TUGAS AKHIR – KS141501

PERAMALAN DATA INTERMITEN CURAH HUJAN MENGGUNAKAN METODE PENGGABUNGAN ARIMA DAN *GROUP METHOD OF DATA HANDLING* (GMDH) (STUDI KASUS: STASIUN METEOROLOGI SURABAYA)

INTERMITTENT DATA OF RAINFALL FORECASTING USING HYBRID ARIMA AND GROUP METHOD OF DATA HANDLING (GMDH) METHODS (STUDY CASE: METEOROLOGY STATION OF SURABAYA)

MAULITA ARUMNINGTYAS
NRP 05211440000155

Dosen Pembimbing
Wiwik Anggraeni, S. Si, M. Kom

DEPARTEMEN SISTEM INFORMASI
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Institut Teknologi Sepuluh Nopember
Surabaya 2018



TUGAS AKHIR – KS141501

PERAMALAN DATA INTERMITEN CURAH HUJAN MENGGUNAKAN METODE PENGGABUNGAN ARIMA DAN GROUP METHOD OF DATA HANDLING (GMDH) (STUDI KASUS: STASIUN METEOROLOGI SURABAYA)

MAULITA ARUMNINGTYAS
NRP 05211440000155

Dosen Pembimbing
Wiwik Anggraeni, S. Si, M. Kom

DEPARTEMEN SISTEM INFORMASI
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Institut Teknologi Sepuluh Nopember
Surabaya 2018

FINAL PROJECT – KS141501

INTERMITTENT DATA OF RAINFALL FORECASTING USING HYBRID ARIMA AND GROUP METHOD OF DATA HANDLING (GMDH) METHODS (STUDY CASE: METEOROLOGY STATION OF SURABAYA)

MAULITA ARUMNINGTYAS
NRP 05211440000155

Supervisors
Wiwik Anggraeni, S. Si, M. Kom

INFORMATION SYSTEMS DEPARTMENT
Information and Communication Technology Faculty
Sepuluh Nopember Institut of Technology
Surabaya 2018

LEMBAR PENGESAHAN

PERAMALAN DATA INTERMITEN CURAH HUJAN MENGGUNAKAN METODE PENGGABUNGAN ARIMA DAN GROUP METHOD OF DATA HANDLING (GMDH) (STUDI KASUS: STASIUN METEOROLOGI SURABAYA)

TUGAS AKHIR

Disusun Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer
pada
Departemen Sistem Informasi
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Institut Teknologi Sepuluh Nopember

Oleh:

MAULITA ARUMNINGTYAS
NRP. 05211440000155

Surabaya, Juli 2018

KEPALA
DEPARTEMEN SISTEM INFORMASI

Dr. Ir. Aris Tjahyanto, M.Kom.
NIP.19650310 199102 1 001

LEMBAR PERSETUJUAN

PERAMALAN DATA INTERMITEN CURAH HUJAN MENGGUNAKAN METODE PENGGABUNGAN ARIMA DAN GROUP METHOD OF DATA HANDLING (GMDH) (STUDI KASUS: STASIUN METEOROLOGI SURABAYA)

TUGAS AKHIR

Disusun Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer
pada
Departemen Sistem Informasi
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Institut Teknologi Sepuluh Nopember

Oleh :

MAULITA ARUMNINGTYAS
NRP. 05211440000155

Disetujui Tim Penguji : Tanggal Ujian : Juli 2018
Periode Wisuda : September 2018

Wiwik Anggraeni, S.Si, M.Kom **(Pembimbing I)**

Edwin Riksakomara, S.Kom, M.T **(Penguji I)**

Faizal Mahananto, S.Kom, M.Eng., Ph.D. **(Penguji II)**

PERAMALAN DATA INTERMITEN CURAH HUJAN MENGGUNAKAN METODE PENGGABUNGAN ARIMA DAN GROUP METHOD OF DATA HANDLING (GMDH) (STUDI KASUS: STASIUN METEOROLOGI SURABAYA)

Nama Mahasisiwa	**:**	**Maulita Arumningtyas**
NRP	**:**	**05211440000155**
Departemen	**:**	**Sistem Infromasi**
Dosen Pembimbing	**:**	**Wiwik Anggraeni, S.Si, M.Kom**

ABSTRAK

Penelitian sebelumnya terkait peramalan menggunakan metode penggabungan ARIMA dan GMDH yang dilakukan oleh Shabri dan Samsudin telah menghasilkan peramalan yang efektif pada 114 data observasi Canadian Lynx. Hasil Error yang dihasilkan cenderung kecil dibandingkan menggunakan metode ARIMA ataupun Artifical Neural Network (ANN.)

Penelitian kali ini, ingin mencoba menerapkan metode yang sama pada intermittent data pada data timeseries curah hujan di daerah Surabaya. Surabaya merupakan kota yang mempunyai curah hujan rata-rata 300-400mm. Banyak daerah di Surabaya yang terkena dampak banjir dikarenakan tingginya curah hujan tersebut. Untuk menanggulangi hal tersebut, perlu adanya prediksi yang tepat akan terjadinya curah hujan yang tidak konsisten. Data yang tidak konsisten atau banyak nilai 0 (nol)-nya dapat dikatakan sebagai intermittent data. Sebelum melakukan penggabungan metode ARIMA dan GMDH, dilakukan pengelolahan data dengan

menggunakan metode Bootsrap. Bootstrap merupakan salah satu metode dalam melakukan transformasi data untuk data intermiten. Metode ini mampu menghasilkan error yang kecil dibandingkan dengan metode-metode lain. beberapa model yaitu model ARIMA,ARIMA-ARCH, GMDH, dan Hybrid ARIMA-GMDH. Dengan memperhitungkan Symmetric Absolute Mean Percentage Error (SMAPE) pada masing-masing model didapatkan model terbaik yakni model Hybrid ARIMA-GMDH. Dengan data input hasil residu peramalan ARIMA dengan data bootstrap dihasilkan SMAPE data training sebesar 0,0322% dan data testing sebesar 0.0138%. Dibandingkan dengan SMAPE data testing model lain yakni ARIMA sebesar 0.0287%, ARCH sebesar 0.0391%, dan GMDH sebesar 0.0429%.

Hasil peramalan ini diharapkan dapat membantu pihak terkait dalam mempersiapkan langkah antisipasi dari kejadian yang dapat ditimbulkan saat curah hujan tinggi.

Kata kunci: Peramalan, ARIMA, Group Method of Data Handling (GMDH), Data Intermiten, Bootstrap, Curah Hujan.

INTERMITTENT DATA OF RAINFALL FORECASTING USING HYBRID ARIMA AND GROUP METHOD OF DATA HANDLING (GMDH) METHODS (STUDY CASE: METEOROLOGY STATION OF SURABAYA)

Name	**:**	**Maulita Arumningtyas**
NRP	**:**	**0521140000155**
Departement	**:**	**Sistem Infromasi**
Supervisior	**:**	**Wiwik Anggraeni, S.Si, M.Kom**

ABSTRACT

Recently studies about forecasting using hybrid ARIMA-GMDH method has performed by Shabri and Samsudin resulting an effective forecast using 114 Canadian Lynx data as observational data. The result of Error within hybrid ARIMA-GMDH generated tends to be smaller than individual method like ARIMA or Artifical Neural Network (ANN) method.

This research is trying to apply the same method to intermittent time series data like rainfall in Surabaya areas. City of Surabaya has 300-400mm average of rainfall. Many areas in Surabaya are affected by this high rainfall caused floods. A solutions of this problems, we should have a precise predictions of that incosistent rainfall. Incosistent data or many zero values can be refered as intermittent data. Before we perform hybrid ARIMA-GMDH method, the data should be managed by Bootstraping Method. Bootstrap is the one methods of transforming data for intermittent data. This method has capability to generating small Errors compared to

other methods. This research tested several models of ARIMA, ARIMA-ARCH, GMDH, and Hybrid ARIMA-GMDH models. Using Symmetric Absolute Mean Percentage Error (SMAPE) the error of each models has calculated, Hybrid ARIMA-GMDH have selected as best model. With input data of forecasting residu of ARIMA with bootstrap data resulting error of data training 0.0322% and data testing 0.0138%. This error compared with SMAPE other testing data of each models like ARIMA is 0.0287%, ARCH is 0.0391%, and GMDH is 0.429%.

The forecasting result of this research maybe can help another concerned parties in anticipating some emergency events caused by the high rainfall.

Keywords: Forecasting, ARIMA, Group Method of Data Handling (GMDH), Intermittent Data, Rainfall.

KATA PENGANTAR

Puji Syukur Kepada Allah SWT karena atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan buku tugas akhir dengan judul

"**PERAMALAN DATA INTERMITEN CURAH HUJAN MENGGUNAKAN METODE PENGGABUNGAN ARIMA DAN GROUP METHOD OF DATA HANDLING (GMDH) (STUDI KASUS: STASIUN METEOROLOGI SURABAYA)**"

yang merupakan satu syarat kelulusan pada Departemen Sistem Informasi, Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya.

Selama masa pengerjaan Tugas Akhir ini, penulis telah memperoleh banyak bantuan, bimbingan dan petunjuk dari berbagai pihak. Maka dari itu, dalam kesempatan ini penulis akan menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

- Saya ucapkan alhamdulillah puji syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan ridho kelancaran, kemudahan, dan kesehatan kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
- Teruntuk kedua orangtua penulis Lulut Prabudi dan Titik Kiswari yang telah support dalam bentuk apapun selama saya kuliah hingga menyelesaikan tugas akhir di Departemen Sistem Informasi ITS ini. Tidak lupa, kakak penulis, Aldella Lutiasari Ginanda yang sempat menemani dan sebagai pengganti orangtua penulis selama kota perantauan ini.
- Ibunda Wiwik Anggraeni, S.Si, M.Kom yang selalu memberikan bimbingan dan dukungan terbaiknya dan

meluangkan waktu dikala sibuk kepada penulis hingga penulis mampu menyelesaikan tugas akhir ini.

- Bapak Dr. Ir. Aris Tjahyanto, M.Kom. sebagai Ketua Departemen Sistem Informasi ITS, terimakasih sudah menyediakan berbagai macam fasilitas terbaik untuk kebutuhan mahasiswa yang ingin menyelesaikan perkuliahan dari Departemen Sistem Informasi ITS.
- Kedua penguji tugas akhir saya, Bapak Edwin Riksakomara, S.Kom, M.T. dan Bapak Faizal Mahananto, S.Kom, M.Eng, Ph.D. terimakasih sudah memberikan saran terbaiknya dan sudah meluangkan waktunya untuk menguji penulis dalam tugas akhir ini.
- Dosen wali penulis, Bapak Radityo Prasetianto Wibowo, S.Kom, M.Kom. terimakasih sudah memberikan pengarahan dan dukungan selama penulis menyelesaikan masa perkuliahannya.
- Hanina Nur Ranishia, Rizqi Ramadhan, dan Adrian Afnandika selaku teman terbaik penulis yang telah menemani suka maupun duka dari semester 1 hingga penulis menyelesaikan tugas akhir ini.
- Teman wanita Laboratorium RDIB. Ayusha Qamara Sari, Risha Zahra Aditya, Fanny Istifadah, dan Redian Galih Irianti. Terimakasih sudah menemani perjuangan penulis dan receh bareng di Lab dikala bosan mengerjakan tugas akhir.
- Teman sepermainan dan seperjuangan penulis, Bram, Adhen, Satria, Brilianto, Leon, Inan, Rysma, Alim, Endar, Asnul, Calvin, terimakasih sudah menghibur penulis dikala stres dan bosan mengerjakan tugas akhir.
- OSIRIS 2014, terimakasih sudah membuat penulis merasa nyaman untuk menyelesaikan perkuliah di Departemen Sistem Informasi ITS.

- Pihak-pihak lain yang belum disebutkan dan mungkin membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih belum sempurna dan memiliki banyak kekurangan di dalamnya. Dan oleh karena itu, penulis meminta maaf atas segala kesalahan yang dibuat penulis dalam buku Tugas Akhir ini. Penulis membuka pintu selebar-lebarnya kepada pihak-pihak yang ingin memberikan kritik, saran, masukan, dan penelitian selanjutnya yang ingin menyempurnakan karya, dan Tugas Akhir ini. Semoga buku Tugas Akhir ini bermanfaat bagi seluruh pembaca.

Surabaya, 28 Juni 2018

Maulita Arumningtyas

Halaman ini sengaja dikosongkan

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN ..... **i**
ABSTRAK ..... **iii**
ABSTRACT ..... **v**
KATA PENGANTAR ..... **vii**
DAFTAR ISI ..... **xi**
DAFTAR GAMBAR ..... **xvii**
DAFTAR TABEL ..... **xxi**
BAB I PENDAHULUAN **1**
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 3
1.3 Batasan Masalah 4
1.4 Tujuan 4
1.5 Manfaat 5
1.6 Relevansi Tugas Akhir 5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA **7**
2.1 Penelitian Sebelumnya 7
2.2 Landasan Teori 10
2.2.1 Stasiun Meteorologi Perak I 10
2.2.2 Peramalan 11
2.2.3 Data Intermiten 11
2.2.4 Metode *Bootstrap* 12

2.2.5 Metode ARIMA 12
2.2.6 Metode GMDH 15
2.2.7 Tingkat Akurasi Error 20
BAB III METODOLOGI 23
3.1 Tahapan Pengerjaan Tugas Akhir 23
3.1.1 Tahap Persiapan 24
3.1.2 Tahap Desain Data 25
3.1.3 Tahap Implementasi 25
3.1.4 Tahap Evaluasi 31
3.1.5 Pembuatan Laporan Tugas Akhir 31
3.2 Penyusunan Buku Laporan Tugas Akhir 32
BAB IV PERANCANGAN 35
4.1 Plot Data 35
4.2 Transformasi Data 37
4.3 Perancangan Model ARIMA 40
4.3.1 Uji Stationer Ragam 41
4.3.2 Uji Stationer Rataan 41
4.3.3 Estimasi Parameter 41
4.3.4 Pemodelan Awal 42
4.3.5 Pengujian Model 42
4.3.6 Peramalan 43
4.4 Peracangan Model ARIMA-ARCH 43
4.4.1 Uji Heteroskedastisitas 43
4.4.2 Pemodelan Awal 44

4.4.3 Pengujian Model 44
4.4.4 Peramalan 45
4.5 Perancangan Model GMDH 45
4.5.1 Penentuan Variabel dan Parameter 45
4.5.2 Perumusan Fungsi Transfer 47
4.5.3 Estimasi Koefisien Fungsi Traansfer 47
4.5.4 Seleksi Neuron Output 48
4.5.5 Cek Kriteria Penambahan Layer 48
4.5.6 Validasi Model GMDH 48
4.5.7 Peramalan 49
BAB V IMPLEMENTASI 51
5.1 Peramalan ARIMA 51
5.1.1 Plot Data 51
5.1.2 Uji Stationer 52
5.1.3 Pemodelan ARIMA 54
5.1.4 Uji Heteroskedastisitas 61
5.1.5 Pemodelan ARIMA-ARCH 62
5.1.6 Peramalan 65
5.2 Peramalan GMDH 67
5.2.1 Plot Data 67
5.2.2 Menentukan Variabel dan Parameter 68
5.2.3 Perumusan Fungsi Transfer 71
5.2.4 Estimasi Koefisien Fungsi Transfer 73
5.2.5 Seleksi Neuron Output 75

5.2.6 Cek Kriteria Penambahan Layer 76
5.2.7 Validasi GMDH..... 76
5.2.8 Plot Hasil Pemodelan..... 79
5.2.9 Peramalan 80
5.2.10 Plot Hasil Peramalan..... 81
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN 83
6.1 Hasil Uji Coba..... 83
6.1.1 Parameter dan Skenario Uji Coba..... 83
6.1.2 Hasil Uji Coba Model..... 84
6.1.3 Skenario Uji Coba Terbaik 104
6.2 Hasil Performa Model 109
6.2.1 Model GMDH 109
6.2.2 Model *Hybrid* ARIMA-GMDH..... 114
6.3 Struktur Jaringan Model Terbaik..... 144
6.4 Peramalan Periode Selanjutnya 146
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN..... 149
7.1 Kesimpulan 149
7.2 Saran 150
DAFTAR PUSTAKA 153
BIODATA PENULIS..... 157
LAMPIRAN A: Data Aktual/Mentah..... 159
LAMPIRAN B: Data Hasil *Bootstrap* 223
LAMPIRAN C: Pengujian ARIMA dan ARIMA-ARCH..... 285

LAMPIRAN D: Skenario Uji Coba GMDH dan *Hybrid* ARIMA-GMDH 307

LAMPIRAN E: Hasil Peramalan..... 359

LAMPIRAN F: Grafik Perbandingan Hasil Peramalan..... 891

LAMPIRAN G: Hasil Peramalan 2 Periode Selanjutnya 899

Halaman ini sengaja dikosongkan

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 RoadMap Laboratorium RDIB 6
Gambar 2.1 Struktur Jaringan GMDH 16
Gambar 2.2 Fungsi Transfer GMDH..... 18
Gambar 2.3 Model Jaringan GMDH 20
Gambar 3.1 Metodologi Pengerjaan Tugas Akhir 24
Gambar 3.2 Metode ARIMA..... 26
Gambar 3.3 Metode GMDH..... 30
Gambar 4.1 Grafik Data Aktual Curah Hujan 36
Gambar 4.2 Menu Packages pada RStudio..... 37
Gambar 4.3 Tab Install Packages 37
Gambar 4.4 Menu Packages setelah Install MICE 38
Gambar 5.1 Hasil Pengujian Box-Cox 52
Gambar 5.2 Hasil Unit *Root Test* 1..... 54
Gambar 5.3 Hasil Unit *Root Test* 2..... 54
Gambar 5.4 Hasil Collegram 1..... 55
Gambar 5.5 Hasil Collegram 2..... 56
Gambar 5.6 Grafik Perbandingan Hasil Peramalan ARIMA . 60
Gambar 5.7 Grafik Perbandingan Hasil Peramalan ARCH ... 66
Gambar 6.1 Grafik RMSE dan MAD Data *Training Bootstrap* Model 1..... 110
Gambar 6.2 Grafik RMSE dan MAD Data *Testing Bootstrap* Model 1..... 111
Gambar 6.3 Grafik RMSE dan MAD Data *Training Bootstrap* Model 2..... 112
Gambar 6.4 Grafik RMSE dan MAD Data *Testing Bootstrap* Model 2..... 112
Gambar 6.5 Nilai R GMDH *Bootstrap* Model 1..... 113
Gambar 6.6 Nilai R GMDH *Bootstrap* Model 2..... 114
Gambar 6.7 Grafik RMSE dan MAD Data *Training* ARIMA 1 116

Gambar 6.8 Grafik RMSE dan MAD Data *Testing* ARIMA 1 116
Gambar 6.9 Grafik RMSE dan MAD Data *Training* ARIMA 2 117
Gambar 6.10 Grafik RMSE dan MAD Data *Testing* ARIMA 2 117
Gambar 6.11 Nilai R GMDH ARIMA 1 119
Gambar 6.12 Nilai R GMDH ARIMA 2 119
Gambar 6.13 Grafik RMSE dan MAD Data *Training* ARCH 1 120
Gambar 6.14 Grafik RMSE dan MAD Data *Testing* ARCH 1 121
Gambar 6.15 Grafik RMSE dan MAD Data *Training* ARCH 2 122
Gambar 6.16 Grafik RMSE dan MAD Data *Testing* ARCH 2 122
Gambar 6.17 Nilai R GMDH ARCH 1 124
Gambar 6.18 Nilai R GMDH ARCH 2 124
Gambar 6.19 Grafik RMSE dan MAD Data *Training* Res. ARIMA-Aktual 1 126
Gambar 6.20 Grafik RMSE dan MAD Data *Testing* Res. ARIMA-Aktual 1 126
Gambar 6.21 Grafik RMSE dan MAD Data *Training* Res. ARIMA-Aktual 2 127
Gambar 6.22 Grafik RMSE dan MAD Data *Testing* Res. ARIMA-Aktual 2 127
Gambar 6.23 Nilai R GMDH Res. ARIMA-Aktual 1 129
Gambar 6.24 Nilai R GMDH Res. ARIMA-Aktual 2 129
Gambar 6.25 Grafik RMSE dan MAD Data *Training* Res. ARIMA-*Bootstrap* 1 130
Gambar 6.26 Grafik RMSE dan MAD Data *Testing* Res. ARIMA-*Bootstrap* 1 131

Gambar 6.27 Grafik RMSE dan MAD Data *Training* Res. ARIMA-*Bootstrap* 2 132
Gambar 6.28 Grafik RMSE dan MAD Data *Testing* Res. ARIMA-*Bootstrap* 2 132
Gambar 6.29 Nilai R GMDH Res. ARIMA-*Bootstrap* 1..... 133
Gambar 6.30 Nilai R GMDH Res. ARIMA-*Bootstrap* 2..... 134
Gambar 6.31 Grafik RMSE dan MAD Data *Training* Res. ARCH-Aktual 1 135
Gambar 6.32 Grafik RMSE dan MAD Data *Testing* Res. ARCH- Aktual 1 135
Gambar 6.33 Grafik RMSE dan MAD Data *Training* Res. ARCH-Aktual 2 136
Gambar 6.34 Grafik RMSE dan MAD Data *Testing* Res. ARCH- Aktual 2 137
Gambar 6.35 Nilai R GMDH Res. ARCH-Aktual 1..... 138
Gambar 6.36 Nilai R GMDH Res. ARCH-Aktual 2..... 139
Gambar 6.37 Grafik RMSE dan MAD Data *Training* Res. ARCH-*Bootstrap* 1..... 140
Gambar 6.38 Grafik RMSE dan MAD Data *Testing* Res. ARCH-*Bootstrap* 1..... 140
Gambar 6.39 Grafik RMSE dan MAD Data *Training* Res. ARCH-*Bootstrap* 2..... 141
Gambar 6.40 Grafik RMSE dan MAD Data *Testing* Res. ARCH-*Bootstrap* 2..... 141
Gambar 6.41 Nilai R GMDH Res. ARCH-*Bootstrap* 1..... 143
Gambar 6.42 Nilai R GMDH Res. ARCH-*Bootstrap* 2..... 143
Gambar 6.43 Grafik Perbandingan Hasil Peramalan 2 Periode Selanjutnya..... 147
Gambar F- 1 Grafik Perbandingan Hasil Peramalan GMDH 891
Gambar F- 2 Grafik Hasil Perbandingan Peramalan *Hybrid* ARIMA-GMDH 1..... 892

Gambar F- 3 Grafik Hasil Perbandingan Peramalan Hybrid ARIMA-GMDH 2 893
Gambar F- 4 Grafik Hasil Perbandingan Peramalan Hybrid ARIMA-GMDH 3 894
Gambar F- 5 Grafik Hasil Perbandingan Peramalan Hybrid ARIMA-GMDH 4 895
Gambar F- 6 Grafik Hasil Perbandingan Peramalan Hybrid ARIMA-GMDH 5 896
Gambar F- 7 Grafik Hasil Perbandingan Peramalan Hybrid ARIMA-GMDH 6 897

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Sebelumnya 7
Tabel 3.1 Transformasi Data 27
Tabel 4.1 Data Aktual Curah Hujan.CSV 39
Tabel 4.2 Data Hasil Perubahan 39
Tabel 4.3 Hasil *Bootstraping* 40
Tabel 5.1 Transformasi Data 53
Tabel 5.2 Estimasi Model ARIMA 56
Tabel 5.3 Hasil Uji Signifikansi ARIMA 57
Tabel 5.4 Hasil Uji Diagnostik 58
Tabel 5.5 Hasil AIC dan SIC Model ARIMA 59
Tabel 5.6 Model Uji Heteroskedastisitas 61
Tabel 5.7 Hasil Uji Heteroskedastisitas 61
Tabel 5.8 Estimasi Model ARIMA-ARCH 62
Tabel 5.9 Hasil Uji Signifikansi ARCH 63
Tabel 5.10 Hasil Uji Diagnostik ARCH 64
Tabel 5.11 Hasil AIC dan SIC Model ARCH 65
Tabel 6.1 Hasil RMSE *Bootstrap* 85
Tabel 6.2 Hasil RMSE *Bootstrap* Penambahan *Layer* 86
Tabel 6.3 Hasil RMSE *Bootstrap* Penambahan Nilai *Alpha* .. 86
Tabel 6.4 Hasil RMSE *Hybrid* ARIMA-GMDH: ARIMA 87
Tabel 6.5 Hasil RMSE Penambahan *Layer Hybrid* ARIMA-GMDH: ARIMA 89
Tabel 6.6 Hasil RMSE Penambahan Nilai *Alpha Hybrid* ARIMA-GMDH: ARIMA 89
Tabel 6.7 Hasil RMSE *Hybrid* ARIMA-GMDH: ARCH 90
Tabel 6.8 Hasil RMSE Penambahan *Layer Hybrid* ARIMA-GMDH: ARCH 91
Tabel 6.9 Hasil RMSE Penambahan Nilai *Alpha Hybrid* ARIMA-GMDH: ARCH 92

Tabel 6.10 Hasil RMSE *Hybrid* ARIMA-GMDH: Res. ARIMA-Aktual 93
Tabel 6.11Hasil RMSE Penambahan *Layer Hybrid* ARIMA-GMDH: Res. ARIMA-Aktual 94
Tabel 6.12 Hasil RMSE Penambahan Nilai *Alpha Hybrid* ARIMA-GMDH: Res. ARIMA-Aktual 95
Tabel 6.13 Hasil RMSE *Hybrid* ARIMA-GMDH: Res. ARIMA-*Bootstrap* 96
Tabel 6.14 Hasil RMSE Penambahan *Layer Hybrid* ARIMA-GMDH: Res. ARIMA-*Bootstrap* 97
Tabel 6.15 Hasil RMSE Penambahan Nilai *Alpha Hybrid* ARIMA-GMDH: Res. ARIMA-*Bootstrap* 97
Tabel 6.16 Hasil RMSE *Hybrid* ARIMA-GMDH: Res. ARCH-Aktual 98
Tabel 6.17 Hasil RMSE Penambahan *Layer Hybrid* ARIMA-GMDH: Res. ARCH-Aktual 99
Tabel 6.18 Hasil RMSE Penambahan Nilai *Alpha Hybrid* ARIMA-GMDH: Res. ARCH-Aktual 100
Tabel 6.19 Hasil RMSE *Hybrid* ARIMA-GMDH: Res. ARCH-*Bootstrap* 101
Tabel 6.20 Hasil RMSE Penambahan *Layer Hybrid* ARIMA-GMDH: Res. ARCH-*Bootstrap* 102
Tabel 6.21 Hasil RMSE Penamabahan Nilai *Alpha Hybrid* ARIMA-GMDH: Res. ARCH-*Bootstrap* 103
Tabel 6.22 Hasil RMSE Model GMDH Terbaik 104
Tabel 6.23 Hasil RMSE *Hybrid* ARIMA-GMDH: ARIMA 105
Tabel 6.24 Hasil RMSE *Hybrid* ARIMA-GMDH: ARCH .. 106
Tabel 6.25 Hasil RMSE *Hybrid* ARIMA-GMDH: Res. ARIMA-Aktual 106
Tabel 6.26 Hasil RMSE *Hybrid* ARIMA-GMDH: Res. ARIMA-*Bootstrap* 107

Tabel 6.27 Hasil RMSE *Hybrid* ARIMA-GMDH: Res. ARCH-Aktual 108
Tabel 6.28 Hasil RMSE *Hybrid* ARIMA-GMDH: Res. ARCH-*Bootstrap* 109
Tabel 6.29 Model GMDH Terbaik 110
Tabel 6.30 Perbandingan Hasil RMSE GMDH 112
Tabel 6.31 Model *Hybrid* ARIMA-GMDH: ARIMA 115
Tabel 6.32 Perbandingan RMSE *Hybrid* ARIMA-GMDH: ARIMA 118
Tabel 6.33 Model *Hybrid* ARIMA-GMDH: ARCH..... 120
Tabel 6.34 Perbandingan RMSE *Hybrid* ARIMA-GMDH: ARCH 123
Tabel 6.35 Model *Hybrid* ARIMA-GMDH: Res. ARIMA-Aktual Terbaik 125
Tabel 6.36 Perbandingan RMSE *Hybrid* ARIMA-GMDH: Res. ARIMA-Aktual 128
Tabel 6.37 Model *Hybrid* ARIMA-GMDH: Res. ARIMA-*Bootstrap* Terbaik 130
Tabel 6.38 Perbandingan RMSE *Hybrid* ARIMA-GMDH: Res. ARIMA-*Bootstrap* 133
Tabel 6.39 Model *Hybrid* ARIMA-GMDH: Res. ARCH-Aktual Terbaik 135
Tabel 6.40 Perbandingan RMSE *Hybrid* ARIMA-GMDH: Res. ARCH-Aktual 137
Tabel 6.41 Model *Hybrid* ARIMA-GMDH: Res. ARCH-*Bootstrap*..... 139
Tabel 6.42 Perbandingan RMSE *Hybrid* ARIMA-GMDH: Res. ARCH-*Bootstrap*..... 142
Tabel 6.43 Perbandingan SMAPE dan RMSE Model 144
Tabel A- 1 Data Aktual Curah Hujan Surabaya 2000-2017 159

Tabel B- 1 Hasil *Bootstrap* Data Curah Hujan 2000-2017 223
Tabel C- 1 Hasil Uji Signifikansi ARIMA (0,0,1)..... 285
Tabel C- 2 Hasil Uji Signifikansi ARIMA (0,0,2)..... 285
Tabel C- 3 Hasil Uji Signifikansi ARIMA (0,0,3)..... 285
Tabel C- 4 Hasil Uji Signifikansi ARIMA (0,0,4)..... 285
Tabel C- 5 Hasil Uji Signifikansi ARIMA (1,0,1)..... 286
Tabel C- 6 Hasil Uji Signifikansi ARIMA (1,0,2)..... 286
Tabel C- 7 Hasil Uji Signifikansi ARIMA (1,0,3)..... 286
Tabel C- 8 Hasil Uji Signifikansi ARIMA (1,0,4)..... 286
Tabel C- 9 Hasil Uji Signifikansi ARIMA (2,0,1)..... 286
Tabel C- 10 Hasil Uji Signifikansi ARIMA (2,0,2)..... 287
Tabel C- 11 Hasil Uji Signifikansi ARIMA (2,0,3)..... 287
Tabel C- 12 Hasil Uji Signifikansi ARIMA (2,0,4)..... 287
Tabel C- 13 Hasil Uji Signifikansi ARIMA (3,0,1)..... 287
Tabel C- 14 Hasil Uji Signifikansi ARIMA (3,0,2)..... 287
Tabel C- 15 Hasil Uji Signifikansi ARIMA (3,0,3)..... 288
Tabel C- 16 Hasil Uji Signifikansi ARIMA (3,0,4)..... 288
Tabel C- 17 Hasil Uji Signifikansi ARIMA (0,1,1)..... 288
Tabel C- 18 Hasil Uji Signifikansi ARIMA (1,1,1)..... 288
Tabel C- 19 Hasil Uji Signifikansi ARIMA (2,1,1)..... 288
Tabel C- 20 Hasil Uji Signifikansi ARIMA (3,1,1)..... 289
Tabel C- 21 Hasil Uji Signifikansi ARIMA (4,1,1)..... 289
Tabel C- 22 Hasil Uji Signifikansi ARIMA (5,1,1)..... 289
Tabel C- 23 Hasil Uji Signifikansi ARIMA (6,1,1)..... 289
Tabel C- 24 Hasil Uji Signifikansi ARIMA (7,1,1)..... 289
Tabel C- 25 Hasil Uji Signifikansi ARIMA (8,1,1)..... 290
Tabel C- 26 Hasil Diagnostik: Keacaksisaan ARIMA (0,1,1)..... 290
Tabel C- 27 Hasil Uji Diagnostik: Homogenitas ARIMA (0,1,1)..... 291

Tabel C- 28 Hasil Diagnostik: Keacaksisaan ARIMA (1,1,1)..... 291
Tabel C- 29 Hasil Uji Diagnostik: Homogenitas ARIMA (1,1,1)..... 292
Tabel C- 30 Hasil Diagnostik: Keacaksisaan ARIMA (2,1,1)..... 292
Tabel C- 31 Hasil Uji Diagnostik: Homogenitas ARIMA (2,1,1)..... 293
Tabel C- 32 Hasil Diagnostik: Keacaksisaan ARIMA (3,1,1)..... 293
Tabel C- 33 Hasil Uji Diagnostik: Homogenitas ARIMA (3,1,1)..... 294
Tabel C- 34 Hasil Diagnostik: Keacaksisaan ARIMA (4,1,1)..... 294
Tabel C- 35 Hasil Uji Diagnostik: Homogenitas ARIMA (4,1,1)..... 295
Tabel C- 36 Hasil Diagnostik: Keacaksisaan ARIMA (8,1,1)..... 295
Tabel C- 37 Hasil Uji Diagnostik: Homogenitas ARIMA (8,1,1)..... 296
Tabel C- 38 Uji Heteroskedastisitas ARIMA (0,1,1)..... 296
Tabel C- 39 Uji Heteroskedastisitas ARIMA (1,1,1)..... 296
Tabel C- 40 Uji Heteroskedastisitas ARIMA (2,1,1)..... 297
Tabel C- 41 Uji Heteroskedastisitas ARIMA (3,1,1)..... 297
Tabel C- 42Uji Heteroskedastisitas ARIMA (4,1,1)..... 297
Tabel C- 43 Uji Heteroskedastisitas ARIMA (8,1,1)..... 297
Tabel C- 44 Uji Signifikansi ARIMA (0,1,1) ARCH (1) 297
Tabel C- 45 Uji Signifikansi ARIMA (0,1,1) ARCH (2) 298
Tabel C- 46 Uji Signifikansi ARIMA (1,1,1) ARCH (1) 298
Tabel C- 47 Uji Signifikansi ARIMA (1,1,1) ARCH (2) ... 298
Tabel C- 48 Uji Signifikansi ARIMA (2,1,1) ARCH (1) 299
Tabel C- 49 Uji Signifikansi ARIMA (2,1,1) ARCH (2) 299

Tabel C- 50 Uji Signifikansi ARIMA (3,1,1) ARCH (1) 299
Tabel C- 51 Uji Signifikansi ARIMA (3,1,1) ARCH (2).... 300
Tabel C- 52 Uji Signifikansi ARIMA (4,1,1) ARCH (1) 300
Tabel C- 53 Uji Signifikansi ARIMA (4,1,1) ARCH (2).... 300
Tabel C- 54 Uji Signifikansi ARIMA (8,1,1) ARCH (1) 301
Tabel C- 55 Uji Signifikansi ARIMA (8,1,1) ARCH (2).... 301
Tabel C- 56 Uji Diagnostik: Keacaksisaan ARIMA (0,1,1) ARCH (1)..... 301
Tabel C- 57 Uji Diagnostik: Keacaksisaan ARIMA (0,1,1) ARCH (2)..... 302
Tabel C- 58 Uji Diagnostik: Keacaksisaan ARIMA (1,1,1) ARCH (1)..... 302
Tabel C- 59 Uji Diagnostik: Keacaksisaan ARIMA (1,1,1) ARCH (2)..... 302
Tabel C- 60 Uji Diagnostik: Keacaksisaan ARIMA (2,1,1) ARCH (2)..... 303
Tabel C- 61 Uji Diagnostik: Keacaksisaan ARIMA (4,1,1) ARCH (2)..... 303
Tabel C- 62 Uji Diagnostik: Keacaksisaan ARIMA (8,1,1) ARCH (1)..... 303
Tabel C- 63 Uji Diagnostik: Keacaksisaan ARIMA (8,1,1) ARCH (2)..... 304
Tabel C- 64 Uji Diagnostik: Homogenitas ARIMA (0,1,1) ARCH (1)..... 304
Tabel C- 65 Uji Diagnostik: Homogenitas ARIMA (0,1,1) ARCH (2)..... 304
Tabel C- 66 Uji Diagnostik: Homogenitas ARIMA (1,1,1) ARCH (1)..... 305
Tabel C- 67 Uji Diagnostik: Homogenitas ARIMA (1,1,1) ARCH (2)..... 305
Tabel C- 68 Uji Diagnostik: Homogenitas ARIMA (2,1,1) ARCH (2)..... 305

Tabel C- 69 Uji Diagnostik: Homogenitas ARIMA (4,1,1) ARCH (2)..... 306
Tabel C- 70 Uji Diagnostik: Homogenitas ARIMA (8,1,1) ARCH (1)..... 306
Tabel C- 71 Uji Diagnostik: Homogenitas ARIMA (8,1,1) ARCH (2)..... 306
Tabel D- 1 Skenario Uji Coba Model GMDH..... 307
Tabel D- 2 Skenario Uji Coba Model *Hybrid* ARIMA-GMDH: ARIMA 314
Tabel D- 3 Skenario Uji Coba Model Hybrid ARIMA-GMDH: ARCH 321
Tabel D- 4 Skenario Uji Coba Model Hybrid ARIMA-GMDH: Res. ARIMA-Aktual 329
Tabel D- 5 Skenario Uji Coba Model Hybrid ARIMA-GMDH: Res. ARIMA-*Bootstrap* 336
Tabel D- 6 Skenario Uji Coba Model Hybrid ARIMA-GMDH: Res. ARCH-Aktual 343
Tabel D- 7 Skenario Uji Coba Model Hybrid ARIMA-GMDH: Res. ARCH-*Bootstrap*..... 350
Tabel E- 1 Hasil Peramalan ARIMA..... 359
Tabel E- 2 Hasil Peramalan ARIMA-ARCH 420
Tabel E- 3 Hasil Peramalan Model GMDH..... 481
Tabel E- 4 Hasil Peramalan Model *Hybrid* ARIMA-GMDH: ARIMA 544
Tabel E- 5 Hasil Peramalan Model Hybrid ARIMA-GMDH: ARCH 606
Tabel E- 6 Hasil Peramalan Model Hybrid ARIMA-GMDH: Res. ARIMA-Aktual 661
Tabel E- 7 Hasil Peramalan Model Hybrid ARIMA-GMDH: Res. ARIMA-*Bootstrap* 716
Tabel E- 8 Hasil Peramalan Model Hybrid ARIMA-GMDH: Res. ARCH-Aktual 771

Tabel E- 9 Hasil Peramalan Model Hybrid ARIMA-GMDH: Res. ARCH-*Bootstrap*..... 831
Tabel G- 1 Hasil Peramalan Curah Hujan 2018-2019 899

BAB I
PENDAHULUAN

Pada bab pendahulan akan diuraikan proses identifikasi masalah penelitian yang meliputi latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan tugas akhir, manfaat tugas akhir dan relevansi pengerjaan tugas akhir. Diharapkan pada bab ini, diharapkan gambaran umum permasalahan dan pemecahan masalah pada tugas akhir dapat dipahami.

1.1 Latar Belakang

Berada di garis ekuator menyebabkan Indonesia mempunyai iklim tropis. Matahari yang menyinari Indonesia akan bersinar selama 12 jam per hari sehingga dapat dengan cepat menguapkan air di lautan. Cepatnya penguapan air tersebut akan berdampak pada curah hujan yang tinggi pula. Salah satu daerah yang memiliki curah hujan tinggi adalah Surabaya. Surabaya merupakan pusat pemerintahan provinsi yang memiliki luas wilayah 326,81 km^2. Pada Bulan Mei hingga Oktober, Surabaya mengalami musim kemarau. Sedangan pada bulan November hingga April, Surabaya dilanda musim penghujan. Menurut hasil data BMKG (Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika) Surabaya termasuk kota dengan curah hujan tinggi, sekitar 300-400mm pertahunnya. Melihat tingginya curah hujan yang dialami oleh Surabaya, tidak heran Surabaya kerap menanggung dampaknya yakni banjir di daerah tertentu. Banjir dapat menyebabkan hal-hal yang tidak diinginkan antara lain kemacetan, tanah longsor, pohon tumbang, dan lain sebagainya.

Untuk mengurangi dampak yang disebabkan oleh curah hujan yang tinggi, maka diperlukan peramalan pertahunnya terhadap curah hujan. Akan tetapi, pendataan yang dilakukan oleh Stasiun Meteorologi Perak I masih memiliki banyak nilai nol (0) dalam artian tidak terjadi hujan pada hari itu. Selain itu, masih ada data yang belum lengkap atau belum dilakukan penelitian pada hari itu. Hal ini dapat dikatakan data tersebut merupakan data intermiten. Banyak penelitian yang mempermasalahkan data nol, karena hasil akhir masih memiliki *error* yang banyak dikarenakan data tidak konsisten [**1**]. Waller (2016) telah menerapkan beberapa metode untuk meramalkan data intermiten. Dia mencoba menerapkan metode *Simple Exponential Smoothing* (SES), *Croston's Method*, *Adjusted Croston Methods*, ARMA, DARMA, INARMA namun hasilnya masih kurang akurat dibanding metode *Bootstraping* yang dilakukan oleh Willemain et al. [**2**].

Willemain et al. mengenalkan metode *Bootstrap* untuk meramalkan data intermiten. Metode yang melibatkan pergantian *random sampling* ini memiliki dua gagasan utama yaitu menggunakan proses *jittering* pada data *history* yang memiliki nilai 0 (nol). Sehingga dari proses itu variasi data lebih banyak. Selain itu, metode ini juga menggunakan model *Markov's chain two-stage* dimana *stage* pertama bertanggung-jawab atas data 0-0 (nol-nol) dan stage kedua bertanggungjawab atas data 0 (nol). Selanjutnya, metode ini bergantung pada probabilitas matriks transisi yang harus diramalkan [**2**].

Setelah dilakukan transformasi data dengan menggunakan *Bootstrap* dilakukan peramalan yang digunakan adalah dengan menggunakan metode *Box-Jenkins*. Box and Jenkins (1970) telah membuat model ARIMA (*AutoRegressive Integrated*

Moving Average) hingga menjadi model statistika yang sangat efektif dan populer untuk time series forecasting [**3**]. ARIMA juga dikenal dengan tingkat keakurasian yang tinggi [**4**]. Metode ARIMA hanya melakukan pendekatan *linear* pada data *timeseries*. Sedangkan kebanyakan data *timeseries* masih *non-linear* dan tidak konsisten seperti data intermiten [**5**].

Beberapa kasus penelitian telah menggunakan pendekatan *Artifical Neural Network* (ANN) untuk melakukan peramalan *non-linear* [**4**] [**5**] [**6**] [**7**]. Penelitian tersebut membuktikan bahwa ANN memiliki performa yang baik dalam melakukan peramalan *non-linear*. Salah satu sub-model ANN yang berhasil mendapatkan tingkat akurasi yang tinggi untuk data yang *non-linear* maupun *linear*, dan juga tidak konsisten adalah metode *Group Method of Data Handling* (GMDH) [**5**].

Banyak peneliti yang sudah menggabungkan antara ARIMA dengan ANN [**4**] [**6**] [**7**]. *Output* pada ARIMA akan menjadi node *input* pada *layer input* ANN. Penelitian ini menghasilkan bahwa hasil akurasi *error* yang kecil dihasilkan oleh model *hybrid* dibandingkan metode tradisional lainnya [**6**] [**7**]. Metode *hybrid* lainnya adalah penggabungan ARIMA dengan GMDH mampu menghasilkan peramalan yang efektif dan hasil akurasi lebih akurat dibandingkan dengan menggunakan metode ANN [**5**].

Diharapkan dari penelitian ini, data intermiten pada data curah hujan mampu diprediksi secara efektif dan menghasilkan tingkat *error* yang kecil dengan menggunakan *hybrid* ARIMA dan GMDH.

1.2 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah berdasarkan latar belakang penelitian adalah sebagai berikut,

1. Bagaimana model *Hybrid* ARIMA-GMDH dapat diimplementasikan pada data intermiten curah hujan?
2. Bagaimana hasil peramalan *Hybrid* ARIMA-GMDH pada data intermiten curah hujan?
3. Bagiamana perbandingan akurasi *error* jika hanya menggunakan satu metode dengan menggunakan metode *Hybrid* ARIMA dan GMDH?

1.3 Batasan Masalah

Beberapa batasan dalam melakukan penelitian ini adalah sebagai berikut,

1. Data intermiten yang digunakan adalah data harian curah hujan yang didokumentasikan oleh Stasiun Meteorologi Perak I Surabaya.
2. Peramalan dilakukan dengan menggunakan data selama kurun waktu 18 tahun terhitung dari tanggal 1 Januari 2000 sampai 12 Desember 2017.
3. Hasil peramalan akan mencangkup 2 tahun mendatang terhitung dari tahun 2017 yakni tahun 2018 dan 2019.

1.4 Tujuan

Adapun beberapa tujuan dalam melakukan penelitian tugas akhir ini adalah sebagai berikut,

1. Mengetahui bagaimana mengimplementasikan peramalan data intermiten menggunakan metode *Hybrid* ARIMA dan GMDH.
2. Mengetahui perbandingan akurasi *error* menggunakan metode ARIMA atau GMDH atau *Hybrid* ARIMA dan GMDH.
3. Mendapatkan model *Hybrid* ARIMA-GMDH dengan hasil peramalan yang paling bagus dengan akurasi error terbaik.

1.5 Manfaat

Manfaat yang dapat diambil oleh instansi:

1. Instansi dapat memprediksi curah hujan pada tahun-tahun berikutnya di Kota Surabaya sehingga memudahkan proses pengambilan keputusan.
2. Instansi dapat memberikan data ke pemerintah Surabaya agar dapat melakukan pencegahan dini terhadap intensitas curah hujan yang cenderung tinggi.

Manfaat yang dapat diambil oleh penulis:

1. Penulis dapat menerapkan salah satu kompetensi mata kuliah yang diambil ke perusahaan terkait.
2. Penulis dapat menyelesaikan kewajiban dalam mengerjakan tugas akhir.

Manfaat yang dapat diambil oleh institusi/jurusan:

1. Intitusi/jurusan dapat menjalin relasi baik dengan perusahaan terkait.

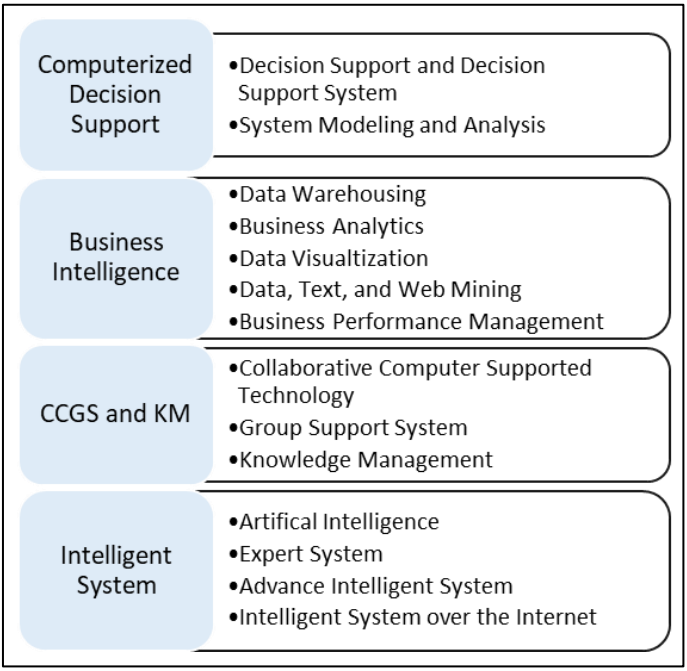
1.6 Relevansi Tugas Akhir

Tugas akhir ini akan berkaitan dengan kehidupan masyarakat saat ini, karena masyrakat saat ini kian resah dengan terjadinya banjir dadakan dikarenakan curah hujan yang tidak dapat diprediksi kapan tiba. Dengan adanya penelitian ini diharapkan pihak-pihak terkait dapat menanggulangi secara dini efek dari curah hujan yang tinggi. Tugas akhir ini juga akan melanjutkan penelitian yang dilakukan Zuhriya Firda terkait peramalan data intermiten menggunakan metode Group Method of Data Handling (GMDH).

Selain itu, relevansi penelitian ini terhadap mata kuliah yang sudah pernah diambil adalah metode peramalan yang sudah dijelaskan dalam mata kuliah Teknik Peramalan. Selain itu, metode yang digunakan merupakan salah satu pengembangan

Artifical Neural Network (ANN) yang sudah diajarkan pada mata kuliah Sistem Cerdas.

Selain itu, berdasarkan roadmap pada laboratororium Rekayasa Data dan Intelegensi Bisnis (RDIB) yang ditunjukkan pada Gambar 1.1, maka pengerjaan tugas akhir ini akan tergolong pada kategori Computerized Decision Support. Hal ini dikarenakan, data yang didapatkan akan diolah untuk menghasilkan suatu analisis dan permodelan yang dapat mendukung dalam pembuatan keputusan.



Gambar 1.1 RoadMap Laboratorium RDIB

BAB II
TINJAUAN PUSTAKA

Untuk dapat memberikan wawasan dan pengetahuan mengenai beberapa hal terkait tugas akhir, berikut ini merupakan penjelasan tentang beberapa penelitian sebelumnya yang dijadikan sebagai acuan pengerjaan tugas akhir, serta beberapa dasar teori terkait dengan tugas akhir yang dapat membantu dalam pemahaman akan tugas akhir.

2.1 Penelitian Sebelumnya

Terdapat berbagai macam penelitian terkait peramalan data dalam berbagai bidang kehidupan dengan menggunakan metode yang bermacam-macam pula. Pada Tabel 2.1 mijelaskan beberapa penelitian yang menggunakan ARIMA, *Group Method of Data Handling* (GMDH) , atau metode lainnya yang dapat dijadikan sebagai acuan dalam mengerjakan tugas akhir ini.

Tabel 2.1 Penelitian Sebelumnya

Penelitian 1 [**1**]	
Judul Penelitian	Methods for intermittent demand forecasting
Penulis/Tahun Penelitian	Daniel Waller/2016
Gambaran Umum	Pada penelitian ini, Waller (2016) menunjukkan berbagai macam metode untuk melakukan permalan untuk data intermiten. Metode tersebut antara lain

	Croston's, *Adjusted* Croston, ARIMA, *Simple Exponential Smoothing* (SES), dan metode lainnya seperti *Bootstrap* dan *Temporal Aggregation*.
Keterkaitan Tugas Akhir	Penelitian ini dapat membantu menentukan metode apa yang akan digunakan untuk melakukan pengelolahan data intermiten. Sehingga hasil yang dihasilkan lebih akurat.
Penelitian 2 [**5**]	
Judul Penelitian	*A Hybrid GMDH and Box-Jenkins Models in Time Series Forecasting*
Penulis/Tahun Penelitian	Ani Shabri dan Ruidah Samsudin/2014
Gambaran Umum	Pada penelitian ini dilakukan penelitian terhadap data *Canadian Lynx* untuk membandingkan hasil akurasi *Error* yang dihasilkan oleh metode ARIMA, ANN, dan GMDH. Hasil yang didapatkan adalah metode GMDH mendapatkan hasil MSE terkecil. Sehingga dapat dikatakan metode ini paling akurat dibandingkan kedua metode lainnya.
Keterkaitan Tugas Akhir	Sebagai acuan pertama dalam membuat tugas akhir. Langkah-langkah pengerjaan dalam tugas akhir ini akan mengikuti pada penelitian ini.
Penelitian 3 [**4**]	
Judul Penelitian	*Time Series Forecasting using A Hybrid ARIMA and Neural Network Model*

Penulis/Tahun Penelitian	G. Peter Zhang/2003
Gambaran Umum	Pada penelitian ini, penulis mencoba menggabungkan antara peramalan menggunakan persamaan linear (ARIMA) dan non-linear (ANN). Hasil yang didapatkan pada penelitian ini menunjukkan bahwa prediksi lebih akurat dibandingkan hanya menggunakan satu metode ARIMA ataupun ANN.
Keterkaitan Tugas Akhir	Penelitian tersebut dapat membantu sebagai referensi dalam menggabungkan metode ARIMA dengan GMDH. Hal ini dikarenakan metode GMDH merupakan salah satu bentuk model dari ANN namun lebih kompleks.
Penelitian 4 [**8**]	
Judul Penelitian	*A Time Series Forecasting Model using Group Method of Data Handling (GMDH)*
Penulis/Tahun Penelitian	Ruhaidah Samsudin dan Puteh Saad/2008
Gambaran Umum	Penelitian ini melakukan peramalan dengan menggunakan metode GMDH pada lahan sawah di Malaysia. Tujuan penelitian ini sama adalah membandingkan kinerja antara metode ARIMA, ANN, dan GMDH. Hasil yang didapatkan adalah metode GMDH merupakan metode terbaik dan paling akurat dalam melakukan permalan.

Keterkaitan Tugas Akhir	Sama dengan yang lain, penelitian ini merupakan salah satu referensi dalam melakukan peramalan menggunakan metode GMDH.
Penelitian 5 [9]	
Judul Penelitian	*Group Method of Data Handling and Neural Network Applied in Temperature Sensors Monitoring*
Penulis/Tahun Penelitian	Iraci Martines Pereira dan Antonio T Silva/2011
Gambaran Umum	Makalah ini menyajikan sebuah metodologi dengan menggunakan alogaritma GMDH dan ANN pada sensor suhu yang memantau reaktor IEA-R1. Hasil yang diperoleh adalah alogaritma GMDH dan ANN lebih baik daripada hanya menggunakan metode JST dan pengetahuan khusus lainnya.
Keterkaitan Tugas Akhir	Makalah ini adalah salah satu referensi dalam melakukan penelitian tugas akhir. Salah satunya penggunaan alogaritma GMDH yang telah digunakan.

2.2 Landasan Teori

Pada sub-bab ini akan dijelaskan beberapa teori pendukung dan berkaitan dengan pengerjaan tugas akhir.

2.2.1 Stasiun Meteorologi Perak I

Merupakan stasiun dibawah naungan Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika (BMKG) Indonesia yang bertanggungjawab atas daerah Surabaya. Stasiun ini akan mendata perhari data mengenai Suhu *Minimum* (°C), Suhu

*Max*imal (°C), Suhu Rata-Rata (°C), Kelembapan Rata-Rata (%), Curah Hujan (mm), Lama Penyinaran (jam), Kecepatan Angin Rata-Rata (knot), Arah Angin terbanyak (deg), Kecepatan Angin Terbesar (knot), dan Arah Angin saat Kecepatan Maksimum. Tidak semua data berhasil dihitung oleh stasiun. Namun ada data yang tidak dapat terukur pada periode itu atau tidak ada data yang dapat direkap pada periode itu.

2.2.2 Peramalan

Gor dalam bukunya menyatakan bahwa peramalan merupakan suatu usaha untuk memprediksi masa dengan dengan menggunakan data masa lalu dan metode yang dipakai adalah dengan kualitatif atau kuantitatif [**10**]. Moon dan Mentzer menambahkan dalam *Seven Keys to Better Forecasting*, mereka menyatakan bahwa peramalan merupakan salah satu peran penting dalam perusahaan melakukan perencanaan produksi dan kegiatan operasional. Dilakukannya peramalan diharapkan dapat memperoleh hasil biaya yang seminimal mungkin dengan fasilitas yang dapat memadai. Fungsi bisnis akan lebih efektif jika dapat melakukan perkiraan/peramalan pada data penjualan dengan akurat [**11**].

2.2.3 Data Intermiten

Salah satu permasalahan yang dialami oleh berbagai macam industri dalam melakukan peramalan adalah salah satunya mengalami permintaan yang cenderung mendekati nilai 0 (nol) dalam hal ini Waller (2016) menjelaskan bahwa permasalahan tersebut merupakan salah satu *intermittent data*. Hal ini dikarenakan data yang cenderung kecil dan bervariasi [**1**]. Salah satu metode yang ditawarkan dalam mengelola data *intermittent* adalah *Bootstrap* [**1**] [**2**]. Hasil dari penelitian ini

menghasilkan prediksi yang lebih akurat dibanding metode Croston's dan *Exponential Smoothing* [**2**].

2.2.4 Metode *Bootstrap*

Metode ini melakukan modifikasi yang resposif terhadap beberapa hal pada data *intermittent* yaitu autokorelasi, frekuensi pengulangan nilai, dan periode yang relatif pendek [**2**]. Metode ini kerap dijadikan sebagai salah satu metode peramalan data intermiten yang digabungkan dengan beberapa metode lain. Hasil peramalan dengan menggabungkan metode ini mendapatkan error yang realtif kecil daripada metode yang diusulkan oleh Croston [**1**]. Dalam penelitan ini metode ini digunakan sebagai salah satu metode untuk memanipulasi data intermiten. Hasil bootstraping sangat bergantung dan condong pada distribusi data historis sehingga lebih realistis daripada metode manipulasi atau peramalan lainnya [**12**].

2.2.5 Metode ARIMA

Box and Jenkins (1970) telah membuat model ARIMA (*AutoRgressive Integrated Moving Average*) hingga menjadi model statistika yang sangat efektif dan populer untuk *time series forecasting* [**3**]. Frank (2010) telah mendefinisikan model statistika ARIMA menjadi 3 kelompok yaitu *Autoregressive Model* (AR), *Moving Average* (MA), *Autoregressive Moving Average* (ARMA). Dan gabungan ketiga model tersebut membentuk sebuah model *Autoregressive Integrated Moving Average* (ARIMA) [**13**].

2.2.5.1 *Autoregressive Integrated Moving Average* (ARIMA)

Secara umum terdapat 4 persamaan umum dalam membentuk model ARIMA. Satu model bisa terdapat hanya satu parameter AR/MA saja, bisa keduanya ARMA, atau bisa terdapat proses

differencing (penurunan) sehingga membentuk ARIMA [**14**] [**15**].

Autoregressive (AR)

Meramalkan nilai berdasarkan kombinasi linier dari nilai sebelumnya. Dalam artian lain nilai periode sekarang akan tergantung dengan nilai periode sebelumnya atau masa lalu. Bentuk umum model *Autoregressive* dengan ordo p atau AR (p,0,0) dapat dinyatakan pada persamaan (2.1).

$$F_t = \alpha_1 F_{t-1} + \alpha_2 F_{t-2} + \cdots + \alpha_n F_{t-n} \quad (2.1)$$

Dengan F_t merupakan nilai yang akan diprediksi, F_{t-n} merupakan nilai sebelumnya, dan α adalah parameter estimasi dengan nilai ($0 < \alpha < 1$).

Moving Average (MA)

Meramalkan berdasarkan nilai *Error* ramalan sebelumnya. Proses Moving Average dengan q atau MA(q) dapat dirumuskan pada persamaan (2.2).

$$F_t = \beta_1 F_{t-1} + \beta_2 F_{t-2} + \cdots + \beta_n F_{t-n} \quad (2.2)$$

Dengan F_t merupakan nilai yang akan diprediksi, F_{t-n} merupakan nilai sebelumnya, dan β adalah parameter estimasi dengan nilai ($0 < \beta < 1$).

Autoregressive Moving Average (ARMA)

Komponen *Autoregressive* (AR) dan *Moving Average* (MA) yang mengasumsikan tipe data adalah stasioner. Proses untuk AR (1) dan MA (1) dapat dinyatakan seperti persamaan (2.3).

$$F_t = \theta_1 F_{t-1} + F_t - \theta_n F_{t-n} \quad (2.3)$$

Dengan F_t merupakan nilai yang akan diprediksi, F_{t-n} merupakan nilai perkiraan kesalahan periode (t – 1), dan θ adalah parameter estimasi dengan nilai ($0 < \theta < 1$). Jika faktor non stationary ditambahkan pada proses ARMA, maka model akan menjadi ARIMA (p,d,q).

Autoregressive Integrated Moving Average (ARIMA)

Secara umum, data seri waktu terdiri dari beberapa tipe yaitu *Autoregressive* (AR), *Moving Average* (MA), dan kombinasi keudanya. ARIMA yang dilambangkan dengan ARIMA (p,d,q) adalah model kombinasi AR dan MA yang telah mengalami proses *differencing*. Umumnya, ARIMA (p,q,d) dengan t waktu yang dinyatakan persamaan (2.4).

$$\emptyset_t(B)(1-B)^d Y_t = \theta_0 + \theta_a(B)a_t \qquad (2.4)$$

2.2.5.2 Uji Signifikansi

Dalam menentukan model terbaik ARIMA, dilakukan beberapa pengujian. Salah satunya adalah uji signifikansi. Uji signifikansi melakukan pengecekan apakah model ARIMA sudah memiliki parameter yang signifikan berbeda dengan nol. Model akan dikatakan layak dan lolos untuk dilakukan peramalan jika nilai probabilitas masing-masing parameter atau variabel ≤ 0,05 [**16**].

2.2.5.3 Uji Diagnostik

Selain uji signifikansi, dilakukan juga uji diagnostik dalam dua hal yaitu uji keacaksisaan dan uji homogenitas. Uji keacaksisaan dilakukan untuk melihat apakah model memiliki autokorelasi atau tidak. Hal ini dapat dilihat melalui kolegram ACF dan PACF. Apabila hasil kolegram menunjukkan adanya plot ACF dan PACF yang signifikan pada lag-lag awal, maka model tidak memiliki keacaksisaan, maka model dikatakan tidak layak dan tidak diterima [**16**]. Sedangkan uji

homogenitas dilakukan untuk mengetahui apakah varian dari sisaan sudah homogen atau tidak. Dengan melihat kolegram ACF dan PACF, jika signifikan pada lag-lag awal maka varian sisaan tidak konstan dan model tidak lolos [**16**].

2.2.5.4 Uji Heteroskedastisitas

Jika data memiliki heteroskedastisitas atau efek ARCH, maka pemodelan akan dilanjuutkan ke pemodelan ARIMA-ARCH. Untuk mengetahui apakah model memiliki efek ARCH atau tidak, maka dilakukan uji heteroskedastisitas atau uji Lagrange Multiplier (LM). Jika nilai probabilitas $\leq$ 0,05, maka model dikatakan masih dipengaruhi oleh kuadrat sisaan atau dengan kata lain masih memiliki sifat ARCH [**17**]

2.2.5.5 *Autoregressive Conditional Heteroscedasticity* (ARCH)

Dikembangkan oleh Robert Engle, ahli ekonometrika pertama yang meneliti adanya sifat heteroskedastisitas dari varian sisaan pada data deret waktu [**18**]. Model ARCH dikembangkan karena adanya asumsi bahwa model ARIMA masih memiliki sifat hetero sehingga model dikatakan memiliki sifat ARCH. Sifat ini menandakan bahwa model memiliki unsur pola keragaman yang dihasilkan dari varian sisaan sebelumnya [**17**]. Persamaan ARCH dapat dinyatakan dengan persamaan (2.5)

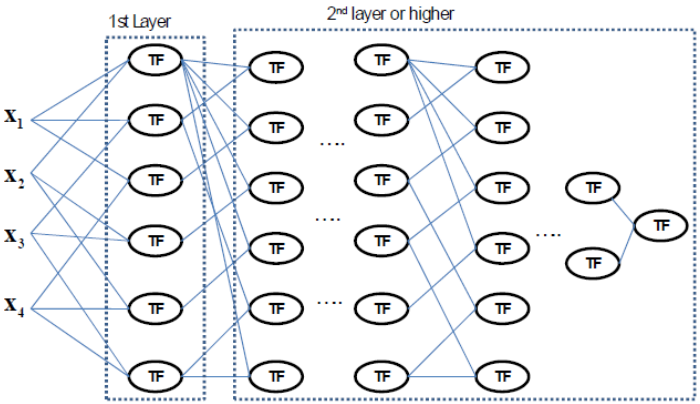
$$\sigma^2{}_t = \alpha_0 + \alpha_1 {e_{t-1}}^2 + \alpha_2 {e_{t-2}}^2 + \cdots + \alpha_p {e_{t-p}}^2 \qquad (2.5)$$

2.2.6 Metode GMDH

Metode *Group Method of Data Handling* (GMDH) merupakan sub-model dari *Artifical Neural Network* (ANN) ini pertama kali dikenalkan oleh Gregory Ivakhnenko pada tahun 1967 [**19**]. Metode ini dikembangkan untuk mengestimasi regresi polinominal yang kompleks khusunya menyelesaikan masalah

permodelan dan klasifikasi [**5**]. GMDH merupakan metode pemodelan *self-organizing* heuristik yang dihasilkan secara adaptif dari data dalam bentuk jaringan *neuron* aktif yang berulang sehingga mampu bersaing antar *neuron* aktif hingga model kompleks yang optimal tercapai [**8**]. *Neuron* ini nantinya akan akan dibagun secara berlapis-lapis dalam proses pelatihan. Proses ini berguna dalam menentukan hubungan dari *input-output* jaringan GMDH. Struktur jaringan GMDH dapat dilihat di Gambar 2.1.

Data *input* akan dibagi menjadi data *training* dan data *testing*. Data *training* akan digunakan untuk membangun arsitektur model GMDH dan data *testing* akan digunakan untuk melakukan evaluasi terhadap model GMDH tersebut.



Gambar 2.1 Struktur Jaringan GMDH

Input yang berasal dari data *training* tersebut akan direpresentasikan sebagai variabel matriks X = $\{X_{ij}\}$ dan *output* akan direpresentasikan sebagai variable vektor Y = $\{Y_i\}$ dengan i = 1, 2, 3, …, n dan j = 1, 2, 3, …, m. Dimana nilai n adalah jumlah total observasi yang dilakukan dan m

adalah jumlah total variabel *input*. Persamaan (2.6) akan mempresentasikan hal tesebut.

$$X = \begin{bmatrix} x_{11} & x_{12} & \dots & \dots & x_{1m} \\ x_{21} & x_{22} & \dots & \dots & x_{2m} \\ \dots & \dots & \dots & x_{ij} & \dots \\ \dots & \dots & \dots & \dots & \dots \\ x_{n1} & x_{n2} & \dots & \dots & x_{nm} \end{bmatrix} \qquad Y = \begin{bmatrix} y_1 \\ y_2 \\ \dots \\ y_i \\ \dots \\ y_n \end{bmatrix} \tag{2.6}$$

Neuron dalam jaringan GMDH memiliki masing-masing dua *input* dan satu *output* tunggal. Fugsi transfer polinomial Ivakeko digunakan dalam menghitung setiap keluaran dari *neuron* yang ditunjukkan pada persamaan (2.7).

$$y = a_0 \sum_{i=1}^{M} a_i x_i + \sum_{i=1}^{M} \sum_{j=1}^{M} a_{ij}\, x_i x_j + \sum_{i=1}^{M} \sum_{j=1}^{M} \sum_{k=1}^{M} a_{ijk}\, x_i x_j x_k + \cdots \tag{2.7}$$

Dimana (x_i,x_j,x_k,…) merupakan variabel *input* dengan nilai M sebagai jumlah *input*, dan (a_0,a_i,a_{ij},a_{ijk},…) merupakan jumlah koefisien. Akan tetapi kebanyakan penerapannya hanya menggunakan dua variabel yang digunakan pada persamaan tersebut, dinamakan sebagai *partial descriptions* (PD).

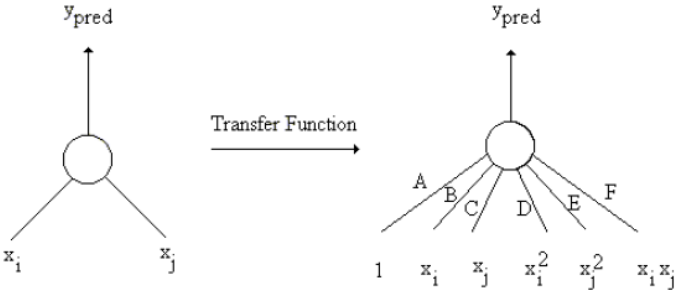
Neuron pada *hidden layer* hanya boleh memiliki maksimum sebanyak jumlah kombinasi *neuron input*. Untuk menghitung nilai maksimum *neuron* pada lapisan selanjutnya adalah dengan menggunakan persamaan (2.8) [**5**],

$$L = \frac{M(M-1)}{2} \tag{2.8}$$

Dimana L merupakan inisiasi jumlah kombinasi *input* dan M adalah jumlah *neuron input* pada lapisan pertama. Nilai L akan

digunakan untuk menentuka banyak *neuron output* pada lapisan selanjutnya.

Dalam menentukan *neuron output* atau nilai y adalah dengan menggunakan fungsi transfer GMDH [**9**]. Ilustrasi yang ditunjukkan Gambar 2.2 akan menjelaskan tentang fungsi transfer GMDH.



Gambar 2.2 Fungsi Transfer GMDH

Langkah pertama yang dilakukan dalam melakukan fungsi transfer adalah membuat variabel Z $\{z_1,z_2,z_3,\ldots)$ dengan mengambil semua variabel X untuk semua kombinasi yang mungkin dan memilih PD untuk model GMDH. GMDH tradisional dibentuk dengan menggunakan persamaan PD (2.9).

$$z_1 = G(x_i, x_j) = a_0 + a_1 x_i + a_2 x_j + a_3 x_i x_j + a_4 {x_i}^2 + a_5 {x_j}^2 \quad (2.9)$$

Dimana Z_l dengan $l = \{1, 2, 3, \ldots, l\}$ merupakan *neuron output* pada *hidden layer* pada kombinasi ke-l. Sedangkan a_1,a_2,a_3,a_4, dan a_5 merupakan koefisien fungsi transfer dan x_i, x_j merupakan *input* untuk setiap kombinasi. Koefisien fungsi transfer dapat diperoleh dengan menghitung *Root Mean Square Error* (RMSE) menggunakan persamaan (2.10) [**8**],

$$A_i = (X_i^T X_i)^{-1} X_i Y \quad (2.10)$$

Dimana A = {a_1, a_2, …, a_5} merupakan vektor koefisien yang belum diketahui dan Y = {Y_1, Y_2,…, Y_n}^{T} merupakan vektor nilai *output* dari observasi, dan X merupakan matriks dari nilai *input* seperti persamaan (2.11),

$$\mathbf{X} = \begin{bmatrix} 1 & x_{1i} & x_{1j} & x_{1i}x_{1j} & x_{1i}^2 & x_{1j}^2 \\ 1 & x_{2i} & x_{2j} & x_{2i}x_{2j} & x_{2i}^2 & x_{2j}^2 \\ \vdots & \vdots & \vdots & \vdots & \vdots & \vdots \\ 1 & x_{mi} & x_{mj} & x_{mi}x_{mj} & x_{mi}^2 & x_{mj}^2 \end{bmatrix} \quad (2.11)$$

7

Neuron pada masing-masing lapisan pada jaringan GMDH nantinya akan dihitung besar *Error* yang dihasilkan sesuai model masukan aktual dan hasil keluaran. Semakin kecil *Error* yang dihasilkan, maka semakin baik polinom *neuron* pada data. Hal ini dapat dihitung menggunakan rumus *Mean Square Error* (MSE) seperti persamaan (2.12) [**5**],

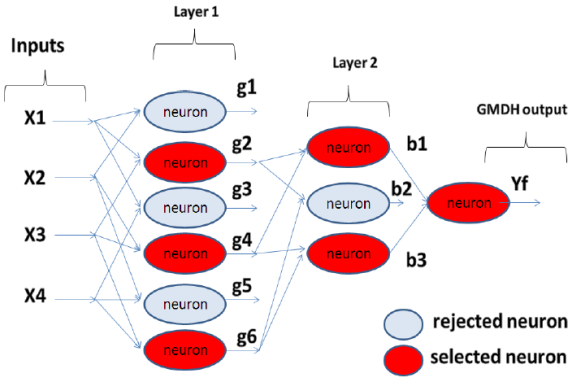
$$MSE = \frac{1}{n^T} \sum_{i=1}^{n^T} (y_i - z_{i,k})^2 \quad (2.12)$$

Dimana n^T merupakan jumlah data pengujian, y_i merupakan keluaran yang diharapkan pada periode ke-i dan $z_{i,k}$ merupakan nilai keluaran pada periode ke-i dan pada *neuron* ke-k untuk nilai k = {1, 2, 3, …, l).

Jika nilai MSE dari nilai Z’ lebih besar dari nilai *threshold* maka *neuron* tersebut harus dihilangkan dan yang melebihi akan dilanjutkan sebagai *input layer* berikutnya. Nilai dari *threshold* tersebut didapatkan dengan persamaan (2.13),

$$Threshold = (a.\min(MSE)) + ((1-a).max(MSE) \qquad (2.13)$$

Jika min(MSE) yang dihasilkan lebih besar daripada min(MSE) pada *layer* berikutnya maka penambahan *layer* akan berhenti dan menjadi hasil akhir jaringan GMDH yang diilustrasikan oleh Gambar 2.3 [**8**],



Gambar 2.3 Model Jaringan GMDH

2.2.7 Tingkat Akurasi Error

Setiap melakukan peramalan tentu membutuhkan adanya suatu pengecekan nilai akurasi *error*. Hal ini diperlukan untuk melihat seberapa akurasi model yang didapatkan. Semakin tinggi akurasi peramalannya maka akan semakin kecil tingkat kesalahan yang didapatkan. Adapun beberpa perhitungan untuk melihat akurasi peramalan yaitu *Mean Squared Error* (MSE), *Root Mean Squared Error (RMSE),* dan *Symmetric Mean Percentage Error (SMAPE).*

2.2.7.1 *Mean Squared Error* (MSE)

Formula yang digunakan untuk mengelola *error* yang ada adalah dengan menggunakan persamaan (2.15) [**20**].

$$MSE = \frac{\sum_{t=1}^{n}(A_t - F_t)^2}{n} \quad (2.15)$$

Dengan At adalah nilai data aktual periode t dan Ft adalah nilai *forecast* pada periode t, dan n adalah nilai jumlah data yang di *forecast*.

2.2.7.2 *Root Mean Squared Error* (RMSE)

Merupakan akar dari rata-rata kuadrat *error* (MSE) yang didapatkan, persamaan *error* dihitung dengan persamaan (2.16) [**20**].

$$RMSE = \sqrt{\frac{\sum_{t=1}^{n}(A_t - F_t)^2}{n}} \quad (2.16)$$

Dengan At adalah nilai data aktual periode t dan Ft adalah nilai *forecast* pada periode t, dan n adalah nilai jumlah data yang di *forecast*.

2.2.7.3 *Symmetric Absolute Mean Percentage Error* (SMAPE)

Merupakan salah satu alternatif untuk menghitung *Mean* Percentage *Error* (MAPE) jika terdapat nilai nol atau mendekati. Perhitungan SMAPE ditunjukkan pada persamaan (2.17) [**21**]

$$SMAPE = \frac{2}{n} \sum_{t=1}^{n} \frac{|F_t - A_t|}{F_t + A_t} \quad (2.17)$$

Dengan At adalah nilai data aktual periode t dan Ft adalah nilai *forecast* pada periode t, dan n adalah nilai jumlah data yang di *forecast*.

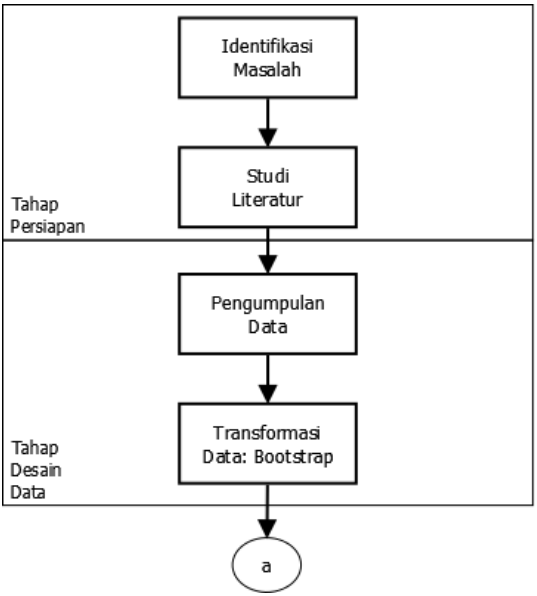
Halaman ini sengaja dikosongkan

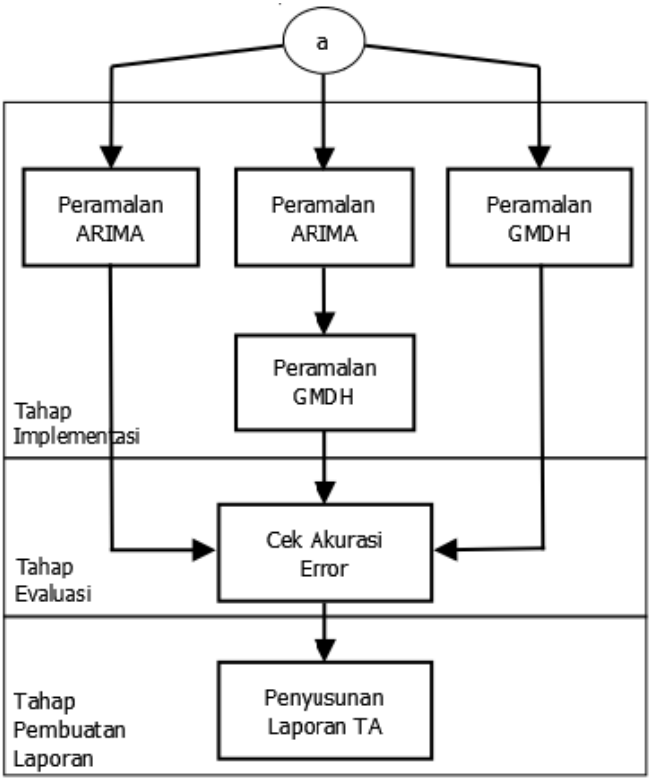
BAB III
METODOLOGI

Bagian ini menjelaskan mengenai metodologi atau alur pengerjaan tugas akhir dengan memberikan rincian di setiap tahapan yang dilakukan.

3.1 Tahapan Pengerjaan Tugas Akhir

Pada bab ini akan dijelaskan mengenai langkah-langkah sistematis yang akan dilakukan dalam menyelesaiakan penelitian ini. Secara garis besar metodologi yang akan dilakukan dalam melakukan peramalan data intermiten curah hujan dengan metode penggabungan ARIMA dan GMDH akan ditunjukkan pada Gambar 3.1.





Gambar 3.1 Metodologi Pengerjaan Tugas Akhir

3.1.1 Tahap Persiapan

Dalam tahapan ini beberapa hal perlu dipersiapkan seperti identifikasi masalah yang terjadi pada studi kasus kemudian menganalisa menggunakan beberapa studi literatur. Literatur didapatkan dari beberapa penelitian journal, seminar, tugas akhir sebelumnya, dan lain sebagainya. Setelah mempelajari studi literatur maka dilakukan pengumpulan data untuk melakukan analisa lebih mendalam seperti apakah studi literatur kita sesuai dengan masalah dan data yang kita kumpulkan telah sesuai untuk mendukung penelitian ini.

3.1.2 Tahap Desain Data

Pada tahapan ini dilakukan analisis tipe data yang sudah didapatkan. Data yang masih bersifat intermiten akan dilakukan *transformasi* data dengan menggunakan metode *Bootstraping*. Metodologi *Bootstraping* sudah dijelaskan pada sub-bab 2.2.4. Data akan dibagi menjadi dua bagian yaitu data *training* dan data *testing*. Data *training* akan berfungsi saat merancafqqqng model peramalan. Sedangkan, data *testing* digunakan untuk mengevaluasi hasil dari rancangan model yang sudah dibuat.

3.1.3 Tahap Implementasi

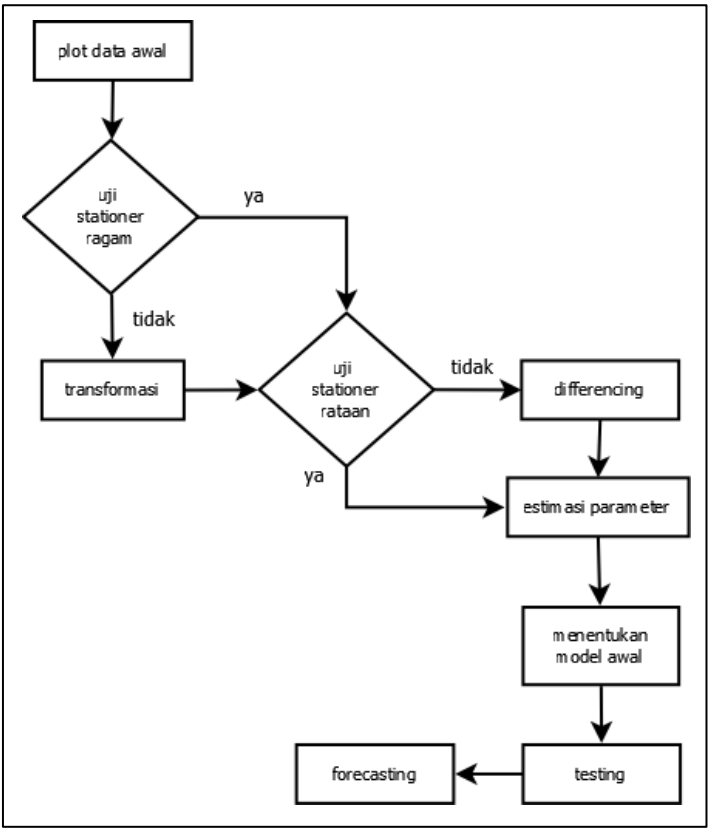
Dalam tahapan ini, model matematis sudah ditentukan dan juga data sudah diolah sehingga bisa dilakukan peramalan. Metode peramalan yang akan digunakan pada tahapan ini adalah metode ARIMA. Hasil dari peramalan ARIMA akan menjadi *neuron input* pada *layer input* pada metode GMDH. Adapun tahapan dalam melakukan peramalan tiap-tiap metode akan dijabarkan pada sub-bab selanjutnya.

3.1.3.1 Metode ARIMA

Tahapan melakukan peramalan menggunakan metode ARIMA akan dijelaskan pada Gambar 3.2. Tahapan yang membedakan metode ARIMA dengan metode peramalan lainnya adalah pada tahapan estimasi parameter hingga melakukan *testing* model sebelum melakukan peramalan.

Plot Data Awal

Setelah melakukan perbaikan data dan data juga sudah dibagi menjadi dua data yakni data pelatihan (*training*) dan data pengujian (*testing*). Data akan dibagi menjadi 70:30, 70% data akan menjadi data *training* dan 30% sisa data akan menjadi data *testing* [**22**].



Gambar 3.2 Metode ARIMA

Uji Stationer Ragam

Data pelatihan terlebih dahulu dilakukan pengujian stationer dalam ragam. 70% data yang merupakan data pelatihan akan dilakukan uji stationer ragam dengan memanfaatkan fungsi *Box-Cox Transformation* pada aplikasi Minitab. Data yang tidak lolos dalam uji ini perlu dilakukan transformasi data terlebih dahulu agar dapat dikatakan data sudah stationer dalam ragam atau varian [**15**]. Data yang sudah stationer dalam ragam maka sudah dianggap data acak dan bersifat ragam [**23**]

Transformasi

Data yang belum lolos dalam uji stationer ragam perlu dilakukan transformasi data. Hal ini diacukan pada hasil *rounded value* yang dihasilkan saat melakukan uji *Box-Cox Transformation* pada Minitab. Tabel 3.1 merupakan referensi dalam melakukan transformasi data berdasarkan *rounded value rounded value* yang dihasilkan [**24**].

Tabel 3.1 Transformasi Data

Rounded Value	Transformasi
-1	1/xt
-0,5	1/√xt
0	Ln(xt) atau Log (xt)
0,5	√xt
1	Tidak ditransformasi

Uji Stationer Rataan

Data yang dimiliki perlu dilakukan uji stationer rataan. Dalam hal ini data dikatakan lolos jika data sudah stationer dalam rataan/Hal ini perlu dilakukan, agar dapat mengetahui perlu dilakukan *differencing* atau tidak [**15**].

Differencing

Differencing atau penurunan dilakukan jika data belum stationer dalam rataan. Dengan menggunakan aplikasi Eviews9, nilai probabilitas dalam uji stationer rataan akan dapat dihitung. Jika dihasilkan nilai probabilitas ≥ 0.05, maka dilakukan proses *differencing* data [**16**].

Estimasi Parameter

Dalam Tahap Estimasi Parameter dilakukan penentukan model yang digunakan apakah AR, MA, ARMA, atau ARIMA. Untuk menentukan model yang akan digunakan dilihat dari lag pada diagram ACF dan PACF.

Pemodelan Awal

Setelah menentukan nilai parameter dengan melihat diagram ACF dan PACF, maka terbentuklah model awal ARIMA dengan parameter (p,d,q) yang selanjutnya akan dilakukan beberapa *testing* atau pengujian untuk menentukan model terbaik.

Pengujian Model

Tahapan ini adalah melakukan pengujian terhadap pemodelan awal yaitu melakukan Uji Signifikan Parameter dan Uji Diagnostik Model. Uji Signifikan Parameter dilakukan untuk menentukan model tersebut layak atau tidak. Model dikatakan layak dan signifikan apabila hasil probabilitas variabel yang didapatkan $\leq$ 0,05. Uji Diagnostik Model dilakukan untuk menentukan model tersebut bersifat acak dan homogen. Jika model tersebut sudah dikatakan acak dan homogen maka model dianggap layak.

Peramalan

Setelah beberapa model lulus dalam tahap *testing*, maka penentuan model terbaik untuk dilakukan peramalan adalah dengan melihat hasil AIC dan SIC yang didapatkan. Model dikatakan paling baik apabila memiliki nilai AIC dan SIC paling kecil. Setelah mendapatkan model maka dapat dilakukan peramalan pada data *testing*.

3.1.3.2 Metode GMDH

Setelah melakukan peramalan dengan menggunakan ARIMA, maka hasil dari peramalan ARIMA akan menjadi *neuron input* di *input layer* pada metode GMDH. Secara rinci metodologi peramalan menggunakan metode GMDH akan dijelaskan pada Gambar 3.3 [**5**] [**8**] [**9**].

Menentukan *Neuron Input*

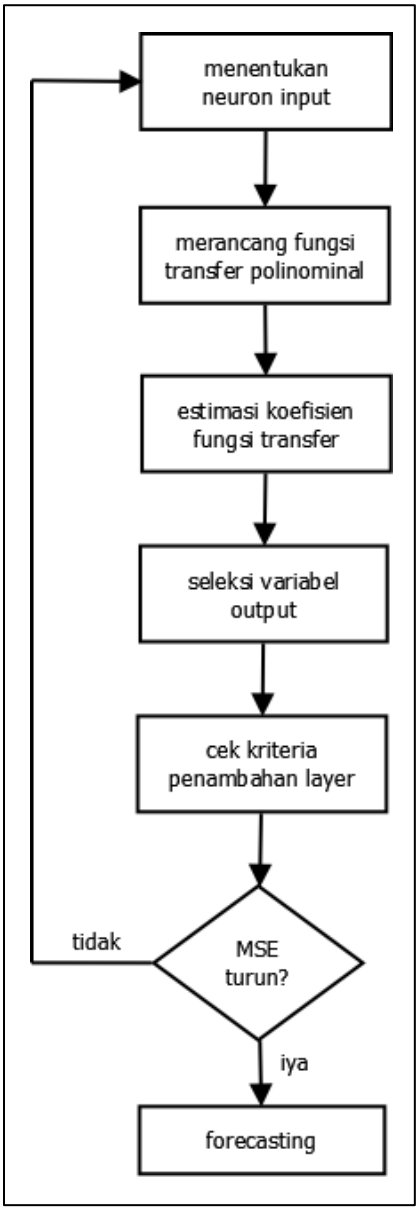
Tahapan pertama dalam merancang jaringan model GMDH adalah menentukan *neuron input*. Yang menjadi *input neuron* pada penelitian ini adalah data hasil peramalan metode ARIMA sebelumnya atau data residu hasil peramalan ARIMA dengan data aktual maupun data *boostrap*. Cara menentukan inisiasi variabel *input neuron* pada *layer* pertama sudah dijelaskan pada bab sebelumnya.

Merancang Fungsi Transfer Polinomial

Setelah menentukan *neuron input*, maka selanjutnya perlu dirancang fungsi transfer polinominal. Seperti yang sudah dijelaskan pada bab sebelumnya, fungsi transfer polinominal akan dibentuk mengikuti persamaan (2.8) sebanyak jumlah kombinasi dari variabel *input* yang telah ditentukan pada tahap sebelumnya. Untuk menentukan jumlah *neuron output* untuk menjadi *neuron input* pada *layer* selanjutnya adalah dengan menggunakan fungsi dan persamaan (2.7).

Estimasi Koefisien Fungsi Transfer

Estimasi koefisien fungsi transfer dapat dilakukan dengan cara menghitung *Root Square Mean Error* (RMSE) yang sudah dijelaskan rumusnya pada persamaan (2.9). Hasil dari tahapan ini akan menjadi model jaringan GMDH yang digunakan sebagai acuan dalam melakukan peramalan periode selanjutnya.



Gambar 3.3 Metode GMDH

Seleksi Variabel *Output*

Hal yang perlu dilakukan selanjutnya adalah melakukan seleksi variabel *output* pada *hidden layer* dengan data *training*. *Neuron* yang memiliki nilai MSE terendah akan dihilangkan dari jaringan dan yang melebihi akan dilanjutkan sebagai *neuron input* pada *layer* selanjutnya. Hasil dari nilai *neuron output* akan menjadi prediksi periode saat ini (Y_t) yang mempunyai nilai RMSE terkecil.

Cek Kriteria Penambahan *Layer*

Perlu dilakukan pengecekan kembali, apakah diperlukan penambahan *layer* atau tidak dengan melihat RMSE yang dihasilkan oleh masing-masing *neuron* yang sudah terpilih. Jika tidak perlu penambahan, maka dilanjutkan ke langkah terakhir yaitu *forecasting*.

Peramalan

Model jaringan GMDH terbaik merupakan hasil akhir dari langkah-langkah sebelumnya akan dilanjutkan sebagai acuan dalam peramalan data periode data intermiten.

3.1.4 Tahap Evaluasi

Setelah mendapatkan hasil *forecasting*, maka perlu adanya *testing* tingkat akurasi dari peramalan metode *hybrid* dengan menghitung nilai RMSE dan MAD. Jika hasil akurasi *error* yang dihasilkan oleh metode *hybrid* lebih kecil daripada metode secara tradisional/individual dalam hal ini ARIMA atau GMDH. Maka dapat dikatakan penggunaan metode *hybrid* dalam peramalan data intermiten berhasil.

3.1.5 Pembuatan Laporan Tugas Akhir

Hal yang terakhir yang perlu dilakukan adalah melakukan dokumentasi pengerjaan tugas akhir dengan menyusun Laporan Tugas Akhir. Laporan Tugas Akhir akan

direncanakan dan disusun sesuai format yang akan dijelaskan pada sub-bab setelah ini.

3.2 Penyusunan Buku Laporan Tugas Akhir

Dalam penyusunan jadwal pengerjaan tugas akhir diatas, disebutkan penyusunan buku tugas akhir. Hal ini digunakan sebagai bukti dokuemntasi penulis atas terlaksananya penelitian terkait tugas akhir. Di dalam laporan tersebut akan dipaparkan beberapa hal sebagai berikut,

BAB I Pendahuluan

Dalam bab pertama ini akan dijelaskan latar belakang mengangkat permasalahan, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dilakukannya pembuatan tugas akhir ini, dan juga manfaat yang dapat diperoleh dari pengerjaan tugas akhir ini.

BAB II Tinjauan Pustaka

Dalam bab ini akan dijelaskan mengenai penelitian terkait sebelumnya dan juga beberapa dasar teori yang dapat membantu pengerjaan tugas akhir ini.

BAB III Metodologi

Bab ini akan menjelaskan mengenai tahapan-tahapan yang diperlukan dan akan dilakukan dalam mengerjakan tugas akhir.

BAB IV Perancangan

Dalam bab ini akan dijelaskan bagaimana rancangan pengerjaan tugas akhir dalam membuat model peramalan mencangkup proses pengumpulan data, gambaran data masukan dan keluaran, dan juga pengelolahan data.

BAB V Implementasi

Bab ini akan menjelaskan bagaimana melakukan peramalan dengan metode ARIMA, GMDH, serta pembuatan model *hybrid* ARIMA dan GMDH untuk dilakukan uji coba yang akan dibahas di bab selanjutnya, yakni Hasil dan Pembahasan.

BAB VI Hasil dan Pembahasan

Selanjutnya, bab keenam ini akan membahas hasil uji coba dari tahapan implementasi. Hasil yang akan dijelaskan pada bab ini adalah seputar hasil uji coba skenario model GMDH maupun model *Hybrid* GMDH dan ARIMA, serta analisa akurasi peramalan masing-masing metode dan juga hasil peramalan untuk 2 tahun periode selanjutnya.

BAB VII Kesimpulan dan Saran

Pada bab terakhir ini akan dijelaskan mengenai kesimpulan dari rangkaian proses yang telah dilakukan dan juga pemberian saran untuk pengembangan atau penelitian selanjutnya agar lebih baik.

Halaman ini sengaja dikosongkan

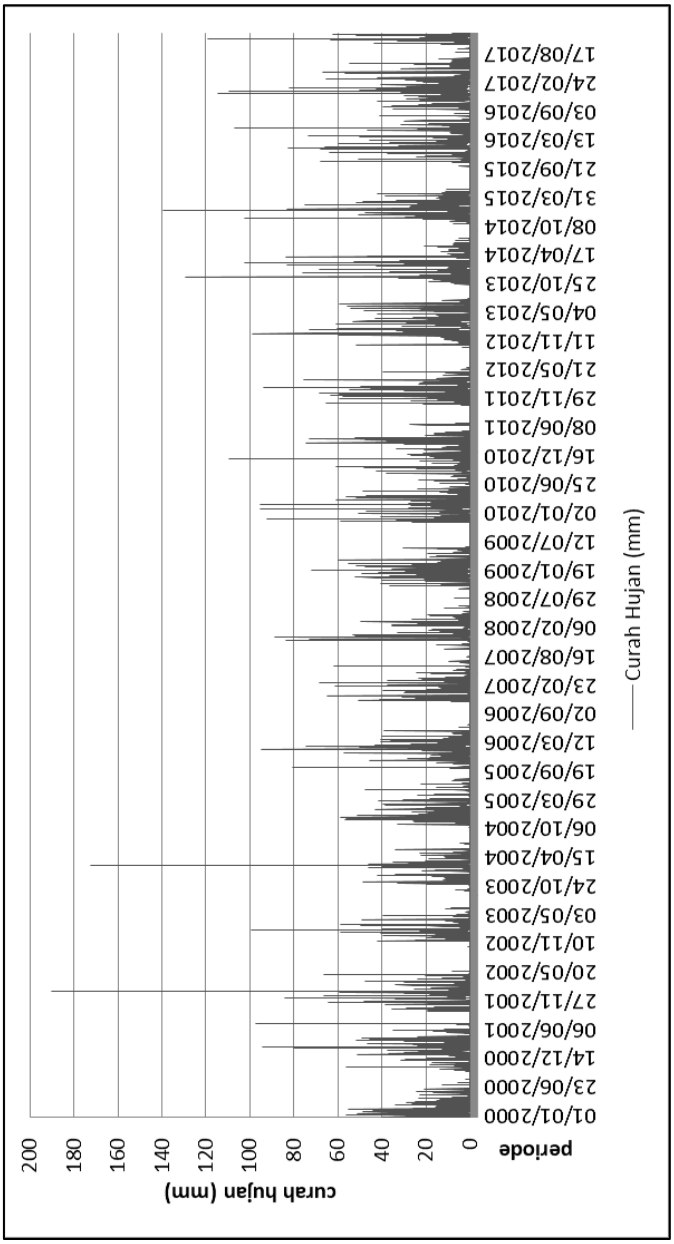
BAB IV
PERANCANGAN

Pada bab ini akan dijelaskan mengenai perancangan model yang akan dibentuk sebelum melakukan peramalan dengan menggunakan metode penggabungan ARIMA dan *Group Method of Data Handling* (GMDH). Perancangan model dalam bab ini akan disesuaikan dengan langkah-langkah yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya.

4.1 Plot Data

Data yang akan digunakan dalam tugas akhir ini adalah data curah hujan daerah Surabaya dengan periode perhari, terhitung 18 tahun dari tahun 2000 hingga 2017. Sehingga diperoleh sebanyak 6573 data observasi. Data ini telah didokumentasikan sebelumnya oleh Stasiun Meteorologi Perak I Surabaya. Banyaknya periode yang mengandung nilai yang bervariasi dan mendekati nilai 0 (nol) dalam data ini menyebabkan data ini disebut data intermiten. Gambar 4.1 menampilkan representasi data curah hujan yang akan digunakan pada tugas akhir ini.

Dapat dilihat dari Gambar 4.1, banyak periode yang tidak terjadi hujan atau tidak dilakukan pengukuran sehingga data yang tercatat adalah 0 (nol) atau disebut data intermiten. Sehingga data ini merupakan data yang tepat untuk digunakan sebagai objek dari penelitian tugas akhir ini.



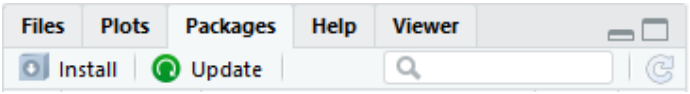
Gambar 4.1 Grafik Data Aktual Curah Hujan

4.2 Transformasi Data

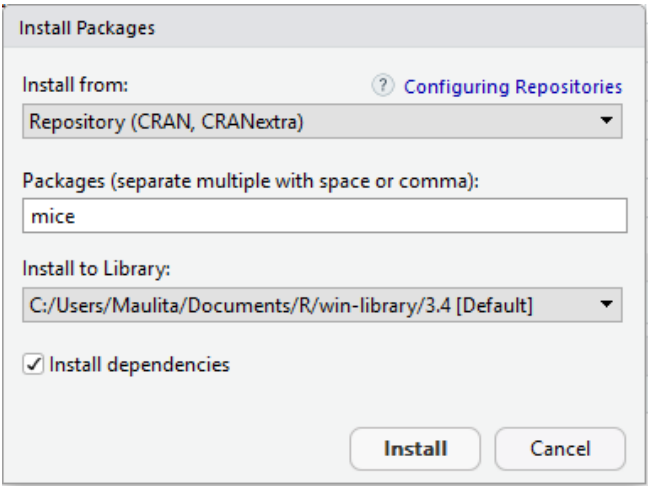
Setelah data telah terkumpul, maka selanjutnya dilakukan pembagian data menjadi data pelatihan dan data pengujian dengan perbandingan 7:3 [**22**]. Dikarenakan banyaknya nilai 0 (nol) pada data, maka dilakukan perbaikan pada data yaitu dengan menggunakan metode *bootstraping*. Dengan menggunakan tools R Studio dan memanfaatkan package MICE dilakukan imputasi pada data yang hilang tersebut.

Berikut ini dijelaskan langkah-langkah yang *bootstraping* menggunakan R Studio:

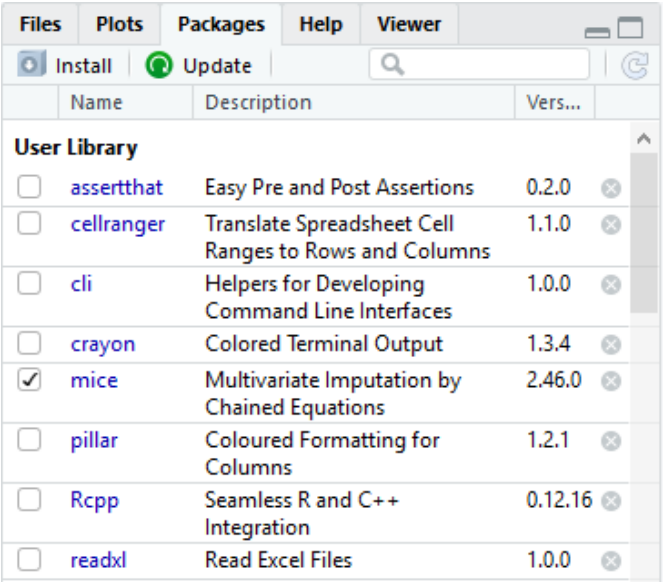
1. Melakukan instalasi *package* MICE di R Studio.



Gambar 4.2 Menu Packages pada RStudio



Gambar 4.3 Tab Install Packages



Gambar 4.4 Menu Packages setelah Install MICE

```
1  library(mice)
2
3  input <- read.csv('curah.csv')
4  input$Curah [input$Curah == 0] <- NA
5
6  output <- mice(input, m=50, maxit=100, method='pmm', seed=500)
7
8  for (i in 1:50) {
9    assign (paste ("a", i, sep = ""), complete(output, i))
10 }
11
12 tbls <- list(a1, a2, a3, a4, a5, a6, a7, a8, a9, a10,
13               a11, a12, a13, a14, a15, a16, a17, a18, a19, a20,
14               a21, a22, a23, a24, a25, a26, a27, a28, a29, a30,
15               a31, a32, a33, a34, a35, a36, a37, a38, a39, a40,
16               a41, a42, a43, a44, a45, a46, a47, a48, a49, a50)
17
18 for (i in seq_along(tbls)) {
19   names(tbls[[i]])[2] <- i
20 }
21
22 bundle <- Reduce(function(...) merge(..., all=TRUE, by ="Periode"), tbls)
23
24 write.csv(bundle, file = "bootstrap.csv", row.names = FALSE)
```

Segmen Kode Program 4.1 *Bootstraping*

2. Memanggil package MICE. Pada Segmen Kode Program 4.1 ditunjukkan pada baris 1.
3. Pada baris ke 2 pada Segmen Kode Program 4.1 didefinisikan *input* dengan membaca file berekstensi CSV. Tabel 4.1 menampilkan data curah hujan yang memiliki

dua variabel yakni ‘Periode’ dan ‘Curah’ yang telah disimpan dalam bentuk CSV agar bisa di run di R Studio.

Tabel 4.1 Data Aktual Curah Hujan.CSV

	A	B
1	Periode	Curah
2	1	0
3	2	40
4	3	0
5	4	0
6	5	0
7	6	4.6
8	7	28.8
9	8	0.7
10	9	19.7
11	10	39.3
12	11	23.5
13	12	44.8
14	13	0

4. Pada Segmen Kode Program 4.1 baris 3 dilakukan pengubahan angka 0 yang ada di kolom ‘Curah’ menjadi NA. Hal ini ditujukan agar MICE dapat bekerja. Hasil pengubahan ditunjukkan pada Tabel 4.2.

Tabel 4.2 Data Hasil Perubahan

	Periode	Curah
1	1	*NA*
2	2	40
3	3	*NA*
4	4	*NA*
5	5	*NA*
6	6	4.6
7	7	28.8
8	8	0.7
9	9	19.7
10	10	39.3
11	11	23.5
12	12	44.8

5. Pada baris ke 6 yang ditunjukkan di Segmen Kode Program 4.1 dilakukan pendefinisian *output* dengan

memanggil MICE dengan data frame *input* yaitu data curah hujan. Dengan m menunjukan jumlah imputasi yang akan dilakukan, '*maxit*' menunjukkan jumlah iterasi yang akan dilakukan, '*seed*' menunjukkan nilai untuk mengimbangi generator bilangan acak, dan '*method*' akan menunjukkan metode imputasi yang akan digunakan dalam hal ini dilakukan dengan metode PMM (*Predictive Mean Matching*). Metode ini merupakan metode yang cocok digunakan untuk melakukan imputasi data pada data yang hilang.

6. Melakukan penggabungan 50 set data hasil imputasi ke dalam suatu *data frame* ditunjukkan di Segmen Kode Program 4.1 pada baris ke 8 hingga 22.
7. Menyimpan hasil dari *bootstraping* ke dalam file yang berekstensi CSV. Tabel 4.3 menunjukkan file yang telah tersimpan.

Tabel 4.3 Hasil *Bootstraping*

Periode	1	2	3	4	5	6
1	4.6	3	2.6	40	19.7	3
2	40	40	40	40	40	40
3	40	2.2	1	4.6	19.7	3
4	19.7	2.2	0.4	28.8	0.7	19.4
5	0.7	3.4	0.4	28.8	0.7	97.5
6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6
7	28.8	28.8	28.8	28.8	28.8	28.8
8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
9	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7
10	39.3	39.3	39.3	39.3	39.3	39.3
11	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5
12	44.8	44.8	44.8	44.8	44.8	44.8

4.3 Perancangan Model ARIMA

Model pertama yang akan dibentuk adalah model ARIMA. Pelatihan dan validasi model akan menentukan model ARIMA

terbaik. Dalam mentukan model ARIMA terbaik, maka perlu dilakukan beberapa langkah antara lain uji stasioner dalam ragam maupun rataan dan estimasi paramater. Hanya akan dipilih salah satu parameter terbaik yang nantinya akan menjadi model dari permalan ARIMA.

4.3.1 Uji Stationer Ragam

Setelah melakukan perbaikan data dan data juga sudah dibagi menjadi dua data yakni data pelatihan (*training*) dan data pengujian (*testing*), data pelatihan terlebih dahulu dilakukan pengujian stationer dalam ragam. 70% data yang merupakan data pelatihan akan dilakukan uji stationer ragam dengan memanfaatkan fungsi *Box-Cox Transformation* pada aplikasi Minitab. Dikatakan data stationer dalam ragam jika hasil *rounded value* = 1. Jika hasil dari *rounded value* $\neq$ 1, maka perlu dilakukan transformasi data terlebih dahulu untuk bisa masuk ke dalam langkah selanjutnya.

4.3.2 Uji Stationer Rataan

Tidak hanya lolos pada pengujian stationer ragam, data yang dimiliki perlu dilakukan uji stationer rataan. Hal ini perlu dilakukan, agar dapat mengetahui perlu dilakukan *differencing* atau tidak. Jika data sudah stationer dalam rataan, maka tidak perlu dilakukan *differencing* atau dapat dikatan nilai orde I (d) = 0. Jika data belum stationer dalam rataan, maka data perlu dilakukan *differencing* sampai data bisa dikatakan stationer dalam rataan. Jumlah *differencing* akan dijadikan sebagai orde I (d) dalam model ARIMA (p,d,q).

4.3.3 Estimasi Parameter

Estimasi parameter akan dilakukan dengan melihat lag Partial Autocorrelation (PACF) untuk menentukan orde AR(p) dan lag Autocorrelation (ACF) untuk menentukan orde MA(q)

dalam model ARIMA (p,d,q). Model yang ditentukan akan melalui beberapa proses pengujian. Dengan menggunakan aplikasi Eviews 9 dapat dilakukan uji siginifikansi dan uji diagnosa.

4.3.4 Pemodelan Awal

Setelah melakukan estimasi parameter, maka akan terbentuk beberapa model ARIMA sesuai dengan parameter-parameter yang sudah diestimasi.

4.3.5 Pengujian Model

Beberapa model awal yang dibentuk akan dilakukan pengujian model. Terdapat setidaknya dua pengujian model yakni uji signifikansi dan uji diagnostik.

4.3.5.1 Uji Signifikansi

Pengujian ini dilakukan untuk mengecek model layak diteruskan atau tidak. Dengan fungsi *Quick Estimation* pada Eviews model dapat dilakukan uji signifikansi. Untuk penulisan rumus ditunjukkan pada persamaan (4.1)

$$d(dataTrans)\ ar(p)\ ma(q) \qquad (4.1)$$

Data transformasi merupakan data aktual yang sudah dilakukan transformasi (jika diperlukan), p merupakan orde ar (p) yang akan dicek, dan q merupakan orde ma (q) yang akan dicek. Estimasi ini akan dilakukan sebanyak model yang memungkinkan. Dikatakan model layak untuk dilanjutkan langkah selanjutnya adalah jika hasil dari probabilitas seluruh variabel $\leq 0{,}05$.

4.3.5.2 Uji Diagnostik

Dilakukan untuk mengetahui model sudah bersifat acak dan homogen atau belum. Untuk menguji keacaksisaan adalah dengan fungsi *Residual Diagnostic* → *Correlogram – Q*

Statistic pada Eviews. Jika nilai rata-rata probabilitas yang dihasilkan ≥ 0,05 maka model dapat dikatakan tidak mempunyai model tertentu lagi sehingga bersifat acak. Sedangkan untuk menguji homogenitas dengan menggunakan Eviews adalah memanfaatkan fitur *Residual Diagnostic* → *Collegram Square Residuals*. Jika nilai rata-rata probabilitas yang dihasilkan ≥ 0,05 maka model dapat dikatan telah homogen. Jika model lolos uji keduanya, maka model dapat dilanjutkan untuk langkah selanjutnya.

4.3.6 Peramalan

Dengan menggunakan model yang terpilih, data akan diramalkan dengan bantuan aplikasi EViews 9. Data hasil peramalan akan ditransformasikan kembali ke bentuk awal yaitu dengan memasukkan rumus pangkat 2 (dua) dengan bantuan aplikasi Microsoft Excel.

4.4 Peracangan Model ARIMA-ARCH

Model ARIMA-ARCH akan dibentuk jika tidak ada model ARIMA yang lolos pada tahapan pengujian. Hal ini menandakan bahwa terdapat sifat ARCH pada model. Sifat ARCH menandakan bahwa model masih memiliki sifat acak atau dipengaruhi oleh kuadrat sisaan sebelumnya.

4.4.1 Uji Heteroskedastisitas

Model memiliki sifat ARCH akan diketahui dengan melakukan pengujian heteroskedastisitas. Uji heteroskedastisitas bisa dilakukan dengan menggunakan bantuan aplikasi EViews. Menu yang digunakan adalah *Residual Diagnostic* → *Heteroscedasticity Test*. Jika nilai probabilitas model yang didapatkan ≤ 0,05 maka model dikatakan masih memiliki sifat ARCH atau pengaruh kuadrat sisaan sebelumnya.

4.4.2 Pemodelan Awal

Tidak perlu dilakukan estimasi parameter lagi seperti pemodelan ARIMA, model awal yang akan dilakukan pengujian akan disesuaikan dengan model ARIMA namun ditambahkan parameter ARCH (1) dan ARCH (2).

4.4.3 Pengujian Model

Pengujian ARCH akan dilakukan sama seperti pengujian pada model ARIMA, yakni dengan menggunakan bantuan EViews. Dua pengujian juga akan dilakukan pada tahapan ini, yaitu uji signifikansi dan uji diagnostik.

4.4.3.1 Uji Signifikansi

Sama seperti pada model ARIMA, pengujian signifikansi dilakukan untuk menentukan apakah model ARCH layak atau tidak. Pengujian dilakukan dengan *Quick Estimation* pada aplikasi EViews. Metode yang digunakan adalah ARCH (*Autoregressive Conditional Heteroscedasticity*). Persamaan yang dimasukkan sama seperti persamaan (4.1), hanya saja ditambahkan parameter ARCH (1) atau ARCH (2).

Jika nilai probabilitas yang dihasilkan $\leq 0{,}05$ maka model dapat dikatakan lolos dan layak untuk masuk ke tahapan selanjutnya, yaitu uji diagnostik model. Hal ini berarti model sudah signifikan.

4.4.3.2 Uji Diagnostik

Dengan menggunakan fungsi Residual Diagnostic pada EViews, uji diagnostik dapat dilakukan. Uji diagnostik akan menguji model dalam dua hal yaitu homogenitas dan keacaksisaan. Untuk menguji keacaksisaan digunakan fungsi *Residual Diagnostic* → *Correlogram – Q Statistic* pada Eviews. Jika nilai rata-rata probabilitas yang dihasilkan $\geq 0{,}05$ maka model dapat dikatakan tidak mempunyai model tertentu

lagi sehingga bersifat acak. Sedangkan untuk menguji homogenitas dengan menggunakan Eviews adalah memanfaatkan fitur *Residual Diagnostic* → *Collegram Square Residuals*. Jika nilai rata-rata probabilitas yang dihasilkan ≥ 0,05 maka model dapat dikatan telah homogen. Jika model lolos uji keduanya, maka model dapat dilanjutkan untuk langkah selanjutnya.

4.4.4 Peramalan

Setelah melakukan beberapa pengujian, maka hanya akan ada beberapa model yang layak untuk dilakukan peramalan. Model dengan nilai AIC dan SIC terkecil akan dikatakan sebagai model terbaik. Peramalan ARIMA-ARCH akan dilakukan dengan model ARCH terbaik.

4.5 Perancangan Model GMDH

Setelah melakukan peramalan dengan menggunakan metode ARIMA, maka selanjutnya data hasil peramalan akan dilanjutkan ke metode peramalan GMDH. Metode ini akan menghasilkan model jaringan yang dihasilkan dari langkah-langkah yang sudah dijelaskan sebelumnya. Aplikasi yang akan digunakan dalam membentuk model jaringan GMDH adalah Matlab R2017a.

4.5.1 Penentuan Variabel dan Parameter

Seperti yang telah dijelaskan pada bab tinjauan pustaka, bahwa langkah pertama dalam membuat model jaringan GMDH adalah menentukan beberapa variabel antara lain variabel *input*, variabel *output* pada *hidden layer*, variabel *output* dan *parameter*.

4.5.1.1 Variabel *Input*

Variabel *input* yang akan digunakan sebagai masukan dalam model jaringan GMDH merupakan data hasil *bootstraping*

curah hujan dan variabel *input* untuk model jaringan *Hybrid* ARIMA-GMDH adalah hasil peramalan metode ARIMA dan ARIMA-ARCH, serta hasil residu peramalan ARIMA dan ARIMA-ARCH. Nantinya akan terbentuk beberapa model yang akan dibandingkan hasil dari SMAPE dan RMSE masing-masing model. Model yang terbentuk ini antara lain model GMDH dengan *input* hasil transformasi data 'curah hujan', model *hybrid* ARIMA dan GMDH dengan *input* data hasil peramalan ARIMA dan ARIMA-ARCH serta hasil residu ARIMA dengan data intermiten 'curah hujan', residu ARIMA-ARCh dengan data intermiten 'curah hujan', residu ARIMA dengan data hasil transformasi 'curah hujan', dan residu ARIMA-ARCH dengan hasil transformasi 'curah hujan'. Variabel *input* ini akan di inisiasikan sebagai X_i yaitu derasnya curah hujan yang terjadi pada periode y_{t-i} dalam satuan *milimeter* (mm) dengan i adalah nilai maksimum dari lag yang akan dimasukkan nantinya.

4.5.1.2 Variabel *Output* dan *Hidden Layer*

Banyaknya variabel *output* pada *hidden layer* akan ditentukan berdasarkan jumlah kombinasi *neuron*/variabel *input* pada lapisan sebelumnya yang mungkin dapat dibentuk. Variabel *output* pada *hidden layer* akan diinisiasikan sebagai Z_{ij} yaitu nilai *neuron output* ke-i pada lapisan ke-j.

4.5.1.3 Variabel *Output*

Hanya ada satu variabel akhir yang menjadi keluaran dari model jaringan GMDH yang akan diinisiasikan sebagai F_t yaitu hasil peramalan derasnya curah hujan pada periode saat ini (t).

4.5.1.4 Inisiasi Parameter

Parameter yang akan diinisiasikan dalam membuat model jaringan GMDH adalah lag *input*, jumlah maksimum *neuron*

di masing-masing *layer*, dan jumlah maksimum *layer*. *Lag input* merupakan banyak data historis yang akan mempengaruhi hasil peramalan pada periode t.

Jumlah *maximum neuron* pada setiap *layer* akan bergantung pada jumlah kombinasi *neuron input* yang dapat dibentuk seperti yang sudah dijelaskan sebelumnya. Semakin besar nilai *neuron* yang diinisiasi maka semakin besar pula RMSE yang dihasilkan. Hal ini bertolak belakang dengan *maximum layer*, semakin besar *layer* yang diinisiasi maka semakin kecil RMSE yang dihasilkan. Namun, pada suatu kondisi nilai RMSE pada *maximum layer* dapat bernilai sangat besar atau infinity.

Selain itu, terdapat parameter *alpha* (*selection pressure*) yang perlu diinisiasi. Dengan menggunakan nilai $0 \leq \alpha \leq 1$, parameter ini digunakan sebagai *threshold* untuk menentukan jumlah *neuron* pada setiap *layer*. *Neuron* yang melebihi nilai *threshold* tidak akan dilanjutkan sebagai *input* pada *layer* selanjutnya.

4.5.2 Perumusan Fungsi Transfer

Fungsi transfer yang akan digunakan merupakan fungsi polinominal kuadrat seperti yang sudah dijelaskan pada bab tinjauan pustaka. Jumlah fungsi transfer akan sama dengan jumlah *neuron* yang keluar. *Neuron* keluar ini nantinya akan menjadi *neuron input* pada lapisan selanjutnya.

4.5.3 Estimasi Koefisien Fungsi Traansfer

Dengan menggunakan rumus *least Squared Error* dan teknik *regresi non-linier* diharapkan akan menghasilkan nilai RMSE yang semakin kecil dari *layer-layer* sebelumnya. 80% data sebagai data *training* akan digunakan untuk melakukan estimasi koefisien fungsi transer ini [**25**]**.**

4.5.4 Seleksi Neuron Output

Neuron output hasil dari perhitungan fungsi transfer akan dibandingkan dengan data *target training* dan *testing*. Perbandingan ini akan menghasilkan nilai residu atau *error*. *Error* tersebut akan dihitung dengan perhitungan RMSE (*Root Squared Error*) yaitu dengan melakukan rata-rata pada masing-masing *error* yang sudah di kuadratkan kemudian di akarkan.

Nilai RMSE ini kemudian di urutkan dan diseleksi dengan menggunakan aplikasi MATLAB. *Neuron output* yang boleh menjadi *neuron input* pada lapisan selanjutnya merupakan *neuron* dengan nilai RMSE yang kecil dan tidak melebihi ambang batas (*threshold*). Jika RMSE lebih besar dan melebihi ambang batas (*threshold*) maka *neuron* tersebut akan dibuang dan tidak dilanjutkan menjadi *neuron input* pada lapisan selanjutnya.

4.5.5 Cek Kriteria Penambahan Layer

Jika nilai RMSE yang dihasilkan semakin menurun dan tidak melebihi ambang batas (*threshold*) yang telah ditentukan, maka dapat dikatakan penambahan *layer* akan terus berlanjut dengan *neuron input* adalah *neuron output* yang lolos seleksi pada *layer* sebelumnya. Kondisi ini akan berhenti jika tidak ada perubahan yang signifikan RMSE pada *layer* sebelumnya dengan *layer* selanjutnya.

4.5.6 Validasi Model GMDH

Model dengan nilai RMSE terendah dan *correlation factor* (R) mendekati nilai 1 akan dipilih menjadi model terbaik dan valid untuk peramalan jaringan GMDH. Model jaringan terbaik akan dilanjutkan sebagai model untuk dilakukan peramalan.

4.5.7 Peramalan

Setelah melakukan keseluruhan langkah dalam membuat model jaringan GMDH, model terbaik telah terpilih untuk dilakukan peramalan data intermiten curah hujan.

Halaman ini sengaja dikosongkam

BAB V
IMPLEMENTASI

Bab ini akan menjelaskan bagaimana melakukan peramalan dengan metode ARIMA, GMDH, serta pembuatan model *hybrid* ARIMA dan GMDH untuk dilakukan uji coba yang akan dibahas di bab selanjutnya, yakni Hasil dan Pembahasan.

5.1 Peramalan ARIMA

Peralaman ARIMA digunakan sebagai *input* untuk peramalan GMDH. Selain itu, hasil peramalan ini juga akan menjadi pembanding hasil peramalan dengan menggunakan metode lainnya. Adapun beberapa langkah dalam peramalan ARIMA yakni plot data, uji stationer, estimasi parameter, uji signifikansi, uji diagnostik, dan pemilihan model ARIMA yang sesuai. Uji Heteroskedastisitas mungkin dilakukan jika model masih memiliki pola data acak dan tidak homogen. Pengujian ini akan berujung pada peramalan dengan menggunakan metode ARIMA-ARCH.

5.1.1 Plot Data

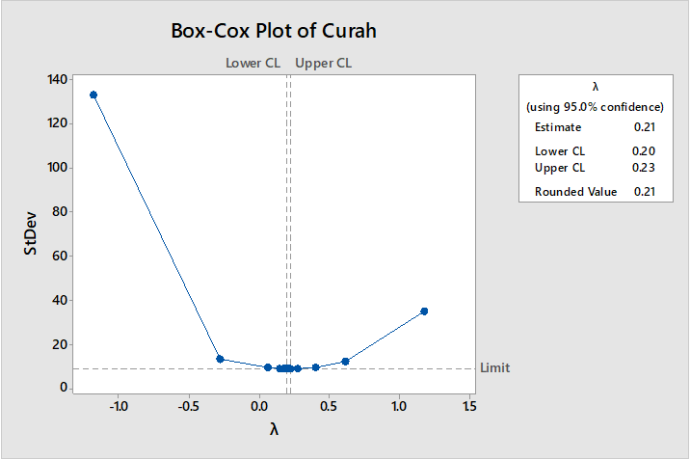
Data curah hujan hasil transformasi akan dibagi menjadi data *training* dan data *testing*. Data *training* yang akan digunakan untuk membuat model ARIMA adalah sebesar 70% dari data keseluruhan, yaitu 4602 data. Sedangkan sisa 1973 data curah hujan hasil transformasi akan dijadikan sebagai data *testing* [**22**]. Data *testing* akan digunakan untuk validasi model ARIMA yang sudah dibuat.

5.1.2 Uji Stationer

Terdapat dua macam uji stationer dalam pemodelan ARIMA seperti yang sudah dijelaskan dibab sebelumnya. Hal ini dikarenakan data harus stationer dalam pemodelan ARIMA. Hasil dari pengujian ini dijelaskan di sub-bab berikut ini.

5.1.2.1 Uji Stationer Ragam

Hasil dari pengujian stationer ragam data pelatihan dengan menggunakan aplikasi Minitab ditunjukkan pada Gambar 5.1.



Gambar 5.1 Hasil Pengujian Box-Cox

Hasil *rounded value* yang ditunjukkan pada Gambar 5.1 adalah sebesar 0.21 dalam arti lain bahwa data *training* curah hujan belum dapat dikatakan sudah dalam bentuk stationer dalam ragam. Sehingga data perlu dilakukan transformasi data karena *rounded value* yang dihasilkan $\neq 1$.

5.1.2.2 Transformasi

Dikarenakan pada proses sebelumnya, dihasilkan bahwa data belum stationer dalam ragam, maka perlu dilakukan

transformasi data. Tabel 5.1 merupakan referensi untuk melakukan transformasi data [**24**].

Tabel 5.1 Transformasi Data

Rounded Value	Transformasi
-1	1/xt
-0,5	1/√xt
0	Ln(xt) atau Log (xt)
0,5	√xt
1	Tidak ditransformasi

Berdasarkan Tabel 5.1, disimpulkan bahwa data perlu di transformasi dengan menggunakan rumus akar. Hal ini dikarenakan, hasil *rounded value* yang ditunjukkan adalah sebesar 0,21 yang dapat dikatakan mendekati 0,5.

Dengan menggunakan bantuan aplikasi Eviews, transformasi dapat dilakukan dengan memasukkan persamaan (5.1).

$$dataTrans. = sqr\ (dataActual) \quad (5.1)$$

5.1.2.3 Uji Stationer Rataan

Setelah dilakukan transformasi data, selanjutnya data perlu dilakukan uji stationer dalam rataan. Dengan menggunakan aplikasi Eviews, pengujian dapat dilakukan dengan melihat hasil *unit root test*. Hasil dari *unit root test* ditunjukkan pada Gambar 5.2 jika data sudah bisa dikatakan stationer.

		t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic		-28.32907	0.0000
Test critical values:	1% level	-3.960034	
	5% level	-3.410782	
	10% level	-3.127184	

Gambar 5.2 Hasil Unit *Root Test* 1

Gambar 5.2 menujukkan bahwa data sudah lolos dalam uji stationer rataan. Hal ini dikarenakan nilai probabilitas ≤ 0,05 dan juga nilai |*t-statistic*| ≥ |*test critical values*|.

5.1.2.4 Differencing

Dengan menggunakan aplikasi Eviews, Gambar 5.3 menunjukkan hasil *unit root test* jika dilakukan satu kali *differencing*.

		t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic		-28.32907	0.0000
Test critical values:	1% level	-3.960034	
	5% level	-3.410782	
	10% level	-3.127184	

Gambar 5.3 Hasil Unit *Root Test* 2

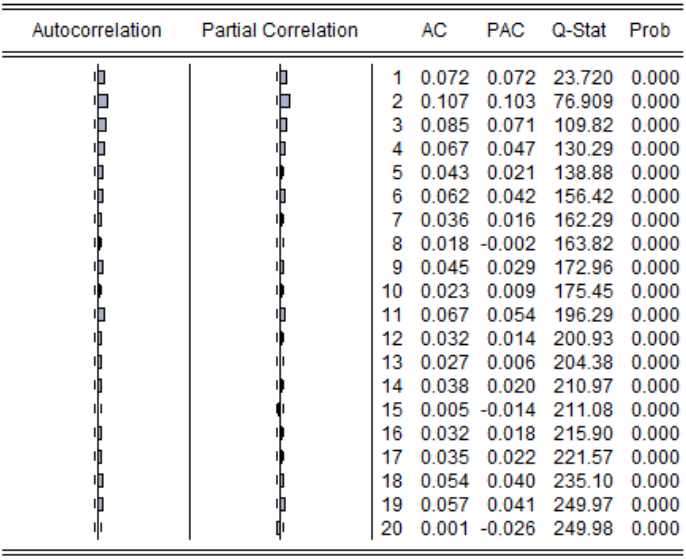
Gambar 5.3 menujukkan bahwa data sudah lolos dalam uji stationer rataan. Hal ini dikarenakan nilai probabilitas ≤ 0,05 dan juga nilai |*t-statistic*| ≥ |*test critical values*|.

5.1.3 Pemodelan ARIMA

Pemodelan ARIMA disini adalah melakukan estimasi parameter yang akan digunakan. Lalu parameter tersebut dilakukan dua pengujian yaitu uji signifikansi dan uji diagnostik. Parameter yang lolos kedua uji akan dipilih menjadi model terbaik untuk dilakukan peramalan.

5.1.3.1 Estimasi Parameter

Dengan menggunakan aplikasi Eviews, dapat dilihat hasil *collegram lag* dari PACF dan ACF. *Partial Autocorrelation* (PACF) untuk menentukan orde AR(p) dan *lag Autocorrelation* (ACF) untuk menentukan orde MA(q) dalam model ARIMA (p,d,q). Gambar 5.4 menunjukkan hasil *collegram* ACF dan PACF dengan lag 20 data transformasi.



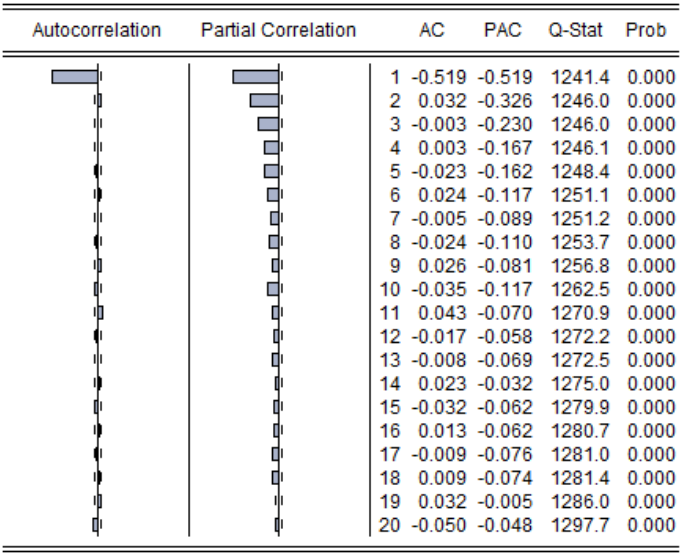
Autocorrelation	Partial Correlation		AC	PAC	Q-Stat	Prob
		1	0.072	0.072	23.720	0.000
		2	0.107	0.103	76.909	0.000
		3	0.085	0.071	109.82	0.000
		4	0.067	0.047	130.29	0.000
		5	0.043	0.021	138.88	0.000
		6	0.062	0.042	156.42	0.000
		7	0.036	0.016	162.29	0.000
		8	0.018	-0.002	163.82	0.000
		9	0.045	0.029	172.96	0.000
		10	0.023	0.009	175.45	0.000
		11	0.067	0.054	196.29	0.000
		12	0.032	0.014	200.93	0.000
		13	0.027	0.006	204.38	0.000
		14	0.038	0.020	210.97	0.000
		15	0.005	-0.014	211.08	0.000
		16	0.032	0.018	215.90	0.000
		17	0.035	0.022	221.57	0.000
		18	0.054	0.040	235.10	0.000
		19	0.057	0.041	249.97	0.000
		20	0.001	-0.026	249.98	0.000

Gambar 5.4 Hasil Collegram 1

Gambar 5.4 menunjukkan bahwa estimasi parameter AR = 0, 1, 2 dan MA = 0, 1, 2 dengan I = 0.

Sedangkan untuk satu kali *differencing*, hasil *collegram* ACF dan PACF ditunjukkan pada Gambar 5.5.

Gambar 5.5 menunjukkan bahwa estimasi parameter AR = 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 dan MA = 0, 1 dengan I = 1.



Autocorrelation	Partial Correlation		AC	PAC	Q-Stat	Prob
		1	-0.519	-0.519	1241.4	0.000
		2	0.032	-0.326	1246.0	0.000
		3	-0.003	-0.230	1246.0	0.000
		4	0.003	-0.167	1246.1	0.000
		5	-0.023	-0.162	1248.4	0.000
		6	0.024	-0.117	1251.1	0.000
		7	-0.005	-0.089	1251.2	0.000
		8	-0.024	-0.110	1253.7	0.000
		9	0.026	-0.081	1256.8	0.000
		10	-0.035	-0.117	1262.5	0.000
		11	0.043	-0.070	1270.9	0.000
		12	-0.017	-0.058	1272.2	0.000
		13	-0.008	-0.069	1272.5	0.000
		14	0.023	-0.032	1275.0	0.000
		15	-0.032	-0.062	1279.9	0.000
		16	0.013	-0.062	1280.7	0.000
		17	-0.009	-0.076	1281.0	0.000
		18	0.009	-0.074	1281.4	0.000
		19	0.032	-0.005	1286.0	0.000
		20	-0.050	-0.048	1297.7	0.000

Gambar 5.5 Hasil Collegram 2

Maka model yang dihasilkan untuk masuk ke dalam proses selanjutnya ditunjukkan pada Tabel 5.2.

Tabel 5.2 Estimasi Model ARIMA

Model D = 0	**Model D = 1**
ARIMA (0,0,1)	ARIMA (0,1,1)
ARIMA (0,0,2)	ARIMA (1,1,1)
ARIMA (1,0,1)	ARIMA (2,1,1)
ARIMA (1,0,2)	ARIMA (3,1,1)
ARIMA (2,0,1)	ARIMA (4,1,1)
ARIMA (2,0,2)	ARIMA (5,1,1)
	ARIMA (6,1,1)
	ARIMA (7,1,1)
	ARIMA (8,1,1)

5.1.3.2 Uji Signifikansi

diteruskan atau tidak. Dengan fungsi *Quick Estimation* pada Eviews model dapat dilakukan uji signifikansi. Persamaan yang dimasukkan saat melakukan estimasi ditunjukkan pada persamaan (4.1).

Dikatakan model layak untuk dilanjutkan langkah selanjutnya adalah jika hasil dari probabilitas seluruh variabel ≤ 0,05. Tabel 5.3 menunjukkan hasil pengujian signifikansi pada aplikasi Eviews.

Tabel 5.3 Hasil Uji Signifikansi ARIMA

ARIMA (0,0,1)	LOLOS	**ARIMA (1,1,1)**	LOLOS
ARIMA (0,0,2)	LOLOS	**ARIMA (2,1,1)**	LOLOS
ARIMA (1,0,1)	LOLOS	**ARIMA (3,1,1)**	LOLOS
ARIMA (1,0,2)	LOLOS	**ARIMA (4,1,1)**	LOLOS
ARIMA (2,0,1)	LOLOS	**ARIMA (5,1,1)**	TIDAK LOLOS
ARIMA (2,0,2)	LOLOS	**ARIMA (6,1,1)**	TIDAK LOLOS
ARIMA (0,1,1)	LOLOS	**ARIMA (7,1,1)**	TIDAK LOLOS
		ARIMA (8,1,1)	LOLOS

Model yang lolos dalam uji signifikansi akan dilanjutkan ke proses selanjutnya, yaitu uji diagnostik.

5.1.3.3 Uji Diagnostik

Dilakukan untuk mengetahui model sudah bersifat acak dan homogen atau belum. Untuk menguji keacaksisaan adalah dengan fungsi *Residual Diagnostic* → *Correlogram – Q Statistic* pada Eviews. Jika nilai rata-rata probabilitas yang dihasilkan ≥ 0,05 maka model dapat dikatakan tidak mempunyai model tertentu lagi sehingga bersifat acak.

Sedangkan untuk menguji homogenitas dengan menggunakan Eviews adalah memanfaatkan fitur *Residual Diagnostic* → *Collegram Square Residuals*. Jika nilai rata-rata probabilitas yang dihasilkan ≥ 0,05 maka model dapat dikatan telah homogen. Jika model lolos uji keduanya, maka model dapat dilanjutkan untuk langkah selanjutnya. Tabel 5.4 menunjukkan hasil dari pengujian diagnostik.

Tabel 5.4 Hasil Uji Diagnostik

Model	Uji Keacaksisaan	Uji Homogenitas
ARIMA (0,0,1)	TIDAK LOLOS	TIDAK LOLOS
ARIMA (0,0,2)	TIDAK LOLOS	TIDAK LOLOS
ARIMA (1,0,1)	TIDAK LOLOS	TIDAK LOLOS
ARIMA (1,0,2)	TIDAK LOLOS	TIDAK LOLOS
ARIMA (2,0,1)	TIDAK LOLOS	TIDAK LOLOS
ARIMA (2,0,2)	TIDAK LOLOS	TIDAK LOLOS
ARIMA (3,0,1)	TIDAK LOLOS	TIDAK LOLOS
ARIMA (3,0,2)	TIDAK LOLOS	TIDAK LOLOS
ARIMA (0,1,1)	TIDAK LOLOS	TIDAK LOLOS
ARIMA (0,1,1)	TIDAK LOLOS	TIDAK LOLOS
ARIMA (2,1,1)	TIDAK LOLOS	TIDAK LOLOS
ARIMA (3,1,1)	TIDAK LOLOS	TIDAK LOLOS
ARIMA (4,1,1)	TIDAK LOLOS	TIDAK LOLOS
ARIMA (8,1,1)	TIDAK LOLOS	TIDAK LOLOS

Dari hasil pengujian diagnostik, dapat dilihat bahwa tidak ada model yang lolos dalam uji diagnostik. Sehingga data masih acak dan belum homogen.

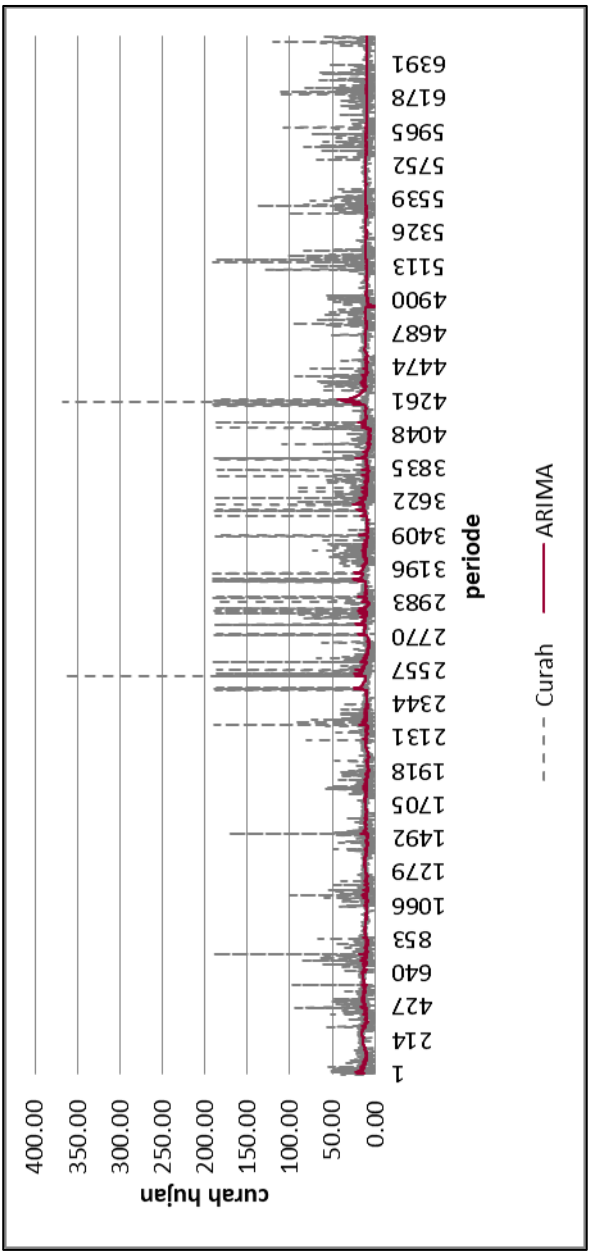
5.1.3.4 Pemilihan Model

Dikarenakan tidak ada yang lolos, maka dicoba untuk dilakukan perbandingan nantinya. Dengan melihat AIC dan SIC terkecil akan dipilih menjadi model terbaik dari model ARIMA.

Tabel 5.5 Hasil AIC dan SIC Model ARIMA

Model	**AIC**	**SIC**
ARIMA (0,1,1)	3.993018	3.995814
ARIMA (1,1,1)	3.992863	3.997058
ARIMA (2,1,1)	**3.989176**	**3.993372**
ARIMA (3,1,1)	3.991840	3.996035
ARIMA (4,1,1)	3.993019	3.997214
ARIMA (8,1,1)	3.992602	3.996797

Tabel 5.5 menunjukkan hasil dari AIC dan SIC. Dari hasil tersebut dapat dilihat bahwa ARIMA (2,1,1) mempunyai hasil AIC dan SIC paling kecil. Sehingga bisa dilakukan peramalan ARIMA dengan menggunakan model tersebut. Grafik perbandingan hasil peramalan ARIMA dengan data *bootstrap* ditampilkan pada Gambar 5.6.



Gambar 5.6 Grafik Perbandingan Hasil Peramalan ARIMA

5.1.4 Uji Heteroskedastisitas

Pengujian heteroskedastisitas dilakukan untuk mengetahui apakah model masih memiliki varian yang dipengaruhi oleh kuadrat sisaan sebelumnya. Model pada Tabel 5.6.

Tabel 5.6 Model Uji Heteroskedastisitas

Model
ARIMA (0,1,1)
ARIMA (1,1,1)
ARIMA (2,1,1)
ARIMA (3,1,1)
ARIMA (4,1,1)
ARIMA (8,1,1)

Setelah melakukan pengujian heteroskedastisitas pada model tersebut dengan bantuan aplikasi Eviews, didapatkan hasil yang ditunjukkan pada Tabel 5.7.

Tabel 5.7 Hasil Uji Heteroskedastisitas

Model	EfekARCH	Model	EfekARCH
ARIMA (0,1,1)	Ada	ARIMA (3,1,1)	Ada
ARIMA (1,1,1)	Ada	ARIMA (4,1,1)	Ada
ARIMA (2,1,1)	Ada	ARIMA (8,1,1)	Ada

Tabel 5.7 menunjukkan bahwa semua model yang diuji memiliki efek ARCH. Hal ini dikarenakan hasil probabilitas dari masing-masing model 0.00 dan jika probabilitas $\leq$ 0,05 menandakan model masih memiliki pengaruh kuadrat sisaan sebelumnya atau dalam artian memiliki efek ARCH. Sehingga perlu dilanjutkan untuk memodelkan ARIMA-ARCH.

5.1.5 Pemodelan ARIMA-ARCH

Dikarenakan hasil pengujian heteroskedastisitas beberapa model masih memiliki efek ARCH, maka perlu dilanjutkan untuk membuat model peramalan ARIMA-ARCH. Hasil peramalan yang dihasilkan akan dibandingkan dengan hasil peramalan ARIMA sebelumnya. Langkah dalam pemodelan ARIMA-ARCH ini sama dengan pemodelan ARIMA. Hanya saja menambahkan parameter ARCH di dalam ARIMA (p,d,q).

5.1.5.1 Estimasi Parameter

Model yang digunakan sama dengan model yang digunakan untuk peramalan ARIMA. Hanya saja menambahkan parameter ARCH di dalam ARIMA (p,d,q). Tabel 5.8 menunjukkan model yang akan masuk dalam langkah selanjutnya.

Tabel 5.8 Estimasi Model ARIMA-ARCH

Model
ARIMA (0,1,1) ARCH (1)
ARIMA (0,1,1) ARCH (2)
ARIMA (1,1,1) ARCH (1)
ARIMA (1,1,1) ARCH (2)
ARIMA (2,1,1) ARCH (1)
ARIMA (2,1,1) ARCH (2)
ARIMA (3,1,1) ARCH (1)
ARIMA (3,1,1) ARCH (2)
ARIMA (4,1,1) ARCH (1)
ARIMA (4,1,1) ARCH (2)
ARIMA (8,1,1) ARCH (1)
ARIMA (8,1,1) ARCH (2)

5.1.5.2 Uji Signifikansi ARCH

Untuk menguji signfikansi model ARIMA-ARCH digunakan aplikasi yang sama dengan pengujian signifikansi pada peramalan ARIMA, yaitu Eviews. Pengujian ARCH bisa dilakukan dengan fungsi *Quick Estimation* dengan metode estimasi yang digunakan adalah ARCH (*Autoregressive Conditional Heteroscedasticity*). Persamaan yang dimasukkan juga sama dengan model ARIMA, hanya saja perlu menambahkan ordo dari parameter ARCHnya, ditunjukkan pada persamaan (5.2)

$$d(dataTrans)\ ar(p)\ ma(q)\ arch\ (x) \qquad (5.2)$$

Sama halnya dengan pengujian signifikansi ARIMA, model dinyatakan lolos dan layak jika nilai probabilitas semua variabel yang dihasilkan ≤ 0.05. Model yang tidak signifikan akan dibuang karena tidak layak untuk digunakan.

Tabel 5.9 Hasil Uji Signifikansi ARCH

Model	Uji Signifikansi
ARIMA (0,1,1) ARCH (1)	**LOLOS**
ARIMA (0,1,1) ARCH (2)	**LOLOS**
ARIMA (1,1,1) ARCH (1)	**LOLOS**
ARIMA (1,1,1) ARCH (2)	**LOLOS**
ARIMA (2,1,1) ARCH (1)	TIDAK LOLOS
ARIMA (2,1,1) ARCH (2)	**LOLOS**
ARIMA (3,1,1) ARCH (1)	TIDAK LOLOS
ARIMA (3,1,1) ARCH (2)	TIDAK LOLOS
ARIMA (4,1,1) ARCH (1)	TIDAK LOLOS
ARIMA (4,1,1) ARCH (2)	**LOLOS**
ARIMA (8,1,1) ARCH (1)	**LOLOS**
ARIMA (8,1,1) ARCH (2)	**LOLOS**

Tabel 5.9 menunjukkan hasil dari pengujian signifikansi model ARCH, disimpulkan bahwa hanya beberapa model saja yang dikatakan layak untuk masuk ke proses selanjutnya, yaitu Uji Diagnostik.

5.1.5.3 Uji Diagnostik ARCH

Langkah selanjutnya adalah uji diagnostik, uji ini dilakukan dua pengujian seperti pada uji diagnostik ARIMA yaitu uji keacaksisaan dan homogenitas. Dengan menggunakan aplikasi Eviews fungsi *Residual Diagnostic* → *Correlogram – Q statistic* untuk uji keacaksisaan dan fungsi *Residual Diagnostic* → *Correlogram Squared residuals*. Model akan dikatakan acak dan homogen jika hasil rata-rata probabilitas yang dihasilkan ≥ 0.05. Jika model hanya lolos pada salah satu uji, uji keacaksisaan atau uji homogenitas atau tidak lolos pada keduanya, maka model belum bisa dikatakan layak untuk diteruskan peramalan model ARIMA-ARCH.

Tabel 5.10 Hasil Uji Diagnostik ARCH

Model	**Keacaksisaan**	**Homogenitas**
ARIMA (0,1,1) ARCH (1)	Tidak Lolos	Tidak Lolos
ARIMA (0,1,1) ARCH (2)	**Lolos**	**Lolos**
ARIMA (1,1,1) ARCH (1)	Tidak Lolos	Tidak Lolos
ARIMA (1,1,1) ARCH (2)	Tidak Lolos	Lolos
ARIMA (2,1,1) ARCH (2)	Tidak Lolos	Lolos
ARIMA (4,1,1) ARCH (2)	Tidak Lolos	Lolos
ARIMA (8,1,1) ARCH (1)	Tidak Lolos	Tidak Lolos
ARIMA (8,1,1) ARCH (2)	**Lolos**	**Lolos**

Dari Tabel 5.10 Hasil Uji Diagnostik ARCH dapat dilihat bahwa hanya dua model ARCH yang lolos uji keacaksisaan dan homogenitas. Hal ini mendandakan bahwa ARIMA (0,1,1)

ARCH (2) dan ARIMA (8,1,1) ARCH (2) sudah acak dan homogen dan layak untuk dilakukan peramalan.

5.1.5.4 Pemilihan Model

Dikarenakan terdapat dua model yang lolos dalam semua pengujian dan hanya dibutuhkan satu model terbaik untuk dilakukan peramalan, maka perlu melihat hasil dari AIC dan SIC masing-masing model. Model yang memiliki AIC dan SIC terkecil akan menjadi model terbaik untuk dilakukan peramalan.

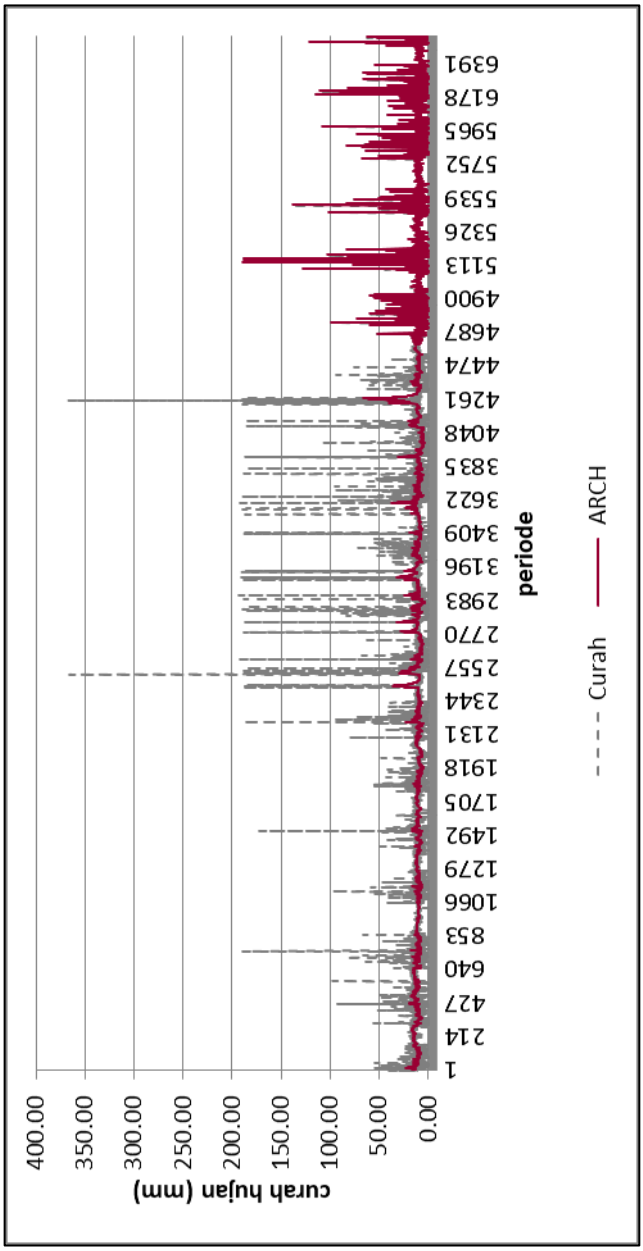
Tabel 5.11 Hasil AIC dan SIC Model ARCH

Model	**AIC**	**SIC**
ARIMA (0,1,1) ARCH (2)	3.870644	3.876237
ARIMA (8,1,1) ARCH (2)	**3.868598**	**3.875590**

Tabel 5.11 menunjukkan hasil dari AIC dan SIC yang dihasilkan masing-masing model. AIC dan SIC terkecil dimiliki oleh model ARIMA (8,1,1) ARCH (2). Model ini dikatakan model terbaik untuk dilakukan peramalan.

5.1.6 Peramalan

Setelah mendapatkan model terbaik, yaitu ARIMA (8,1,1) ARCH (2), data curah hujan dapat dilakukan peramalan. Hasil peramalan nantinya akan dihitung tingkat akurasi *error* dengan menggunakan MAPE (*Mean Percentage Error*) dan dibandingkan dengan hasil peramalan ARIMA (2,1,1) yang merupakan model terbaik ARIMA. Grafik perbandingan hasil peramalan ARIMA-ARCH dengan data *bootstrap* ditampilkan pada Gambar 5.7.



Gambar 5.7 Grafik Perbandingan Hasil Peramalan ARCH

5.2 Peramalan GMDH

Untuk dapat membuat sebuah model jaringan GMDH, tentu saja diperlukan sebuah aplikasi. Aplikasi yang digunakan dalam membuat model jaringan ini adalah aplikasi MATLAB R2017a. Langkah awal yang perlu dilakukan adalah dengan memuat data yang dipakai ke dalam aplikasi. Segmen kode program 5.1 menjelaskan cara melakukan pemuatan data ke dalam aplikasi. Data yang dipakai kali ini merupakan data curah hujan serta data curah hujan hasil peramalan ARIMA.

```
18      %% Load Data
19
20 -    data = load('curah');
21 -    curah = data.curah;
22
```

Segmen Kode Program 5.1 Memuat Data

5.2.1 Plot Data

Sebelum menentukan *neuron input*, data curah hujan terlebih dahulu dibagi menjadi dua data, yakni data *training* dan data *testing*. Pada segmen kode program 5.2 pada baris 30 ditunjukkan bahwa data *training* yang dipakai adalah sebesar 0.8 atau 80% dari jumlah data (p*Train*), sedangkan untuk data *testing* adalah sebesar 0.2 atau 20% yang merupakan data sisa dari data *training* (p*Test* = 1 – p*Train*) [**25**]. ‘n*Train*Data’ dan ‘n*Test*Data’ merupakan jumlah *record* dari data *training* dan *testing* yaitu ‘p*Train*’ atau ’p*Test*’ dikalikan dengan jumlah Data keseluruhan dalam bilangan bulat. ‘*train*Ind’ dan ‘*test*Ind’ merupakan variabel untuk mendapatkan *index* dari setiap data. *Index* ini akan memudahkan dalam pembentukan *neuron* dalam jaringan pada sistem. ‘*trainInput*’ dan ‘*testInput*’ digunakan untuk mendapatkan nilai *input* dari

masing-masing *record*. Sedangkan untuk '*trainTarget*' dan '*testTarget*' merupakan *target* dari masing-masing *neuron input* yang dibentuk.

```
29      % Train Data
30 -    pTrain = 0.8;
31 -    nTrainData = round(pTrain*nData);
32 -    TrainInd = Perm(1:nTrainData);
33 -    TrainInputs = Inputs(:,TrainInd);
34 -    TrainTargets = Targets(:,TrainInd);
36      % Test Data
37 -    pTest = 1 - pTrain;
38 -    nTestData = nData - nTrainData;
39 -    TestInd = Perm(nTrainData+1:end);
40 -    TestInputs = Inputs(:,TestInd);
41 -    TestTargets = Targets(:,TestInd);
```

Segmen Kode Program 5.2 Pembagian Data

5.2.2 Menentukan Variabel dan Parameter

Neuron input untuk pembentukan jaringan GMDH merupakan data yang akan digunakan sebagai *input* terdapat 6 model data yang akan digunakan sebagai *neuron input* jaringan GMDH yakni data curah hujan hasil *bootstraping*, data hasil peramalan ARIMA dan ARIMA-ARCH, data residual hasil peramalan ARIMA dan data curah hujan, data residual hasil peramalan ARIMA-ARCH dan data curah hujan, data residual hasil peramalan ARIMA dan data curah hujan hasil *bootstraping*, dan yang terakhir adalah data residual hasil peramalan ARIMA-ARCH dan data curah hujan hasil *bootstraping*. Ke 6 data ini akan dibandingkan hasilnya, dan metode yang memiliki MAPE terkecil akan dijadikan metode/model terbaik untuk dilakukan peramalan.

5.2.2.1 Menentukan Lag Input

Pada segmen kode program 5.3 didefinisikan '*Delays*' yang merupakan lag *input*. Lag *input* akan berpengaruh terhadap pembentukan jaringan GMDH. Jumlah lag *input* merupakan

jumlah periode sebelumnya yang akan mempengaruhi periode t dalam bentuk matriks.

```
Delays = [1 2 3 4 5 6 7 8 9 10]; %jumlah lag input
[Inputs, Targets] = CreateTimeSeriesData(curah,Delays);

nData = size(Inputs,2); %jumlah data keseluruhan
Perm = 1:nData; %index dari nData
```

Segmen Kode Program 5.3 Mendefinisikan Lag *Input*

Kemudian, *function* '*CreateTimeSeriesData*.m' ditunjukkan pada segmen kode program 5.4.

```
function [X, Y] = CreateTimeSeriesData(curah, Delays)

    T = size(curah,2); %jumlah nData sblm diinisiasi lag input
    MaxDelay = max(Delays); %angka max dr nilai Delays (5)
    Range = MaxDelay+1:T;

    X= [];
    for d = Delays
        X = [X; curah(:,Range-d)];
    end

    Y = curah(:,Range);

end
```

Segmen Kode Program 5.4 Membuat Matriks *Neuron Input*

Function ini berguna dalam pembuatan matriks nueron *input* dari data *input* dan lag *input* yang diinsiasikan. Variabel T diinisiasikan sesuai jumlah data *input* keseluruhan yaitu 6575 data. '*MaxDelay*' merupakan jumlah lag *input* yang ditentukan, jika '*Delays*' yang ditentukan adalah [1 2 3 4 5 6 7 8] maka jumlah *MaxDelay* = 8.

5.2.2.2 Inisiasi Parameter

Dalam segmen kode program 5.5 akan dilakukan inisiasi parameter, parameter tersebut antara lain 'params.*MaxLayerNeuron*s' untuk jumlah *maximum neuron* yang pada masing-masing *layer*, 'params.*MaxLayer*s' untuk jumlah *maximum layer* yang akan dibentuk, 'params.*alpha*'

untuk menentukan tingkat tekanan seleksi jaringan, dan ‘params.p*Train*’ untuk membagi data pelatihan.

```
43      %% Create and Train GMDH Network
44
45 -    params.MaxLayerNeurons = 45;    % Maximum Number of Neurons in a Layer
46 -    params.MaxLayers = 50;          % Maximum Number of Layers
47 -    params.alpha = 0.5;               % Selection Pressure
48 -    params.pTrain = 0.8;            % Train Ratio
49 -    gmdh = GMDH(params, TrainInputs, TrainTargets);
```

Segmen Kode Program 5.5 Inisiasi Parameter

Di dalam segmen kode program 5.5 dipanggil *function* ‘GMDH.m’ yang ditunjukkan pada segmen kode program 5.6. Kode ini digunakan untuk memulai proses pelatihan menggunakan *input* data *training* dan parameter yang sudah ditentukan.

```
14      function gmdh = GMDH(params, X, Y)
15
16 -        MaxLayerNeurons = params.MaxLayerNeurons;
17 -        MaxLayers = params.MaxLayers;
18 -        alpha = params.alpha;
19
20 -        nData = size(X,2);
```

Segmen Kode Program 5.6 Pelatihan GMDH

Di dalam *function* ‘GMDH.m’ ini terdapat bagian untuk membagi data seperti yang ditunjukkan pada segmen kode program 5.7. Data akan dibagi mejadi beberapa bagian yang diinisiasikan ke dalam variabel X1 untuk *input* data *training*, X2 untuk *input* data *testing*, Y1 untuk *target* data *training*, dan Y2 untuk *target* data *testing*. X1 dan Y1 akan digunakan dalam melakukan estimasi koefisien fungsi transfer polinominal. Sedangkan untuk X2 dan Y2 digunakan untuk melakukan seleksi *neuron* yang akan dijadikan *neuron input* pada *layer* selanjutnya.

```
27        % Divide Data
28 -      pTrainData = params.pTrain;
29 -      nTrainData = round(pTrainData*nData);
30 -      X1 = X(:,1:nTrainData); %input train
31 -      Y1 = Y(:,1:nTrainData); %target train
32 -      pTestData = 1-pTrainData;
33 -      nTestData = nData - nTrainData;
34 -      X2 = X(:,nTrainData+1:end); %input test
35 -      Y2 = Y(:,nTrainData+1:end); %target test
36
37 -      Layers = cell(MaxLayers, 1);
38 -      Z1 = X1; %hasil output dari X1
39 -      Z2 = X2; %hasil output dari X2
```

Segmen Kode Program 5.7 Pembagian Data untuk Pelatihan Jaringan

Untuk *neuron output* hasil dari pelatihan jaringan GMDH akan diinisiasikan sebagai variabel Z, Z1 untuk hasil *output* dari X1 dan Z2 untuk hasil *output* X2. Dikarenakan Z1 dan Z2 akan diteruskan untuk menjadi *input layer* selanjutnya, maka bisa dikatakan bahwa Z1 = X1 dan Z2 = X2 untuk *layer* selanjutnya.

5.2.3 Perumusan Fungsi Transfer

Seperti yang dijelaskan pada sub-bab sebelumnya, bahwa Z1 (X1), Y1, Z2 (X2), Y2 akan digunakan untuk estimasi koefisien fungsi transfer. Fungsi transfer disini berguna sebagai penghubung antara lapisan *neuron input* dan lapisan *neuron output*. Variabel L pada segmen kode program 5.8 merupakan *layer* yang akan dibentuk dengan memangil *function* '*GetPolynomialLayer*.m' dan memanggil variabel-variabel yang sudah diinisiasikan sebelumnya.

```
43 -          L = GetPolynomialLayer(Z1, Y1, Z2, Y2);
```

Segmen Kode Program 5.8 Rumus Fungsi Transfer

Function '*GetPolynomialLayer*.m' ditampilkan pada segmen kode program 5.9. Fungsi ini akan menghasilkan *neuron*

output untuk *layer* selanjutnya sejumlah kombinasi dari *neuron input*. Jumlah *neuron input* akan dihitung berdasarkan jumlah X1 yaitu *input* data *training* dan diinsiasikan sebagai variabel n. Sedangkan variabel N merupakan perhitungan kombinasi yang dapat dibentuk sesuai dengan jumlah *neuron input* yang masuk.

```
14    function L = GetPolynomialLayer(X1, Y1, X2, Y2)
15
16 -      n = size(X1,1); %input untuk next layer
17
18 -      N = n*(n-1)/2; %menghitung jumlah neuron selanjutnya
19
20 -      template = FitPolynomial(rand(2,3),rand(1,3),rand(2,3),rand(1,3),[]);
21
22 -      L = repmat(template, N, 1);
23
24 -      k = 0;
25 -      for i=1:n-1
26 -          for j=i+1:n
27 -              k = k+1;
28 -              L(k) = FitPolynomial(X1([i j],:), Y1, X2([i j],:), Y2, [i j]);
29 -          end
30 -      end
31
32 -      [~, SortOrder] = sort([L.RMSE2]);
33 -      L = L(SortOrder); %sorting RMSE, seleksi neuron
34
35 -  end
```

Segmen Kode Program 5.9 *Function* '*GetPolynomialLayer*.m'

Pada baris ke-20 hingga baris ke-25 pada segmen kode program 5.9 dilakukan fitting atau estimasi koefisien fungsi transfer dengan menggunakan data *training*. Perulangan pada baris ke-25 digunakan untuk melakukan perhitungan koefisien fungsi transfer pada masing-masing *neuron input* pada setiap *layer*. Variabel 'L(k)' diinisiasikan untuk memanggil *function* '*FitPolynomial*.m' dengan beberapa parameter yang sudah diinisiasikan sebelumnya yaitu X1 untuk *input* data *training*, Y1 untuk *target* data *training*, X2 untuk *input* data *testing*, dan Y2 untuk *target* data *testing* untuk semua *neuron* yang ada pada setiap *layer* dan untuk semua *index* perulangan i dan j.

5.2.4 Estimasi Koefisien Fungsi Transfer

Di dalam sub-bab sebelumnya dikatakan bahwa perlu dilakukan perhitungan atau estimasi koefisien fungsi transfer untuk membentuk *layer*. Di dalam *function* '*GetPolynomialLayer*.m' memanggil *function* baru yaitu '*FitPolynomialLayer*.m'. *Function* ini ditampilkan pada segmen kode program 5.10.

```
14      function p = FitPolynomial(X1, Y1, X2, Y2, vars)
15
16 -        X1 = CreateRegressorsMatrix(X1); %membuat matrix reegresi
17 -        c = Y1*pinv(X1); %menentukan koef. fungsi transfer
```

Segmen Kode Program 5.10 *Function* '*FitPolynomialLayer*.m'

Dalam baris ke-16 segmen kode program 5.10 dibentuk matriks regresi. Matriks regresi ini digunakan untuk estimasi koefisien fungsi transfer dengan menggunakan metode *multiple non-linier regression*. Variabel C merupakan koefisien yang dihitung untuk setiap variabel dari fungsi transfer yang nantinya digunakan untuk validasi untuk peramalan periode selanjutnya.

```
19 -        Y1hat = c*X1; %hasil output neuron data training
20 -        e1 = Y1- Y1hat; %error data training
21 -        MSE1 = mean(e1.^2);
22 -        RMSE1 = sqrt(MSE1);
```

Segmen Kode Program 5.11 Subtitusi Fungsi Transfer pada Data *Training*

Pada segmen kode program 5.11 dilakukan subtitusi fungsi transfer terhadap data *training*. Jika perhitungan koefisien fungsi transfer selesai, *neuron input* akan di subtistusikan menjadi variabel Y1hat yang merupakan hasil *neuron output* data *training*. Y1hat ini akan dibandingkan dengan Y1 (*target* data *training*) dan dihitung residu yang dilakukan pada baris ke-19. Perhitungan residu atau *error* dihitung dengan rumus

MSE (*Mean Squared Error*) dalam variabel MSE1 dan rumus RMSE (*Root Mean Squared Error*) dalam variabel RMSE1.

Neuron input akan disubtitusikan menjadi Y2hat yang merupakan hasil *neuron output* data *testing*. Sama seperti Y1hat, Y2hat akan dibandingkan dengan Y2 dan dihitung residu atau *error*-nya dengan menggunakan rumus MSE2 dan RMSE2. Hal ini dapat dilihat pada segmen kode program 5.11.

```
24 -        f = @(x) c*CreateRegressorsMatrix(x);
25
26 -        Y2hat = f(X2);
27 -        e2 = Y2- Y2hat;
28 -        MSE2 = mean(e2.^2);
29 -        RMSE2 = sqrt(MSE2);
```

Segmen Kode Program 5.12 Subtitusi Fungsi Transfer terhadap Data *Testing*

Dalam melakukan subtitusi fungsi transfer dipanggil *function* '*CreateRegressorsMatriks*.m'. *Function* ini ditampilkan pada segmen kode program 5.13**.**

```
43      function X = CreateRegressorsMatrix(x)
44
45 -        X = [ones(1,size(x,2))
46                 x(1,:)
47                 x(2,:)
48                 x(1,:).^2
49                 x(2,:).^2
50                 x(1,:).*x(2,:)];
51
52 -      end
```

Segmen Kode Program 5.13 *Function* '*CreateRegressorsMatriks*.m'

Function ini membentuk regresi polinomial kuadrat dengan 2 variabel *input* yaitu kombinasi antara X1 dan X2 sesuai

dengan lag *input* yang sudah ditentukan. Fungsi ini nantinya akan menghasilkan *neuron output* untuk Y1hat dan Y2hat.

5.2.5 Seleksi Neuron Output

Pada *function* '*GetPolynomialLayer*' yang ditampilkan pada segmen kode program 5.14, *neuron output* data *training* dan data *testing* yang dihasilkan dari perhitungan fungsi transfer akan dihitung nilai RMSE-nya.

```
14    function L = GetPolynomialLayer(X1, Y1, X2, Y2)
15
16 -      n = size(X1,1); %input untuk next layer
17
18 -      N = n*(n-1)/2; %menghitung jumlah neuron selanjutnya
19
20 -      template = FitPolynomial(rand(2,3),rand(1,3),rand(2,3),rand(1,3),[]);
21
22 -      L = repmat(template, N, 1);
23
24 -      k = 0;
25 -      for i=1:n-1
26 -          for j=i+1:n
27 -              k = k+1;
28 -              L(k) = FitPolynomial(X1([i j],:), Y1, X2([i j],:), Y2, [i j]);
29 -          end
30 -      end
31
32 -      [~, SortOrder] = sort([L.RMSE2]);
33 -      L = L(SortOrder); %sorting RMSE, seleksi neuron
34
35 -  end
```

Segmen Kode Program 5.14 Seleksi *Neuron*

Nilai RMSE data *testing* akan diurutkan dan diseleseksi. *Neuron output* yang lolos dalam seleksi akan masuk menjadi *neuron input* pada *layer* selanjutnya. Penyortiran ini dilakukan pada baris ke-26 dan ke-27 pada segmen kode program 5.14. *Neuron output* bisa dikatakan lolos jika hasil RMSE lebih kecil dibandingkan *neuron output* pada *layer* sebelumnya. Hal ini akan dilakukan terus-menerus agar tidak ada penambahan nilai RMSE pada *layer* selanjutnya.

5.2.6 Cek Kriteria Penambahan Layer

Hasil *error neuron output* yang dihasilkan akan bergantung pada parameter-parameter yang sudah ditentukan di '*main*.m' (segmen kode program 5.5). Penambahan *layer* akan berhenti jika sudah mencapai maksimum *layer* yang ditentukan atau RMSE yang dihasilkan sudah paling *minimum*. *Minimum* disini berarti tidak ada perubahan hasil *error* yang dihasilkan oleh *layer* selanjutnya dibanding *layer* sebelumnya.

```
    for l = 1:MaxLayers
        L = GetPolynomialLayer(Z1, Y1, Z2, Y2); %rumus fungsi transfer

        ec = alpha*L(1).RMSE2 + (1-alpha)*L(end).RMSE2;
        ec = max(ec, L(1).RMSE2);
        L = L([L.RMSE2] <= ec);

        if numel(L) > MaxLayerNeurons %membatasi jumlah neuron sesuai threshold
            L = L(1:MaxLayerNeurons);
        end

        if l==MaxLayers && numel(L)>1
            L = L(1);
        end

        Layers{l} = L;

        Z1 = reshape([L.Y1hat],nTrainData,[])';
        Z2 = reshape([L.Y2hat],nTestData,[])';

        disp(['Layer ' num2str(l) ': Neurons = ' num2str(numel(L)) ', Min Error = ' num2str(L(1).RMSE2)]);

        if numel(L)==1
            break;
        end
    end
```

Segmen Kode Program 5.15 Perulangan Penambahan *Layer*

Segmen kode program 5.15 menunjukkan perulangan dalam pembuatan *layer* yang disesuaikan dengan params.*MaxLayer*s di *main*.m (segmen kode program 5.5). *Output* akan dihentikan jika sudah mencapai *maxLayer*s yang sudah ditentukan meskipun RMSE yang dihasilkan belum mencapai *minimum*.

5.2.7 Validasi GMDH

Hasil *output* akan dibandingan dengan data *target training* dan *testing* untuk melakukan validasi model. Validasi dilakukan dengan melakukan perhitungan nilai RMSE dan R *output* yang dihasilkan oleh model jaringan GMDH yang sudah dibentuk. *Output* dihasilkan pada segmen kode program 5.16.

```
51      %% Evaluate GMDH Network
52
53 -    Outputs = ApplyGMDH(gmdh, Inputs);
54 -    TrainOutputs = Outputs(:,TrainInd);
55 -    TestOutputs = Outputs(:,TestInd);
```

Segmen Kode Program 5.16 Validasi *Output* Jaringan GMDH

Untuk menghasilkan *output* model jaringan GMDH yang telah dibentuk dipanggilah *function* '*ApplyGMDH*.m'. *Function* tersebut ditampilkan pada segmen kode program 5.17.

```
14      function Yhat = ApplyGMDH(gmdh, X)
15
16 -        nLayer = numel(gmdh.Layers);
17
18 -        Z = X;
19 -        for l=1:nLayer
20 -            Z = GetLayerOutput(gmdh.Layers{l}, Z);
21 -        end
22 -        Yhat = Z;
23
24 -    end
26      function Z = GetLayerOutput(L, X)
27
28 -        m = size(X,2);
29 -        N = numel(L);
30 -        Z = zeros(N,m);
31
32 -        for k=1:N
33 -            vars = L(k).vars;
34 -            x = X(vars,:);
35 -            Z(k,:) = L(k).f(x);
36 -        end
37
38 -    end
```

Segmen Kode Program 5.17 *Function* '*ApplyGMDH*.m'

Function ini digunakan untuk mengimplementasikan parameter dan model jaringan GMDH yang telah dibentuk pada fungsi 'GMDH.m'. Dengan implementasi ini, maka

model dapat divalidasi dengan membandingkan data *output* dan data *target*.

5.2.7.1 *Root Mean Squared Error* (RMSE)

Untuk melakukan validasi model dilakukan perhitungan *Error*, salah satunya adalah perhitungan RMSE. Perhitungan ini dilakukan pada *function* 'Plot*Result*.m'. *Function* 'Plot*Result*.m' ditampilkan pada segmen kode program 5.18.

```
14      function PlotResults(Targets, Outputs, Title)
15
16 -        Errors = Targets - Outputs;
17 -        MSE = mean(Errors.^2);
18 -        RMSE = sqrt(MSE);
19 -        ErrorMean = mean(Errors);
20 -        ErrorStd = std(Errors);
```

Segmen Kode Program 5.18 Perhitungan RMSE

Error antara data *target training* dan *testing* dan data *output* akan terlebih dahulu dihitung. Kemudian *error* tersebut dikuadratkan, lalu dicari rata-ratanya yang kemudian menjadi nilai MSE. Hasil akar dari nilai MSE akan menjadi nilai RMSE.

5.2.7.2 *Correlation factor* (R)

Validasi model selanjutnya adalah dengan menghitung pengaruh variabel *target* data *training* dan data *testing* dengan *output* yang dihasilkan oleh model jaringan GMDH yang dibentuk. *R* akan dihitung pada segmen kode program 5.19.

```
68 -    if ~isempty(which('plotregression'))
69 -        figure;
70 -        plotregression(TrainTargets, TrainOutputs, 'Train Data', ...
71                         TestTargets, TestOutputs, 'TestData', ...
72                         Targets, Outputs, 'All Data');
73
74 -    end
```

Segmen Kode Program 5.19 Perhitungan *Correlation factor*

5.2.8 Plot Hasil Pemodelan

Setelah dibentuk model jaringan GMDH dengan data *training* dan melakukan validasi model tersebut dengan data *testing*, perlu diketahui secara langsung grafik perbandingan *output* dan *target* dari masing-masing data. Adapun plot hasil data *training* ditampilkan pada segmen kode program 5.20 baris ke-39 dan 40, untuk data *testing* pada baris ke-42 dan 43, dan yang terakhir adalah data keseluruhan yaitu *training* dan *testing* pada baris ke-45 dan 46.

```
57      %% Show Results
58
59 -    figure;
60 -    PlotResults(TrainTargets, TrainOutputs, 'Train Data');
61
62 -    figure;
63 -    PlotResults(TestTargets, TestOutputs, 'Test Data');
64
65 -    figure;
66 -    PlotResults(Targets, Outputs, 'All Data');
```

Segmen Kode Program 5.20 Plot *Result* Data

Dalam menampilkan grafik hasil pemodelan dan validasi dipanggil *function* 'Plot*Result*.m'. *Function* ini ditampilkan pada segmen kode program 5.21. Adapun didalamnya terdapat fungsi-fungsi dalam membandingkan antara *output* dan *target*. Perandingan ini kemudian dihitung *error*, MSE, RMSE, *ErrorMean*, dan *ErrorStd*.

```
function PlotResults(Targets, Outputs, Title)

    Errors = Targets - Outputs;
    MSE = mean(Errors.^2);
    RMSE = sqrt(MSE);
    ErrorMean = mean(Errors);
    ErrorStd = std(Errors);

    subplot(2,2,[1 2]);
    plot(Targets);
    hold on;
    plot(Outputs);
    legend('Targets','Outputs');
    ylabel('Targets and Outputs');
    grid on;
    title(Title);

    subplot(2,2,3);
    plot(Errors);
    title(['MSE = ' num2str(MSE) ', RMSE = ' num2str(RMSE)]);
    ylabel('Errors');
    grid on;

    subplot(2,2,4);
    histfit(Errors, 50);
    title(['Error Mean = ' num2str(ErrorMean) ', Error StD = ' num2str(ErrorStd)]);

end
```

Segmen Kode Program 5.21 *Function* 'Plot*Result*.m'

5.2.9 Peramalan

Setelah melakukan pemodelan dan validasi, maka didapatkan model terbaik. Model terbaik tersebut akan menjadi model dalam melakukan peralama periode selanjutnya. Periode yang diramalkan adalah data dari tahun 2018 hingga 2019 sebanyak 730 data. Segmen kode program 5.22 merupakan kode untuk memuat data peramalan dan memanggil *function* '*CreateTimeSeriesF*.m' untuk menyusun data sesuai dengan model yang terbaik.

```
%Forecasting
dataF = load('Forecast');
f = dataF.f;

[InputF] = CreateTimeSeriesForecast(f,Delays);
OutputsAllF = ApplyGMDH (gmdh, InputF);
```

Segmen Kode Program 5.22 *Forecasting*

Function '*CreateTimeSeriesF*.m' ditampilkan pada segmen kode program 5.23. Funtion ini akan membuat matriks sesuai dengan lag *input* yang ditentukan dan data *input* peramalan.

```
function [X] = CreateTimeSeriesForecast(f, Delays)
    Z = size (f,2);
    MaxDelay = max(Delays);
    Range = MaxDelay:Z;
    X = [];
    for d = Delays
        X = [X; f(:, Range-d+1)];
    end
end
```

Segmen Kode Program 5.23 *Function* '*CreateTimeSeries*F.m'

5.2.10 Plot Hasil Peramalan

Untuk dapat mengetahui grafik yang dihasilkan oleh data permalan dua periode selanjutnya, maka perlu adanya plot data. Plot data dilakukan pada Segmen Kode Program 5.24.

```
figure;
PlotResultsF(Targets, Outputs, 'Forecast');
```

Segmen Kode Program 5.24 Plot *Result Forecast*

Dalam menampilkan grafik hasil peramalan dua periode selanjutnya dipanggil *function* 'PlotResultF.m'. *Function* ini ditampilkan pada segmen kode program 5.25. Fungsi ini untuk membuat grafik garis yang legendanya adalah *target* dan *output* hasil peramalan untuk semua periode.

```
function PlotResultsF(Targets, Outputs, Title)
    subplot(2,2,[1 2]);
    plot(Targets);
    hold on;
    plot(Outputs);
    legend('Targets','Outputs');
    ylabel('Targets and Outputs');
    grid on;
    title(Title);
end
```

Segmen Kode Program 5.25 *Function* 'Plot*ResultF*.m

Halaman ini sengaja dikosongkan

BAB VI
HASIL DAN PEMBAHASAN

Selanjutnya, bab keenam ini akan membahas hasil uji coba dari tahapan implementasi. Hasil yang akan dijelaskan pada bab ini adalah seputar hasil uji coba skenario model GMDH maupun model *Hybrid* GMDH dan ARIMA, serta analisa akurasi peramalan masing-masing metode dan juga hasil peramalan untuk 2 tahun periode selanjutnya.

6.1 Hasil Uji Coba

Akan dijelaskan hasil percobaan masing-masing model yang telah dilakukan dari hasil pengujian dan validasi model GMDH. Percobaan ini dilakukan dengan menggunakan bantuan aplikasi MATLAB.

6.1.1 Parameter dan Skenario Uji Coba

Seperti yang dijelaskan pada bab 5 terkait inisiasi parameter yakni lag *input*, maksimum *neuron*, maksimum lapisan, dan nilai tekanan atau *alpha*. Parameter ini akan berpengaruh pada saat proses pelatihan model GMDH. Beberapa kombinasi akan ditentukan untuk melihat *error* yang paling kecil yang dihasilkan oleh model terbaik. Berdasarkan parameter tersebut akan dibentuk beberapa skenario uji coba yang akan dilakukan yaitu:

a. Perbandingan RMSE yang dihasilkan berdasarkan data *input* bootsraping dengan data *input* peramalan ARIMA dan ARCH serta data residu peramalan ARIMA dan ARCH. Data *input* hasil peramalan dan hasil residu

peramalan ARIMA dan ARCH akan dijadikan sebagai data *input* model *hybrid* ARIMA-GMDH.

b. Perbandingan RMSE yang dihasilkan dengan menggunakan lag *input* dari 3 periode hingga 12 periode.
c. Perbandingan RMSE yang dihasilkan dengan menggunakan *max neuron* sebanyak kombinasi lag *input* yang dapat dibentuk [**5**].
d. Perbandingan RMSE yang dihasilkan dengan menggunakan *max layer* yaitu 10 *layer* hingga 50 *layer* [**26**].
e. Perbandingan RMSE yang dihasilkan dengan menggunakan tingkat tekanan (*selection pressure*/ α) berkisar antara 0 hingga 1, $0 \leq \alpha \leq 1$ [**26**].

6.1.2 Hasil Uji Coba Model

Pembahasan hasil uji coba akan dilakukan dengan melakukan perbandingan RMSE yang dihasilkan dari masing-masing percobaan. Percobaan akan di titik-beratkan pada dua model, yakni Model GMDH dan Model *Hybrid* ARIMA-GMDH. Uji coba akan dilakukan untuk mengetahui *error* (RMSE) yang paling kecil. Uji coba akan dilakukan dengan mengkombinasikan parameter yang berbeda-beda sesuai dengan skenario yang dijelaskan pada sub-bab sebelumnya. RMSE akan dilihat berdasarkan data *testing* dan data *training*. Data *testing* disini akan berperan penting dalam validasi model terbaik nantinya.

6.1.2.1 Model GMDH

Percobaan pertama yang dilakukan adalah dengan memasukkan data *bootstrap* ‘Curah Hujan’ sebagai data *input* atau *neuron input* pada pemodelan jaringan GMDH. Adapun hasil percobaan yang didapat ditampilkan pada Tabel 6.1.

Tabel 6.1 Hasil RMSE *Bootstrap*

Lag *Input*	**Maks *Neuron***	**Maks *Layer***	**α**	**RMSE *training***	**RMSE *testing***
3	3	10	0	Inf	Inf
4	6	10	0	3.42E+17	12.5736
5	10	10	0	23.7891	12.5351
6	15	10	0	22.1211	12.5365
7	21	10	0	21.9986	12.5393
8	28	10	0	21.9512	12.5517
9	36	10	0	26.5759	12.5355
10	45	10	0	21.9364	12.5475
11	55	10	0	21.8048	12.5398
12	**66**	**10**	**0**	**21.805**	**12.5228**

Hasil percobaan Tabel 6.1 digunakan parameter lag *input* dari 3 periode hingga 12 periode, *max neuron* sebanyak kombinasi yang dapat dibentuk dari masing-masing lag *input*, *max layer* sebanyak 10 *layer*, dan nilai *alpha* yang diberikan adalah 0.

Tabel 6.1 sudah menunjukkan hasil RMSE terkecil yang dihasilkan oleh data *testing* yaitu lag *input* 12 periode dengan *max neuron* sebanyak kombinasi lag *input* yakni 66 *neuron*, *max layer* 10 *layer*, dan nilai *alpha* 0. RMSE yang dihasilkan oleh data *testing* adalah 12.5228 dan *testing* 21.805.

Penambahan *layer* selanjutnya dilakukan yaitu 20 hingga 50 *layer* untuk membandingkan RMSE yang dihasilkan oleh data *testing*. Tabel 6.2 menunjukkan hasil RMSE yang didapatkan dengan menambahkan *layer*.

Tabel 6.2 Hasil RMSE *Bootstrap* Penambahan *Layer*

Lag *Input*	Maks *Neuron*	Maks *Layer*	α	RMSE *training*	RMSE *testing*
5	10	10	0	23.7891	12.5351
5	10	20	0	23.7891	12.5351
5	10	30	0	23.7891	12.5351
5	10	40	0	23.7891	12.5351
5	10	50	0	23.7891	12.5351

Tabel 6.2 digunakan lag *input* 5 periode dengan *max neuron* sebanyak kombinasi yang dapat dibentuk oleh lag *input* yaitu 10 *neuron*, *max layer* ditambahkan dari 10 *layer* hingga 50 *layer* dengan nilai *alpha* tetap yakni 0.

Hasil RMSE data *testing* yang ditunjukkan oleh Tabel 6.2 dengan menambahkan *layer* dari 10 hingga 50 *layer* pada lag *input* 9 periode dan nilai *alpha* 0 adalah 12.5351 dan data *testing* 23.7891. Hasil ini masih lebih besar dibandingkan hasil RMSE data *testing* yang didapatkan oleh lag *input* 12 periode, *max neuron* 66 *neuron*, *max layer* 10 *layer*, dan nilai *alpha* 0.

Parameter selanjutnya yang dilakukan uji coba adalah penambahan nilai aplha dengan nilai $0 \leq \alpha \leq 1$. Tabel 6.3 menunjukkan hasil RMSE yang didapatkan dengan menambahkan nilai *alpha*. Penambahan nilai *alpha* dilakukan untuk menghindari kompleksitas jaringan dan overfitting [**26**].

Tabel 6.3 Hasil RMSE *Bootstrap* Penambahan Nilai *Alpha*

Lag *Input*	Maks *Neuron*	Maks *Layer*	α	RMSE *training*	RMSE *testing*
9	36	10	0	26.5759	12.5355
9	36	10	0.2	26.5759	12.5355

Lag *Input*	Maks *Neuron*	Maks *Layer*	α	RMSE *training*	RMSE *testing*
9	36	10	0.5	26.5759	12.5355
9	36	20	0.5	Inf	Inf
9	**36**	**20**	**0.7**	**21.6297**	**12.5263**
9	36	50	1	22.5896	12.6188

Tabel 6.3 dilakukan uji coba dengan lag *input* 9 periode, kombinasi *neuron* yang dapat dibentuk adalah *max* 36 *neuron*, dan penambahan nilai *alpha* dari 0, 0.2, 0.5, 0.7, dan 1.

Tabel 6.3 menunjukkan hasil RMSE terkecil kedua yang didapatkan oleh hasil validasi model pada data *testing* yakni 12.5263. Dan hasil dari data *testing* adalah 21.6297. Hasil ini didapatkan oleh lag *input* 9 periode, *max neuron* 36 *neuron*, *max layer* 20 *layer*, dan nilai *alpha* 0.7.

6.1.2.2 Model *Hybrid* ARIMA-GMDH

Model *Hybrid* ARIMA-GMDH yang dipakai adalah dengan menggunakan data *input* hasil peramalan dan hasil residu peramalan ARIMA dan ARCH ke dalam model jaringan GMDH.

Data *Input* Hasil Peramalan ARIMA

Percobaan kedua yang dilakukan adalah dengan memasukkan data hasil peramalan ARIMA (2,1,1) sebagai data *input* atau *neuron input* pada pemodelan jaringan GMDH. Adapun hasil percobaan yang didapat ditampilkan pada Tabel 6.4.

Tabel 6.4 Hasil RMSE *Hybrid* ARIMA-GMDH: ARIMA

Lag *Input*	Maks *Neuron*	Maks *Layer*	α	RMSE *training*	RMSE *testing*
3	3	10	0	Inf	Inf

Lag *Input*	**Maks *Neuron***	**Maks *Layer***	**α**	**RMSE *training***	**RMSE *testing***
4	6	10	0	6.10E+03	0.69754
5	10	10	0	3.52E+08	0.69304
6	15	10	0	1.1235	0.68275
7	**21**	**10**	**0**	**1.0809**	**0.67944**
8	28	10	0	0.96364	0.68399
9	36	10	0	0.97771	0.68036
10	45	10	0	0.95953	0.68504
11	55	10	0	0.94881	0.68233
12	66	10	0	0.9571	0.68021

Hasil percobaan Tabel 6.4 digunakan parameter lag *input* dari 3 periode hingga 12 periode, *max neuron* sebanyak kombinasi yang dapat dibentuk dari masing-masing lag *input*, *max layer* sebanyak 10 *layer*, dan nilai *alpha* yang diberikan adalah 0.

Berdasarkan Tabel 6.4 menunjukkan hasil RMSE terkecil yang dihasilkan oleh data *testing* yaitu lag *input* 7 periode dengan *max neuron* sebanyak kombinasi lag *input* yakni 21 *neuron*, *max layer* 10 *layer*, dan nilai *alpha* 0. RMSE yang dihasilkan oleh data *testing* adalah 1.0809 dan *testing* 0.67944.

Seperti uji coba pada data *input bootstraping*, penambahan *layer* selanjutnya dilakukan yaitu 20 hingga 50 *layer* untuk membandingkan RMSE yang dihasilkan oleh data *testing*. Tabel 6.5 menunjukkan hasil RMSE yang didapatkan dengan menambahkan *layer*.

Tabel 6.5 digunakan lag *input* 7 periode dengan *max neuron* sebanyak kombinasi yang dapat dibentuk oleh lag *input* yaitu 21 *neuron*, *max layer* ditambahkan dari 10 *layer* hingga 50 *layer* dengan nilai *alpha* tetap yakni 0.

Tabel 6.5 Hasil RMSE Penambahan *Layer Hybrid* ARIMA-GMDH: ARIMA

Lag *Input*	Maks *Neuron*	Maks *Layer*	α	RMSE *training*	RMSE *testing*
7	**21**	**10**	**0**	**1.0809**	**0.67944**
7	21	20	0	Inf	Inf
7	21	30	0	Inf	Inf
7	21	40	0	Inf	Inf
7	21	50	0	Inf	Inf

Dengan menambahkan *layer* pada lag *input* 7 periode dengan *max neuron* 21 dan nilai *alpha* 0, hasil RMSE yang didapatkan oleh *layer* 20 hingga 50 *layer*, data *testing* maupun data *training* adalah Infinite. Artinya RMSE yang dihasilkan terlalu besar hingga tidak dapat melakukan perhitungan.

Skenario selanjutnya adalah dengan menambahkan tekanan pada tiap model, yakni dengan mengganti nilai *alpha* yang berkisar antara 0 hingga 1. Tabel 6.6 menunjukkan hasil RMSE yang didapatkan dengan menambahkan parameter *alpha*.

Tabel 6.6 Hasil RMSE Penambahan Nilai *Alpha Hybrid* ARIMA-GMDH: ARIMA

Lag *Input*	Maks *Neuron*	Maks Lapisan	α	RMSE *training*	RMSE *testing*
11	55	10	0	0.94881	0.68233
11	**55**	**10**	**0.2**	**0.95221**	**0.67891**
11	55	20	0.2	5.43E+30	0.67657
11	55	20	0.5	5.55E+00	0.68039
11	55	30	0.5	Inf	Inf
11	55	20	0.7	1.12E+105	0.68588

Lag *Input*	Maks *Neuron*	Maks Lapisan	α	RMSE *training*	RMSE *testing*
11	55	50	1	1.0096	0.69877

Tabel 6.6 dilakukan uji coba dengan lag *input* 11 periode, kombinasi *neuron* yang dapat dibentuk adalah *max* 55 *neuron*, dan dilakukan penambahan nilai *alpha* dari 0, 0.2, 0.5, 0.7, dan 1.

Berdasarkan hasil RMSE yang didapatkan pada Tabel 6.6 RMSE data *testing* yang dihasilkan oleh lag *input* 11, *max neuron* 55 *neuron*, *max layer* 10, dan nilai *alpha* 0.2 adalah 0.67891 dan data *training* 0.95221. Hasil ini lebih kecil daripada model terbaik pada Tabel 6.4 lag *input* 7 periode.

Data *Input* Hasil Peramalan ARCH

Percobaan ketiga yang dilakukan adalah dengan memasukkan data hasil peramalan model ARIMA (8,1,1) ARCH (2) sebagai data *input* atau *neuron input* pada pemodelan jaringan GMDH. Adapun hasil percobaan yang didapat ditampilkan pada Tabel 6.7.

Tabel 6.7 Hasil RMSE *Hybrid* ARIMA-GMDH: ARCH

Lag *Input*	Maks *Neuron*	Maks *Layer*	α	RMSE *training*	RMSE *testing*
3	3	10	0	1.31E+130	1.0412
4	6	10	0	1.55E+34	1.0466
5	10	10	0	4.25E+15	1.0454
6	15	10	0	3.41E+07	1.0445
7	21	10	0	1.80E+07	1.0444
8	28	10	0	1.8473	1.0244
9	36	10	0	1.594	1.0242

Lag *Input*	Maks *Neuron*	Maks *Layer*	α	RMSE *training*	RMSE *testing*
10	45	10	0	1.5848	1.0201
11	55	10	0	1.8762	1.0239
12	**66**	**10**	**0**	**1.573**	**1.0145**

Hasil percobaan Tabel 6.7 digunakan parameter lag *input* dari 3 periode hingga 12 periode, *max neuron* sebanyak kombinasi yang dapat dibentuk dari masing-masing lag *input*, *max layer* sebanyak 10 *layer*, dan nilai *alpha* yang diberikan adalah 0.

Berdasarkan Tabel 6.7 menunjukkan hasil RMSE terkecil yang dihasilkan oleh data *testing* yaitu lag *input* 12 periode dengan *max neuron* sebanyak kombinasi lag *input* yakni 66 *neuron*, *max layer* 10 *layer*, dan nilai *alpha* 0. RMSE yang dihasilkan oleh data *testing* adalah 1.0145 dan *testing* 1.573.

Seperti uji coba pada data *input bootstraping*, penambahan *layer* selanjutnya dilakukan yaitu 20 hingga 50 *layer* untuk membandingkan RMSE yang dihasilkan oleh data *testing*. Tabel 6.8 menunjukkan hasil RMSE yang didapatkan dengan menambahkan *layer*.

Tabel 6.8 Hasil RMSE Penambahan *Layer Hybrid* ARIMA-GMDH: ARCH

Lag *Input*	Maks *Neuron*	Maks *Layer*	α	RMSE *training*	RMSE *testing*
10	**45**	**10**	**0**	**1.58484**	**1.0201**
10	45	20	0	2.15E+01	1.0199
10	45	30	0	Inf	Inf
10	45	40	0	Inf	Inf
10	45	50	0	Inf	Inf

Tabel 6.8 digunakan lag *input* 10 periode dengan *max neuron* sebanyak kombinasi yang dapat dibentuk oleh lag *input* yaitu 45 *neuron*, *max layer* ditambahkan dari 10 *layer* hingga 50 *layer* dengan nilai *alpha* tetap yakni 0.

Dengan menambahkan *layer* pada lag *input* 10 periode dengan *max neuron* 45 dan nilai *alpha* 0, hasil RMSE yang didapatkan oleh data tesing *layer* 20 1.0199, hasil ini lebih kecil daripada hasil data *testing* pada *layer* 10. Akan tetapi, hasil RMSE data *training layer* 10 lebih kecil daripada *layer* 20. Maka diambil model dengan lag *input* 10 *max layer* 10 sebagai model terbaik kedua untuk data *input* hasil peramalan ARCH.

Skenario selanjutnya adalah dengan menambahkan tekanan pada tiap model, yakni dengan mengganti nilai *alpha* yang berkisar antara 0 hingga 1. Tabel 6.9 menunjukkan hasil RMSE yang didapatkan dengan menambahkan parameter *alpha*.

Tabel 6.9 Hasil RMSE Penambahan Nilai *Alpha Hybrid* ARIMA-GMDH: ARCH

Lag *Input*	**Maks *Neuron***	**Maks *Layer***	**α**	**RMSE *training***	**RMSE *testing***
11	55	10	0	1.8762	1.0239
11	55	20	0.2	6.21E+138	1.0218
11	55	30	0.5	Inf	Inf
11	55	40	0.7	Inf	Inf
11	55	50	1	1.6736	1.0482

Tabel 6.9 dilakukan uji coba dengan lag *input* 11 periode, kombinasi *neuron* yang dapat dibentuk adalah *max* 55 *neuron*, dan dilakukan penambahan nilai *alpha* dari 0, 0.2, 0.5, 0.7, dan 1.

Berdasarkan hasil RMSE yang didapatkan pada Tabel 6.6 RMSE data *testing* yang dihasilkan oleh lag *input* 11, *max neuron* 55 *neuron*, *max layer* 10, dan nilai *alpha* 0.2 tidak ada yang lebih baik atau kecil daripada yang dihasilkan oleh Tabel 6.7 dan 6.8. Maka, pada Tabel 6.9 tidak ada model terbaik yang dapat dipilih.

Data *Input* Residu Peramalan ARIMA

Percobaan ke-4 yang dilakukan adalah dengan memasukkan data hasil residu peramalan ARIMA (2,1,1) dengan data aktual sebagai data *input* atau *neuron input* pada pemodelan jaringan GMDH. Adapun hasil percobaan yang didapat ditampilkan pada Tabel 6.10.

Tabel 6.10 Hasil RMSE *Hybrid* ARIMA-GMDH: Res. ARIMA-Aktual

Lag *Input*	Maks *Neuron*	Maks *Layer*	α	RMSE *training*	RMSE *testing*
3	3	10	0	2.54E+128	13.5175
4	6	10	0	1.38E+07	13.5535
5	10	10	0	12.6876	13.508
6	15	10	0	11.9256	13.5181
7	21	10	0	11.8878	13.4689
8	**28**	**10**	**0**	**11.8973**	**13.4535**
9	36	10	0	11.8658	13.4927
10	45	10	0	11.8504	3.17E+31
11	55	10	0	11.8547	13.4578
12	66	10	0	11.8402	13.4996

Hasil percobaan Tabel 6.10 digunakan parameter lag *input* dari 3 periode hingga 12 periode, *max neuron* sebanyak kombinasi yang dapat dibentuk dari masing-masing lag *input*, *max layer* sebanyak 10 *layer*, dan nilai *alpha* yang diberikan adalah 0.

Tabel 6.10 menunjukkan hasil RMSE data *testing* dan data *training* pada model dengan lag *input* 3 hingga 12 periode, *max neuron* sebanyak kombinasi yang dapat dibentuk oleh lag *input*, *max layer* 10 dan nilai *alpha* 0. Hasil RMSE data *testing* terkecil ditunjukkan pada lag *input* 8 periode dengan kombinasi yang mungkin dibentuk yakni 28 *neuron*, *max layer* 10 dan *alpha* 0 yaitu 13.4535.

Penambahan *layer* dilakukan selanjutnya yaitu menjadi 20 hingga 50 *layer* untuk membandingkan RMSE yang dihasilkan oleh data *testing*. Tabel 6.11 menunjukkan hasil RMSE yang didapatkan dengan menambahkan *layer*.

Tabel 6.11Hasil RMSE Penambahan *Layer Hybrid* ARIMA-GMDH: Res. ARIMA-Aktual

Lag *Input*	**Maks *Neuron***	**Maks *Layer***	**α**	**RMSE *training***	**RMSE *testing***
6	15	10	0	11.9256	13.5181
6	15	20	0	2.08E+09	13.498
6	15	30	0	Inf	Inf
6	15	40	0	Inf	Inf
6	15	50	0	Inf	Inf

Tabel 6.11 digunakan lag *input* 6 periode dengan *max neuron* sebanyak kombinasi yang dapat dibentuk oleh lag *input* yaitu 15 *neuron*, *max layer* ditambahkan dari 10 *layer* hingga 50 *layer* dengan nilai *alpha* tetap yakni 0.

Hasil RMSE data *testing* yang ditunjukkan oleh Tabel 6.11 dengan menambahkan *layer* dari 10 hingga 50 *layer* pada lag *input* 6 periode dan nilai *alpha* 0 cenderung besar dan mendekati infinite pada *layer* 30. Maka tidak dapat dipilih model terbaik dengan menambahkan *layer*.

Skenario selanjutnya adalah dengan menambahkan tekanan pada tiap model, yakni dengan mengganti nilai *alpha* yang berkisar antara 0 hingga 1. Tabel 6.12 menunjukkan hasil RMSE yang didapatkan dengan menambahkan parameter *alpha*.

Tabel 6.12 Hasil RMSE Penambahan Nilai *Alpha Hybrid* ARIMA-GMDH: Res. ARIMA-Aktual

Lag *Input*	Maks *Neuron*	Maks *Layer*	α	RMSE *training*	RMSE *testing*
9	36	40	0	Inf	Inf
9	36	30	0.2	1.17E+62	Inf
9	**36**	**20**	**0.5**	**13.4731**	**11.9162**
9	36	50	0.7	11.9781	13.5517
9	36	10	1	12.1515	13.7224

Tabel 6.12 dilakukan uji coba dengan lag *input* 3 hingga 7 periode, *max neuron* sebanyak kombinasi lag *input* yang mungkin terbentuk, dan dilakukan penambahan nilai *alpha* dari 0, 0.2, 0.5, 0.7, dan 1.

Hasil yang ditunjukkan pada Tabel 6.12 setelah melakukan penambahan nilai *alpha* dengan *max layer* 10 hingga 50 *layer*, dihasilkan nilai RMSE terkecil pada data *testing* yaitu 11.9162 dengan lag *input* 9 periode, *max neuron* 36 *neuron*, dan nilai *alpha* 0.5.

Percobaan ke-5 yang dilakukan adalah dengan memasukkan data hasil residu peramalan ARIMA (2,1,1) dengan data bootsrap sebagai data *input* atau *neuron input* pada pemodelan jaringan GMDH. Adapun hasil percobaan yang didapat ditampilkan pada Tabel 6.13.

Tabel 6.13 Hasil RMSE *Hybrid* ARIMA-GMDH: Res. ARIMA-*Bootstrap*

Lag *Input*	Maks *Neuron*	Maks *Layer*	α	RMSE *training*	RMSE *testing*
3	3	10	0	Inf	12.4379
4	6	10	0	3.86E+25	12.4778
5	10	10	0	22.2129	12.4583
6	15	10	0	22.0513	12.4473
7	21	10	0	21.78	12.4888
8	28	10	0	21.9323	12.4829
9	36	10	0	21.8258	12.4906
10	45	10	0	21.9358	1.25E+01
11	55	10	0	21.8603	12.4902
12	66	10	0	21.8557	12.509

Hasil percobaan Tabel 6.13 digunakan parameter lag *input* dari 3 periode hingga 12 periode, *max neuron* sebanyak kombinasi yang dapat dibentuk dari masing-masing lag *input*, *max layer* sebanyak 10 *layer*, dan nilai *alpha* yang diberikan adalah 0.

Tabel 6.13 menunjukkan hasil RMSE data *testing* dan data *training* pada model dengan lag *input* 3 hingga 12 periode, *max neuron* sebanyak kombinasi yang dapat dibentuk oleh lag *input*, *max layer* 10 dan nilai *alpha* 0. Tidak ada model terbaik yang memiliki nilai RMSE terkecil pada Tabel 6.13, maka perlu dilakukan uji coba skenario lain.

Dikarenakan belum ada model terbaik, penambahan *layer* dilakukan selanjutnya yaitu menjadi 20 hingga 50 *layer* untuk membandingkan RMSE yang dihasilkan oleh data *testing*. Tabel 6.14 menunjukkan hasil RMSE yang didapatkan dengan menambahkan *layer*.

Tabel 6.14 Hasil RMSE Penambahan *Layer Hybrid* ARIMA-GMDH: Res. ARIMA-*Bootstrap*

Lag *Input*	Maks *Neuron*	Maks *Layer*	α	RMSE *training*	RMSE *testing*
6	15	10	0	22.0513	12.4473
6	15	20	0	21.9276	12.4481
6	**15**	**30**	**0**	**21.9086**	**12.4467**
6	15	40	0	21.8957	12.4556
6	15	50	0	2549.2482	12.4644

Tabel 6.14 digunakan lag *input* 6 periode dengan *max neuron* sebanyak kombinasi yang dapat dibentuk oleh lag *input* yaitu 15 *neuron*, *max layer* ditambahkan dari 10 *layer* hingga 50 *layer* dengan nilai *alpha* tetap yakni 0.

Hasil RMSE data *testing* yang ditunjukkan oleh Tabel 6.14 dengan menambahkan *layer* dari 10 hingga 50 *layer* pada lag *input* 6 periode dan nilai *alpha* 0 pada *layer* 30 terbentuk nilai RMSE data *testing* terkecil yakni 12.4467.

Skenario selanjutnya adalah dengan menambahkan tekanan pada tiap model, yakni dengan mengganti nilai *alpha* yang berkisar antara 0 hingga 1. Tabel 6.15 menunjukkan hasil RMSE yang didapatkan dengan menambahkan parameter *alpha*.

Tabel 6.15 Hasil RMSE Penambahan Nilai *Alpha Hybrid* ARIMA-GMDH: Res. ARIMA-*Bootstrap*

Lag *Input*	Maks *Neuron*	Maks *Layer*	α	RMSE *training*	RMSE *testing*
5	10	10	0	22.2129	12.4583
3	**3**	**10**	**0.2**	**22.5622**	**12.4404**

Lag *Input*	Maks *Neuron*	Maks *Layer*	α	RMSE *training*	RMSE *testing*
4	6	30	0.5	Inf	Inf
5	10	40	0.7	22.4365	12.4609
6	15	50	1	22.5223	12.4809

Tabel 6.15 dilakukan uji coba dengan lag *input* 3-6 periode, *max neuron* sebanyak kombinasi lag *input* yang mungkin terbentuk, dan dilakukan penambahan nilai *alpha* dari 0, 0.2, 0.5, 0.7, dan 1.

Hasil RMSE yang ditunjukkan pada Tabel 6.15 setelah melakukan penambahan nilai *alpha* dengan lag *input* 3 hingga 6 periode, kombinasi lag *input* menjadi *max neuron*, pada *layer* ke 10 hasil RMSE yang ditunjukkan lebih kecil daripada Tabel 6.14 yakni 12.4404.

Data *Input* Residu Peramalan ARCH

Percobaan ke-6 yang dilakukan adalah dengan memasukkan data hasil residu peramalan model ARIMA (8,1,1) ARCH (2) dengan data aktual sebagai data *input* atau *neuron input* pada pemodelan jaringan GMDH. Adapun hasil percobaan yang didapat ditampilkan pada Tabel 6.16.

Tabel 6.16 Hasil RMSE *Hybrid* ARIMA-GMDH: Res. ARCH-Aktual

Lag *Input*	Maks *Neuron*	Maks *Layer*	α	RMSE *training*	RMSE *testing*
3	3	10	0	3.40E+118	13.7221
4	6	10	0	9.54E+36	14.2412
5	10	10	0	7.07E+06	992.5354
6	15	10	0	12.0969	13.6327
7	21	10	0	12.0681	13.6113

Lag *Input*	Maks *Neuron*	Maks *Layer*	α	RMSE *training*	RMSE *testing*
8	28	10	0	12.0429	13.6003
9	36	10	0	12.0404	13.6051
10	45	10	0	12.0399	13.6007
11	55	10	0	12.0287	8.09E+03
12	66	10	0	12.0105	13.6224

Hasil percobaan Tabel 6.16 digunakan parameter lag *input* dari 3 periode hingga 12 periode, *max neuron* sebanyak kombinasi yang dapat dibentuk dari masing-masing lag *input*, *max layer* sebanyak 10 *layer*, dan nilai *alpha* yang diberikan adalah 0.

Tabel 6.16 menunjukkan hasil RMSE data *testing* dan data *training* pada model dengan lag *input* 3 hingga 12 periode, *max neuron* sebanyak kombinasi yang dapat dibentuk oleh lag *input*, *max layer* 10 dan nilai *alpha* 0. Tidak ada model terbaik yang memiliki nilai RMSE terkecil pada Tabel 6.17, maka perlu dilakukan uji coba skenario lain.

Dikarenakan belum ada model terbaik, penambahan *layer* dilakukan selanjutnya yaitu menjadi 20 hingga 50 *layer* untuk membandingkan RMSE yang dihasilkan oleh data *testing*. Tabel 6.17 menunjukkan hasil RMSE yang didapatkan dengan menambahkan *layer*.

Tabel 6.17 Hasil RMSE Penambahan *Layer Hybrid* ARIMA-GMDH: Res. ARCH-Aktual

Lag *Input*	Maks *Neuron*	Maks *Layer*	α	RMSE *training*	RMSE *testing*
6	15	10	0	12.0969	13.6327
6	15	20	0	Inf	Inf

Lag *Input*	Maks *Neuron*	Maks *Layer*	α	RMSE *training*	RMSE *testing*
6	15	30	0	Inf	Inf
6	15	40	0	Inf	Inf
6	15	50	0	Inf	Inf

Tabel 6.17 digunakan lag *input* 6 periode dengan *max neuron* sebanyak kombinasi yang dapat dibentuk oleh lag *input* yaitu 15 *neuron*, *max layer* ditambahkan dari 10 *layer* hingga 50 *layer* dengan nilai *alpha* tetap yakni 0.

Hasil RMSE data *testing* yang ditunjukkan oleh Tabel 6.17 dengan menambahkan *layer* dari 10 hingga 50 *layer* pada lag *input* 6 periode dan nilai *alpha* 0 cenderung besar dan mendekati infinite pada *layer* 20. Maka tidak dapat dipilih model terbaik dengan menambahkan *layer*.

Skenario selanjutnya adalah dengan menambahkan tekanan pada tiap model, yakni dengan mengganti nilai *alpha* yang berkisar antara 0 hingga 1. Tabel 6.18 menunjukkan hasil RMSE yang didapatkan dengan menambahkan parameter *alpha*.

Tabel 6.18 Hasil RMSE Penambahan Nilai *Alpha Hybrid* ARIMA-GMDH: Res. ARCH-Aktual

Lag *Input*	Maks *Neuron*	Maks *Layer*	α	RMSE *training*	RMSE *testing*
11	55	10	0	12.0287	8.09E+03
9	**36**	**10**	**0.2**	**12.0497**	**13.5916**
11	**55**	**10**	**0.5**	**12.0008**	**13.5957**
10	45	10	0.7	12.0727	13.6756
11	55	10	1	12.403	13.8608

Tabel 6.18 dilakukan uji coba dengan lag *input* 9 hingga 11 periode, *max neuron* sebanyak kombinasi lag *input* yang mungkin terbentuk, dan dilakukan penambahan nilai *alpha* dari 0, 0.2, 0.5, 0.7, dan 1.

Hasil yang ditunjukkan pada Tabel 6.18 setelah melakukan penambahan nilai *alpha* dengan *max layer* tetap 10 *layer*, dihasilkan nilai RMSE terkecil pada data *testing* yaitu 13.5916 dengan lag *input* 9 periode, *max neuron* 36 *neuron*, dan nilai *alpha* 0.2. Data *testing* dengan nilai RMSE terkecil kedua juga didapatkan dengan lag *input* 11 periode, *max neuron* 55 *neuron*, dan nilai *alpha* 0.5 yaitu 13.5957.

Percobaan ke-7 yang dilakukan adalah dengan memasukkan data hasil residu peramalan model ARIMA (8,1,1) ARCH (2) dengan data *bootstrap* sebagai data *input* atau *neuron input* pada pemodelan jaringan GMDH. Adapun hasil percobaan yang didapat ditampilkan pada Tabel 6.19.

Tabel 6.19 Hasil RMSE *Hybrid* ARIMA-GMDH: Res. ARCH-*Bootstrap*

Lag *Input*	**Maks *Neuron***	**Maks *Layer***	**α**	**RMSE *training***	**RMSE *testing***
3	3	10	0	Inf	Inf
4	6	10	0	3.89E+15	12.6055
5	10	10	0	22.3318	12.6141
6	15	10	0	22.0763	12.6267
7	21	10	0	22.1465	12.6638
8	28	10	0	21.7993	12.6498
9	36	10	0	21.8872	12.6656
10	45	10	0	21.7915	12.6712
11	55	10	0	21.5505	12.6693
12	66	10	0	21.6104	12.7211

Hasil percobaan Tabel 6.19 digunakan parameter lag *input* dari 3 periode hingga 12 periode, *max neuron* sebanyak kombinasi yang dapat dibentuk dari masing-masing lag *input*, *max layer* sebanyak 10 *layer*, dan nilai *alpha* yang diberikan adalah 0.

Berdasarkan Tabel 6.19 menunjukkan hasil RMSE data *testing* dan data *training* pada model dengan lag *input* 3 hingga 12 periode, *max neuron* sebanyak kombinasi yang dapat dibentuk oleh lag *input*, *max layer* 10 dan nilai *alpha* 0. Tidak ada model terbaik yang memiliki nilai RMSE terkecil pada Tabel 6.19, maka perlu dilakukan uji coba skenario lain.

Dikarenakan belum ada model terbaik, penambahan *layer* dilakukan selanjutnya yaitu menjadi 20 hingga 50 *layer* untuk membandingkan RMSE yang dihasilkan oleh data *testing*. Tabel 6.20 menunjukkan hasil RMSE yang didapatkan dengan menambahkan *layer*.

Tabel 6.20 Hasil RMSE Penambahan *Layer Hybrid* ARIMA-GMDH: Res. ARCH-*Bootstrap*

Lag *Input*	**Maks *Neuron***	**Maks *Layer***	**α**	**RMSE *training***	**RMSE *testing***
7	21	10	0	22.1465	12.6638
7	21	20	0	Inf	Inf
7	21	30	0	Inf	Inf
7	21	40	0	Inf	Inf
7	21	50	0	Inf	Inf

Tabel 6.20 digunakan lag *input* 7 periode dengan *max neuron* sebanyak kombinasi yang dapat dibentuk oleh lag *input* yaitu 21 *neuron*, *max layer* ditambahkan dari 10 *layer* hingga 50 *layer* dengan nilai *alpha* tetap yakni 0.

Hasil RMSE data *testing* yang ditunjukkan oleh Tabel 6.20 dengan menambahkan *layer* dari 10 hingga 50 *layer* pada lag *input* 7 periode dan nilai *alpha* 0 cenderung besar dan mendekati infinite pada *layer* 20. Maka tidak dapat dipilih model terbaik dengan menambahkan *layer*.

Skenario selanjutnya adalah dengan menambahkan tekanan pada tiap model, yakni dengan mengganti nilai *alpha* yang berkisar antara 0 hingga 1. Tabel 6.21 menunjukkan hasil RMSE yang didapatkan dengan menambahkan parameter *alpha*.

Tabel 6.21 Hasil RMSE Penamabahan Nilai *Alpha Hybrid* ARIMA-GMDH: Res. ARCH-*Bootstrap*

Lag *Input*	**Maks *Neuron***	**Maks *Layer***	**α**	**RMSE *training***	**RMSE *testing***
3	3	10	0	Inf	Inf
3	**3**	**10**	**0.2**	**22.5897**	**12.5947**
3	3	10	0.5	22.5897	12.5947
3	**3**	**10**	**0.7**	**22.5339**	**12.5788**
3	3	10	1	22.5339	12.5788
3	3	10	0	Inf	Inf

Tabel 6.21 dilakukan uji coba dengan lag *input* 9 periode, *max neuron* sebanyak kombinasi lag *input* yang mungkin terbentuk yakni 36 *neuron*, dan dilakukan penambahan nilai *alpha* dari 0, 0.2, 0.5, 0.7, dan 1.

Hasil yang ditunjukkan pada Tabel 6.21 setelah melakukan penambahan nilai *alpha* dengan *max layer* 10 sampai 50 *layer layer*, dihasilkan nilai RMSE terkecil pada data *testing* yaitu 12.5788 dengan lag *input* 3 periode, *max neuron* 3 *neuron*, *max layer* 10, dan nilai *alpha* 0.7. Data *testing* dengan nilai

RMSE terkecil kedua juga didapatkan dengan lag *input* 3 periode, *max neuron* 3 *neuron*, *max layer* 10 dan nilai *alpha* 0.2 yaitu 12.5947.

6.1.3 Skenario Uji Coba Terbaik

Berdasarkan percobaan yang telah dilakukan pada proses sebelumnya, maka akan didapatkan skenario terpilih dari sekian banyak skenario percobaan yang dilakukan. Hasil terbaik dari masing-masing percobaan akan dibahas pada tabel di masing-masing sub-bab berikutnya.

6.1.3.1 Model GMDH

Skenario terbaik hasil uji coba pada proses sebelumnya dengan data *input bootstrap* ditampilkan pada Tabel 6.22.

Tabel 6.22 Hasil RMSE Model GMDH Terbaik

Lag *Input*	**Maks *Neuron***	**Maks *Layer***	**α**	**RMSE *training***	**RMSE *testing***
9	36	20	0.7	21.6297	12.5263
12	**66**	**10**	**0**	**21.805**	**12.5228**
12	66	10	0.7	21.8306	12.5316

Tabel 6.22 menunjukkan hasil RMSE terkecil yang dapat dihasilkan dari beberapa percobaan skenario model. Hasil RMSE terkecil didapatkan dengan parameter lag *input* 12 periode, *max neuron* 66 *neuron*, *max layer* 10 *layer*, dan nilai alpa 0. Model ke-2 ini memiliki nilai RMSE pada data *testing* yang memang tujuannya adalah untuk validasi model. Ketiga model terbaik ini akan dilakukan perhitungan untuk menentukan model yang paling terbaik diantara *input* model jaringan GMDH lainnya dengan menghitung RMSE (*Root Mean Squared Error*) dan R (*Correlation factor*).

6.1.3.2 Model *Hybrid* ARIMA-GMDH

Model *hybrid* ARIMA-GMDH yang dipakai adalah dengan menggunakan data *input* hasil peramalan dan hasil residu peramalan ARIMA dan ARCH ke dalam model jaringan GMDH. Telah dipilih skenario terbaik dari masing-masing model dan nantinya akan di validasi untuk dipilih *input* mana yang memiliki performa terbaik untuk model jaringan GMDH.

Data *Input* Hasil Peramalan ARIMA

Skenario terbaik hasil uji coba pada proses sebelumnya dengan data *input* hasil peramalan ARIMA ditampilkan pada Tabel 6.23.

Tabel 6.23 Hasil RMSE *Hybrid* ARIMA-GMDH: ARIMA

Lag *Input*	Maks *Neuron*	Maks *Layer*	α	RMSE *training*	RMSE *testing*
7	21	10	0	1.0809	0.67944
10	45	10	0.5	0.95309	0.67975
11	**55**	**10**	**0.2**	**0.95221**	**0.67891**

Tabel 6.23 menunjukkan hasil RMSE terkecil yang dapat dihasilkan dari beberapa percobaan skenario model. Hasil RMSE terkecil didapatkan dengan parameter lag *input* 11 periode, *max neuron* 55 *neuron*, *max layer* 10 *layer*, dan nilai alpa 0.2. Model ke-3 ini memiliki nilai RMSE pada data *testing* yang memang tujuannya adalah untuk validasi model. Ketiga model terbaik ini akan dilakukan perhitungan untuk menentukan model yang paling terbaik diantara *input* model jaringan GMDH lainnya dengan menghitung RMSE (*Root Mean Squared Error*) dan R (*Correlation factor*).

Data *Input* Hasil Peramalan ARCH

Skenario terbaik hasil uji coba pada proses sebelumnya dengan data *input* hasil peramalan ARCH ditampilkan pada Tabel 6.24.

Tabel 6.24 Hasil RMSE *Hybrid* ARIMA-GMDH: ARCH

Lag *Input*	Maks *Neuron*	Maks *Layer*	α	RMSE *training*	RMSE *testing*
10	45	10	0	1.5848	1.0201
12	**66**	**10**	**0**	**1.573**	**1.0145**
12	66	10	0.2	1.579	1.0206

Tabel 6.24 menunjukkan hasil RMSE terkecil yang dapat dihasilkan dari beberapa percobaan skenario model. Hasil RMSE terkecil didapatkan dengan parameter lag *input* 12 periode, *max neuron* 66 *neuron*, *max layer* 10 *layer*, dan nilai alpa 0. Model ke-2 ini memiliki nilai RMSE pada data *testing* yang memang tujuannya adalah untuk validasi model. Ketiga model terbaik ini akan dilakukan perhitungan untuk menentukan model yang paling terbaik diantara *input* model jaringan GMDH lainnya dengan menghitung RMSE (*Root Mean Squared Error*) dan R (*Correlation factor*).

Data *Input* Residu Peramalan ARIMA

Skenario terbaik hasil uji coba pada proses sebelumnya dengan data *input* hasil residu peramalan ARIMA dengan data aktual ditampilkan pada Tabel 6.25.

Tabel 6.25 Hasil RMSE *Hybrid* ARIMA-GMDH: Res. ARIMA-Aktual

Lag *Input*	Maks *Neuron*	Maks *Layer*	α	RMSE *training*	RMSE *testing*
8	28	10	0	11.8973	13.4535
9	**36**	**20**	**0.5**	**13.4731**	**11.9162**

Lag *Input*	Maks *Neuron*	Maks *Layer*	α	RMSE *training*	RMSE *testing*
11	55	10	0	11.8547	13.4578

Tabel 6.25 menunjukkan hasil RMSE terkecil yang dapat dihasilkan dari beberapa percobaan skenario model. Hasil RMSE terkecil didapatkan dengan parameter lag *input* 9 periode, *max neuron* 36 *neuron*, *max layer* 20 *layer*, dan nilai alpa 0.5. Model ke-2 ini memiliki nilai RMSE pada data *testing* yang memang tujuannya adalah untuk validasi model. Ketiga model terbaik ini akan dilakukan perhitungan untuk menentukan model yang paling terbaik diantara *input* model jaringan GMDH lainnya dengan menghitung RMSE (*Root Mean Squared Error*) dan R (*Correlation factor*).

Skenario terbaik hasil uji coba pada proses sebelumnya dengan data *input* hasil residu peramalan ARIMA dengan data *bootstrap* ditampilkan pada Tabel 6.26.

Tabel 6.26 Hasil RMSE *Hybrid* ARIMA-GMDH: Res. ARIMA-*Bootstrap*

Lag *Input*	Maks *Neuron*	Maks *Layer*	α	RMSE *training*	RMSE *testing*
3	**3**	**10**	**0.2**	**22.5622**	**12.4404**
6	15	30	0	21.9086	12.4467
6	15	10	0	22.0513	12.4473

Tabel 6.26 menunjukkan hasil RMSE terkecil yang dapat dihasilkan dari beberapa percobaan skenario model. Hasil RMSE terkecil didapatkan dengan parameter lag *input* 3 periode, *max neuron* 3 *neuron*, *max layer* 10 *layer*, dan nilai alpa 0.2. Model ke-1 ini memiliki nilai RMSE pada data *testing* yang memang tujuannya adalah untuk validasi model.

Ketiga model terbaik ini akan dilakukan perhitungan untuk menentukan model yang paling terbaik diantara *input* model jaringan GMDH lainnya dengan menghitung RMSE (*Root Mean Squared Error*) dan R (*Correlation factor*).

Data *Input* Residu Peramalan ARCH

Skenario terbaik hasil uji coba pada proses sebelumnya dengan data *input* hasil residu peramalan ARCH dengan data aktual ditampilkan pada Tabel 6.27.

Tabel 6.27 Hasil RMSE *Hybrid* ARIMA-GMDH: Res. ARCH-Aktual

Lag *Input*	Maks *Neuron*	Maks *Layer*	α	RMSE *training*	RMSE *testing*
8	28	10	0	12.0429	13.6003
9	**36**	**10**	**0.2**	**12.0497**	**13.5916**
11	55	10	0.5	12.0008	13.5957

Tabel 6.27 menunjukkan hasil RMSE terkecil yang dapat dihasilkan dari beberapa percobaan skenario model. Hasil RMSE terkecil didapatkan dengan parameter lag *input* 9 periode, *max neuron* 36 *neuron*, *max layer* 10 *layer*, dan nilai alpa 0.2. Model ke-2 ini memiliki nilai RMSE pada data *testing* yang memang tujuannya adalah untuk validasi model. Ketiga model terbaik ini akan dilakukan perhitungan untuk menentukan model yang paling terbaik diantara *input* model jaringan GMDH lainnya dengan menghitung RMSE (*Root Mean Squared Error*) dan R (*Correlation factor*).

Skenario terbaik hasil uji coba pada proses sebelumnya dengan data *input* hasil residu peramalan ARCH dengan data *bootstrap* ditampilkan pada Tabel 6.28.

Tabel 6.28 Hasil RMSE *Hybrid* ARIMA-GMDH: Res. ARCH-*Bootstrap*

Lag *Input*	**Maks *Neuron***	**Maks *Layer***	**α**	**RMSE *training***	**RMSE *testing***
3	**3**	**10**	**0.7**	**22.5339**	**12.5788**
3	3	10	0.2	22.5897	12.5947
10	45	20	0.7	21.8545	12.6025

Tabel 6.28 menunjukkan hasil RMSE terkecil yang dapat dihasilkan dari beberapa percobaan skenario model. Hasil RMSE terkecil didapatkan dengan parameter lag *input* 3 periode, *max neuron* 3 *neuron*, *max layer* 10 *layer*, dan nilai alpa 0.7. Model ke-1 ini memiliki nilai RMSE pada data *testing* yang memang tujuannya adalah untuk validasi model. Ketiga model terbaik ini akan dilakukan perhitungan untuk menentukan model yang paling terbaik diantara *input* model jaringan GMDH lainnya dengan menghitung RMSE (*Root Mean Squared Error*) dan R (*Correlation factor*).

6.2 Hasil Performa Model

Untuk mendapatkan hasil performa peramalan yang baik dengan *error* yang paling minimal, maka dilakukan perhitungan *Error* pada dua model dari masing-masing tiga model skenario yang terpilih pada sub-bab sebelumnya. Analisa performa model berdasarkan perhitungan MSE, RMSE, MAD, dan R akan dilakukan pada sub-bab ini.

6.2.1 Model GMDH

Model yang pertama yang akan dianalisa adalah model jaringan GMDH dengan *input* data hasil *bootstraping* curah hujan Surabaya.

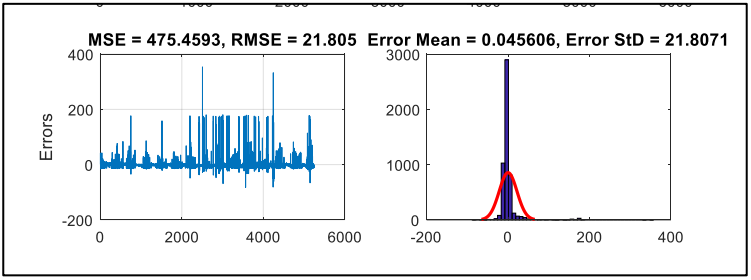
Analisa RMSE dan MAD

Perhitungan RMSE dan MAD akan dilakukan pada dua model terbaik. RMSE merupakan akar dari rata-rata kuadrat *Error* (MSE) antara *output* dan *target* yang akan dihitung dengan menggunakan MATLAB. Sedangkan, untuk MAD merupakan rata-rata absolute *Error* yang dibentuk antara *output* dan *target*. Dua model yang terpilih dari tiga model yang terpilih jaringan GMDH ditampilkan pada Tabel 6.29.

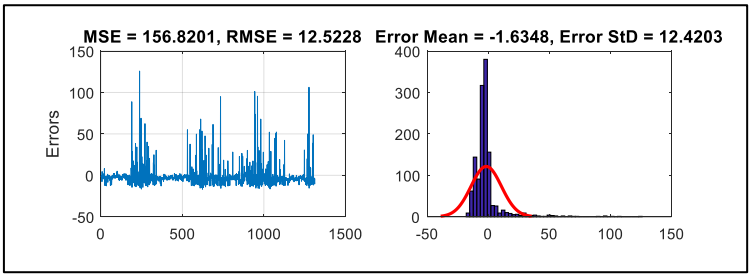
Tabel 6.29 Model GMDH Terbaik

Model	Lag *Input*	Maks *Neuron*	Maks *Layer*	α
1	12	66	10	0
2	9	36	20	0.7

Hasil RMSE dan MAD yang didapatkan oleh model ke-1 dengan perhitungan MATLAB ditampilkan pada Gambar 6.1 dengan grafik perbandingan antara *output* dan *target* data *training* dan Gambar 6.2 menampilkan grafik perbandingan data *testing*.



Gambar 6.1 Grafik RMSE dan MAD Data *Training Bootstrap* Model 1

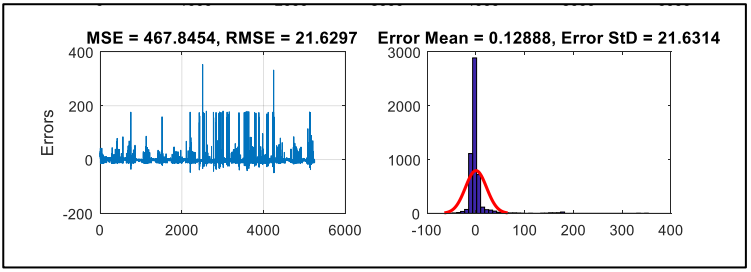


Gambar 6.2 Grafik RMSE dan MAD Data *Testing Bootstrap* Model 1

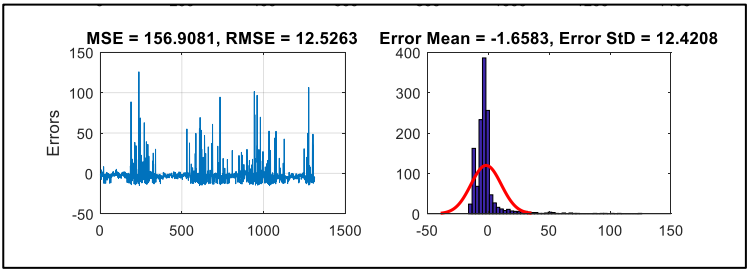
Berdasarkan hasil pada Gambar 6.1 dan Gambar 6.2 menunjukkan bahwa persebaran *error* yang dihasilkan model ke-1 rendah pada data bernilai nol atau mendekati nol dan tinggi jika data selain nol. Model ke-1 ini menghasilkan nilai RMSE data *training* adalah 21.805 dan data *testing* adalah 12.5228. Nilai MAD yang dihasilkan oleh data *training* adalah 0.045606 dan data *testing* adalah 1.6348. Nilai standart deviasi yang dihasilkan pun cenderung tinggi jika dibandingkan dengan nilai rata-rata *error* yang dihasilkan (MAD). Hal ini menunjukkan bahwa rentang variasi *error* keseluruhan data tinggi.

Hasil RMSE dan MAD yang didapatkan oleh model ke-2 dengan perhitungan MATLAB ditampilkan pada Gambar 6.3 dengan grafik perbandingan antara *output* dan *target* data *training* dan Gambar 6.4 menampilkan grafik perbandingan data *testing*.

Berdasarkan hasil pada Gambar 6.3 dan Gambar 6.4 menunjukkan bahwa persebaran *error* yang dihasilkan model ke-2 rendah pada data bernilai nol atau mendekati nol dan tinggi jika data selain nol.



Gambar 6.3 Grafik RMSE dan MAD Data *Training Bootstrap* Model 2



Gambar 6.4 Grafik RMSE dan MAD Data *Testing Bootstrap* Model 2

Pada model ke-2 ini, nilai RMSE yang dihasilkan data *training* adalah 21.6297 dan data *testing* adalah 12.5263. Nilai MAD yang dihasilkan oleh data *training* adalah 0.128888 dan data *testing* adalah 1.6583. Nilai standart deviasi yang dihasilkan pun cenderung tinggi jika dibandingkan dengan nilai rata-rata *error* yang dihasilkan (MAD). Hal ini menunjukkan bahwa rentang variasi *error* keseluruhan data tinggi.

Berdasarkan hasil kedua model, ditunjukkan pada Tabel 6.30 hasil RMSE yang didapatkan.

Tabel 6.30 Perbandingan Hasil RMSE GMDH

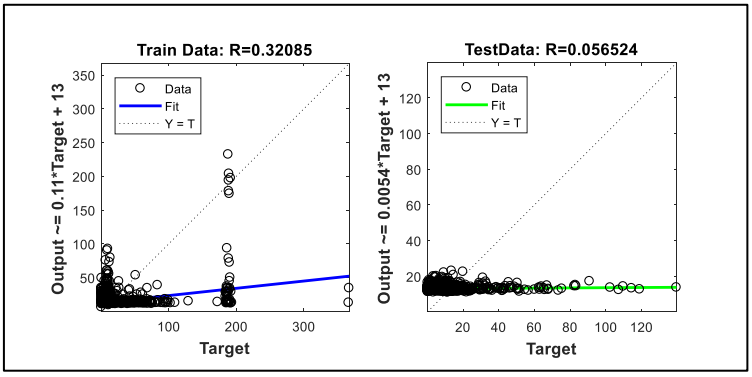
Lag *Input*	**Maks *Neuron***	**Maks *Layer***	**α**	**RMSE *training***	**RMSE *testing***
12	**66**	**10**	**0**	**21.805**	**12.5228**
9	36	20	0.7	21.6297	12.5263

Tabel 6.30 menunjukkan bahwa hasil terbaik yaitu data *testing* yang memiliki nilai RMSE terkecil dihasilkan oleh model ke-1. Nilai RMSE yang dihasilkan adalah 12.5228, angka ini lebih kecil dibandingkan dengan model ke-2 yaitu 12.5263.

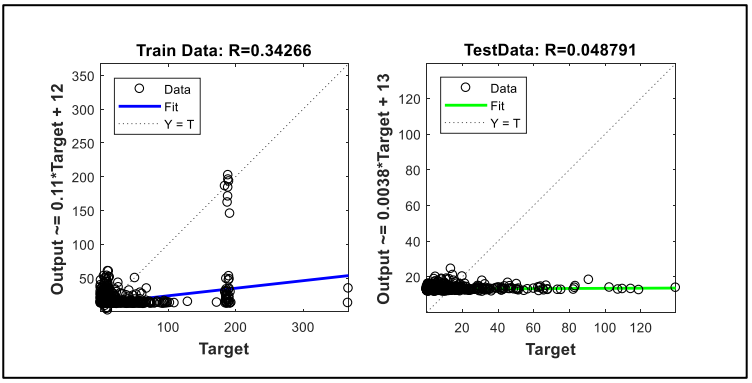
Analisa R

R merupakan variabel untuk melambangkan nilai *Correlation factor*. R merupakan salah satu teknik regresi untuk mengetahui seberapa pengaruh data aktual/*bootstrap* (*target*) terhadap hasil data peramalan (*output*). Nilai yang optimal yang dihasilkan adalah R ≤ 0,7. Hal ini menandakan bahwa semakin besar nilai R yang dihasilkan maka *target* akan semakin berpengaruh besar/signifikan terhadap *output*. Sehingga dapat menghasilkan peramalan yang baik.

Gambar 6.5 menunjukkan hasil perhitungan R pada data *training* dan *testing* model ke-1 dengan menggunakan aplikasi MATLAB dan Gambar 6.6 hasil perhitungan R pada data *training* dan *testing* model ke-2.



Gambar 6.5 Nilai R GMDH *Bootstrap* Model 1



Gambar 6.6 Nilai R GMDH *Bootstrap* Model 2

Nilai R yang didapatkan pada model ke-1 data *training* adalah sebesar 0.32085 dan data *testing* 0.056524. Hasil ini kurang dari 0.7, sehingga menunjukkan bahwa *target* berpengaruh pada *output* tetapi tidak signifikan. Sedangkan, nilai R yang dihasilkan pada model ke-2 data *training* adalah 0.34266 dan data *testing* adalah 0.048791. Hasil ini juga menunjukkan bahwa *target* berpengaruh pada *output* tetapi juga tidak signifikan. Maka, jika dipilih model mana yang paling baik adalah dengan memilih model dengan nilai R yang paling tinggi, yakni model ke-1.

6.2.2 Model *Hybrid* ARIMA-GMDH

Model kedua yang akan dianalisa adalah model *hybrid* ARIMA-GMDH. Model ini akan menggunakan data *input* hasil peramalan dan hasil residu peramalan ARIMA dan ARCH ke dalam model jaringan GMDH. Telah dipilih skenario terbaik dari masing-masing model dan nantinya akan di validasi untuk dipilih *input* mana yang memiliki performa terbaik untuk model jaringan GMDH.

6.2.2.1 Data Input Peramalan ARIMA

Data *input* hasil peramalan ARIMA merupakan model percobaan *hybrid* ARIMA-GMDH yang pertama. Analisa performa data *input* hasil peramalan ARIMA akan dilakukan pada sub-bab ini.

Analisa RMSE dan MAD

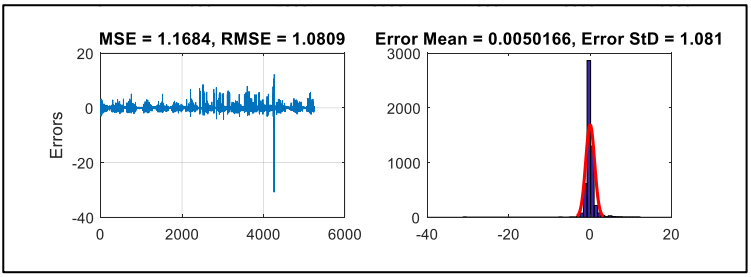
Perhitungan RMSE dan MAD akan dilakukan pada dua model terbaik. RMSE merupakan akar dari rata-rata kuadrat *Error* (MSE) antara *output* dan *target* yang akan dihitung dengan menggunakan MATLAB. Sedangkan, untuk MAD merupakan rata-rata absolute *error* yang dibentuk antara *output* dan *target*. Dua model yang terpilih dari tiga model yang terpilih jaringan GMDH data *input* hasil peramalan ARIMA ditampilkan pada Tabel 6.31.

Tabel 6.31 Model *Hybrid* ARIMA-GMDH: ARIMA

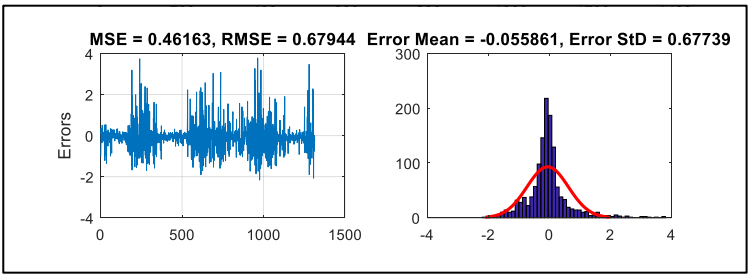
Model	Lag *Input*	Maks *Neuron*	Maks *Layer*	α
1	7	21	10	0
2	11	55	10	0.2

Hasil RMSE dan MAD yang didapatkan oleh model ke-1 dengan perhitungan MATLAB ditampilkan pada Gambar 6.7 dengan grafik perbandingan antara *output* dan *target* data *training* dan Gambar 6.8 menampilkan grafik perbandingan data *testing*.

Berdasarkan hasil pada Gambar 6.7 dan Gambar 6.8 menunjukkan bahwa persebaran *error* yang dihasilkan model ke-1 rendah pada data bernilai nol atau mendekati nol dan tinggi jika data selain nol.



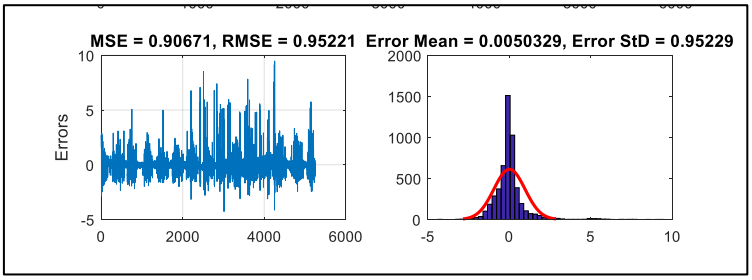
Gambar 6.7 Grafik RMSE dan MAD Data *Training* ARIMA 1



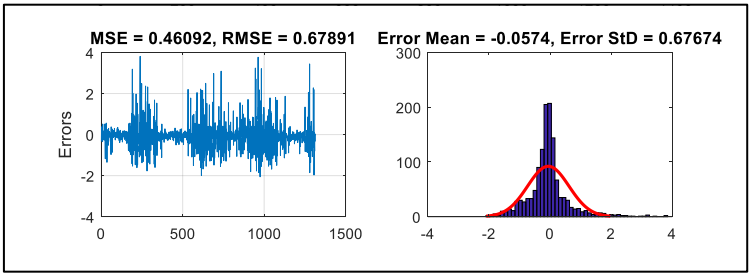
Gambar 6.8 Grafik RMSE dan MAD Data *Testing* ARIMA 1

Model ke-1 ini menghasilkan nilai RMSE data *training* adalah 1.0809 dan data *testing* adalah 0.67944. Nilai MAD yang dihasilkan oleh data *training* adalah 0.0050166 dan data *testing* adalah 0.055861. Nilai standart deviasi yang dihasilkan pun cenderung tinggi jika dibandingkan dengan nilai rata-rata *error* yang dihasilkan (MAD). Hal ini menunjukkan bahwa rentang variasi *error* keseluruhan data tinggi.

Hasil RMSE dan MAD yang didapatkan oleh model ke-2 dengan perhitungan MATLAB ditampilkan pada Gambar 6.9 dengan grafik perbandingan antara *output* dan *target* data *training* dan Gambar 6.10 menampilkan grafik perbandingan data *testing*.



Gambar 6.9 Grafik RMSE dan MAD Data *Training* ARIMA 2



Gambar 6.10 Grafik RMSE dan MAD Data *Testing* ARIMA 2

Berdasarkan hasil pada Gambar 6.9 dan Gambar 6.10 menunjukkan bahwa persebaran *error* yang dihasilkan model ke-2 rendah pada data bernilai nol atau mendekati nol dan tinggi jika data selain nol. Pada model ke-2 ini, nilai RMSE yang dihasilkan data *training* adalah 0.95221 dan data *testing* adalah 0.67891. Nilai MAD yang dihasilkan oleh data *training* adalah 0.0050329 dan data *testing* adalah 0.0574. Nilai standart deviasi yang dihasilkan pun cenderung tinggi jika dibandingkan dengan nilai rata-rata *error* yang dihasilkan (MAD). Hal ini menunjukkan bahwa rentang variasi *error* keseluruhan data tinggi.

Berdasarkan hasil kedua model, ditunjukkan pada Tabel 6.32 hasil RMSE yang didapatkan.

Tabel 6.32 Perbandingan RMSE *Hybrid* ARIMA-GMDH: ARIMA

Lag *Input*	**Maks *Neuron***	**Maks *Layer***	**α**	**RMSE *training***	**RMSE *testing***
7	21	10	0	1.0809	0.67944
11	**55**	**10**	**0.2**	**0.95221**	**0.67891**

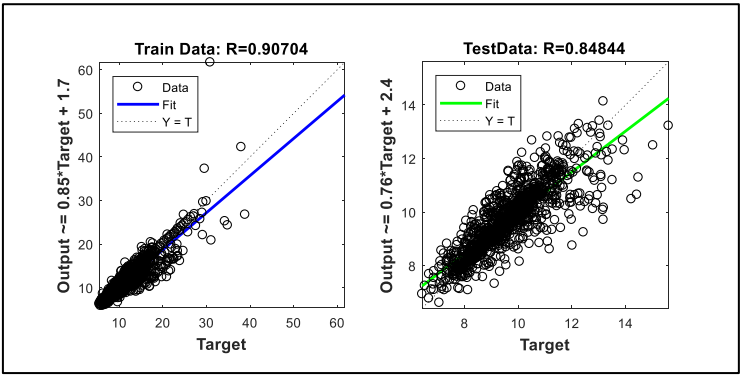
Tabel 6.32 menunjukkan bahwa hasil terbaik yaitu data *testing* yang memiliki nilai RMSE terkecil dihasilkan oleh model ke-2. Nilai RMSE yang dihasilkan adalah 0.67891, angka ini lebih kecil dibandingkan dengan model ke-1 yaitu 0.67944.

Analisa R

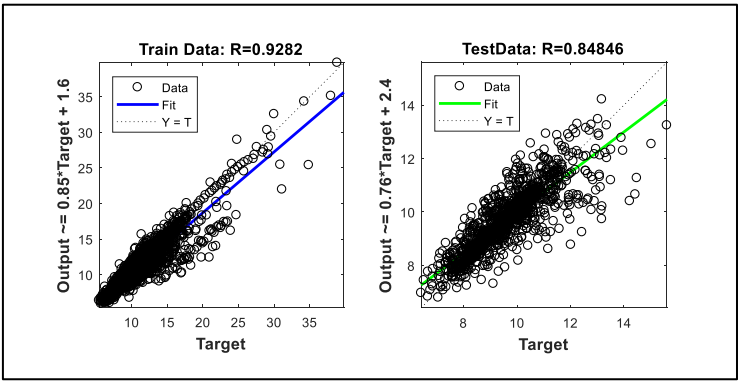
R merupakan variabel untuk melambangkan nilai *Correlation Factor*. R merupakan salah satu teknik regresi untuk mengetahui seberapa pengaruh data aktual/*bootstrap* (*target*) terhadap hasil data peramalan (*output*). Nilai yang optimal yang dihasilkan adalah R ≤ 0,7. Hal ini menandakan bahwa semakin besar nilai R yang dihasilkan maka *target* akan semakin berpengaruh besar/signifikan terhadap *output*. Sehingga dapat menghasilkan peramalan yang baik.

Gambar 6.11 menunjukkan hasil perhitungan R pada data *training* dan *testing* model ke-1 dengan menggunakan aplikasi MATLAB dan Gambar 6.12 hasil perhitungan R pada data *training* dan *testing* model ke-2.

Nilai R yang didapatkan pada model ke-1 data *training* adalah sebesar 0.90704 dan data *testing* 0.84844. Hasil ini lebih dari 0.7, sehingga menunjukkan bahwa *target* berpengaruh pada *output* dan signifikan.



Gambar 6.11 Nilai R GMDH ARIMA 1



Gambar 6.12 Nilai R GMDH ARIMA 2

Sedangkan, nilai R yang dihasilkan pada model ke-2 data *training* adalah 0.9282 dan data *testing* adalah 0.84846. Hasil ini juga menunjukkan bahwa *target* berpengaruh pada *output* dan signifikan. Maka, jika dipilih model mana yang paling baik adalah dengan memilih model dengan nilai R yang paling tinggi, yakni model ke-2.

6.2.2.2 Data Input Peramalan ARCH

Data *input* hasil peramalan ARCH merupakan model percobaan *hybrid* ARIMA-GMDH yang kedua. Analisa

performa data *input* hasil peramalan ARIMA akan dilakukan pada sub-bab ini.

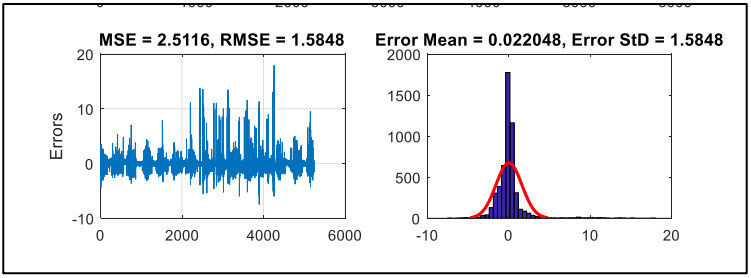
Analisa RMSE dan MAD

Perhitungan RMSE dan MAD akan dilakukan pada dua model terbaik. RMSE merupakan akar dari rata-rata kuadrat *error* (MSE) antara *output* dan *target* yang akan dihitung dengan menggunakan MATLAB. Sedangkan, untuk MAD merupakan rata-rata absolute *error* yang dibentuk antara *output* dan *target*. Dua model yang terpilih dari tiga model yang terpilih jaringan GMDH data *input* hasil peramalan ARCH ditampilkan pada Tabel 6.33.

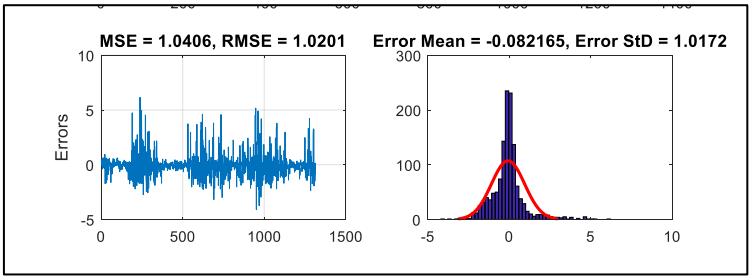
Tabel 6.33 Model *Hybrid* ARIMA-GMDH: ARCH

Model	Lag *Input*	Maks *Neuron*	Maks *Layer*	α
1	10	45	10	0
2	12	66	10	0

Hasil RMSE dan MAD yang didapatkan oleh model ke-1 dengan perhitungan MATLAB ditampilkan pada Gambar 6.13 dengan grafik perbandingan antara *output* dan *target* data *training* dan Gambar 6.14 menampilkan grafik perbandingan data *testing*.



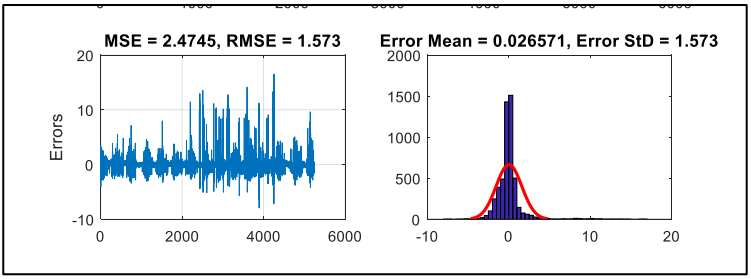
Gambar 6.13 Grafik RMSE dan MAD Data *Training* ARCH 1



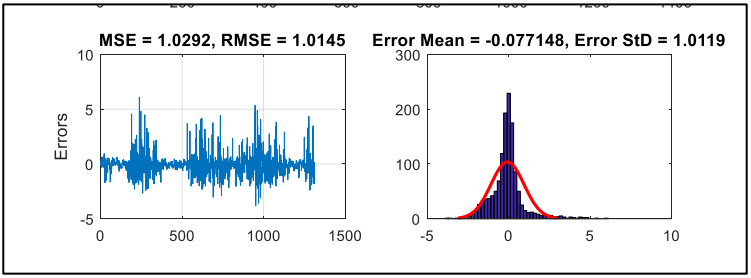
Gambar 6.14 Grafik RMSE dan MAD Data *Testing* ARCH 1

Berdasarkan hasil pada Gambar 6.13 dan Gambar 6.14 menunjukkan bahwa persebaran *error* yang dihasilkan model ke-1 rendah pada data bernilai nol atau mendekati nol dan tinggi jika data selain nol. Model ke-1 ini menghasilkan nilai RMSE data *training* adalah 1.5848 dan data *testing* adalah 1.0201. Nilai MAD yang dihasilkan oleh data *training* adalah 0.022048 dan data *testing* adalah 0.082165. Nilai standart deviasi yang dihasilkan pun cenderung tinggi jika dibandingkan dengan nilai rata-rata *error* yang dihasilkan (MAD). Hal ini menunjukkan bahwa rentang variasi *error* keseluruhan data tinggi.

Hasil RMSE dan MAD yang didapatkan oleh model ke-2 dengan perhitungan MATLAB ditampilkan pada Gambar 6.15 dengan grafik perbandingan antara *output* dan *target* data *training* dan Gambar 6.16 menampilkan grafik perbandingan data *testing*.



Gambar 6.15 Grafik RMSE dan MAD Data *Training* ARCH 2



Gambar 6.16 Grafik RMSE dan MAD Data *Testing* ARCH 2

Berdasarkan hasil pada Gambar 6.17 dan Gambar 6.18 menunjukkan bahwa persebaran *error* yang dihasilkan model ke-2 rendah pada data bernilai nol atau mendekati nol dan tinggi jika data selain nol. Pada model ke-2 ini, nilai RMSE yang dihasilkan data *training* adalah 1.573 dan data *testing* adalah 1.0145. Nilai MAD yang dihasilkan oleh data *training* adalah 0.026571 dan data *testing* adalah 0.077148. Nilai standart deviasi yang dihasilkan pun cenderung tinggi jika dibandingkan dengan nilai rata-rata *error* yang dihasilkan (MAD). Hal ini menunjukkan bahwa rentang variasi *error* keseluruhan data tinggi.

Berdasarkan hasil kedua model, ditunjukkan pada Tabel 6.34 hasil RMSE yang didapatkan.

Tabel 6.34 Perbandingan RMSE *Hybrid* ARIMA-GMDH: ARCH

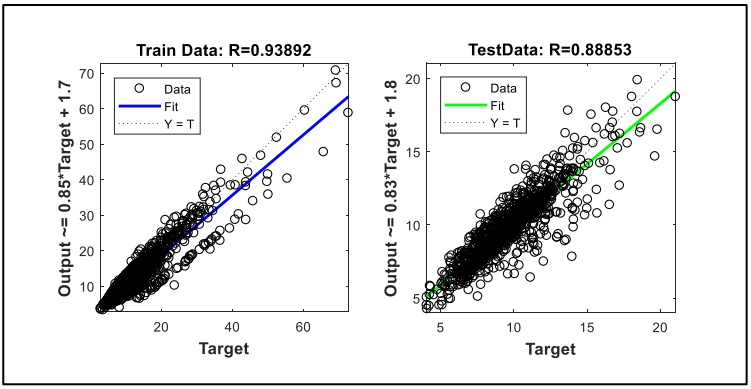
Lag ***Input***	**Maks** ***Neuron***	**Maks** ***Layer***	**α**	**RMSE** ***training***	**RMSE** ***testing***
10	45	10	0	1.5848	1.0201
12	**66**	**10**	**0**	**1.573**	**1.0145**

Tabel 6.34 menunjukkan bahwa hasil terbaik yaitu data *testing* yang memiliki nilai RMSE terkecil dihasilkan oleh model ke-2. Nilai RMSE yang dihasilkan adalah 1.0145, angka ini lebih kecil dibandingkan dengan model ke-1 yaitu 1.0201.

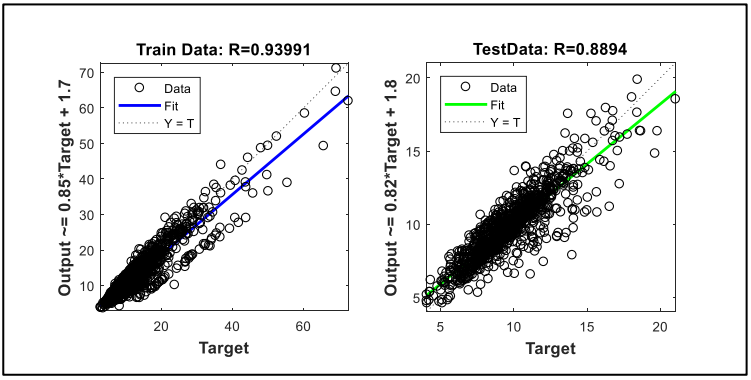
Analisa R

R merupakan variabel untuk melambangkan nilai *Correlation factor*. R merupakan salah satu teknik regresi untuk mengetahui seberapa pengaruh data aktual/*bootstrap* (*target*) terhadap hasil data peramalan (*output*). Nilai yang optimal yang dihasilkan adalah $R \leq 0{,}7$. Hal ini menandakan bahwa semakin besar nilai R yang dihasilkan maka *target* akan semakin berpengaruh besar/signifikan terhadap *output*. Sehingga dapat menghasilkan peramalan yang baik.

Gambar 6.17 menunjukkan hasil perhitungan R pada data *training* dan *testing* model ke-1 dengan menggunakan aplikasi MATLAB dan Gambar 6.18 hasil perhitungan R pada data *training* dan *testing* model ke-2.



Gambar 6.17 Nilai R GMDH ARCH 1



Gambar 6.18 Nilai R GMDH ARCH 2

Nilai R yang didapatkan pada model ke-1 data *training* adalah sebesar 0.93892 dan data *testing* 0.88853. Hasil ini lebih dari 0.7, sehingga menunjukkan bahwa *target* berpengaruh pada *output* dan signifikan. Sedangkan, nilai R yang dihasilkan pada model ke-2 data *training* adalah 0.93991 dan data *testing* adalah 0.8894. Hasil ini juga menunjukkan bahwa *target* berpengaruh pada *output* dan signifikan. Maka, jika dipilih model mana yang paling baik adalah dengan memilih model dengan nilai R yang paling tinggi, yakni model ke-2.

6.2.2.3 Data Input Residu Peramalan ARIMA

Hasil performa model *input* data hasil residu peramalan ARIMA dengan data aktual maupun *bootstrap* juga akan dianalisa untuk dibandingkan dengan data *input* yang lain.

Analisa RMSE dan MAD Residu ARIMA-Aktual

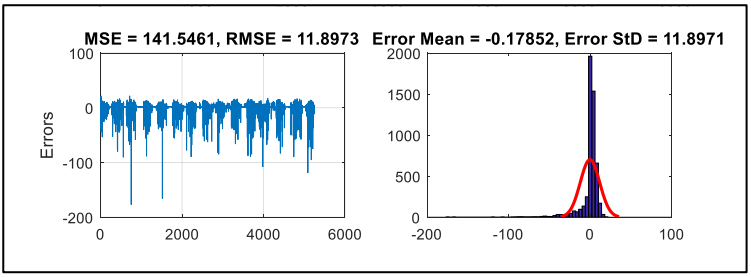
Perhitungan RMSE dan MAD akan dilakukan pada dua model terbaik. RMSE merupakan akar dari rata-rata kuadrat *error* (MSE) antara *output* dan *target* yang akan dihitung dengan menggunakan MATLAB. Sedangkan, untuk MAD merupakan rata-rata absolute *error* yang dibentuk antara *output* dan *target*. Dua model yang terpilih dari tiga model yang terpilih jaringan GMDH data *input* residu hasil peramalan ARIMA dengan data aktual ditampilkan pada Tabel 6.35.

Tabel 6.35 Model *Hybrid* ARIMA-GMDH: Res. ARIMA-Aktual Terbaik

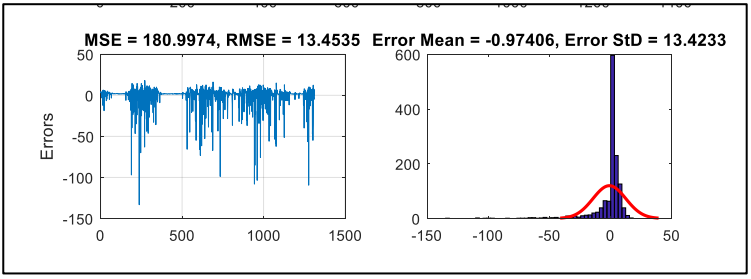
Model	Lag *Input*	Maks *Neuron*	Maks *Layer*	*α*
1	8	28	10	0
2	9	36	20	0.5

Hasil RMSE dan MAD yang didapatkan oleh model ke-1 dengan perhitungan MATLAB ditampilkan pada Gambar 6.19 dengan grafik perbandingan antara *output* dan *target* data *training* dan Gambar 6.20 menampilkan grafik perbandingan data *testing*.

Berdasarkan hasil pada Gambar 6.19 dan Gambar 6.20 menunjukkan bahwa persebaran *error* yang dihasilkan model ke-1 rendah pada data bernilai nol atau mendekati nol dan tinggi jika data selain nol.



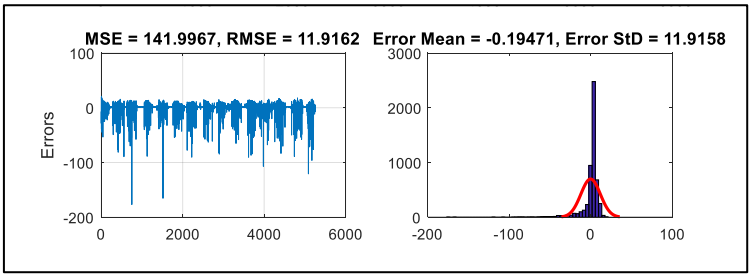
Gambar 6.19 Grafik RMSE dan MAD Data *Training* Res. ARIMA-Aktual 1



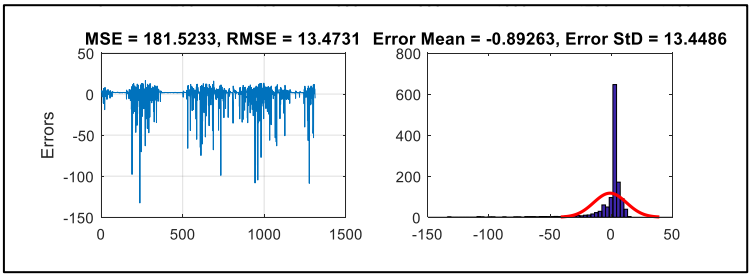
Gambar 6.20 Grafik RMSE dan MAD Data *Testing* Res. ARIMA-Aktual 1

Model ke-1 ini menghasilkan nilai RMSE data *training* adalah 11.8973 dan data *testing* adalah 13.4535. Nilai MAD yang dihasilkan oleh data *training* adalah 0.17852 dan data *testing* adalah 0.97406. Nilai standart deviasi yang dihasilkan pun cenderung tinggi jika dibandingkan dengan nilai rata-rata *error* yang dihasilkan (MAD). Hal ini menunjukkan bahwa rentang variasi *error* keseluruhan data tinggi.

Hasil RMSE dan MAD yang didapatkan oleh model ke-2 dengan perhitungan MATLAB ditampilkan pada Gambar 6.21 dengan grafik perbandingan antara *output* dan *target* data *training* dan Gambar 6.22 menampilkan grafik perbandingan data *testing*.



Gambar 6.21 Grafik RMSE dan MAD Data *Training* Res. ARIMA-Aktual 2



Gambar 6.22 Grafik RMSE dan MAD Data *Testing* Res. ARIMA-Aktual 2

Berdasarkan hasil pada Gambar 6.21 dan Gambar 6.22 menunjukkan bahwa persebaran *error* yang dihasilkan model ke-2 rendah pada data bernilai nol atau mendekati nol dan tinggi jika data selain nol. Pada model ke-2 ini, nilai RMSE yang dihasilkan data *training* adalah 11.9162 dan data *testing* adalah 13.4731. Nilai MAD yang dihasilkan oleh data *training* adalah 0.19471 dan data *testing* adalah 0.89263. Nilai standart deviasi yang dihasilkan pun cenderung tinggi jika dibandingkan dengan nilai rata-rata *error* yang dihasilkan (MAD). Hal ini menunjukkan bahwa rentang variasi *error* keseluruhan data tinggi.

Berdasarkan hasil kedua model, ditunjukkan pada Tabel 6.36 hasil RMSE yang didapatkan.

Tabel 6.36 Perbandingan RMSE *Hybrid* ARIMA-GMDH: Res. ARIMA-Aktual

Lag *Input*	Maks *Neuron*	Maks *Layer*	α	RMSE *training*	RMSE *testing*
8	28	10	0	11.8973	13.4535
9	**36**	**20**	**0.5**	**13.4731**	**11.9162**

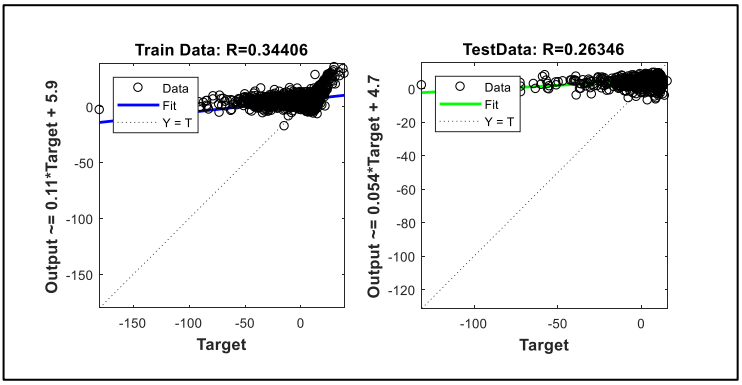
Tabel 6.36 menunjukkan bahwa hasil terbaik yaitu data *testing* yang memiliki nilai RMSE terkecil dihasilkan oleh model ke-2. Nilai RMSE yang dihasilkan adalah 1.0145, angka ini lebih kecil dibandingkan dengan model ke-1 yaitu 1.0201.

Analisa R Residu ARIMA-Aktual

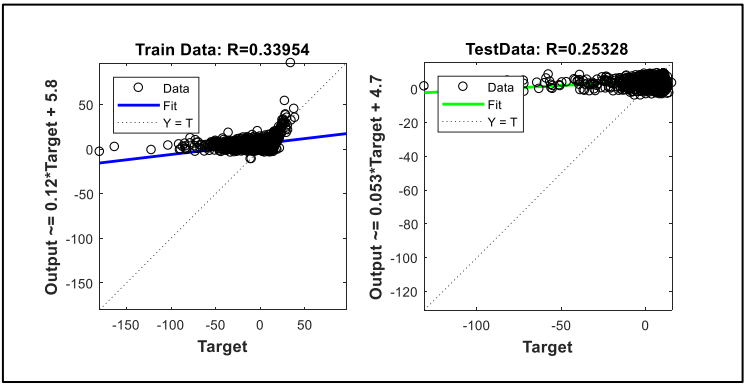
R merupakan variabel untuk melambangkan nilai *Correlation Factor*. R merupakan salah satu teknik regresi untuk mengetahui seberapa pengaruh data aktual/*bootstrap* (*target*) terhadap hasil data peramalan (*output*). Nilai yang optimal yang dihasilkan adalah $R \leq 0{,}7$. Hal ini menandakan bahwa semakin besar nilai R yang dihasilkan maka *target* akan semakin berpengaruh besar/signifikan terhadap *output*. Sehingga dapat menghasilkan peramalan yang baik.

Gambar 6.23 menunjukkan hasil perhitungan R pada data *training* dan *testing* model ke-1 dengan menggunakan aplikasi MATLAB dan Gambar 6.24 hasil perhitungan R pada data *training* dan *testing* model ke-2.

Nilai R yang didapatkan pada model ke-1 data *training* adalah sebesar 0.34406 dan data *testing* 0.26346. Hasil ini kurang dari 0.7, sehingga menunjukkan bahwa *target* berpengaruh pada *output* tetapi tidak signifikan.



Gambar 6.23 Nilai R GMDH Res. ARIMA-Aktual 1



Gambar 6.24 Nilai R GMDH Res. ARIMA-Aktual 2

Sedangkan, nilai R yang dihasilkan pada model ke-2 data *training* adalah 033954 dan data *testing* adalah 0.25328. Hasil ini juga menunjukkan bahwa *target* berpengaruh pada *output* tetapi tidak signifikan. Maka, jika dipilih model mana yang paling baik adalah dengan memilih model dengan nilai R yang paling tinggi, yakni model ke-2.

Analisa RMSE dan MAD Residu ARIMA-*Bootstrap*

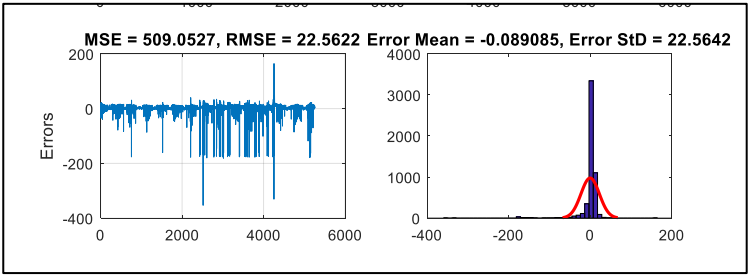
Perhitungan RMSE dan MAD akan dilakukan pada dua model terbaik. RMSE merupakan akar dari rata-rata kuadrat *Error*

(MSE) antara *output* dan *target* yang akan dihitung dengan menggunakan MATLAB. Sedangkan, untuk MAD merupakan rata-rata absolute *Error* yang dibentuk antara *output* dan *target*. Dua model yang terpilih dari tiga model yang terpilih jaringan GMDH data *input* residu hasil peramalan ARIMA dengan data *bootstrap* ditampilkan pada Tabel 6.37.

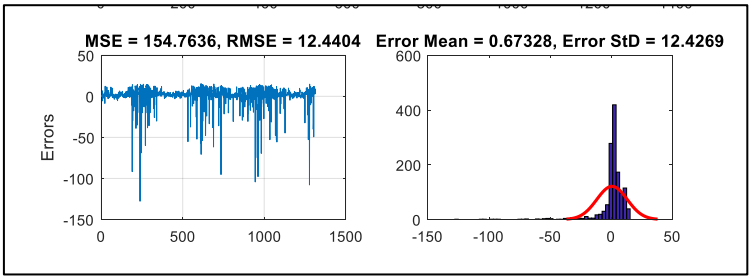
Tabel 6.37 Model *Hybrid* ARIMA-GMDH: Res. ARIMA-*Bootstrap* Terbaik

Model	Lag *Input*	Maks *Neuron*	Maks *Layer*	α
1	3	3	10	0.2
2	6	15	30	0

Hasil RMSE dan MAD yang didapatkan oleh model ke-1 dengan perhitungan MATLAB ditampilkan pada Gambar 6.25 dengan grafik perbandingan antara *output* dan *target* data *training* dan Gambar 6.26 menampilkan grafik perbandingan data *testing*.



Gambar 6.25 Grafik RMSE dan MAD Data *Training* Res. ARIMA-*Bootstrap* 1

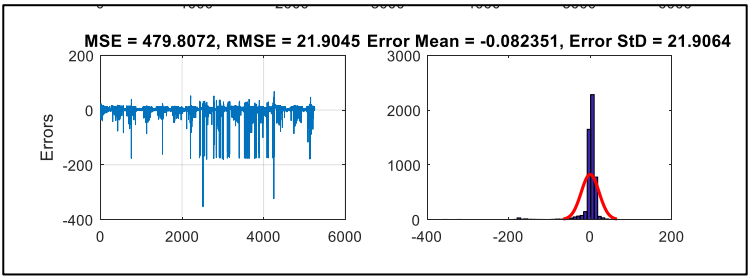


Gambar 6.26 Grafik RMSE dan MAD Data *Testing* Res. ARIMA-*Bootstrap* 1

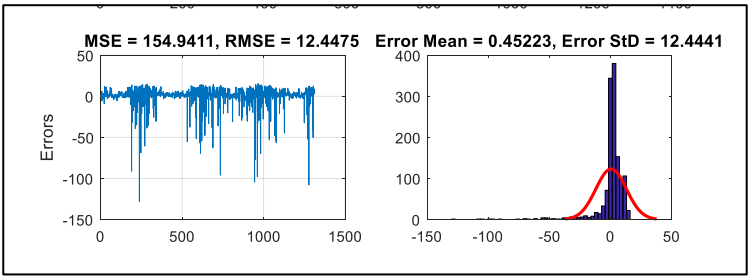
Berdasarkan hasil pada Gambar 6.25 dan Gambar 6.26 menunjukkan bahwa persebaran *error* yang dihasilkan model ke-1 rendah pada data bernilai nol atau mendekati nol dan tinggi jika data selain nol. Model ke-1 ini menghasilkan nilai RMSE data *training* adalah 22.5622 dan data *testing* adalah 12.4404. Nilai MAD yang dihasilkan oleh data *training* adalah 0.089085 dan data *testing* adalah .67328. Nilai standart deviasi yang dihasilkan pun cenderung tinggi jika dibandingkan dengan nilai rata-rata *error* yang dihasilkan (MAD). Hal ini menunjukkan bahwa rentang variasi *error* keseluruhan data tinggi.

Hasil RMSE dan MAD yang didapatkan oleh model ke-2 dengan perhitungan MATLAB ditampilkan pada Gambar 6.27 dengan grafik perbandingan antara *output* dan *target* data *training* dan Gambar 6.28 menampilkan grafik perbandingan data *testing*.

Berdasarkan hasil pada Gambar 6.27 dan Gambar 6.28 menunjukkan bahwa persebaran *error* yang dihasilkan model ke-2 rendah pada data bernilai nol atau mendekati nol dan tinggi jika data selain nol.



Gambar 6.27 Grafik RMSE dan MAD Data *Training* Res. ARIMA-*Bootstrap* 2



Gambar 6.28 Grafik RMSE dan MAD Data *Testing* Res. ARIMA-*Bootstrap* 2

Pada model ke-2 ini, nilai RMSE yang dihasilkan data *training* adalah 21.9045 dan data *testing* adalah 12.4475. Nilai MAD yang dihasilkan oleh data *training* adalah 0.082351 dan data *testing* adalah 0.45223. Nilai standart deviasi yang dihasilkan pun cenderung tinggi jika dibandingkan dengan nilai rata-rata *error* yang dihasilkan (MAD). Hal ini menunjukkan bahwa rentang variasi *error* keseluruhan data tinggi.

Berdasarkan hasil kedua model, ditunjukkan pada Tabel 6.38 hasil RMSE yang didapatkan. Tabel 6.38 menunjukkan bahwa hasil terbaik yaitu data *testing* yang memiliki nilai RMSE terkecil dihasilkan oleh model ke-1. Nilai RMSE yang dihasilkan adalah 12.4404, angka ini lebih kecil dibandingkan dengan model ke-1 yaitu 12.4467.

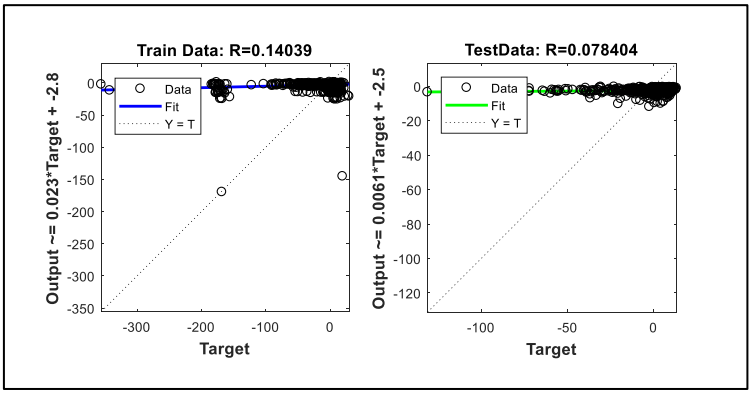
Tabel 6.38 Perbandingan RMSE *Hybrid* ARIMA-GMDH: Res. ARIMA-*Bootstrap*

Lag *Input*	Maks *Neuron*	Maks *Layer*	α	RMSE *training*	RMSE *testing*
3	**3**	**10**	**0.2**	**22.5622**	**12.4404**
6	15	30	0	21.9086	12.4467

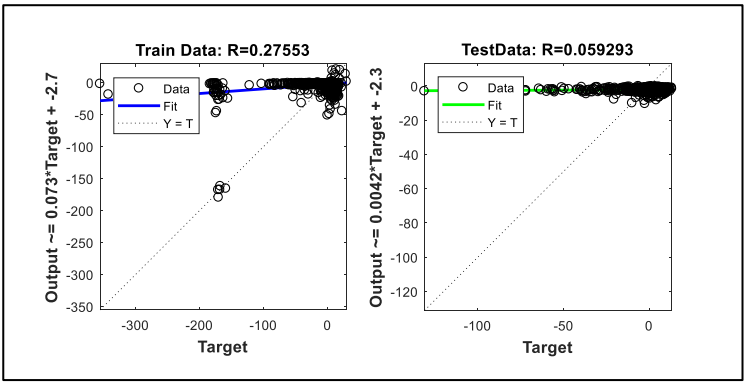
Analisa R Residu ARIMA-*Bootstrap*

R merupakan variabel untuk melambangkan nilai *Correlation factor*. R merupakan salah satu teknik regresi untuk mengetahui seberapa pengaruh data aktual/*bootstrap* (*target*) terhadap hasil data peramalan (*output*). Nilai yang optimal yang dihasilkan adalah R ≤ 0,7. Hal ini menandakan bahwa semakin besar nilai R yang dihasilkan maka *target* akan semakin berpengaruh besar/signifikan terhadap *output*. Sehingga dapat menghasilkan peramalan yang baik.

Gambar 6.29 menunjukkan hasil perhitungan R pada data *training* dan *testing* model ke-1 dengan menggunakan aplikasi MATLAB dan Gambar 6.30 hasil perhitungan R pada data *training* dan *testing* model ke-2.



Gambar 6.29 Nilai R GMDH Res. ARIMA-*Bootstrap* 1



Gambar 6.30 Nilai R GMDH Res. ARIMA-*Bootstrap* 2

Nilai R yang didapatkan pada model ke-1 data *training* adalah sebesar 0.14039 dan data *testing* 0.078404. Hasil ini kurang dari 0.7, sehingga menunjukkan bahwa *target* berpengaruh pada *output* tetapi tidak signifikan. Sedangkan, nilai R yang dihasilkan pada model ke-2 data *training* adalah 0.27558 dan data *testing* adalah 0.059293. Hasil ini juga menunjukkan bahwa *target* berpengaruh pada *output* tetapi signifikan. Maka, jika dipilih model mana yang paling baik adalah dengan memilih model dengan nilai R yang paling tinggi, yakni model ke-1.

6.2.2.4 Data Input Residu Peramalan ARCH

Model terakhir yaitu dengan data *input* hasil residu peramalan ARCH dengan data aktual dan data *bootstrap* akan dianalisa hasil performa masing-masing dua model terbaik.

Analisa RMSE dan MAD Residu ARCH-Aktual

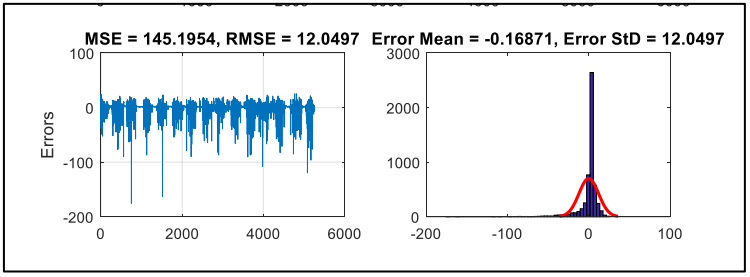
Perhitungan RMSE dan MAD akan dilakukan pada dua model terbaik. RMSE merupakan akar dari rata-rata kuadrat *Error* (MSE) antara *output* dan *target* yang akan dihitung dengan menggunakan MATLAB. Sedangkan, untuk MAD merupakan rata-rata absolute *Error* yang dibentuk antara *output* dan

target. Dua model yang terpilih dari tiga model yang terpilih jaringan GMDH data *input* residu hasil peramalan ARCH dengan data aktual ditampilkan pada Tabel 6.39.

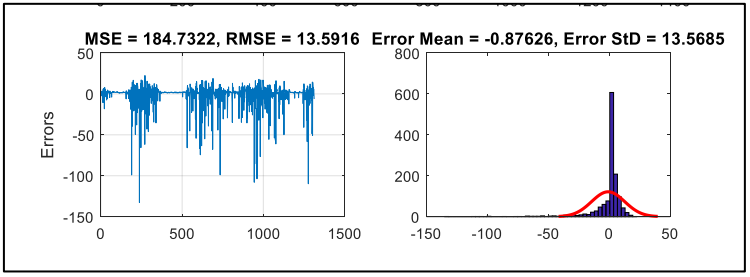
Tabel 6.39 Model *Hybrid* ARIMA-GMDH: Res. ARCH-Aktual Terbaik

Model	Lag *Input*	Maks *Neuron*	Maks *Layer*	α
1	9	36	10	0.2
2	11	55	10	0.5

Hasil RMSE dan MAD yang didapatkan oleh model ke-1 dengan perhitungan MATLAB ditampilkan pada Gambar 6.31 dengan grafik perbandingan antara *output* dan *target* data *training* dan Gambar 6.32 menampilkan grafik perbandingan data *testing*.



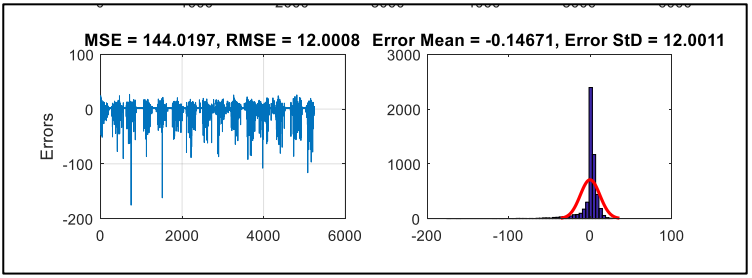
Gambar 6.31 Grafik RMSE dan MAD Data *Training* Res. ARCH-Aktual 1



Gambar 6.32 Grafik RMSE dan MAD Data *Testing* Res. ARCH- Aktual 1

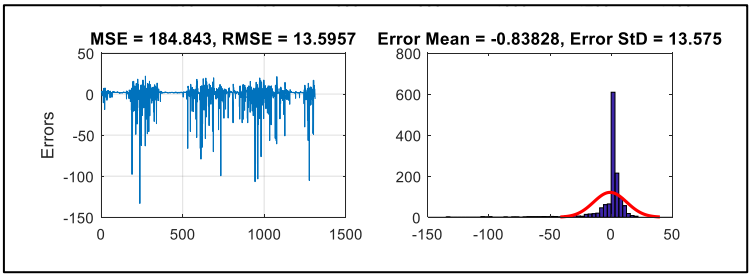
Berdasarkan hasil pada Gambar 6.31 dan Gambar 6.32 menunjukkan bahwa persebaran *error* yang dihasilkan model ke-1 rendah pada data bernilai nol atau mendekati nol dan tinggi jika data selain nol. Model ke-1 ini menghasilkan nilai RMSE data *training* adalah 12.0497 dan data *testing* adalah 13.5916. Nilai MAD yang dihasilkan oleh data *training* adalah 0.16871 dan data *testing* adalah 0.87626. Nilai standart deviasi yang dihasilkan pun cenderung tinggi jika dibandingkan dengan nilai rata-rata *error* yang dihasilkan (MAD). Hal ini menunjukkan bahwa rentang variasi *error* keseluruhan data tinggi.

Hasil RMSE dan MAD yang didapatkan oleh model ke-2 dengan perhitungan MATLAB ditampilkan pada Gambar 6.33 dengan grafik perbandingan antara *output* dan *target* data *training* dan Gambar 6.34 menampilkan grafik perbandingan data *testing*.



Gambar 6.33 Grafik RMSE dan MAD Data *Training* Res. ARCH-Aktual 2

Berdasarkan hasil pada Gambar 6.33 dan Gambar 6.34 menunjukkan bahwa persebaran *error* yang dihasilkan model ke-2 rendah pada data bernilai nol atau mendekati nol dan tinggi jika data selain nol.



Gambar 6.34 Grafik RMSE dan MAD Data *Testing* Res. ARCH- Aktual 2

Pada model ke-2 ini, nilai RMSE yang dihasilkan data *training* adalah 12.0008 dan data *testing* adalah 13.5957. Nilai MAD yang dihasilkan oleh data *training* adalah 0.14671 dan data *testing* adalah 0.83828. Nilai standart deviasi yang dihasilkan pun cenderung tinggi jika dibandingkan dengan nilai rata-rata *error* yang dihasilkan (MAD). Hal ini menunjukkan bahwa rentang variasi *error* keseluruhan data tinggi.

Berdasarkan hasil kedua model, ditunjukkan pada Tabel 6.40 hasil RMSE yang didapatkan.

Tabel 6.40 Perbandingan RMSE *Hybrid* ARIMA-GMDH: Res. ARCH-Aktual

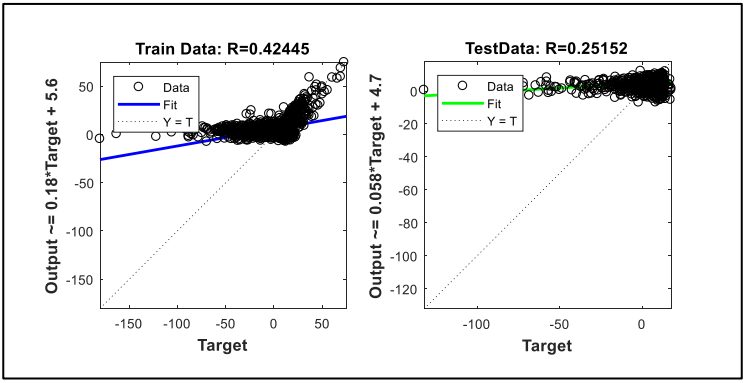
Lag *Input*	**Maks *Neuron***	**Maks *Layer***	**α**	**RMSE *training***	**RMSE *testing***
9	**36**	**10**	**0.2**	**12.0497**	**13.5916**
11	55	10	0.5	12.0008	13.5957

Tabel 6.40 menunjukkan bahwa hasil terbaik yaitu data *testing* yang memiliki nilai RMSE terkecil dihasilkan oleh model ke-1. Nilai RMSE yang dihasilkan adalah 12.5916, angka ini lebih kecil dibandingkan dengan model ke-1 yaitu 13.5957.

Analisa R Residu ARCH-Aktual

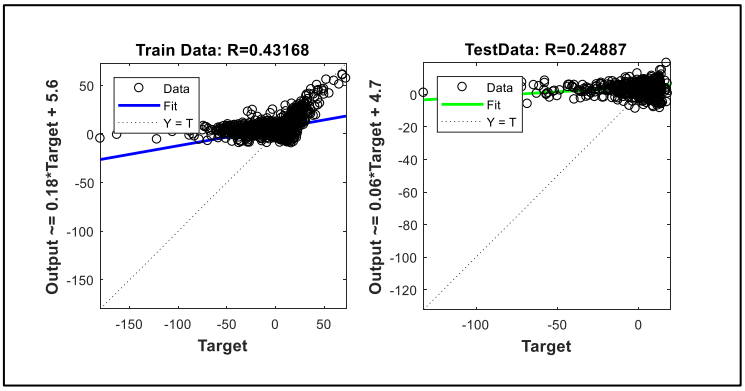
R merupakan variabel untuk melambangkan nilai *Correlation factor*. R merupakan salah satu teknik regresi untuk mengetahui seberapa pengaruh data aktual/*bootstrap* (*target*) terhadap hasil data peramalan (*output*). Nilai yang optimal yang dihasilkan adalah R $\leq$ 0,7. Hal ini menandakan bahwa semakin besar nilai R yang dihasilkan maka *target* akan semakin berpengaruh besar/signifikan terhadap *output*. Sehingga dapat menghasilkan peramalan yang baik.

Gambar 6.35 menunjukkan hasil perhitungan R pada data *training* dan *testing* model ke-1 dengan menggunakan aplikasi MATLAB dan Gambar 6.36 hasil perhitungan R pada data *training* dan *testing* model ke-1.



Gambar 6.35 Nilai R GMDH Res. ARCH-Aktual 1

Nilai R yang didapatkan pada model ke-1 data *training* adalah sebesar 0.42445 dan data *testing* 0.25152. Hasil ini kurang dari 0.7, sehingga menunjukkan bahwa *target* berpengaruh pada *output* tetapi tidak signifikan. Sedangkan, nilai R yang dihasilkan pada model ke-2 data *training* adalah 0.43168 dan data *testing* adalah 0.24887.



Gambar 6.36 Nilai R GMDH Res. ARCH-Aktual 2

Hasil ini juga menunjukkan bahwa *target* berpengaruh pada *output* tetapi tidak signifikan. Maka, jika dipilih model mana yang paling baik adalah dengan memilih model dengan nilai R yang paling tinggi, yakni model ke-1.

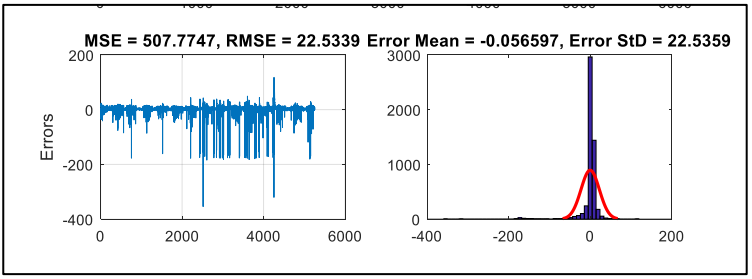
Analisa RMSE dan MAD Residu ARCH-*Bootstrap*

Perhitungan RMSE dan MAD akan dilakukan pada dua model terbaik. RMSE merupakan akar dari rata-rata kuadrat *error* (MSE) antara *output* dan *target* yang akan dihitung dengan menggunakan MATLAB. Sedangkan, untuk MAD merupakan rata-rata absolute *error* yang dibentuk antara *output* dan *target*. Dua model yang terpilih dari tiga model yang terpilih jaringan GMDH data *input* residu hasil peramalan ARCH dengan data *bootstrap* ditampilkan pada Tabel 6.41.

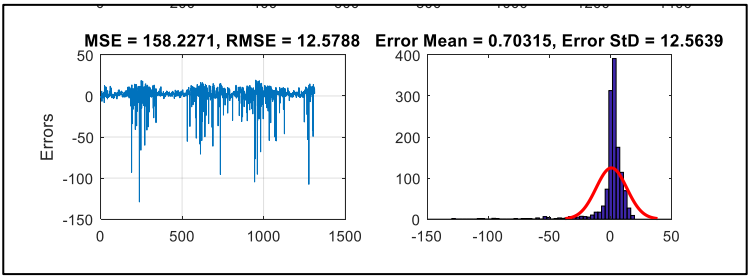
Tabel 6.41 Model *Hybrid* ARIMA-GMDH: Res. ARCH-*Bootstrap*

Model	Lag *Input*	Maks *Neuron*	Maks *Layer*	α
1	3	3	10	0.2
2	3	3	10	0.7

Hasil RMSE dan MAD yang didapatkan oleh model ke-1 dengan perhitungan MATLAB ditampilkan pada Gambar 6.37 dengan grafik perbandingan antara *output* dan *target* data *training* dan Gambar 6.38 menampilkan grafik perbandingan data *testing*.



Gambar 6.37 Grafik RMSE dan MAD Data *Training* Res. ARCH-*Bootstrap* 1

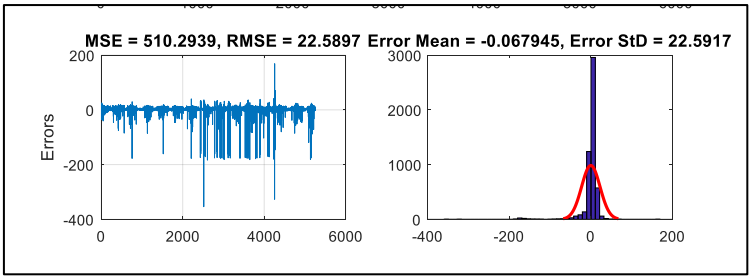


Gambar 6.38 Grafik RMSE dan MAD Data *Testing* Res. ARCH-*Bootstrap* 1

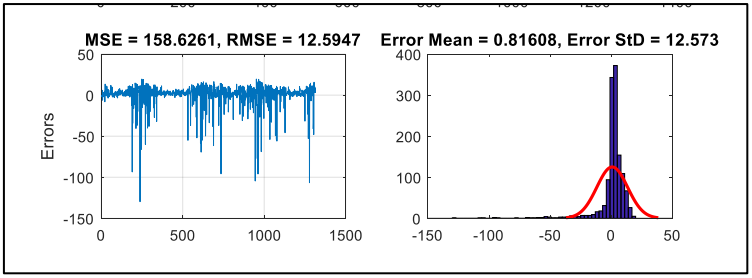
Berdasarkan hasil pada Gambar 6.37 dan Gambar 6.38 menunjukkan bahwa persebaran *error* yang dihasilkan model ke-1 rendah pada data bernilai nol atau mendekati nol dan tinggi jika data selain nol. Model ke-1 ini menghasilkan nilai RMSE data *training* adalah 22.5339 dan data *testing* adalah 12.5788. Nilai MAD yang dihasilkan oleh data *training* adalah 0.056597 dan data *testing* adalah 0.70315. Nilai standart deviasi yang dihasilkan pun cenderung tinggi jika

dibandingkan dengan nilai rata-rata *error* yang dihasilkan (MAD). Hal ini menunjukkan bahwa rentang variasi *error* keseluruhan data tinggi.

Hasil RMSE dan MAD yang didapatkan oleh model ke-2 dengan perhitungan MATLAB ditampilkan pada Gambar 6.39 dengan grafik perbandingan antara *output* dan *target* data *training* dan Gambar 6.40 menampilkan grafik perbandingan data *testing*.



Gambar 6.39 Grafik RMSE dan MAD Data *Training* Res. ARCH-*Bootstrap* 2



Gambar 6.40 Grafik RMSE dan MAD Data *Testing* Res. ARCH-*Bootstrap* 2

Berdasarkan hasil pada Gambar 6.39 dan Gambar 6.40 menunjukkan bahwa persebaran *error* yang dihasilkan model ke-2 rendah pada data bernilai nol atau mendekati nol dan tinggi jika data selain nol. Pada model ke-2 ini, nilai RMSE

yang dihasilkan data *training* adalah 22.5897 dan data *testing* adalah 12.5947. Nilai MAD yang dihasilkan oleh data *training* adalah 0.067945 dan data *testing* adalah 0.81608. Nilai standart deviasi yang dihasilkan pun cenderung tinggi jika dibandingkan dengan nilai rata-rata *error* yang dihasilkan (MAD). Hal ini menunjukkan bahwa rentang variasi *error* keseluruhan data tinggi.

Berdasarkan hasil kedua model, ditunjukkan pada Tabel 6.42 hasil RMSE yang didapatkan.

Tabel 6.42 Perbandingan RMSE *Hybrid* ARIMA-GMDH: Res. ARCH-*Bootstrap*

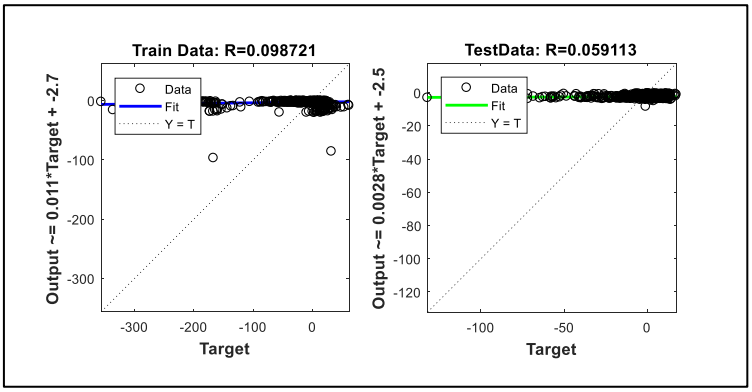
Lag *Input*	**Maks *Neuron***	**Maks *Layer***	**α**	**RMSE *training***	**RMSE *testing***
3	3	10	0.2	22.5897	12.5947
3	**3**	**10**	**0.7**	**22.5339**	**12.5788**

Tabel 6.42 menunjukkan bahwa hasil terbaik yaitu data *testing* yang memiliki nilai RMSE terkecil dihasilkan oleh model ke-2. Nilai RMSE yang dihasilkan adalah 12.5788, angka ini lebih kecil dibandingkan dengan model ke-1 yaitu 12.5947.

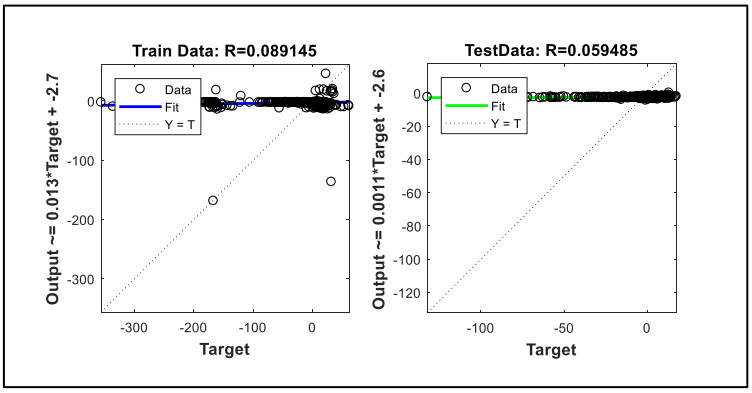
Analisa R Residu ARCH-*Bootstrap*

R merupakan variabel untuk melambangkan nilai *Correlation factor*. R merupakan salah satu teknik regresi untuk mengetahui seberapa pengaruh data aktual/*bootstrap* (*target*) terhadap hasil data peramalan (*output*). Nilai yang optimal yang dihasilkan adalah $R \leq 0{,}7$. Hal ini menandakan bahwa semakin besar nilai R yang dihasilkan maka *target* akan semakin berpengaruh besar/signifikan terhadap *output*. Sehingga dapat menghasilkan peramalan yang baik.

Gambar 6.41 menunjukkan hasil perhitungan R pada data *training* dan *testing* model ke-1 dengan menggunakan aplikasi MATLAB dan Gambar 6.42 hasil perhitungan R pada data *training* dan *testing* model ke-2.



Gambar 6.41 Nilai R GMDH Res. ARCH-*Bootstrap* 1



Gambar 6.42 Nilai R GMDH Res. ARCH-*Bootstrap* 2

Nilai R yang didapatkan pada model ke-1 data *training* adalah sebesar 0.098721 dan data *testing* 0.059113. Hasil ini lebih dari 0.7, sehingga menunjukkan bahwa *target* berpengaruh pada *output* dan signifikan. Sedangkan, nilai R yang

dihasilkan pada model ke-2 data *training* adalah 0.089145 dan data *testing* adalah 0.059485. Hasil ini juga menunjukkan bahwa *target* berpengaruh pada *output* dan signifikan. Maka, jika dipilih model mana yang paling baik adalah dengan memilih model dengan nilai R yang paling tinggi, yakni model ke-2.

6.3 Struktur Jaringan Model Terbaik

Berdasarkan hasil analisa performa beberapa model sebelumnya, hasil performa terbaik ditunjukkan oleh model *hybrid* ARIMA-GMDH dengan beberapa pilihan data *input*. Model *Hybrid* ARIMA-GMDH dengan data input hasil residu peramalan ARIMA dengan data bootstrap merupakan model terbaik dari beberapa model *hybrid* lainnya. Tabel 6.44 menunjukkan perbandingan hasil SMAPE dan RMSE yang dihasilkan oleh model jaringan GMDH dan beberapa model jaringan *Hybrid* ARIMA-GMDH.

Tabel 6.43 Perbandingan SMAPE dan RMSE Model

Model	**Data *Input***	**SMAPE *training***	**SMAPE *testing***	**RMSE *training***	**RMSE *testing***
ARIMA	Data *Bootstrap*	0.0139%	0.0287%	23.55	14.68
ARCH	Data *Bootstrap*	0.0143%	0.0391%	23.45	19.85
GMDH	Data *Bootstrap*	0.0118%	0.0429%	22.13	14.49
***Hybrid* ARIMA-GMDH**	Hasil Peramalan ARIMA	0.0409%	0.0409%	23.54	14.67
	Hasil Peramalan ARCH	0.0418%	0.0418%	23.45	19.85

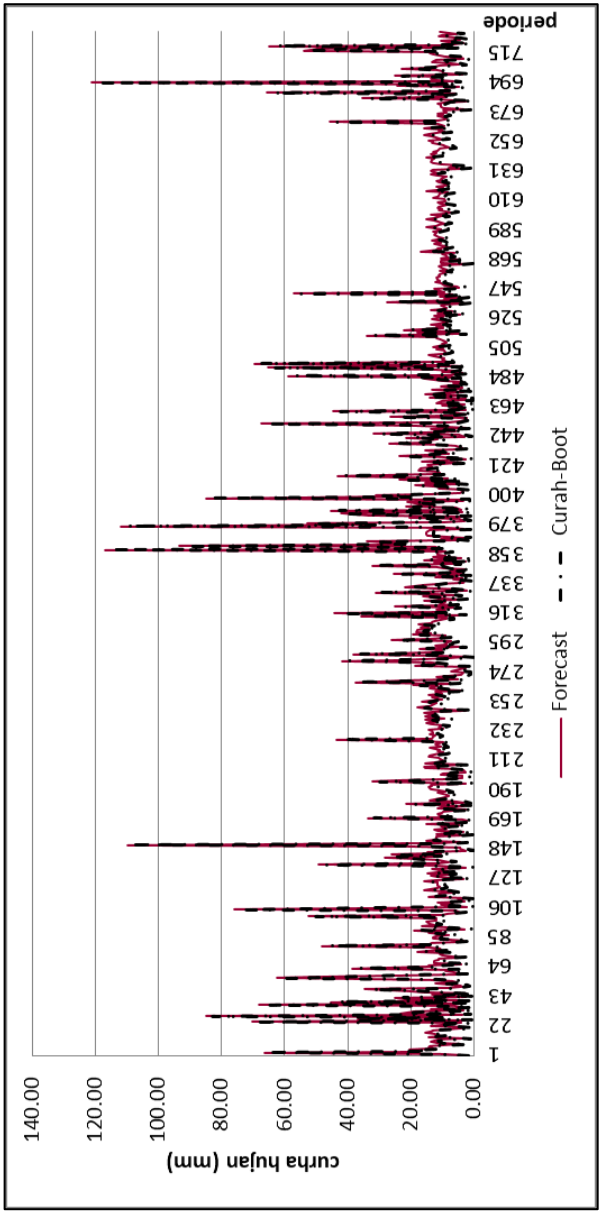
Model	**Data *Input***	**SMAPE *training***	**SMAPE *testing***	**RMSE *training***	**RMSE *testing***
	Hasil Residu Peramalan ARIMA dengan Data Aktual	0.0008%	0.1195%	7.97	5.69
	Hasil Residu Peramalan ARIMA dengan Data *Bootstrap*	**0.0322%**	**0.0138%**	**6.66**	**2.45**
	Hasil Residu Peramalan ARCH dengan Data Aktual	0.0007%	0.1244%	8.72	5.89
	Hasil Residu Peramalan ARCH dengan Data *Bootstrap*	0.0003%	0.0154%	3.69	2.54

Tabel 6.44 juga menunjukkan bahwa hasil SMAPE data *testing* yang dihasilkan oleh model *Hybrid* ARIMA-GMDH mempunyai nilai *error* yang lebih kecil dibandingkan dengan model GMDH. Hasil model *Hybrid* ARIMA-GMDH dengan data *input* residu memiliki nilai *error* yang kecil daripada hasil *input* peramalan. Hasil *error* terkecil atau dapat dikatakan

model terbaik adalah model *Hybrid* ARIMA-GMDH dengan data *input* hasil residu ARIMA dengan data *bootstrap*. Nantinya, model ini akan dilanjutkan untuk melakukan peramalan.

6.4 Peramalan Periode Selanjutnya

Berdasarkan hasil uji coba, dihasilkan model terbaik yaitu model *hybrid* ARIMA-GMDH. Dengan data *input* hasil residu ARIMA dengan data *bootstrap*. Hasil peramalan 2 (dua) periode selajutnya yaitu tahun 2018-2019 ditampilkan pada Lampiran G. Gambar 6.43 menampilkan grafik perbandingan hasil peramalan 2 periode selanjutnya. Hasil ini dibandingkan dengan data aktual dari 2 yang disamakan dengan data 2 periode sebelumnya data aktual curah hujan [**27**]. Hasil peramalan yang dihasilkan terlihat signifikan terhadap data aktual curah hujan. Sehingga dapat dijadikan acuan dalam peramalan data curah hujan pada tahun 2018-2019.



Gambar 6.43 Grafik Perbandingan Hasil Peramalan 2 Periode Selanjutnya

Halaman ini sengaja dikosongkan

BAB VII
KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab terakhir ini akan dijelaskan mengenai kesimpulan dari rangkaian proses yang telah dilakukan dan juga pemberian saran untuk pengembangan atau penelitian selanjutnya agar lebih baik.

7.1 Kesimpulan

Beberapa kesimpulan yang dapat diambil dari pengerjaan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Dengan menggunakan metode *Bootstraping*, data nol pada data intermiten dapat diganti dengan angka distribusi random data aktual curah hujan Surabaya. Hasil akurasi error SMAPE *Bootstrap* terhadap data intermiten relatif kecil dan signifikan yaitu sebesar 0.0142%. Sehingga dapat dikatakan hasil bootsrtrap tidak terlalu berpengaruh terhadap perubahan data. Terlihat dalam Tabel 6.43 bahwa hasil performa SMAPE dan RMSE pada model *Hybrid ARIMA-GMDH* dengan data input residu hasil peramalan ARIMA/ARCH dengan data *bootstrap* lebih baik dibandingakan dengan menggunakan data aktual.
2. Setelah membandingkan metode *hybrid* ARIMA-GMDH dengan metode *individual* ARIMA atau GMDH. Performa *Error* yang dihasilkan oleh metode *Hybrid* ARIMA-GMDH lebih bagus. Hal ini dikarenakan hasil SMAPE yang didapatkan lebih kecil daripada metode lainnya.
3. Penambahan jumlah *neuron input* atau *lag input* menyebabkan nilai RMSE *training* menjadi lebih kecil dan

baik. Namun sebaliknya, nilai RMSE yang dihasilkan oleh data *testing* akan semakin buruk atau membesar. Salah satunya pada Tabel 6.10 model dengan lag input 10 memilki RMSE training lebih kecil daripada model dengan lag input 5 yakni 11.8504 < 12.6876. Sedangkan RMSE testingnya lebih besar yaitu 3.17E+31 > 13.508.

4. Penambahan nilai tekanan atau nilai *alpha* dapat menghindari terjadinya *overfitting* karena seleksi *neuron output* yang sangat ketat. Semakin mendekati nilai 1, maka *neuron* pada setiap *layer* yang dibentuk sedikit. Namun jika semakin mendekati nilai 0, pembentukan *neuron* pada setiap *layer* akan banyak.
5. Pembentukan *neuron* pada setiap *layer* yang semakin banyak akan menghasilkan RMSE yang cenderung optimal. Namun, nilai RMSE yang dihasilkan pada data *testing* akan cenderung sangat besar dibandingkan RMSE yang dihasilkan oleh data *training*.
6. Pemodelan dinyatakan tidak lolos uji diagnostik saat membentuk model ARIMA sehingga perlu dilakukan pembentukan model ARIMA-ARCH. Namun, jika kedua model digunakan sebagai model *input* untuk model *Hybrid* ARIMA-GMDH, model paling optimal adalah model dengan data *input* hasil residu ARIMA dengan data *bootstrap*. Hal ini dikarenakan model sudah di transformasikan sehingga sudah stationer dalam ragam dan model sudah mengubah data dalam keadaan sisaan yang acak dan memiliki nilai ragam yang konstan.

7.2 Saran

Adapun saran perbaikan atau pengembangan untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut:

1. Melakukan penelitian pada peramalan curah hujan dengan menganalisa variabel lain yang dapat berpengaruh terhadap tinggi-rendahnya curah hujan.
2. Diharapkan penelitian selanjutnya dapat menghilangkan hasil peramalan yang bernilai negatif pada data intermiten.
3. Melakukan penelitian pada parameter-parameter fungsi transfer lain untuk pengembangan metode *Hybrid* ARIMA-GMDH atau metode GMDH itu sendiri.
4. Mengembangkan metode *hybrid* lainnya pada peramalan data intermiten untuk membandingkan hasil metode mana yang paling efektif.

Halaman ini sengaja dikosongkan

DAFTAR PUSTAKA

[1] Daniel Waller, *Methods For Intermitent Demand Forecasting*. UK: Lancaster University Management School, 2016.

[2] Thomas R. Willemain, Charles N. Smart, and Henry F. Schwarz, "A New Approach to Forecasting Intermittent Demand for Service Parts Inventories," *International Journal of Forecasting*.

[3] G. E. P. Box and G. M. Jenkins, *Time Series Analysis, Forecasting, and Control*. California: Holden Day, 1970, vol. 3rd.

[4] Ina Khandelwal, Ratnadip Adhikari, and Ghanshyam Verma, "Time Series Forecasting using Hybrid ARIMA and ANN Models based on DWT Decomposition," in *ICCC*, Odisha, 2015.

[5] Ani Shabri and Ruhaidah Samsudin, "A Hybrid GMDH and Box-Jenkins Model in Time Series Forecasting," *Mathematical Scienes*, vol. 8, no. 62, p. 3052, 2014.

[6] R. Boosarwongse, H. C. Co, and P. Feng, "Box-Jenkins vs. Artifical Neural Networks in Predicting Commodity Prices Forecasting the Export Prices of Thai Rice," *International DSI Asia-Pacific*, 2007.

[7] G. P. Zhang, "Time Series Forecasting Using a Hybrid ARIMA and Neural Network Model," *Neurocomputing*,

pp. 159-175, 2003.

[8] Ruhaidah Samsudin and Puteh Saad, "A Time Series Forecasting Model Using Group Method of Dta Handling (GMDH)," *Jurnal Teknologi Maklumat*, vol. 20, no. 4, pp. 113-121, 2008.

[9] Iraci M. Pereira and Antonio T. Silva, "Group Method of Data Handling and Neural Network Applied in Temperature Sensors Monitoring," *International Journal of Nuclear Knowledge Management*, vol. 5, no. 3, pp. 262-266, 2011.

[10] Ravi Mahendra Gor, "Time Series Methods," in *Forecasting Techniques*. Bodakdev: ICFAI Business School.

[11] Mark A. Moon, John T. Mentzer, Carlo D. Smith, and Michael S. Garver, *Seven Keys to Better Forecasting*.: Business Horizons, 1998.

[12] Thomas R. Willemain, Charles N. Smart, and Henry F. Schwarz, "A New Approach to Forecasting Intermittent Demand for Service," *International Journal of Forecasting*, no. 20, pp. 375-387, 2004.

[13] Frank K. Owusu, *Time Series ARIMA Modelling of Inflation in Ghana*. Ghana: Kwame Nkrumah University of Science and Technology, 2010.

[14] Wiwik Anggraeni, Retno A. Vinarti, and Yuni D. Kurniawati, "Performance Comparisons Between ARIMA adn ARIMAX Method in Moslem Kids Clothes

Demand Forecasting," *Procedia Computer Science*, vol. 72, pp. 630-637, 2015.

[15] W. Wei, *Time Analysis Univariate and Multivariate Methods*. New York: Addison Wesley Publishing Company, Inc., 2006.

[16] IHS Global Inc., *Eviews 9 User's Guide II*. California, United States: IHS Global Inc., 2015.

[17] Walter Enders, *Applied Econometic Time Series*. United States of America: John Wiley and Sons Inc., 2015.

[18] Robert S. Pindyck and Daniel L. Rubenheld, *Econometric Models and Economic Forecast*. New York: The McGraw-Hill, 1998.

[19] Yasmeen M. Z. Abu-Kheil, "System Identification Using Group Method of Data Handling (GMDH)," Sharjah, 2009.

[20] T. Chai and R. R. Draxler, "Root Mean Square Error (RMSE) or Mean Absolute Error (MAE)," *Geoscientific Model Development*, vol. 7, pp. 1247-1250, 2014.

[21] Vladik Kreinovich, Hung T. Nguyen, and Rujira Ouncharoen, "How to Estimate Forecasting Quality: A system-Motivated Derivation of Symmetric Mean Absolute Percentage Error (SMAPE) and Other Similar Characteristics," *Departmental Technical Reports (CS)*, vol. 7, p. 865, 2014.

[22] S. M. Fahimifard, M. Homayounifar, M. Sabouhi, and A. R. Moghaddamnia, "Comparison of ANFIS, ANN, GARCH, and ARIMA Techniques to Exchange Rate Forecasting," *Journal of Applied Sciences*, vol. 9, pp. 3641-3651, 2009.

[23] Robert F. Engle, "Autoregressive Conditional Heteroskedasticity wih Estimates of the Variance of United Kingdom Inflation," *Econometrica*, vol. 50, no. 4, pp. 987-1007, July 1982.

[24] Wiwik Anggraeni, Niswati P. Rinda, Edwin Riksakomara, Febriliyan Samopa, and Pujiaji, "The Performance of ARIMAX Method in Forecasting Number of Tuberculosis Patients in Malang Regency, Indonesia," *International Journal of Applied Engineering Research*, vol. 12, no. 17, pp. 6806-6813, 2017.

[25] Rick L. Wlison and Ramesh Sharda, "Bankruptcy Prediction using Neural Networks," *Decision Support Systems*, vol. 11, pp. 545-557, 1994.

[26] N. Ghazanfari, "Evaluation of GMDH and MLP Networks for Prediction of Compressive Streght and Workability of Concrete," vol. 86, pp. 855-868, 2017.

[27] S. W. Makridakis, *Metode dan Aplikasi Peramalan*.: Erlangga, 1999.

[28] Rob J. Hyndman, "Measuring Forecast Accuracy," 2014.

BIODATA PENULIS



Penulis bernama Maulita Arumningtyas yang lahir di Malang pada tanggal 8 Juli 1997. Penulis merupakan anak kedua dari dua bersaudara. Penulis telah menamatkan pendidikan di SDN Lawang 5, MTsN Negeri 1 Malang, MAN 2 Malang, dan sekarang sedang menempuh pendidikan perkuliahan di Departemen Sistem Informasi ITS, Surabaya. Penulis masuk ITS pada tahun 2014 melalui jalur SBMPTN. Selama menjadi mahasiswa, penulis aktif dalam kegiatan kemahasiswaan diantaranya: Staff Departemen Hubungan Luar HMSI (Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi) tahun kepengurusan 2015/2016 dan melanjutkan menjadi Staff Ahli pada tahun kepengurusan 2016/2017, Staff Kreatif ISE 2015 (Information System Expo), dan Bendahara ISE 2016. Selain itu, penulis juga mengikuti pelatihan antara lain LKMM Pra-TD untuk melatih kemampuan diri. Di akhir masa perkuliahan, penulis memiliki fokusan pada bidang minat RDIB (Rekayasa Data dan Intelegensi Bisnis) untuk tugas akhir dengan topik peramalan data. Saran dan masukan bisa melalui email penulis maulitaar@gmail.com.

Halaman ini sengaja dikosongkan

LAMPIRAN A:
Data Aktual/Mentah

Tabel A- 1 Data Aktual Curah Hujan Surabaya 2000-2017

P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)
1	01/01/2000	0	2193	01/01/2006	18	4384	01/01/2012	59.2
2	02/01/2000	40	2194	02/01/2006	18	4385	02/01/2012	3.4
3	03/01/2000	0	2195	03/01/2006	17	4386	03/01/2012	0.2
4	04/01/2000	0	2196	04/01/2006	13.2	4387	04/01/2012	8.2
5	05/01/2000	0	2197	05/01/2006	0.2	4388	05/01/2012	1.7
6	06/01/2000	4.6	2198	06/01/2006	0.4	4389	06/01/2012	68.6
7	07/01/2000	28.8	2199	07/01/2006	3.8	4390	07/01/2012	0
8	08/01/2000	0.7	2200	08/01/2006	14.3	4391	08/01/2012	19
9	09/01/2000	19.7	2201	09/01/2006	0.2	4392	09/01/2012	0.8
10	10/01/2000	39.3	2202	10/01/2006	3.8	4393	10/01/2012	16.5
11	11/01/2000	23.5	2203	11/01/2006	8.9	4394	11/01/2012	0
12	12/01/2000	44.8	2204	12/01/2006	3.8	4395	12/01/2012	9.3
13	13/01/2000	0	2205	13/01/2006	57.4	4396	13/01/2012	11.1
14	14/01/2000	56.2	2206	14/01/2006	0	4397	14/01/2012	2.8
15	15/01/2000	16.3	2207	15/01/2006	8.1	4398	15/01/2012	9.8
16	16/01/2000	0.1	2208	16/01/2006	8.3	4399	16/01/2012	6
17	17/01/2000	9	2209	17/01/2006	11.0	4400	17/01/2012	2.7
18	18/01/2000	0.1	2210	18/01/2006	0	4401	18/01/2012	0
19	19/01/2000	13.4	2211	19/01/2006	0	4402	19/01/2012	29.9
20	20/01/2000	0	2212	20/01/2006	0	4403	20/01/2012	5.5
21	21/01/2000	0	2213	21/01/2006	0	4404	21/01/2012	14.8
22	22/01/2000	51.1	2214	22/01/2006	0.6	4405	22/01/2012	21.3
23	23/01/2000	33	2215	23/01/2006	5	4406	23/01/2012	0.8
24	24/01/2000	0.8	2216	24/01/2006	6.8	4407	24/01/2012	5.4
25	25/01/2000	13.9	2217	25/01/2006	8.3	4408	25/01/2012	32
26	26/01/2000	3.9	2218	26/01/2006	0	4409	26/01/2012	0
27	27/01/2000	10.4	2219	27/01/2006	21.7	4410	27/01/2012	1.4
28	28/01/2000	10	2220	28/01/2006	14.5	4411	28/01/2012	11.2

P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)
29	29/01/2000	8	2221	29/01/2006	0	4412	29/01/2012	1.3
30	30/01/2000	45.7	2222	30/01/2006	8.6	4413	30/01/2012	55
31	31/01/2000	0.7	2223	31/01/2006	6.6	4414	31/01/2012	2.2
32	01/02/2000	48.8	2224	01/02/2006	3	4415	01/02/2012	9.3
33	02/02/2000	0	2225	02/02/2006	7.8	4416	02/02/2012	17.8
34	03/02/2000	0	2226	03/02/2006	0	4417	03/02/2012	12
35	04/02/2000	0	2227	04/02/2006	4.4	4418	04/02/2012	45.5
36	05/02/2000	0.3	2228	05/02/2006	30.8	4419	05/02/2012	2.8
37	06/02/2000	0.3	2229	06/02/2006	6	4420	06/02/2012	1
38	07/02/2000	36.2	2230	07/02/2006	0	4421	07/02/2012	8.7
39	08/02/2000	44.1	2231	08/02/2006	95	4422	08/02/2012	93.7
40	09/02/2000	18.1	2232	09/02/2006	18.9	4423	09/02/2012	3.2
41	10/02/2000	1.3	2233	10/02/2006	5.2	4424	10/02/2012	11
42	11/02/2000	0	2234	11/02/2006	1.3	4425	11/02/2012	0
43	12/02/2000	3	2235	12/02/2006	0.7	4426	12/02/2012	2.2
44	13/02/2000	0	2236	13/02/2006	8.2	4427	13/02/2012	0.7
45	14/02/2000	0.6	2237	14/02/2006	0	4428	14/02/2012	0.6
46	15/02/2000	0	2238	15/02/2006	0	4429	15/02/2012	49.8
47	16/02/2000	0	2239	16/02/2006	1.1	4430	16/02/2012	1.2
48	17/02/2000	0	2240	17/02/2006	0	4431	17/02/2012	0.4
49	18/02/2000	55.3	2241	18/02/2006	5	4432	18/02/2012	3
50	19/02/2000	0	2242	19/02/2006	4.1	4433	19/02/2012	0
51	20/02/2000	6.8	2243	20/02/2006	1.7	4434	20/02/2012	5.2
52	21/02/2000	0	2244	21/02/2006	50.5	4435	21/02/2012	0
53	22/02/2000	0	2245	22/02/2006	4.3	4436	22/02/2012	0
54	23/02/2000	26	2246	23/02/2006	74.4	4437	23/02/2012	0
55	24/02/2000	11	2247	24/02/2006	10.5	4438	24/02/2012	0
56	25/02/2000	15.4	2248	25/02/2006	2	4439	25/02/2012	5.7
57	26/02/2000	0	2249	26/02/2006	8.8	4440	26/02/2012	0
58	27/02/2000	0	2250	27/02/2006	2.2	4441	27/02/2012	0
59	28/02/2000	0	2251	28/02/2006	18.7	4442	28/02/2012	0
60	29/02/2000	1	2252	01/03/2006	5.1	4443	29/02/2012	0
61	01/03/2000	0	2253	02/03/2006	6.3	4444	01/03/2012	0.2
62	02/03/2000	16	2254	03/03/2006	0	4445	02/03/2012	0
63	03/03/2000	0	2255	04/03/2006	33.9	4446	03/03/2012	23.5

P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)
64	04/03/2000	15.3	2256	05/03/2006	0.2	4447	04/03/2012	0
65	05/03/2000	1.2	2257	06/03/2006	43	4448	05/03/2012	0
66	06/03/2000	0.1	2258	07/03/2006	10.9	4449	06/03/2012	19.8
67	07/03/2000	0	2259	08/03/2006	0	4450	07/03/2012	7.4
68	08/03/2000	2.8	2260	09/03/2006	0	4451	08/03/2012	23.2
69	09/03/2000	0	2261	10/03/2006	2.1	4452	09/03/2012	5.4
70	10/03/2000	0	2262	11/03/2006	27	4453	10/03/2012	18.8
71	11/03/2000	28.3	2263	12/03/2006	0.6	4454	11/03/2012	3.4
72	12/03/2000	34	2264	13/03/2006	27	4455	12/03/2012	14
73	13/03/2000	4.2	2265	14/03/2006	14.7	4456	13/03/2012	9.7
74	14/03/2000	0.3	2266	15/03/2006	1	4457	14/03/2012	21.4
75	15/03/2000	0	2267	16/03/2006	14.9	4458	15/03/2012	1.8
76	16/03/2000	7.3	2268	17/03/2006	9.1	4459	16/03/2012	2.9
77	17/03/2000	0.3	2269	18/03/2006	6.9	4460	17/03/2012	8.2
78	18/03/2000	0	2270	19/03/2006	9.2	4461	18/03/2012	8
79	19/03/2000	0	2271	20/03/2006	11.7	4462	19/03/2012	0
80	20/03/2000	4	2272	21/03/2006	0	4463	20/03/2012	3.5
81	21/03/2000	19.9	2273	22/03/2006	3.2	4464	21/03/2012	0
82	22/03/2000	26.3	2274	23/03/2006	26.1	4465	22/03/2012	0
83	23/03/2000	0	2275	24/03/2006	10.7	4466	23/03/2012	13.8
84	24/03/2000	0.6	2276	25/03/2006	0	4467	24/03/2012	2.8
85	25/03/2000	1	2277	26/03/2006	0.6	4468	25/03/2012	75.6
86	26/03/2000	0	2278	27/03/2006	40.5	4469	26/03/2012	0
87	27/03/2000	0.5	2279	28/03/2006	10	4470	27/03/2012	0
88	28/03/2000	0	2280	29/03/2006	8.8	4471	28/03/2012	0
89	29/03/2000	0	2281	30/03/2006	0	4472	29/03/2012	0
90	30/03/2000	28.8	2282	31/03/2006	36.1	4473	30/03/2012	0
91	31/03/2000	0.6	2283	01/04/2006	11	4474	31/03/2012	0
92	01/04/2000	0	2284	02/04/2006	0	4475	01/04/2012	0
93	02/04/2000	25.1	2285	03/04/2006	0	4476	02/04/2012	6.6
94	03/04/2000	0.8	2286	04/04/2006	0.8	4477	03/04/2012	0.6
95	04/04/2000	0	2287	05/04/2006	0	4478	04/04/2012	0
96	05/04/2000	15.7	2288	06/04/2006	0	4479	05/04/2012	3.8
97	06/04/2000	14.9	2289	07/04/2006	7.4	4480	06/04/2012	0
98	07/04/2000	0.8	2290	08/04/2006	40.7	4481	07/04/2012	15.2

P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)
99	08/04/2000	13.4	2291	09/04/2006	0	4482	08/04/2012	6.7
100	09/04/2000	0	2292	10/04/2006	0	4483	09/04/2012	6.1
101	10/04/2000	1	2293	11/04/2006	1.2	4484	10/04/2012	0
102	11/04/2000	0.2	2294	12/04/2006	0	4485	11/04/2012	0
103	12/04/2000	0	2295	13/04/2006	0	4486	12/04/2012	0
104	13/04/2000	0	2296	14/04/2006	0	4487	13/04/2012	0
105	14/04/2000	3	2297	15/04/2006	12.5	4488	14/04/2012	0
106	15/04/2000	0	2298	16/04/2006	0	4489	15/04/2012	0
107	16/04/2000	0	2299	17/04/2006	0	4490	16/04/2012	0
108	17/04/2000	0	2300	18/04/2006	0	4491	17/04/2012	0
109	18/04/2000	14	2301	19/04/2006	6	4492	18/04/2012	0
110	19/04/2000	2	2302	20/04/2006	0	4493	19/04/2012	0
111	20/04/2000	5.5	2303	21/04/2006	9.6	4494	20/04/2012	0
112	21/04/2000	23.4	2304	22/04/2006	0	4495	21/04/2012	1.1
113	22/04/2000	3.3	2305	23/04/2006	0	4496	22/04/2012	0
114	23/04/2000	0	2306	24/04/2006	0.6	4497	23/04/2012	12.4
115	24/04/2000	0.7	2307	25/04/2006	0	4498	24/04/2012	0
116	25/04/2000	0	2308	26/04/2006	0	4499	25/04/2012	0
117	26/04/2000	0	2309	27/04/2006	0	4500	26/04/2012	0
118	27/04/2000	0	2310	28/04/2006	0	4501	27/04/2012	7.8
119	28/04/2000	0	2311	29/04/2006	40	4502	28/04/2012	0
120	29/04/2000	0	2312	30/04/2006	2	4503	29/04/2012	0
121	30/04/2000	8.4	2313	01/05/2006	0	4504	30/04/2012	0
122	01/05/2000	4.2	2314	02/05/2006	2.7	4505	01/05/2012	0.2
123	02/05/2000	1	2315	03/05/2006	0	4506	02/05/2012	0
124	03/05/2000	0	2316	04/05/2006	0	4507	03/05/2012	0
125	04/05/2000	0	2317	05/05/2006	0	4508	04/05/2012	1.4
126	05/05/2000	1	2318	06/05/2006	0.2	4509	05/05/2012	11.4
127	06/05/2000	0	2319	07/05/2006	3.8	4510	06/05/2012	0
128	07/05/2000	0	2320	08/05/2006	0	4511	07/05/2012	0
129	08/05/2000	0	2321	09/05/2006	7.8	4512	08/05/2012	0
130	09/05/2000	0	2322	10/05/2006	0	4513	09/05/2012	0
131	10/05/2000	0	2323	11/05/2006	0	4514	10/05/2012	0
132	11/05/2000	0	2324	12/05/2006	0	4515	11/05/2012	0
133	12/05/2000	0	2325	13/05/2006	0	4516	12/05/2012	0

P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)
134	13/05/2000	2	2326	14/05/2006	0	4517	13/05/2012	0
135	14/05/2000	6	2327	15/05/2006	0	4518	14/05/2012	9.8
136	15/05/2000	23	2328	16/05/2006	0	4519	15/05/2012	3.6
137	16/05/2000	5	2329	17/05/2006	0	4520	16/05/2012	39.6
138	17/05/2000	0	2330	18/05/2006	0	4521	17/05/2012	0
139	18/05/2000	0	2331	19/05/2006	8.2	4522	18/05/2012	0
140	19/05/2000	0	2332	20/05/2006	0	4523	19/05/2012	0.3
141	20/05/2000	0	2333	21/05/2006	0	4524	20/05/2012	0
142	21/05/2000	1	2334	22/05/2006	3.7	4525	21/05/2012	0
143	22/05/2000	2	2335	23/05/2006	4.3	4526	22/05/2012	0
144	23/05/2000	0	2336	24/05/2006	0	4527	23/05/2012	0
145	24/05/2000	17	2337	25/05/2006	0.1	4528	24/05/2012	0
146	25/05/2000	0	2338	26/05/2006	0.3	4529	25/05/2012	0
147	26/05/2000	0	2339	27/05/2006	2.4	4530	26/05/2012	0
148	27/05/2000	0	2340	28/05/2006	39	4531	27/05/2012	0
149	28/05/2000	12	2341	29/05/2006	25.8	4532	28/05/2012	0
150	29/05/2000	0	2342	30/05/2006	0	4533	29/05/2012	0.2
151	30/05/2000	0	2343	31/05/2006	0	4534	30/05/2012	0
152	31/05/2000	0	2344	01/06/2006	1	4535	31/05/2012	4.1
153	01/06/2000	0	2345	02/06/2006	16	4536	01/06/2012	0
154	02/06/2000	0	2346	03/06/2006	0	4537	02/06/2012	0
155	03/06/2000	24.6	2347	04/06/2006	0	4538	03/06/2012	0
156	04/06/2000	0	2348	05/06/2006	0	4539	04/06/2012	0
157	05/06/2000	11.8	2349	06/06/2006	0	4540	05/06/2012	0
158	06/06/2000	0	2350	07/06/2006	0	4541	06/06/2012	0
159	07/06/2000	0	2351	08/06/2006	0	4542	07/06/2012	0
160	08/06/2000	0	2352	09/06/2006	0	4543	08/06/2012	0
161	09/06/2000	0	2353	10/06/2006	0	4544	09/06/2012	0
162	10/06/2000	0	2354	11/06/2006	0	4545	10/06/2012	1
163	11/06/2000	0	2355	12/06/2006	0	4546	11/06/2012	1.9
164	12/06/2000	2.8	2356	13/06/2006	0	4547	12/06/2012	0.2
165	13/06/2000	0	2357	14/06/2006	0	4548	13/06/2012	0
166	14/06/2000	1	2358	15/06/2006	0	4549	14/06/2012	0
167	15/06/2000	0	2359	16/06/2006	0	4550	15/06/2012	0
168	16/06/2000	10.3	2360	17/06/2006	0	4551	16/06/2012	0

P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)
169	17/06/2000	12.2	2361	18/06/2006	0	4552	17/06/2012	0
170	18/06/2000	6.3	2362	19/06/2006	0	4553	18/06/2012	0
171	19/06/2000	20.9	2363	20/06/2006	0	4554	19/06/2012	0
172	20/06/2000	0	2364	21/06/2006	5.3	4555	20/06/2012	0
173	21/06/2000	0	2365	22/06/2006	0	4556	21/06/2012	0
174	22/06/2000	0	2366	23/06/2006	0	4557	22/06/2012	0
175	23/06/2000	0	2367	24/06/2006	0	4558	23/06/2012	0
176	24/06/2000	0	2368	25/06/2006	0	4559	24/06/2012	0
177	25/06/2000	0	2369	26/06/2006	0	4560	25/06/2012	0
178	26/06/2000	0	2370	27/06/2006	0	4561	26/06/2012	0
179	27/06/2000	0	2371	28/06/2006	0	4562	27/06/2012	0
180	28/06/2000	0	2372	29/06/2006	0	4563	28/06/2012	0
181	29/06/2000	0	2373	30/06/2006	0	4564	29/06/2012	0
182	30/06/2000	0	2374	01/07/2006	0	4565	30/06/2012	0
183	01/07/2000	0	2375	02/07/2006	0	4566	01/07/2012	0
184	02/07/2000	0	2376	03/07/2006	0	4567	02/07/2012	0
185	03/07/2000	0	2377	04/07/2006	0	4568	03/07/2012	0
186	04/07/2000	0	2378	05/07/2006	0	4569	04/07/2012	0
187	05/07/2000	0	2379	06/07/2006	0	4570	05/07/2012	0
188	06/07/2000	0	2380	07/07/2006	1.1	4571	06/07/2012	0
189	07/07/2000	0	2381	08/07/2006	0	4572	07/07/2012	0
190	08/07/2000	0	2382	09/07/2006	0	4573	08/07/2012	0
191	09/07/2000	0	2383	10/07/2006	0	4574	09/07/2012	0
192	10/07/2000	0	2384	11/07/2006	0	4575	10/07/2012	0
193	11/07/2000	0	2385	12/07/2006	0	4576	11/07/2012	0
194	12/07/2000	13	2386	13/07/2006	0	4577	12/07/2012	0
195	13/07/2000	0	2387	14/07/2006	0	4578	13/07/2012	0
196	14/07/2000	0	2388	15/07/2006	0	4579	14/07/2012	0
197	15/07/2000	0	2389	16/07/2006	0	4580	15/07/2012	0
198	16/07/2000	0	2390	17/07/2006	0	4581	16/07/2012	0
199	17/07/2000	0	2391	18/07/2006	0	4582	17/07/2012	0
200	18/07/2000	0	2392	19/07/2006	0	4583	18/07/2012	0
201	19/07/2000	0	2393	20/07/2006	0	4584	19/07/2012	0
202	20/07/2000	0	2394	21/07/2006	0	4585	20/07/2012	0
203	21/07/2000	0	2395	22/07/2006	0	4586	21/07/2012	0

P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)
204	22/07/2000	0	2396	23/07/2006	0	4587	22/07/2012	0
205	23/07/2000	0	2397	24/07/2006	0	4588	23/07/2012	0
206	24/07/2000	0	2398	25/07/2006	0	4589	24/07/2012	0
207	25/07/2000	0	2399	26/07/2006	0	4590	25/07/2012	0
208	26/07/2000	0	2400	27/07/2006	0	4591	26/07/2012	0
209	27/07/2000	0	2401	28/07/2006	0	4592	27/07/2012	0
210	28/07/2000	5.6	2402	29/07/2006	0	4593	28/07/2012	0
211	29/07/2000	0	2403	30/07/2006	0	4594	29/07/2012	0
212	30/07/2000	0	2404	31/07/2006	0	4595	30/07/2012	0
213	31/07/2000	0	2405	01/08/2006	0	4596	31/07/2012	0
214	01/08/2000	0	2406	02/08/2006	0	4597	01/08/2012	0
215	02/08/2000	0	2407	03/08/2006	0	4598	02/08/2012	0
216	03/08/2000	0	2408	04/08/2006	0	4599	03/08/2012	0
217	04/08/2000	0	2409	05/08/2006	0	4600	04/08/2012	0
218	05/08/2000	0	2410	06/08/2006	0	4601	05/08/2012	0
219	06/08/2000	0	2411	07/08/2006	0	4602	06/08/2012	0
220	07/08/2000	0	2412	08/08/2006	0	4603	07/08/2012	0
221	08/08/2000	0	2413	09/08/2006	0	4604	08/08/2012	0
222	09/08/2000	0	2414	10/08/2006	0	4605	09/08/2012	0
223	10/08/2000	0	2415	11/08/2006	0	4606	10/08/2012	0
224	11/08/2000	0	2416	12/08/2006	0	4607	11/08/2012	0
225	12/08/2000	0	2417	13/08/2006	0	4608	12/08/2012	0
226	13/08/2000	0	2418	14/08/2006	0	4609	13/08/2012	0
227	14/08/2000	0	2419	15/08/2006	0	4610	14/08/2012	0
228	15/08/2000	0	2420	16/08/2006	0	4611	15/08/2012	0
229	16/08/2000	0	2421	17/08/2006	0	4612	16/08/2012	0
230	17/08/2000	0	2422	18/08/2006	0	4613	17/08/2012	0
231	18/08/2000	2.3	2423	19/08/2006	0	4614	18/08/2012	0
232	19/08/2000	0	2424	20/08/2006	0	4615	19/08/2012	0
233	20/08/2000	0	2425	21/08/2006	0	4616	20/08/2012	0
234	21/08/2000	0	2426	22/08/2006	0	4617	21/08/2012	0
235	22/08/2000	0	2427	23/08/2006	0	4618	22/08/2012	0
236	23/08/2000	0	2428	24/08/2006	0	4619	23/08/2012	0
237	24/08/2000	0	2429	25/08/2006	0	4620	24/08/2012	0
238	25/08/2000	0	2430	26/08/2006	0	4621	25/08/2012	0

P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)
239	26/08/2000	0	2431	27/08/2006	0	4622	26/08/2012	0
240	27/08/2000	0	2432	28/08/2006	0	4623	27/08/2012	0
241	28/08/2000	0	2433	29/08/2006	0	4624	28/08/2012	0
242	29/08/2000	0	2434	30/08/2006	0	4625	29/08/2012	0
243	30/08/2000	0	2435	31/08/2006	0	4626	30/08/2012	0
244	31/08/2000	0	2436	01/09/2006	0	4627	31/08/2012	0
245	01/09/2000	0	2437	02/09/2006	0	4628	01/09/2012	0
246	02/09/2000	0	2438	03/09/2006	0	4629	02/09/2012	0
247	03/09/2000	0	2439	04/09/2006	0	4630	03/09/2012	0
248	04/09/2000	0	2440	05/09/2006	0	4631	04/09/2012	0
249	05/09/2000	0	2441	06/09/2006	0	4632	05/09/2012	0
250	06/09/2000	0	2442	07/09/2006	0	4633	06/09/2012	0
251	07/09/2000	0	2443	08/09/2006	0	4634	07/09/2012	0
252	08/09/2000	0	2444	09/09/2006	0	4635	08/09/2012	0
253	09/09/2000	0	2445	10/09/2006	0	4636	09/09/2012	0
254	10/09/2000	0	2446	11/09/2006	0	4637	10/09/2012	0
255	11/09/2000	0	2447	12/09/2006	0	4638	11/09/2012	0
256	12/09/2000	0	2448	13/09/2006	0	4639	12/09/2012	0
257	13/09/2000	0	2449	14/09/2006	0	4640	13/09/2012	0
258	14/09/2000	0	2450	15/09/2006	0	4641	14/09/2012	0
259	15/09/2000	0	2451	16/09/2006	0	4642	15/09/2012	0
260	16/09/2000	0	2452	17/09/2006	0	4643	16/09/2012	0
261	17/09/2000	0	2453	18/09/2006	0	4644	17/09/2012	0
262	18/09/2000	0	2454	19/09/2006	0	4645	18/09/2012	0
263	19/09/2000	0	2455	20/09/2006	0	4646	19/09/2012	0
264	20/09/2000	0	2456	21/09/2006	0	4647	20/09/2012	0
265	21/09/2000	0	2457	22/09/2006	0	4648	21/09/2012	0
266	22/09/2000	0	2458	23/09/2006	0	4649	22/09/2012	0
267	23/09/2000	0	2459	24/09/2006	0	4650	23/09/2012	0
268	24/09/2000	0	2460	25/09/2006	0	4651	24/09/2012	0
269	25/09/2000	0	2461	26/09/2006	0	4652	25/09/2012	0
270	26/09/2000	0	2462	27/09/2006	0	4653	26/09/2012	0
271	27/09/2000	0	2463	28/09/2006	0	4654	27/09/2012	0
272	28/09/2000	0	2464	29/09/2006	0	4655	28/09/2012	0
273	29/09/2000	0	2465	30/09/2006	0	4656	29/09/2012	0

P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)
274	30/09/2000	0	2466	01/10/2006	0	4657	30/09/2012	0
275	01/10/2000	0	2467	02/10/2006	0	4658	01/10/2012	0
276	02/10/2000	0	2468	03/10/2006	0	4659	02/10/2012	0
277	03/10/2000	0	2469	04/10/2006	0	4660	03/10/2012	0
278	04/10/2000	2	2470	05/10/2006	0	4661	04/10/2012	0
279	05/10/2000	0	2471	06/10/2006	0	4662	05/10/2012	0
280	06/10/2000	0	2472	07/10/2006	0	4663	06/10/2012	0
281	07/10/2000	0	2473	08/10/2006	0	4664	07/10/2012	0
282	08/10/2000	0	2474	09/10/2006	0	4665	08/10/2012	0
283	09/10/2000	0	2475	10/10/2006	0	4666	09/10/2012	0
284	10/10/2000	0	2476	11/10/2006	0	4667	10/10/2012	0
285	11/10/2000	0	2477	12/10/2006	0	4668	11/10/2012	3.8
286	12/10/2000	7	2478	13/10/2006	0	4669	12/10/2012	2.8
287	13/10/2000	0.2	2479	14/10/2006	0	4670	13/10/2012	0
288	14/10/2000	13.9	2480	15/10/2006	0	4671	14/10/2012	0
289	15/10/2000	0.2	2481	16/10/2006	0	4672	15/10/2012	0
290	16/10/2000	0	2482	17/10/2006	0	4673	16/10/2012	0
291	17/10/2000	0	2483	18/10/2006	0	4674	17/10/2012	0
292	18/10/2000	11.9	2484	19/10/2006	0	4675	18/10/2012	0
293	19/10/2000	0	2485	20/10/2006	0	4676	19/10/2012	0
294	20/10/2000	0.3	2486	21/10/2006	0	4677	20/10/2012	0
295	21/10/2000	0	2487	22/10/2006	0	4678	21/10/2012	0
296	22/10/2000	0.2	2488	23/10/2006	0	4679	22/10/2012	0
297	23/10/2000	0	2489	24/10/2006	0	4680	23/10/2012	0
298	24/10/2000	3	2490	25/10/2006	0	4681	24/10/2012	0
299	25/10/2000	3.9	2491	26/10/2006	0	4682	25/10/2012	0
300	26/10/2000	0	2492	27/10/2006	0	4683	26/10/2012	52
301	27/10/2000	35	2493	28/10/2006	0	4684	27/10/2012	0
302	28/10/2000	0.2	2494	29/10/2006	0	4685	28/10/2012	0
303	29/10/2000	56.4	2495	30/10/2006	0	4686	29/10/2012	0
304	30/10/2000	0	2496	31/10/2006	0	4687	30/10/2012	2.5
305	31/10/2000	29.6	2497	01/11/2006	0	4688	31/10/2012	0
306	01/11/2000	0	2498	02/11/2006	0	4689	01/11/2012	0
307	02/11/2000	0	2499	03/11/2006	0	4690	02/11/2012	0
308	03/11/2000	7	2500	04/11/2006	0	4691	03/11/2012	0

P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)
309	04/11/2000	4	2501	05/11/2006	0	4692	04/11/2012	0
310	05/11/2000	0	2502	06/11/2006	0	4693	05/11/2012	0
311	06/11/2000	1.2	2503	07/11/2006	0	4694	06/11/2012	0
312	07/11/2000	0	2504	08/11/2006	0	4695	07/11/2012	0
313	08/11/2000	0	2505	09/11/2006	0	4696	08/11/2012	5
314	09/11/2000	0	2506	10/11/2006	0	4697	09/11/2012	0
315	10/11/2000	1.6	2507	11/11/2006	0	4698	10/11/2012	0
316	11/11/2000	10	2508	12/11/2006	0	4699	11/11/2012	0
317	12/11/2000	18.5	2509	13/11/2006	0	4700	12/11/2012	0
318	13/11/2000	0.1	2510	14/11/2006	0	4701	13/11/2012	0
319	14/11/2000	18.2	2511	15/11/2006	0	4702	14/11/2012	0
320	15/11/2000	0	2512	16/11/2006	0	4703	15/11/2012	0
321	16/11/2000	0	2513	17/11/2006	0	4704	16/11/2012	5.1
322	17/11/2000	0.7	2514	18/11/2006	0	4705	17/11/2012	6.2
323	18/11/2000	0	2515	19/11/2006	0	4706	18/11/2012	0
324	19/11/2000	6.8	2516	20/11/2006	0	4707	19/11/2012	0
325	20/11/2000	2	2517	21/11/2006	0	4708	20/11/2012	8.2
326	21/11/2000	0	2518	22/11/2006	0	4709	21/11/2012	0
327	22/11/2000	0.7	2519	23/11/2006	0	4710	22/11/2012	0.5
328	23/11/2000	17.3	2520	24/11/2006	0	4711	23/11/2012	11.9
329	24/11/2000	1.4	2521	25/11/2006	0	4712	24/11/2012	1.6
330	25/11/2000	0	2522	26/11/2006	9	4713	25/11/2012	0
331	26/11/2000	3.6	2523	27/11/2006	2	4714	26/11/2012	0
332	27/11/2000	0	2524	28/11/2006	0	4715	27/11/2012	0
333	28/11/2000	0.2	2525	29/11/2006	0	4716	28/11/2012	1.2
334	29/11/2000	0.6	2526	30/11/2006	0	4717	29/11/2012	0.3
335	30/11/2000	0	2527	01/12/2006	0	4718	30/11/2012	0
336	01/12/2000	0	2528	02/12/2006	51	4719	01/12/2012	1.8
337	02/12/2000	0	2529	03/12/2006	0	4720	02/12/2012	0
338	03/12/2000	0	2530	04/12/2006	41	4721	03/12/2012	5.3
339	04/12/2000	0	2531	05/12/2006	0	4722	04/12/2012	0
340	05/12/2000	0	2532	06/12/2006	0	4723	05/12/2012	11.6
341	06/12/2000	0	2533	07/12/2006	0	4724	06/12/2012	0
342	07/12/2000	0	2534	08/12/2006	0	4725	07/12/2012	0
343	08/12/2000	0	2535	09/12/2006	0	4726	08/12/2012	4.4

P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)
344	09/12/2000	0	2536	10/12/2006	0	4727	09/12/2012	1.6
345	10/12/2000	0	2537	11/12/2006	0	4728	10/12/2012	1.8
346	11/12/2000	31.4	2538	12/12/2006	0	4729	11/12/2012	13.4
347	12/12/2000	6	2539	13/12/2006	0	4730	12/12/2012	0
348	13/12/2000	29.4	2540	14/12/2006	0	4731	13/12/2012	0
349	14/12/2000	0.5	2541	15/12/2006	1	4732	14/12/2012	0.7
350	15/12/2000	0	2542	16/12/2006	25	4733	15/12/2012	0
351	16/12/2000	12.7	2543	17/12/2006	0	4734	16/12/2012	4.7
352	17/12/2000	13.4	2544	18/12/2006	0	4735	17/12/2012	1.4
353	18/12/2000	9.3	2545	19/12/2006	0	4736	18/12/2012	5.4
354	19/12/2000	20	2546	20/12/2006	0	4737	19/12/2012	2.3
355	20/12/2000	0.5	2547	21/12/2006	31	4738	20/12/2012	15.7
356	21/12/2000	11.1	2548	22/12/2006	0	4739	21/12/2012	48.8
357	22/12/2000	2.6	2549	23/12/2006	0	4740	22/12/2012	59.7
358	23/12/2000	0	2550	24/12/2006	0	4741	23/12/2012	0
359	24/12/2000	0	2551	25/12/2006	4	4742	24/12/2012	0
360	25/12/2000	2	2552	26/12/2006	0	4743	25/12/2012	0.4
361	26/12/2000	0	2553	27/12/2006	15	4744	26/12/2012	0
362	27/12/2000	6.8	2554	28/12/2006	5	4745	27/12/2012	5.6
363	28/12/2000	0	2555	29/12/2006	65	4746	28/12/2012	0.8
364	29/12/2000	0	2556	30/12/2006	1	4747	29/12/2012	18.8
365	30/12/2000	0	2557	31/12/2006	1	4748	30/12/2012	2.2
366	31/12/2000	1	2558	01/01/2007	9.6	4749	31/12/2012	0
367	01/01/2001	0	2559	02/01/2007	0	4750	01/01/2013	42.2
368	02/01/2001	0	2560	03/01/2007	0	4751	02/01/2013	99.1
369	03/01/2001	0	2561	04/01/2007	0	4752	03/01/2013	68
370	04/01/2001	0	2562	05/01/2007	0	4753	04/01/2013	0
371	05/01/2001	0	2563	06/01/2007	1.1	4754	05/01/2013	11.6
372	06/01/2001	0	2564	07/01/2007	0	4755	06/01/2013	1.5
373	07/01/2001	9.1	2565	08/01/2007	0	4756	07/01/2013	20.4
374	08/01/2001	10.5	2566	09/01/2007	0	4757	08/01/2013	0
375	09/01/2001	3	2567	10/01/2007	0.2	4758	09/01/2013	0.8
376	10/01/2001	14	2568	11/01/2007	0	4759	10/01/2013	0
377	11/01/2001	0	2569	12/01/2007	0	4760	11/01/2013	5.9
378	12/01/2001	0	2570	13/01/2007	0	4761	12/01/2013	0

P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)
379	13/01/2001	5.9	2571	14/01/2007	26.6	4762	13/01/2013	2.2
380	14/01/2001	51.5	2572	15/01/2007	4.1	4763	14/01/2013	2.5
381	15/01/2001	9.7	2573	16/01/2007	0	4764	15/01/2013	30.8
382	16/01/2001	10.5	2574	17/01/2007	29.8	4765	16/01/2013	9.5
383	17/01/2001	0	2575	18/01/2007	0	4766	17/01/2013	0
384	18/01/2001	0.8	2576	19/01/2007	0.5	4767	18/01/2013	3
385	19/01/2001	0.2	2577	20/01/2007	0	4768	19/01/2013	12.4
386	20/01/2001	2.1	2578	21/01/2007	0	4769	20/01/2013	30.7
387	21/01/2001	36.9	2579	22/01/2007	2.2	4770	21/01/2013	13.7
388	22/01/2001	7.1	2580	23/01/2007	29.6	4771	22/01/2013	33.4
389	23/01/2001	0	2581	24/01/2007	0	4772	23/01/2013	5.3
390	24/01/2001	26.4	2582	25/01/2007	17	4773	24/01/2013	17.7
391	25/01/2001	6.4	2583	26/01/2007	3.6	4774	25/01/2013	15.9
392	26/01/2001	0	2584	27/01/2007	0	4775	26/01/2013	19.5
393	27/01/2001	0	2585	28/01/2007	16.8	4776	27/01/2013	32
394	28/01/2001	30	2586	29/01/2007	3.2	4777	28/01/2013	73.3
395	29/01/2001	6.8	2587	30/01/2007	39.6	4778	29/01/2013	56.8
396	30/01/2001	3.8	2588	31/01/2007	5.5	4779	30/01/2013	35.3
397	31/01/2001	10.2	2589	01/02/2007	12.4	4780	31/01/2013	60.4
398	01/02/2001	23.5	2590	02/02/2007	0.2	4781	01/02/2013	15.4
399	02/02/2001	11.2	2591	03/02/2007	12.3	4782	02/02/2013	3
400	03/02/2001	3.7	2592	04/02/2007	9	4783	03/02/2013	0
401	04/02/2001	0	2593	05/02/2007	11.4	4784	04/02/2013	0.2
402	05/02/2001	0	2594	06/02/2007	20	4785	05/02/2013	0
403	06/02/2001	37.7	2595	07/02/2007	0	4786	06/02/2013	0
404	07/02/2001	12.6	2596	08/02/2007	0	4787	07/02/2013	0
405	08/02/2001	10	2597	09/02/2007	1.4	4788	08/02/2013	0
406	09/02/2001	5	2598	10/02/2007	1.4	4789	09/02/2013	0
407	10/02/2001	0.8	2599	11/02/2007	13.2	4790	10/02/2013	4.4
408	11/02/2001	12.7	2600	12/02/2007	0	4791	11/02/2013	1
409	12/02/2001	0	2601	13/02/2007	0	4792	12/02/2013	0
410	13/02/2001	0	2602	14/02/2007	0	4793	13/02/2013	1
411	14/02/2001	0	2603	15/02/2007	2.2	4794	14/02/2013	1.4
412	15/02/2001	0	2604	16/02/2007	0	4795	15/02/2013	2.8
413	16/02/2001	0	2605	17/02/2007	6.3	4796	16/02/2013	31

P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)
414	17/02/2001	0	2606	18/02/2007	0.2	4797	17/02/2013	11.4
415	18/02/2001	14.1	2607	19/02/2007	2.2	4798	18/02/2013	3.7
416	19/02/2001	1.2	2608	20/02/2007	14.2	4799	19/02/2013	15.9
417	20/02/2001	4	2609	21/02/2007	2	4800	20/02/2013	0.5
418	21/02/2001	0	2610	22/02/2007	0	4801	21/02/2013	0
419	22/02/2001	0	2611	23/02/2007	0	4802	22/02/2013	0
420	23/02/2001	2.8	2612	24/02/2007	0	4803	23/02/2013	10.1
421	24/02/2001	80	2613	25/02/2007	61.7	4804	24/02/2013	3.5
422	25/02/2001	0	2614	26/02/2007	42.7	4805	25/02/2013	4.1
423	26/02/2001	0	2615	27/02/2007	34	4806	26/02/2013	3.6
424	27/02/2001	40	2616	28/02/2007	15.9	4807	27/02/2013	60.8
425	28/02/2001	94.6	2617	01/03/2007	1.6	4808	28/02/2013	44.3
426	01/03/2001	21	2618	02/03/2007	1	4809	01/03/2013	50.9
427	02/03/2001	4.6	2619	03/03/2007	0.6	4810	02/03/2013	6.5
428	03/03/2001	24	2620	04/03/2007	0	4811	03/03/2013	1.5
429	04/03/2001	1.2	2621	05/03/2007	0.8	4812	04/03/2013	3
430	05/03/2001	22.8	2622	06/03/2007	8.6	4813	05/03/2013	10.7
431	06/03/2001	7.6	2623	07/03/2007	37.8	4814	06/03/2013	8.5
432	07/03/2001	5.2	2624	08/03/2007	1	4815	07/03/2013	0
433	08/03/2001	1.6	2625	09/03/2007	5.4	4816	08/03/2013	29
434	09/03/2001	0	2626	10/03/2007	0	4817	09/03/2013	11.3
435	10/03/2001	0	2627	11/03/2007	0	4818	10/03/2013	3
436	11/03/2001	7.1	2628	12/03/2007	0	4819	11/03/2013	28.1
437	12/03/2001	3.1	2629	13/03/2007	2.8	4820	12/03/2013	4.2
438	13/03/2001	8.5	2630	14/03/2007	0	4821	13/03/2013	10.1
439	14/03/2001	26.2	2631	15/03/2007	0	4822	14/03/2013	35.4
440	15/03/2001	0.8	2632	16/03/2007	35.6	4823	15/03/2013	40.6
441	16/03/2001	0	2633	17/03/2007	0	4824	16/03/2013	5.4
442	17/03/2001	47	2634	18/03/2007	0.4	4825	17/03/2013	53.3
443	18/03/2001	1.2	2635	19/03/2007	0	4826	18/03/2013	46
444	19/03/2001	30.3	2636	20/03/2007	68.4	4827	19/03/2013	46.6
445	20/03/2001	0	2637	21/03/2007	0.4	4828	20/03/2013	0.2
446	21/03/2001	9.1	2638	22/03/2007	2	4829	21/03/2013	0
447	22/03/2001	11	2639	23/03/2007	7.6	4830	22/03/2013	0
448	23/03/2001	9.7	2640	24/03/2007	0	4831	23/03/2013	0

P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)
449	24/03/2001	7.9	2641	25/03/2007	11.9	4832	24/03/2013	28.6
450	25/03/2001	7.8	2642	26/03/2007	1.6	4833	25/03/2013	0
451	26/03/2001	11.9	2643	27/03/2007	2	4834	26/03/2013	0
452	27/03/2001	9.5	2644	28/03/2007	0.8	4835	27/03/2013	0
453	28/03/2001	0	2645	29/03/2007	17.8	4836	28/03/2013	19.6
454	29/03/2001	0	2646	30/03/2007	37.6	4837	29/03/2013	2.2
455	30/03/2001	6.5	2647	31/03/2007	1.8	4838	30/03/2013	0
456	31/03/2001	30	2648	01/04/2007	0.9	4839	31/03/2013	3.4
457	01/04/2001	5.7	2649	02/04/2007	0	4840	01/04/2013	0.4
458	02/04/2001	0	2650	03/04/2007	0	4841	02/04/2013	43
459	03/04/2001	0	2651	04/04/2007	1.5	4842	03/04/2013	0
460	04/04/2001	0	2652	05/04/2007	0	4843	04/04/2013	0
461	05/04/2001	0	2653	06/04/2007	0	4844	05/04/2013	0
462	06/04/2001	0	2654	07/04/2007	0.2	4845	06/04/2013	26.6
463	07/04/2001	51.6	2655	08/04/2007	22	4846	07/04/2013	1.4
464	08/04/2001	3.8	2656	09/04/2007	11.7	4847	08/04/2013	9.1
465	09/04/2001	0	2657	10/04/2007	0	4848	09/04/2013	25.9
466	10/04/2001	0	2658	11/04/2007	0	4849	10/04/2013	12.5
467	11/04/2001	0	2659	12/04/2007	4	4850	11/04/2013	0
468	12/04/2001	0	2660	13/04/2007	5.5	4851	12/04/2013	14.7
469	13/04/2001	0	2661	14/04/2007	1.9	4852	13/04/2013	1
470	14/04/2001	46	2662	15/04/2007	23.6	4853	14/04/2013	9
471	15/04/2001	3	2663	16/04/2007	5	4854	15/04/2013	0
472	16/04/2001	40.3	2664	17/04/2007	0	4855	16/04/2013	7.8
473	17/04/2001	40	2665	18/04/2007	6.6	4856	17/04/2013	0
474	18/04/2001	0	2666	19/04/2007	0	4857	18/04/2013	0
475	19/04/2001	0	2667	20/04/2007	11.1	4858	19/04/2013	1
476	20/04/2001	1.3	2668	21/04/2007	0	4859	20/04/2013	14.5
477	21/04/2001	0	2669	22/04/2007	1.2	4860	21/04/2013	2.5
478	22/04/2001	0	2670	23/04/2007	0	4861	22/04/2013	0
479	23/04/2001	49.4	2671	24/04/2007	0	4862	23/04/2013	15.1
480	24/04/2001	1.6	2672	25/04/2007	2.6	4863	24/04/2013	1.1
481	25/04/2001	0.7	2673	26/04/2007	2	4864	25/04/2013	1
482	26/04/2001	0	2674	27/04/2007	0	4865	26/04/2013	0
483	27/04/2001	0	2675	28/04/2007	0	4866	27/04/2013	0.8

P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)
484	28/04/2001	0	2676	29/04/2007	0	4867	28/04/2013	0
485	29/04/2001	0	2677	30/04/2007	2.7	4868	29/04/2013	5.4
486	30/04/2001	0	2678	01/05/2007	1	4869	30/04/2013	3.4
487	01/05/2001	0	2679	02/05/2007	0	4870	01/05/2013	42.4
488	02/05/2001	24.1	2680	03/05/2007	0	4871	02/05/2013	0
489	03/05/2001	0	2681	04/05/2007	0	4872	03/05/2013	0
490	04/05/2001	0	2682	05/05/2007	0	4873	04/05/2013	3.4
491	05/05/2001	0	2683	06/05/2007	0	4874	05/05/2013	0
492	06/05/2001	5.9	2684	07/05/2007	0	4875	06/05/2013	0
493	07/05/2001	0	2685	08/05/2007	0	4876	07/05/2013	0
494	08/05/2001	0	2686	09/05/2007	1.2	4877	08/05/2013	0
495	09/05/2001	0	2687	10/05/2007	18	4878	09/05/2013	0
496	10/05/2001	0	2688	11/05/2007	0	4879	10/05/2013	0
497	11/05/2001	0	2689	12/05/2007	0	4880	11/05/2013	0
498	12/05/2001	0	2690	13/05/2007	0	4881	12/05/2013	4.9
499	13/05/2001	0	2691	14/05/2007	6.2	4882	13/05/2013	0
500	14/05/2001	0	2692	15/05/2007	6.2	4883	14/05/2013	16.5
501	15/05/2001	0	2693	16/05/2007	0.7	4884	15/05/2013	0.6
502	16/05/2001	0	2694	17/05/2007	24.7	4885	16/05/2013	6.4
503	17/05/2001	0	2695	18/05/2007	1.7	4886	17/05/2013	2
504	18/05/2001	0	2696	19/05/2007	0	4887	18/05/2013	35.8
505	19/05/2001	2.7	2697	20/05/2007	2.8	4888	19/05/2013	6.6
506	20/05/2001	0	2698	21/05/2007	1.2	4889	20/05/2013	2.2
507	21/05/2001	2.4	2699	22/05/2007	0	4890	21/05/2013	8.5
508	22/05/2001	0	2700	23/05/2007	0	4891	22/05/2013	0
509	23/05/2001	10.7	2701	24/05/2007	0	4892	23/05/2013	48.2
510	24/05/2001	0	2702	25/05/2007	0	4893	24/05/2013	31.6
511	25/05/2001	0	2703	26/05/2007	0	4894	25/05/2013	0
512	26/05/2001	0	2704	27/05/2007	0	4895	26/05/2013	0
513	27/05/2001	6	2705	28/05/2007	3	4896	27/05/2013	2.5
514	28/05/2001	1.1	2706	29/05/2007	0.4	4897	28/05/2013	22.4
515	29/05/2001	0	2707	30/05/2007	7.6	4898	29/05/2013	0
516	30/05/2001	0	2708	31/05/2007	3.7	4899	30/05/2013	0
517	31/05/2001	0	2709	01/06/2007	0	4900	31/05/2013	0
518	01/06/2001	16.7	2710	02/06/2007	0	4901	01/06/2013	0

P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)
519	02/06/2001	0	2711	03/06/2007	0.5	4902	02/06/2013	0
520	03/06/2001	0	2712	04/06/2007	0.1	4903	03/06/2013	1
521	04/06/2001	1.2	2713	05/06/2007	0	4904	04/06/2013	0.1
522	05/06/2001	0	2714	06/06/2007	0	4905	05/06/2013	0
523	06/06/2001	7.4	2715	07/06/2007	6.4	4906	06/06/2013	54.5
524	07/06/2001	0	2716	08/06/2007	0	4907	07/06/2013	3.7
525	08/06/2001	0.6	2717	09/06/2007	0	4908	08/06/2013	0
526	09/06/2001	1.8	2718	10/06/2007	0	4909	09/06/2013	3.5
527	10/06/2001	0	2719	11/06/2007	0	4910	10/06/2013	0.2
528	11/06/2001	35	2720	12/06/2007	0	4911	11/06/2013	8
529	12/06/2001	8.8	2721	13/06/2007	0	4912	12/06/2013	0
530	13/06/2001	11.6	2722	14/06/2007	0	4913	13/06/2013	4.6
531	14/06/2001	3.4	2723	15/06/2007	0	4914	14/06/2013	26.4
532	15/06/2001	2	2724	16/06/2007	0	4915	15/06/2013	1.1
533	16/06/2001	0	2725	17/06/2007	0	4916	16/06/2013	13.5
534	17/06/2001	0	2726	18/06/2007	2.2	4917	17/06/2013	45.9
535	18/06/2001	0	2727	19/06/2007	0.6	4918	18/06/2013	55.9
536	19/06/2001	0	2728	20/06/2007	1.2	4919	19/06/2013	0
537	20/06/2001	0	2729	21/06/2007	0	4920	20/06/2013	0
538	21/06/2001	0	2730	22/06/2007	0	4921	21/06/2013	0
539	22/06/2001	0	2731	23/06/2007	0	4922	22/06/2013	0
540	23/06/2001	0	2732	24/06/2007	0	4923	23/06/2013	2.6
541	24/06/2001	0	2733	25/06/2007	0	4924	24/06/2013	0
542	25/06/2001	0	2734	26/06/2007	0.1	4925	25/06/2013	0
543	26/06/2001	0	2735	27/06/2007	1.9	4926	26/06/2013	0
544	27/06/2001	0	2736	28/06/2007	62.2	4927	27/06/2013	0
545	28/06/2001	0	2737	29/06/2007	0	4928	28/06/2013	59.5
546	29/06/2001	0	2738	30/06/2007	0	4929	29/06/2013	0
547	30/06/2001	0	2739	01/07/2007	0	4930	30/06/2013	0
548	01/07/2001	0	2740	02/07/2007	0	4931	01/07/2013	0
549	02/07/2001	0	2741	03/07/2007	0	4932	02/07/2013	0
550	03/07/2001	0	2742	04/07/2007	0	4933	03/07/2013	54.4
551	04/07/2001	0	2743	05/07/2007	0	4934	04/07/2013	16.6
552	05/07/2001	0	2744	06/07/2007	0.2	4935	05/07/2013	0
553	06/07/2001	0.1	2745	07/07/2007	0	4936	06/07/2013	0

P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)
554	07/07/2001	0	2746	08/07/2007	0	4937	07/07/2013	0
555	08/07/2001	0	2747	09/07/2007	0	4938	08/07/2013	0
556	09/07/2001	0.8	2748	10/07/2007	0	4939	09/07/2013	0
557	10/07/2001	0	2749	11/07/2007	0	4940	10/07/2013	3.6
558	11/07/2001	3.8	2750	12/07/2007	0	4941	11/07/2013	0
559	12/07/2001	6.2	2751	13/07/2007	0	4942	12/07/2013	0
560	13/07/2001	0	2752	14/07/2007	3.6	4943	13/07/2013	4.9
561	14/07/2001	0	2753	15/07/2007	0	4944	14/07/2013	0
562	15/07/2001	0	2754	16/07/2007	0.7	4945	15/07/2013	1
563	16/07/2001	0.8	2755	17/07/2007	0	4946	16/07/2013	0
564	17/07/2001	3	2756	18/07/2007	0	4947	17/07/2013	0
565	18/07/2001	20	2757	19/07/2007	4.8	4948	18/07/2013	0
566	19/07/2001	97.5	2758	20/07/2007	0	4949	19/07/2013	0
567	20/07/2001	19.4	2759	21/07/2007	0	4950	20/07/2013	0
568	21/07/2001	1.3	2760	22/07/2007	0	4951	21/07/2013	0
569	22/07/2001	0	2761	23/07/2007	0	4952	22/07/2013	0
570	23/07/2001	0	2762	24/07/2007	0	4953	23/07/2013	0
571	24/07/2001	0	2763	25/07/2007	0	4954	24/07/2013	12.6
572	25/07/2001	0	2764	26/07/2007	0	4955	25/07/2013	1
573	26/07/2001	0	2765	27/07/2007	9.7	4956	26/07/2013	0
574	27/07/2001	0	2766	28/07/2007	0	4957	27/07/2013	0
575	28/07/2001	0	2767	29/07/2007	0	4958	28/07/2013	0
576	29/07/2001	0	2768	30/07/2007	0	4959	29/07/2013	0
577	30/07/2001	0	2769	31/07/2007	0	4960	30/07/2013	0
578	31/07/2001	0	2770	01/08/2007	0	4961	31/07/2013	0
579	01/08/2001	0	2771	02/08/2007	0	4962	01/08/2013	1
580	02/08/2001	0	2772	03/08/2007	0	4963	02/08/2013	1
581	03/08/2001	0	2773	04/08/2007	0	4964	03/08/2013	1
582	04/08/2001	0	2774	05/08/2007	0	4965	04/08/2013	0
583	05/08/2001	0	2775	06/08/2007	0	4966	05/08/2013	0
584	06/08/2001	0	2776	07/08/2007	0	4967	06/08/2013	0
585	07/08/2001	0	2777	08/08/2007	0	4968	07/08/2013	0
586	08/08/2001	0	2778	09/08/2007	0	4969	08/08/2013	0
587	09/08/2001	0	2779	10/08/2007	0	4970	09/08/2013	0
588	10/08/2001	0	2780	11/08/2007	0	4971	10/08/2013	0

P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)
589	11/08/2001	0	2781	12/08/2007	0	4972	11/08/2013	0
590	12/08/2001	0	2782	13/08/2007	0	4973	12/08/2013	0
591	13/08/2001	0	2783	14/08/2007	0	4974	13/08/2013	0
592	14/08/2001	0	2784	15/08/2007	0	4975	14/08/2013	0
593	15/08/2001	0	2785	16/08/2007	0	4976	15/08/2013	0
594	16/08/2001	0	2786	17/08/2007	0	4977	16/08/2013	0
595	17/08/2001	0	2787	18/08/2007	0	4978	17/08/2013	0
596	18/08/2001	0	2788	19/08/2007	0	4979	18/08/2013	0
597	19/08/2001	0	2789	20/08/2007	0	4980	19/08/2013	0
598	20/08/2001	0	2790	21/08/2007	0	4981	20/08/2013	0
599	21/08/2001	0	2791	22/08/2007	0.4	4982	21/08/2013	0
600	22/08/2001	0	2792	23/08/2007	1.7	4983	22/08/2013	0
601	23/08/2001	0	2793	24/08/2007	0	4984	23/08/2013	0
602	24/08/2001	0	2794	25/08/2007	0	4985	24/08/2013	0
603	25/08/2001	0	2795	26/08/2007	0	4986	25/08/2013	0
604	26/08/2001	0	2796	27/08/2007	0	4987	26/08/2013	0
605	27/08/2001	0	2797	28/08/2007	0	4988	27/08/2013	0
606	28/08/2001	0	2798	29/08/2007	0	4989	28/08/2013	0
607	29/08/2001	0	2799	30/08/2007	0	4990	29/08/2013	0
608	30/08/2001	0	2800	31/08/2007	0	4991	30/08/2013	0
609	31/08/2001	0	2801	01/09/2007	0	4992	31/08/2013	0
610	01/09/2001	0	2802	02/09/2007	0	4993	01/09/2013	0
611	02/09/2001	0	2803	03/09/2007	0	4994	02/09/2013	0
612	03/09/2001	0	2804	04/09/2007	0	4995	03/09/2013	0
613	04/09/2001	0	2805	05/09/2007	0	4996	04/09/2013	0
614	05/09/2001	0	2806	06/09/2007	0	4997	05/09/2013	0
615	06/09/2001	0	2807	07/09/2007	0	4998	06/09/2013	0
616	07/09/2001	0	2808	08/09/2007	0	4999	07/09/2013	0
617	08/09/2001	0	2809	09/09/2007	0	5000	08/09/2013	0
618	09/09/2001	0	2810	10/09/2007	0	5001	09/09/2013	0
619	10/09/2001	0	2811	11/09/2007	0	5002	10/09/2013	0
620	11/09/2001	0	2812	12/09/2007	0	5003	11/09/2013	0
621	12/09/2001	0	2813	13/09/2007	0	5004	12/09/2013	0
622	13/09/2001	0	2814	14/09/2007	0	5005	13/09/2013	0
623	14/09/2001	0	2815	15/09/2007	0	5006	14/09/2013	0

P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)
624	15/09/2001	0	2816	16/09/2007	0	5007	15/09/2013	0
625	16/09/2001	0	2817	17/09/2007	0	5008	16/09/2013	0
626	17/09/2001	0	2818	18/09/2007	0	5009	17/09/2013	0
627	18/09/2001	0	2819	19/09/2007	0	5010	18/09/2013	0
628	19/09/2001	0	2820	20/09/2007	0	5011	19/09/2013	0
629	20/09/2001	0	2821	21/09/2007	0	5012	20/09/2013	0
630	21/09/2001	0	2822	22/09/2007	0	5013	21/09/2013	0
631	22/09/2001	0	2823	23/09/2007	0	5014	22/09/2013	0
632	23/09/2001	0	2824	24/09/2007	0	5015	23/09/2013	0
633	24/09/2001	0	2825	25/09/2007	0	5016	24/09/2013	0
634	25/09/2001	0	2826	26/09/2007	0	5017	25/09/2013	0
635	26/09/2001	0	2827	27/09/2007	0	5018	26/09/2013	0
636	27/09/2001	0	2828	28/09/2007	0	5019	27/09/2013	0
637	28/09/2001	0	2829	29/09/2007	0	5020	28/09/2013	0
638	29/09/2001	0	2830	30/09/2007	0	5021	29/09/2013	0
639	30/09/2001	0	2831	01/10/2007	0	5022	30/09/2013	0
640	01/10/2001	0	2832	02/10/2007	0	5023	01/10/2013	0
641	02/10/2001	16.6	2833	03/10/2007	0	5024	02/10/2013	0
642	03/10/2001	0	2834	04/10/2007	0	5025	03/10/2013	0
643	04/10/2001	12.9	2835	05/10/2007	0	5026	04/10/2013	0
644	05/10/2001	19.4	2836	06/10/2007	0	5027	05/10/2013	0
645	06/10/2001	0	2837	07/10/2007	0	5028	06/10/2013	0
646	07/10/2001	0	2838	08/10/2007	0	5029	07/10/2013	0
647	08/10/2001	19.5	2839	09/10/2007	11.6	5030	08/10/2013	0
648	09/10/2001	5.7	2840	10/10/2007	0	5031	09/10/2013	0
649	10/10/2001	0.2	2841	11/10/2007	0	5032	10/10/2013	0
650	11/10/2001	0.7	2842	12/10/2007	0	5033	11/10/2013	0
651	12/10/2001	0.2	2843	13/10/2007	0	5034	12/10/2013	0
652	13/10/2001	1	2844	14/10/2007	0	5035	13/10/2013	0
653	14/10/2001	35.4	2845	15/10/2007	0	5036	14/10/2013	0
654	15/10/2001	0	2846	16/10/2007	0	5037	15/10/2013	0
655	16/10/2001	0	2847	17/10/2007	0	5038	16/10/2013	0
656	17/10/2001	0	2848	18/10/2007	0	5039	17/10/2013	0
657	18/10/2001	0	2849	19/10/2007	0	5040	18/10/2013	0
658	19/10/2001	0	2850	20/10/2007	0	5041	19/10/2013	0

P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)
659	20/10/2001	28.9	2851	21/10/2007	0	5042	20/10/2013	0
660	21/10/2001	0	2852	22/10/2007	0	5043	21/10/2013	0
661	22/10/2001	3	2853	23/10/2007	0	5044	22/10/2013	0
662	23/10/2001	0	2854	24/10/2007	0	5045	23/10/2013	0
663	24/10/2001	1.2	2855	25/10/2007	1.4	5046	24/10/2013	0
664	25/10/2001	0.2	2856	26/10/2007	0	5047	25/10/2013	0
665	26/10/2001	1.5	2857	27/10/2007	0	5048	26/10/2013	0
666	27/10/2001	0	2858	28/10/2007	0	5049	27/10/2013	5.6
667	28/10/2001	0	2859	29/10/2007	0	5050	28/10/2013	0
668	29/10/2001	16.2	2860	30/10/2007	10.8	5051	29/10/2013	0
669	30/10/2001	0	2861	31/10/2007	3.3	5052	30/10/2013	0
670	31/10/2001	0	2862	01/11/2007	7.8	5053	31/10/2013	0
671	01/11/2001	0	2863	02/11/2007	4.6	5054	01/11/2013	0
672	02/11/2001	0	2864	03/11/2007	10.6	5055	02/11/2013	7.2
673	03/11/2001	0	2865	04/11/2007	15.2	5056	03/11/2013	0
674	04/11/2001	0	2866	05/11/2007	0	5057	04/11/2013	9
675	05/11/2001	0	2867	06/11/2007	3.5	5058	05/11/2013	0
676	06/11/2001	0	2868	07/11/2007	2	5059	06/11/2013	0
677	07/11/2001	0	2869	08/11/2007	3.7	5060	07/11/2013	0
678	08/11/2001	0	2870	09/11/2007	0	5061	08/11/2013	0
679	09/11/2001	0	2871	10/11/2007	0	5062	09/11/2013	7.1
680	10/11/2001	0	2872	11/11/2007	0	5063	10/11/2013	0
681	11/11/2001	0	2873	12/11/2007	0	5064	11/11/2013	0
682	12/11/2001	0	2874	13/11/2007	0	5065	12/11/2013	0.7
683	13/11/2001	0	2875	14/11/2007	0	5066	13/11/2013	7.0
684	14/11/2001	38.5	2876	15/11/2007	0	5067	14/11/2013	10.5
685	15/11/2001	4.3	2877	16/11/2007	0	5068	15/11/2013	0
686	16/11/2001	4.8	2878	17/11/2007	0	5069	16/11/2013	18.9
687	17/11/2001	19.6	2879	18/11/2007	0	5070	17/11/2013	1.5
688	18/11/2001	2.2	2880	19/11/2007	0	5071	18/11/2013	2.7
689	19/11/2001	1	2881	20/11/2007	0	5072	19/11/2013	0.1
690	20/11/2001	0	2882	21/11/2007	0	5073	20/11/2013	13.3
691	21/11/2001	0	2883	22/11/2007	0	5074	21/11/2013	0.8
692	22/11/2001	0.1	2884	23/11/2007	1	5075	22/11/2013	0
693	23/11/2001	1.3	2885	24/11/2007	0	5076	23/11/2013	0.8

P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)
694	24/11/2001	64.5	2886	25/11/2007	0	5077	24/11/2013	0.3
695	25/11/2001	3.2	2887	26/11/2007	0	5078	25/11/2013	0
696	26/11/2001	0	2888	27/11/2007	0	5079	26/11/2013	5.7
697	27/11/2001	1.8	2889	28/11/2007	0	5080	27/11/2013	0
698	28/11/2001	0	2890	29/11/2007	84	5081	28/11/2013	16.8
699	29/11/2001	48.5	2891	30/11/2007	0	5082	29/11/2013	1
700	30/11/2001	33.1	2892	01/12/2007	0	5083	30/11/2013	1.3
701	01/12/2001	28.1	2893	02/12/2007	5	5084	01/12/2013	6.9
702	02/12/2001	1	2894	03/12/2007	73	5085	02/12/2013	0
703	03/12/2001	4.7	2895	04/12/2007	0	5086	03/12/2013	6
704	04/12/2001	0	2896	05/12/2007	26.2	5087	04/12/2013	1.4
705	05/12/2001	0	2897	06/12/2007	0	5088	05/12/2013	32.7
706	06/12/2001	1.3	2898	07/12/2007	5.2	5089	06/12/2013	5.1
707	07/12/2001	0.7	2899	08/12/2007	0.5	5090	07/12/2013	2.7
708	08/12/2001	0	2900	09/12/2007	3.2	5091	08/12/2013	0
709	09/12/2001	0	2901	10/12/2007	0.1	5092	09/12/2013	43.9
710	10/12/2001	0.8	2902	11/12/2007	3.6	5093	10/12/2013	5.7
711	11/12/2001	0	2903	12/12/2007	0.6	5094	11/12/2013	0.6
712	12/12/2001	14.9	2904	13/12/2007	2.4	5095	12/12/2013	18.4
713	13/12/2001	28.4	2905	14/12/2007	2.8	5096	13/12/2013	129
714	14/12/2001	18.7	2906	15/12/2007	0	5097	14/12/2013	0
715	15/12/2001	4	2907	16/12/2007	4.1	5098	15/12/2013	7.9
716	16/12/2001	25.4	2908	17/12/2007	88.8	5099	16/12/2013	1.5
717	17/12/2001	34	2909	18/12/2007	18.6	5100	17/12/2013	13.6
718	18/12/2001	2	2910	19/12/2007	3	5101	18/12/2013	23.4
719	19/12/2001	50.6	2911	20/12/2007	13.7	5102	19/12/2013	19
720	20/12/2001	84.2	2912	21/12/2007	9.5	5103	20/12/2013	7.4
721	21/12/2001	0	2913	22/12/2007	0.6	5104	21/12/2013	16.7
722	22/12/2001	1.5	2914	23/12/2007	3.9	5105	22/12/2013	22.8
723	23/12/2001	0	2915	24/12/2007	3.8	5106	23/12/2013	10.1
724	24/12/2001	0	2916	25/12/2007	52.2	5107	24/12/2013	7.5
725	25/12/2001	7.5	2917	26/12/2007	1.7	5108	25/12/2013	0
726	26/12/2001	2	2918	27/12/2007	8.7	5109	26/12/2013	7.4
727	27/12/2001	9.8	2919	28/12/2007	12.2	5110	27/12/2013	1.6
728	28/12/2001	10.5	2920	29/12/2007	0	5111	28/12/2013	0

P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)
729	29/12/2001	2.6	2921	30/12/2007	3.9	5112	29/12/2013	0
730	30/12/2001	2.4	2922	31/12/2007	0.8	5113	30/12/2013	0
731	31/12/2001	4	2923	01/01/2008	53.2	5114	31/12/2013	8.7
732	01/01/2002	12.7	2924	02/01/2008	0	5115	01/01/2014	0.1
733	02/01/2002	0	2925	03/01/2008	14.1	5116	02/01/2014	1.6
734	03/01/2002	66.7	2926	04/01/2008	13.7	5117	03/01/2014	0
735	04/01/2002	0	2927	05/01/2008	7	5118	04/01/2014	6.8
736	05/01/2002	1	2928	06/01/2008	8	5119	05/01/2014	76.3
737	06/01/2002	13.1	2929	07/01/2008	0.2	5120	06/01/2014	32.8
738	07/01/2002	8.7	2930	08/01/2008	6.8	5121	07/01/2014	21.1
739	08/01/2002	1	2931	09/01/2008	1.8	5122	08/01/2014	0
740	09/01/2002	2.4	2932	10/01/2008	0	5123	09/01/2014	15.7
741	10/01/2002	18.2	2933	11/01/2008	0	5124	10/01/2014	3.8
742	11/01/2002	4.3	2934	12/01/2008	0	5125	11/01/2014	5.3
743	12/01/2002	0	2935	13/01/2008	0	5126	12/01/2014	36.5
744	13/01/2002	0	2936	14/01/2008	1.9	5127	13/01/2014	2.1
745	14/01/2002	0.8	2937	15/01/2008	32.9	5128	14/01/2014	3.7
746	15/01/2002	1.4	2938	16/01/2008	0	5129	15/01/2014	0
747	16/01/2002	30	2939	17/01/2008	0.2	5130	16/01/2014	13.7
748	17/01/2002	20.5	2940	18/01/2008	7.8	5131	17/01/2014	0
749	18/01/2002	7.8	2941	19/01/2008	9.6	5132	18/01/2014	0
750	19/01/2002	2.1	2942	20/01/2008	0	5133	19/01/2014	1.4
751	20/01/2002	4.1	2943	21/01/2008	13.7	5134	20/01/2014	14.9
752	21/01/2002	0	2944	22/01/2008	0	5135	21/01/2014	2
753	22/01/2002	59.5	2945	23/01/2008	2.2	5136	22/01/2014	2
754	23/01/2002	0.2	2946	24/01/2008	0.7	5137	23/01/2014	1
755	24/01/2002	12.7	2947	25/01/2008	0	5138	24/01/2014	1.3
756	25/01/2002	7.3	2948	26/01/2008	0	5139	25/01/2014	0
757	26/01/2002	10	2949	27/01/2008	5	5140	26/01/2014	5.8
758	27/01/2002	3.6	2950	28/01/2008	0	5141	27/01/2014	68.4
759	28/01/2002	21.9	2951	29/01/2008	19	5142	28/01/2014	2.8
760	29/01/2002	190	2952	30/01/2008	1.4	5143	29/01/2014	11.4
761	30/01/2002	0	2953	31/01/2008	0	5144	30/01/2014	1.5
762	31/01/2002	0.1	2954	01/02/2008	0.3	5145	31/01/2014	1.5
763	01/02/2002	2.8	2955	02/02/2008	17.4	5146	01/02/2014	3

P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)
764	02/02/2002	21.2	2956	03/02/2008	4	5147	02/02/2014	1.8
765	03/02/2002	7.9	2957	04/02/2008	6.6	5148	03/02/2014	9.9
766	04/02/2002	2.9	2958	05/02/2008	13.1	5149	04/02/2014	7.1
767	05/02/2002	3.2	2959	06/02/2008	7	5150	05/02/2014	10.2
768	06/02/2002	5.2	2960	07/02/2008	13.5	5151	06/02/2014	0
769	07/02/2002	0	2961	08/02/2008	1	5152	07/02/2014	9.9
770	08/02/2002	7.7	2962	09/02/2008	3.4	5153	08/02/2014	0
771	09/02/2002	0.9	2963	10/02/2008	1.9	5154	09/02/2014	9.6
772	10/02/2002	10	2964	11/02/2008	0.3	5155	10/02/2014	0
773	11/02/2002	0.4	2965	12/02/2008	1.7	5156	11/02/2014	0
774	12/02/2002	1.6	2966	13/02/2008	2.4	5157	12/02/2014	7.4
775	13/02/2002	25.5	2967	14/02/2008	0	5158	13/02/2014	0
776	14/02/2002	0	2968	15/02/2008	2.7	5159	14/02/2014	42.6
777	15/02/2002	22.5	2969	16/02/2008	0.7	5160	15/02/2014	13.5
778	16/02/2002	9.8	2970	17/02/2008	0	5161	16/02/2014	4.8
779	17/02/2002	0	2971	18/02/2008	2.5	5162	17/02/2014	7.7
780	18/02/2002	0	2972	19/02/2008	1.3	5163	18/02/2014	10.3
781	19/02/2002	0	2973	20/02/2008	0.2	5164	19/02/2014	15.9
782	20/02/2002	4	2974	21/02/2008	1.8	5165	20/02/2014	12.4
783	21/02/2002	1.7	2975	22/02/2008	0.1	5166	21/02/2014	83.5
784	22/02/2002	1	2976	23/02/2008	3	5167	22/02/2014	0.4
785	23/02/2002	17.8	2977	24/02/2008	15.7	5168	23/02/2014	21.8
786	24/02/2002	0	2978	25/02/2008	11	5169	24/02/2014	11.5
787	25/02/2002	0	2979	26/02/2008	4.5	5170	25/02/2014	1.2
788	26/02/2002	5.3	2980	27/02/2008	27.8	5171	26/02/2014	4.1
789	27/02/2002	0	2981	28/02/2008	35.4	5172	27/02/2014	0
790	28/02/2002	0	2982	29/02/2008	0.8	5173	28/02/2014	7.1
791	01/03/2002	0	2983	01/03/2008	1.2	5174	01/03/2014	30
792	02/03/2002	0	2984	02/03/2008	35.5	5175	02/03/2014	0
793	03/03/2002	4	2985	03/03/2008	16	5176	03/03/2014	13.6
794	04/03/2002	0	2986	04/03/2008	6.2	5177	04/03/2014	1.5
795	05/03/2002	0	2987	05/03/2008	0.1	5178	05/03/2014	19.1
796	06/03/2002	14.7	2988	06/03/2008	20.2	5179	06/03/2014	4.2
797	07/03/2002	0.1	2989	07/03/2008	0	5180	07/03/2014	0
798	08/03/2002	26.3	2990	08/03/2008	3.4	5181	08/03/2014	103

P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)
799	09/03/2002	26.2	2991	09/03/2008	15.3	5182	09/03/2014	0.2
800	10/03/2002	34.3	2992	10/03/2008	0	5183	10/03/2014	32.4
801	11/03/2002	0.2	2993	11/03/2008	0	5184	11/03/2014	2.6
802	12/03/2002	0	2994	12/03/2008	0	5185	12/03/2014	32.2
803	13/03/2002	0	2995	13/03/2008	24.1	5186	13/03/2014	13.8
804	14/03/2002	0	2996	14/03/2008	22.3	5187	14/03/2014	52.9
805	15/03/2002	0	2997	15/03/2008	0	5188	15/03/2014	0
806	16/03/2002	0	2998	16/03/2008	0	5189	16/03/2014	0
807	17/03/2002	0	2999	17/03/2008	0	5190	17/03/2014	0
808	18/03/2002	7	3000	18/03/2008	0	5191	18/03/2014	0
809	19/03/2002	2.6	3001	19/03/2008	27.5	5192	19/03/2014	2.8
810	20/03/2002	5.6	3002	20/03/2008	49.9	5193	20/03/2014	0
811	21/03/2002	0	3003	21/03/2008	9	5194	21/03/2014	31.9
812	22/03/2002	0	3004	22/03/2008	7.5	5195	22/03/2014	0
813	23/03/2002	0	3005	23/03/2008	0.5	5196	23/03/2014	1.9
814	24/03/2002	0	3006	24/03/2008	0	5197	24/03/2014	0
815	25/03/2002	0.7	3007	25/03/2008	7.4	5198	25/03/2014	0
816	26/03/2002	3.7	3008	26/03/2008	5.2	5199	26/03/2014	0
817	27/03/2002	1.8	3009	27/03/2008	0.5	5200	27/03/2014	0
818	28/03/2002	30	3010	28/03/2008	4.6	5201	28/03/2014	0
819	29/03/2002	2.4	3011	29/03/2008	1	5202	29/03/2014	0.2
820	30/03/2002	0.7	3012	30/03/2008	0	5203	30/03/2014	0
821	31/03/2002	10.2	3013	31/03/2008	5	5204	31/03/2014	0
822	01/04/2002	12.6	3014	01/04/2008	0	5205	01/04/2014	0
823	02/04/2002	6.8	3015	02/04/2008	0	5206	02/04/2014	0
824	03/04/2002	47.9	3016	03/04/2008	0	5207	03/04/2014	0
825	04/04/2002	0.4	3017	04/04/2008	0	5208	04/04/2014	1.9
826	05/04/2002	1	3018	05/04/2008	0	5209	05/04/2014	6
827	06/04/2002	1.4	3019	06/04/2008	0	5210	06/04/2014	4.8
828	07/04/2002	0	3020	07/04/2008	0	5211	07/04/2014	0.3
829	08/04/2002	0	3021	08/04/2008	26.7	5212	08/04/2014	43.5
830	09/04/2002	0	3022	09/04/2008	0	5213	09/04/2014	24
831	10/04/2002	0	3023	10/04/2008	0.1	5214	10/04/2014	0
832	11/04/2002	0	3024	11/04/2008	6.7	5215	11/04/2014	3.3
833	12/04/2002	2.2	3025	12/04/2008	2.5	5216	12/04/2014	2.3

P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)
834	13/04/2002	0	3026	13/04/2008	0.7	5217	13/04/2014	83.7
835	14/04/2002	0	3027	14/04/2008	0	5218	14/04/2014	0
836	15/04/2002	21.7	3028	15/04/2008	0	5219	15/04/2014	1.4
837	16/04/2002	0.4	3029	16/04/2008	0	5220	16/04/2014	7.5
838	17/04/2002	11.4	3030	17/04/2008	0	5221	17/04/2014	46.6
839	18/04/2002	24	3031	18/04/2008	0	5222	18/04/2014	0
840	19/04/2002	0	3032	19/04/2008	0	5223	19/04/2014	0.6
841	20/04/2002	9.2	3033	20/04/2008	0	5224	20/04/2014	0
842	21/04/2002	12.9	3034	21/04/2008	8	5225	21/04/2014	0
843	22/04/2002	0	3035	22/04/2008	1	5226	22/04/2014	0
844	23/04/2002	0	3036	23/04/2008	0.6	5227	23/04/2014	0
845	24/04/2002	0.3	3037	24/04/2008	18.6	5228	24/04/2014	5.9
846	25/04/2002	0.4	3038	25/04/2008	2.8	5229	25/04/2014	8.7
847	26/04/2002	0	3039	26/04/2008	0	5230	26/04/2014	6.2
848	27/04/2002	0	3040	27/04/2008	0	5231	27/04/2014	1.2
849	28/04/2002	0	3041	28/04/2008	0	5232	28/04/2014	10.4
850	29/04/2002	0	3042	29/04/2008	0	5233	29/04/2014	0
851	30/04/2002	0	3043	30/04/2008	10.2	5234	30/04/2014	0
852	01/05/2002	0	3044	01/05/2008	19.6	5235	01/05/2014	0
853	02/05/2002	3	3045	02/05/2008	0	5236	02/05/2014	0
854	03/05/2002	0	3046	03/05/2008	0	5237	03/05/2014	0
855	04/05/2002	0	3047	04/05/2008	4.9	5238	04/05/2014	0.2
856	05/05/2002	0	3048	05/05/2008	0	5239	05/05/2014	2.6
857	06/05/2002	0	3049	06/05/2008	3	5240	06/05/2014	0
858	07/05/2002	20.6	3050	07/05/2008	3.5	5241	07/05/2014	0
859	08/05/2002	0	3051	08/05/2008	0	5242	08/05/2014	0
860	09/05/2002	6.8	3052	09/05/2008	0	5243	09/05/2014	0
861	10/05/2002	16.6	3053	10/05/2008	0	5244	10/05/2014	0
862	11/05/2002	66.7	3054	11/05/2008	0	5245	11/05/2014	0
863	12/05/2002	0	3055	12/05/2008	0	5246	12/05/2014	0
864	13/05/2002	0	3056	13/05/2008	0	5247	13/05/2014	0
865	14/05/2002	0	3057	14/05/2008	0	5248	14/05/2014	13.5
866	15/05/2002	0	3058	15/05/2008	0	5249	15/05/2014	9.3
867	16/05/2002	0	3059	16/05/2008	0	5250	16/05/2014	5.7
868	17/05/2002	0	3060	17/05/2008	0	5251	17/05/2014	0.5

P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)
869	18/05/2002	0.7	3061	18/05/2008	0	5252	18/05/2014	1.9
870	19/05/2002	0	3062	19/05/2008	0	5253	19/05/2014	0
871	20/05/2002	0	3063	20/05/2008	3.2	5254	20/05/2014	0
872	21/05/2002	0	3064	21/05/2008	1.7	5255	21/05/2014	2.8
873	22/05/2002	0	3065	22/05/2008	0	5256	22/05/2014	0
874	23/05/2002	0	3066	23/05/2008	0	5257	23/05/2014	9.9
875	24/05/2002	0	3067	24/05/2008	0	5258	24/05/2014	0
876	25/05/2002	0	3068	25/05/2008	0	5259	25/05/2014	9.8
877	26/05/2002	0	3069	26/05/2008	0	5260	26/05/2014	2.2
878	27/05/2002	0	3070	27/05/2008	0	5261	27/05/2014	1.8
879	28/05/2002	0	3071	28/05/2008	0	5262	28/05/2014	0
880	29/05/2002	0	3072	29/05/2008	0	5263	29/05/2014	0
881	30/05/2002	0	3073	30/05/2008	0	5264	30/05/2014	0
882	31/05/2002	0	3074	31/05/2008	0	5265	31/05/2014	0
883	01/06/2002	8.2	3075	01/06/2008	0	5266	01/06/2014	0
884	02/06/2002	0	3076	02/06/2008	0	5267	02/06/2014	0
885	03/06/2002	0	3077	03/06/2008	0	5268	03/06/2014	5.4
886	04/06/2002	0	3078	04/06/2008	0	5269	04/06/2014	0
887	05/06/2002	0	3079	05/06/2008	0	5270	05/06/2014	0
888	06/06/2002	0	3080	06/06/2008	0	5271	06/06/2014	0
889	07/06/2002	0	3081	07/06/2008	0	5272	07/06/2014	0
890	08/06/2002	0	3082	08/06/2008	0	5273	08/06/2014	0
891	09/06/2002	0	3083	09/06/2008	0	5274	09/06/2014	0
892	10/06/2002	0	3084	10/06/2008	0	5275	10/06/2014	13.2
893	11/06/2002	0	3085	11/06/2008	0	5276	11/06/2014	0
894	12/06/2002	0	3086	12/06/2008	0	5277	12/06/2014	14.6
895	13/06/2002	0	3087	13/06/2008	4.6	5278	13/06/2014	0
896	14/06/2002	0	3088	14/06/2008	11.6	5279	14/06/2014	0
897	15/06/2002	0	3089	15/06/2008	2.6	5280	15/06/2014	0
898	16/06/2002	0	3090	16/06/2008	0	5281	16/06/2014	0
899	17/06/2002	0	3091	17/06/2008	0	5282	17/06/2014	0
900	18/06/2002	0	3092	18/06/2008	0	5283	18/06/2014	21.1
901	19/06/2002	0	3093	19/06/2008	0	5284	19/06/2014	13.3
902	20/06/2002	0	3094	20/06/2008	0	5285	20/06/2014	0.4
903	21/06/2002	0	3095	21/06/2008	0	5286	21/06/2014	0

P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)
904	22/06/2002	0	3096	22/06/2008	0	5287	22/06/2014	0
905	23/06/2002	0	3097	23/06/2008	0	5288	23/06/2014	7.8
906	24/06/2002	0	3098	24/06/2008	0	5289	24/06/2014	0
907	25/06/2002	0	3099	25/06/2008	0	5290	25/06/2014	1
908	26/06/2002	0	3100	26/06/2008	5	5291	26/06/2014	0
909	27/06/2002	0	3101	27/06/2008	0	5292	27/06/2014	0
910	28/06/2002	0	3102	28/06/2008	0	5293	28/06/2014	0
911	29/06/2002	0	3103	29/06/2008	0	5294	29/06/2014	0
912	30/06/2002	0	3104	30/06/2008	0	5295	30/06/2014	0.8
913	01/07/2002	0	3105	01/07/2008	0	5296	01/07/2014	0.8
914	02/07/2002	0	3106	02/07/2008	0	5297	02/07/2014	7.5
915	03/07/2002	0	3107	03/07/2008	0	5298	03/07/2014	0
916	04/07/2002	0	3108	04/07/2008	0	5299	04/07/2014	0
917	05/07/2002	0	3109	05/07/2008	0	5300	05/07/2014	7.4
918	06/07/2002	0	3110	06/07/2008	0	5301	06/07/2014	7.4
919	07/07/2002	0	3111	07/07/2008	0	5302	07/07/2014	0
920	08/07/2002	0	3112	08/07/2008	0	5303	08/07/2014	0
921	09/07/2002	0	3113	09/07/2008	0	5304	09/07/2014	4.5
922	10/07/2002	0	3114	10/07/2008	0	5305	10/07/2014	0
923	11/07/2002	0	3115	11/07/2008	0	5306	11/07/2014	0
924	12/07/2002	0	3116	12/07/2008	0	5307	12/07/2014	0
925	13/07/2002	0	3117	13/07/2008	0	5308	13/07/2014	0
926	14/07/2002	0	3118	14/07/2008	0	5309	14/07/2014	0
927	15/07/2002	0	3119	15/07/2008	0	5310	15/07/2014	0
928	16/07/2002	0	3120	16/07/2008	0	5311	16/07/2014	0
929	17/07/2002	0	3121	17/07/2008	0	5312	17/07/2014	0
930	18/07/2002	0	3122	18/07/2008	0	5313	18/07/2014	0
931	19/07/2002	0	3123	19/07/2008	0	5314	19/07/2014	0
932	20/07/2002	0	3124	20/07/2008	0	5315	20/07/2014	0
933	21/07/2002	0	3125	21/07/2008	0	5316	21/07/2014	6.9
934	22/07/2002	0	3126	22/07/2008	0	5317	22/07/2014	0
935	23/07/2002	0	3127	23/07/2008	0	5318	23/07/2014	0
936	24/07/2002	0	3128	24/07/2008	0	5319	24/07/2014	0
937	25/07/2002	0	3129	25/07/2008	0	5320	25/07/2014	0.5
938	26/07/2002	0	3130	26/07/2008	0	5321	26/07/2014	0

P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)
939	27/07/2002	0	3131	27/07/2008	0	5322	27/07/2014	0
940	28/07/2002	0	3132	28/07/2008	0	5323	28/07/2014	0
941	29/07/2002	0	3133	29/07/2008	0	5324	29/07/2014	0
942	30/07/2002	0	3134	30/07/2008	0	5325	30/07/2014	0
943	31/07/2002	0	3135	31/07/2008	0	5326	31/07/2014	0
944	01/08/2002	0	3136	01/08/2008	0	5327	01/08/2014	1.2
945	02/08/2002	0	3137	02/08/2008	0	5328	02/08/2014	5.1
946	03/08/2002	0	3138	03/08/2008	0	5329	03/08/2014	0
947	04/08/2002	0	3139	04/08/2008	0	5330	04/08/2014	0
948	05/08/2002	0	3140	05/08/2008	0	5331	05/08/2014	0
949	06/08/2002	0	3141	06/08/2008	0	5332	06/08/2014	0
950	07/08/2002	0	3142	07/08/2008	0	5333	07/08/2014	0
951	08/08/2002	0	3143	08/08/2008	0	5334	08/08/2014	0
952	09/08/2002	0	3144	09/08/2008	0	5335	09/08/2014	0
953	10/08/2002	0	3145	10/08/2008	0	5336	10/08/2014	0
954	11/08/2002	0	3146	11/08/2008	0	5337	11/08/2014	0
955	12/08/2002	0	3147	12/08/2008	0	5338	12/08/2014	0
956	13/08/2002	0	3148	13/08/2008	7	5339	13/08/2014	0
957	14/08/2002	0	3149	14/08/2008	0	5340	14/08/2014	0
958	15/08/2002	0	3150	15/08/2008	0	5341	15/08/2014	0
959	16/08/2002	0	3151	16/08/2008	0	5342	16/08/2014	0
960	17/08/2002	0	3152	17/08/2008	0	5343	17/08/2014	0
961	18/08/2002	0	3153	18/08/2008	0	5344	18/08/2014	0
962	19/08/2002	0	3154	19/08/2008	0	5345	19/08/2014	0
963	20/08/2002	0	3155	20/08/2008	0	5346	20/08/2014	0
964	21/08/2002	0	3156	21/08/2008	0	5347	21/08/2014	0
965	22/08/2002	0	3157	22/08/2008	0	5348	22/08/2014	0
966	23/08/2002	0	3158	23/08/2008	0	5349	23/08/2014	0
967	24/08/2002	0	3159	24/08/2008	0	5350	24/08/2014	0
968	25/08/2002	0	3160	25/08/2008	0	5351	25/08/2014	0
969	26/08/2002	0	3161	26/08/2008	0	5352	26/08/2014	0
970	27/08/2002	0	3162	27/08/2008	0	5353	27/08/2014	0
971	28/08/2002	0	3163	28/08/2008	0	5354	28/08/2014	0
972	29/08/2002	0	3164	29/08/2008	0	5355	29/08/2014	0
973	30/08/2002	0	3165	30/08/2008	0	5356	30/08/2014	0

P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)
974	31/08/2002	0	3166	31/08/2008	0	5357	31/08/2014	0
975	01/09/2002	0	3167	01/09/2008	0	5358	01/09/2014	0
976	02/09/2002	0	3168	02/09/2008	0	5359	02/09/2014	0
977	03/09/2002	0	3169	03/09/2008	0	5360	03/09/2014	0
978	04/09/2002	0	3170	04/09/2008	0	5361	04/09/2014	0
979	05/09/2002	0	3171	05/09/2008	0	5362	05/09/2014	0
980	06/09/2002	0	3172	06/09/2008	0	5363	06/09/2014	0
981	07/09/2002	0	3173	07/09/2008	0	5364	07/09/2014	0
982	08/09/2002	0	3174	08/09/2008	0	5365	08/09/2014	0
983	09/09/2002	0	3175	09/09/2008	0	5366	09/09/2014	0
984	10/09/2002	0	3176	10/09/2008	0	5367	10/09/2014	0
985	11/09/2002	0	3177	11/09/2008	0	5368	11/09/2014	0
986	12/09/2002	0	3178	12/09/2008	0	5369	12/09/2014	0
987	13/09/2002	0	3179	13/09/2008	0	5370	13/09/2014	0
988	14/09/2002	0	3180	14/09/2008	0	5371	14/09/2014	0
989	15/09/2002	0	3181	15/09/2008	0	5372	15/09/2014	0
990	16/09/2002	0	3182	16/09/2008	0	5373	16/09/2014	0
991	17/09/2002	0	3183	17/09/2008	0	5374	17/09/2014	0
992	18/09/2002	0	3184	18/09/2008	0	5375	18/09/2014	0
993	19/09/2002	0	3185	19/09/2008	0	5376	19/09/2014	0
994	20/09/2002	0	3186	20/09/2008	0	5377	20/09/2014	0
995	21/09/2002	0	3187	21/09/2008	0	5378	21/09/2014	0
996	22/09/2002	0	3188	22/09/2008	0	5379	22/09/2014	0
997	23/09/2002	0	3189	23/09/2008	0	5380	23/09/2014	0
998	24/09/2002	0	3190	24/09/2008	0	5381	24/09/2014	0
999	25/09/2002	0	3191	25/09/2008	0	5382	25/09/2014	0
1000	26/09/2002	0	3192	26/09/2008	0	5383	26/09/2014	0
1001	27/09/2002	0	3193	27/09/2008	0	5384	27/09/2014	0
1002	28/09/2002	0	3194	28/09/2008	0	5385	28/09/2014	0
1003	29/09/2002	0	3195	29/09/2008	0	5386	29/09/2014	0
1004	30/09/2002	0	3196	30/09/2008	0	5387	30/09/2014	0
1005	01/10/2002	0	3197	01/10/2008	0	5388	01/10/2014	0
1006	02/10/2002	0	3198	02/10/2008	0	5389	02/10/2014	0
1007	03/10/2002	0	3199	03/10/2008	0	5390	03/10/2014	0
1008	04/10/2002	0	3200	04/10/2008	0	5391	04/10/2014	0

P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)
1009	05/10/2002	0	3201	05/10/2008	0	5392	05/10/2014	0
1010	06/10/2002	0	3202	06/10/2008	0	5393	06/10/2014	0
1011	07/10/2002	0	3203	07/10/2008	0	5394	07/10/2014	0
1012	08/10/2002	0	3204	08/10/2008	5.3	5395	08/10/2014	0
1013	09/10/2002	0	3205	09/10/2008	0	5396	09/10/2014	0
1014	10/10/2002	0	3206	10/10/2008	0	5397	10/10/2014	0
1015	11/10/2002	0	3207	11/10/2008	0	5398	11/10/2014	0
1016	12/10/2002	0	3208	12/10/2008	0	5399	12/10/2014	0
1017	13/10/2002	0	3209	13/10/2008	0	5400	13/10/2014	0
1018	14/10/2002	0	3210	14/10/2008	0	5401	14/10/2014	0
1019	15/10/2002	0	3211	15/10/2008	0	5402	15/10/2014	0
1020	16/10/2002	0	3212	16/10/2008	0	5403	16/10/2014	0
1021	17/10/2002	0	3213	17/10/2008	0	5404	17/10/2014	0
1022	18/10/2002	0	3214	18/10/2008	0	5405	18/10/2014	0
1023	19/10/2002	0	3215	19/10/2008	0	5406	19/10/2014	0
1024	20/10/2002	0	3216	20/10/2008	0	5407	20/10/2014	0
1025	21/10/2002	0	3217	21/10/2008	0	5408	21/10/2014	0
1026	22/10/2002	0	3218	22/10/2008	0	5409	22/10/2014	0
1027	23/10/2002	0	3219	23/10/2008	36.4	5410	23/10/2014	0
1028	24/10/2002	0	3220	24/10/2008	0	5411	24/10/2014	0
1029	25/10/2002	0	3221	25/10/2008	2.8	5412	25/10/2014	0
1030	26/10/2002	0	3222	26/10/2008	18	5413	26/10/2014	0
1031	27/10/2002	0	3223	27/10/2008	0	5414	27/10/2014	0
1032	28/10/2002	0	3224	28/10/2008	0	5415	28/10/2014	0
1033	29/10/2002	0	3225	29/10/2008	0	5416	29/10/2014	0
1034	30/10/2002	1.2	3226	30/10/2008	13.2	5417	30/10/2014	7.9
1035	31/10/2002	0	3227	31/10/2008	0.8	5418	31/10/2014	0
1036	01/11/2002	0	3228	01/11/2008	0	5419	01/11/2014	0
1037	02/11/2002	0	3229	02/11/2008	0.4	5420	02/11/2014	0
1038	03/11/2002	0	3230	03/11/2008	6.8	5421	03/11/2014	0
1039	04/11/2002	0	3231	04/11/2008	0.1	5422	04/11/2014	0
1040	05/11/2002	0	3232	05/11/2008	0.7	5423	05/11/2014	0
1041	06/11/2002	0	3233	06/11/2008	40.5	5424	06/11/2014	0
1042	07/11/2002	0	3234	07/11/2008	0	5425	07/11/2014	0
1043	08/11/2002	0	3235	08/11/2008	2.9	5426	08/11/2014	0

P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)
1044	09/11/2002	0	3236	09/11/2008	5.3	5427	09/11/2014	1.8
1045	10/11/2002	0	3237	10/11/2008	7.8	5428	10/11/2014	0
1046	11/11/2002	0	3238	11/11/2008	0	5429	11/11/2014	0
1047	12/11/2002	0	3239	12/11/2008	0	5430	12/11/2014	0
1048	13/11/2002	0	3240	13/11/2008	0	5431	13/11/2014	0
1049	14/11/2002	0	3241	14/11/2008	0	5432	14/11/2014	7.6
1050	15/11/2002	0	3242	15/11/2008	0	5433	15/11/2014	9.2
1051	16/11/2002	0	3243	16/11/2008	0.2	5434	16/11/2014	0
1052	17/11/2002	0	3244	17/11/2008	0	5435	17/11/2014	1
1053	18/11/2002	0	3245	18/11/2008	0	5436	18/11/2014	0
1054	19/11/2002	0	3246	19/11/2008	14.4	5437	19/11/2014	6.8
1055	20/11/2002	0	3247	20/11/2008	4.2	5438	20/11/2014	0
1056	21/11/2002	0	3248	21/11/2008	20.4	5439	21/11/2014	0
1057	22/11/2002	0	3249	22/11/2008	0	5440	22/11/2014	1
1058	23/11/2002	0	3250	23/11/2008	0.6	5441	23/11/2014	11
1059	24/11/2002	0	3251	24/11/2008	6.7	5442	24/11/2014	4.8
1060	25/11/2002	0	3252	25/11/2008	18.3	5443	25/11/2014	0
1061	26/11/2002	0	3253	26/11/2008	3.01	5444	26/11/2014	4.4
1062	27/11/2002	0	3254	27/11/2008	40	5445	27/11/2014	0
1063	28/11/2002	0	3255	28/11/2008	0	5446	28/11/2014	2.7
1064	29/11/2002	0	3256	29/11/2008	0	5447	29/11/2014	21.6
1065	30/11/2002	0	3257	30/11/2008	0	5448	30/11/2014	17.6
1066	01/12/2002	42	3258	01/12/2008	0	5449	01/12/2014	0.5
1067	02/12/2002	0.6	3259	02/12/2008	20.8	5450	02/12/2014	0.5
1068	03/12/2002	2.5	3260	03/12/2008	0	5451	03/12/2014	103
1069	04/12/2002	38.5	3261	04/12/2008	0.4	5452	04/12/2014	4.8
1070	05/12/2002	0	3262	05/12/2008	9.4	5453	05/12/2014	0.2
1071	06/12/2002	0	3263	06/12/2008	2	5454	06/12/2014	45.6
1072	07/12/2002	0	3264	07/12/2008	17.8	5455	07/12/2014	0
1073	08/12/2002	25	3265	08/12/2008	0	5456	08/12/2014	17.6
1074	09/12/2002	0.5	3266	09/12/2008	3.2	5457	09/12/2014	0
1075	10/12/2002	0	3267	10/12/2008	16	5458	10/12/2014	12.4
1076	11/12/2002	0	3268	11/12/2008	0.9	5459	11/12/2014	4.6
1077	12/12/2002	11.3	3269	12/12/2008	26.8	5460	12/12/2014	29.6
1078	13/12/2002	1.7	3270	13/12/2008	17	5461	13/12/2014	0

P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)
1079	14/12/2002	0	3271	14/12/2008	41.1	5462	14/12/2014	12.4
1080	15/12/2002	0	3272	15/12/2008	43	5463	15/12/2014	0
1081	16/12/2002	0	3273	16/12/2008	50.1	5464	16/12/2014	0
1082	17/12/2002	0	3274	17/12/2008	3.4	5465	17/12/2014	0
1083	18/12/2002	0	3275	18/12/2008	3.2	5466	18/12/2014	25.2
1084	19/12/2002	0	3276	19/12/2008	52.4	5467	19/12/2014	19.3
1085	20/12/2002	0	3277	20/12/2008	0	5468	20/12/2014	0
1086	21/12/2002	0	3278	21/12/2008	0	5469	21/12/2014	0.2
1087	22/12/2002	0	3279	22/12/2008	0	5470	22/12/2014	1.1
1088	23/12/2002	19.8	3280	23/12/2008	3.8	5471	23/12/2014	1
1089	24/12/2002	0	3281	24/12/2008	0	5472	24/12/2014	0
1090	25/12/2002	17.3	3282	25/12/2008	6.2	5473	25/12/2014	0
1091	26/12/2002	0.3	3283	26/12/2008	4.4	5474	26/12/2014	51
1092	27/12/2002	10	3284	27/12/2008	36.6	5475	27/12/2014	20.7
1093	28/12/2002	0	3285	28/12/2008	0	5476	28/12/2014	12.2
1094	29/12/2002	1.4	3286	29/12/2008	0.3	5477	29/12/2014	0.7
1095	30/12/2002	1.6	3287	30/12/2008	14.9	5478	30/12/2014	18.9
1096	31/12/2002	0.8	3288	31/12/2008	6.3	5479	31/12/2014	1
1097	01/01/2003	36.5	3289	01/01/2009	0	5480	01/01/2015	1
1098	02/01/2003	39.7	3290	02/01/2009	21.6	5481	02/01/2015	20.1
1099	03/01/2003	0	3291	03/01/2009	0	5482	03/01/2015	47.7
1100	04/01/2003	4	3292	04/01/2009	24.3	5483	04/01/2015	0.8
1101	05/01/2003	1.3	3293	05/01/2009	18.4	5484	05/01/2015	10.2
1102	06/01/2003	0	3294	06/01/2009	7	5485	06/01/2015	32.8
1103	07/01/2003	19.9	3295	07/01/2009	11.9	5486	07/01/2015	0
1104	08/01/2003	0.2	3296	08/01/2009	49.3	5487	08/01/2015	0
1105	09/01/2003	8	3297	09/01/2009	1.1	5488	09/01/2015	0
1106	10/01/2003	8.8	3298	10/01/2009	2.5	5489	10/01/2015	0
1107	11/01/2003	16	3299	11/01/2009	17	5490	11/01/2015	0
1108	12/01/2003	10.8	3300	12/01/2009	41.6	5491	12/01/2015	10.2
1109	13/01/2003	15	3301	13/01/2009	1.6	5492	13/01/2015	3.3
1110	14/01/2003	2.1	3302	14/01/2009	0.8	5493	14/01/2015	3.6
1111	15/01/2003	0	3303	15/01/2009	0	5494	15/01/2015	0.6
1112	16/01/2003	0	3304	16/01/2009	24.6	5495	16/01/2015	0.4
1113	17/01/2003	0	3305	17/01/2009	4.2	5496	17/01/2015	17.9

P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)
1114	18/01/2003	40.6	3306	18/01/2009	0	5497	18/01/2015	0.4
1115	19/01/2003	0	3307	19/01/2009	20.6	5498	19/01/2015	21
1116	20/01/2003	0	3308	20/01/2009	29.3	5499	20/01/2015	140
1117	21/01/2003	0.2	3309	21/01/2009	0	5500	21/01/2015	0
1118	22/01/2003	6.4	3310	22/01/2009	0	5501	22/01/2015	14.7
1119	23/01/2003	0	3311	23/01/2009	0	5502	23/01/2015	5
1120	24/01/2003	59	3312	24/01/2009	0	5503	24/01/2015	5.1
1121	25/01/2003	0	3313	25/01/2009	2.4	5504	25/01/2015	34.3
1122	26/01/2003	0	3314	26/01/2009	0	5505	26/01/2015	15.3
1123	27/01/2003	0.3	3315	27/01/2009	10.7	5506	27/01/2015	0
1124	28/01/2003	5.7	3316	28/01/2009	7.6	5507	28/01/2015	29.1
1125	29/01/2003	8.4	3317	29/01/2009	11.9	5508	29/01/2015	83.4
1126	30/01/2003	15	3318	30/01/2009	72.3	5509	30/01/2015	28.8
1127	31/01/2003	1.3	3319	31/01/2009	18	5510	31/01/2015	3.4
1128	01/02/2003	3.6	3320	01/02/2009	28	5511	01/02/2015	9.3
1129	02/02/2003	23.2	3321	02/02/2009	21.1	5512	02/02/2015	0
1130	03/02/2003	20.6	3322	03/02/2009	1.5	5513	03/02/2015	35.1
1131	04/02/2003	6	3323	04/02/2009	8.4	5514	04/02/2015	21.8
1132	05/02/2003	11.2	3324	05/02/2009	2.1	5515	05/02/2015	13.6
1133	06/02/2003	6.2	3325	06/02/2009	1.3	5516	06/02/2015	2.3
1134	07/02/2003	0	3326	07/02/2009	35.7	5517	07/02/2015	27.3
1135	08/02/2003	17	3327	08/02/2009	23	5518	08/02/2015	0
1136	09/02/2003	99.4	3328	09/02/2009	2.7	5519	09/02/2015	0.3
1137	10/02/2003	11.4	3329	10/02/2009	1.6	5520	10/02/2015	0
1138	11/02/2003	0	3330	11/02/2009	1	5521	11/02/2015	0
1139	12/02/2003	16.2	3331	12/02/2009	0	5522	12/02/2015	18
1140	13/02/2003	1.2	3332	13/02/2009	2.8	5523	13/02/2015	8.6
1141	14/02/2003	40.4	3333	14/02/2009	26.9	5524	14/02/2015	27.1
1142	15/02/2003	11.9	3334	15/02/2009	47.9	5525	15/02/2015	18
1143	16/02/2003	1.6	3335	16/02/2009	1.2	5526	16/02/2015	20.6
1144	17/02/2003	0.8	3336	17/02/2009	2.1	5527	17/02/2015	9
1145	18/02/2003	3.7	3337	18/02/2009	0	5528	18/02/2015	5.1
1146	19/02/2003	0.7	3338	19/02/2009	10.3	5529	19/02/2015	7.8
1147	20/02/2003	0	3339	20/02/2009	0.3	5530	20/02/2015	9.6
1148	21/02/2003	2.6	3340	21/02/2009	32.6	5531	21/02/2015	24.2

P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)
1149	22/02/2003	4.5	3341	22/02/2009	11.8	5532	22/02/2015	75.4
1150	23/02/2003	0	3342	23/02/2009	4.8	5533	23/02/2015	0
1151	24/02/2003	2.3	3343	24/02/2009	0	5534	24/02/2015	0
1152	25/02/2003	12	3344	25/02/2009	31.7	5535	25/02/2015	4.8
1153	26/02/2003	0	3345	26/02/2009	51.8	5536	26/02/2015	3.6
1154	27/02/2003	0	3346	27/02/2009	13.4	5537	27/02/2015	2.2
1155	28/02/2003	0	3347	28/02/2009	6.6	5538	28/02/2015	0.2
1156	01/03/2003	0.1	3348	01/03/2009	0	5539	01/03/2015	4.3
1157	02/03/2003	12.8	3349	02/03/2009	8.8	5540	02/03/2015	23.8
1158	03/03/2003	20	3350	03/03/2009	2.3	5541	03/03/2015	0.8
1159	04/03/2003	7.1	3351	04/03/2009	23.7	5542	04/03/2015	0.2
1160	05/03/2003	0.3	3352	05/03/2009	26.4	5543	05/03/2015	33.2
1161	06/03/2003	0	3353	06/03/2009	0.4	5544	06/03/2015	6.7
1162	07/03/2003	0.2	3354	07/03/2009	0.3	5545	07/03/2015	51.6
1163	08/03/2003	46	3355	08/03/2009	1.2	5546	07/03/2016	0
1164	09/03/2003	50	3356	09/03/2009	55.2	5547	09/03/2015	0.2
1165	10/03/2003	37.9	3357	10/03/2009	0	5548	10/03/2015	13.4
1166	11/03/2003	0	3358	11/03/2009	49.8	5549	11/03/2015	1
1167	12/03/2003	58.8	3359	12/03/2009	0	5550	12/03/2015	0
1168	13/03/2003	5.6	3360	13/03/2009	14.7	5551	13/03/2015	9.9
1169	14/03/2003	1.8	3361	14/03/2009	0	5552	14/03/2015	1.4
1170	15/03/2003	5.4	3362	15/03/2009	6	5553	15/03/2015	0
1171	16/03/2003	0	3363	16/03/2009	0	5554	16/03/2015	48.9
1172	17/03/2003	1	3364	17/03/2009	0	5555	17/03/2015	10
1173	18/03/2003	0	3365	18/03/2009	0	5556	18/03/2015	0
1174	19/03/2003	0.3	3366	19/03/2009	0.4	5557	19/03/2015	29.7
1175	20/03/2003	5.1	3367	20/03/2009	0	5558	20/03/2015	3.5
1176	21/03/2003	0.7	3368	21/03/2009	0	5559	21/03/2015	6.3
1177	22/03/2003	1.5	3369	22/03/2009	13.5	5560	22/03/2015	33.7
1178	23/03/2003	7.7	3370	23/03/2009	0	5561	23/03/2015	14.2
1179	24/03/2003	0.4	3371	24/03/2009	0	5562	24/03/2015	0
1180	25/03/2003	0	3372	25/03/2009	0	5563	25/03/2015	14.0
1181	26/03/2003	6	3373	26/03/2009	0	5564	26/03/2015	4.8
1182	27/03/2003	0	3374	27/03/2009	7.9	5565	27/03/2015	0
1183	28/03/2003	0	3375	28/03/2009	1.7	5566	28/03/2015	0

P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)
1184	29/03/2003	0	3376	29/03/2009	0	5567	29/03/2015	0
1185	30/03/2003	0	3377	30/03/2009	1.7	5568	30/03/2015	0
1186	31/03/2003	0	3378	31/03/2009	2.3	5569	31/03/2015	0
1187	01/04/2003	0	3379	01/04/2009	0	5570	01/04/2015	0
1188	02/04/2003	0	3380	02/04/2009	60	5571	02/04/2015	6.9
1189	03/04/2003	0	3381	03/04/2009	0.6	5572	03/04/2015	15.4
1190	04/04/2003	11.3	3382	04/04/2009	1.7	5573	04/04/2015	7.1
1191	05/04/2003	4.7	3383	05/04/2009	0	5574	05/04/2015	0
1192	06/04/2003	0	3384	06/04/2009	5.5	5575	06/04/2015	0
1193	07/04/2003	3.2	3385	07/04/2009	0	5576	07/04/2015	12.6
1194	08/04/2003	0	3386	08/04/2009	10.9	5577	08/04/2015	14.2
1195	09/04/2003	0.8	3387	09/04/2009	0	5578	09/04/2015	0
1196	10/04/2003	34	3388	10/04/2009	0	5579	10/04/2015	0
1197	11/04/2003	5.7	3389	11/04/2009	0	5580	11/04/2015	0
1198	12/04/2003	49.2	3390	12/04/2009	0	5581	12/04/2015	12.3
1199	13/04/2003	0	3391	13/04/2009	0	5582	13/04/2015	1.5
1200	14/04/2003	0	3392	14/04/2009	0	5583	14/04/2015	12.2
1201	15/04/2003	0	3393	15/04/2009	0	5584	15/04/2015	28.3
1202	16/04/2003	0.3	3394	16/04/2009	0	5585	16/04/2015	3.4
1203	17/04/2003	0	3395	17/04/2009	0.2	5586	17/04/2015	0.8
1204	18/04/2003	0	3396	18/04/2009	0	5587	18/04/2015	38.7
1205	19/04/2003	0	3397	19/04/2009	1	5588	19/04/2015	8.1
1206	20/04/2003	0	3398	20/04/2009	18.4	5589	20/04/2015	23.8
1207	21/04/2003	0.2	3399	21/04/2009	12.4	5590	21/04/2015	1.8
1208	22/04/2003	0.6	3400	22/04/2009	9.9	5591	22/04/2015	1.3
1209	23/04/2003	0	3401	23/04/2009	0	5592	23/04/2015	0.6
1210	24/04/2003	0	3402	24/04/2009	0	5593	24/04/2015	12.2
1211	25/04/2003	0	3403	25/04/2009	6	5594	25/04/2015	11.1
1212	26/04/2003	0	3404	26/04/2009	0	5595	26/04/2015	12.1
1213	27/04/2003	0	3405	27/04/2009	15.6	5596	27/04/2015	0
1214	28/04/2003	0	3406	28/04/2009	0	5597	28/04/2015	3.3
1215	29/04/2003	7.5	3407	29/04/2009	0.5	5598	29/04/2015	2.3
1216	30/04/2003	4.3	3408	30/04/2009	0	5599	30/04/2015	11.9
1217	01/05/2003	3	3409	01/05/2009	0	5600	01/05/2015	8.7
1218	02/05/2003	0	3410	02/05/2009	0	5601	02/05/2015	42.4

P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)
1219	03/05/2003	0	3411	03/05/2009	0	5602	03/05/2015	9
1220	04/05/2003	0	3412	04/05/2009	0	5603	04/05/2015	2.1
1221	05/05/2003	14.6	3413	05/05/2009	0	5604	05/05/2015	12.6
1222	06/05/2003	9.9	3414	06/05/2009	0	5605	06/05/2015	0
1223	07/05/2003	39.5	3415	07/05/2009	0	5606	07/05/2015	0
1224	08/05/2003	8.6	3416	08/05/2009	0.4	5607	08/05/2015	0
1225	09/05/2003	2.9	3417	09/05/2009	3.6	5608	09/05/2015	0
1226	10/05/2003	2.7	3418	10/05/2009	19.6	5609	10/05/2015	0
1227	11/05/2003	0	3419	11/05/2009	8	5610	11/05/2015	0
1228	12/05/2003	0	3420	12/05/2009	6.7	5611	12/05/2015	11.5
1229	13/05/2003	0	3421	13/05/2009	0	5612	13/05/2015	11.5
1230	14/05/2003	6.3	3422	14/05/2009	0	5613	14/05/2015	7.4
1231	15/05/2003	1.9	3423	15/05/2009	1.2	5614	15/05/2015	0
1232	16/05/2003	0	3424	16/05/2009	0.3	5615	16/05/2015	0
1233	17/05/2003	0	3425	17/05/2009	1.6	5616	17/05/2015	0
1234	18/05/2003	0	3426	18/05/2009	2.6	5617	18/05/2015	0
1235	19/05/2003	0	3427	19/05/2009	7.5	5618	19/05/2015	0
1236	20/05/2003	0	3428	20/05/2009	0	5619	20/05/2015	0
1237	21/05/2003	0	3429	21/05/2009	0	5620	21/05/2015	0
1238	22/05/2003	0	3430	22/05/2009	3.2	5621	22/05/2015	0
1239	23/05/2003	1.3	3431	23/05/2009	0	5622	23/05/2015	0
1240	24/05/2003	0	3432	24/05/2009	1.2	5623	24/05/2015	0
1241	25/05/2003	0	3433	25/05/2009	3.7	5624	25/05/2015	0
1242	26/05/2003	0	3434	26/05/2009	0.6	5625	26/05/2015	10.9
1243	27/05/2003	0	3435	27/05/2009	0	5626	27/05/2015	3
1244	28/05/2003	0	3436	28/05/2009	0	5627	28/05/2015	0
1245	29/05/2003	2.3	3437	29/05/2009	0	5628	29/05/2015	0
1246	30/05/2003	0	3438	30/05/2009	0.8	5629	30/05/2015	0
1247	31/05/2003	0	3439	31/05/2009	5.8	5630	31/05/2015	0
1248	01/06/2003	0	3440	01/06/2009	0	5631	01/06/2015	0.2
1249	02/06/2003	0	3441	02/06/2009	0	5632	02/06/2015	0
1250	03/06/2003	0	3442	03/06/2009	0	5633	03/06/2015	0
1251	04/06/2003	0.4	3443	04/06/2009	14.8	5634	04/06/2015	0
1252	05/06/2003	0	3444	05/06/2009	0	5635	05/06/2015	0
1253	06/06/2003	0	3445	06/06/2009	0	5636	06/06/2015	0

P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)
1254	07/06/2003	0	3446	07/06/2009	0	5637	07/06/2015	0
1255	08/06/2003	0	3447	08/06/2009	2.2	5638	08/06/2015	0
1256	09/06/2003	0	3448	09/06/2009	30.5	5639	09/06/2015	0
1257	10/06/2003	0	3449	10/06/2009	0	5640	10/06/2015	0
1258	11/06/2003	0	3450	11/06/2009	0	5641	11/06/2015	0
1259	12/06/2003	0	3451	12/06/2009	0	5642	12/06/2015	0
1260	13/06/2003	0	3452	13/06/2009	0	5643	13/06/2015	0
1261	14/06/2003	0	3453	14/06/2009	0	5644	14/06/2015	0
1262	15/06/2003	0	3454	15/06/2009	0	5645	15/06/2015	0
1263	16/06/2003	0	3455	16/06/2009	0	5646	16/06/2015	0
1264	17/06/2003	11.4	3456	17/06/2009	2.2	5647	17/06/2015	0
1265	18/06/2003	0	3457	18/06/2009	0.2	5648	18/06/2015	0
1266	19/06/2003	0.5	3458	19/06/2009	0	5649	19/06/2015	0
1267	20/06/2003	8.9	3459	20/06/2009	0	5650	20/06/2015	0
1268	21/06/2003	0	3460	21/06/2009	0	5651	21/06/2015	0
1269	22/06/2003	0	3461	22/06/2009	0	5652	22/06/2015	0
1270	23/06/2003	0	3462	23/06/2009	0	5653	23/06/2015	0
1271	24/06/2003	0	3463	24/06/2009	0	5654	24/06/2015	0
1272	25/06/2003	0	3464	25/06/2009	0	5655	25/06/2015	0
1273	26/06/2003	0	3465	26/06/2009	0	5656	26/06/2015	0
1274	27/06/2003	0	3466	27/06/2009	0	5657	27/06/2015	0
1275	28/06/2003	0	3467	28/06/2009	0	5658	28/06/2015	0
1276	29/06/2003	0	3468	29/06/2009	0	5659	29/06/2015	0
1277	30/06/2003	0	3469	30/06/2009	0	5660	30/06/2015	0
1278	01/07/2003	0	3470	01/07/2009	0	5661	01/07/2015	0
1279	02/07/2003	0	3471	02/07/2009	0	5662	02/07/2015	0
1280	03/07/2003	0	3472	03/07/2009	0	5663	03/07/2015	0
1281	04/07/2003	0	3473	04/07/2009	0	5664	04/07/2015	0
1282	05/07/2003	0	3474	05/07/2009	0	5665	05/07/2015	0
1283	06/07/2003	0	3475	06/07/2009	0	5666	06/07/2015	0
1284	07/07/2003	0	3476	07/07/2009	0	5667	07/07/2015	0
1285	08/07/2003	0	3477	08/07/2009	0	5668	08/07/2015	0
1286	09/07/2003	0	3478	09/07/2009	0	5669	09/07/2015	0
1287	10/07/2003	0	3479	10/07/2009	0	5670	10/07/2015	0
1288	11/07/2003	0	3480	11/07/2009	0	5671	11/07/2015	0

P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)
1289	12/07/2003	0	3481	12/07/2009	0	5672	12/07/2015	0
1290	13/07/2003	0	3482	13/07/2009	0	5673	13/07/2015	0
1291	14/07/2003	0	3483	14/07/2009	0	5674	14/07/2015	0
1292	15/07/2003	0	3484	15/07/2009	0.1	5675	15/07/2015	0
1293	16/07/2003	0	3485	16/07/2009	0	5676	16/07/2015	0
1294	17/07/2003	0	3486	17/07/2009	0	5677	17/07/2015	0
1295	18/07/2003	0	3487	18/07/2009	0	5678	18/07/2015	0
1296	19/07/2003	0	3488	19/07/2009	0	5679	19/07/2015	0
1297	20/07/2003	0	3489	20/07/2009	0	5680	20/07/2015	0
1298	21/07/2003	0	3490	21/07/2009	0	5681	21/07/2015	0
1299	22/07/2003	0	3491	22/07/2009	0	5682	22/07/2015	0
1300	23/07/2003	0	3492	23/07/2009	0	5683	23/07/2015	0
1301	24/07/2003	0	3493	24/07/2009	0	5684	24/07/2015	0
1302	25/07/2003	0	3494	25/07/2009	0	5685	25/07/2015	0
1303	26/07/2003	0	3495	26/07/2009	0	5686	26/07/2015	0
1304	27/07/2003	0	3496	27/07/2009	0	5687	27/07/2015	0
1305	28/07/2003	0	3497	28/07/2009	0	5688	28/07/2015	0
1306	29/07/2003	0	3498	29/07/2009	0	5689	29/07/2015	0
1307	30/07/2003	0	3499	30/07/2009	0	5690	30/07/2015	0
1308	31/07/2003	0	3500	31/07/2009	0	5691	31/07/2015	0
1309	01/08/2003	0	3501	01/08/2009	0	5692	01/08/2015	0
1310	02/08/2003	0	3502	02/08/2009	0	5693	02/08/2015	0
1311	03/08/2003	0	3503	03/08/2009	0	5694	03/08/2015	0
1312	04/08/2003	0	3504	04/08/2009	0	5695	04/08/2015	0
1313	05/08/2003	0	3505	05/08/2009	0	5696	05/08/2015	0
1314	06/08/2003	0	3506	06/08/2009	0	5697	06/08/2015	0
1315	07/08/2003	0	3507	07/08/2009	0	5698	07/08/2015	0
1316	08/08/2003	0	3508	08/08/2009	0	5699	08/08/2015	0
1317	09/08/2003	0	3509	09/08/2009	0	5700	09/08/2015	0
1318	10/08/2003	0	3510	10/08/2009	0	5701	10/08/2015	0
1319	11/08/2003	0	3511	11/08/2009	0	5702	11/08/2015	0
1320	12/08/2003	0	3512	12/08/2009	0.2	5703	12/08/2015	0
1321	13/08/2003	0	3513	13/08/2009	0	5704	13/08/2015	0
1322	14/08/2003	0	3514	14/08/2009	0	5705	14/08/2015	0
1323	15/08/2003	0	3515	15/08/2009	0	5706	15/08/2015	0

P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)
1324	16/08/2003	0	3516	16/08/2009	0	5707	16/08/2015	0
1325	17/08/2003	0	3517	17/08/2009	0	5708	17/08/2015	0
1326	18/08/2003	0	3518	18/08/2009	0	5709	18/08/2015	0
1327	19/08/2003	0	3519	19/08/2009	0	5710	19/08/2015	0
1328	20/08/2003	0	3520	20/08/2009	0	5711	20/08/2015	0
1329	21/08/2003	0	3521	21/08/2009	0	5712	21/08/2015	0
1330	22/08/2003	0	3522	22/08/2009	0	5713	22/08/2015	0
1331	23/08/2003	0	3523	23/08/2009	0	5714	23/08/2015	0
1332	24/08/2003	0	3524	24/08/2009	0	5715	24/08/2015	0
1333	25/08/2003	0	3525	25/08/2009	0	5716	25/08/2015	0
1334	26/08/2003	0	3526	26/08/2009	0	5717	26/08/2015	0
1335	27/08/2003	0	3527	27/08/2009	0	5718	27/08/2015	0
1336	28/08/2003	0	3528	28/08/2009	0	5719	28/08/2015	0
1337	29/08/2003	0	3529	29/08/2009	0	5720	29/08/2015	0
1338	30/08/2003	0	3530	30/08/2009	0	5721	30/08/2015	0
1339	31/08/2003	0	3531	31/08/2009	0	5722	31/08/2015	0
1340	01/09/2003	0	3532	01/09/2009	0	5723	01/09/2015	0
1341	02/09/2003	0	3533	02/09/2009	0	5724	02/09/2015	0
1342	03/09/2003	0	3534	03/09/2009	0	5725	03/09/2015	0
1343	04/09/2003	0	3535	04/09/2009	0	5726	04/09/2015	0
1344	05/09/2003	0	3536	05/09/2009	0	5727	05/09/2015	0
1345	06/09/2003	0	3537	06/09/2009	0	5728	06/09/2015	0
1346	07/09/2003	0	3538	07/09/2009	0	5729	07/09/2015	0
1347	08/09/2003	0	3539	08/09/2009	0	5730	08/09/2015	0
1348	09/09/2003	0	3540	09/09/2009	0	5731	09/09/2015	0
1349	10/09/2003	0	3541	10/09/2009	0	5732	10/09/2015	0
1350	11/09/2003	0	3542	11/09/2009	0	5733	11/09/2015	0
1351	12/09/2003	0	3543	12/09/2009	0	5734	12/09/2015	0
1352	13/09/2003	0	3544	13/09/2009	0	5735	13/09/2015	0
1353	14/09/2003	0	3545	14/09/2009	0	5736	14/09/2015	0
1354	15/09/2003	0	3546	15/09/2009	0	5737	15/09/2015	0
1355	16/09/2003	0	3547	16/09/2009	0	5738	16/09/2015	0
1356	17/09/2003	0	3548	17/09/2009	0	5739	17/09/2015	0
1357	18/09/2003	0	3549	18/09/2009	0	5740	18/09/2015	0
1358	19/09/2003	0	3550	19/09/2009	0	5741	19/09/2015	0

P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)
1359	20/09/2003	0	3551	20/09/2009	0	5742	20/09/2015	0
1360	21/09/2003	0	3552	21/09/2009	0	5743	21/09/2015	0
1361	22/09/2003	0	3553	22/09/2009	0	5744	22/09/2015	0
1362	23/09/2003	0	3554	23/09/2009	0	5745	23/09/2015	0
1363	24/09/2003	0	3555	24/09/2009	0	5746	24/09/2015	0
1364	25/09/2003	0	3556	25/09/2009	0	5747	25/09/2015	0
1365	26/09/2003	0	3557	26/09/2009	0	5748	26/09/2015	0
1366	27/09/2003	0	3558	27/09/2009	0	5749	27/09/2015	0
1367	28/09/2003	0	3559	28/09/2009	0	5750	28/09/2015	0
1368	29/09/2003	0	3560	29/09/2009	0	5751	29/09/2015	0
1369	30/09/2003	0	3561	30/09/2009	0	5752	30/09/2015	0
1370	01/10/2003	0	3562	01/10/2009	0	5753	01/10/2015	0
1371	02/10/2003	0	3563	02/10/2009	0	5754	02/10/2015	0
1372	03/10/2003	2.6	3564	03/10/2009	0	5755	03/10/2015	0
1373	04/10/2003	0	3565	04/10/2009	0	5756	04/10/2015	0
1374	05/10/2003	0	3566	05/10/2009	0	5757	05/10/2015	0
1375	06/10/2003	0	3567	06/10/2009	0	5758	06/10/2015	0
1376	07/10/2003	0	3568	07/10/2009	0	5759	07/10/2015	0
1377	08/10/2003	0	3569	08/10/2009	0	5760	08/10/2015	0
1378	09/10/2003	6.5	3570	09/10/2009	0	5761	09/10/2015	0
1379	10/10/2003	0	3571	10/10/2009	0	5762	10/10/2015	0
1380	11/10/2003	0	3572	11/10/2009	0	5763	11/10/2015	0
1381	12/10/2003	0	3573	12/10/2009	0	5764	12/10/2015	0
1382	13/10/2003	0	3574	13/10/2009	0	5765	13/10/2015	5.4
1383	14/10/2003	0	3575	14/10/2009	0	5766	14/10/2015	0
1384	15/10/2003	0	3576	15/10/2009	0	5767	15/10/2015	0
1385	16/10/2003	0	3577	16/10/2009	0	5768	16/10/2015	0
1386	17/10/2003	1	3578	17/10/2009	0	5769	17/10/2015	0
1387	18/10/2003	0	3579	18/10/2009	0	5770	18/10/2015	0
1388	19/10/2003	0	3580	19/10/2009	0	5771	19/10/2015	0
1389	20/10/2003	0	3581	20/10/2009	0	5772	20/10/2015	0
1390	21/10/2003	0	3582	21/10/2009	0	5773	21/10/2015	0
1391	22/10/2003	0	3583	22/10/2009	0	5774	22/10/2015	0
1392	23/10/2003	0	3584	23/10/2009	0	5775	23/10/2015	0
1393	24/10/2003	0	3585	24/10/2009	0	5776	24/10/2015	0

P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)
1394	25/10/2003	0	3586	25/10/2009	0	5777	25/10/2015	0
1395	26/10/2003	0	3587	26/10/2009	0	5778	26/10/2015	0
1396	27/10/2003	0	3588	27/10/2009	0	5779	27/10/2015	0
1397	28/10/2003	0	3589	28/10/2009	0	5780	28/10/2015	0
1398	29/10/2003	0	3590	29/10/2009	0	5781	29/10/2015	0
1399	30/10/2003	0.4	3591	30/10/2009	0	5782	30/10/2015	0
1400	31/10/2003	0	3592	31/10/2009	0	5783	31/10/2015	0
1401	01/11/2003	0.6	3593	01/11/2009	0	5784	01/11/2015	0
1402	02/11/2003	0	3594	02/11/2009	0	5785	02/11/2015	0
1403	03/11/2003	0	3595	03/11/2009	0	5786	03/11/2015	0
1404	04/11/2003	0	3596	04/11/2009	0	5787	04/11/2015	8.2
1405	05/11/2003	0	3597	05/11/2009	0	5788	05/11/2015	0
1406	06/11/2003	0	3598	06/11/2009	0	5789	06/11/2015	0
1407	07/11/2003	0	3599	07/11/2009	0	5790	07/11/2015	0
1408	08/11/2003	0	3600	08/11/2009	0	5791	08/11/2015	0
1409	09/11/2003	0	3601	09/11/2009	0	5792	09/11/2015	0
1410	10/11/2003	0	3602	10/11/2009	0	5793	10/11/2015	67.9
1411	11/11/2003	0	3603	11/11/2009	0	5794	11/11/2015	9.1
1412	12/11/2003	0	3604	12/11/2009	0	5795	12/11/2015	0
1413	13/11/2003	20	3605	13/11/2009	0	5796	13/11/2015	0
1414	14/11/2003	3.5	3606	14/11/2009	0	5797	14/11/2015	0
1415	15/11/2003	33	3607	15/11/2009	0	5798	15/11/2015	0
1416	16/11/2003	4	3608	16/11/2009	0	5799	16/11/2015	0
1417	17/11/2003	0.2	3609	17/11/2009	26.3	5800	17/11/2015	0
1418	18/11/2003	0	3610	18/11/2009	4.2	5801	18/11/2015	0
1419	19/11/2003	0	3611	19/11/2009	59	5802	19/11/2015	4.1
1420	20/11/2003	0	3612	20/11/2009	1.8	5803	20/11/2015	0
1421	21/11/2003	0	3613	21/11/2009	0.5	5804	21/11/2015	0
1422	22/11/2003	6.7	3614	22/11/2009	0.5	5805	22/11/2015	0
1423	23/11/2003	20.4	3615	23/11/2009	0	5806	23/11/2015	0
1424	24/11/2003	0	3616	24/11/2009	0	5807	24/11/2015	0
1425	25/11/2003	2.9	3617	25/11/2009	0.8	5808	25/11/2015	11.6
1426	26/11/2003	43.5	3618	26/11/2009	0	5809	26/11/2015	50.6
1427	27/11/2003	49	3619	27/11/2009	1.3	5810	27/11/2015	16.4
1428	28/11/2003	0	3620	28/11/2009	33.8	5811	28/11/2015	0

P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)
1429	29/11/2003	0	3621	29/11/2009	0	5812	29/11/2015	0
1430	30/11/2003	9	3622	30/11/2009	0	5813	30/11/2015	0
1431	01/12/2003	3.9	3623	01/12/2009	2.8	5814	01/12/2015	0
1432	02/12/2003	0	3624	02/12/2009	0	5815	02/12/2015	0
1433	03/12/2003	1.5	3625	03/12/2009	0.7	5816	03/12/2015	3
1434	04/12/2003	10.6	3626	04/12/2009	92.3	5817	04/12/2015	0.2
1435	05/12/2003	5.1	3627	05/12/2009	2.2	5818	05/12/2015	2
1436	06/12/2003	0.2	3628	06/12/2009	0	5819	06/12/2015	7
1437	07/12/2003	0	3629	07/12/2009	0	5820	07/12/2015	24.4
1438	08/12/2003	12.2	3630	08/12/2009	0	5821	08/12/2015	0
1439	09/12/2003	2	3631	09/12/2009	0	5822	09/12/2015	5.1
1440	10/12/2003	12.2	3632	10/12/2009	0	5823	10/12/2015	0
1441	11/12/2003	4.4	3633	11/12/2009	0	5824	11/12/2015	0
1442	12/12/2003	5.5	3634	12/12/2009	13.3	5825	12/12/2015	0
1443	13/12/2003	11.2	3635	13/12/2009	16.2	5826	13/12/2015	0.5
1444	14/12/2003	0	3636	14/12/2009	1.8	5827	14/12/2015	0.3
1445	15/12/2003	7.4	3637	15/12/2009	0	5828	15/12/2015	20.4
1446	16/12/2003	0	3638	16/12/2009	40.9	5829	16/12/2015	0
1447	17/12/2003	0.2	3639	17/12/2009	0.2	5830	17/12/2015	0
1448	18/12/2003	1.8	3640	18/12/2009	0	5831	18/12/2015	0
1449	19/12/2003	4.7	3641	19/12/2009	27.7	5832	19/12/2015	2.2
1450	20/12/2003	4	3642	20/12/2009	0.3	5833	20/12/2015	0
1451	21/12/2003	0	3643	21/12/2009	0.2	5834	21/12/2015	0.4
1452	22/12/2003	0	3644	22/12/2009	13.5	5835	22/12/2015	8.1
1453	23/12/2003	11.6	3645	23/12/2009	0.2	5836	23/12/2015	0
1454	24/12/2003	0	3646	24/12/2009	0	5837	24/12/2015	7.6
1455	25/12/2003	0	3647	25/12/2009	0	5838	25/12/2015	0
1456	26/12/2003	0	3648	26/12/2009	0.2	5839	26/12/2015	0
1457	27/12/2003	0	3649	27/12/2009	0	5840	27/12/2015	0
1458	28/12/2003	0.2	3650	28/12/2009	5	5841	28/12/2015	4.7
1459	29/12/2003	0	3651	29/12/2009	0.1	5842	29/12/2015	2.3
1460	30/12/2003	2	3652	30/12/2009	1.3	5843	30/12/2015	17.8
1461	31/12/2003	17.4	3653	31/12/2009	1	5844	31/12/2015	37.5
1462	01/01/2004	0	3654	01/01/2010	3	5845	01/01/2016	16.4
1463	02/01/2004	0	3655	02/01/2010	3	5846	02/01/2016	1.6

P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)
1464	03/01/2004	0	3656	03/01/2010	0	5847	03/01/2016	8.3
1465	04/01/2004	8.1	3657	04/01/2010	3.8	5848	04/01/2016	64
1466	05/01/2004	16.7	3658	05/01/2010	51	5849	05/01/2016	0
1467	06/01/2004	42	3659	06/01/2010	30.8	5850	06/01/2016	18.1
1468	07/01/2004	0.8	3660	07/01/2010	0.6	5851	07/01/2016	0
1469	08/01/2004	0	3661	08/01/2010	1.6	5852	08/01/2016	0
1470	09/01/2004	33	3662	09/01/2010	5.9	5853	09/01/2016	0
1471	10/01/2004	2.5	3663	10/01/2010	3.3	5854	10/01/2016	2
1472	11/01/2004	28.2	3664	11/01/2010	9.5	5855	11/01/2016	0
1473	12/01/2004	0.8	3665	12/01/2010	13.8	5856	12/01/2016	0
1474	13/01/2004	34	3666	13/01/2010	0	5857	13/01/2016	0
1475	14/01/2004	0	3667	14/01/2010	4	5858	14/01/2016	1
1476	15/01/2004	0	3668	15/01/2010	0	5859	15/01/2016	0
1477	16/01/2004	0	3669	16/01/2010	1.4	5860	16/01/2016	0
1478	17/01/2004	0	3670	17/01/2010	0	5861	17/01/2016	0
1479	18/01/2004	0	3671	18/01/2010	0.4	5862	18/01/2016	0
1480	19/01/2004	0	3672	19/01/2010	38.5	5863	19/01/2016	0
1481	20/01/2004	0	3673	20/01/2010	18.7	5864	20/01/2016	0
1482	21/01/2004	0	3674	21/01/2010	32.1	5865	21/01/2016	1.3
1483	22/01/2004	0.2	3675	22/01/2010	0	5866	22/01/2016	0.4
1484	23/01/2004	0	3676	23/01/2010	47.1	5867	23/01/2016	0
1485	24/01/2004	0	3677	24/01/2010	13.9	5868	24/01/2016	7.8
1486	25/01/2004	0	3678	25/01/2010	2.9	5869	25/01/2016	1.8
1487	26/01/2004	1.2	3679	26/01/2010	0.5	5870	26/01/2016	67.9
1488	27/01/2004	0	3680	27/01/2010	8	5871	27/01/2016	0.8
1489	28/01/2004	9.6	3681	28/01/2010	0	5872	28/01/2016	34.5
1490	29/01/2004	9.3	3682	29/01/2010	5.8	5873	29/01/2016	0
1491	30/01/2004	8.3	3683	30/01/2010	0	5874	30/01/2016	83
1492	31/01/2004	10	3684	31/01/2010	1.4	5875	31/01/2016	1.2
1493	01/02/2004	0	3685	01/02/2010	29.3	5876	01/02/2016	21
1494	02/02/2004	0.3	3686	02/02/2010	6.5	5877	02/02/2016	16.4
1495	03/02/2004	22	3687	03/02/2010	95.6	5878	03/02/2016	1
1496	04/02/2004	0.8	3688	04/02/2010	14	5879	04/02/2016	0
1497	05/02/2004	0	3689	05/02/2010	3.9	5880	05/02/2016	0.8
1498	06/02/2004	1.3	3690	06/02/2010	20.2	5881	06/02/2016	4.2

P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)
1499	07/02/2004	15.7	3691	07/02/2010	12.7	5882	07/02/2016	65.8
1500	08/02/2004	10	3692	08/02/2010	0.5	5883	08/02/2016	2.6
1501	09/02/2004	0	3693	09/02/2010	28	5884	09/02/2016	43.1
1502	10/02/2004	0	3694	10/02/2010	0	5885	10/02/2016	1
1503	11/02/2004	0	3695	11/02/2010	0.7	5886	11/02/2016	19.7
1504	12/02/2004	0	3696	12/02/2010	0	5887	12/02/2016	22.5
1505	13/02/2004	0	3697	13/02/2010	0	5888	13/02/2016	0.5
1506	14/02/2004	0	3698	14/02/2010	16.4	5889	14/02/2016	0
1507	15/02/2004	0.8	3699	15/02/2010	0.4	5890	15/02/2016	0.2
1508	16/02/2004	3.1	3700	16/02/2010	12.7	5891	16/02/2016	13.6
1509	17/02/2004	3.7	3701	17/02/2010	4.6	5892	17/02/2016	18.4
1510	18/02/2004	0	3702	18/02/2010	18	5893	18/02/2016	32.4
1511	19/02/2004	13.1	3703	19/02/2010	0	5894	19/02/2016	5.7
1512	20/02/2004	5.1	3704	20/02/2010	6.4	5895	20/02/2016	1.5
1513	21/02/2004	46.4	3705	21/02/2010	0.5	5896	21/02/2016	2
1514	22/02/2004	41.8	3706	22/02/2010	0	5897	22/02/2016	10
1515	23/02/2004	0.7	3707	23/02/2010	17.8	5898	23/02/2016	3.1
1516	24/02/2004	0	3708	24/02/2010	27.2	5899	24/02/2016	4.6
1517	25/02/2004	0.5	3709	25/02/2010	0.5	5900	25/02/2016	11.6
1518	26/02/2004	0.2	3710	26/02/2010	9.4	5901	26/02/2016	60.1
1519	27/02/2004	4.6	3711	27/02/2010	12.4	5902	27/02/2016	43.8
1520	28/02/2004	16	3712	28/02/2010	0	5903	28/02/2016	20.1
1521	29/02/2004	1.2	3713	01/03/2010	29.3	5904	29/02/2016	1.3
1522	01/03/2004	40.3	3714	02/03/2010	6.5	5905	01/03/2016	4.2
1523	02/03/2004	16.6	3715	03/03/2010	95.6	5906	02/03/2016	6.6
1524	03/03/2004	3.6	3716	04/03/2010	14	5907	03/03/2016	4.5
1525	04/03/2004	172	3717	05/03/2010	3.9	5908	04/03/2016	36.4
1526	05/03/2004	19.8	3718	06/03/2010	20.2	5909	05/03/2016	0
1527	06/03/2004	8.1	3719	07/03/2010	0	5910	06/03/2016	12.1
1528	07/03/2004	0.3	3720	08/03/2010	0.5	5911	07/03/2016	1.5
1529	08/03/2004	1.3	3721	09/03/2010	28	5912	08/03/2016	0
1530	09/03/2004	23.6	3722	10/03/2010	0	5913	09/03/2016	0
1531	10/03/2004	0.8	3723	11/03/2010	0.7	5914	10/03/2016	0
1532	11/03/2004	39	3724	12/03/2010	0	5915	11/03/2016	0
1533	12/03/2004	9	3725	13/03/2010	0	5916	12/03/2016	2.2

P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)
1534	13/03/2004	29	3726	14/03/2010	0	5917	13/03/2016	0
1535	14/03/2004	46.5	3727	15/03/2010	0.4	5918	14/03/2016	0
1536	15/03/2004	0	3728	16/03/2010	12.7	5919	15/03/2016	0
1537	16/03/2004	0	3729	17/03/2010	4.6	5920	16/03/2016	15.6
1538	17/03/2004	28.1	3730	18/03/2010	18	5921	17/03/2016	0
1539	18/03/2004	0.9	3731	19/03/2010	0	5922	18/03/2016	0
1540	19/03/2004	0	3732	20/03/2010	6.4	5923	19/03/2016	12.2
1541	20/03/2004	4.2	3733	21/03/2010	0.5	5924	20/03/2016	46
1542	21/03/2004	15.3	3734	22/03/2010	0	5925	21/03/2016	0
1543	22/03/2004	0	3735	23/03/2010	17.8	5926	22/03/2016	0
1544	23/03/2004	35	3736	24/03/2010	27.2	5927	23/03/2016	1.6
1545	24/03/2004	0	3737	25/03/2010	0.5	5928	24/03/2016	1.2
1546	25/03/2004	7.9	3738	26/03/2010	9.4	5929	25/03/2016	10.5
1547	26/03/2004	4.5	3739	27/03/2010	12.4	5930	26/03/2016	10.5
1548	27/03/2004	0	3740	28/03/2010	0	5931	27/03/2016	0
1549	28/03/2004	0	3741	29/03/2010	0.4	5932	28/03/2016	5.6
1550	29/03/2004	0	3742	30/03/2010	4.9	5933	29/03/2016	0
1551	30/03/2004	0.2	3743	31/03/2010	8.5	5934	30/03/2016	0
1552	31/03/2004	0	3744	01/04/2010	61	5935	31/03/2016	16.7
1553	01/04/2004	0	3745	02/04/2010	0.4	5936	01/04/2016	0.7
1554	02/04/2004	0.9	3746	03/04/2010	2.2	5937	02/04/2016	6.7
1555	03/04/2004	20.5	3747	04/04/2010	0	5938	03/04/2016	0
1556	04/04/2004	0	3748	05/04/2010	11	5939	04/04/2016	0
1557	05/04/2004	0	3749	06/04/2010	1.3	5940	05/04/2016	0
1558	06/04/2004	0	3750	07/04/2010	3.3	5941	06/04/2016	0
1559	07/04/2004	0	3751	08/04/2010	8	5942	07/04/2016	9.6
1560	08/04/2004	0	3752	09/04/2010	0	5943	08/04/2016	0
1561	09/04/2004	0	3753	10/04/2010	0	5944	09/04/2016	9.5
1562	10/04/2004	0	3754	11/04/2010	52	5945	10/04/2016	50.2
1563	11/04/2004	5.4	3755	12/04/2010	0	5946	11/04/2016	0
1564	12/04/2004	19	3756	13/04/2010	0	5947	12/04/2016	6.1
1565	13/04/2004	0	3757	14/04/2010	5.6	5948	13/04/2016	2.2
1566	14/04/2004	0	3758	15/04/2010	1.7	5949	14/04/2016	3.7
1567	15/04/2004	0	3759	16/04/2010	5.8	5950	15/04/2016	73.5
1568	16/04/2004	0	3760	17/04/2010	1	5951	16/04/2016	29.2

P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)
1569	17/04/2004	0	3761	18/04/2010	0	5952	17/04/2016	0.2
1570	18/04/2004	0	3762	19/04/2010	5	5953	18/04/2016	0
1571	19/04/2004	0	3763	20/04/2010	56.4	5954	19/04/2016	5.6
1572	20/04/2004	0	3764	21/04/2010	3.3	5955	20/04/2016	0
1573	21/04/2004	0	3765	22/04/2010	1	5956	21/04/2016	0.6
1574	22/04/2004	0	3766	23/04/2010	0.3	5957	22/04/2016	3.2
1575	23/04/2004	11.4	3767	24/04/2010	47.2	5958	23/04/2016	0.3
1576	24/04/2004	0	3768	25/04/2010	2	5959	24/04/2016	0
1577	25/04/2004	12	3769	26/04/2010	23.8	5960	25/04/2016	0
1578	26/04/2004	1.4	3770	27/04/2010	37.1	5961	26/04/2016	0
1579	27/04/2004	0	3771	28/04/2010	4.5	5962	27/04/2016	3.5
1580	28/04/2004	0	3772	29/04/2010	0	5963	28/04/2016	0
1581	29/04/2004	0	3773	30/04/2010	5	5964	29/04/2016	0
1582	30/04/2004	0	3774	01/05/2010	0	5965	30/04/2016	0
1583	01/05/2004	0	3775	02/05/2010	0.8	5966	01/05/2016	8.6
1584	02/05/2004	0	3776	03/05/2010	0.8	5967	02/05/2016	0
1585	03/05/2004	0	3777	04/05/2010	5.6	5968	03/05/2016	9.3
1586	04/05/2004	0	3778	05/05/2010	0	5969	04/05/2016	9.3
1587	05/05/2004	22.6	3779	06/05/2010	3	5970	05/05/2016	0
1588	06/05/2004	0	3780	07/05/2010	6	5971	06/05/2016	9.2
1589	07/05/2004	0	3781	08/05/2010	4	5972	07/05/2016	1
1590	08/05/2004	0	3782	09/05/2010	0.1	5973	08/05/2016	0
1591	09/05/2004	0	3783	10/05/2010	0	5974	09/05/2016	0
1592	10/05/2004	0	3784	11/05/2010	0.6	5975	10/05/2016	5.7
1593	11/05/2004	0	3785	12/05/2010	10.1	5976	11/05/2016	0
1594	12/05/2004	0	3786	13/05/2010	4.7	5977	12/05/2016	6
1595	13/05/2004	4.4	3787	14/05/2010	6	5978	13/05/2016	8.9
1596	14/05/2004	0	3788	15/05/2010	12.4	5979	14/05/2016	0
1597	15/05/2004	22.7	3789	16/05/2010	13.6	5980	15/05/2016	0.3
1598	16/05/2004	4.2	3790	17/05/2010	0	5981	16/05/2016	0
1599	17/05/2004	0	3791	18/05/2010	0	5982	17/05/2016	46.8
1600	18/05/2004	0	3792	19/05/2010	9.6	5983	18/05/2016	8.9
1601	19/05/2004	0	3793	20/05/2010	1.5	5984	19/05/2016	5.7
1602	20/05/2004	0	3794	21/05/2010	19.1	5985	20/05/2016	0
1603	21/05/2004	0	3795	22/05/2010	2.2	5986	21/05/2016	16.4

P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)
1604	22/05/2004	4.8	3796	23/05/2010	48.6	5987	22/05/2016	25.8
1605	23/05/2004	0	3797	24/05/2010	0	5988	23/05/2016	10.4
1606	24/05/2004	0	3798	25/05/2010	0	5989	24/05/2016	23.8
1607	25/05/2004	7.7	3799	26/05/2010	0.8	5990	25/05/2016	8
1608	26/05/2004	0	3800	27/05/2010	1.2	5991	26/05/2016	0
1609	27/05/2004	1.1	3801	28/05/2010	9.9	5992	27/05/2016	0.1
1610	28/05/2004	3.8	3802	29/05/2010	0	5993	28/05/2016	2.1
1611	29/05/2004	0.7	3803	30/05/2010	7.3	5994	29/05/2016	2
1612	30/05/2004	0	3804	31/05/2010	0	5995	30/05/2016	18.6
1613	31/05/2004	0	3805	01/06/2010	0	5996	31/05/2016	107
1614	01/06/2004	0	3806	02/06/2010	0	5997	01/06/2016	0
1615	02/06/2004	0	3807	03/06/2010	2.4	5998	02/06/2016	2
1616	03/06/2004	0	3808	04/06/2010	23.8	5999	03/06/2016	0
1617	04/06/2004	0	3809	05/06/2010	0.8	6000	04/06/2016	0
1618	05/06/2004	0	3810	06/06/2010	0	6001	05/06/2016	9.4
1619	06/06/2004	0	3811	07/06/2010	6.4	6002	06/06/2016	9.4
1620	07/06/2004	0	3812	08/06/2010	13.3	6003	07/06/2016	0.4
1621	08/06/2004	0	3813	09/06/2010	3.2	6004	08/06/2016	9.3
1622	09/06/2004	0	3814	10/06/2010	0.5	6005	09/06/2016	1
1623	10/06/2004	34.3	3815	11/06/2010	2.8	6006	10/06/2016	9.3
1624	11/06/2004	0	3816	12/06/2010	0.8	6007	11/06/2016	0
1625	12/06/2004	0	3817	13/06/2010	0	6008	12/06/2016	0
1626	13/06/2004	0	3818	14/06/2010	0	6009	13/06/2016	0
1627	14/06/2004	0	3819	15/06/2010	0	6010	14/06/2016	2.5
1628	15/06/2004	0	3820	16/06/2010	2.8	6011	15/06/2016	12.7
1629	16/06/2004	0	3821	17/06/2010	0.6	6012	16/06/2016	1.4
1630	17/06/2004	0	3822	18/06/2010	9.1	6013	17/06/2016	0.1
1631	18/06/2004	0	3823	19/06/2010	0	6014	18/06/2016	1.4
1632	19/06/2004	0	3824	20/06/2010	0	6015	19/06/2016	31.5
1633	20/06/2004	0	3825	21/06/2010	0	6016	20/06/2016	5.5
1634	21/06/2004	0.2	3826	22/06/2010	0	6017	21/06/2016	0
1635	22/06/2004	0	3827	23/06/2010	0	6018	22/06/2016	0
1636	23/06/2004	0	3828	24/06/2010	0	6019	23/06/2016	0
1637	24/06/2004	0	3829	25/06/2010	0	6020	24/06/2016	0
1638	25/06/2004	0	3830	26/06/2010	0	6021	25/06/2016	0.4

P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)
1639	26/06/2004	0	3831	27/06/2010	0	6022	26/06/2016	0
1640	27/06/2004	0	3832	28/06/2010	0	6023	27/06/2016	0
1641	28/06/2004	0	3833	29/06/2010	0.9	6024	28/06/2016	1
1642	29/06/2004	0	3834	30/06/2010	0	6025	29/06/2016	19.1
1643	30/06/2004	0	3835	01/07/2010	0	6026	30/06/2016	1
1644	01/07/2004	0	3836	02/07/2010	2	6027	01/07/2016	3.5
1645	02/07/2004	0	3837	03/07/2010	1	6028	02/07/2016	0
1646	03/07/2004	0	3838	04/07/2010	0	6029	03/07/2016	0
1647	04/07/2004	0	3839	05/07/2010	0	6030	04/07/2016	0
1648	05/07/2004	0	3840	06/07/2010	0	6031	05/07/2016	0
1649	06/07/2004	0	3841	07/07/2010	0	6032	06/07/2016	0
1650	07/07/2004	0	3842	08/07/2010	0	6033	07/07/2016	0
1651	08/07/2004	0	3843	09/07/2010	0	6034	08/07/2016	0
1652	09/07/2004	0	3844	10/07/2010	0	6035	09/07/2016	0
1653	10/07/2004	0	3845	11/07/2010	13.9	6036	10/07/2016	0
1654	11/07/2004	2.9	3846	12/07/2010	0.2	6037	11/07/2016	0
1655	12/07/2004	2	3847	13/07/2010	0	6038	12/07/2016	0
1656	13/07/2004	0.3	3848	14/07/2010	0	6039	13/07/2016	0
1657	14/07/2004	0	3849	15/07/2010	0	6040	14/07/2016	0.3
1658	15/07/2004	1.6	3850	16/07/2010	0	6041	15/07/2016	30
1659	16/07/2004	4.8	3851	17/07/2010	0.5	6042	16/07/2016	20.6
1660	17/07/2004	0	3852	18/07/2010	0	6043	17/07/2016	5.7
1661	18/07/2004	0	3853	19/07/2010	0	6044	18/07/2016	1.4
1662	19/07/2004	0	3854	20/07/2010	0	6045	19/07/2016	1.5
1663	20/07/2004	0	3855	21/07/2010	0	6046	20/07/2016	8.2
1664	21/07/2004	0	3856	22/07/2010	0	6047	21/07/2016	7.5
1665	22/07/2004	0	3857	23/07/2010	0	6048	22/07/2016	0.3
1666	23/07/2004	0	3858	24/07/2010	0	6049	23/07/2016	1.2
1667	24/07/2004	0	3859	25/07/2010	16.6	6050	24/07/2016	3.8
1668	25/07/2004	0	3860	26/07/2010	7.6	6051	25/07/2016	0
1669	26/07/2004	0	3861	27/07/2010	23.3	6052	26/07/2016	0
1670	27/07/2004	0	3862	28/07/2010	10.6	6053	27/07/2016	0.9
1671	28/07/2004	0	3863	29/07/2010	0	6054	28/07/2016	0
1672	29/07/2004	0	3864	30/07/2010	0	6055	29/07/2016	0
1673	30/07/2004	0	3865	31/07/2010	0	6056	30/07/2016	0

P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)
1674	31/07/2004	0	3866	01/08/2010	0	6057	31/07/2016	0
1675	01/08/2004	0	3867	02/08/2010	0	6058	01/08/2016	0
1676	02/08/2004	0	3868	03/08/2010	5.7	6059	02/08/2016	0
1677	03/08/2004	0	3869	04/08/2010	0	6060	03/08/2016	0
1678	04/08/2004	0	3870	05/08/2010	0	6061	04/08/2016	0
1679	05/08/2004	0	3871	06/08/2010	0	6062	05/08/2016	0
1680	06/08/2004	0	3872	07/08/2010	0	6063	06/08/2016	0
1681	07/08/2004	0	3873	08/08/2010	0	6064	07/08/2016	0
1682	08/08/2004	0	3874	09/08/2010	1.7	6065	08/08/2016	0
1683	09/08/2004	0	3875	10/08/2010	0	6066	09/08/2016	0
1684	10/08/2004	0	3876	11/08/2010	0	6067	10/08/2016	0
1685	11/08/2004	0	3877	12/08/2010	0	6068	11/08/2016	0
1686	12/08/2004	0	3878	13/08/2010	0	6069	12/08/2016	7.4
1687	13/08/2004	0	3879	14/08/2010	0	6070	13/08/2016	14.2
1688	14/08/2004	0	3880	15/08/2010	0	6071	14/08/2016	41.3
1689	15/08/2004	0	3881	16/08/2010	0	6072	15/08/2016	0
1690	16/08/2004	0	3882	17/08/2010	0	6073	16/08/2016	0
1691	17/08/2004	0	3883	18/08/2010	0	6074	17/08/2016	0
1692	18/08/2004	0	3884	19/08/2010	0	6075	18/08/2016	0
1693	19/08/2004	0	3885	20/08/2010	8.8	6076	19/08/2016	0
1694	20/08/2004	0	3886	21/08/2010	1.8	6077	20/08/2016	0
1695	21/08/2004	0	3887	22/08/2010	0	6078	21/08/2016	0
1696	22/08/2004	0	3888	23/08/2010	7.5	6079	22/08/2016	0
1697	23/08/2004	0	3889	24/08/2010	4.4	6080	23/08/2016	0
1698	24/08/2004	0	3890	25/08/2010	0	6081	24/08/2016	0
1699	25/08/2004	0	3891	26/08/2010	0	6082	25/08/2016	0
1700	26/08/2004	0	3892	27/08/2010	0	6083	26/08/2016	0
1701	27/08/2004	0	3893	28/08/2010	0	6084	27/08/2016	0
1702	28/08/2004	0	3894	29/08/2010	0	6085	28/08/2016	0
1703	29/08/2004	0	3895	30/08/2010	0	6086	29/08/2016	7.2
1704	30/08/2004	0	3896	31/08/2010	0	6087	30/08/2016	0
1705	31/08/2004	0	3897	01/09/2010	0	6088	31/08/2016	0
1706	01/09/2004	0	3898	02/09/2010	0	6089	01/09/2016	0
1707	02/09/2004	0	3899	03/09/2010	0	6090	02/09/2016	0
1708	03/09/2004	0	3900	04/09/2010	0	6091	03/09/2016	0

P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)
1709	04/09/2004	0	3901	05/09/2010	29.4	6092	04/09/2016	0.2
1710	05/09/2004	0	3902	06/09/2010	4.3	6093	05/09/2016	0
1711	06/09/2004	0	3903	07/09/2010	0.5	6094	06/09/2016	0
1712	07/09/2004	0	3904	08/09/2010	0.2	6095	07/09/2016	0
1713	08/09/2004	0	3905	09/09/2010	0.2	6096	08/09/2016	0
1714	09/09/2004	0	3906	10/09/2010	38.3	6097	09/09/2016	0
1715	10/09/2004	0	3907	11/09/2010	0.4	6098	10/09/2016	0
1716	11/09/2004	0	3908	12/09/2010	0.2	6099	11/09/2016	0
1717	12/09/2004	0	3909	13/09/2010	0	6100	12/09/2016	0
1718	13/09/2004	0	3910	14/09/2010	0	6101	13/09/2016	0
1719	14/09/2004	0	3911	15/09/2010	0.3	6102	14/09/2016	0
1720	15/09/2004	0	3912	16/09/2010	3.6	6103	15/09/2016	0
1721	16/09/2004	0	3913	17/09/2010	1.2	6104	16/09/2016	0
1722	17/09/2004	0	3914	18/09/2010	6.6	6105	17/09/2016	0
1723	18/09/2004	0	3915	19/09/2010	2.8	6106	18/09/2016	2
1724	19/09/2004	0	3916	20/09/2010	42.6	6107	19/09/2016	0
1725	20/09/2004	0	3917	21/09/2010	5	6108	20/09/2016	0
1726	21/09/2004	0	3918	22/09/2010	21.5	6109	21/09/2016	0
1727	22/09/2004	0	3919	23/09/2010	2.6	6110	22/09/2016	17.2
1728	23/09/2004	0	3920	24/09/2010	2.4	6111	23/09/2016	3.9
1729	24/09/2004	0	3921	25/09/2010	0.3	6112	24/09/2016	35.2
1730	25/09/2004	0	3922	26/09/2010	0	6113	25/09/2016	18.9
1731	26/09/2004	0	3923	27/09/2010	0	6114	26/09/2016	3
1732	27/09/2004	0	3924	28/09/2010	0	6115	27/09/2016	5
1733	28/09/2004	0	3925	29/09/2010	0.5	6116	28/09/2016	0
1734	29/09/2004	0	3926	30/09/2010	6.9	6117	29/09/2016	1.8
1735	30/09/2004	0	3927	01/10/2010	0	6118	30/09/2016	1.2
1736	01/10/2004	0	3928	02/10/2010	1.3	6119	01/10/2016	1.2
1737	02/10/2004	0	3929	03/10/2010	0	6120	02/10/2016	5
1738	03/10/2004	0	3930	04/10/2010	0	6121	03/10/2016	2.2
1739	04/10/2004	0	3931	05/10/2010	0	6122	04/10/2016	0.2
1740	05/10/2004	0	3932	06/10/2010	24.4	6123	05/10/2016	0.5
1741	06/10/2004	0	3933	07/10/2010	22.7	6124	06/10/2016	0
1742	07/10/2004	0	3934	08/10/2010	5.8	6125	07/10/2016	0
1743	08/10/2004	0	3935	09/10/2010	9	6126	08/10/2016	11.3

P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)
1744	09/10/2004	0	3936	10/10/2010	3.7	6127	09/10/2016	39.6
1745	10/10/2004	0	3937	11/10/2010	0	6128	10/10/2016	20.9
1746	11/10/2004	0	3938	12/10/2010	4.5	6129	11/10/2016	5.4
1747	12/10/2004	0	3939	13/10/2010	21.7	6130	12/10/2016	0.1
1748	13/10/2004	0	3940	14/10/2010	48.2	6131	13/10/2016	0
1749	14/10/2004	0	3941	15/10/2010	0.4	6132	14/10/2016	35.8
1750	15/10/2004	0	3942	16/10/2010	61	6133	15/10/2016	0
1751	16/10/2004	0	3943	17/10/2010	9.6	6134	16/10/2016	0
1752	17/10/2004	0	3944	18/10/2010	0	6135	17/10/2016	0
1753	18/10/2004	0	3945	19/10/2010	14	6136	18/10/2016	0
1754	19/10/2004	0.9	3946	20/10/2010	7.6	6137	19/10/2016	2.5
1755	20/10/2004	0	3947	21/10/2010	0.2	6138	20/10/2016	0
1756	21/10/2004	0	3948	22/10/2010	0	6139	21/10/2016	6.6
1757	22/10/2004	0	3949	23/10/2010	4.9	6140	22/10/2016	6.6
1758	23/10/2004	0	3950	24/10/2010	0.5	6141	23/10/2016	4.9
1759	24/10/2004	0	3951	25/10/2010	0.2	6142	24/10/2016	23.7
1760	25/10/2004	0	3952	26/10/2010	7	6143	25/10/2016	0
1761	26/10/2004	0	3953	27/10/2010	0	6144	26/10/2016	6.7
1762	27/10/2004	0	3954	28/10/2010	6.7	6145	27/10/2016	6.7
1763	28/10/2004	0	3955	29/10/2010	0	6146	28/10/2016	17.2
1764	29/10/2004	0	3956	30/10/2010	0	6147	29/10/2016	0
1765	30/10/2004	0	3957	31/10/2010	5.6	6148	30/10/2016	0
1766	31/10/2004	0	3958	01/11/2010	0	6149	31/10/2016	0
1767	01/11/2004	0	3959	02/11/2010	0	6150	01/11/2016	0
1768	02/11/2004	0	3960	03/11/2010	0.6	6151	02/11/2016	0
1769	03/11/2004	0	3961	04/11/2010	2.9	6152	03/11/2016	0
1770	04/11/2004	0	3962	05/11/2010	1	6153	04/11/2016	0
1771	05/11/2004	0.6	3963	06/11/2010	17.2	6154	05/11/2016	0
1772	06/11/2004	1.5	3964	07/11/2010	0.3	6155	06/11/2016	0
1773	07/11/2004	33	3965	08/11/2010	9.4	6156	07/11/2016	0
1774	08/11/2004	0.2	3966	09/11/2010	0.3	6157	08/11/2016	6.5
1775	09/11/2004	0	3967	10/11/2010	3.4	6158	09/11/2016	6.5
1776	10/11/2004	0	3968	11/11/2010	0	6159	10/11/2016	33.5
1777	11/11/2004	0	3969	12/11/2010	3.7	6160	11/11/2016	2.6
1778	12/11/2004	0	3970	13/11/2010	4.9	6161	12/11/2016	42

P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)
1779	13/11/2004	0	3971	14/11/2010	1	6162	13/11/2016	6.7
1780	14/11/2004	0	3972	15/11/2010	0	6163	14/11/2016	6.7
1781	15/11/2004	0	3973	16/11/2010	0	6164	15/11/2016	0
1782	16/11/2004	0	3974	17/11/2010	0.3	6165	16/11/2016	4.2
1783	17/11/2004	0	3975	18/11/2010	0	6166	17/11/2016	22.9
1784	18/11/2004	0	3976	19/11/2010	0.9	6167	18/11/2016	5
1785	19/11/2004	6.8	3977	20/11/2010	23	6168	19/11/2016	0
1786	20/11/2004	0	3978	21/11/2010	2.6	6169	20/11/2016	6.7
1787	21/11/2004	0	3979	22/11/2010	0	6170	21/11/2016	13.4
1788	22/11/2004	25.4	3980	23/11/2010	0	6171	22/11/2016	2
1789	23/11/2004	0.2	3981	24/11/2010	1.4	6172	23/11/2016	0
1790	24/11/2004	0	3982	25/11/2010	7.3	6173	24/11/2016	13.8
1791	25/11/2004	19.2	3983	26/11/2010	1.8	6174	25/11/2016	4
1792	26/11/2004	0	3984	27/11/2010	4	6175	26/11/2016	10.6
1793	27/11/2004	26.1	3985	28/11/2010	0.1	6176	27/11/2016	29
1794	28/11/2004	0	3986	29/11/2010	0	6177	28/11/2016	0.2
1795	29/11/2004	0.3	3987	30/11/2010	1.4	6178	29/11/2016	2.4
1796	30/11/2004	0.1	3988	01/12/2010	7.8	6179	30/11/2016	0
1797	01/12/2004	22.8	3989	02/12/2010	0.4	6180	01/12/2016	19.6
1798	02/12/2004	10.1	3990	03/12/2010	109	6181	02/12/2016	13.5
1799	03/12/2004	24	3991	04/12/2010	0.3	6182	03/12/2016	8.6
1800	04/12/2004	1.3	3992	05/12/2010	2.7	6183	04/12/2016	1
1801	05/12/2004	0	3993	06/12/2010	58.6	6184	05/12/2016	0.8
1802	06/12/2004	0	3994	07/12/2010	4.6	6185	06/12/2016	4.2
1803	07/12/2004	0.6	3995	08/12/2010	0	6186	07/12/2016	1.5
1804	08/12/2004	0	3996	09/12/2010	16.6	6187	08/12/2016	9.8
1805	09/12/2004	57	3997	10/12/2010	4.6	6188	09/12/2016	0.9
1806	10/12/2004	0	3998	11/12/2010	2.3	6189	10/12/2016	23.3
1807	11/12/2004	0	3999	12/12/2010	5.8	6190	11/12/2016	1.6
1808	12/12/2004	0	4000	13/12/2010	1.7	6191	12/12/2016	5.2
1809	13/12/2004	0	4001	14/12/2010	0.3	6192	13/12/2016	0.7
1810	14/12/2004	56.6	4002	15/12/2010	7.9	6193	14/12/2016	7.4
1811	15/12/2004	0	4003	16/12/2010	18.2	6194	15/12/2016	0
1812	16/12/2004	0.5	4004	17/12/2010	9.4	6195	16/12/2016	29.8
1813	17/12/2004	16.4	4005	18/12/2010	0.2	6196	17/12/2016	4.3

P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)
1814	18/12/2004	0	4006	19/12/2010	0	6197	18/12/2016	0
1815	19/12/2004	0	4007	20/12/2010	6	6198	19/12/2016	0.4
1816	20/12/2004	0	4008	21/12/2010	1.8	6199	20/12/2016	13.5
1817	21/12/2004	25.4	4009	22/12/2010	0.4	6200	21/12/2016	1.8
1818	22/12/2004	1.7	4010	23/12/2010	5.8	6201	22/12/2016	10.8
1819	23/12/2004	59.1	4011	24/12/2010	7.5	6202	23/12/2016	6.7
1820	24/12/2004	0	4012	25/12/2010	0	6203	24/12/2016	0
1821	25/12/2004	1.3	4013	26/12/2010	27.1	6204	25/12/2016	0
1822	26/12/2004	0	4014	27/12/2010	1.2	6205	26/12/2016	6.7
1823	27/12/2004	19.6	4015	28/12/2010	0.7	6206	27/12/2016	115
1824	28/12/2004	0	4016	29/12/2010	12.7	6207	28/12/2016	0
1825	29/12/2004	0.6	4017	30/12/2010	1.8	6208	29/12/2016	0
1826	30/12/2004	0	4018	31/12/2010	0.2	6209	30/12/2016	90.9
1827	31/12/2004	51.2	4019	01/01/2011	5.4	6210	31/12/2016	20
1828	01/01/2005	0	4020	02/01/2011	28.4	6211	01/01/2017	21.5
1829	02/01/2005	0	4021	03/01/2011	12.6	6212	02/01/2017	31.4
1830	03/01/2005	14.2	4022	04/01/2011	0	6213	03/01/2017	1.4
1831	04/01/2005	0.2	4023	05/01/2011	0	6214	04/01/2017	8.2
1832	05/01/2005	6.2	4024	06/01/2011	14.7	6215	05/01/2017	1
1833	06/01/2005	3.9	4025	07/01/2011	0.1	6216	06/01/2017	12.7
1834	07/01/2005	13.8	4026	08/01/2011	3.6	6217	07/01/2017	12.7
1835	08/01/2005	0	4027	09/01/2011	4.9	6218	08/01/2017	12.7
1836	09/01/2005	23.4	4028	10/01/2011	21.6	6219	09/01/2017	12.7
1837	10/01/2005	15.9	4029	11/01/2011	9.13	6220	10/01/2017	11.6
1838	11/01/2005	0	4030	12/01/2011	1.7	6221	11/01/2017	1
1839	12/01/2005	0	4031	13/01/2011	5.9	6222	12/01/2017	0
1840	13/01/2005	2.8	4032	14/01/2011	6.7	6223	13/01/2017	110
1841	14/01/2005	13.8	4033	15/01/2011	8.2	6224	14/01/2017	31.2
1842	15/01/2005	5.3	4034	16/01/2011	8.4	6225	15/01/2017	50.5
1843	16/01/2005	0	4035	17/01/2011	0.1	6226	16/01/2017	6.6
1844	17/01/2005	0	4036	18/01/2011	0	6227	17/01/2017	1
1845	18/01/2005	19.2	4037	19/01/2011	0	6228	18/01/2017	2.5
1846	19/01/2005	3.2	4038	20/01/2011	4.4	6229	19/01/2017	18.3
1847	20/01/2005	2.9	4039	21/01/2011	2.8	6230	20/01/2017	0.9
1848	21/01/2005	26.6	4040	22/01/2011	0.1	6231	21/01/2017	31.2

P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)
1849	22/01/2005	0	4041	23/01/2011	1	6232	22/01/2017	40
1850	23/01/2005	0	4042	24/01/2011	0	6233	23/01/2017	1.5
1851	24/01/2005	0	4043	25/01/2011	8.3	6234	24/01/2017	42.8
1852	25/01/2005	18.4	4044	26/01/2011	18.4	6235	25/01/2017	1.8
1853	26/01/2005	2.4	4045	27/01/2011	0	6236	26/01/2017	3.6
1854	27/01/2005	0	4046	28/01/2011	1.6	6237	27/01/2017	19.1
1855	28/01/2005	1.2	4047	29/01/2011	6.0	6238	28/01/2017	10.6
1856	29/01/2005	0	4048	30/01/2011	21	6239	29/01/2017	14.4
1857	30/01/2005	0	4049	31/01/2011	9.8	6240	30/01/2017	18.7
1858	31/01/2005	0	4050	01/02/2011	3.5	6241	31/01/2017	1.4
1859	01/02/2005	16.5	4051	02/02/2011	19.7	6242	01/02/2017	1.5
1860	02/02/2005	12.1	4052	03/02/2011	33.5	6243	02/02/2017	82.4
1861	03/02/2005	21	4053	04/02/2011	11	6244	03/02/2017	18.7
1862	04/02/2005	0	4054	05/02/2011	2.4	6245	04/02/2017	28.9
1863	05/02/2005	0.3	4055	06/02/2011	0	6246	05/02/2017	0
1864	06/02/2005	0	4056	07/02/2011	4	6247	06/02/2017	2.4
1865	07/02/2005	0	4057	08/02/2011	7.7	6248	07/02/2017	1
1866	08/02/2005	43.2	4058	09/02/2011	0.3	6249	08/02/2017	0.5
1867	09/02/2005	21.8	4059	10/02/2011	7.8	6250	09/02/2017	9
1868	10/02/2005	0	4060	11/02/2011	0	6251	10/02/2017	0
1869	11/02/2005	1.6	4061	12/02/2011	0	6252	11/02/2017	16.5
1870	12/02/2005	14.6	4062	13/02/2011	12.6	6253	12/02/2017	1.3
1871	13/02/2005	1.5	4063	14/02/2011	7.5	6254	13/02/2017	13.1
1872	14/02/2005	7.6	4064	15/02/2011	0.1	6255	14/02/2017	3.1
1873	15/02/2005	0.8	4065	16/02/2011	7.2	6256	15/02/2017	21.3
1874	16/02/2005	20.5	4066	17/02/2011	0.2	6257	16/02/2017	6.1
1875	17/02/2005	0	4067	18/02/2011	9.6	6258	17/02/2017	22.2
1876	18/02/2005	0	4068	19/02/2011	10.6	6259	18/02/2017	40.9
1877	19/02/2005	0	4069	20/02/2011	0	6260	19/02/2017	0
1878	20/02/2005	6.4	4070	21/02/2011	0.1	6261	20/02/2017	0
1879	21/02/2005	0	4071	22/02/2011	1.2	6262	21/02/2017	0
1880	22/02/2005	0	4072	23/02/2011	1.2	6263	22/02/2017	15.4
1881	23/02/2005	1.6	4073	24/02/2011	5.2	6264	23/02/2017	0
1882	24/02/2005	3	4074	25/02/2011	0	6265	24/02/2017	0
1883	25/02/2005	0	4075	26/02/2011	4	6266	25/02/2017	11.5

P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)
1884	26/02/2005	0	4076	27/02/2011	2.4	6267	26/02/2017	0
1885	27/02/2005	4.9	4077	28/02/2011	5.8	6268	27/02/2017	2
1886	28/02/2005	3.4	4078	01/03/2011	30.2	6269	28/02/2017	14.3
1887	01/03/2005	2.2	4079	02/03/2011	22.3	6270	01/03/2017	0
1888	02/03/2005	1.7	4080	03/03/2011	0.3	6271	02/03/2017	0.4
1889	03/03/2005	21.2	4081	04/03/2011	7.2	6272	03/03/2017	0
1890	04/03/2005	20.3	4082	05/03/2011	5.5	6273	04/03/2017	21.3
1891	05/03/2005	2.6	4083	06/03/2011	0.2	6274	05/03/2017	0
1892	06/03/2005	28.4	4084	07/03/2011	11.2	6275	06/03/2017	0
1893	07/03/2005	38.5	4085	08/03/2011	34.8	6276	07/03/2017	0
1894	08/03/2005	1.7	4086	09/03/2011	0	6277	08/03/2017	13.1
1895	09/03/2005	39.8	4087	10/03/2011	24	6278	09/03/2017	1.5
1896	10/03/2005	0	4088	11/03/2011	0	6279	10/03/2017	1.3
1897	11/03/2005	0	4089	12/03/2011	74.6	6280	11/03/2017	3.6
1898	12/03/2005	0	4090	13/03/2011	32.4	6281	12/03/2017	0
1899	13/03/2005	0	4091	14/03/2011	5.6	6282	13/03/2017	24.5
1900	14/03/2005	19.6	4092	15/03/2011	0	6283	14/03/2017	12.6
1901	15/03/2005	7	4093	16/03/2011	0.4	6284	15/03/2017	11.6
1902	16/03/2005	5.2	4094	17/03/2011	0	6285	16/03/2017	0
1903	17/03/2005	0.6	4095	18/03/2011	0	6286	17/03/2017	19.2
1904	18/03/2005	0	4096	19/03/2011	0	6287	18/03/2017	0.6
1905	19/03/2005	0.1	4097	20/03/2011	23.5	6288	19/03/2017	2.5
1906	20/03/2005	4.7	4098	21/03/2011	0	6289	20/03/2017	29.5
1907	21/03/2005	1.3	4099	22/03/2011	38.3	6290	21/03/2017	12.5
1908	22/03/2005	1.2	4100	23/03/2011	8.3	6291	22/03/2017	3.4
1909	23/03/2005	0	4101	24/03/2011	0	6292	23/03/2017	0
1910	24/03/2005	0	4102	25/03/2011	27.8	6293	24/03/2017	0.6
1911	25/03/2005	0	4103	26/03/2011	47.8	6294	25/03/2017	0
1912	26/03/2005	0	4104	27/03/2011	45	6295	26/03/2017	17
1913	27/03/2005	0	4105	28/03/2011	0.8	6296	27/03/2017	65.4
1914	28/03/2005	0.2	4106	29/03/2011	35	6297	28/03/2017	5.1
1915	29/03/2005	41.7	4107	30/03/2011	1.5	6298	29/03/2017	2
1916	30/03/2005	0.6	4108	31/03/2011	0	6299	30/03/2017	0.8
1917	31/03/2005	0.4	4109	01/04/2011	11.6	6300	31/03/2017	0.2
1918	01/04/2005	24	4110	02/04/2011	73	6301	01/04/2017	24.2

P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)
1919	02/04/2005	0.3	4111	03/04/2011	0.6	6302	02/04/2017	0
1920	03/04/2005	0.8	4112	04/04/2011	0	6303	03/04/2017	0.4
1921	04/04/2005	30.4	4113	05/04/2011	0.8	6304	04/04/2017	4
1922	05/04/2005	2.7	4114	06/04/2011	9.6	6305	05/04/2017	42.3
1923	06/04/2005	5.1	4115	07/04/2011	7.2	6306	06/04/2017	0.1
1924	07/04/2005	0.6	4116	08/04/2011	9.8	6307	07/04/2017	5
1925	08/04/2005	0	4117	09/04/2011	8	6308	08/04/2017	1.5
1926	09/04/2005	1.8	4118	10/04/2011	0	6309	09/04/2017	8
1927	10/04/2005	14.3	4119	11/04/2011	46.2	6310	10/04/2017	0.5
1928	11/04/2005	2.8	4120	12/04/2011	52.4	6311	11/04/2017	0
1929	12/04/2005	18.2	4121	13/04/2011	38.7	6312	12/04/2017	0
1930	13/04/2005	0	4122	14/04/2011	0	6313	13/04/2017	0.4
1931	14/04/2005	3.8	4123	15/04/2011	2.2	6314	14/04/2017	0.2
1932	15/04/2005	0	4124	16/04/2011	2.8	6315	15/04/2017	0
1933	16/04/2005	0	4125	17/04/2011	0	6316	16/04/2017	2.4
1934	17/04/2005	0	4126	18/04/2011	0.8	6317	17/04/2017	0
1935	18/04/2005	0	4127	19/04/2011	0	6318	18/04/2017	7
1936	19/04/2005	0	4128	20/04/2011	0	6319	19/04/2017	1.2
1937	20/04/2005	0	4129	21/04/2011	0	6320	20/04/2017	0
1938	21/04/2005	0	4130	22/04/2011	0.5	6321	21/04/2017	1.8
1939	22/04/2005	0	4131	23/04/2011	20.6	6322	22/04/2017	1.5
1940	23/04/2005	0	4132	24/04/2011	14.7	6323	23/04/2017	0
1941	24/04/2005	0	4133	25/04/2011	11	6324	24/04/2017	1
1942	25/04/2005	0	4134	26/04/2011	0.2	6325	25/04/2017	4.3
1943	26/04/2005	0	4135	27/04/2011	0	6326	26/04/2017	1.3
1944	27/04/2005	0	4136	28/04/2011	0	6327	27/04/2017	0
1945	28/04/2005	0.5	4137	29/04/2011	14	6328	28/04/2017	0
1946	29/04/2005	0	4138	30/04/2011	16.6	6329	29/04/2017	4.2
1947	30/04/2005	0	4139	01/05/2011	2.2	6330	30/04/2017	56.7
1948	01/05/2005	0	4140	02/05/2011	3.8	6331	01/05/2017	0
1949	02/05/2005	0	4141	03/05/2011	10.7	6332	02/05/2017	1.5
1950	03/05/2005	0	4142	04/05/2011	0	6333	03/05/2017	0
1951	04/05/2005	0	4143	05/05/2011	0	6334	04/05/2017	4.2
1952	05/05/2005	0	4144	06/05/2011	16.6	6335	05/05/2017	10.2
1953	06/05/2005	24.1	4145	07/05/2011	1.8	6336	06/05/2017	63

P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)
1954	07/05/2005	0	4146	08/05/2011	0	6337	07/05/2017	1.8
1955	08/05/2005	0	4147	09/05/2011	1.3	6338	08/05/2017	0
1956	09/05/2005	0.9	4148	10/05/2011	4.6	6339	09/05/2017	67.1
1957	10/05/2005	16.6	4149	11/05/2011	0.7	6340	10/05/2017	0
1958	11/05/2005	2.1	4150	12/05/2011	0	6341	11/05/2017	0
1959	12/05/2005	0	4151	13/05/2011	11.1	6342	12/05/2017	0
1960	13/05/2005	0	4152	14/05/2011	10.6	6343	13/05/2017	0
1961	14/05/2005	0	4153	15/05/2011	0	6344	14/05/2017	0
1962	15/05/2005	0	4154	16/05/2011	1.3	6345	15/05/2017	0
1963	16/05/2005	0	4155	17/05/2011	0	6346	16/05/2017	0
1964	17/05/2005	0	4156	18/05/2011	0	6347	17/05/2017	0
1965	18/05/2005	0	4157	19/05/2011	1.2	6348	18/05/2017	0
1966	19/05/2005	0	4158	20/05/2011	3.9	6349	19/05/2017	0
1967	20/05/2005	0	4159	21/05/2011	0	6350	20/05/2017	0
1968	21/05/2005	0	4160	22/05/2011	0	6351	21/05/2017	0
1969	22/05/2005	0	4161	23/05/2011	0	6352	22/05/2017	0
1970	23/05/2005	0	4162	24/05/2011	0	6353	23/05/2017	0
1971	24/05/2005	0	4163	25/05/2011	0	6354	24/05/2017	0
1972	25/05/2005	0	4164	26/05/2011	0	6355	25/05/2017	0
1973	26/05/2005	0	4165	27/05/2011	0	6356	26/05/2017	0
1974	27/05/2005	0	4166	28/05/2011	0	6357	27/05/2017	0
1975	28/05/2005	2.3	4167	29/05/2011	0.2	6358	28/05/2017	0
1976	29/05/2005	0	4168	30/05/2011	0	6359	29/05/2017	31.7
1977	30/05/2005	0	4169	31/05/2011	0	6360	30/05/2017	2.4
1978	31/05/2005	0	4170	01/06/2011	0	6361	31/05/2017	15.8
1979	01/06/2005	0	4171	02/06/2011	0	6362	01/06/2017	4.5
1980	02/06/2005	0	4172	03/06/2011	0	6363	02/06/2017	20
1981	03/06/2005	0	4173	04/06/2011	0	6364	03/06/2017	0
1982	04/06/2005	8.4	4174	05/06/2011	0	6365	04/06/2017	0
1983	05/06/2005	47.7	4175	06/06/2011	0	6366	05/06/2017	0
1984	06/06/2005	2.8	4176	07/06/2011	0	6367	06/06/2017	0
1985	07/06/2005	6	4177	08/06/2011	0	6368	07/06/2017	0
1986	08/06/2005	0	4178	09/06/2011	0	6369	08/06/2017	0
1987	09/06/2005	0	4179	10/06/2011	0	6370	09/06/2017	9.3
1988	10/06/2005	0	4180	11/06/2011	0	6371	10/06/2017	0

P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)
1989	11/06/2005	0	4181	12/06/2011	0	6372	11/06/2017	0
1990	12/06/2005	0	4182	13/06/2011	0	6373	12/06/2017	0
1991	13/06/2005	0.3	4183	14/06/2011	0	6374	13/06/2017	2.3
1992	14/06/2005	0.5	4184	15/06/2011	0	6375	14/06/2017	9.1
1993	15/06/2005	0	4185	16/06/2011	0	6376	15/06/2017	4.6
1994	16/06/2005	0.6	4186	17/06/2011	0	6377	16/06/2017	0
1995	17/06/2005	0	4187	18/06/2011	0	6378	17/06/2017	0
1996	18/06/2005	0	4188	19/06/2011	0	6379	18/06/2017	0
1997	19/06/2005	0.2	4189	20/06/2011	0	6380	19/06/2017	0
1998	20/06/2005	3.6	4190	21/06/2011	0	6381	20/06/2017	0
1999	21/06/2005	0.6	4191	22/06/2011	0	6382	21/06/2017	0.3
2000	22/06/2005	15.3	4192	23/06/2011	0	6383	22/06/2017	25.3
2001	23/06/2005	0	4193	24/06/2011	0	6384	23/06/2017	2.3
2002	24/06/2005	0	4194	25/06/2011	0	6385	24/06/2017	0
2003	25/06/2005	0	4195	26/06/2011	0	6386	25/06/2017	1
2004	26/06/2005	0	4196	27/06/2011	0	6387	26/06/2017	8.7
2005	27/06/2005	0.2	4197	28/06/2011	20	6388	27/06/2017	4.5
2006	28/06/2005	0	4198	29/06/2011	27.6	6389	28/06/2017	54.7
2007	29/06/2005	0	4199	30/06/2011	0	6390	29/06/2017	0
2008	30/06/2005	3.1	4200	01/07/2011	0	6391	30/06/2017	0
2009	01/07/2005	0	4201	02/07/2011	0	6392	01/07/2017	0
2010	02/07/2005	0	4202	03/07/2011	0	6393	02/07/2017	2.5
2011	03/07/2005	0	4203	04/07/2011	0	6394	03/07/2017	3.1
2012	04/07/2005	0	4204	05/07/2011	0	6395	04/07/2017	0
2013	05/07/2005	0	4205	06/07/2011	0	6396	05/07/2017	0
2014	06/07/2005	0	4206	07/07/2011	0	6397	06/07/2017	0
2015	07/07/2005	0	4207	08/07/2011	0	6398	07/07/2017	8.6
2016	08/07/2005	0	4208	09/07/2011	0	6399	08/07/2017	0
2017	09/07/2005	0	4209	10/07/2011	0	6400	09/07/2017	0
2018	10/07/2005	0.7	4210	11/07/2011	6.8	6401	10/07/2017	0
2019	11/07/2005	22.5	4211	12/07/2011	0.1	6402	11/07/2017	0
2020	12/07/2005	8.4	4212	13/07/2011	0	6403	12/07/2017	8.4
2021	13/07/2005	3	4213	14/07/2011	0	6404	13/07/2017	0
2022	14/07/2005	1	4214	15/07/2011	0	6405	14/07/2017	8.4
2023	15/07/2005	0	4215	16/07/2011	0	6406	15/07/2017	0

P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)
2024	16/07/2005	3.7	4216	17/07/2011	0	6407	16/07/2017	0
2025	17/07/2005	0	4217	18/07/2011	0	6408	17/07/2017	0
2026	18/07/2005	0	4218	19/07/2011	0	6409	18/07/2017	0
2027	19/07/2005	0	4219	20/07/2011	0	6410	19/07/2017	0.4
2028	20/07/2005	0	4220	21/07/2011	0	6411	20/07/2017	8.2
2029	21/07/2005	0	4221	22/07/2011	0	6412	21/07/2017	0
2030	22/07/2005	0	4222	23/07/2011	0	6413	22/07/2017	2.6
2031	23/07/2005	0	4223	24/07/2011	0	6414	23/07/2017	0
2032	24/07/2005	0	4224	25/07/2011	0	6415	24/07/2017	0
2033	25/07/2005	0	4225	26/07/2011	0	6416	25/07/2017	0
2034	26/07/2005	0	4226	27/07/2011	0	6417	26/07/2017	0
2035	27/07/2005	0	4227	28/07/2011	0	6418	27/07/2017	4.1
2036	28/07/2005	0	4228	29/07/2011	0	6419	28/07/2017	14.4
2037	29/07/2005	0	4229	30/07/2011	0	6420	29/07/2017	8.0
2038	30/07/2005	0	4230	31/07/2011	0	6421	30/07/2017	0
2039	31/07/2005	0	4231	01/08/2011	0	6422	31/07/2017	0
2040	01/08/2005	0	4232	02/08/2011	0	6423	01/08/2017	0
2041	02/08/2005	8.3	4233	03/08/2011	0	6424	02/08/2017	0
2042	03/08/2005	0	4234	04/08/2011	0	6425	03/08/2017	0
2043	04/08/2005	0	4235	05/08/2011	0	6426	04/08/2017	0
2044	05/08/2005	0	4236	06/08/2011	0	6427	05/08/2017	0
2045	06/08/2005	0	4237	07/08/2011	0	6428	06/08/2017	0
2046	07/08/2005	0	4238	08/08/2011	0	6429	07/08/2017	0
2047	08/08/2005	0	4239	09/08/2011	0	6430	08/08/2017	0
2048	09/08/2005	0	4240	10/08/2011	0	6431	09/08/2017	0
2049	10/08/2005	7	4241	11/08/2011	0	6432	10/08/2017	0
2050	11/08/2005	0	4242	12/08/2011	0	6433	11/08/2017	0
2051	12/08/2005	0	4243	13/08/2011	0	6434	12/08/2017	0
2052	13/08/2005	0	4244	14/08/2011	0	6435	13/08/2017	0
2053	14/08/2005	0	4245	15/08/2011	0	6436	14/08/2017	0
2054	15/08/2005	0	4246	16/08/2011	0	6437	15/08/2017	0
2055	16/08/2005	0	4247	17/08/2011	0	6438	16/08/2017	0
2056	17/08/2005	0	4248	18/08/2011	0	6439	17/08/2017	0
2057	18/08/2005	0	4249	19/08/2011	0	6440	18/08/2017	0
2058	19/08/2005	0	4250	20/08/2011	0	6441	19/08/2017	0

P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)
2059	20/08/2005	0	4251	21/08/2011	0	6442	20/08/2017	0
2060	21/08/2005	0	4252	22/08/2011	0	6443	21/08/2017	0
2061	22/08/2005	0	4253	23/08/2011	0	6444	22/08/2017	0
2062	23/08/2005	0	4254	24/08/2011	0	6445	23/08/2017	0
2063	24/08/2005	0	4255	25/08/2011	0	6446	24/08/2017	0
2064	25/08/2005	0	4256	26/08/2011	0	6447	25/08/2017	0
2065	26/08/2005	0	4257	27/08/2011	0	6448	26/08/2017	0
2066	27/08/2005	0	4258	28/08/2011	0	6449	27/08/2017	0
2067	28/08/2005	0	4259	29/08/2011	0	6450	28/08/2017	0
2068	29/08/2005	0	4260	30/08/2011	0	6451	29/08/2017	0
2069	30/08/2005	0	4261	31/08/2011	0	6452	30/08/2017	0
2070	31/08/2005	0	4262	01/09/2011	0	6453	31/08/2017	0
2071	01/09/2005	0	4263	02/09/2011	0	6454	01/09/2017	0
2072	02/09/2005	0	4264	03/09/2011	0	6455	02/09/2017	6.9
2073	03/09/2005	0	4265	04/09/2011	0	6456	03/09/2017	0
2074	04/09/2005	0	4266	05/09/2011	0	6457	04/09/2017	0
2075	05/09/2005	0	4267	06/09/2011	0	6458	05/09/2017	0
2076	06/09/2005	0	4268	07/09/2011	0	6459	06/09/2017	0
2077	07/09/2005	0	4269	08/09/2011	0	6460	07/09/2017	0
2078	08/09/2005	0	4270	09/09/2011	0	6461	08/09/2017	0
2079	09/09/2005	0	4271	10/09/2011	0	6462	09/09/2017	0
2080	10/09/2005	0	4272	11/09/2011	0	6463	10/09/2017	0
2081	11/09/2005	0	4273	12/09/2011	0	6464	11/09/2017	0
2082	12/09/2005	0	4274	13/09/2011	0	6465	12/09/2017	0
2083	13/09/2005	0	4275	14/09/2011	0	6466	13/09/2017	0
2084	14/09/2005	0	4276	15/09/2011	0	6467	14/09/2017	0
2085	15/09/2005	0	4277	16/09/2011	0	6468	15/09/2017	0
2086	16/09/2005	0	4278	17/09/2011	0	6469	16/09/2017	0
2087	17/09/2005	0	4279	18/09/2011	0	6470	17/09/2017	0
2088	18/09/2005	0	4280	19/09/2011	0	6471	18/09/2017	0
2089	19/09/2005	0	4281	20/09/2011	0	6472	19/09/2017	0
2090	20/09/2005	0	4282	21/09/2011	0	6473	20/09/2017	0
2091	21/09/2005	0	4283	22/09/2011	0	6474	21/09/2017	0
2092	22/09/2005	0	4284	23/09/2011	0	6475	22/09/2017	0
2093	23/09/2005	0	4285	24/09/2011	0	6476	23/09/2017	0

P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)
2094	24/09/2005	0	4286	25/09/2011	0	6477	24/09/2017	0
2095	25/09/2005	0	4287	26/09/2011	0	6478	25/09/2017	1.2
2096	26/09/2005	0	4288	27/09/2011	0	6479	26/09/2017	5.8
2097	27/09/2005	0	4289	28/09/2011	0	6480	27/09/2017	2.5
2098	28/09/2005	0	4290	29/09/2011	0	6481	28/09/2017	0
2099	29/09/2005	0.4	4291	30/09/2011	0	6482	29/09/2017	0
2100	30/09/2005	0	4292	01/10/2011	0	6483	30/09/2017	0
2101	01/10/2005	0	4293	02/10/2011	0	6484	01/10/2017	0
2102	02/10/2005	0	4294	03/10/2011	0	6485	02/10/2017	0
2103	03/10/2005	0	4295	04/10/2011	0	6486	03/10/2017	0
2104	04/10/2005	0	4296	05/10/2011	0	6487	04/10/2017	0
2105	05/10/2005	0	4297	06/10/2011	0	6488	05/10/2017	0
2106	06/10/2005	0	4298	07/10/2011	0	6489	06/10/2017	0
2107	07/10/2005	0	4299	08/10/2011	0	6490	07/10/2017	0
2108	08/10/2005	0	4300	09/10/2011	0	6491	08/10/2017	0
2109	09/10/2005	0	4301	10/10/2011	0	6492	09/10/2017	0
2110	10/10/2005	0	4302	11/10/2011	0	6493	10/10/2017	0
2111	11/10/2005	0	4303	12/10/2011	0	6494	11/10/2017	0
2112	12/10/2005	1.3	4304	13/10/2011	0	6495	12/10/2017	0
2113	13/10/2005	0	4305	14/10/2011	0	6496	13/10/2017	0
2114	14/10/2005	9.5	4306	15/10/2011	0	6497	14/10/2017	0
2115	15/10/2005	0	4307	16/10/2011	0	6498	15/10/2017	0
2116	16/10/2005	0	4308	17/10/2011	0	6499	16/10/2017	0
2117	17/10/2005	0	4309	18/10/2011	0	6500	17/10/2017	0
2118	18/10/2005	1.6	4310	19/10/2011	0	6501	18/10/2017	0
2119	19/10/2005	80.9	4311	20/10/2011	0	6502	19/10/2017	0
2120	20/10/2005	0	4312	21/10/2011	0	6503	20/10/2017	0
2121	21/10/2005	4	4313	22/10/2011	0	6504	21/10/2017	0
2122	22/10/2005	0	4314	23/10/2011	0	6505	22/10/2017	0
2123	23/10/2005	6	4315	24/10/2011	4.4	6506	23/10/2017	0
2124	24/10/2005	2.5	4316	25/10/2011	0	6507	24/10/2017	13.5
2125	25/10/2005	0	4317	26/10/2011	0	6508	25/10/2017	0
2126	26/10/2005	0	4318	27/10/2011	1	6509	26/10/2017	0
2127	27/10/2005	0	4319	28/10/2011	0	6510	27/10/2017	0
2128	28/10/2005	0	4320	29/10/2011	0	6511	28/10/2017	43.5

P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)
2129	29/10/2005	0	4321	30/10/2011	21.6	6512	29/10/2017	0
2130	30/10/2005	0	4322	31/10/2011	0	6513	30/10/2017	0
2131	31/10/2005	0	4323	01/11/2011	0	6514	31/10/2017	0
2132	01/11/2005	0	4324	02/11/2011	6	6515	01/11/2017	0
2133	02/11/2005	0	4325	03/11/2011	20.9	6516	02/11/2017	0
2134	03/11/2005	0	4326	04/11/2011	1.3	6517	03/11/2017	0
2135	04/11/2005	0	4327	05/11/2011	42.4	6518	04/11/2017	0
2136	05/11/2005	0	4328	06/11/2011	1.2	6519	05/11/2017	7.3
2137	06/11/2005	0	4329	07/11/2011	0.2	6520	06/11/2017	1
2138	07/11/2005	0	4330	08/11/2011	7.4	6521	07/11/2017	0
2139	08/11/2005	0	4331	09/11/2011	65.3	6522	08/11/2017	0
2140	09/11/2005	0	4332	10/11/2011	3	6523	09/11/2017	0
2141	10/11/2005	2.3	4333	11/11/2011	1.1	6524	10/11/2017	0
2142	11/11/2005	7.7	4334	12/11/2011	0	6525	11/11/2017	0
2143	12/11/2005	0	4335	13/11/2011	3.2	6526	12/11/2017	0.4
2144	13/11/2005	0	4336	14/11/2011	7	6527	13/11/2017	0
2145	14/11/2005	0	4337	15/11/2011	0	6528	14/11/2017	33.2
2146	15/11/2005	0	4338	16/11/2011	0	6529	15/11/2017	6.6
2147	16/11/2005	0	4339	17/11/2011	0	6530	16/11/2017	0
2148	17/11/2005	0	4340	18/11/2011	3.2	6531	17/11/2017	3.7
2149	18/11/2005	0	4341	19/11/2011	0	6532	18/11/2017	63.5
2150	19/11/2005	15.2	4342	20/11/2011	0	6533	19/11/2017	0
2151	20/11/2005	4.2	4343	21/11/2011	0	6534	20/11/2017	0
2152	21/11/2005	0.3	4344	22/11/2011	0	6535	21/11/2017	6.5
2153	22/11/2005	0.4	4345	23/11/2011	27.2	6536	22/11/2017	2.7
2154	23/11/2005	5.8	4346	24/11/2011	2.1	6537	23/11/2017	22
2155	24/11/2005	0.5	4347	25/11/2011	0	6538	24/11/2017	5.8
2156	25/11/2005	0	4348	26/11/2011	0	6539	25/11/2017	119
2157	26/11/2005	0	4349	27/11/2011	0	6540	26/11/2017	4.2
2158	27/11/2005	0	4350	28/11/2011	9.4	6541	27/11/2017	0
2159	28/11/2005	0	4351	29/11/2011	0.7	6542	28/11/2017	11.2
2160	29/11/2005	0	4352	30/11/2011	14.7	6543	29/11/2017	9.3
2161	30/11/2005	4.4	4353	01/12/2011	2.2	6544	30/11/2017	22.7
2162	01/12/2005	0	4354	02/12/2011	0	6545	01/12/2017	1.4
2163	02/12/2005	0	4355	03/12/2011	0	6546	02/12/2017	7.6

P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)	P	Tanggal	Curah Hujan (mm)
2164	03/12/2005	45.8	4356	04/12/2011	36.2	6547	03/12/2017	7.7
2165	04/12/2005	0	4357	05/12/2011	34	6548	04/12/2017	9.8
2166	05/12/2005	1	4358	06/12/2011	59.5	6549	05/12/2017	20.5
2167	06/12/2005	19.4	4359	07/12/2011	30.1	6550	06/12/2017	0
2168	07/12/2005	12.9	4360	08/12/2011	1.3	6551	07/12/2017	8.7
2169	08/12/2005	0	4361	09/12/2011	0	6552	08/12/2017	2.5
2170	09/12/2005	3.3	4362	10/12/2011	19.4	6553	09/12/2017	5.4
2171	10/12/2005	0	4363	11/12/2011	13.3	6554	10/12/2017	11
2172	11/12/2005	2.1	4364	12/12/2011	5.9	6555	11/12/2017	9.6
2173	12/12/2005	25.2	4365	13/12/2011	0.6	6556	12/12/2017	1
2174	13/12/2005	16.9	4366	14/12/2011	2.8	6557	13/12/2017	1.6
2175	14/12/2005	28.3	4367	15/12/2011	0	6558	14/12/2017	0
2176	15/12/2005	8.2	4368	16/12/2011	14.9	6559	15/12/2017	10.5
2177	16/12/2005	18.4	4369	17/12/2011	0	6560	16/12/2017	0
2178	17/12/2005	3.8	4370	18/12/2011	57.8	6561	17/12/2017	0
2179	18/12/2005	0	4371	19/12/2011	56	6562	18/12/2017	51.6
2180	19/12/2005	10.4	4372	20/12/2011	0	6563	19/12/2017	46.6
2181	20/12/2005	18.4	4373	21/12/2011	16.4	6564	20/12/2017	3
2182	21/12/2005	10	4374	22/12/2011	0	6565	21/12/2017	62.6
2183	22/12/2005	13.7	4375	23/12/2011	0	6566	22/12/2017	6.6
2184	23/12/2005	0	4376	24/12/2011	63.4	6567	23/12/2017	1
2185	24/12/2005	13.4	4377	25/12/2011	21.2	6568	24/12/2017	0
2186	25/12/2005	8	4378	26/12/2011	11.9	6569	25/12/2017	0
2187	26/12/2005	4	4379	27/12/2011	20.3	6570	26/12/2017	2
2188	27/12/2005	1.8	4380	28/12/2011	0	6571	27/12/2017	4.2
2189	28/12/2005	2.1	4381	29/12/2011	0.5	6572	28/12/2017	0
2190	29/12/2005	0.5	4382	30/12/2011	5.6	6573	29/12/2017	0
2191	30/12/2005	0.7	4383	31/12/2011	1.2	6574	30/12/2017	3
2192	31/12/2005	10.4				6575	31/12/2017	8.4

Halaman ini sengaja dikosongkan

LAMPIRAN B:
Data Hasil *Bootstrap*

Tabel B- 1 Hasil *Bootstrap* Data Curah Hujan 2000-2017

P	Curah	Boot	P	Curah	Boot	P	Curah	Boot
1	0.00	14.53	2193	18.00	18.00	4384	59.20	59.20
2	40.00	40.00	2194	18.00	18.00	4385	3.40	3.40
3	0.00	11.55	2195	17.00	17.00	4386	0.20	0.20
4	0.00	12.20	2196	13.20	13.20	4387	8.20	8.20
5	0.00	16.62	2197	0.20	0.20	4388	1.70	1.70
6	4.60	4.60	2198	0.40	0.40	4389	68.60	68.60
7	28.80	28.80	2199	3.80	3.80	4390	0.00	14.59
8	0.70	0.70	2200	14.30	14.30	4391	19.00	19.00
9	19.70	19.70	2201	0.20	0.20	4392	0.80	0.80
10	39.30	39.30	2202	3.80	3.80	4393	16.50	16.50
11	23.50	23.50	2203	8.89	8.90	4394	0.00	14.11
12	44.80	44.80	2204	3.80	3.80	4395	9.30	9.30
13	0.00	17.17	2205	57.40	57.40	4396	11.10	11.10
14	56.20	56.20	2206	0.00	9.27	4397	2.80	2.80
15	16.30	16.30	2207	8.10	8.10	4398	9.80	9.80
16	0.10	0.10	2208	8.30	8.30	4399	6.00	6.00
17	9.00	9.00	2209	10.96	11.00	4400	2.70	2.70
18	0.10	0.10	2210	0.00	9.85	4401	0.00	11.87
19	13.40	13.40	2211	0.00	11.94	4402	29.90	29.90
20	0.00	18.53	2212	0.00	189.13	4403	5.50	5.50
21	0.00	15.55	2213	0.00	184.76	4404	14.80	14.80
22	51.10	51.10	2214	0.60	0.60	4405	21.30	21.30
23	33.00	33.00	2215	5.00	5.00	4406	0.80	0.80
24	0.80	0.80	2216	6.80	6.80	4407	5.40	5.40
25	13.90	13.90	2217	8.28	8.30	4408	32.00	32.00
26	3.90	3.90	2218	0.00	11.03	4409	0.00	11.50
27	10.40	10.40	2219	21.70	21.70	4410	1.40	1.40
28	10.00	10.00	2220	14.50	14.50	4411	11.20	11.20
29	8.00	8.00	2221	0.00	11.62	4412	1.30	1.30

P	Curah	Boot	P	Curah	Boot	P	Curah	Boot
30	45.70	45.70	2222	8.60	8.60	4413	55.00	55.00
31	0.70	0.70	2223	6.60	6.60	4414	2.20	2.20
32	48.80	48.80	2224	3.00	3.00	4415	9.30	9.30
33	0.00	11.78	2225	7.80	7.80	4416	17.80	17.80
34	0.00	15.50	2226	0.00	13.42	4417	12.00	12.00
35	0.00	14.17	2227	4.40	4.40	4418	45.50	45.50
36	0.30	0.30	2228	30.80	30.80	4419	2.80	2.80
37	0.30	0.30	2229	6.00	6.00	4420	1.00	1.00
38	36.20	36.20	2230	0.00	8.33	4421	8.70	8.70
39	44.10	44.10	2231	95.00	95.00	4422	93.70	93.70
40	18.10	18.10	2232	18.90	18.90	4423	3.20	3.20
41	1.30	1.30	2233	5.20	5.20	4424	11.00	11.00
42	0.00	16.19	2234	1.30	1.30	4425	0.00	11.37
43	3.00	3.00	2235	0.70	0.70	4426	2.20	2.20
44	0.00	13.18	2236	8.20	8.20	4427	0.70	0.70
45	0.60	0.60	2237	0.00	13.87	4428	0.60	0.60
46	0.00	18.22	2238	0.00	10.42	4429	49.80	49.80
47	0.00	15.30	2239	1.10	1.10	4430	1.20	1.20
48	0.00	15.22	2240	0.00	11.66	4431	0.40	0.40
49	55.30	55.30	2241	5.00	5.00	4432	3.00	3.00
50	0.00	16.95	2242	4.10	4.10	4433	0.00	9.44
51	6.80	6.80	2243	1.70	1.70	4434	5.20	5.20
52	0.00	14.29	2244	50.50	50.50	4435	0.00	11.52
53	0.00	12.05	2245	4.30	4.30	4436	0.00	9.72
54	26.00	26.00	2246	74.40	74.40	4437	0.00	9.65
55	11.00	11.00	2247	10.50	10.50	4438	0.00	12.68
56	15.40	15.40	2248	2.00	2.00	4439	5.70	5.70
57	0.00	18.43	2249	8.80	8.80	4440	0.00	7.04
58	0.00	14.74	2250	2.20	2.20	4441	0.00	14.69
59	0.00	19.22	2251	18.70	18.70	4442	0.00	9.90
60	1.00	1.00	2252	5.10	5.10	4443	0.00	8.62
61	0.00	15.15	2253	6.30	6.30	4444	0.20	0.20
62	16.00	16.00	2254	0.00	9.91	4445	0.00	12.80
63	0.00	16.76	2255	33.90	33.90	4446	23.50	23.50
64	15.30	15.30	2256	0.20	0.20	4447	0.00	9.69
65	1.20	1.20	2257	43.00	43.00	4448	0.00	10.37

P	Curah	Boot	P	Curah	Boot	P	Curah	Boot
66	0.10	0.10	2258	10.95	10.90	4449	19.80	19.80
67	0.00	19.51	2259	0.00	11.78	4450	7.40	7.40
68	2.80	2.80	2260	0.00	11.31	4451	23.20	23.20
69	0.00	18.94	2261	2.10	2.10	4452	5.40	5.40
70	0.00	15.30	2262	27.00	27.00	4453	18.80	18.80
71	28.30	28.30	2263	0.60	0.60	4454	3.40	3.40
72	34.00	34.00	2264	27.00	27.00	4455	14.00	14.00
73	4.20	4.20	2265	14.70	14.70	4456	9.70	9.70
74	0.30	0.30	2266	1.00	1.00	4457	21.40	21.40
75	0.00	14.86	2267	14.90	14.90	4458	1.80	1.80
76	7.30	7.30	2268	9.10	9.10	4459	2.90	2.90
77	0.30	0.30	2269	6.90	6.90	4460	8.20	8.20
78	0.00	15.39	2270	9.20	9.20	4461	8.00	8.00
79	0.00	15.20	2271	11.70	11.70	4462	0.00	13.48
80	4.00	4.00	2272	0.00	12.41	4463	3.50	3.50
81	19.90	19.90	2273	3.20	3.20	4464	0.00	10.70
82	26.30	26.30	2274	26.10	26.10	4465	0.00	10.90
83	0.00	14.14	2275	10.68	10.70	4466	13.80	13.80
84	0.60	0.60	2276	0.00	15.39	4467	2.80	2.80
85	1.00	1.00	2277	0.60	0.60	4468	75.60	75.60
86	0.00	17.71	2278	40.50	40.50	4469	0.00	9.47
87	0.50	0.50	2279	10.00	10.00	4470	0.00	9.12
88	0.00	20.88	2280	8.80	8.80	4471	0.00	13.43
89	0.00	19.34	2281	0.00	10.81	4472	0.00	16.27
90	28.80	28.80	2282	36.10	36.10	4473	0.00	17.75
91	0.60	0.60	2283	11.00	11.00	4474	0.00	9.96
92	0.00	17.61	2284	0.00	10.95	4475	0.00	12.38
93	25.10	25.10	2285	0.00	8.84	4476	6.60	6.60
94	0.80	0.80	2286	0.80	0.80	4477	0.60	0.60
95	0.00	17.52	2287	0.00	8.25	4478	0.00	11.39
96	15.70	15.70	2288	0.00	8.24	4479	3.80	3.80
97	14.90	14.90	2289	7.40	7.40	4480	0.00	9.02
98	0.80	0.80	2290	40.70	40.70	4481	15.20	15.20
99	13.40	13.40	2291	0.00	9.63	4482	6.70	6.70
100	0.00	15.36	2292	0.00	7.22	4483	6.10	6.10
101	1.00	1.00	2293	1.20	1.20	4484	0.00	7.22

P	Curah	Boot	P	Curah	Boot	P	Curah	Boot
102	0.20	0.20	2294	0.00	11.29	4485	0.00	6.41
103	0.00	12.42	2295	0.00	8.61	4486	0.00	6.57
104	0.00	16.69	2296	0.00	7.31	4487	0.00	7.44
105	3.00	3.00	2297	12.50	12.50	4488	0.00	9.15
106	0.00	14.00	2298	0.00	12.58	4489	0.00	12.47
107	0.00	18.22	2299	0.00	11.06	4490	0.00	10.43
108	0.00	16.86	2300	0.00	11.38	4491	0.00	7.87
109	14.00	14.00	2301	6.00	6.00	4492	0.00	11.91
110	2.00	2.00	2302	0.00	12.76	4493	0.00	14.25
111	5.50	5.50	2303	9.60	9.60	4494	0.00	12.94
112	23.40	23.40	2304	0.00	11.53	4495	1.10	1.10
113	3.30	3.30	2305	0.00	11.53	4496	0.00	12.17
114	0.00	15.01	2306	0.60	0.60	4497	12.40	12.40
115	0.70	0.70	2307	0.00	11.91	4498	0.00	10.65
116	0.00	15.43	2308	0.00	14.57	4499	0.00	9.87
117	0.00	16.33	2309	0.00	13.44	4500	0.00	15.24
118	0.00	16.31	2310	0.00	10.13	4501	7.80	7.80
119	0.00	13.86	2311	40.00	40.00	4502	0.00	12.88
120	0.00	14.48	2312	2.00	2.00	4503	0.00	12.03
121	8.40	8.40	2313	0.00	8.65	4504	0.00	11.56
122	4.20	4.20	2314	2.70	2.70	4505	0.20	0.20
123	1.00	1.00	2315	0.00	11.67	4506	0.00	14.99
124	0.00	15.37	2316	0.00	14.73	4507	0.00	12.40
125	0.00	14.43	2317	0.00	9.06	4508	1.40	1.40
126	1.00	1.00	2318	0.20	0.20	4509	11.40	11.40
127	0.00	13.19	2319	3.80	3.80	4510	0.00	13.51
128	0.00	13.87	2320	0.00	9.91	4511	0.00	10.01
129	0.00	15.67	2321	7.80	7.80	4512	0.00	10.39
130	0.00	16.62	2322	0.00	15.85	4513	0.00	9.10
131	0.00	15.66	2323	0.00	9.51	4514	0.00	11.47
132	0.00	17.12	2324	0.00	13.19	4515	0.00	15.09
133	0.00	20.94	2325	0.00	10.76	4516	0.00	10.89
134	2.00	2.00	2326	0.00	10.91	4517	0.00	11.81
135	6.00	6.00	2327	0.00	13.32	4518	9.80	9.80
136	23.00	23.00	2328	0.00	6.94	4519	3.60	3.60
137	5.00	5.00	2329	0.00	7.54	4520	39.60	39.60

P	Curah	Boot	P	Curah	Boot	P	Curah	Boot
138	0.00	13.77	2330	0.00	11.55	4521	0.00	15.41
139	0.00	18.41	2331	8.18	8.20	4522	0.00	13.60
140	0.00	16.60	2332	0.00	11.50	4523	0.30	0.30
141	0.00	13.93	2333	0.00	14.06	4524	0.00	8.99
142	1.00	1.00	2334	3.70	3.70	4525	0.00	12.37
143	2.00	2.00	2335	4.30	4.30	4526	0.00	10.00
144	0.00	14.14	2336	0.00	10.20	4527	0.00	14.70
145	17.00	17.00	2337	0.10	0.10	4528	0.00	12.64
146	0.00	16.06	2338	0.30	0.30	4529	0.00	12.12
147	0.00	19.66	2339	2.40	2.40	4530	0.00	14.16
148	0.00	14.27	2340	39.00	39.00	4531	0.00	15.01
149	12.00	12.00	2341	25.80	25.80	4532	0.00	15.42
150	0.00	14.52	2342	0.00	10.22	4533	0.20	0.20
151	0.00	17.10	2343	0.00	12.48	4534	0.00	6.59
152	0.00	17.50	2344	1.00	1.00	4535	4.10	4.10
153	0.00	18.67	2345	16.00	16.00	4536	0.00	11.10
154	0.00	16.95	2346	0.00	13.03	4537	0.00	9.92
155	24.60	24.60	2347	0.00	9.28	4538	0.00	14.10
156	0.00	21.42	2348	0.00	15.45	4539	0.00	8.46
157	11.80	11.80	2349	0.00	9.77	4540	0.00	12.57
158	0.00	11.65	2350	0.00	9.27	4541	0.00	11.09
159	0.00	17.93	2351	0.00	8.50	4542	0.00	10.12
160	0.00	18.67	2352	0.00	12.26	4543	0.00	9.19
161	0.00	16.48	2353	0.00	11.09	4544	0.00	9.57
162	0.00	12.10	2354	0.00	7.83	4545	1.00	1.00
163	0.00	16.12	2355	0.00	7.08	4546	1.90	1.90
164	2.80	2.80	2356	0.00	8.31	4547	0.20	0.20
165	0.00	13.67	2357	0.00	12.00	4548	0.00	9.98
166	1.00	1.00	2358	0.00	11.55	4549	0.00	13.89
167	0.00	15.20	2359	0.00	11.33	4550	0.00	10.99
168	10.30	10.30	2360	0.00	10.72	4551	0.00	11.60
169	12.20	12.20	2361	0.00	13.22	4552	0.00	12.14
170	6.30	6.30	2362	0.00	8.31	4553	0.00	13.38
171	20.90	20.90	2363	0.00	10.83	4554	0.00	13.07
172	0.00	16.21	2364	5.30	5.30	4555	0.00	9.46
173	0.00	13.40	2365	0.00	12.33	4556	0.00	8.48

P	Curah	Boot	P	Curah	Boot	P	Curah	Boot
174	0.00	12.91	2366	0.00	8.75	4557	0.00	10.89
175	0.00	12.00	2367	0.00	7.58	4558	0.00	9.02
176	0.00	16.80	2368	0.00	13.91	4559	0.00	11.67
177	0.00	14.66	2369	0.00	10.22	4560	0.00	9.07
178	0.00	14.06	2370	0.00	9.85	4561	0.00	11.30
179	0.00	14.61	2371	0.00	10.94	4562	0.00	16.09
180	0.00	12.89	2372	0.00	10.58	4563	0.00	14.97
181	0.00	19.21	2373	0.00	12.87	4564	0.00	14.27
182	0.00	14.85	2374	0.00	10.39	4565	0.00	13.46
183	0.00	14.48	2375	0.00	12.43	4566	0.00	11.28
184	0.00	16.66	2376	0.00	9.45	4567	0.00	14.27
185	0.00	16.00	2377	0.00	10.17	4568	0.00	14.62
186	0.00	14.09	2378	0.00	8.73	4569	0.00	12.76
187	0.00	14.93	2379	0.00	10.80	4570	0.00	16.06
188	0.00	18.48	2380	1.10	1.10	4571	0.00	9.00
189	0.00	16.99	2381	0.00	14.01	4572	0.00	12.67
190	0.00	15.24	2382	0.00	13.12	4573	0.00	9.12
191	0.00	15.76	2383	0.00	11.86	4574	0.00	10.81
192	0.00	15.32	2384	0.00	10.81	4575	0.00	14.05
193	0.00	14.40	2385	0.00	10.39	4576	0.00	13.69
194	13.00	13.00	2386	0.00	10.76	4577	0.00	15.01
195	0.00	15.36	2387	0.00	11.97	4578	0.00	12.16
196	0.00	13.39	2388	0.00	9.36	4579	0.00	17.89
197	0.00	14.44	2389	0.00	8.95	4580	0.00	15.15
198	0.00	15.66	2390	0.00	11.50	4581	0.00	19.98
199	0.00	19.54	2391	0.00	9.71	4582	0.00	16.22
200	0.00	15.21	2392	0.00	10.16	4583	0.00	14.88
201	0.00	18.41	2393	0.00	8.72	4584	0.00	16.47
202	0.00	17.08	2394	0.00	8.77	4585	0.00	13.86
203	0.00	13.14	2395	0.00	8.97	4586	0.00	15.13
204	0.00	16.42	2396	0.00	15.19	4587	0.00	13.74
205	0.00	14.29	2397	0.00	10.30	4588	0.00	11.48
206	0.00	16.99	2398	0.00	11.12	4589	0.00	12.71
207	0.00	14.31	2399	0.00	11.73	4590	0.00	13.15
208	0.00	17.52	2400	0.00	11.85	4591	0.00	11.85
209	0.00	17.40	2401	0.00	13.43	4592	0.00	16.71

P	Curah	Boot	P	Curah	Boot	P	Curah	Boot
210	5.60	5.60	2402	0.00	7.73	4593	0.00	10.86
211	0.00	16.77	2403	0.00	9.34	4594	0.00	9.66
212	0.00	12.71	2404	0.00	9.02	4595	0.00	8.50
213	0.00	12.98	2405	0.00	12.73	4596	0.00	15.21
214	0.00	14.11	2406	0.00	12.38	4597	0.00	12.93
215	0.00	14.53	2407	0.00	10.38	4598	0.00	10.49
216	0.00	14.93	2408	0.00	7.61	4599	0.00	11.51
217	0.00	14.60	2409	0.00	8.03	4600	0.00	11.19
218	0.00	11.33	2410	0.00	12.52	4601	0.00	10.36
219	0.00	16.48	2411	0.00	10.25	4602	0.00	16.77
220	0.00	13.35	2412	0.00	9.08	4603	0.00	10.78
221	0.00	19.37	2413	0.00	11.51	4604	0.00	9.73
222	0.00	13.69	2414	0.00	9.78	4605	0.00	12.25
223	0.00	15.73	2415	0.00	8.06	4606	0.00	12.32
224	0.00	14.12	2416	0.00	9.67	4607	0.00	10.73
225	0.00	15.44	2417	0.00	12.17	4608	0.00	13.05
226	0.00	13.75	2418	0.00	13.13	4609	0.00	9.69
227	0.00	17.79	2419	0.00	6.51	4610	0.00	13.44
228	0.00	13.79	2420	0.00	8.99	4611	0.00	10.50
229	0.00	13.46	2421	0.00	9.68	4612	0.00	10.40
230	0.00	11.96	2422	0.00	11.97	4613	0.00	11.67
231	2.30	2.30	2423	0.00	8.63	4614	0.00	10.33
232	0.00	15.12	2424	0.00	11.66	4615	0.00	8.81
233	0.00	18.83	2425	0.00	11.29	4616	0.00	13.87
234	0.00	14.90	2426	0.00	12.01	4617	0.00	8.28
235	0.00	17.51	2427	0.00	11.86	4618	0.00	9.03
236	0.00	17.81	2428	0.00	9.68	4619	0.00	11.20
237	0.00	16.46	2429	0.00	12.71	4620	0.00	7.89
238	0.00	14.33	2430	0.00	9.00	4621	0.00	14.25
239	0.00	13.19	2431	0.00	6.97	4622	0.00	14.51
240	0.00	14.12	2432	0.00	9.22	4623	0.00	9.46
241	0.00	16.31	2433	0.00	11.07	4624	0.00	8.57
242	0.00	17.88	2434	0.00	12.18	4625	0.00	8.30
243	0.00	15.18	2435	0.00	187.14	4626	0.00	10.88
244	0.00	20.12	2436	0.00	184.66	4627	0.00	13.66
245	0.00	18.68	2437	0.00	10.02	4628	0.00	12.70

P	Curah	Boot	P	Curah	Boot	P	Curah	Boot
246	0.00	17.38	2438	0.00	12.74	4629	0.00	14.09
247	0.00	20.65	2439	0.00	186.23	4630	0.00	15.25
248	0.00	19.89	2440	0.00	7.44	4631	0.00	10.92
249	0.00	18.01	2441	0.00	190.16	4632	0.00	10.99
250	0.00	15.56	2442	0.00	8.91	4633	0.00	13.94
251	0.00	19.88	2443	0.00	10.55	4634	0.00	13.96
252	0.00	17.88	2444	0.00	10.43	4635	0.00	12.30
253	0.00	16.32	2445	0.00	11.41	4636	0.00	15.00
254	0.00	15.09	2446	0.00	9.62	4637	0.00	9.75
255	0.00	17.64	2447	0.00	186.09	4638	0.00	11.79
256	0.00	15.76	2448	0.00	9.47	4639	0.00	13.48
257	0.00	13.92	2449	0.00	11.22	4640	0.00	9.52
258	0.00	15.91	2450	0.00	8.04	4641	0.00	9.92
259	0.00	17.45	2451	0.00	11.08	4642	0.00	11.37
260	0.00	11.91	2452	0.00	10.05	4643	0.00	6.25
261	0.00	14.78	2453	0.00	9.56	4644	0.00	6.07
262	0.00	13.68	2454	0.00	8.55	4645	0.00	9.51
263	0.00	21.22	2455	0.00	9.13	4646	0.00	11.36
264	0.00	14.66	2456	0.00	9.47	4647	0.00	15.46
265	0.00	16.51	2457	0.00	9.62	4648	0.00	11.55
266	0.00	18.47	2458	0.00	9.58	4649	0.00	12.93
267	0.00	17.51	2459	0.00	11.06	4650	0.00	11.13
268	0.00	15.81	2460	0.00	7.89	4651	0.00	14.70
269	0.00	19.58	2461	0.00	10.56	4652	0.00	10.96
270	0.00	15.12	2462	0.00	12.70	4653	0.00	11.91
271	0.00	11.23	2463	0.00	11.17	4654	0.00	11.44
272	0.00	15.15	2464	0.00	9.87	4655	0.00	17.17
273	0.00	15.73	2465	0.00	9.95	4656	0.00	11.14
274	0.00	18.03	2466	0.00	9.39	4657	0.00	12.64
275	0.00	12.92	2467	0.00	8.78	4658	0.00	8.38
276	0.00	12.51	2468	0.00	11.19	4659	0.00	11.34
277	0.00	11.04	2469	0.00	9.21	4660	0.00	12.04
278	2.00	2.00	2470	0.00	6.84	4661	0.00	14.00
279	0.00	16.88	2471	0.00	8.39	4662	0.00	14.57
280	0.00	12.97	2472	0.00	8.68	4663	0.00	9.75
281	0.00	15.82	2473	0.00	9.54	4664	0.00	13.50

P	Curah	Boot	P	Curah	Boot	P	Curah	Boot
282	0.00	14.55	2474	0.00	9.46	4665	0.00	7.08
283	0.00	15.72	2475	0.00	10.83	4666	0.00	13.75
284	0.00	18.52	2476	0.00	11.23	4667	0.00	7.98
285	0.00	17.05	2477	0.00	8.18	4668	3.77	3.80
286	7.00	7.00	2478	0.00	8.01	4669	2.80	2.80
287	0.20	0.20	2479	0.00	9.20	4670	0.00	17.53
288	13.90	13.90	2480	0.00	8.46	4671	0.00	12.36
289	0.20	0.20	2481	0.00	8.16	4672	0.00	12.97
290	0.00	13.49	2482	0.00	6.82	4673	0.00	11.16
291	0.00	19.56	2483	0.00	8.56	4674	0.00	8.60
292	11.90	11.90	2484	0.00	8.62	4675	0.00	11.53
293	0.00	16.46	2485	0.00	7.47	4676	0.00	12.30
294	0.30	0.30	2486	0.00	7.67	4677	0.00	11.52
295	0.00	15.44	2487	0.00	6.93	4678	0.00	15.08
296	0.20	0.20	2488	0.00	7.97	4679	0.00	8.69
297	0.00	17.51	2489	0.00	8.90	4680	0.00	9.69
298	3.00	3.00	2490	0.00	12.44	4681	0.00	15.13
299	3.90	3.90	2491	0.00	8.04	4682	0.00	11.25
300	0.00	14.82	2492	0.00	8.94	4683	52.00	52.00
301	35.00	35.00	2493	0.00	9.86	4684	0.00	10.81
302	0.20	0.20	2494	0.00	7.11	4685	0.00	11.19
303	56.40	56.40	2495	0.00	11.65	4686	0.00	13.61
304	0.00	17.26	2496	0.00	5.65	4687	2.50	2.50
305	29.60	29.60	2497	0.00	9.29	4688	0.00	9.91
306	0.00	13.27	2498	0.00	9.32	4689	0.00	9.93
307	0.00	14.90	2499	0.00	10.09	4690	0.00	9.31
308	7.00	7.00	2500	0.00	12.75	4691	0.00	14.38
309	4.00	4.00	2501	0.00	8.92	4692	0.00	12.36
310	0.00	17.49	2502	0.00	12.87	4693	0.00	12.76
311	1.20	1.20	2503	0.00	12.43	4694	0.00	10.92
312	0.00	14.70	2504	0.00	8.06	4695	0.00	8.44
313	0.00	14.19	2505	0.00	13.93	4696	5.00	5.00
314	0.00	12.56	2506	0.00	8.22	4697	0.00	12.27
315	1.60	1.60	2507	0.00	8.42	4698	0.00	10.65
316	10.00	10.00	2508	0.00	7.31	4699	0.00	11.18
317	18.50	18.50	2509	0.00	9.40	4700	0.00	11.53

P	Curah	Boot	P	Curah	Boot	P	Curah	Boot
318	0.10	0.10	2510	0.00	10.33	4701	0.00	9.83
319	18.20	18.20	2511	0.00	6.50	4702	0.00	13.77
320	0.00	12.18	2512	0.00	8.25	4703	0.00	11.72
321	0.00	17.39	2513	0.00	9.07	4704	5.10	5.10
322	0.70	0.70	2514	0.00	9.21	4705	6.20	6.20
323	0.00	14.30	2515	0.00	9.83	4706	0.00	8.86
324	6.80	6.80	2516	0.00	13.58	4707	0.00	9.04
325	2.00	2.00	2517	0.00	11.75	4708	8.20	8.20
326	0.00	13.03	2518	0.00	12.00	4709	0.00	8.42
327	0.70	0.70	2519	0.00	366.42	4710	0.50	0.50
328	17.30	17.30	2520	0.00	10.49	4711	11.90	11.90
329	1.40	1.40	2521	0.00	189.01	4712	1.60	1.60
330	0.00	12.47	2522	9.00	9.00	4713	0.00	9.05
331	3.60	3.60	2523	2.00	2.00	4714	0.00	8.52
332	0.00	12.58	2524	0.00	10.79	4715	0.00	6.82
333	0.20	0.20	2525	0.00	184.30	4716	1.20	1.20
334	0.60	0.60	2526	0.00	9.78	4717	0.30	0.30
335	0.00	13.92	2527	0.00	10.10	4718	0.00	8.88
336	0.00	15.01	2528	51.00	51.00	4719	1.80	1.80
337	0.00	13.79	2529	0.00	7.90	4720	0.00	10.84
338	0.00	13.07	2530	41.00	41.00	4721	5.30	5.30
339	0.00	13.45	2531	0.00	16.33	4722	0.00	6.63
340	0.00	15.99	2532	0.00	11.66	4723	11.60	11.60
341	0.00	14.76	2533	0.00	13.12	4724	0.00	7.76
342	0.00	14.30	2534	0.00	9.35	4725	0.00	7.14
343	0.00	14.93	2535	0.00	10.27	4726	4.40	4.40
344	0.00	13.58	2536	0.00	10.23	4727	1.60	1.60
345	0.00	14.31	2537	0.00	9.82	4728	1.80	1.80
346	31.40	31.40	2538	0.00	187.94	4729	13.40	13.40
347	6.00	6.00	2539	0.00	8.98	4730	0.00	11.18
348	29.40	29.40	2540	0.00	12.63	4731	0.00	8.67
349	0.50	0.50	2541	1.00	1.00	4732	0.70	0.70
350	0.00	16.19	2542	25.00	25.00	4733	0.00	13.01
351	12.70	12.70	2543	0.00	9.78	4734	4.70	4.70
352	13.40	13.40	2544	0.00	14.45	4735	1.40	1.40
353	9.30	9.30	2545	0.00	11.49	4736	5.40	5.40

P	Curah	Boot	P	Curah	Boot	P	Curah	Boot
354	20.00	20.00	2546	0.00	8.80	4737	2.30	2.30
355	0.50	0.50	2547	31.00	31.00	4738	15.70	15.70
356	11.10	11.10	2548	0.00	9.17	4739	48.80	48.80
357	2.60	2.60	2549	0.00	10.06	4740	59.70	59.70
358	0.00	13.57	2550	0.00	10.58	4741	0.00	11.14
359	0.00	10.70	2551	4.00	4.00	4742	0.00	11.20
360	2.00	2.00	2552	0.00	9.47	4743	0.40	0.40
361	0.00	15.41	2553	15.00	15.00	4744	0.00	7.81
362	6.80	6.80	2554	5.00	5.00	4745	5.60	5.60
363	0.00	10.21	2555	65.00	65.00	4746	0.80	0.80
364	0.00	11.01	2556	1.00	1.00	4747	18.80	18.80
365	0.00	15.74	2557	1.00	1.00	4748	2.20	2.20
366	1.00	1.00	2558	9.60	9.60	4749	0.00	9.55
367	0.00	14.19	2559	0.00	186.28	4750	42.20	42.20
368	0.00	12.24	2560	0.00	9.23	4751	99.10	99.10
369	0.00	15.48	2561	0.00	8.85	4752	68.00	68.00
370	0.00	16.74	2562	0.00	9.71	4753	0.00	9.90
371	0.00	15.35	2563	1.10	1.10	4754	11.60	11.60
372	0.00	13.79	2564	0.00	8.85	4755	1.50	1.50
373	9.10	9.10	2565	0.00	10.74	4756	20.40	20.40
374	10.50	10.50	2566	0.00	9.75	4757	0.00	8.38
375	3.00	3.00	2567	0.20	0.20	4758	0.80	0.80
376	14.00	14.00	2568	0.00	10.46	4759	0.00	10.03
377	0.00	17.87	2569	0.00	10.59	4760	5.90	5.90
378	0.00	16.79	2570	0.00	10.01	4761	0.00	6.97
379	5.90	5.90	2571	26.60	26.60	4762	2.20	2.20
380	51.50	51.50	2572	4.10	4.10	4763	2.50	2.50
381	9.70	9.70	2573	0.00	10.17	4764	30.80	30.80
382	10.50	10.50	2574	29.80	29.80	4765	9.50	9.50
383	0.00	15.85	2575	0.00	18.87	4766	0.00	12.77
384	0.80	0.80	2576	0.50	0.50	4767	3.00	3.00
385	0.20	0.20	2577	0.00	9.79	4768	12.40	12.40
386	2.10	2.10	2578	0.00	12.22	4769	30.70	30.70
387	36.90	36.90	2579	2.20	2.20	4770	13.70	13.70
388	7.10	7.10	2580	29.60	29.60	4771	33.40	33.40
389	0.00	16.19	2581	0.00	9.09	4772	5.30	5.30

P	Curah	Boot	P	Curah	Boot	P	Curah	Boot
390	26.40	26.40	2582	17.00	17.00	4773	17.70	17.70
391	6.40	6.40	2583	3.60	3.60	4774	15.90	15.90
392	0.00	15.12	2584	0.00	7.27	4775	19.50	19.50
393	0.00	15.90	2585	16.80	16.80	4776	32.00	32.00
394	30.00	30.00	2586	3.20	3.20	4777	73.30	73.30
395	6.80	6.80	2587	39.60	39.60	4778	56.80	56.80
396	3.80	3.80	2588	5.50	5.50	4779	35.30	35.30
397	10.20	10.20	2589	12.40	12.40	4780	60.40	60.40
398	23.50	23.50	2590	0.20	0.20	4781	15.40	15.40
399	11.20	11.20	2591	12.30	12.30	4782	3.00	3.00
400	3.70	3.70	2592	9.00	9.00	4783	0.00	12.66
401	0.00	12.42	2593	11.40	11.40	4784	0.20	0.20
402	0.00	15.00	2594	20.00	20.00	4785	0.00	10.71
403	37.70	37.70	2595	0.00	9.18	4786	0.00	11.59
404	12.60	12.60	2596	0.00	9.64	4787	0.00	11.39
405	10.00	10.00	2597	1.40	1.40	4788	0.00	11.68
406	5.00	5.00	2598	1.40	1.40	4789	0.00	8.85
407	0.80	0.80	2599	13.20	13.20	4790	4.40	4.40
408	12.70	12.70	2600	0.00	9.69	4791	1.00	1.00
409	0.00	12.28	2601	0.00	9.70	4792	0.00	8.18
410	0.00	15.31	2602	0.00	10.10	4793	1.00	1.00
411	0.00	13.32	2603	2.20	2.20	4794	1.40	1.40
412	0.00	12.20	2604	0.00	10.06	4795	2.80	2.80
413	0.00	16.78	2605	6.30	6.30	4796	31.00	31.00
414	0.00	15.02	2606	0.20	0.20	4797	11.40	11.40
415	14.10	14.10	2607	2.20	2.20	4798	3.70	3.70
416	1.20	1.20	2608	14.20	14.20	4799	15.90	15.90
417	4.00	4.00	2609	2.00	2.00	4800	0.50	0.50
418	0.00	12.40	2610	0.00	192.11	4801	0.00	9.54
419	0.00	14.48	2611	0.00	9.88	4802	0.00	8.94
420	2.80	2.80	2612	0.00	10.16	4803	10.10	10.10
421	80.00	80.00	2613	61.70	61.70	4804	3.50	3.50
422	0.00	14.11	2614	42.70	42.70	4805	4.10	4.10
423	0.00	14.75	2615	34.00	34.00	4806	3.60	3.60
424	40.00	40.00	2616	15.90	15.90	4807	60.80	60.80
425	94.60	94.60	2617	1.60	1.60	4808	44.30	44.30

P	Curah	Boot	P	Curah	Boot	P	Curah	Boot
426	21.00	21.00	2618	1.00	1.00	4809	50.90	50.90
427	4.60	4.60	2619	0.60	0.60	4810	6.50	6.50
428	24.00	24.00	2620	0.00	12.41	4811	1.50	1.50
429	1.20	1.20	2621	0.80	0.80	4812	3.00	3.00
430	22.80	22.80	2622	8.60	8.60	4813	10.70	10.70
431	7.60	7.60	2623	37.80	37.80	4814	8.50	8.50
432	5.20	5.20	2624	1.00	1.00	4815	0.00	10.83
433	1.60	1.60	2625	5.40	5.40	4816	29.00	29.00
434	0.00	13.95	2626	0.00	13.05	4817	11.30	11.30
435	0.00	15.19	2627	0.00	13.78	4818	3.00	3.00
436	7.10	7.10	2628	0.00	12.76	4819	28.10	28.10
437	3.10	3.10	2629	2.80	2.80	4820	4.20	4.20
438	8.50	8.50	2630	0.00	11.51	4821	10.10	10.10
439	26.20	26.20	2631	0.00	11.50	4822	35.40	35.40
440	0.80	0.80	2632	35.60	35.60	4823	40.60	40.60
441	0.00	14.77	2633	0.00	12.66	4824	5.40	5.40
442	47.00	47.00	2634	0.40	0.40	4825	53.30	53.30
443	1.20	1.20	2635	0.00	10.92	4826	46.00	46.00
444	30.30	30.30	2636	68.40	68.40	4827	46.60	46.60
445	0.00	16.11	2637	0.40	0.40	4828	0.20	0.20
446	9.10	9.10	2638	2.00	2.00	4829	0.00	15.44
447	11.00	11.00	2639	7.64	7.60	4830	0.00	11.80
448	9.70	9.70	2640	0.00	12.92	4831	0.00	10.65
449	7.90	7.90	2641	11.90	11.90	4832	28.60	28.60
450	7.80	7.80	2642	1.60	1.60	4833	0.00	13.81
451	11.90	11.90	2643	2.00	2.00	4834	0.00	11.25
452	9.50	9.50	2644	0.80	0.80	4835	0.00	11.32
453	0.00	13.77	2645	17.80	17.80	4836	19.60	19.60
454	0.00	18.37	2646	37.60	37.60	4837	2.20	2.20
455	6.50	6.50	2647	1.80	1.80	4838	0.00	8.31
456	30.00	30.00	2648	0.90	0.90	4839	3.40	3.40
457	5.70	5.70	2649	0.00	11.23	4840	0.40	0.40
458	0.00	14.23	2650	0.00	9.42	4841	43.00	43.00
459	0.00	14.73	2651	1.50	1.50	4842	0.00	11.21
460	0.00	20.61	2652	0.00	9.93	4843	0.00	11.37
461	0.00	18.10	2653	0.00	9.60	4844	0.00	9.45

P	Curah	Boot	P	Curah	Boot	P	Curah	Boot
462	0.00	15.46	2654	0.20	0.20	4845	26.60	26.60
463	51.60	51.60	2655	22.00	22.00	4846	1.40	1.40
464	3.80	3.80	2656	11.70	11.70	4847	9.10	9.10
465	0.00	15.11	2657	0.00	13.19	4848	25.90	25.90
466	0.00	12.05	2658	0.00	11.83	4849	12.50	12.50
467	0.00	11.84	2659	4.00	4.00	4850	0.00	9.26
468	0.00	18.47	2660	5.50	5.50	4851	14.74	14.70
469	0.00	12.09	2661	1.90	1.90	4852	1.00	1.00
470	46.00	46.00	2662	23.60	23.60	4853	9.00	9.00
471	3.00	3.00	2663	5.00	5.00	4854	0.00	8.79
472	40.30	40.30	2664	0.00	8.34	4855	7.80	7.80
473	40.00	40.00	2665	6.60	6.60	4856	0.00	15.68
474	0.00	13.15	2666	0.00	10.78	4857	0.00	15.10
475	0.00	16.44	2667	11.10	11.10	4858	1.00	1.00
476	1.30	1.30	2668	0.00	11.68	4859	14.50	14.50
477	0.00	13.46	2669	1.20	1.20	4860	2.50	2.50
478	0.00	17.14	2670	0.00	10.87	4861	0.00	12.85
479	49.40	49.40	2671	0.00	11.91	4862	15.10	15.10
480	1.60	1.60	2672	2.60	2.60	4863	1.10	1.10
481	0.70	0.70	2673	2.00	2.00	4864	1.00	1.00
482	0.00	14.21	2674	0.00	10.88	4865	0.00	7.14
483	0.00	12.46	2675	0.00	14.31	4866	0.80	0.80
484	0.00	15.08	2676	0.00	13.63	4867	0.00	13.26
485	0.00	13.61	2677	2.70	2.70	4868	5.40	5.40
486	0.00	16.23	2678	1.00	1.00	4869	3.40	3.40
487	0.00	16.29	2679	0.00	7.07	4870	42.40	42.40
488	24.10	24.10	2680	0.00	10.57	4871	0.00	9.74
489	0.00	16.48	2681	0.00	11.04	4872	0.00	9.47
490	0.00	15.05	2682	0.00	8.44	4873	3.40	3.40
491	0.00	11.66	2683	0.00	10.02	4874	0.00	9.39
492	5.90	5.90	2684	0.00	8.36	4875	0.00	9.65
493	0.00	12.53	2685	0.00	9.04	4876	0.00	10.26
494	0.00	15.78	2686	1.20	1.20	4877	0.00	11.32
495	0.00	18.39	2687	18.00	18.00	4878	0.00	13.74
496	0.00	14.00	2688	0.00	8.09	4879	0.00	15.52
497	0.00	17.87	2689	0.00	9.61	4880	0.00	14.07

P	Curah	Boot	P	Curah	Boot	P	Curah	Boot
498	0.00	13.35	2690	0.00	8.06	4881	4.90	4.90
499	0.00	16.99	2691	6.18	6.20	4882	0.00	14.86
500	0.00	18.33	2692	6.20	6.20	4883	16.50	16.50
501	0.00	14.16	2693	0.70	0.70	4884	0.60	0.60
502	0.00	18.33	2694	24.70	24.70	4885	6.40	6.40
503	0.00	15.48	2695	1.70	1.70	4886	2.00	2.00
504	0.00	11.47	2696	0.00	9.70	4887	35.80	35.80
505	2.70	2.70	2697	2.80	2.80	4888	6.60	6.60
506	0.00	10.56	2698	1.20	1.20	4889	2.20	2.20
507	2.40	2.40	2699	0.00	8.96	4890	8.50	8.50
508	0.00	16.32	2700	0.00	7.20	4891	0.00	9.18
509	10.70	10.70	2701	0.00	13.16	4892	48.20	48.20
510	0.00	14.60	2702	0.00	7.70	4893	31.60	31.60
511	0.00	22.13	2703	0.00	9.88	4894	0.00	7.44
512	0.00	16.10	2704	0.00	10.54	4895	0.00	8.46
513	6.00	6.00	2705	3.00	3.00	4896	2.50	2.50
514	1.10	1.10	2706	0.40	0.40	4897	22.40	22.40
515	0.00	11.72	2707	7.60	7.60	4898	0.00	8.69
516	0.00	18.54	2708	3.70	3.70	4899	0.00	10.04
517	0.00	15.12	2709	0.00	10.69	4900	0.00	6.49
518	16.70	16.70	2710	0.00	12.39	4901	0.00	9.78
519	0.00	16.23	2711	0.50	0.50	4902	0.00	11.02
520	0.00	16.96	2712	0.10	0.10	4903	1.00	1.00
521	1.20	1.20	2713	0.00	13.15	4904	0.10	0.10
522	0.00	20.16	2714	0.00	14.85	4905	0.00	9.97
523	7.40	7.40	2715	6.40	6.40	4906	54.50	54.50
524	0.00	16.25	2716	0.00	9.23	4907	3.70	3.70
525	0.60	0.60	2717	0.00	13.87	4908	0.00	9.28
526	1.80	1.80	2718	0.00	8.06	4909	3.50	3.50
527	0.00	13.81	2719	0.00	10.59	4910	0.20	0.20
528	35.00	35.00	2720	0.00	8.84	4911	8.00	8.00
529	8.80	8.80	2721	0.00	9.37	4912	0.00	14.51
530	11.60	11.60	2722	0.00	10.76	4913	4.60	4.60
531	3.40	3.40	2723	0.00	13.02	4914	26.40	26.40
532	2.00	2.00	2724	0.00	11.76	4915	1.10	1.10
533	0.00	13.96	2725	0.00	11.89	4916	13.50	13.50

P	Curah	Boot	P	Curah	Boot	P	Curah	Boot
534	0.00	15.38	2726	2.20	2.20	4917	45.90	45.90
535	0.00	13.67	2727	0.60	0.60	4918	55.90	55.90
536	0.00	15.18	2728	1.20	1.20	4919	0.00	9.44
537	0.00	16.28	2729	0.00	11.88	4920	0.00	9.97
538	0.00	14.81	2730	0.00	10.67	4921	0.00	13.65
539	0.00	13.60	2731	0.00	9.99	4922	0.00	10.43
540	0.00	17.75	2732	0.00	7.16	4923	2.60	2.60
541	0.00	16.71	2733	0.00	10.78	4924	0.00	10.28
542	0.00	14.85	2734	0.10	0.10	4925	0.00	9.66
543	0.00	16.89	2735	1.90	1.90	4926	0.00	7.36
544	0.00	10.95	2736	62.20	62.20	4927	0.00	7.52
545	0.00	17.50	2737	0.00	10.47	4928	59.50	59.50
546	0.00	16.76	2738	0.00	10.28	4929	0.00	9.58
547	0.00	14.81	2739	0.00	9.66	4930	0.00	11.06
548	0.00	13.56	2740	0.00	7.41	4931	0.00	10.07
549	0.00	16.22	2741	0.00	11.04	4932	0.00	8.95
550	0.00	13.23	2742	0.00	9.44	4933	54.40	54.40
551	0.00	18.13	2743	0.00	9.02	4934	16.60	16.60
552	0.00	12.79	2744	0.20	0.20	4935	0.00	11.23
553	0.10	0.10	2745	0.00	10.62	4936	0.00	10.99
554	0.00	14.57	2746	0.00	11.46	4937	0.00	9.04
555	0.00	13.02	2747	0.00	10.75	4938	0.00	10.48
556	0.80	0.80	2748	0.00	8.28	4939	0.00	11.83
557	0.00	13.45	2749	0.00	11.02	4940	3.60	3.60
558	3.80	3.80	2750	0.00	12.40	4941	0.00	13.65
559	6.20	6.20	2751	0.00	12.92	4942	0.00	9.99
560	0.00	16.39	2752	3.60	3.60	4943	4.90	4.90
561	0.00	12.55	2753	0.00	10.71	4944	0.00	10.03
562	0.00	16.03	2754	0.70	0.70	4945	1.00	1.00
563	0.80	0.80	2755	0.00	10.63	4946	0.00	10.17
564	3.00	3.00	2756	0.00	12.80	4947	0.00	9.11
565	20.00	20.00	2757	4.83	4.80	4948	0.00	11.08
566	97.50	97.50	2758	0.00	9.60	4949	0.00	9.00
567	19.40	19.40	2759	0.00	8.50	4950	0.00	9.07
568	1.30	1.30	2760	0.00	9.35	4951	0.00	10.65
569	0.00	15.60	2761	0.00	6.44	4952	0.00	9.99

P	Curah	Boot	P	Curah	Boot	P	Curah	Boot
570	0.00	14.12	2762	0.00	9.08	4953	0.00	13.95
571	0.00	15.36	2763	0.00	9.16	4954	12.60	12.60
572	0.00	16.42	2764	0.00	12.88	4955	1.00	1.00
573	0.00	12.86	2765	9.70	9.70	4956	0.00	8.81
574	0.00	15.64	2766	0.00	7.46	4957	0.00	10.91
575	0.00	11.76	2767	0.00	10.41	4958	0.00	8.71
576	0.00	14.71	2768	0.00	10.98	4959	0.00	10.45
577	0.00	14.56	2769	0.00	12.89	4960	0.00	9.61
578	0.00	14.53	2770	0.00	10.75	4961	0.00	10.86
579	0.00	18.14	2771	0.00	12.90	4962	1.00	1.00
580	0.00	15.58	2772	0.00	12.74	4963	1.00	1.00
581	0.00	12.97	2773	0.00	9.83	4964	1.00	1.00
582	0.00	16.51	2774	0.00	12.23	4965	0.00	9.18
583	0.00	12.01	2775	0.00	13.11	4966	0.00	8.88
584	0.00	15.14	2776	0.00	9.13	4967	0.00	8.93
585	0.00	12.78	2777	0.00	9.20	4968	0.00	9.57
586	0.00	14.10	2778	0.00	8.25	4969	0.00	10.36
587	0.00	12.56	2779	0.00	8.44	4970	0.00	11.55
588	0.00	15.70	2780	0.00	11.81	4971	0.00	12.51
589	0.00	12.21	2781	0.00	9.54	4972	0.00	9.56
590	0.00	15.70	2782	0.00	12.50	4973	0.00	11.17
591	0.00	12.09	2783	0.00	188.64	4974	0.00	12.17
592	0.00	12.62	2784	0.00	187.58	4975	0.00	10.36
593	0.00	13.23	2785	0.00	10.16	4976	0.00	9.89
594	0.00	12.33	2786	0.00	9.55	4977	0.00	10.54
595	0.00	13.73	2787	0.00	12.14	4978	0.00	17.80
596	0.00	17.04	2788	0.00	186.53	4979	0.00	14.51
597	0.00	15.02	2789	0.00	7.85	4980	0.00	9.79
598	0.00	12.08	2790	0.00	9.73	4981	0.00	14.01
599	0.00	15.78	2791	0.40	0.40	4982	0.00	12.39
600	0.00	14.80	2792	1.70	1.70	4983	0.00	12.08
601	0.00	14.22	2793	0.00	9.29	4984	0.00	6.88
602	0.00	16.02	2794	0.00	8.26	4985	0.00	9.65
603	0.00	13.21	2795	0.00	11.74	4986	0.00	13.91
604	0.00	18.88	2796	0.00	9.37	4987	0.00	12.75
605	0.00	11.97	2797	0.00	8.66	4988	0.00	14.55

P	Curah	Boot	P	Curah	Boot	P	Curah	Boot
606	0.00	15.21	2798	0.00	9.60	4989	0.00	9.44
607	0.00	10.64	2799	0.00	13.42	4990	0.00	13.18
608	0.00	12.10	2800	0.00	11.86	4991	0.00	11.56
609	0.00	15.23	2801	0.00	11.40	4992	0.00	15.93
610	0.00	13.89	2802	0.00	11.00	4993	0.00	11.50
611	0.00	13.22	2803	0.00	11.32	4994	0.00	8.85
612	0.00	18.28	2804	0.00	12.63	4995	0.00	9.05
613	0.00	18.32	2805	0.00	14.33	4996	0.00	9.71
614	0.00	13.40	2806	0.00	11.27	4997	0.00	8.83
615	0.00	14.69	2807	0.00	11.64	4998	0.00	11.33
616	0.00	18.52	2808	0.00	10.29	4999	0.00	7.04
617	0.00	17.32	2809	0.00	10.64	5000	0.00	8.94
618	0.00	16.48	2810	0.00	10.64	5001	0.00	11.92
619	0.00	17.27	2811	0.00	9.32	5002	0.00	9.99
620	0.00	14.43	2812	0.00	13.13	5003	0.00	10.77
621	0.00	16.72	2813	0.00	11.18	5004	0.00	11.92
622	0.00	14.88	2814	0.00	11.64	5005	0.00	9.08
623	0.00	12.37	2815	0.00	10.78	5006	0.00	9.74
624	0.00	18.07	2816	0.00	10.04	5007	0.00	7.81
625	0.00	15.34	2817	0.00	13.51	5008	0.00	9.76
626	0.00	14.60	2818	0.00	12.76	5009	0.00	11.88
627	0.00	10.15	2819	0.00	9.24	5010	0.00	8.46
628	0.00	16.12	2820	0.00	10.00	5011	0.00	8.96
629	0.00	12.80	2821	0.00	8.42	5012	0.00	8.84
630	0.00	14.61	2822	0.00	15.13	5013	0.00	10.48
631	0.00	15.44	2823	0.00	8.11	5014	0.00	16.44
632	0.00	15.73	2824	0.00	10.94	5015	0.00	11.19
633	0.00	12.54	2825	0.00	9.70	5016	0.00	9.09
634	0.00	14.67	2826	0.00	12.94	5017	0.00	11.95
635	0.00	19.21	2827	0.00	13.06	5018	0.00	11.32
636	0.00	12.51	2828	0.00	10.48	5019	0.00	9.67
637	0.00	16.93	2829	0.00	11.66	5020	0.00	13.01
638	0.00	15.52	2830	0.00	10.93	5021	0.00	12.34
639	0.00	11.36	2831	0.00	7.87	5022	0.00	14.04
640	0.00	14.91	2832	0.00	10.70	5023	0.00	14.67
641	16.60	16.60	2833	0.00	9.85	5024	0.00	10.24

P	Curah	Boot	P	Curah	Boot	P	Curah	Boot
642	0.00	12.36	2834	0.00	10.61	5025	0.00	12.30
643	12.90	12.90	2835	0.00	11.30	5026	0.00	9.84
644	19.40	19.40	2836	0.00	11.68	5027	0.00	9.45
645	0.00	11.69	2837	0.00	9.50	5028	0.00	9.92
646	0.00	13.85	2838	0.00	14.08	5029	0.00	7.86
647	19.50	19.50	2839	11.60	11.60	5030	0.00	10.37
648	5.70	5.70	2840	0.00	10.39	5031	0.00	10.60
649	0.20	0.20	2841	0.00	11.05	5032	0.00	7.89
650	0.70	0.70	2842	0.00	11.78	5033	0.00	10.65
651	0.20	0.20	2843	0.00	9.24	5034	0.00	9.80
652	1.00	1.00	2844	0.00	12.30	5035	0.00	8.17
653	35.40	35.40	2845	0.00	9.77	5036	0.00	11.28
654	0.00	12.73	2846	0.00	9.93	5037	0.00	8.53
655	0.00	11.42	2847	0.00	187.78	5038	0.00	9.60
656	0.00	15.50	2848	0.00	185.70	5039	0.00	7.82
657	0.00	13.39	2849	0.00	8.65	5040	0.00	9.46
658	0.00	14.71	2850	0.00	190.20	5041	0.00	12.00
659	28.90	28.90	2851	0.00	5.62	5042	0.00	10.63
660	0.00	16.31	2852	0.00	8.35	5043	0.00	12.79
661	3.00	3.00	2853	0.00	8.05	5044	0.00	11.06
662	0.00	16.23	2854	0.00	10.84	5045	0.00	10.32
663	1.20	1.20	2855	1.40	1.40	5046	0.00	10.23
664	0.20	0.20	2856	0.00	10.80	5047	0.00	12.15
665	1.50	1.50	2857	0.00	9.10	5048	0.00	9.41
666	0.00	14.22	2858	0.00	9.59	5049	5.60	5.60
667	0.00	15.41	2859	0.00	10.87	5050	0.00	10.28
668	16.20	16.20	2860	10.80	10.80	5051	0.00	11.76
669	0.00	13.81	2861	3.30	3.30	5052	0.00	10.07
670	0.00	13.61	2862	7.80	7.80	5053	0.00	10.76
671	0.00	14.69	2863	4.60	4.60	5054	0.00	10.56
672	0.00	19.05	2864	10.60	10.60	5055	7.14	7.10
673	0.00	14.39	2865	15.20	15.20	5056	0.00	7.62
674	0.00	17.91	2866	0.00	9.23	5057	9.00	9.00
675	0.00	16.71	2867	3.50	3.50	5058	0.00	11.63
676	0.00	15.11	2868	2.00	2.00	5059	0.00	10.94
677	0.00	11.35	2869	3.70	3.70	5060	0.00	10.82

P	Curah	Boot	P	Curah	Boot	P	Curah	Boot
678	0.00	11.44	2870	0.00	15.99	5061	0.00	8.98
679	0.00	17.90	2871	0.00	11.84	5062	7.03	7.00
680	0.00	19.34	2872	0.00	9.37	5063	0.00	9.36
681	0.00	10.90	2873	0.00	18.81	5064	0.00	8.26
682	0.00	14.47	2874	0.00	7.81	5065	0.70	0.70
683	0.00	13.83	2875	0.00	13.87	5066	6.96	7.00
684	38.50	38.50	2876	0.00	11.51	5067	10.50	10.50
685	4.30	4.30	2877	0.00	13.17	5068	0.00	10.05
686	4.80	4.80	2878	0.00	12.98	5069	18.90	18.90
687	19.60	19.60	2879	0.00	11.81	5070	1.50	1.50
688	2.20	2.20	2880	0.00	10.89	5071	2.70	2.70
689	1.00	1.00	2881	0.00	8.70	5072	0.10	0.10
690	0.00	15.67	2882	0.00	8.97	5073	13.30	13.30
691	0.00	12.15	2883	0.00	10.17	5074	0.80	0.80
692	0.10	0.10	2884	1.00	1.00	5075	0.00	9.62
693	1.30	1.30	2885	0.00	13.48	5076	0.80	0.80
694	64.50	64.50	2886	0.00	14.16	5077	0.30	0.30
695	3.20	3.20	2887	0.00	11.53	5078	0.00	13.29
696	0.00	14.54	2888	0.00	9.24	5079	5.70	5.70
697	1.80	1.80	2889	0.00	10.63	5080	0.00	6.66
698	0.00	11.33	2890	84.00	84.00	5081	16.80	16.80
699	48.50	48.50	2891	0.00	11.18	5082	1.00	1.00
700	33.10	33.10	2892	0.00	14.69	5083	1.30	1.30
701	28.10	28.10	2893	5.00	5.00	5084	6.83	6.80
702	1.00	1.00	2894	73.00	73.00	5085	0.00	7.99
703	4.70	4.70	2895	0.00	13.14	5086	6.00	6.00
704	0.00	13.33	2896	26.20	26.20	5087	1.40	1.40
705	0.00	14.97	2897	0.00	9.06	5088	32.70	32.70
706	1.30	1.30	2898	5.20	5.20	5089	5.10	5.10
707	0.70	0.70	2899	0.50	0.50	5090	2.70	2.70
708	0.00	11.17	2900	3.20	3.20	5091	0.00	10.32
709	0.00	14.11	2901	0.10	0.10	5092	43.90	43.90
710	0.80	0.80	2902	3.63	3.60	5093	5.70	5.70
711	0.00	15.19	2903	0.60	0.60	5094	0.60	0.60
712	14.90	14.90	2904	2.40	2.40	5095	18.40	18.40
713	28.40	28.40	2905	2.80	2.80	5096	129.30	129.30

P	Curah	Boot	P	Curah	Boot	P	Curah	Boot
714	18.70	18.70	2906	0.00	10.73	5097	0.00	10.61
715	4.00	4.00	2907	4.10	4.10	5098	7.90	7.90
716	25.40	25.40	2908	88.80	88.80	5099	1.50	1.50
717	34.00	34.00	2909	18.60	18.60	5100	13.60	13.60
718	2.00	2.00	2910	3.00	3.00	5101	23.40	23.40
719	50.60	50.60	2911	13.70	13.70	5102	19.00	19.00
720	84.20	84.20	2912	9.50	9.50	5103	7.36	7.40
721	0.00	13.68	2913	0.60	0.60	5104	16.70	16.70
722	1.50	1.50	2914	3.92	3.90	5105	22.80	22.80
723	0.00	14.43	2915	3.80	3.80	5106	10.10	10.10
724	0.00	14.83	2916	52.20	52.20	5107	7.44	7.40
725	7.50	7.50	2917	1.70	1.70	5108	0.00	10.65
726	2.00	2.00	2918	8.70	8.70	5109	7.42	7.40
727	9.80	9.80	2919	12.20	12.20	5110	1.60	1.60
728	10.50	10.50	2920	0.00	186.85	5111	0.00	9.65
729	2.60	2.60	2921	3.90	3.90	5112	0.00	13.45
730	2.40	2.40	2922	0.80	0.80	5113	0.00	8.55
731	4.00	4.00	2923	53.20	53.20	5114	8.70	8.70
732	12.70	12.70	2924	0.00	10.05	5115	0.10	0.10
733	0.00	11.62	2925	14.10	14.10	5116	1.60	1.60
734	66.70	66.70	2926	13.70	13.70	5117	0.00	9.31
735	0.00	13.88	2927	7.00	7.00	5118	6.80	6.80
736	1.00	1.00	2928	8.00	8.00	5119	76.30	76.30
737	13.10	13.10	2929	0.20	0.20	5120	32.80	32.80
738	8.70	8.70	2930	6.80	6.80	5121	21.10	21.10
739	1.00	1.00	2931	1.80	1.80	5122	0.00	9.86
740	2.40	2.40	2932	0.00	13.82	5123	15.70	15.70
741	18.20	18.20	2933	0.00	12.10	5124	3.80	3.80
742	4.30	4.30	2934	0.00	189.60	5125	5.30	5.30
743	0.00	15.00	2935	0.00	14.72	5126	36.50	36.50
744	0.00	12.85	2936	1.90	1.90	5127	2.10	2.10
745	0.80	0.80	2937	32.90	32.90	5128	3.70	3.70
746	1.40	1.40	2938	0.00	8.50	5129	0.00	11.76
747	30.00	30.00	2939	0.20	0.20	5130	13.72	13.70
748	20.50	20.50	2940	7.80	7.80	5131	0.00	9.05
749	7.80	7.80	2941	9.60	9.60	5132	0.00	8.17

P	Curah	Boot	P	Curah	Boot	P	Curah	Boot
750	2.10	2.10	2942	0.00	13.66	5133	1.40	1.40
751	4.10	4.10	2943	13.70	13.70	5134	14.90	14.90
752	0.00	11.97	2944	0.00	12.40	5135	2.00	2.00
753	59.50	59.50	2945	2.20	2.20	5136	2.00	2.00
754	0.20	0.20	2946	0.70	0.70	5137	1.00	1.00
755	12.70	12.70	2947	0.00	9.06	5138	1.30	1.30
756	7.30	7.30	2948	0.00	187.42	5139	0.00	189.70
757	10.00	10.00	2949	5.00	5.00	5140	5.80	5.80
758	3.60	3.60	2950	0.00	10.22	5141	68.40	68.40
759	21.90	21.90	2951	19.00	19.00	5142	2.80	2.80
760	190.00	190.00	2952	1.40	1.40	5143	11.40	11.40
761	0.00	13.63	2953	0.00	11.47	5144	1.50	1.50
762	0.10	0.10	2954	0.30	0.30	5145	1.50	1.50
763	2.80	2.80	2955	17.40	17.40	5146	3.00	3.00
764	21.20	21.20	2956	4.00	4.00	5147	1.80	1.80
765	7.90	7.90	2957	6.60	6.60	5148	9.90	9.90
766	2.90	2.90	2958	13.10	13.10	5149	7.10	7.10
767	3.20	3.20	2959	7.00	7.00	5150	10.15	10.20
768	5.20	5.20	2960	13.50	13.50	5151	0.00	11.23
769	0.00	13.73	2961	1.00	1.00	5152	9.88	9.90
770	7.70	7.70	2962	3.40	3.40	5153	0.00	9.16
771	0.90	0.90	2963	1.90	1.90	5154	9.62	9.60
772	10.00	10.00	2964	0.30	0.30	5155	0.00	187.85
773	0.40	0.40	2965	1.70	1.70	5156	0.00	11.18
774	1.60	1.60	2966	2.40	2.40	5157	7.40	7.40
775	25.50	25.50	2967	0.00	11.95	5158	0.00	188.08
776	0.00	14.32	2968	2.70	2.70	5159	42.60	42.60
777	22.50	22.50	2969	0.70	0.70	5160	13.50	13.50
778	9.80	9.80	2970	0.00	8.63	5161	4.80	4.80
779	0.00	12.83	2971	2.50	2.50	5162	7.70	7.70
780	0.00	16.46	2972	1.30	1.30	5163	10.30	10.30
781	0.00	11.59	2973	0.20	0.20	5164	15.90	15.90
782	4.00	4.00	2974	1.80	1.80	5165	12.40	12.40
783	1.70	1.70	2975	0.10	0.10	5166	83.50	83.50
784	1.00	1.00	2976	3.00	3.00	5167	0.40	0.40
785	17.80	17.80	2977	15.70	15.70	5168	21.80	21.80

P	Curah	Boot	P	Curah	Boot	P	Curah	Boot
786	0.00	14.08	2978	11.00	11.00	5169	11.50	11.50
787	0.00	12.85	2979	4.50	4.50	5170	1.20	1.20
788	5.30	5.30	2980	27.80	27.80	5171	4.10	4.10
789	0.00	16.42	2981	35.40	35.40	5172	0.00	15.33
790	0.00	11.29	2982	0.80	0.80	5173	7.10	7.10
791	0.00	13.71	2983	1.20	1.20	5174	30.00	30.00
792	0.00	14.47	2984	35.50	35.50	5175	0.00	7.76
793	4.00	4.00	2985	16.00	16.00	5176	13.60	13.60
794	0.00	15.73	2986	6.20	6.20	5177	1.50	1.50
795	0.00	12.71	2987	0.10	0.10	5178	19.10	19.10
796	14.70	14.70	2988	20.20	20.20	5179	4.20	4.20
797	0.10	0.10	2989	0.00	9.50	5180	0.00	10.43
798	26.30	26.30	2990	3.40	3.40	5181	102.70	102.70
799	26.20	26.20	2991	15.30	15.30	5182	0.20	0.20
800	34.30	34.30	2992	0.00	9.88	5183	32.40	32.40
801	0.20	0.20	2993	0.00	10.40	5184	2.60	2.60
802	0.00	16.16	2994	0.00	187.62	5185	32.20	32.20
803	0.00	10.65	2995	24.10	24.10	5186	13.80	13.80
804	0.00	10.99	2996	22.30	22.30	5187	52.90	52.90
805	0.00	12.76	2997	0.00	13.08	5188	0.00	9.61
806	0.00	12.02	2998	0.00	11.77	5189	0.00	10.30
807	0.00	13.79	2999	0.00	8.28	5190	0.00	9.51
808	7.00	7.00	3000	0.00	10.06	5191	0.00	6.76
809	2.60	2.60	3001	27.50	27.50	5192	2.80	2.80
810	5.60	5.60	3002	49.90	49.90	5193	0.00	10.14
811	0.00	13.88	3003	9.00	9.00	5194	31.90	31.90
812	0.00	13.80	3004	7.53	7.50	5195	0.00	10.46
813	0.00	16.75	3005	0.50	0.50	5196	1.90	1.90
814	0.00	12.77	3006	0.00	11.79	5197	0.00	12.93
815	0.70	0.70	3007	7.36	7.40	5198	0.00	13.79
816	3.70	3.70	3008	5.20	5.20	5199	0.00	6.95
817	1.80	1.80	3009	0.50	0.50	5200	0.00	10.39
818	30.00	30.00	3010	4.60	4.60	5201	0.00	10.15
819	2.40	2.40	3011	1.00	1.00	5202	0.20	0.20
820	0.70	0.70	3012	0.00	12.53	5203	0.00	10.75
821	10.20	10.20	3013	5.00	5.00	5204	0.00	13.14

P	Curah	Boot	P	Curah	Boot	P	Curah	Boot
822	12.60	12.60	3014	0.00	10.70	5205	0.00	11.90
823	6.80	6.80	3015	0.00	11.98	5206	0.00	13.51
824	47.90	47.90	3016	0.00	10.48	5207	0.00	13.92
825	0.40	0.40	3017	0.00	7.09	5208	1.90	1.90
826	1.00	1.00	3018	0.00	11.19	5209	6.00	6.00
827	1.40	1.40	3019	0.00	193.55	5210	4.80	4.80
828	0.00	13.18	3020	0.00	12.65	5211	0.30	0.30
829	0.00	16.66	3021	26.70	26.70	5212	43.50	43.50
830	0.00	11.04	3022	0.00	185.89	5213	24.00	24.00
831	0.00	14.89	3023	0.10	0.10	5214	0.00	13.18
832	0.00	13.79	3024	6.70	6.70	5215	3.30	3.30
833	2.20	2.20	3025	2.50	2.50	5216	2.30	2.30
834	0.00	11.65	3026	0.70	0.70	5217	83.70	83.70
835	0.00	14.25	3027	0.00	9.77	5218	0.00	12.66
836	21.70	21.70	3028	0.00	12.46	5219	1.40	1.40
837	0.40	0.40	3029	0.00	10.62	5220	7.50	7.50
838	11.40	11.40	3030	0.00	9.78	5221	46.60	46.60
839	24.00	24.00	3031	0.00	15.11	5222	0.00	14.45
840	0.00	12.99	3032	0.00	11.40	5223	0.60	0.60
841	9.20	9.20	3033	0.00	14.23	5224	0.00	10.91
842	12.90	12.90	3034	8.00	8.00	5225	0.00	11.34
843	0.00	12.74	3035	1.00	1.00	5226	0.00	16.21
844	0.00	14.31	3036	0.60	0.60	5227	0.00	11.56
845	0.30	0.30	3037	18.60	18.60	5228	5.90	5.90
846	0.40	0.40	3038	2.80	2.80	5229	8.70	8.70
847	0.00	12.99	3039	0.00	9.65	5230	6.20	6.20
848	0.00	14.45	3040	0.00	11.00	5231	1.20	1.20
849	0.00	13.66	3041	0.00	9.52	5232	10.42	10.40
850	0.00	12.62	3042	0.00	9.40	5233	0.00	11.67
851	0.00	13.82	3043	10.20	10.20	5234	0.00	13.60
852	0.00	14.79	3044	19.60	19.60	5235	0.00	12.29
853	3.00	3.00	3045	0.00	12.93	5236	0.00	14.59
854	0.00	11.97	3046	0.00	19.15	5237	0.00	14.90
855	0.00	12.09	3047	4.90	4.90	5238	0.20	0.20
856	0.00	10.14	3048	0.00	12.14	5239	2.60	2.60
857	0.00	14.00	3049	3.00	3.00	5240	0.00	13.88

P	Curah	Boot	P	Curah	Boot	P	Curah	Boot
858	20.60	20.60	3050	3.50	3.50	5241	0.00	14.46
859	0.00	14.98	3051	0.00	12.28	5242	0.00	14.73
860	6.80	6.80	3052	0.00	16.35	5243	0.00	13.53
861	16.60	16.60	3053	0.00	11.81	5244	0.00	10.93
862	66.70	66.70	3054	0.00	10.00	5245	0.00	9.73
863	0.00	12.39	3055	0.00	13.18	5246	0.00	11.44
864	0.00	12.82	3056	0.00	12.57	5247	0.00	8.34
865	0.00	9.80	3057	0.00	8.88	5248	13.50	13.50
866	0.00	9.46	3058	0.00	12.94	5249	9.30	9.30
867	0.00	11.45	3059	0.00	15.02	5250	5.70	5.70
868	0.00	14.78	3060	0.00	15.02	5251	0.50	0.50
869	0.70	0.70	3061	0.00	12.19	5252	1.90	1.90
870	0.00	11.31	3062	0.00	14.69	5253	0.00	11.04
871	0.00	12.46	3063	3.20	3.20	5254	0.00	13.05
872	0.00	10.51	3064	1.70	1.70	5255	2.80	2.80
873	0.00	12.07	3065	0.00	10.53	5256	0.00	8.48
874	0.00	9.43	3066	0.00	13.57	5257	9.90	9.90
875	0.00	17.76	3067	0.00	11.02	5258	0.00	7.11
876	0.00	13.82	3068	0.00	10.44	5259	9.80	9.80
877	0.00	10.32	3069	0.00	12.58	5260	2.20	2.20
878	0.00	14.75	3070	0.00	11.24	5261	1.80	1.80
879	0.00	12.03	3071	0.00	8.20	5262	0.00	10.55
880	0.00	9.89	3072	0.00	8.40	5263	0.00	10.56
881	0.00	13.98	3073	0.00	13.14	5264	0.00	11.79
882	0.00	9.24	3074	0.00	10.52	5265	0.00	11.39
883	8.20	8.20	3075	0.00	12.05	5266	0.00	10.54
884	0.00	12.61	3076	0.00	7.58	5267	0.00	12.60
885	0.00	11.79	3077	0.00	15.83	5268	5.40	5.40
886	0.00	16.75	3078	0.00	12.45	5269	0.00	17.19
887	0.00	13.47	3079	0.00	14.14	5270	0.00	9.81
888	0.00	11.74	3080	0.00	9.87	5271	0.00	12.69
889	0.00	10.89	3081	0.00	15.39	5272	0.00	12.13
890	0.00	10.79	3082	0.00	10.60	5273	0.00	9.25
891	0.00	12.93	3083	0.00	15.88	5274	0.00	11.51
892	0.00	13.16	3084	0.00	10.26	5275	13.20	13.20
893	0.00	7.46	3085	0.00	15.80	5276	0.00	11.31

P	Curah	Boot	P	Curah	Boot	P	Curah	Boot
894	0.00	9.44	3086	0.00	10.29	5277	14.60	14.60
895	0.00	11.80	3087	4.61	4.60	5278	0.00	9.92
896	0.00	11.89	3088	11.60	11.60	5279	0.00	9.35
897	0.00	10.46	3089	2.60	2.60	5280	0.00	10.56
898	0.00	12.70	3090	0.00	10.97	5281	0.00	8.39
899	0.00	10.44	3091	0.00	16.66	5282	0.00	12.20
900	0.00	9.46	3092	0.00	11.34	5283	21.10	21.10
901	0.00	13.67	3093	0.00	8.46	5284	13.30	13.30
902	0.00	12.01	3094	0.00	12.34	5285	0.40	0.40
903	0.00	11.57	3095	0.00	12.88	5286	0.00	8.76
904	0.00	9.78	3096	0.00	14.72	5287	0.00	10.58
905	0.00	12.29	3097	0.00	9.26	5288	7.85	7.80
906	0.00	14.76	3098	0.00	9.39	5289	0.00	10.64
907	0.00	13.84	3099	0.00	9.48	5290	1.00	1.00
908	0.00	12.36	3100	5.00	5.00	5291	0.00	10.94
909	0.00	12.76	3101	0.00	15.34	5292	0.00	11.63
910	0.00	10.27	3102	0.00	12.52	5293	0.00	8.39
911	0.00	11.18	3103	0.00	11.60	5294	0.00	12.13
912	0.00	13.50	3104	0.00	11.08	5295	0.80	0.80
913	0.00	14.37	3105	0.00	13.15	5296	0.80	0.80
914	0.00	12.43	3106	0.00	10.33	5297	7.52	7.50
915	0.00	11.26	3107	0.00	9.57	5298	0.00	9.77
916	0.00	9.90	3108	0.00	12.97	5299	0.00	11.38
917	0.00	13.71	3109	0.00	12.13	5300	7.44	7.40
918	0.00	11.63	3110	0.00	9.48	5301	7.44	7.40
919	0.00	12.94	3111	0.00	11.31	5302	0.00	10.68
920	0.00	11.64	3112	0.00	11.27	5303	0.00	14.37
921	0.00	11.42	3113	0.00	9.77	5304	4.50	4.50
922	0.00	11.09	3114	0.00	7.56	5305	0.00	11.79
923	0.00	12.84	3115	0.00	9.98	5306	0.00	10.03
924	0.00	12.62	3116	0.00	12.21	5307	0.00	9.98
925	0.00	11.89	3117	0.00	12.91	5308	0.00	8.59
926	0.00	13.01	3118	0.00	188.93	5309	0.00	12.80
927	0.00	8.91	3119	0.00	8.97	5310	0.00	10.42
928	0.00	13.96	3120	0.00	190.82	5311	0.00	12.48
929	0.00	13.01	3121	0.00	8.48	5312	0.00	11.91

P	Curah	Boot	P	Curah	Boot	P	Curah	Boot
930	0.00	9.58	3122	0.00	11.20	5313	0.00	12.24
931	0.00	11.91	3123	0.00	12.18	5314	0.00	12.36
932	0.00	10.58	3124	0.00	7.52	5315	0.00	12.00
933	0.00	11.23	3125	0.00	12.44	5316	6.94	6.90
934	0.00	11.02	3126	0.00	11.75	5317	0.00	11.02
935	0.00	9.11	3127	0.00	12.20	5318	0.00	8.81
936	0.00	12.85	3128	0.00	11.73	5319	0.00	8.55
937	0.00	9.64	3129	0.00	187.04	5320	0.50	0.50
938	0.00	7.98	3130	0.00	13.04	5321	0.00	8.76
939	0.00	10.13	3131	0.00	186.52	5322	0.00	8.59
940	0.00	9.74	3132	0.00	10.98	5323	0.00	10.82
941	0.00	7.95	3133	0.00	9.24	5324	0.00	8.48
942	0.00	9.73	3134	0.00	15.11	5325	0.00	7.44
943	0.00	14.70	3135	0.00	9.93	5326	0.00	7.54
944	0.00	9.81	3136	0.00	11.22	5327	1.20	1.20
945	0.00	7.22	3137	0.00	190.57	5328	5.10	5.10
946	0.00	10.81	3138	0.00	11.15	5329	0.00	11.99
947	0.00	10.30	3139	0.00	13.00	5330	0.00	12.41
948	0.00	9.02	3140	0.00	13.21	5331	0.00	10.09
949	0.00	10.97	3141	0.00	9.28	5332	0.00	8.10
950	0.00	8.84	3142	0.00	8.73	5333	0.00	12.70
951	0.00	10.05	3143	0.00	10.54	5334	0.00	12.06
952	0.00	13.50	3144	0.00	12.65	5335	0.00	9.67
953	0.00	8.57	3145	0.00	12.66	5336	0.00	9.30
954	0.00	13.41	3146	0.00	9.73	5337	0.00	10.17
955	0.00	11.41	3147	0.00	14.96	5338	0.00	13.32
956	0.00	12.09	3148	7.00	7.00	5339	0.00	11.35
957	0.00	10.07	3149	0.00	10.63	5340	0.00	9.91
958	0.00	13.13	3150	0.00	10.12	5341	0.00	15.11
959	0.00	9.45	3151	0.00	11.17	5342	0.00	13.67
960	0.00	11.14	3152	0.00	9.21	5343	0.00	14.61
961	0.00	8.27	3153	0.00	12.76	5344	0.00	10.94
962	0.00	11.51	3154	0.00	8.73	5345	0.00	13.87
963	0.00	15.61	3155	0.00	10.59	5346	0.00	9.57
964	0.00	10.19	3156	0.00	8.17	5347	0.00	9.76
965	0.00	7.48	3157	0.00	8.05	5348	0.00	11.66

P	Curah	Boot	P	Curah	Boot	P	Curah	Boot
966	0.00	6.65	3158	0.00	11.32	5349	0.00	11.22
967	0.00	10.15	3159	0.00	13.14	5350	0.00	12.10
968	0.00	7.01	3160	0.00	8.68	5351	0.00	9.39
969	0.00	7.18	3161	0.00	7.79	5352	0.00	12.45
970	0.00	6.91	3162	0.00	10.77	5353	0.00	11.27
971	0.00	9.41	3163	0.00	11.26	5354	0.00	12.31
972	0.00	10.85	3164	0.00	12.46	5355	0.00	13.15
973	0.00	9.06	3165	0.00	12.42	5356	0.00	10.40
974	0.00	10.83	3166	0.00	13.16	5357	0.00	11.72
975	0.00	9.26	3167	0.00	11.10	5358	0.00	16.30
976	0.00	6.48	3168	0.00	12.21	5359	0.00	14.15
977	0.00	12.43	3169	0.00	13.07	5360	0.00	12.07
978	0.00	9.59	3170	0.00	190.45	5361	0.00	18.00
979	0.00	8.36	3171	0.00	9.75	5362	0.00	13.16
980	0.00	11.97	3172	0.00	10.41	5363	0.00	10.15
981	0.00	9.43	3173	0.00	12.05	5364	0.00	15.48
982	0.00	10.38	3174	0.00	186.98	5365	0.00	12.49
983	0.00	9.18	3175	0.00	11.69	5366	0.00	11.15
984	0.00	10.80	3176	0.00	11.53	5367	0.00	11.46
985	0.00	9.24	3177	0.00	9.31	5368	0.00	12.33
986	0.00	7.39	3178	0.00	12.66	5369	0.00	11.66
987	0.00	9.40	3179	0.00	14.38	5370	0.00	7.74
988	0.00	11.17	3180	0.00	10.75	5371	0.00	10.95
989	0.00	10.92	3181	0.00	15.56	5372	0.00	14.19
990	0.00	8.97	3182	0.00	13.92	5373	0.00	9.02
991	0.00	11.11	3183	0.00	11.05	5374	0.00	6.35
992	0.00	10.31	3184	0.00	14.92	5375	0.00	6.88
993	0.00	9.60	3185	0.00	9.00	5376	0.00	11.93
994	0.00	9.70	3186	0.00	11.67	5377	0.00	13.22
995	0.00	10.61	3187	0.00	9.98	5378	0.00	12.60
996	0.00	9.77	3188	0.00	14.39	5379	0.00	8.98
997	0.00	13.58	3189	0.00	12.21	5380	0.00	8.04
998	0.00	10.19	3190	0.00	14.91	5381	0.00	10.35
999	0.00	7.99	3191	0.00	12.45	5382	0.00	10.46
1000	0.00	9.49	3192	0.00	10.80	5383	0.00	8.29
1001	0.00	10.29	3193	0.00	10.21	5384	0.00	10.59

P	Curah	Boot	P	Curah	Boot	P	Curah	Boot
1002	0.00	8.98	3194	0.00	13.59	5385	0.00	11.64
1003	0.00	10.70	3195	0.00	7.22	5386	0.00	8.58
1004	0.00	12.33	3196	0.00	11.52	5387	0.00	9.55
1005	0.00	12.51	3197	0.00	8.83	5388	0.00	10.56
1006	0.00	11.18	3198	0.00	14.24	5389	0.00	10.68
1007	0.00	10.58	3199	0.00	10.78	5390	0.00	6.64
1008	0.00	8.53	3200	0.00	12.22	5391	0.00	8.68
1009	0.00	11.32	3201	0.00	9.93	5392	0.00	7.65
1010	0.00	10.38	3202	0.00	10.41	5393	0.00	11.35
1011	0.00	9.81	3203	0.00	10.75	5394	0.00	13.20
1012	0.00	15.38	3204	5.30	5.30	5395	0.00	11.45
1013	0.00	10.50	3205	0.00	13.64	5396	0.00	13.70
1014	0.00	7.72	3206	0.00	10.43	5397	0.00	11.54
1015	0.00	8.62	3207	0.00	11.46	5398	0.00	11.31
1016	0.00	10.38	3208	0.00	9.99	5399	0.00	13.28
1017	0.00	11.55	3209	0.00	9.64	5400	0.00	12.12
1018	0.00	9.53	3210	0.00	11.15	5401	0.00	10.24
1019	0.00	9.12	3211	0.00	9.90	5402	0.00	14.53
1020	0.00	9.37	3212	0.00	10.09	5403	0.00	10.83
1021	0.00	7.54	3213	0.00	13.73	5404	0.00	9.27
1022	0.00	7.78	3214	0.00	13.45	5405	0.00	11.89
1023	0.00	12.92	3215	0.00	9.81	5406	0.00	10.23
1024	0.00	9.05	3216	0.00	9.08	5407	0.00	9.98
1025	0.00	8.24	3217	0.00	12.49	5408	0.00	11.48
1026	0.00	10.45	3218	0.00	14.78	5409	0.00	15.01
1027	0.00	10.54	3219	36.40	36.40	5410	0.00	9.50
1028	0.00	7.01	3220	0.00	11.85	5411	0.00	13.52
1029	0.00	8.32	3221	2.80	2.80	5412	0.00	10.07
1030	0.00	11.25	3222	18.00	18.00	5413	0.00	7.27
1031	0.00	10.85	3223	0.00	13.19	5414	0.00	11.49
1032	0.00	9.66	3224	0.00	14.69	5415	0.00	9.80
1033	0.00	9.63	3225	0.00	12.35	5416	0.00	14.32
1034	1.20	1.20	3226	13.20	13.20	5417	7.90	7.90
1035	0.00	6.07	3227	0.80	0.80	5418	0.00	7.43
1036	0.00	9.87	3228	0.00	11.89	5419	0.00	9.86
1037	0.00	13.00	3229	0.40	0.40	5420	0.00	12.31

P	Curah	Boot	P	Curah	Boot	P	Curah	Boot
1038	0.00	10.31	3230	6.80	6.80	5421	0.00	6.69
1039	0.00	9.35	3231	0.10	0.10	5422	0.00	9.68
1040	0.00	10.56	3232	0.70	0.70	5423	0.00	12.94
1041	0.00	10.93	3233	40.50	40.50	5424	0.00	7.83
1042	0.00	10.69	3234	0.00	12.23	5425	0.00	10.08
1043	0.00	10.02	3235	2.92	2.90	5426	0.00	9.60
1044	0.00	11.59	3236	5.30	5.30	5427	1.80	1.80
1045	0.00	11.12	3237	7.80	7.80	5428	0.00	11.40
1046	0.00	9.94	3238	0.00	12.09	5429	0.00	12.71
1047	0.00	13.12	3239	0.00	15.03	5430	0.00	10.20
1048	0.00	7.94	3240	0.00	13.50	5431	0.00	10.16
1049	0.00	12.19	3241	0.00	8.44	5432	7.60	7.60
1050	0.00	11.39	3242	0.00	8.17	5433	9.20	9.20
1051	0.00	8.67	3243	0.20	0.20	5434	0.00	9.45
1052	0.00	9.25	3244	0.00	10.74	5435	1.00	1.00
1053	0.00	9.26	3245	0.00	10.73	5436	0.00	13.02
1054	0.00	12.93	3246	14.40	14.40	5437	6.80	6.80
1055	0.00	9.89	3247	4.20	4.20	5438	0.00	11.38
1056	0.00	8.17	3248	20.40	20.40	5439	0.00	12.13
1057	0.00	8.92	3249	0.00	9.81	5440	1.00	1.00
1058	0.00	11.79	3250	0.60	0.60	5441	11.00	11.00
1059	0.00	9.90	3251	6.70	6.70	5442	4.80	4.80
1060	0.00	11.00	3252	18.30	18.30	5443	0.00	8.74
1061	0.00	9.58	3253	3.01	3.01	5444	4.44	4.40
1062	0.00	8.24	3254	40.00	40.00	5445	0.00	6.62
1063	0.00	8.76	3255	0.00	12.91	5446	2.70	2.70
1064	0.00	12.09	3256	0.00	17.28	5447	21.60	21.60
1065	0.00	9.76	3257	0.00	9.90	5448	17.60	17.60
1066	42.00	42.00	3258	0.00	13.37	5449	0.50	0.50
1067	0.60	0.60	3259	20.80	20.80	5450	0.50	0.50
1068	2.50	2.50	3260	0.00	14.17	5451	102.50	102.50
1069	38.50	38.50	3261	0.40	0.40	5452	4.78	4.80
1070	0.00	8.41	3262	9.40	9.40	5453	0.20	0.20
1071	0.00	11.45	3263	2.00	2.00	5454	45.60	45.60
1072	0.00	10.82	3264	17.80	17.80	5455	0.00	11.67
1073	25.00	25.00	3265	0.00	14.35	5456	17.60	17.60

P	Curah	Boot	P	Curah	Boot	P	Curah	Boot
1074	0.50	0.50	3266	3.20	3.20	5457	0.00	9.24
1075	0.00	8.36	3267	16.00	16.00	5458	12.40	12.40
1076	0.00	10.14	3268	0.90	0.90	5459	4.60	4.60
1077	11.30	11.30	3269	26.80	26.80	5460	29.60	29.60
1078	1.70	1.70	3270	17.00	17.00	5461	0.00	6.82
1079	0.00	11.81	3271	41.10	41.10	5462	12.40	12.40
1080	0.00	11.47	3272	43.00	43.00	5463	0.00	9.28
1081	0.00	8.65	3273	50.10	50.10	5464	0.00	7.91
1082	0.00	13.41	3274	3.40	3.40	5465	0.00	10.37
1083	0.00	9.18	3275	3.20	3.20	5466	25.20	25.20
1084	0.00	12.22	3276	52.40	52.40	5467	19.30	19.30
1085	0.00	12.67	3277	0.00	9.30	5468	0.00	9.43
1086	0.00	11.32	3278	0.00	11.76	5469	0.20	0.20
1087	0.00	12.42	3279	0.00	13.48	5470	1.10	1.10
1088	19.80	19.80	3280	3.76	28.60	5471	1.00	1.00
1089	0.00	11.49	3281	0.00	12.78	5472	0.00	8.31
1090	17.30	17.30	3282	6.20	6.20	5473	0.00	11.74
1091	0.30	0.30	3283	4.40	4.40	5474	51.00	51.00
1092	10.00	10.00	3284	36.60	36.60	5475	20.70	20.70
1093	0.00	9.01	3285	0.00	11.30	5476	12.20	12.20
1094	1.40	1.40	3286	0.30	0.30	5477	0.70	0.70
1095	1.60	1.60	3287	14.90	14.90	5478	18.90	18.90
1096	0.80	0.80	3288	6.30	6.30	5479	1.00	1.00
1097	36.50	36.50	3289	0.00	11.56	5480	1.00	1.00
1098	39.70	39.70	3290	21.60	21.60	5481	20.10	20.10
1099	0.00	8.85	3291	0.00	13.79	5482	47.70	47.70
1100	4.00	4.00	3292	24.30	24.30	5483	0.80	0.80
1101	1.30	1.30	3293	18.40	18.40	5484	10.20	10.20
1102	0.00	11.35	3294	7.00	7.00	5485	32.80	32.80
1103	19.90	19.90	3295	11.88	11.90	5486	0.00	12.01
1104	0.20	0.20	3296	49.30	49.30	5487	0.00	10.13
1105	8.00	8.00	3297	1.10	1.10	5488	0.00	10.80
1106	8.80	8.80	3298	2.50	2.50	5489	0.00	8.90
1107	16.00	16.00	3299	17.00	17.00	5490	0.00	8.72
1108	10.80	10.80	3300	41.60	41.60	5491	10.24	10.20
1109	15.00	15.00	3301	1.60	1.60	5492	3.30	3.30

P	Curah	Boot	P	Curah	Boot	P	Curah	Boot
1110	2.10	2.10	3302	0.80	0.80	5493	3.60	3.60
1111	0.00	17.50	3303	0.00	13.69	5494	0.60	0.60
1112	0.00	12.91	3304	24.60	24.60	5495	0.40	0.40
1113	0.00	14.67	3305	4.20	4.20	5496	17.90	17.90
1114	40.60	40.60	3306	0.00	12.23	5497	0.40	0.40
1115	0.00	15.65	3307	20.60	20.60	5498	21.00	21.00
1116	0.00	12.18	3308	29.30	29.30	5499	139.60	139.60
1117	0.20	0.20	3309	0.00	15.76	5500	0.00	13.59
1118	6.40	6.40	3310	0.00	8.66	5501	14.74	14.70
1119	0.00	15.69	3311	0.00	7.05	5502	5.00	5.00
1120	59.00	59.00	3312	0.00	12.04	5503	5.10	5.10
1121	0.00	14.60	3313	2.40	2.40	5504	34.30	34.30
1122	0.00	16.17	3314	0.00	12.59	5505	15.30	15.30
1123	0.30	0.30	3315	10.70	10.70	5506	0.00	13.85
1124	5.70	5.70	3316	7.60	7.60	5507	29.10	29.10
1125	8.40	8.40	3317	11.90	11.90	5508	83.40	83.40
1126	15.00	15.00	3318	72.30	72.30	5509	28.80	28.80
1127	1.30	1.30	3319	18.00	18.00	5510	3.40	3.40
1128	3.60	3.60	3320	28.00	28.00	5511	9.30	9.30
1129	23.20	23.20	3321	21.10	21.10	5512	0.00	17.09
1130	20.60	20.60	3322	1.50	1.50	5513	35.10	35.10
1131	6.00	6.00	3323	8.40	8.40	5514	21.80	21.80
1132	11.20	11.20	3324	2.10	2.10	5515	13.60	13.60
1133	6.20	6.20	3325	1.30	1.30	5516	2.30	2.30
1134	0.00	11.16	3326	35.70	35.70	5517	27.30	27.30
1135	17.00	17.00	3327	23.00	23.00	5518	0.00	12.03
1136	99.40	99.40	3328	2.70	2.70	5519	0.30	0.30
1137	11.40	11.40	3329	1.60	1.60	5520	0.00	9.50
1138	0.00	11.39	3330	1.00	1.00	5521	0.00	9.20
1139	16.20	16.20	3331	0.00	10.47	5522	18.00	18.00
1140	1.20	1.20	3332	2.80	2.80	5523	8.60	8.60
1141	40.40	40.40	3333	26.90	26.90	5524	27.10	27.10
1142	11.90	11.90	3334	47.90	47.90	5525	18.00	18.00
1143	1.60	1.60	3335	1.20	1.20	5526	20.60	20.60
1144	0.80	0.80	3336	2.10	2.10	5527	9.00	9.00
1145	3.70	3.70	3337	0.00	11.60	5528	5.10	5.10

P	Curah	Boot	P	Curah	Boot	P	Curah	Boot
1146	0.70	0.70	3338	10.30	10.30	5529	7.80	7.80
1147	0.00	12.86	3339	0.30	0.30	5530	9.60	9.60
1148	2.60	2.60	3340	32.60	32.60	5531	24.20	24.20
1149	4.50	4.50	3341	11.80	11.80	5532	75.40	75.40
1150	0.00	12.39	3342	4.80	4.80	5533	0.00	12.22
1151	2.30	2.30	3343	0.00	9.67	5534	0.00	9.87
1152	12.00	12.00	3344	31.70	31.70	5535	4.80	4.80
1153	0.00	8.31	3345	51.80	51.80	5536	3.60	3.60
1154	0.00	10.67	3346	13.40	13.40	5537	2.20	2.20
1155	0.00	14.15	3347	6.60	6.60	5538	0.20	0.20
1156	0.10	0.10	3348	0.00	10.20	5539	4.30	4.30
1157	12.80	12.80	3349	8.80	8.80	5540	23.80	23.80
1158	20.00	20.00	3350	2.30	2.30	5541	0.80	0.80
1159	7.10	7.10	3351	23.70	23.70	5542	0.20	0.20
1160	0.30	0.30	3352	26.40	26.40	5543	33.20	33.20
1161	0.00	13.12	3353	0.40	0.40	5544	6.70	6.70
1162	0.20	0.20	3354	0.30	0.30	5545	51.60	51.60
1163	46.00	46.00	3355	1.20	1.20	5546	0.00	14.04
1164	50.00	50.00	3356	55.20	55.20	5547	0.20	0.20
1165	37.90	37.90	3357	0.00	10.68	5548	13.40	13.40
1166	0.00	11.26	3358	49.80	49.80	5549	1.00	1.00
1167	58.80	58.80	3359	0.00	11.76	5550	0.00	9.58
1168	5.60	5.60	3360	14.70	14.70	5551	9.90	9.90
1169	1.80	1.80	3361	0.00	10.39	5552	1.40	1.40
1170	5.40	5.40	3362	6.00	6.00	5553	0.00	12.55
1171	0.00	12.01	3363	0.00	8.27	5554	48.90	48.90
1172	1.00	1.00	3364	0.00	12.60	5555	10.00	10.00
1173	0.00	13.23	3365	0.00	10.11	5556	0.00	9.59
1174	0.30	0.30	3366	0.40	0.40	5557	29.70	29.70
1175	5.10	5.10	3367	0.00	10.99	5558	3.50	3.50
1176	0.70	0.70	3368	0.00	10.52	5559	6.30	6.30
1177	1.50	1.50	3369	13.50	13.50	5560	33.70	33.70
1178	7.70	7.70	3370	0.00	7.85	5561	14.21	14.20
1179	0.40	0.40	3371	0.00	7.32	5562	0.00	8.05
1180	0.00	13.45	3372	0.00	7.87	5563	14.04	14.00
1181	6.00	6.00	3373	0.00	11.15	5564	4.80	4.80

P	Curah	Boot	P	Curah	Boot	P	Curah	Boot
1182	0.00	13.07	3374	7.90	7.90	5565	0.00	10.16
1183	0.00	10.24	3375	1.70	1.70	5566	0.00	12.37
1184	0.00	16.21	3376	0.00	10.33	5567	0.00	9.77
1185	0.00	12.17	3377	1.70	1.70	5568	0.00	13.30
1186	0.00	11.36	3378	2.30	2.30	5569	0.00	13.69
1187	0.00	19.23	3379	0.00	8.85	5570	0.00	13.43
1188	0.00	10.55	3380	60.00	60.00	5571	6.90	6.90
1189	0.00	16.20	3381	0.60	0.60	5572	15.40	15.40
1190	11.30	11.30	3382	1.70	1.70	5573	7.10	7.10
1191	4.70	4.70	3383	0.00	10.61	5574	0.00	12.17
1192	0.00	12.51	3384	5.50	5.50	5575	0.00	11.67
1193	3.20	3.20	3385	0.00	8.85	5576	12.64	12.60
1194	0.00	13.18	3386	10.86	10.90	5577	14.20	14.20
1195	0.80	0.80	3387	0.00	13.26	5578	0.00	11.42
1196	34.00	34.00	3388	0.00	10.78	5579	0.00	12.22
1197	5.70	5.70	3389	0.00	9.07	5580	0.00	6.21
1198	49.20	49.20	3390	0.00	10.31	5581	12.28	12.30
1199	0.00	14.22	3391	0.00	10.29	5582	1.50	1.50
1200	0.00	15.31	3392	0.00	10.30	5583	12.18	12.20
1201	0.00	10.36	3393	0.00	8.49	5584	28.30	28.30
1202	0.30	0.30	3394	0.00	9.86	5585	3.40	3.40
1203	0.00	15.32	3395	0.20	0.20	5586	0.80	0.80
1204	0.00	14.67	3396	0.00	13.71	5587	38.70	38.70
1205	0.00	11.03	3397	1.00	1.00	5588	8.10	8.10
1206	0.00	11.89	3398	18.40	18.40	5589	23.80	23.80
1207	0.20	0.20	3399	12.40	12.40	5590	1.80	1.80
1208	0.60	0.60	3400	9.88	9.90	5591	1.30	1.30
1209	0.00	13.69	3401	0.00	11.70	5592	0.60	0.60
1210	0.00	13.23	3402	0.00	8.78	5593	12.15	12.20
1211	0.00	15.33	3403	6.00	6.00	5594	11.10	11.10
1212	0.00	12.41	3404	0.00	9.97	5595	12.14	12.10
1213	0.00	13.38	3405	15.60	15.60	5596	0.00	11.23
1214	0.00	11.72	3406	0.00	10.94	5597	3.30	3.30
1215	7.50	7.50	3407	0.50	0.50	5598	2.30	2.30
1216	4.30	4.30	3408	0.00	7.66	5599	11.89	11.90
1217	3.00	3.00	3409	0.00	187.86	5600	8.70	8.70

P	Curah	Boot	P	Curah	Boot	P	Curah	Boot
1218	0.00	13.21	3410	0.00	8.65	5601	42.40	42.40
1219	0.00	15.71	3411	0.00	8.18	5602	9.00	9.00
1220	0.00	13.87	3412	0.00	10.17	5603	2.10	2.10
1221	14.60	14.60	3413	0.00	9.55	5604	12.60	12.60
1222	9.90	9.90	3414	0.00	6.19	5605	0.00	8.44
1223	39.50	39.50	3415	0.00	186.26	5606	0.00	9.39
1224	8.60	8.60	3416	0.40	0.40	5607	0.00	10.86
1225	2.90	2.90	3417	3.60	3.60	5608	0.00	9.30
1226	2.70	2.70	3418	19.60	19.60	5609	0.00	7.57
1227	0.00	12.66	3419	8.00	8.00	5610	0.00	8.30
1228	0.00	10.62	3420	6.70	6.70	5611	11.46	11.50
1229	0.00	12.46	3421	0.00	13.59	5612	11.50	11.50
1230	6.30	6.30	3422	0.00	11.35	5613	7.40	7.40
1231	1.90	1.90	3423	1.20	1.20	5614	0.00	8.71
1232	0.00	12.91	3424	0.30	0.30	5615	0.00	8.63
1233	0.00	12.26	3425	1.60	1.60	5616	0.00	9.95
1234	0.00	14.34	3426	2.60	2.60	5617	0.00	8.13
1235	0.00	11.52	3427	7.50	7.50	5618	0.00	5.66
1236	0.00	14.37	3428	0.00	8.16	5619	0.00	9.33
1237	0.00	12.71	3429	0.00	12.44	5620	0.00	10.55
1238	0.00	13.12	3430	3.20	3.20	5621	0.00	11.11
1239	1.30	1.30	3431	0.00	15.46	5622	0.00	9.22
1240	0.00	14.82	3432	1.20	1.20	5623	0.00	10.19
1241	0.00	13.60	3433	3.70	3.70	5624	0.00	10.39
1242	0.00	11.44	3434	0.60	0.60	5625	10.90	10.90
1243	0.00	7.31	3435	0.00	7.86	5626	3.00	3.00
1244	0.00	11.39	3436	0.00	11.28	5627	0.00	8.14
1245	2.30	2.30	3437	0.00	9.52	5628	0.00	11.92
1246	0.00	12.58	3438	0.80	0.80	5629	0.00	8.41
1247	0.00	10.40	3439	5.80	5.80	5630	0.00	9.73
1248	0.00	8.56	3440	0.00	10.09	5631	0.20	0.20
1249	0.00	14.83	3441	0.00	9.33	5632	0.00	9.47
1250	0.00	11.28	3442	0.00	8.41	5633	0.00	8.63
1251	0.40	0.40	3443	14.80	14.80	5634	0.00	7.42
1252	0.00	14.27	3444	0.00	13.09	5635	0.00	9.64
1253	0.00	13.04	3445	0.00	11.38	5636	0.00	8.93

P	Curah	Boot	P	Curah	Boot	P	Curah	Boot
1254	0.00	12.18	3446	0.00	7.22	5637	0.00	6.74
1255	0.00	9.94	3447	2.20	2.20	5638	0.00	9.80
1256	0.00	9.72	3448	30.50	30.50	5639	0.00	9.72
1257	0.00	9.95	3449	0.00	8.60	5640	0.00	8.66
1258	0.00	11.20	3450	0.00	10.65	5641	0.00	7.86
1259	0.00	11.32	3451	0.00	9.61	5642	0.00	9.78
1260	0.00	13.54	3452	0.00	10.68	5643	0.00	9.32
1261	0.00	20.46	3453	0.00	9.76	5644	0.00	9.11
1262	0.00	10.33	3454	0.00	8.84	5645	0.00	8.83
1263	0.00	13.26	3455	0.00	8.73	5646	0.00	5.58
1264	11.40	11.40	3456	2.20	2.20	5647	0.00	8.18
1265	0.00	13.66	3457	0.20	0.20	5648	0.00	9.88
1266	0.50	0.50	3458	0.00	11.48	5649	0.00	14.14
1267	8.90	8.90	3459	0.00	9.18	5650	0.00	7.94
1268	0.00	12.79	3460	0.00	8.95	5651	0.00	13.19
1269	0.00	12.30	3461	0.00	12.76	5652	0.00	12.61
1270	0.00	12.36	3462	0.00	11.71	5653	0.00	11.94
1271	0.00	10.50	3463	0.00	8.93	5654	0.00	10.84
1272	0.00	15.48	3464	0.00	10.86	5655	0.00	9.66
1273	0.00	18.11	3465	0.00	8.82	5656	0.00	12.23
1274	0.00	13.73	3466	0.00	10.68	5657	0.00	13.35
1275	0.00	16.08	3467	0.00	8.72	5658	0.00	11.07
1276	0.00	10.06	3468	0.00	9.55	5659	0.00	8.13
1277	0.00	14.78	3469	0.00	8.87	5660	0.00	10.45
1278	0.00	11.38	3470	0.00	8.58	5661	0.00	11.44
1279	0.00	13.62	3471	0.00	8.93	5662	0.00	11.94
1280	0.00	10.35	3472	0.00	12.39	5663	0.00	10.82
1281	0.00	9.45	3473	0.00	8.87	5664	0.00	10.95
1282	0.00	14.08	3474	0.00	10.44	5665	0.00	11.51
1283	0.00	11.94	3475	0.00	10.37	5666	0.00	9.11
1284	0.00	13.15	3476	0.00	9.39	5667	0.00	6.85
1285	0.00	8.62	3477	0.00	9.02	5668	0.00	10.63
1286	0.00	13.05	3478	0.00	6.38	5669	0.00	7.96
1287	0.00	10.59	3479	0.00	11.50	5670	0.00	9.16
1288	0.00	12.26	3480	0.00	9.77	5671	0.00	7.66
1289	0.00	9.34	3481	0.00	10.70	5672	0.00	7.34

P	Curah	Boot	P	Curah	Boot	P	Curah	Boot
1290	0.00	9.97	3482	0.00	8.18	5673	0.00	10.02
1291	0.00	12.41	3483	0.00	8.95	5674	0.00	7.51
1292	0.00	12.01	3484	0.10	0.10	5675	0.00	10.82
1293	0.00	8.10	3485	0.00	9.18	5676	0.00	9.25
1294	0.00	9.33	3486	0.00	8.20	5677	0.00	12.15
1295	0.00	9.69	3487	0.00	11.23	5678	0.00	11.12
1296	0.00	10.11	3488	0.00	12.04	5679	0.00	10.80
1297	0.00	10.91	3489	0.00	9.23	5680	0.00	9.47
1298	0.00	14.03	3490	0.00	11.03	5681	0.00	9.33
1299	0.00	12.36	3491	0.00	10.51	5682	0.00	7.87
1300	0.00	10.65	3492	0.00	8.47	5683	0.00	10.04
1301	0.00	14.69	3493	0.00	8.53	5684	0.00	7.33
1302	0.00	11.16	3494	0.00	11.80	5685	0.00	11.07
1303	0.00	8.86	3495	0.00	9.96	5686	0.00	9.43
1304	0.00	15.19	3496	0.00	9.07	5687	0.00	9.04
1305	0.00	11.88	3497	0.00	11.31	5688	0.00	12.47
1306	0.00	10.00	3498	0.00	8.62	5689	0.00	11.31
1307	0.00	14.45	3499	0.00	8.31	5690	0.00	10.85
1308	0.00	17.26	3500	0.00	10.05	5691	0.00	9.72
1309	0.00	16.18	3501	0.00	11.13	5692	0.00	10.97
1310	0.00	13.97	3502	0.00	8.89	5693	0.00	11.29
1311	0.00	11.14	3503	0.00	8.17	5694	0.00	11.62
1312	0.00	11.63	3504	0.00	9.78	5695	0.00	10.46
1313	0.00	12.45	3505	0.00	8.74	5696	0.00	12.59
1314	0.00	14.28	3506	0.00	7.82	5697	0.00	11.79
1315	0.00	8.85	3507	0.00	10.08	5698	0.00	10.45
1316	0.00	17.00	3508	0.00	11.48	5699	0.00	8.30
1317	0.00	11.91	3509	0.00	10.70	5700	0.00	13.36
1318	0.00	12.16	3510	0.00	18.62	5701	0.00	9.86
1319	0.00	13.75	3511	0.00	13.41	5702	0.00	7.86
1320	0.00	15.05	3512	0.20	0.20	5703	0.00	10.48
1321	0.00	11.60	3513	0.00	11.27	5704	0.00	7.20
1322	0.00	12.45	3514	0.00	8.73	5705	0.00	10.53
1323	0.00	12.93	3515	0.00	11.81	5706	0.00	9.14
1324	0.00	11.26	3516	0.00	8.47	5707	0.00	9.58
1325	0.00	12.61	3517	0.00	11.76	5708	0.00	8.76

P	Curah	Boot	P	Curah	Boot	P	Curah	Boot
1326	0.00	10.21	3518	0.00	9.29	5709	0.00	8.81
1327	0.00	7.76	3519	0.00	8.93	5710	0.00	9.04
1328	0.00	14.32	3520	0.00	9.30	5711	0.00	8.60
1329	0.00	9.28	3521	0.00	13.46	5712	0.00	8.92
1330	0.00	7.97	3522	0.00	10.61	5713	0.00	14.99
1331	0.00	14.78	3523	0.00	8.77	5714	0.00	12.19
1332	0.00	13.77	3524	0.00	7.96	5715	0.00	10.85
1333	0.00	13.60	3525	0.00	12.21	5716	0.00	11.79
1334	0.00	13.01	3526	0.00	11.26	5717	0.00	13.49
1335	0.00	11.30	3527	0.00	13.46	5718	0.00	13.47
1336	0.00	12.92	3528	0.00	9.38	5719	0.00	6.10
1337	0.00	13.58	3529	0.00	11.84	5720	0.00	8.67
1338	0.00	11.72	3530	0.00	10.91	5721	0.00	13.14
1339	0.00	10.17	3531	0.00	9.76	5722	0.00	11.59
1340	0.00	11.00	3532	0.00	9.16	5723	0.00	13.53
1341	0.00	8.26	3533	0.00	9.28	5724	0.00	10.73
1342	0.00	12.57	3534	0.00	10.28	5725	0.00	7.33
1343	0.00	10.13	3535	0.00	13.23	5726	0.00	12.19
1344	0.00	9.63	3536	0.00	12.80	5727	0.00	11.67
1345	0.00	12.96	3537	0.00	187.52	5728	0.00	7.67
1346	0.00	12.24	3538	0.00	9.12	5729	0.00	11.26
1347	0.00	11.54	3539	0.00	10.44	5730	0.00	6.98
1348	0.00	11.30	3540	0.00	10.03	5731	0.00	9.37
1349	0.00	11.72	3541	0.00	9.11	5732	0.00	7.25
1350	0.00	14.04	3542	0.00	9.91	5733	0.00	10.86
1351	0.00	12.63	3543	0.00	12.33	5734	0.00	12.29
1352	0.00	10.43	3544	0.00	10.45	5735	0.00	11.90
1353	0.00	13.28	3545	0.00	12.12	5736	0.00	12.42
1354	0.00	8.01	3546	0.00	11.43	5737	0.00	6.14
1355	0.00	14.36	3547	0.00	14.12	5738	0.00	8.00
1356	0.00	11.35	3548	0.00	9.37	5739	0.00	9.90
1357	0.00	11.16	3549	0.00	14.19	5740	0.00	9.74
1358	0.00	12.40	3550	0.00	10.25	5741	0.00	8.32
1359	0.00	9.97	3551	0.00	12.39	5742	0.00	11.85
1360	0.00	16.77	3552	0.00	8.52	5743	0.00	10.32
1361	0.00	13.21	3553	0.00	9.37	5744	0.00	10.34

P	Curah	Boot	P	Curah	Boot	P	Curah	Boot
1362	0.00	11.22	3554	0.00	10.07	5745	0.00	14.77
1363	0.00	12.48	3555	0.00	14.23	5746	0.00	12.49
1364	0.00	11.49	3556	0.00	10.85	5747	0.00	11.37
1365	0.00	14.26	3557	0.00	10.87	5748	0.00	8.11
1366	0.00	13.06	3558	0.00	8.15	5749	0.00	7.84
1367	0.00	10.83	3559	0.00	7.14	5750	0.00	8.78
1368	0.00	13.20	3560	0.00	11.50	5751	0.00	9.73
1369	0.00	9.59	3561	0.00	11.97	5752	0.00	14.27
1370	0.00	10.83	3562	0.00	11.49	5753	0.00	13.45
1371	0.00	13.09	3563	0.00	9.95	5754	0.00	9.64
1372	2.60	2.60	3564	0.00	13.57	5755	0.00	12.18
1373	0.00	14.83	3565	0.00	9.74	5756	0.00	7.22
1374	0.00	13.34	3566	0.00	9.96	5757	0.00	10.18
1375	0.00	12.61	3567	0.00	189.58	5758	0.00	10.19
1376	0.00	9.83	3568	0.00	14.44	5759	0.00	10.61
1377	0.00	6.55	3569	0.00	10.97	5760	0.00	11.13
1378	6.50	6.50	3570	0.00	10.91	5761	0.00	10.41
1379	0.00	11.90	3571	0.00	12.85	5762	0.00	11.05
1380	0.00	11.95	3572	0.00	16.40	5763	0.00	8.38
1381	0.00	9.67	3573	0.00	11.35	5764	0.00	10.54
1382	0.00	11.66	3574	0.00	13.10	5765	5.42	5.40
1383	0.00	13.88	3575	0.00	11.70	5766	0.00	8.16
1384	0.00	14.29	3576	0.00	185.87	5767	0.00	11.68
1385	0.00	8.06	3577	0.00	14.20	5768	0.00	11.03
1386	1.00	1.00	3578	0.00	9.95	5769	0.00	8.63
1387	0.00	15.94	3579	0.00	10.55	5770	0.00	11.06
1388	0.00	10.32	3580	0.00	14.38	5771	0.00	9.91
1389	0.00	10.24	3581	0.00	7.92	5772	0.00	13.01
1390	0.00	10.40	3582	0.00	11.01	5773	0.00	9.58
1391	0.00	10.90	3583	0.00	14.47	5774	0.00	12.54
1392	0.00	10.61	3584	0.00	13.02	5775	0.00	13.49
1393	0.00	9.61	3585	0.00	9.89	5776	0.00	13.74
1394	0.00	13.90	3586	0.00	11.72	5777	0.00	9.85
1395	0.00	15.07	3587	0.00	10.37	5778	0.00	13.23
1396	0.00	10.97	3588	0.00	9.54	5779	0.00	12.08
1397	0.00	11.11	3589	0.00	9.90	5780	0.00	9.72

P	Curah	Boot	P	Curah	Boot	P	Curah	Boot
1398	0.00	10.49	3590	0.00	9.90	5781	0.00	11.22
1399	0.40	0.40	3591	0.00	13.23	5782	0.00	12.93
1400	0.00	13.51	3592	0.00	8.23	5783	0.00	12.86
1401	0.60	0.60	3593	0.00	11.55	5784	0.00	10.39
1402	0.00	10.43	3594	0.00	12.65	5785	0.00	13.62
1403	0.00	10.66	3595	0.00	17.96	5786	0.00	10.08
1404	0.00	8.21	3596	0.00	13.38	5787	8.20	8.20
1405	0.00	8.99	3597	0.00	11.10	5788	0.00	9.16
1406	0.00	9.54	3598	0.00	12.04	5789	0.00	11.38
1407	0.00	11.46	3599	0.00	14.03	5790	0.00	6.19
1408	0.00	9.77	3600	0.00	7.69	5791	0.00	10.43
1409	0.00	10.08	3601	0.00	10.43	5792	0.00	10.23
1410	0.00	10.66	3602	0.00	11.51	5793	67.90	67.90
1411	0.00	9.18	3603	0.00	10.26	5794	9.10	9.10
1412	0.00	9.14	3604	0.00	13.39	5795	0.00	12.21
1413	20.00	20.00	3605	0.00	192.12	5796	0.00	11.39
1414	3.50	3.50	3606	0.00	192.44	5797	0.00	11.89
1415	33.00	33.00	3607	0.00	190.95	5798	0.00	8.72
1416	4.00	4.00	3608	0.00	8.20	5799	0.00	13.26
1417	0.20	0.20	3609	26.30	26.30	5800	0.00	10.54
1418	0.00	13.48	3610	4.20	4.20	5801	0.00	7.82
1419	0.00	10.37	3611	59.00	59.00	5802	4.10	4.10
1420	0.00	10.53	3612	1.80	1.80	5803	0.00	12.27
1421	0.00	12.83	3613	0.50	0.50	5804	0.00	8.00
1422	6.70	6.70	3614	0.50	0.50	5805	0.00	11.70
1423	20.40	20.40	3615	0.00	10.36	5806	0.00	11.54
1424	0.00	11.27	3616	0.00	11.44	5807	0.00	9.97
1425	2.90	2.90	3617	0.80	0.80	5808	11.60	11.60
1426	43.50	43.50	3618	0.00	11.04	5809	50.60	50.60
1427	49.00	49.00	3619	1.30	1.30	5810	16.40	16.40
1428	0.00	8.91	3620	33.80	33.80	5811	0.00	13.46
1429	0.00	7.26	3621	0.00	9.13	5812	0.00	12.54
1430	9.00	9.00	3622	0.00	9.77	5813	0.00	11.99
1431	3.90	3.90	3623	2.80	2.80	5814	0.00	7.09
1432	0.00	10.45	3624	0.00	13.04	5815	0.00	8.61
1433	1.50	1.50	3625	0.70	0.70	5816	3.00	3.00

P	Curah	Boot	P	Curah	Boot	P	Curah	Boot
1434	10.60	10.60	3626	92.30	92.30	5817	0.20	0.20
1435	5.10	5.10	3627	2.20	2.20	5818	2.00	2.00
1436	0.20	0.20	3628	0.00	10.22	5819	7.00	7.00
1437	0.00	12.71	3629	0.00	9.46	5820	24.40	24.40
1438	12.20	12.20	3630	0.00	9.78	5821	0.00	11.69
1439	2.00	2.00	3631	0.00	10.93	5822	5.13	5.10
1440	12.20	12.20	3632	0.00	14.91	5823	0.00	8.90
1441	4.40	4.40	3633	0.00	13.99	5824	0.00	9.79
1442	5.50	5.50	3634	13.30	13.30	5825	0.00	13.47
1443	11.20	11.20	3635	16.20	16.20	5826	0.50	0.50
1444	0.00	17.22	3636	1.80	1.80	5827	0.30	0.30
1445	7.40	7.40	3637	0.00	9.34	5828	20.40	20.40
1446	0.00	13.76	3638	40.90	40.90	5829	0.00	7.43
1447	0.20	0.20	3639	0.20	0.20	5830	0.00	13.51
1448	1.80	1.80	3640	0.00	7.95	5831	0.00	7.38
1449	4.70	4.70	3641	27.70	27.70	5832	2.20	2.20
1450	4.00	4.00	3642	0.30	0.30	5833	0.00	8.27
1451	0.00	12.32	3643	0.20	0.20	5834	0.40	0.40
1452	0.00	13.68	3644	13.50	13.50	5835	8.10	8.10
1453	11.60	11.60	3645	0.20	0.20	5836	0.00	16.04
1454	0.00	10.61	3646	0.00	12.65	5837	7.60	7.60
1455	0.00	14.84	3647	0.00	13.43	5838	0.00	15.28
1456	0.00	10.26	3648	0.20	0.20	5839	0.00	11.19
1457	0.00	11.28	3649	0.00	190.90	5840	0.00	10.20
1458	0.20	0.20	3650	5.00	5.00	5841	4.70	4.70
1459	0.00	11.85	3651	0.10	0.10	5842	2.30	2.30
1460	2.00	2.00	3652	1.30	1.30	5843	17.80	17.80
1461	17.40	17.40	3653	1.00	1.00	5844	37.50	37.50
1462	0.00	10.93	3654	3.00	3.00	5845	16.40	16.40
1463	0.00	9.42	3655	3.00	3.00	5846	1.60	1.60
1464	0.00	11.81	3656	0.00	16.44	5847	8.30	8.30
1465	8.10	8.10	3657	3.80	3.80	5848	64.00	64.00
1466	16.70	16.70	3658	51.00	51.00	5849	0.00	14.93
1467	42.00	42.00	3659	30.80	30.80	5850	18.06	18.06
1468	0.80	0.80	3660	0.60	0.60	5851	0.00	10.62
1469	0.00	10.40	3661	1.60	1.60	5852	0.00	12.13

P	Curah	Boot	P	Curah	Boot	P	Curah	Boot
1470	33.00	33.00	3662	5.90	5.90	5853	0.00	11.52
1471	2.50	2.50	3663	3.30	3.30	5854	2.00	2.00
1472	28.20	28.20	3664	9.50	9.50	5855	0.00	9.75
1473	0.80	0.80	3665	13.80	13.80	5856	0.00	11.46
1474	34.00	34.00	3666	0.00	14.56	5857	0.00	9.05
1475	0.00	10.32	3667	4.00	4.00	5858	1.00	1.00
1476	0.00	12.59	3668	0.00	14.91	5859	0.00	12.07
1477	0.00	12.14	3669	1.40	1.40	5860	0.00	8.27
1478	0.00	13.21	3670	0.00	14.62	5861	0.00	10.28
1479	0.00	10.57	3671	0.40	0.40	5862	0.00	12.96
1480	0.00	13.49	3672	38.50	38.50	5863	0.00	11.47
1481	0.00	11.82	3673	18.70	18.70	5864	0.00	10.61
1482	0.00	7.57	3674	32.10	32.10	5865	1.30	1.30
1483	0.20	0.20	3675	0.00	12.57	5866	0.40	0.40
1484	0.00	11.40	3676	47.10	47.10	5867	0.00	11.19
1485	0.00	10.78	3677	13.90	13.90	5868	7.80	7.80
1486	0.00	14.53	3678	2.90	2.90	5869	1.80	1.80
1487	1.20	1.20	3679	0.50	0.50	5870	67.90	67.90
1488	0.00	14.37	3680	8.00	8.00	5871	0.80	0.80
1489	9.60	9.60	3681	0.00	12.60	5872	34.50	34.50
1490	9.30	9.30	3682	5.80	5.80	5873	0.00	10.09
1491	8.30	8.30	3683	0.00	15.79	5874	83.00	83.00
1492	10.00	10.00	3684	1.40	1.40	5875	1.20	1.20
1493	0.00	9.29	3685	29.30	29.30	5876	21.00	21.00
1494	0.30	0.30	3686	6.50	6.50	5877	16.40	16.40
1495	22.00	22.00	3687	95.60	95.60	5878	1.00	1.00
1496	0.80	0.80	3688	14.00	14.00	5879	0.00	11.27
1497	0.00	13.71	3689	3.90	3.90	5880	0.80	0.80
1498	1.30	1.30	3690	20.20	20.20	5881	4.20	4.20
1499	15.70	15.70	3691	12.72	12.70	5882	65.80	65.80
1500	10.00	10.00	3692	0.50	0.50	5883	2.60	2.60
1501	0.00	15.96	3693	28.00	28.00	5884	43.10	43.10
1502	0.00	9.64	3694	0.00	13.22	5885	1.00	1.00
1503	0.00	10.51	3695	0.70	0.70	5886	19.70	19.70
1504	0.00	8.97	3696	0.00	12.34	5887	22.50	22.50
1505	0.00	7.36	3697	0.00	13.53	5888	0.50	0.50

P	Curah	Boot	P	Curah	Boot	P	Curah	Boot
1506	0.00	11.22	3698	16.40	16.40	5889	0.00	11.14
1507	0.80	0.80	3699	0.40	0.40	5890	0.20	0.20
1508	3.10	3.10	3700	12.70	12.70	5891	13.60	13.60
1509	3.70	3.70	3701	4.60	4.60	5892	18.40	18.40
1510	0.00	8.40	3702	18.00	18.00	5893	32.40	32.40
1511	13.10	13.10	3703	0.00	9.58	5894	5.70	5.70
1512	5.10	5.10	3704	6.40	6.40	5895	1.50	1.50
1513	46.40	46.40	3705	0.50	0.50	5896	2.00	2.00
1514	41.80	41.80	3706	0.00	11.68	5897	10.00	10.00
1515	0.70	0.70	3707	17.80	17.80	5898	3.10	3.10
1516	0.00	12.16	3708	27.20	27.20	5899	4.60	4.60
1517	0.50	0.50	3709	0.50	0.50	5900	11.60	11.60
1518	0.20	0.20	3710	9.40	9.40	5901	60.10	60.10
1519	4.60	4.60	3711	12.40	12.40	5902	43.80	43.80
1520	16.00	16.00	3712	0.00	11.48	5903	20.10	20.10
1521	1.20	1.20	3713	29.30	29.30	5904	1.30	1.30
1522	40.30	40.30	3714	6.50	6.50	5905	4.20	4.20
1523	16.60	16.60	3715	95.60	95.60	5906	6.60	6.60
1524	3.60	3.60	3716	14.00	14.00	5907	4.50	4.50
1525	172.40	172.40	3717	3.90	3.90	5908	36.40	36.40
1526	19.80	19.80	3718	20.20	20.20	5909	0.00	11.55
1527	8.10	8.10	3719	0.00	10.43	5910	12.13	12.10
1528	0.30	0.30	3720	0.50	0.50	5911	1.50	1.50
1529	1.30	1.30	3721	28.00	28.00	5912	0.00	10.54
1530	23.60	23.60	3722	0.00	11.34	5913	0.00	10.41
1531	0.80	0.80	3723	0.70	0.70	5914	0.00	8.96
1532	39.00	39.00	3724	0.00	12.34	5915	0.00	8.79
1533	9.00	9.00	3725	0.00	11.57	5916	2.20	2.20
1534	29.00	29.00	3726	0.00	9.50	5917	0.00	7.73
1535	46.50	46.50	3727	0.40	0.40	5918	0.00	8.61
1536	0.00	9.85	3728	12.70	12.70	5919	0.00	7.48
1537	0.00	8.16	3729	4.60	4.60	5920	15.60	15.60
1538	28.10	28.10	3730	18.00	18.00	5921	0.00	8.24
1539	0.90	0.90	3731	0.00	9.17	5922	0.00	8.61
1540	0.00	14.24	3732	6.40	6.40	5923	12.20	12.20
1541	4.20	4.20	3733	0.50	0.50	5924	46.00	46.00

P	Curah	Boot	P	Curah	Boot	P	Curah	Boot
1542	15.30	15.30	3734	0.00	12.85	5925	0.00	11.68
1543	0.00	13.27	3735	17.80	17.80	5926	0.00	10.96
1544	35.00	35.00	3736	27.20	27.20	5927	1.60	1.60
1545	0.00	9.50	3737	0.50	0.50	5928	1.20	1.20
1546	7.90	7.90	3738	9.40	9.40	5929	10.49	10.50
1547	4.50	4.50	3739	12.40	12.40	5930	10.50	10.50
1548	0.00	11.63	3740	0.00	13.64	5931	0.00	9.48
1549	0.00	13.82	3741	0.40	0.40	5932	5.60	5.60
1550	0.00	14.20	3742	4.90	4.90	5933	0.00	12.02
1551	0.20	0.20	3743	8.50	8.50	5934	0.00	8.03
1552	0.00	9.16	3744	61.00	61.00	5935	16.70	16.70
1553	0.00	8.27	3745	0.40	0.40	5936	0.70	0.70
1554	0.90	0.90	3746	2.20	2.20	5937	6.70	6.70
1555	20.50	20.50	3747	0.00	13.61	5938	0.00	14.16
1556	0.00	10.99	3748	11.00	11.00	5939	0.00	10.31
1557	0.00	10.56	3749	1.30	1.30	5940	0.00	11.79
1558	0.00	9.68	3750	3.30	3.30	5941	0.00	12.69
1559	0.00	14.77	3751	8.00	8.00	5942	9.61	9.60
1560	0.00	10.33	3752	0.00	9.18	5943	0.00	9.91
1561	0.00	11.72	3753	0.00	6.79	5944	9.51	9.50
1562	0.00	11.79	3754	52.00	52.00	5945	50.20	50.20
1563	5.40	5.40	3755	0.00	11.03	5946	0.00	7.93
1564	19.00	19.00	3756	0.00	10.26	5947	6.10	6.10
1565	0.00	8.59	3757	5.60	5.60	5948	2.20	2.20
1566	0.00	10.16	3758	1.70	1.70	5949	3.70	3.70
1567	0.00	12.87	3759	5.80	5.80	5950	73.50	73.50
1568	0.00	12.91	3760	1.00	1.00	5951	29.20	29.20
1569	0.00	10.79	3761	0.00	8.42	5952	0.20	0.20
1570	0.00	13.07	3762	5.00	5.00	5953	0.00	8.02
1571	0.00	10.07	3763	56.40	56.40	5954	5.60	5.60
1572	0.00	11.86	3764	3.30	3.30	5955	0.00	9.29
1573	0.00	11.48	3765	1.00	1.00	5956	0.60	0.60
1574	0.00	10.31	3766	0.30	0.30	5957	3.20	3.20
1575	11.40	11.40	3767	47.20	47.20	5958	0.30	0.30
1576	0.00	9.84	3768	2.00	2.00	5959	0.00	11.89
1577	12.00	12.00	3769	23.80	23.80	5960	0.00	8.19

P	Curah	Boot	P	Curah	Boot	P	Curah	Boot
1578	1.40	1.40	3770	37.10	37.10	5961	0.00	8.82
1579	0.00	9.94	3771	4.50	4.50	5962	3.50	3.50
1580	0.00	10.29	3772	0.00	9.40	5963	0.00	7.54
1581	0.00	14.02	3773	5.00	5.00	5964	0.00	13.33
1582	0.00	12.40	3774	0.00	13.58	5965	0.00	9.38
1583	0.00	9.53	3775	0.80	0.80	5966	8.60	8.60
1584	0.00	14.46	3776	0.80	0.80	5967	0.00	9.39
1585	0.00	11.12	3777	5.60	5.60	5968	9.25	9.30
1586	0.00	11.14	3778	0.00	15.99	5969	9.30	9.30
1587	22.60	22.60	3779	3.00	3.00	5970	0.00	13.34
1588	0.00	13.68	3780	6.00	6.00	5971	9.18	9.20
1589	0.00	15.80	3781	4.00	4.00	5972	1.00	1.00
1590	0.00	13.11	3782	0.10	0.10	5973	0.00	9.59
1591	0.00	8.31	3783	0.00	9.73	5974	0.00	11.56
1592	0.00	13.85	3784	0.60	0.60	5975	5.70	5.70
1593	0.00	11.27	3785	10.08	10.10	5976	0.00	12.30
1594	0.00	11.67	3786	4.70	4.70	5977	6.00	6.00
1595	4.40	4.40	3787	6.00	6.00	5978	8.86	8.90
1596	0.00	10.25	3788	12.40	12.40	5979	0.00	10.96
1597	22.70	22.70	3789	13.60	13.60	5980	0.30	0.30
1598	4.20	4.20	3790	0.00	188.23	5981	0.00	9.82
1599	0.00	10.72	3791	0.00	10.91	5982	46.80	46.80
1600	0.00	12.67	3792	9.60	9.60	5983	8.94	8.90
1601	0.00	11.09	3793	1.50	1.50	5984	5.70	5.70
1602	0.00	8.86	3794	19.10	19.10	5985	0.00	9.11
1603	0.00	11.44	3795	2.20	2.20	5986	16.40	16.40
1604	4.80	4.80	3796	48.60	48.60	5987	25.80	25.80
1605	0.00	10.14	3797	0.00	9.30	5988	10.40	10.40
1606	0.00	12.47	3798	0.00	10.45	5989	23.80	23.80
1607	7.70	7.70	3799	0.80	0.80	5990	8.00	8.00
1608	0.00	16.50	3800	1.20	1.20	5991	0.00	12.58
1609	1.10	1.10	3801	9.87	9.90	5992	0.10	0.10
1610	3.80	3.80	3802	0.00	13.35	5993	2.10	2.10
1611	0.70	0.70	3803	7.30	7.30	5994	2.00	2.00
1612	0.00	13.22	3804	0.00	12.29	5995	18.60	18.60
1613	0.00	11.15	3805	0.00	14.71	5996	107.30	107.30

P	Curah	Boot	P	Curah	Boot	P	Curah	Boot
1614	0.00	16.69	3806	0.00	8.69	5997	0.00	8.39
1615	0.00	12.69	3807	2.40	2.40	5998	2.00	2.00
1616	0.00	9.90	3808	23.80	23.80	5999	0.00	12.76
1617	0.00	10.26	3809	0.80	0.80	6000	0.00	10.11
1618	0.00	8.13	3810	0.00	8.48	6001	9.39	9.40
1619	0.00	13.59	3811	6.40	6.40	6002	9.40	9.40
1620	0.00	10.01	3812	13.30	13.30	6003	0.40	0.40
1621	0.00	13.69	3813	3.20	3.20	6004	9.34	9.30
1622	0.00	8.62	3814	0.50	0.50	6005	1.00	1.00
1623	34.30	34.30	3815	2.80	2.80	6006	9.29	9.30
1624	0.00	13.73	3816	0.80	0.80	6007	0.00	10.28
1625	0.00	16.95	3817	0.00	12.49	6008	0.00	6.44
1626	0.00	13.40	3818	0.00	11.30	6009	0.00	8.28
1627	0.00	12.05	3819	0.00	8.31	6010	2.50	2.50
1628	0.00	13.01	3820	2.80	2.80	6011	12.70	12.70
1629	0.00	9.37	3821	0.60	0.60	6012	1.40	1.40
1630	0.00	12.00	3822	9.08	9.10	6013	0.10	0.10
1631	0.00	11.04	3823	0.00	10.29	6014	1.40	1.40
1632	0.00	9.48	3824	0.00	185.20	6015	31.50	31.50
1633	0.00	12.93	3825	0.00	8.59	6016	5.50	5.50
1634	0.20	0.20	3826	0.00	12.31	6017	0.00	9.00
1635	0.00	11.94	3827	0.00	12.79	6018	0.00	9.21
1636	0.00	12.96	3828	0.00	9.27	6019	0.00	7.87
1637	0.00	15.25	3829	0.00	11.16	6020	0.00	7.19
1638	0.00	15.15	3830	0.00	10.04	6021	0.40	0.40
1639	0.00	10.34	3831	0.00	12.11	6022	0.00	9.44
1640	0.00	9.89	3832	0.00	14.41	6023	0.00	7.94
1641	0.00	11.25	3833	0.90	0.90	6024	1.00	1.00
1642	0.00	16.10	3834	0.00	9.80	6025	19.10	19.10
1643	0.00	11.55	3835	0.00	10.44	6026	1.00	1.00
1644	0.00	11.75	3836	2.00	2.00	6027	3.50	3.50
1645	0.00	10.02	3837	1.00	1.00	6028	0.00	11.59
1646	0.00	9.49	3838	0.00	9.66	6029	0.00	8.19
1647	0.00	10.49	3839	0.00	7.34	6030	0.00	6.67
1648	0.00	11.90	3840	0.00	10.56	6031	0.00	5.72
1649	0.00	12.16	3841	0.00	9.04	6032	0.00	6.55

P	Curah	Boot	P	Curah	Boot	P	Curah	Boot
1650	0.00	11.50	3842	0.00	14.39	6033	0.00	9.10
1651	0.00	11.54	3843	0.00	10.30	6034	0.00	6.68
1652	0.00	15.28	3844	0.00	10.00	6035	0.00	8.73
1653	0.00	8.20	3845	13.90	13.90	6036	0.00	11.30
1654	2.90	2.90	3846	0.20	0.20	6037	0.00	12.14
1655	2.00	2.00	3847	0.00	9.58	6038	0.00	10.86
1656	0.30	0.30	3848	0.00	9.90	6039	0.00	11.31
1657	0.00	15.96	3849	0.00	10.09	6040	0.30	0.30
1658	1.60	1.60	3850	0.00	15.80	6041	30.00	30.00
1659	4.80	4.80	3851	0.50	0.50	6042	20.60	20.60
1660	0.00	10.92	3852	0.00	9.84	6043	5.70	5.70
1661	0.00	7.90	3853	0.00	9.15	6044	1.40	1.40
1662	0.00	7.46	3854	0.00	11.46	6045	1.50	1.50
1663	0.00	9.78	3855	0.00	6.82	6046	8.18	8.20
1664	0.00	10.77	3856	0.00	11.02	6047	7.50	7.50
1665	0.00	11.66	3857	0.00	15.67	6048	0.30	0.30
1666	0.00	12.03	3858	0.00	10.97	6049	1.20	1.20
1667	0.00	11.75	3859	16.60	16.60	6050	3.80	3.80
1668	0.00	13.13	3860	7.62	7.60	6051	0.00	13.27
1669	0.00	11.47	3861	23.30	23.30	6052	0.00	13.42
1670	0.00	10.57	3862	10.60	10.60	6053	0.90	0.90
1671	0.00	9.24	3863	0.00	10.99	6054	0.00	13.30
1672	0.00	11.95	3864	0.00	15.23	6055	0.00	9.82
1673	0.00	15.00	3865	0.00	9.31	6056	0.00	7.11
1674	0.00	13.77	3866	0.00	11.79	6057	0.00	8.59
1675	0.00	8.68	3867	0.00	12.10	6058	0.00	8.85
1676	0.00	9.77	3868	5.70	5.70	6059	0.00	11.95
1677	0.00	8.94	3869	0.00	9.88	6060	0.00	11.67
1678	0.00	15.31	3870	0.00	12.73	6061	0.00	8.64
1679	0.00	9.95	3871	0.00	12.72	6062	0.00	7.44
1680	0.00	14.38	3872	0.00	12.05	6063	0.00	9.38
1681	0.00	9.72	3873	0.00	9.05	6064	0.00	8.39
1682	0.00	10.72	3874	1.70	1.70	6065	0.00	11.81
1683	0.00	14.11	3875	0.00	8.67	6066	0.00	8.29
1684	0.00	12.36	3876	0.00	10.81	6067	0.00	9.11
1685	0.00	10.75	3877	0.00	12.82	6068	0.00	9.85

P	Curah	Boot	P	Curah	Boot	P	Curah	Boot
1686	0.00	12.94	3878	0.00	14.62	6069	7.44	7.40
1687	0.00	10.38	3879	0.00	10.57	6070	14.20	14.20
1688	0.00	11.82	3880	0.00	14.88	6071	41.30	41.30
1689	0.00	13.66	3881	0.00	13.52	6072	0.00	10.97
1690	0.00	12.31	3882	0.00	9.39	6073	0.00	10.78
1691	0.00	13.68	3883	0.00	14.58	6074	0.00	9.90
1692	0.00	8.57	3884	0.00	11.30	6075	0.00	11.81
1693	0.00	9.75	3885	8.80	8.80	6076	0.00	10.60
1694	0.00	12.37	3886	1.80	1.80	6077	0.00	11.13
1695	0.00	14.47	3887	0.00	11.16	6078	0.00	12.10
1696	0.00	16.34	3888	7.50	7.50	6079	0.00	7.45
1697	0.00	13.32	3889	4.40	4.40	6080	0.00	8.93
1698	0.00	15.36	3890	0.00	13.93	6081	0.00	7.78
1699	0.00	11.98	3891	0.00	9.21	6082	0.00	11.54
1700	0.00	12.80	3892	0.00	10.02	6083	0.00	12.83
1701	0.00	9.56	3893	0.00	9.83	6084	0.00	9.57
1702	0.00	8.44	3894	0.00	10.92	6085	0.00	12.99
1703	0.00	10.54	3895	0.00	10.67	6086	7.17	7.20
1704	0.00	11.87	3896	0.00	187.40	6087	0.00	12.21
1705	0.00	9.66	3897	0.00	11.40	6088	0.00	13.00
1706	0.00	8.89	3898	0.00	190.23	6089	0.00	10.00
1707	0.00	9.74	3899	0.00	14.09	6090	0.00	13.43
1708	0.00	10.80	3900	0.00	185.75	6091	0.00	10.84
1709	0.00	11.28	3901	29.40	29.40	6092	0.20	0.20
1710	0.00	8.71	3902	4.30	4.30	6093	0.00	13.26
1711	0.00	8.63	3903	0.50	0.50	6094	0.00	15.78
1712	0.00	10.02	3904	0.20	0.20	6095	0.00	11.83
1713	0.00	10.70	3905	0.20	0.20	6096	0.00	11.07
1714	0.00	13.27	3906	38.30	38.30	6097	0.00	9.82
1715	0.00	13.98	3907	0.40	0.40	6098	0.00	14.16
1716	0.00	8.66	3908	0.20	0.20	6099	0.00	11.26
1717	0.00	13.28	3909	0.00	8.57	6100	0.00	7.89
1718	0.00	8.01	3910	0.00	9.33	6101	0.00	10.88
1719	0.00	16.33	3911	0.30	0.30	6102	0.00	9.06
1720	0.00	11.97	3912	3.60	3.60	6103	0.00	12.07
1721	0.00	16.10	3913	1.20	1.20	6104	0.00	7.67

P	Curah	Boot	P	Curah	Boot	P	Curah	Boot
1722	0.00	14.76	3914	6.61	6.60	6105	0.00	9.88
1723	0.00	13.49	3915	2.80	2.80	6106	2.00	2.00
1724	0.00	11.45	3916	42.60	42.60	6107	0.00	9.63
1725	0.00	11.72	3917	5.00	5.00	6108	0.00	11.73
1726	0.00	15.37	3918	21.50	21.50	6109	0.00	9.34
1727	0.00	12.27	3919	2.60	2.60	6110	17.20	17.20
1728	0.00	11.32	3920	2.40	2.40	6111	3.90	3.90
1729	0.00	13.00	3921	0.30	0.30	6112	35.20	35.20
1730	0.00	11.03	3922	0.00	9.01	6113	18.90	18.90
1731	0.00	10.57	3923	0.00	13.85	6114	3.00	3.00
1732	0.00	8.72	3924	0.00	15.63	6115	5.00	5.00
1733	0.00	11.05	3925	0.50	0.50	6116	0.00	9.78
1734	0.00	19.48	3926	6.90	6.90	6117	1.80	1.80
1735	0.00	11.71	3927	0.00	10.23	6118	1.20	1.20
1736	0.00	13.91	3928	1.30	1.30	6119	1.20	1.20
1737	0.00	14.10	3929	0.00	14.83	6120	5.00	5.00
1738	0.00	8.41	3930	0.00	11.04	6121	2.20	2.20
1739	0.00	13.06	3931	0.00	8.41	6122	0.20	0.20
1740	0.00	11.08	3932	24.40	24.40	6123	0.50	0.50
1741	0.00	13.34	3933	22.70	22.70	6124	0.00	16.52
1742	0.00	10.25	3934	5.80	5.80	6125	0.00	8.48
1743	0.00	9.36	3935	9.00	9.00	6126	11.30	11.30
1744	0.00	11.92	3936	3.70	3.70	6127	39.60	39.60
1745	0.00	13.28	3937	0.00	8.41	6128	20.90	20.90
1746	0.00	11.88	3938	4.50	4.50	6129	5.40	5.40
1747	0.00	12.81	3939	21.70	21.70	6130	0.10	0.10
1748	0.00	9.81	3940	48.20	48.20	6131	0.00	10.22
1749	0.00	9.30	3941	0.40	0.40	6132	35.80	35.80
1750	0.00	12.09	3942	61.00	61.00	6133	0.00	10.19
1751	0.00	9.96	3943	9.60	9.60	6134	0.00	8.22
1752	0.00	10.84	3944	0.00	7.34	6135	0.00	7.83
1753	0.00	9.44	3945	14.00	14.00	6136	0.00	14.87
1754	0.90	0.90	3946	7.60	7.60	6137	2.50	2.50
1755	0.00	8.39	3947	0.20	0.20	6138	0.00	9.81
1756	0.00	8.73	3948	0.00	7.29	6139	6.63	6.60
1757	0.00	11.56	3949	4.90	4.90	6140	6.60	6.60

P	Curah	Boot	P	Curah	Boot	P	Curah	Boot
1758	0.00	10.55	3950	0.50	0.50	6141	4.90	4.90
1759	0.00	13.29	3951	0.20	0.20	6142	23.70	23.70
1760	0.00	13.03	3952	7.00	7.00	6143	0.00	11.23
1761	0.00	13.06	3953	0.00	9.37	6144	6.66	6.70
1762	0.00	9.41	3954	6.70	6.70	6145	6.70	6.70
1763	0.00	12.38	3955	0.00	10.00	6146	17.20	17.20
1764	0.00	12.09	3956	0.00	8.99	6147	0.00	11.22
1765	0.00	12.98	3957	5.60	5.60	6148	0.00	16.05
1766	0.00	10.56	3958	0.00	11.71	6149	0.00	15.60
1767	0.00	9.37	3959	0.00	9.66	6150	0.00	11.65
1768	0.00	12.31	3960	0.60	0.60	6151	0.00	14.57
1769	0.00	9.68	3961	2.90	2.90	6152	0.00	11.93
1770	0.00	13.56	3962	1.00	1.00	6153	0.00	15.48
1771	0.60	0.60	3963	17.20	17.20	6154	0.00	11.05
1772	1.50	1.50	3964	0.30	0.30	6155	0.00	11.09
1773	33.00	33.00	3965	9.40	9.40	6156	0.00	10.06
1774	0.20	0.20	3966	0.30	0.30	6157	6.48	6.50
1775	0.00	14.36	3967	3.40	3.40	6158	6.50	6.50
1776	0.00	10.43	3968	0.00	7.11	6159	33.50	33.50
1777	0.00	10.36	3969	3.70	3.70	6160	2.60	2.60
1778	0.00	10.96	3970	4.90	4.90	6161	42.00	42.00
1779	0.00	12.04	3971	1.00	1.00	6162	6.66	6.70
1780	0.00	9.68	3972	0.00	10.98	6163	6.70	6.70
1781	0.00	13.87	3973	0.00	9.23	6164	0.00	9.32
1782	0.00	10.75	3974	0.30	0.30	6165	4.20	4.20
1783	0.00	9.58	3975	0.00	13.34	6166	22.90	22.90
1784	0.00	9.83	3976	0.90	0.90	6167	5.00	5.00
1785	6.80	6.80	3977	23.00	23.00	6168	0.00	8.57
1786	0.00	17.29	3978	2.60	2.60	6169	6.66	6.70
1787	0.00	11.40	3979	0.00	12.81	6170	13.40	13.40
1788	25.40	25.40	3980	0.00	8.07	6171	2.00	2.00
1789	0.20	0.20	3981	1.40	1.40	6172	0.00	7.97
1790	0.00	11.94	3982	7.30	7.30	6173	13.80	13.80
1791	19.20	19.20	3983	1.80	1.80	6174	4.00	4.00
1792	0.00	11.81	3984	4.00	4.00	6175	10.60	10.60
1793	26.10	26.10	3985	0.10	0.10	6176	29.00	29.00

P	Curah	Boot	P	Curah	Boot	P	Curah	Boot
1794	0.00	12.82	3986	0.00	6.02	6177	0.20	0.20
1795	0.30	0.30	3987	1.40	1.40	6178	2.40	2.40
1796	0.10	0.10	3988	7.80	7.80	6179	0.00	10.74
1797	22.80	22.80	3989	0.40	0.40	6180	19.60	19.60
1798	10.10	10.10	3990	109.40	109.40	6181	13.50	13.50
1799	24.00	24.00	3991	0.30	0.30	6182	8.60	8.60
1800	1.30	1.30	3992	2.70	2.70	6183	1.00	1.00
1801	0.00	14.54	3993	58.60	58.60	6184	0.80	0.80
1802	0.00	8.35	3994	4.60	4.60	6185	4.20	4.20
1803	0.60	0.60	3995	0.00	7.13	6186	1.50	1.50
1804	0.00	9.90	3996	16.60	16.60	6187	9.80	9.80
1805	57.00	57.00	3997	4.60	4.60	6188	0.90	0.90
1806	0.00	9.22	3998	2.30	2.30	6189	23.30	23.30
1807	0.00	12.16	3999	5.80	5.80	6190	1.60	1.60
1808	0.00	10.99	4000	1.70	1.70	6191	5.20	5.20
1809	0.00	9.70	4001	0.30	0.30	6192	0.70	0.70
1810	56.60	56.60	4002	7.90	7.90	6193	7.40	7.40
1811	0.00	11.00	4003	18.20	18.20	6194	0.00	9.58
1812	0.50	0.50	4004	9.40	9.40	6195	29.80	29.80
1813	16.40	16.40	4005	0.20	0.20	6196	4.30	4.30
1814	0.00	8.47	4006	0.00	10.21	6197	0.00	10.29
1815	0.00	10.51	4007	6.00	6.00	6198	0.40	0.40
1816	0.00	9.27	4008	1.80	1.80	6199	13.50	13.50
1817	25.40	25.40	4009	0.40	0.40	6200	1.80	1.80
1818	1.70	1.70	4010	5.80	5.80	6201	10.80	10.80
1819	59.10	59.10	4011	7.50	7.50	6202	6.72	6.70
1820	0.00	9.81	4012	0.00	11.37	6203	0.00	9.20
1821	1.30	1.30	4013	27.10	27.10	6204	0.00	9.13
1822	0.00	8.93	4014	1.20	1.20	6205	6.68	6.70
1823	19.60	19.60	4015	0.70	0.70	6206	114.50	114.50
1824	0.00	8.17	4016	12.70	12.70	6207	0.00	8.42
1825	0.60	0.60	4017	1.80	1.80	6208	0.00	10.12
1826	0.00	5.82	4018	0.20	0.20	6209	90.90	90.90
1827	51.20	51.20	4019	5.40	5.40	6210	20.00	20.00
1828	0.00	8.71	4020	28.40	28.40	6211	21.50	21.50
1829	0.00	13.07	4021	12.60	12.60	6212	31.40	31.40

P	Curah	Boot	P	Curah	Boot	P	Curah	Boot
1830	14.20	14.20	4022	0.00	10.02	6213	1.40	1.40
1831	0.20	0.20	4023	0.00	10.01	6214	8.20	8.20
1832	6.20	6.20	4024	14.70	14.70	6215	1.00	1.00
1833	3.90	3.90	4025	0.10	0.10	6216	12.70	12.70
1834	13.80	13.80	4026	3.60	3.60	6217	12.70	12.70
1835	0.00	10.84	4027	4.90	4.90	6218	12.70	12.70
1836	23.40	23.40	4028	21.60	21.60	6219	12.70	12.70
1837	15.90	15.90	4029	9.13	9.13	6220	11.60	11.60
1838	0.00	11.62	4030	1.70	1.70	6221	1.00	1.00
1839	0.00	9.33	4031	5.90	5.90	6222	0.00	5.97
1840	2.80	2.80	4032	6.70	6.70	6223	109.80	109.80
1841	13.80	13.80	4033	8.20	8.20	6224	31.20	31.20
1842	5.30	5.30	4034	8.40	8.40	6225	50.50	50.50
1843	0.00	12.83	4035	0.10	0.10	6226	6.60	6.60
1844	0.00	10.77	4036	0.00	9.26	6227	1.00	1.00
1845	19.20	19.20	4037	0.00	9.71	6228	2.50	2.50
1846	3.20	3.20	4038	4.40	4.40	6229	18.25	18.25
1847	2.90	2.90	4039	2.80	2.80	6230	0.90	0.90
1848	26.60	26.60	4040	0.10	0.10	6231	31.20	31.20
1849	0.00	10.65	4041	1.00	1.00	6232	40.00	40.00
1850	0.00	11.93	4042	0.00	9.02	6233	1.50	1.50
1851	0.00	13.16	4043	8.30	8.30	6234	42.80	42.80
1852	18.40	18.40	4044	18.40	18.40	6235	1.80	1.80
1853	2.40	2.40	4045	0.00	8.66	6236	3.60	3.60
1854	0.00	9.43	4046	1.60	1.60	6237	19.10	19.10
1855	1.20	1.20	4047	6.00	6.00	6238	10.60	10.60
1856	0.00	9.13	4048	21.00	21.00	6239	14.40	14.40
1857	0.00	7.92	4049	9.80	9.80	6240	18.70	18.70
1858	0.00	10.10	4050	3.50	3.50	6241	1.40	1.40
1859	16.50	16.50	4051	19.70	19.70	6242	1.50	1.50
1860	12.10	12.10	4052	33.50	33.50	6243	82.40	82.40
1861	21.00	21.00	4053	11.00	11.00	6244	18.69	18.70
1862	0.00	10.93	4054	2.40	2.40	6245	28.90	28.90
1863	0.30	0.30	4055	0.00	10.23	6246	0.00	10.92
1864	0.00	10.15	4056	4.00	4.00	6247	2.40	2.40
1865	0.00	7.81	4057	7.70	7.70	6248	1.00	1.00

P	Curah	Boot	P	Curah	Boot	P	Curah	Boot
1866	43.20	43.20	4058	0.30	0.30	6249	0.50	0.50
1867	21.80	21.80	4059	7.80	7.80	6250	9.00	9.00
1868	0.00	11.87	4060	0.00	10.20	6251	0.00	6.40
1869	1.60	1.60	4061	0.00	11.32	6252	16.52	16.50
1870	14.60	14.60	4062	12.60	12.60	6253	1.30	1.30
1871	1.50	1.50	4063	7.50	7.50	6254	13.10	13.10
1872	7.60	7.60	4064	0.10	0.10	6255	3.10	3.10
1873	0.80	0.80	4065	7.20	7.20	6256	21.30	21.30
1874	20.50	20.50	4066	0.20	0.20	6257	6.10	6.10
1875	0.00	10.37	4067	9.60	9.60	6258	22.20	22.20
1876	0.00	8.71	4068	10.60	10.60	6259	40.90	40.90
1877	0.00	11.31	4069	0.00	8.33	6260	0.00	9.06
1878	6.40	6.40	4070	0.10	0.10	6261	0.00	8.43
1879	0.00	6.84	4071	1.20	1.20	6262	0.00	9.99
1880	0.00	8.54	4072	1.20	1.20	6263	15.42	15.40
1881	1.60	1.60	4073	5.20	5.20	6264	0.00	14.30
1882	3.00	3.00	4074	0.00	9.42	6265	0.00	11.04
1883	0.00	14.15	4075	4.00	4.00	6266	11.50	11.50
1884	0.00	10.14	4076	2.40	2.40	6267	0.00	12.33
1885	4.90	4.90	4077	5.80	5.80	6268	2.00	2.00
1886	3.40	3.40	4078	30.20	30.20	6269	14.32	14.30
1887	2.20	2.20	4079	22.30	22.30	6270	0.00	8.84
1888	1.70	1.70	4080	0.30	0.30	6271	0.40	0.40
1889	21.20	21.20	4081	7.20	7.20	6272	0.00	7.84
1890	20.30	20.30	4082	5.50	5.50	6273	21.30	21.30
1891	2.60	2.60	4083	0.20	0.20	6274	0.00	12.53
1892	28.40	28.40	4084	11.20	11.20	6275	0.00	5.57
1893	38.50	38.50	4085	34.80	34.80	6276	0.00	10.18
1894	1.70	1.70	4086	0.00	5.70	6277	13.13	13.10
1895	39.80	39.80	4087	24.00	24.00	6278	1.50	1.50
1896	0.00	13.06	4088	0.00	11.05	6279	1.30	1.30
1897	0.00	12.47	4089	74.60	74.60	6280	3.60	3.60
1898	0.00	12.62	4090	32.40	32.40	6281	0.00	8.44
1899	0.00	7.66	4091	5.60	5.60	6282	24.50	24.50
1900	19.60	19.60	4092	0.00	185.16	6283	12.60	12.60
1901	7.00	7.00	4093	0.40	0.40	6284	11.60	11.60

P	Curah	Boot	P	Curah	Boot	P	Curah	Boot
1902	5.20	5.20	4094	0.00	7.67	6285	0.00	9.39
1903	0.60	0.60	4095	0.00	11.87	6286	19.20	19.20
1904	0.00	8.32	4096	0.00	14.94	6287	0.60	0.60
1905	0.10	0.10	4097	23.50	23.50	6288	2.50	2.50
1906	4.70	4.70	4098	0.00	8.57	6289	29.50	29.50
1907	1.30	1.30	4099	38.30	38.30	6290	12.49	12.50
1908	1.20	1.20	4100	8.31	8.30	6291	3.40	3.40
1909	0.00	10.76	4101	0.00	10.11	6292	0.00	11.28
1910	0.00	8.63	4102	27.80	27.80	6293	0.60	0.60
1911	0.00	12.60	4103	47.80	47.80	6294	0.00	6.76
1912	0.00	9.05	4104	45.00	45.00	6295	17.00	17.00
1913	0.00	12.41	4105	0.80	0.80	6296	65.40	65.40
1914	0.20	0.20	4106	35.00	35.00	6297	5.10	5.10
1915	41.70	41.70	4107	1.50	1.50	6298	2.00	2.00
1916	0.60	0.60	4108	0.00	6.40	6299	0.80	0.80
1917	0.40	0.40	4109	11.60	11.60	6300	0.20	0.20
1918	24.00	24.00	4110	73.00	73.00	6301	24.20	24.20
1919	0.30	0.30	4111	0.60	0.60	6302	0.00	5.29
1920	0.80	0.80	4112	0.00	7.64	6303	0.40	0.40
1921	30.40	30.40	4113	0.80	0.80	6304	4.00	4.00
1922	2.70	2.70	4114	9.60	9.60	6305	42.30	42.30
1923	5.10	5.10	4115	7.20	7.20	6306	0.10	0.10
1924	0.60	0.60	4116	9.80	9.80	6307	5.00	5.00
1925	0.00	7.85	4117	8.00	8.00	6308	1.50	1.50
1926	1.80	1.80	4118	0.00	11.83	6309	8.00	8.00
1927	14.30	14.30	4119	46.20	46.20	6310	0.50	0.50
1928	2.80	2.80	4120	52.40	52.40	6311	0.00	9.73
1929	18.20	18.20	4121	38.70	38.70	6312	0.00	8.02
1930	0.00	9.40	4122	0.00	8.61	6313	0.40	0.40
1931	3.80	3.80	4123	2.20	2.20	6314	0.20	0.20
1932	0.00	12.32	4124	2.80	2.80	6315	0.00	11.90
1933	0.00	10.20	4125	0.00	188.48	6316	2.40	2.40
1934	0.00	8.74	4126	0.80	0.80	6317	0.00	13.06
1935	0.00	12.77	4127	0.00	9.38	6318	7.00	7.00
1936	0.00	8.98	4128	0.00	9.59	6319	1.20	1.20
1937	0.00	12.32	4129	0.00	10.42	6320	0.00	11.03

P	Curah	Boot	P	Curah	Boot	P	Curah	Boot
1938	0.00	11.93	4130	0.50	0.50	6321	1.80	1.80
1939	0.00	9.78	4131	20.60	20.60	6322	1.50	1.50
1940	0.00	10.03	4132	14.70	14.70	6323	0.00	8.25
1941	0.00	11.38	4133	11.00	11.00	6324	1.00	1.00
1942	0.00	12.03	4134	0.20	0.20	6325	4.30	4.30
1943	0.00	10.84	4135	0.00	9.19	6326	1.30	1.30
1944	0.00	11.81	4136	0.00	12.28	6327	0.00	7.86
1945	0.50	0.50	4137	14.00	14.00	6328	0.00	13.37
1946	0.00	9.10	4138	16.60	16.60	6329	4.20	4.20
1947	0.00	9.28	4139	2.20	2.20	6330	56.70	56.70
1948	0.00	7.63	4140	3.80	3.80	6331	0.00	5.07
1949	0.00	9.82	4141	10.70	10.70	6332	1.50	1.50
1950	0.00	13.30	4142	0.00	15.20	6333	0.00	7.74
1951	0.00	14.52	4143	0.00	13.04	6334	4.20	4.20
1952	0.00	8.44	4144	16.60	16.60	6335	10.22	10.20
1953	24.10	24.10	4145	1.80	1.80	6336	63.00	63.00
1954	0.00	8.91	4146	0.00	11.98	6337	1.80	1.80
1955	0.00	8.74	4147	1.30	1.30	6338	0.00	10.21
1956	0.90	0.90	4148	4.60	4.60	6339	67.10	67.10
1957	16.60	16.60	4149	0.70	0.70	6340	0.00	6.52
1958	2.10	2.10	4150	0.00	14.92	6341	0.00	6.88
1959	0.00	9.70	4151	11.10	11.10	6342	0.00	7.51
1960	0.00	11.47	4152	10.60	10.60	6343	0.00	7.30
1961	0.00	10.15	4153	0.00	10.16	6344	0.00	10.43
1962	0.00	9.71	4154	1.30	1.30	6345	0.00	11.94
1963	0.00	9.56	4155	0.00	17.05	6346	0.00	7.63
1964	0.00	11.45	4156	0.00	13.38	6347	0.00	6.60
1965	0.00	10.28	4157	1.20	1.20	6348	0.00	7.18
1966	0.00	10.78	4158	3.90	3.90	6349	0.00	9.47
1967	0.00	9.73	4159	0.00	11.19	6350	0.00	7.57
1968	0.00	9.67	4160	0.00	10.87	6351	0.00	10.82
1969	0.00	10.12	4161	0.00	15.52	6352	0.00	7.27
1970	0.00	11.23	4162	0.00	10.16	6353	0.00	7.70
1971	0.00	10.13	4163	0.00	13.33	6354	0.00	6.29
1972	0.00	8.93	4164	0.00	14.14	6355	0.00	6.62
1973	0.00	12.10	4165	0.00	12.61	6356	0.00	8.64

P	Curah	Boot	P	Curah	Boot	P	Curah	Boot
1974	0.00	7.55	4166	0.00	16.90	6357	0.00	9.43
1975	2.30	2.30	4167	0.20	0.20	6358	0.00	9.76
1976	0.00	12.25	4168	0.00	18.13	6359	31.70	31.70
1977	0.00	9.37	4169	0.00	14.04	6360	2.40	2.40
1978	0.00	9.29	4170	0.00	14.59	6361	15.80	15.80
1979	0.00	15.33	4171	0.00	14.43	6362	4.50	4.50
1980	0.00	12.25	4172	0.00	12.02	6363	20.00	20.00
1981	0.00	13.61	4173	0.00	13.97	6364	0.00	7.20
1982	8.40	8.40	4174	0.00	7.39	6365	0.00	9.67
1983	47.70	47.70	4175	0.00	13.66	6366	0.00	7.60
1984	2.80	2.80	4176	0.00	15.02	6367	0.00	11.36
1985	6.00	6.00	4177	0.00	10.68	6368	0.00	5.87
1986	0.00	10.05	4178	0.00	12.22	6369	0.00	6.66
1987	0.00	9.53	4179	0.00	12.56	6370	9.33	9.30
1988	0.00	12.41	4180	0.00	10.66	6371	0.00	11.09
1989	0.00	10.25	4181	0.00	9.89	6372	0.00	7.45
1990	0.00	12.06	4182	0.00	10.52	6373	0.00	10.39
1991	0.30	0.30	4183	0.00	9.72	6374	2.30	2.30
1992	0.50	0.50	4184	0.00	16.53	6375	9.12	9.10
1993	0.00	11.70	4185	0.00	12.90	6376	4.60	4.60
1994	0.60	0.60	4186	0.00	14.71	6377	0.00	11.52
1995	0.00	10.82	4187	0.00	10.70	6378	0.00	6.82
1996	0.00	13.00	4188	0.00	15.88	6379	0.00	6.32
1997	0.20	0.20	4189	0.00	10.62	6380	0.00	8.14
1998	3.60	3.60	4190	0.00	11.81	6381	0.00	6.75
1999	0.60	0.60	4191	0.00	9.66	6382	0.30	0.30
2000	15.30	15.30	4192	0.00	11.20	6383	25.30	25.30
2001	0.00	9.22	4193	0.00	6.91	6384	2.30	2.30
2002	0.00	9.17	4194	0.00	11.12	6385	0.00	7.02
2003	0.00	10.96	4195	0.00	11.22	6386	1.00	1.00
2004	0.00	9.49	4196	0.00	7.96	6387	8.74	8.70
2005	0.20	0.20	4197	20.00	20.00	6388	4.50	4.50
2006	0.00	9.17	4198	27.60	27.60	6389	54.70	54.70
2007	0.00	8.80	4199	0.00	11.67	6390	0.00	7.26
2008	3.10	3.10	4200	0.00	8.37	6391	0.00	8.68
2009	0.00	11.44	4201	0.00	9.69	6392	0.00	10.24

P	Curah	Boot	P	Curah	Boot	P	Curah	Boot
2010	0.00	10.23	4202	0.00	12.71	6393	2.50	2.50
2011	0.00	10.55	4203	0.00	12.01	6394	3.10	3.10
2012	0.00	9.15	4204	0.00	12.71	6395	0.00	7.05
2013	0.00	12.83	4205	0.00	10.84	6396	0.00	8.48
2014	0.00	9.87	4206	0.00	11.84	6397	0.00	9.74
2015	0.00	8.64	4207	0.00	11.71	6398	8.62	8.60
2016	0.00	9.17	4208	0.00	8.50	6399	0.00	9.33
2017	0.00	10.46	4209	0.00	8.66	6400	0.00	9.57
2018	0.70	0.70	4210	6.80	6.80	6401	0.00	8.67
2019	22.50	22.50	4211	0.10	0.10	6402	0.00	9.05
2020	8.40	8.40	4212	0.00	13.06	6403	8.44	8.40
2021	3.00	3.00	4213	0.00	15.11	6404	0.00	6.07
2022	1.00	1.00	4214	0.00	8.69	6405	8.40	8.40
2023	0.00	14.85	4215	0.00	14.12	6406	0.00	6.39
2024	3.70	3.70	4216	0.00	14.43	6407	0.00	7.29
2025	0.00	7.09	4217	0.00	13.37	6408	0.00	8.80
2026	0.00	8.79	4218	0.00	12.68	6409	0.00	7.72
2027	0.00	11.47	4219	0.00	9.26	6410	0.40	0.40
2028	0.00	11.28	4220	0.00	10.49	6411	8.19	8.20
2029	0.00	8.18	4221	0.00	8.93	6412	0.00	8.08
2030	0.00	8.30	4222	0.00	7.92	6413	2.60	2.60
2031	0.00	10.39	4223	0.00	9.27	6414	0.00	8.23
2032	0.00	6.53	4224	0.00	10.01	6415	0.00	6.14
2033	0.00	5.46	4225	0.00	8.64	6416	0.00	6.77
2034	0.00	6.77	4226	0.00	11.45	6417	0.00	7.61
2035	0.00	10.20	4227	0.00	14.66	6418	4.10	4.10
2036	0.00	11.15	4228	0.00	16.50	6419	14.40	14.40
2037	0.00	12.47	4229	0.00	16.71	6420	7.97	8.00
2038	0.00	6.77	4230	0.00	9.70	6421	0.00	9.29
2039	0.00	11.54	4231	0.00	10.90	6422	0.00	5.83
2040	0.00	10.56	4232	0.00	15.47	6423	0.00	7.22
2041	8.30	8.30	4233	0.00	11.76	6424	0.00	10.26
2042	0.00	9.41	4234	0.00	9.29	6425	0.00	8.12
2043	0.00	9.66	4235	0.00	10.59	6426	0.00	9.11
2044	0.00	11.75	4236	0.00	12.95	6427	0.00	11.16
2045	0.00	10.90	4237	0.00	188.91	6428	0.00	7.35

P	Curah	Boot	P	Curah	Boot	P	Curah	Boot
2046	0.00	11.13	4238	0.00	11.62	6429	0.00	8.71
2047	0.00	11.29	4239	0.00	186.55	6430	0.00	9.68
2048	0.00	11.40	4240	0.00	190.77	6431	0.00	10.14
2049	7.00	7.00	4241	0.00	9.75	6432	0.00	9.61
2050	0.00	13.03	4242	0.00	188.83	6433	0.00	10.82
2051	0.00	14.90	4243	0.00	11.17	6434	0.00	8.17
2052	0.00	10.64	4244	0.00	10.75	6435	0.00	8.22
2053	0.00	14.43	4245	0.00	9.51	6436	0.00	12.93
2054	0.00	11.92	4246	0.00	11.17	6437	0.00	9.47
2055	0.00	16.11	4247	0.00	12.32	6438	0.00	8.87
2056	0.00	13.29	4248	0.00	11.12	6439	0.00	7.05
2057	0.00	8.78	4249	0.00	10.94	6440	0.00	9.17
2058	0.00	12.29	4250	0.00	10.23	6441	0.00	10.69
2059	0.00	11.84	4251	0.00	188.80	6442	0.00	12.67
2060	0.00	15.02	4252	0.00	10.74	6443	0.00	10.42
2061	0.00	12.09	4253	0.00	8.87	6444	0.00	7.94
2062	0.00	15.34	4254	0.00	10.88	6445	0.00	11.38
2063	0.00	11.78	4255	0.00	13.72	6446	0.00	6.91
2064	0.00	12.38	4256	0.00	190.40	6447	0.00	4.92
2065	0.00	13.19	4257	0.00	9.27	6448	0.00	8.71
2066	0.00	17.58	4258	0.00	367.09	6449	0.00	7.86
2067	0.00	7.79	4259	0.00	9.45	6450	0.00	9.17
2068	0.00	13.16	4260	0.00	11.70	6451	0.00	8.78
2069	0.00	12.24	4261	0.00	191.72	6452	0.00	6.13
2070	0.00	10.71	4262	0.00	10.92	6453	0.00	8.49
2071	0.00	12.12	4263	0.00	188.11	6454	0.00	9.31
2072	0.00	10.10	4264	0.00	13.14	6455	6.86	6.90
2073	0.00	15.56	4265	0.00	8.89	6456	0.00	7.01
2074	0.00	11.92	4266	0.00	187.82	6457	0.00	10.60
2075	0.00	15.22	4267	0.00	189.00	6458	0.00	9.25
2076	0.00	16.33	4268	0.00	12.14	6459	0.00	8.85
2077	0.00	8.86	4269	0.00	189.87	6460	0.00	8.36
2078	0.00	11.58	4270	0.00	189.26	6461	0.00	6.18
2079	0.00	11.46	4271	0.00	10.79	6462	0.00	12.65
2080	0.00	12.31	4272	0.00	8.45	6463	0.00	9.34
2081	0.00	14.26	4273	0.00	11.85	6464	0.00	7.53

P	Curah	Boot	P	Curah	Boot	P	Curah	Boot
2082	0.00	13.14	4274	0.00	10.78	6465	0.00	9.61
2083	0.00	14.83	4275	0.00	15.00	6466	0.00	6.67
2084	0.00	13.91	4276	0.00	10.96	6467	0.00	6.06
2085	0.00	16.07	4277	0.00	11.25	6468	0.00	8.91
2086	0.00	8.76	4278	0.00	14.64	6469	0.00	9.76
2087	0.00	8.81	4279	0.00	11.79	6470	0.00	7.67
2088	0.00	13.19	4280	0.00	10.65	6471	0.00	8.28
2089	0.00	10.16	4281	0.00	10.62	6472	0.00	6.26
2090	0.00	9.47	4282	0.00	10.38	6473	0.00	9.71
2091	0.00	12.55	4283	0.00	9.85	6474	0.00	11.47
2092	0.00	12.57	4284	0.00	11.36	6475	0.00	9.38
2093	0.00	12.28	4285	0.00	6.91	6476	0.00	11.30
2094	0.00	13.49	4286	0.00	14.73	6477	0.00	10.75
2095	0.00	13.06	4287	0.00	12.08	6478	1.20	1.20
2096	0.00	13.73	4288	0.00	10.93	6479	5.80	5.80
2097	0.00	10.48	4289	0.00	12.09	6480	2.50	2.50
2098	0.00	17.01	4290	0.00	13.76	6481	0.00	8.12
2099	0.40	0.40	4291	0.00	10.72	6482	0.00	10.66
2100	0.00	11.87	4292	0.00	11.32	6483	0.00	11.30
2101	0.00	11.17	4293	0.00	10.41	6484	0.00	10.95
2102	0.00	13.42	4294	0.00	11.27	6485	0.00	10.37
2103	0.00	7.55	4295	0.00	7.72	6486	0.00	12.86
2104	0.00	11.65	4296	0.00	9.84	6487	0.00	9.52
2105	0.00	10.46	4297	0.00	8.06	6488	0.00	11.20
2106	0.00	13.36	4298	0.00	7.45	6489	0.00	9.71
2107	0.00	9.96	4299	0.00	10.43	6490	0.00	10.74
2108	0.00	9.13	4300	0.00	9.37	6491	0.00	9.15
2109	0.00	10.79	4301	0.00	7.69	6492	0.00	8.64
2110	0.00	9.46	4302	0.00	7.49	6493	0.00	5.57
2111	0.00	8.58	4303	0.00	10.47	6494	0.00	6.69
2112	1.30	1.30	4304	0.00	12.02	6495	0.00	7.33
2113	0.00	10.33	4305	0.00	10.39	6496	0.00	11.00
2114	9.50	9.50	4306	0.00	10.76	6497	0.00	10.67
2115	0.00	9.36	4307	0.00	12.33	6498	0.00	12.16
2116	0.00	14.70	4308	0.00	11.65	6499	0.00	7.71
2117	0.00	10.67	4309	0.00	11.30	6500	0.00	9.81

P	Curah	Boot	P	Curah	Boot	P	Curah	Boot
2118	1.60	1.60	4310	0.00	10.76	6501	0.00	11.22
2119	80.90	80.90	4311	0.00	10.29	6502	0.00	13.41
2120	0.00	13.48	4312	0.00	12.37	6503	0.00	11.69
2121	4.00	4.00	4313	0.00	9.66	6504	0.00	7.05
2122	0.00	12.35	4314	0.00	9.77	6505	0.00	8.91
2123	6.00	6.00	4315	4.41	4.40	6506	0.00	7.63
2124	2.50	2.50	4316	0.00	11.28	6507	13.50	13.50
2125	0.00	8.42	4317	0.00	8.43	6508	0.00	7.06
2126	0.00	9.38	4318	1.00	1.00	6509	0.00	8.33
2127	0.00	11.89	4319	0.00	12.48	6510	0.00	9.10
2128	0.00	15.16	4320	0.00	8.67	6511	43.50	43.50
2129	0.00	14.61	4321	21.60	21.60	6512	0.00	8.78
2130	0.00	10.95	4322	0.00	9.91	6513	0.00	6.71
2131	0.00	8.31	4323	0.00	7.95	6514	0.00	6.27
2132	0.00	10.54	4324	6.00	6.00	6515	0.00	9.21
2133	0.00	11.67	4325	20.90	20.90	6516	0.00	7.53
2134	0.00	12.54	4326	1.30	1.30	6517	0.00	9.26
2135	0.00	9.34	4327	42.40	42.40	6518	0.00	6.46
2136	0.00	12.11	4328	1.20	1.20	6519	7.30	7.30
2137	0.00	9.82	4329	0.20	0.20	6520	1.00	1.00
2138	0.00	13.96	4330	7.40	7.40	6521	0.00	7.43
2139	0.00	10.16	4331	65.30	65.30	6522	0.00	7.99
2140	0.00	9.51	4332	3.00	3.00	6523	0.00	8.25
2141	2.30	2.30	4333	1.10	1.10	6524	0.00	9.22
2142	7.70	7.70	4334	0.00	7.41	6525	0.00	7.28
2143	0.00	9.00	4335	3.20	3.20	6526	0.40	0.40
2144	0.00	10.64	4336	7.00	7.00	6527	0.00	9.38
2145	0.00	12.96	4337	0.00	8.96	6528	33.20	33.20
2146	0.00	11.84	4338	0.00	13.04	6529	6.60	6.60
2147	0.00	7.45	4339	0.00	11.08	6530	0.00	9.16
2148	0.00	11.76	4340	3.20	3.20	6531	3.70	3.70
2149	0.00	17.33	4341	0.00	10.73	6532	63.50	63.50
2150	15.20	15.20	4342	0.00	11.03	6533	0.00	7.59
2151	4.20	4.20	4343	0.00	11.07	6534	0.00	7.17
2152	0.30	0.30	4344	0.00	9.85	6535	6.50	6.50
2153	0.40	0.40	4345	27.20	27.20	6536	2.70	2.70

P	Curah	Boot	P	Curah	Boot	P	Curah	Boot
2154	5.80	5.80	4346	2.10	2.10	6537	22.00	22.00
2155	0.50	0.50	4347	0.00	10.55	6538	5.80	5.80
2156	0.00	11.74	4348	0.00	9.79	6539	119.00	119.00
2157	0.00	9.18	4349	0.00	10.51	6540	4.20	4.20
2158	0.00	10.13	4350	9.40	9.40	6541	0.00	10.16
2159	0.00	9.33	4351	0.70	0.70	6542	11.20	11.20
2160	0.00	12.45	4352	14.70	14.70	6543	9.30	9.30
2161	4.40	4.40	4353	2.20	2.20	6544	22.70	22.70
2162	0.00	12.00	4354	0.00	12.27	6545	1.40	1.40
2163	0.00	13.09	4355	0.00	15.35	6546	7.60	7.60
2164	45.80	45.80	4356	36.20	36.20	6547	7.70	7.70
2165	0.00	9.82	4357	34.00	34.00	6548	9.80	9.80
2166	1.00	1.00	4358	59.50	59.50	6549	20.50	20.50
2167	19.40	19.40	4359	30.10	30.10	6550	0.00	11.49
2168	12.90	12.90	4360	1.30	1.30	6551	8.70	8.70
2169	0.00	14.36	4361	0.00	13.34	6552	2.50	2.50
2170	3.30	3.30	4362	19.40	19.40	6553	5.40	5.40
2171	0.00	12.66	4363	13.30	13.30	6554	11.00	11.00
2172	2.10	2.10	4364	5.90	5.90	6555	9.60	9.60
2173	25.20	25.20	4365	0.60	0.60	6556	1.00	1.00
2174	16.90	16.90	4366	2.80	2.80	6557	1.60	1.60
2175	28.30	28.30	4367	0.00	13.22	6558	0.00	7.00
2176	8.20	8.20	4368	14.90	14.90	6559	10.50	10.50
2177	18.40	18.40	4369	0.00	9.23	6560	0.00	11.57
2178	3.80	3.80	4370	57.80	57.80	6561	0.00	9.81
2179	0.00	11.32	4371	56.00	56.00	6562	51.60	51.60
2180	10.40	10.40	4372	0.00	10.40	6563	46.60	46.60
2181	18.40	18.40	4373	16.40	16.40	6564	3.00	3.00
2182	10.00	10.00	4374	0.00	10.74	6565	62.60	62.60
2183	13.70	13.70	4375	0.00	7.46	6566	6.56	6.60
2184	0.00	9.18	4376	63.40	63.40	6567	1.00	1.00
2185	13.40	13.40	4377	21.20	21.20	6568	0.00	6.28
2186	8.00	8.00	4378	11.90	11.90	6569	0.00	8.33
2187	4.00	4.00	4379	20.30	20.30	6570	2.00	2.00
2188	1.80	1.80	4380	0.00	10.51	6571	4.20	4.20
2189	2.10	2.10	4381	0.50	0.50	6572	0.00	9.10

P	Curah	Boot	P	Curah	Boot	P	Curah	Boot
2190	0.50	0.50	4382	5.55	5.60	6573	0.00	7.88
2191	0.70	0.70	4383	1.20	1.20	6574	3.00	3.00
2192	10.40	10.40				6575	8.40	8.40

LAMPIRAN C:
Pengujian ARIMA dan ARIMA-ARCH

C.1 Pengujian ARIMA

C.1.1 Uji Signifikansi

Tabel C- 1 Hasil Uji Signifikansi ARIMA (0,0,1)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
MA(1)	0.525368	0.009386	55.97349	0.0000
SIGMASQ	9.070555	0.116760	77.68539	0.0000

Tabel C- 2 Hasil Uji Signifikansi ARIMA (0,0,2)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
MA(2)	0.554708	0.009475	58.54260	0.0000
SIGMASQ	8.786345	0.116236	75.59037	0.0000

Tabel C- 3 Hasil Uji Signifikansi ARIMA (0,0,3)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
MA(3)	0.537076	0.009747	55.10023	0.0000
SIGMASQ	8.938201	0.115807	77.18156	0.0000

Tabel C- 4 Hasil Uji Signifikansi ARIMA (0,0,4)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
MA(4)	0.543608	0.009603	56.60827	0.0000
SIGMASQ	8.921406	0.115615	77.16454	0.0000

Tabel C- 5 Hasil Uji Signifikansi ARIMA (1,0,1)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
AR(1)	0.999813	0.000243	4106.983	0.0000
MA(1)	-0.961720	0.002526	-380.7064	0.0000
SIGMASQ	3.169659	0.027829	113.8958	0.0000

Tabel C- 6 Hasil Uji Signifikansi ARIMA (1,0,2)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
AR(1)	0.743478	0.006146	120.9720	0.0000
MA(2)	0.138278	0.008738	15.82416	0.0000
SIGMASQ	5.258917	0.050241	104.6741	0.0000

Tabel C- 7 Hasil Uji Signifikansi ARIMA (1,0,3)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
AR(1)	0.756147	0.006035	125.2925	0.0000
MA(3)	0.099913	0.009409	10.61911	0.0000
SIGMASQ	5.299841	0.049607	106.8366	0.0000

Tabel C- 8 Hasil Uji Signifikansi ARIMA (1,0,4)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
AR(1)	0.751912	0.006037	124.5450	0.0000
MA(4)	0.113112	0.009866	11.46447	0.0000
SIGMASQ	5.290419	0.049164	107.6070	0.0000

Tabel C- 9 Hasil Uji Signifikansi ARIMA (2,0,1)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
AR(2)	0.680154	0.007152	95.09706	0.0000
MA(1)	0.493010	0.007917	62.27202	0.0000
SIGMASQ	4.887062	0.045817	106.6641	0.0000

Tabel C- 10 Hasil Uji Signifikansi ARIMA (2,0,2)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
AR(2)	0.999895	0.000145	6906.123	0.0000
MA(2)	-0.971964	0.002509	-387.3529	0.0000
SIGMASQ	3.202970	0.025543	125.3973	0.0000

Tabel C- 11 Hasil Uji Signifikansi ARIMA (2,0,3)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
AR(2)	0.758582	0.005919	128.1583	0.0000
MA(3)	0.124439	0.010688	11.64278	0.0000
SIGMASQ	5.091422	0.048368	105.2648	0.0000

Tabel C- 12 Hasil Uji Signifikansi ARIMA (2,0,4)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
AR(2)	0.770358	0.005985	128.7045	0.0000
MA(4)	0.085814	0.009627	8.913915	0.0000
SIGMASQ	5.134125	0.048841	105.1196	0.0000

Tabel C- 13 Hasil Uji Signifikansi ARIMA (3,0,1)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
AR(3)	0.769056	0.006133	125.3974	0.0000
MA(1)	0.072521	0.010216	7.099047	0.0000
SIGMASQ	5.253898	0.048808	107.6436	0.0000

Tabel C- 14 Hasil Uji Signifikansi ARIMA (3,0,2)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
AR(3)	0.742947	0.006356	116.8836	0.0000
MA(2)	0.153624	0.009328	16.46841	0.0000
SIGMASQ	5.170974	0.048899	105.7488	0.0000

Tabel C- 15 Hasil Uji Signifikansi ARIMA (3,0,3)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
AR(3)	0.999993	2.68E-05	37368.67	0.0000
MA(3)	-0.992888	0.001657	-599.0730	0.0000
SIGMASQ	3.220578	0.022803	141.2323	0.0000

Tabel C- 16 Hasil Uji Signifikansi ARIMA (3,0,4)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
AR(3)	0.750697	0.006249	120.1225	0.0000
MA(4)	0.128057	0.010167	12.59550	0.0000
SIGMASQ	5.214208	0.048681	107.1105	0.0000

Tabel C- 17 Hasil Uji Signifikansi ARIMA (0,1,1)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
MA(1)	-0.962115	0.002439	-394.4439	0.0000
SIGMASQ	3.169920	0.024623	128.7404	0.0000

Tabel C- 18 Hasil Uji Signifikansi ARIMA (1,1,1)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
AR(1)	0.026454	0.009362	2.825642	0.0047
MA(1)	-0.966333	0.002358	-409.8199	0.0000
SIGMASQ	3.168006	0.024613	128.7124	0.0000

Tabel C- 19 Hasil Uji Signifikansi ARIMA (2,1,1)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
AR(2)	0.070170	0.008220	8.536097	0.0000
MA(1)	-0.971975	0.002236	-434.7750	0.0000
SIGMASQ	3.156278	0.024769	127.4286	0.0000

Tabel C- 20 Hasil Uji Signifikansi ARIMA (3,1,1)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
AR(3)	0.043066	0.009787	4.400289	0.0000
MA(1)	-0.968289	0.002435	-397.6137	0.0000
SIGMASQ	3.164742	0.024504	129.1540	0.0000

Tabel C- 21 Hasil Uji Signifikansi ARIMA (4,1,1)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
AR(4)	0.022246	0.009974	2.230436	0.0258
MA(1)	-0.965290	0.002415	-399.6644	0.0000
SIGMASQ	3.168512	0.024589	128.8604	0.0000

Tabel C- 22 Hasil Uji Signifikansi ARIMA (5,1,1)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
AR(5)	-0.004882	0.010499	-0.464979	0.6420
MA(1)	-0.961423	0.002642	-363.8788	0.0000
SIGMASQ	3.169859	0.024638	128.6586	0.0000

Tabel C- 23 Hasil Uji Signifikansi ARIMA (6,1,1)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
AR(6)	0.017935	0.009886	1.814242	0.0697
MA(1)	-0.964453	0.002458	-392.3230	0.0000
SIGMASQ	3.168980	0.024594	128.8533	0.0000

Tabel C- 24 Hasil Uji Signifikansi ARIMA (7,1,1)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
AR(7)	-0.011349	0.011571	-0.980773	0.3268
MA(1)	-0.960669	0.002615	-367.3564	0.0000
SIGMASQ	3.169562	0.024657	128.5468	0.0000

Tabel C- 25 Hasil Uji Signifikansi ARIMA (8,1,1)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
AR(8)	-0.030445	0.011344	-2.683824	0.0073
MA(1)	-0.958387	0.002669	-359.0539	0.0000
SIGMASQ	3.167255	0.024722	128.1151	0.0000

C.1.2 Uji Diagnostik

Tabel C- 26 Hasil Diagnostik: Keacaksisaan ARIMA (0,1,1)

Autocorrelation	Partial Correlation		AC	PAC	Q-Stat	Prob
		1	0.022	0.022	2.2520	
		2	0.061	0.060	19.185	0.000
		3	0.037	0.035	25.615	0.000
		4	0.019	0.014	27.351	0.000
		5	-0.004	-0.009	27.441	0.000
		6	0.016	0.013	28.615	0.000
		7	-0.011	-0.012	29.143	0.000
		8	-0.028	-0.029	32.824	0.000
		9	0.000	0.002	32.826	0.000
		10	-0.021	-0.017	34.834	0.000
		11	0.027	0.030	38.093	0.000
		12	-0.010	-0.008	38.525	0.000
		13	-0.013	-0.015	39.315	0.000
		14	-0.001	-0.000	39.320	0.000
		15	-0.035	-0.035	44.995	0.000
		16	-0.006	-0.003	45.136	0.000
		17	-0.002	0.001	45.155	0.000
		18	0.019	0.022	46.776	0.000
		19	0.022	0.025	49.090	0.000
		20	-0.036	-0.041	55.039	0.000

Tabel C- 27 Hasil Uji Diagnostik: Homogenitas ARIMA (0,1,1)

Autocorrelation	Partial Correlation		AC	PAC	Q-Stat	Prob
		1	0.103	0.103	48.731	0.000
		2	0.181	0.173	200.27	0.000
		3	0.108	0.078	254.15	0.000
		4	0.084	0.040	286.56	0.000
		5	0.079	0.040	315.53	0.000
		6	0.090	0.056	352.57	0.000
		7	0.050	0.012	364.09	0.000
		8	0.052	0.013	376.52	0.000
		9	0.060	0.031	393.06	0.000
		10	0.012	-0.019	393.75	0.000
		11	0.068	0.043	415.11	0.000
		12	0.045	0.024	424.27	0.000
		13	0.032	0.002	428.90	0.000
		14	0.058	0.032	444.51	0.000
		15	0.006	-0.021	444.66	0.000
		16	0.032	0.009	449.47	0.000
		17	0.028	0.010	452.99	0.000
		18	0.033	0.015	457.94	0.000
		19	0.097	0.083	501.21	0.000
		20	-0.002	-0.036	501.23	0.000

Tabel C- 28 Hasil Diagnostik: Keacaksisaan ARIMA (1,1,1)

Autocorrelation	Partial Correlation		AC	PAC	Q-Stat	Prob
		1	-0.002	-0.002	0.0155	
		2	0.063	0.063	18.180	
		3	0.039	0.039	25.150	0.000
		4	0.022	0.018	27.394	0.000
		5	-0.002	-0.007	27.411	0.000
		6	0.020	0.016	29.173	0.000
		7	-0.007	-0.008	29.416	0.000
		8	-0.025	-0.027	32.292	0.000
		9	0.005	0.004	32.388	0.000
		10	-0.019	-0.016	34.033	0.000
		11	0.030	0.032	38.130	0.000
		12	-0.008	-0.005	38.400	0.000
		13	-0.011	-0.013	38.913	0.000
		14	0.002	0.002	38.936	0.000
		15	-0.033	-0.033	43.910	0.000
		16	-0.003	-0.002	43.944	0.000
		17	-0.001	0.002	43.946	0.000
		18	0.020	0.022	45.751	0.000
		19	0.024	0.028	48.476	0.000
		20	-0.035	-0.039	54.158	0.000

Tabel C- 29 Hasil Uji Diagnostik: Homogenitas ARIMA (1,1,1)

Autocorrelation	Partial Correlation		AC	PAC	Q-Stat	Prob
		1	0.102	0.102	47.621	0.000
		2	0.182	0.174	200.56	0.000
		3	0.110	0.080	255.98	0.000
		4	0.083	0.039	288.07	0.000
		5	0.081	0.042	318.40	0.000
		6	0.091	0.057	356.63	0.000
		7	0.050	0.011	368.17	0.000
		8	0.053	0.013	380.94	0.000
		9	0.059	0.030	397.22	0.000
		10	0.012	-0.019	397.92	0.000
		11	0.068	0.043	419.40	0.000
		12	0.045	0.024	428.64	0.000
		13	0.031	0.001	433.22	0.000
		14	0.057	0.031	448.19	0.000
		15	0.005	-0.021	448.33	0.000
		16	0.032	0.009	453.01	0.000
		17	0.028	0.010	456.62	0.000
		18	0.032	0.014	461.38	0.000
		19	0.098	0.084	505.91	0.000
		20	-0.002	-0.036	505.94	0.000

Tabel C- 30 Hasil Diagnostik: Keacaksisaan ARIMA (2,1,1)

Autocorrelation	Partial Correlation		AC	PAC	Q-Stat	Prob
		1	0.027	0.027	3.3695	
		2	-0.002	-0.003	3.3840	
		3	0.045	0.045	12.510	0.000
		4	0.022	0.020	14.767	0.001
		5	0.001	0.001	14.776	0.002
		6	0.024	0.022	17.419	0.002
		7	-0.003	-0.006	17.472	0.004
		8	-0.021	-0.021	19.535	0.003
		9	0.006	0.005	19.692	0.006
		10	-0.012	-0.013	20.362	0.009
		11	0.033	0.036	25.483	0.002
		12	-0.003	-0.005	25.513	0.004
		13	-0.007	-0.006	25.752	0.007
		14	0.005	0.004	25.866	0.011
		15	-0.029	-0.031	29.817	0.005
		16	-0.002	0.000	29.840	0.008
		17	0.003	0.001	29.884	0.012
		18	0.026	0.028	32.920	0.008
		19	0.026	0.028	36.046	0.005
		20	-0.031	-0.034	40.473	0.002

Tabel C- 31 Hasil Uji Diagnostik: Homogenitas ARIMA (2,1,1)

Autocorrelation	Partial Correlation		AC	PAC	Q-Stat	Prob
		1	0.104	0.104	49.967	0.000
		2	0.177	0.168	194.98	0.000
		3	0.109	0.079	249.33	0.000
		4	0.085	0.042	282.30	0.000
		5	0.079	0.040	310.96	0.000
		6	0.089	0.055	347.54	0.000
		7	0.048	0.009	358.02	0.000
		8	0.053	0.016	371.19	0.000
		9	0.060	0.031	387.84	0.000
		10	0.014	-0.017	388.78	0.000
		11	0.066	0.041	409.02	0.000
		12	0.045	0.024	418.45	0.000
		13	0.029	-0.001	422.26	0.000
		14	0.059	0.034	438.35	0.000
		15	0.005	-0.022	438.46	0.000
		16	0.030	0.007	442.70	0.000
		17	0.022	0.004	444.97	0.000
		18	0.030	0.013	449.07	0.000
		19	0.095	0.084	490.87	0.000
		20	-0.004	-0.037	490.95	0.000

Tabel C- 32 Hasil Diagnostik: Keacaksisaan ARIMA (3,1,1)

Autocorrelation	Partial Correlation		AC	PAC	Q-Stat	Prob
		1	0.025	0.025	2.7641	
		2	0.065	0.065	22.439	
		3	-0.001	-0.004	22.442	0.000
		4	0.024	0.020	25.101	0.000
		5	-0.001	-0.002	25.104	0.000
		6	0.019	0.016	26.765	0.000
		7	-0.006	-0.007	26.939	0.000
		8	-0.025	-0.027	29.793	0.000
		9	0.004	0.007	29.877	0.000
		10	-0.016	-0.014	31.049	0.000
		11	0.031	0.032	35.601	0.000
		12	-0.005	-0.004	35.704	0.000
		13	-0.009	-0.013	36.050	0.000
		14	0.001	0.004	36.054	0.000
		15	-0.032	-0.033	40.918	0.000
		16	-0.003	-0.002	40.964	0.000
		17	0.002	0.006	40.985	0.000
		18	0.022	0.022	43.309	0.000
		19	0.026	0.029	46.541	0.000
		20	-0.034	-0.039	51.752	0.000

Tabel C- 33 Hasil Uji Diagnostik: Homogenitas ARIMA (3,1,1)

Autocorrelation	Partial Correlation		AC	PAC	Q-Stat	Prob
		1	0.101	0.101	47.221	0.000
		2	0.180	0.171	196.21	0.000
		3	0.106	0.076	247.74	0.000
		4	0.082	0.039	278.97	0.000
		5	0.079	0.042	308.03	0.000
		6	0.091	0.058	346.35	0.000
		7	0.050	0.011	357.68	0.000
		8	0.050	0.011	369.02	0.000
		9	0.059	0.030	385.01	0.000
		10	0.008	-0.022	385.29	0.000
		11	0.067	0.042	405.92	0.000
		12	0.045	0.026	415.20	0.000
		13	0.030	0.001	419.29	0.000
		14	0.057	0.032	434.52	0.000
		15	0.004	-0.021	434.61	0.000
		16	0.031	0.009	439.05	0.000
		17	0.027	0.010	442.41	0.000
		18	0.031	0.013	446.74	0.000
		19	0.096	0.083	489.37	0.000
		20	-0.003	-0.037	489.42	0.000

Tabel C- 34 Hasil Diagnostik: Keacaksisaan ARIMA (4,1,1)

Autocorrelation	Partial Correlation		AC	PAC	Q-Stat	Prob
		1	0.024	0.024	2.7472	
		2	0.062	0.061	20.317	
		3	0.040	0.037	27.636	0.000
		4	0.001	-0.005	27.637	0.000
		5	-0.002	-0.007	27.662	0.000
		6	0.017	0.017	29.070	0.000
		7	-0.010	-0.010	29.512	0.000
		8	-0.026	-0.028	32.680	0.000
		9	0.003	0.004	32.721	0.000
		10	-0.019	-0.015	34.417	0.000
		11	0.029	0.032	38.403	0.000
		12	-0.007	-0.007	38.639	0.000
		13	-0.011	-0.013	39.236	0.000
		14	0.001	0.000	39.237	0.000
		15	-0.035	-0.033	44.767	0.000
		16	-0.003	-0.001	44.812	0.000
		17	-0.001	0.002	44.813	0.000
		18	0.021	0.024	46.804	0.000
		19	0.024	0.026	49.517	0.000
		20	-0.034	-0.040	54.891	0.000

Tabel C- 35 Hasil Uji Diagnostik: Homogenitas ARIMA (4,1,1)

Autocorrelation	Partial Correlation		AC	PAC	Q-Stat	Prob
		1	0.103	0.103	49.277	0.000
		2	0.183	0.174	203.71	0.000
		3	0.109	0.078	258.39	0.000
		4	0.085	0.040	291.46	0.000
		5	0.081	0.041	321.43	0.000
		6	0.089	0.054	358.03	0.000
		7	0.051	0.012	370.00	0.000
		8	0.053	0.014	382.81	0.000
		9	0.060	0.030	399.22	0.000
		10	0.013	-0.019	399.95	0.000
		11	0.069	0.043	421.78	0.000
		12	0.045	0.024	430.98	0.000
		13	0.031	0.000	435.39	0.000
		14	0.057	0.031	450.40	0.000
		15	0.006	-0.020	450.56	0.000
		16	0.033	0.009	455.47	0.000
		17	0.027	0.010	458.95	0.000
		18	0.033	0.015	464.10	0.000
		19	0.098	0.084	508.21	0.000
		20	-0.003	-0.037	508.24	0.000

Tabel C- 36 Hasil Diagnostik: Keacaksisaan ARIMA (8,1,1)

Autocorrelation	Partial Correlation		AC	PAC	Q-Stat	Prob
		1	0.018	0.018	1.5167	
		2	0.057	0.057	16.581	
		3	0.035	0.033	22.154	0.000
		4	0.017	0.012	23.411	0.000
		5	-0.007	-0.011	23.627	0.000
		6	0.015	0.012	24.650	0.000
		7	-0.014	-0.014	25.549	0.000
		8	-0.001	-0.001	25.550	0.000
		9	-0.001	-0.000	25.559	0.001
		10	-0.021	-0.020	27.570	0.001
		11	0.026	0.028	30.779	0.000
		12	-0.012	-0.011	31.475	0.000
		13	-0.015	-0.016	32.523	0.001
		14	-0.004	-0.003	32.581	0.001
		15	-0.037	-0.036	38.985	0.000
		16	-0.009	-0.005	39.335	0.000
		17	-0.004	-0.000	39.401	0.001
		18	0.017	0.021	40.748	0.001
		19	0.022	0.023	42.948	0.000
		20	-0.037	-0.041	49.282	0.000

Tabel C- 37 Hasil Uji Diagnostik: Homogenitas ARIMA (8,1,1)

Autocorrelation	Partial Correlation		AC	PAC	Q-Stat	Prob
		1	0.104	0.104	50.202	0.000
		2	0.181	0.172	200.32	0.000
		3	0.107	0.077	253.44	0.000
		4	0.084	0.040	286.00	0.000
		5	0.078	0.040	314.36	0.000
		6	0.090	0.057	352.04	0.000
		7	0.049	0.011	363.14	0.000
		8	0.050	0.011	374.57	0.000
		9	0.059	0.030	390.38	0.000
		10	0.013	-0.017	391.15	0.000
		11	0.068	0.043	412.34	0.000
		12	0.045	0.024	421.48	0.000
		13	0.032	0.003	426.32	0.000
		14	0.059	0.033	442.16	0.000
		15	0.008	-0.019	442.47	0.000
		16	0.032	0.008	447.09	0.000
		17	0.029	0.011	451.06	0.000
		18	0.033	0.015	456.22	0.000
		19	0.097	0.082	499.34	0.000
		20	-0.001	-0.036	499.34	0.000

C.2 Pengujian ARIMA-ARCH

C.2.1 Uji Heteroskedasticity

Tabel C- 38 Uji Heteroskedastisitas ARIMA (0,1,1)

Heteroskedasticity Test: ARCH			
F-statistic	49.18823	Prob. F(1,4598)	0.0000
Obs*R-squared	48.68877	Prob. Chi-Square(1)	0.0000

Tabel C- 39 Uji Heteroskedastisitas ARIMA (1,1,1)

Heteroskedasticity Test: ARCH			
F-statistic	48.05692	Prob. F(1,4598)	0.0000
Obs*R-squared	47.58053	Prob. Chi-Square(1)	0.0000

Tabel C- 40 Uji Heteroskedastisitas ARIMA (2,1,1)

Heteroskedasticity Test: ARCH			
F-statistic	50.45004	Prob. F(1,4598)	0.0000
Obs*R-squared	49.92421	Prob. Chi-Square(1)	0.0000

Tabel C- 41 Uji Heteroskedastisitas ARIMA (3,1,1)

Heteroskedasticity Test: ARCH			
F-statistic	47.64885	Prob. F(1,4598)	0.0000
Obs*R-squared	47.18064	Prob. Chi-Square(1)	0.0000

Tabel C- 42Uji Heteroskedastisitas ARIMA (4,1,1)

Heteroskedasticity Test: ARCH			
F-statistic	49.74611	Prob. F(1,4598)	0.0000
Obs*R-squared	49.23507	Prob. Chi-Square(1)	0.0000

Tabel C- 43 Uji Heteroskedastisitas ARIMA (8,1,1)

Heteroskedasticity Test: ARCH			
F-statistic	50.68998	Prob. F(1,4598)	0.0000
Obs*R-squared	50.15906	Prob. Chi-Square(1)	0.0000

C.2.2 Uji Signifikansi

Tabel C- 44 Uji Signifikansi ARIMA (0,1,1) ARCH (1)

Variable	Coefficient	Std. Error	z-Statistic	Prob.
MA(1)	-0.867372	0.004007	-216.4845	0.0000
Variance Equation				
C	2.304257	0.019247	119.7203	0.0000
RESID(-1)^2	0.419280	0.020502	20.45078	0.0000

Tabel C- 45 Uji Signifikansi ARIMA (0,1,1) ARCH (2)

Variable	Coefficient	Std. Error	z-Statistic	Prob.
MA(1)	-0.914789	0.003918	-233.4697	0.0000
Variance Equation				
C	2.052489	0.016546	124.0490	0.0000
RESID(-1)^2	0.148820	0.014530	10.24233	0.0000
RESID(-2)^2	0.274010	0.015817	17.32402	0.0000

Tabel C- 46 Uji Signifikansi ARIMA (1,1,1) ARCH (1)

Variable	Coefficient	Std. Error	z-Statistic	Prob.
AR(1)	0.105229	0.008894	11.83138	0.0000
MA(1)	-0.900397	0.004235	-212.6319	0.0000
Variance Equation				
C	2.276472	0.018699	121.7410	0.0000
RESID(-1)^2	0.428742	0.020920	20.49421	0.0000

Tabel C- 47 Uji Signifikansi ARIMA (1,1,1) ARCH (2)

Variable	Coefficient	Std. Error	z-Statistic	Prob.
AR(1)	-0.033318	0.013728	-2.427075	0.0152
MA(1)	-0.908557	0.004189	-216.9052	0.0000
Variance Equation				
C	2.040416	0.016442	124.0955	0.0000
RESID(-1)^2	0.152358	0.014769	10.31634	0.0000
RESID(-2)^2	0.277083	0.017351	15.96906	0.0000

Tabel C- 48 Uji Signifikansi ARIMA (2,1,1) ARCH (1)

Variable	Coefficient	Std. Error	z-Statistic	Prob.
AR(2)	-0.001454	0.008989	-0.161799	0.8715
MA(1)	-0.866804	0.005019	-172.6938	0.0000
Variance Equation				
C	2.302987	0.019270	119.5099	0.0000
RESID(-1)^2	0.420291	0.020512	20.49038	0.0000

Tabel C- 49 Uji Signifikansi ARIMA (2,1,1) ARCH (2)

Variable	Coefficient	Std. Error	z-Statistic	Prob.
AR(2)	0.131498	0.010384	12.66323	0.0000
MA(1)	-0.932384	0.004022	-231.7993	0.0000
Variance Equation				
C	2.004217	0.015772	127.0721	0.0000
RESID(-1)^2	0.130474	0.012815	10.18138	0.0000
RESID(-2)^2	0.314712	0.017172	18.32745	0.0000

Tabel C- 50 Uji Signifikansi ARIMA (3,1,1) ARCH (1)

Variable	Coefficient	Std. Error	z-Statistic	Prob.
AR(3)	-0.010060	0.008647	-1.163412	0.2447
MA(1)	-0.864500	0.004707	-183.6671	0.0000
Variance Equation				
C	2.302970	0.019226	119.7852	0.0000
RESID(-1)^2	0.419637	0.020717	20.25590	0.0000

Tabel C- 51 Uji Signifikansi ARIMA (3,1,1) ARCH (2)

Variable	Coefficient	Std. Error	z-Statistic	Prob.
AR(3)	0.002781	0.009647	0.288253	0.7732
MA(1)	-0.915534	0.004601	-199.0068	0.0000
Variance Equation				
C	2.053551	0.016556	124.0359	0.0000
RESID(-1)^2	0.148614	0.014554	10.21103	0.0000
RESID(-2)^2	0.273511	0.015808	17.30177	0.0000

Tabel C- 52 Uji Signifikansi ARIMA (4,1,1) ARCH (1)

Variable	Coefficient	Std. Error	z-Statistic	Prob.
AR(4)	0.008502	0.008105	1.049014	0.2942
MA(1)	-0.869354	0.004246	-204.7495	0.0000
Variance Equation				
C	2.305426	0.019360	119.0844	0.0000
RESID(-1)^2	0.418258	0.020602	20.30175	0.0000

Tabel C- 53 Uji Signifikansi ARIMA (4,1,1) ARCH (2)

Variable	Coefficient	Std. Error	z-Statistic	Prob.
AR(4)	0.046487	0.009674	4.805265	0.0000
MA(1)	-0.925515	0.004433	-208.7572	0.0000
Variance Equation				
C	2.057195	0.016547	124.3254	0.0000
RESID(-1)^2	0.150389	0.014416	10.43187	0.0000
RESID(-2)^2	0.265100	0.015987	16.58220	0.0000

Tabel C- 54 Uji Signifikansi ARIMA (8,1,1) ARCH (1)

Variable	Coefficient	Std. Error	z-Statistic	Prob.
AR(8)	-0.051672	0.012136	-4.257891	0.0000
MA(1)	-0.867394	0.004070	-213.1425	0.0000
Variance Equation				
C	2.319304	0.019380	119.6730	0.0000
RESID(-1)^2	0.402866	0.019999	20.14400	0.0000

Tabel C- 55 Uji Signifikansi ARIMA (8,1,1) ARCH (2)

Variable	Coefficient	Std. Error	z-Statistic	Prob.
AR(8)	-0.052649	0.012082	-4.357660	0.0000
MA(1)	-0.909761	0.004131	-220.2093	0.0000
Variance Equation				
C	2.042546	0.016671	122.5237	0.0000
RESID(-1)^2	0.144183	0.014140	10.19677	0.0000
RESID(-2)^2	0.282243	0.016103	17.52749	0.0000

C.2.3 Uji Diagnostik

Tabel C- 56 Uji Diagnostik: Keacaksisaan ARIMA (0,1,1) ARCH (1)

Autocorrelation	Partial Correlation		AC	PAC	Q-Stat	Prob*
		1	-0.020	-0.020	1.8189	
		2	0.002	0.002	1.8374	0.175
		3	-0.027	-0.027	5.2877	0.071
		4	-0.020	-0.021	7.1545	0.067
		5	-0.049	-0.050	18.209	0.001
		6	-0.014	-0.017	19.133	0.002
		7	-0.029	-0.031	22.986	0.001
		8	-0.053	-0.058	35.792	0.000
		9	-0.015	-0.021	36.871	0.000
		10	-0.030	-0.036	40.901	0.000

Tabel C- 57 Uji Diagnostik: Keacaksisaan ARIMA (0,1,1) ARCH (2)

Autocorrelation	Partial Correlation		AC	PAC	Q-Stat	Prob*
		1	-0.004	-0.004	0.0791	
		2	0.016	0.016	1.2112	0.271
		3	-0.013	-0.013	2.0039	0.367
		4	0.003	0.002	2.0340	0.565
		5	-0.038	-0.038	8.6970	0.069
		6	-0.007	-0.008	8.9345	0.112
		7	-0.021	-0.020	11.032	0.087
		8	-0.049	-0.050	21.895	0.003
		9	-0.018	-0.018	23.450	0.003
		10	-0.025	-0.026	26.330	0.002

Tabel C- 58 Uji Diagnostik: Keacaksisaan ARIMA (1,1,1) ARCH (1)

Autocorrelation	Partial Correlation		AC	PAC	Q-Stat	Prob*
		1	-0.066	-0.066	20.163	
		2	0.018	0.014	21.739	
		3	-0.016	-0.013	22.857	0.000
		4	-0.003	-0.005	22.902	0.000
		5	-0.037	-0.037	29.138	0.000
		6	-0.001	-0.006	29.148	0.000
		7	-0.020	-0.019	30.954	0.000
		8	-0.045	-0.049	40.243	0.000
		9	-0.010	-0.016	40.662	0.000
		10	-0.026	-0.029	43.797	0.000

Tabel C- 59 Uji Diagnostik: Keacaksisaan ARIMA (1,1,1) ARCH (2)

Autocorrelation	Partial Correlation		AC	PAC	Q-Stat	Prob*
		1	0.016	0.016	1.1529	
		2	0.013	0.013	1.9698	
		3	-0.016	-0.016	3.1419	0.076
		4	-0.001	-0.001	3.1495	0.207
		5	-0.042	-0.041	11.136	0.011
		6	-0.011	-0.010	11.694	0.020
		7	-0.024	-0.023	14.456	0.013
		8	-0.051	-0.051	26.377	0.000
		9	-0.021	-0.019	28.359	0.000
		10	-0.026	-0.027	31.439	0.000

Tabel C- 60 Uji Diagnostik: Keacaksisaan ARIMA (2,1,1) ARCH (2)

Autocorrelation	Partial Correlation		AC	PAC	Q-Stat	Prob*
		1	0.005	0.005	0.1179	
		2	-0.055	-0.055	14.260	
		3	-0.000	0.000	14.261	0.000
		4	0.007	0.003	14.456	0.001
		5	-0.030	-0.030	18.522	0.000
		6	0.002	0.003	18.541	0.001
		7	-0.013	-0.017	19.346	0.002
		8	-0.040	-0.040	26.868	0.000
		9	-0.016	-0.017	28.005	0.000
		10	-0.014	-0.019	28.884	0.000

Tabel C- 61 Uji Diagnostik: Keacaksisaan ARIMA (4,1,1) ARCH (2)

Autocorrelation	Partial Correlation		AC	PAC	Q-Stat	Prob*
		1	0.003	0.003	0.0380	
		2	0.019	0.019	1.7199	
		3	-0.007	-0.007	1.9290	0.165
		4	-0.032	-0.032	6.6761	0.036
		5	-0.032	-0.032	11.409	0.010
		6	-0.003	-0.002	11.450	0.022
		7	-0.018	-0.017	12.947	0.024
		8	-0.045	-0.046	22.091	0.001
		9	-0.013	-0.015	22.893	0.002
		10	-0.022	-0.022	25.200	0.001

Tabel C- 62 Uji Diagnostik: Keacaksisaan ARIMA (8,1,1) ARCH (1)

Autocorrelation	Partial Correlation		AC	PAC	Q-Stat	Prob*
		1	-0.021	-0.021	1.9413	
		2	-0.001	-0.001	1.9454	
		3	-0.029	-0.029	5.8426	0.016
		4	-0.023	-0.024	8.1935	0.017
		5	-0.052	-0.053	20.609	0.000
		6	-0.015	-0.019	21.679	0.000
		7	-0.032	-0.034	26.268	0.000
		8	-0.004	-0.010	26.356	0.000
		9	-0.019	-0.023	28.040	0.000
		10	-0.030	-0.037	32.107	0.000

Tabel C- 63 Uji Diagnostik: Keacaksisaan ARIMA (8,1,1) ARCH (2)

Autocorrelation	Partial Correlation		AC	PAC	Q-Stat	Prob*
		1	-0.007	-0.007	0.2020	
		2	0.012	0.012	0.8758	
		3	-0.017	-0.017	2.1838	0.139
		4	-0.001	-0.002	2.1921	0.334
		5	-0.042	-0.041	10.157	0.017
		6	-0.009	-0.009	10.498	0.033
		7	-0.026	-0.025	13.507	0.019
		8	-0.000	-0.002	13.507	0.036
		9	-0.020	-0.020	15.438	0.031
		10	-0.026	-0.029	18.452	0.018

Tabel C- 64 Uji Diagnostik: Homogenitas ARIMA (0,1,1) ARCH (1)

Autocorrelation	Partial Correlation		AC	PAC	Q-Stat	Prob*
		1	-0.023	-0.023	2.5068	0.113
		2	0.099	0.098	47.441	0.000
		3	0.038	0.042	53.921	0.000
		4	0.054	0.047	67.536	0.000
		5	0.025	0.020	70.506	0.000
		6	0.053	0.044	83.549	0.000
		7	0.022	0.016	85.762	0.000
		8	0.019	0.007	87.466	0.000
		9	0.035	0.027	93.210	0.000
		10	-0.002	-0.009	93.221	0.000

Tabel C- 65 Uji Diagnostik: Homogenitas ARIMA (0,1,1) ARCH (2)

Autocorrelation	Partial Correlation		AC	PAC	Q-Stat	Prob*
		1	-0.005	-0.005	0.1050	0.746
		2	-0.012	-0.012	0.7459	0.689
		3	0.036	0.036	6.6355	0.084
		4	0.040	0.040	14.006	0.007
		5	0.020	0.022	15.900	0.007
		6	0.028	0.028	19.450	0.003
		7	0.014	0.012	20.364	0.005
		8	0.020	0.018	22.281	0.004
		9	0.029	0.026	26.075	0.002
		10	-0.001	-0.003	26.076	0.004

Tabel C- 66 Uji Diagnostik: Homogenitas ARIMA (1,1,1) ARCH (1)

Autocorrelation	Partial Correlation		AC	PAC	Q-Stat	Prob*
		1	-0.022	-0.022	2.3215	0.128
		2	0.069	0.069	24.296	0.000
		3	0.037	0.040	30.655	0.000
		4	0.055	0.052	44.490	0.000
		5	0.030	0.028	48.688	0.000
		6	0.063	0.057	67.266	0.000
		7	0.016	0.012	68.458	0.000
		8	0.022	0.010	70.726	0.000
		9	0.032	0.024	75.476	0.000
		10	-0.000	-0.009	75.476	0.000

Tabel C- 67 Uji Diagnostik: Homogenitas ARIMA (1,1,1) ARCH (2)

Autocorrelation	Partial Correlation		AC	PAC	Q-Stat	Prob*
		1	-0.005	-0.005	0.1077	0.743
		2	-0.012	-0.012	0.7632	0.683
		3	0.037	0.037	7.0985	0.069
		4	0.040	0.040	14.385	0.006
		5	0.019	0.020	16.037	0.007
		6	0.026	0.026	19.071	0.004
		7	0.014	0.012	20.031	0.006
		8	0.020	0.018	21.868	0.005
		9	0.029	0.026	25.750	0.002
		10	-0.000	-0.003	25.751	0.004

Tabel C- 68 Uji Diagnostik: Homogenitas ARIMA (2,1,1) ARCH (2)

Autocorrelation	Partial Correlation		AC	PAC	Q-Stat	Prob*
		1	-0.002	-0.002	0.0260	0.872
		2	-0.013	-0.013	0.7914	0.673
		3	0.036	0.036	6.7266	0.081
		4	0.024	0.024	9.3664	0.053
		5	0.018	0.019	10.792	0.056
		6	0.022	0.021	13.012	0.043
		7	0.011	0.010	13.603	0.059
		8	0.022	0.021	15.791	0.045
		9	0.028	0.026	19.333	0.023
		10	0.000	-0.001	19.334	0.036

Tabel C- 69 Uji Diagnostik: Homogenitas ARIMA (4,1,1) ARCH (2)

Autocorrelation	Partial Correlation		AC	PAC	Q-Stat	Prob*
		1	-0.005	-0.005	0.1096	0.741
		2	-0.011	-0.011	0.6593	0.719
		3	0.036	0.036	6.6193	0.085
		4	0.042	0.043	14.901	0.005
		5	0.020	0.022	16.799	0.005
		6	0.024	0.024	19.357	0.004
		7	0.015	0.012	20.344	0.005
		8	0.021	0.018	22.330	0.004
		9	0.029	0.026	26.233	0.002
		10	0.001	-0.001	26.241	0.003

Tabel C- 70 Uji Diagnostik: Homogenitas ARIMA (8,1,1) ARCH (1)

Autocorrelation	Partial Correlation		AC	PAC	Q-Stat	Prob*
		1	-0.023	-0.023	2.4347	0.119
		2	0.100	0.099	48.294	0.000
		3	0.037	0.042	54.698	0.000
		4	0.055	0.048	68.880	0.000
		5	0.027	0.022	72.172	0.000
		6	0.055	0.045	85.899	0.000
		7	0.023	0.017	88.376	0.000
		8	0.015	0.003	89.473	0.000
		9	0.040	0.031	96.715	0.000
		10	-0.001	-0.008	96.724	0.000

Tabel C- 71 Uji Diagnostik: Homogenitas ARIMA (8,1,1) ARCH (2)

Autocorrelation	Partial Correlation		AC	PAC	Q-Stat	Prob*
		1	-0.004	-0.004	0.0786	0.779
		2	-0.012	-0.012	0.7441	0.689
		3	0.035	0.034	6.2366	0.101
		4	0.040	0.040	13.522	0.009
		5	0.020	0.021	15.285	0.009
		6	0.027	0.027	18.716	0.005
		7	0.014	0.012	19.604	0.006
		8	0.016	0.014	20.791	0.008
		9	0.030	0.027	24.880	0.003
		10	0.000	-0.002	24.880	0.006

LAMPIRAN D:
Skenario Uji Coba GMDH dan *Hybrid* ARIMA-GMDH

Tabel D- 1 Skenario Uji Coba Model GMDH

Lag Input	Maks Neuron	Maks Lapisan	α	RMSE training	RMSE testing
3	3	10	0	Inf	Inf
4	6	10	0	3.42E+17	12.5736
5	10	10	0	23.7891	12.5351
6	15	10	0	22.1211	12.5365
7	21	10	0	21.9986	12.5393
8	28	10	0	21.9512	12.5517
9	36	10	0	26.5759	12.5355
10	45	10	0	21.9364	12.5475
11	55	10	0	21.8048	12.5398
12	66	10	0	21.805	12.5228
3	3	20	0	Inf	Inf
4	6	20	0	Inf	Inf
5	10	20	0	23.7891	12.5351
6	15	20	0	7.84E+16	12.5439
7	21	20	0	1.89E+124	12.543
8	28	20	0	1.48E+04	12.5651
9	36	20	0	Inf	Inf
10	45	20	0	Inf	Inf
11	55	20	0	2.87E+02	12.5453
12	66	20	0	3.73E+04	12.5287
3	3	30	0	Inf	Inf
4	6	30	0	Inf	Inf
5	10	30	0	23.7891	12.5351
6	15	30	0	Inf	Inf
7	21	30	0	Inf	Inf
8	28	30	0	Inf	Inf

Lag Input	Maks Neuron	Maks Lapisan	α	RMSE training	RMSE testing
9	36	30	0	Inf	Inf
10	45	30	0	Inf	Inf
11	55	30	0	Inf	Inf
12	66	30	0	Inf	Inf
3	3	40	0	Inf	Inf
4	6	40	0	Inf	Inf
5	10	40	0	23.7891	12.5351
6	15	40	0	Inf	Inf
7	21	40	0	Inf	Inf
8	28	40	0	Inf	Inf
9	36	40	0	Inf	Inf
10	45	40	0	Inf	Inf
11	55	40	0	Inf	Inf
12	66	40	0	Inf	Inf
3	3	50	0	Inf	Inf
4	6	50	0	Inf	Inf
5	10	50	0	23.7891	12.5351
6	15	50	0	Inf	Inf
7	21	50	0	Inf	Inf
8	28	50	0	Inf	Inf
9	36	50	0	Inf	Inf
10	45	50	0	Inf	Inf
11	55	50	0	Inf	Inf
12	66	50	0	Inf	Inf
3	3	10	0.2	22.6199	12.5633
4	6	10	0.2	3.42E+17	12.5736
5	10	10	0.2	23.7891	12.5351
6	15	10	0.2	22.12	12.5496
7	21	10	0.2	22.0396	12.5469
8	28	10	0.2	21.9512	12.5517
9	36	10	0.2	26.5759	12.5355
10	45	10	0.2	21.9364	12.5475
11	55	10	0.2	21.8048	12.5398
12	66	10	0.2	21.805	12.5228

Lag Input	Maks Neuron	Maks Lapisan	α	RMSE training	RMSE testing
3	3	20	0.2	22.6199	12.5633
4	6	20	0.2	Inf	Inf
5	10	20	0.2	23.7891	12.5351
6	15	20	0.2	Inf	Inf
7	21	20	0.2	Inf	Inf
8	28	20	0.2	1.48E+04	12.5651
9	36	20	0.2	Inf	Inf
10	45	20	0.2	Inf	Inf
11	55	20	0.2	2.87E+02	12.5453
12	66	20	0.2	3.73E+04	12.5287
3	3	30	0.2	22.6199	12.5633
4	6	30	0.2	Inf	Inf
5	10	30	0.2	23.7891	12.5351
6	15	30	0.2	Inf	Inf
7	21	30	0.2	Inf	Inf
8	28	30	0.2	Inf	Inf
9	36	30	0.2	Inf	Inf
10	45	30	0.2	Inf	Inf
11	55	30	0.2	Inf	Inf
12	66	30	0.2	Inf	Inf
3	3	40	0.2	22.6199	12.5633
4	6	40	0.2	Inf	Inf
5	10	40	0.2	23.7891	12.5351
6	15	40	0.2	Inf	Inf
7	21	40	0.2	Inf	Inf
8	28	40	0.2	Inf	Inf
9	36	40	0.2	Inf	Inf
10	45	40	0.2	Inf	Inf
11	55	40	0.2	Inf	Inf
12	66	40	0.2	Inf	Inf
3	3	50	0.2	22.6199	12.5633
4	6	50	0.2	Inf	Inf
5	10	50	0.2	23.7891	12.5351
6	15	50	0.2	Inf	Inf

Lag Input	Maks Neuron	Maks Lapisan	α	RMSE training	RMSE testing
7	21	50	0.2	Inf	Inf
8	28	50	0.2	Inf	Inf
9	36	50	0.2	Inf	Inf
10	45	50	0.2	Inf	Inf
11	55	50	0.2	Inf	Inf
12	66	50	0.2	Inf	Inf
3	3	10	0.5	22.6199	12.5633
4	6	10	0.5	3.42E+17	12.5736
5	10	10	0.5	22.3395	12.5552
6	15	10	0.5	22.3984	12.5731
7	21	10	0.5	22.1946	12.5575
8	28	10	0.5	21.9512	12.5517
9	36	10	0.5	26.5759	12.5355
10	45	10	0.5	21.9364	12.5475
11	55	10	0.5	21.8048	12.5398
12	66	10	0.5	21.805	12.5228
3	3	20	0.5	22.6199	12.5633
4	6	20	0.5	Inf	Inf
5	10	20	0.5	22.3395	12.5552
6	15	20	0.5	Inf	Inf
7	21	20	0.5	101.5321	12.544
8	28	20	0.5	1.48E+04	12.5651
9	36	20	0.5	Inf	Inf
10	45	20	0.5	Inf	Inf
11	55	20	0.5	2.87E+02	12.5453
12	66	20	0.5	3.73E+04	12.5287
3	3	30	0.5	22.6199	12.5633
4	6	30	0.5	Inf	Inf
5	10	30	0.5	22.3395	12.5552
6	15	30	0.5	Inf	Inf
7	21	30	0.5	Inf	Inf
8	28	30	0.5	Inf	Inf
9	36	30	0.5	Inf	Inf
10	45	30	0.5	Inf	Inf

Lag Input	Maks Neuron	Maks Lapisan	α	RMSE training	RMSE testing
11	55	30	0.5	Inf	Inf
12	66	30	0.5	Inf	Inf
3	3	40	0.5	22.6199	12.5633
4	6	40	0.5	Inf	Inf
5	10	40	0.5	22.3395	12.5552
6	15	40	0.5	Inf	Inf
7	21	40	0.5	Inf	Inf
8	28	40	0.5	Inf	Inf
9	36	40	0.5	Inf	Inf
10	45	40	0.5	Inf	Inf
11	55	40	0.5	Inf	Inf
12	66	40	0.5	Inf	Inf
3	3	50	0.5	22.6199	12.5633
4	6	50	0.5	Inf	Inf
5	10	50	0.5	22.3395	12.5552
6	15	50	0.5	Inf	Inf
7	21	50	0.5	Inf	Inf
8	28	50	0.5	Inf	Inf
9	36	50	0.5	Inf	Inf
10	45	50	0.5	Inf	Inf
11	55	50	0.5	Inf	Inf
12	66	50	0.5	Inf	Inf
3	3	10	0.7	22.6199	12.5633
4	6	10	0.7	22.5187	12.5725
5	10	10	0.7	23.9297	12.614
6	15	10	0.7	23.8055	12.6155
7	21	10	0.7	23.1043	12.5657
8	28	10	0.7	21.9131	12.5518
9	36	10	0.7	21.667	12.5447
10	45	10	0.7	21.6782	12.5418
11	55	10	0.7	21.8613	12.5432
12	66	10	0.7	21.8306	12.5316
3	3	20	0.7	22.6199	12.5633
4	6	20	0.7	22.5187	12.5725

Lag Input	Maks Neuron	Maks Lapisan	α	RMSE training	RMSE testing
5	10	20	0.7	23.9297	12.614
6	15	20	0.7	23.8055	12.6155
7	21	20	0.7	23.1043	12.5657
8	28	20	0.7	23.9289	12.5545
9	36	20	0.7	21.6297	12.5263
10	45	20	0.7	8.676E+10	12.5471
11	55	20	0.7	1.50E+13	12.5408
12	66	20	0.7	7.94E+03	12.5292
3	3	30	0.7	22.6199	12.5633
4	6	30	0.7	22.5187	12.5725
5	10	30	0.7	23.9297	12.614
6	15	30	0.7	23.8055	12.6155
7	21	30	0.7	23.1043	12.5657
8	28	30	0.7	Inf	Inf
9	36	30	0.7	2.37E+02	12.5328
10	45	30	0.7	Inf	Inf
11	55	30	0.7	Inf	Inf
12	66	30	0.7	Inf	Inf
3	3	40	0.7	22.6199	12.5633
4	6	40	0.7	22.5187	12.5725
5	10	40	0.7	23.9297	12.614
6	15	40	0.7	23.8055	12.6155
7	21	40	0.7	23.1043	12.5657
8	28	40	0.7	Inf	Inf
9	36	40	0.7	Inf	Inf
10	45	40	0.7	Inf	Inf
11	55	40	0.7	Inf	Inf
12	66	40	0.7	Inf	Inf
3	3	50	0.7	22.6199	12.5633
4	6	50	0.7	22.5187	12.5725
5	10	50	0.7	23.9297	12.614
6	15	50	0.7	23.8055	12.6155
7	21	50	0.7	23.1043	12.5657
8	28	50	0.7	Inf	Inf

Lag Input	Maks Neuron	Maks Lapisan	α	RMSE training	RMSE testing
9	36	50	0.7	Inf	Inf
10	45	50	0.7	Inf	Inf
11	55	50	0.7	Inf	Inf
12	66	50	0.7	Inf	Inf
3	3	10	1	22.6267	12.5638
4	6	10	1	22.5831	12.6144
5	10	10	1	22.5852	12.6143
6	15	10	1	22.5869	12.6152
7	21	10	1	22.5881	12.6146
8	28	10	1	22.5875	12.6191
9	36	10	1	22.5896	12.6188
10	45	10	1	22.5887	12.6181
11	55	10	1	22.5905	12.6174
12	66	10	1	22.5893	12.6171
3	3	20	1	22.6267	12.5638
4	6	20	1	22.5831	12.6144
5	10	20	1	22.5852	12.6143
6	15	20	1	22.5869	12.6152
7	21	20	1	22.5881	12.6146
8	28	20	1	22.5875	12.6191
9	36	20	1	22.5896	12.6188
10	45	20	1	22.5887	12.6181
11	55	20	1	22.5905	12.6174
12	66	20	1	22.5893	12.6171
3	3	30	1	22.6267	12.5638
4	6	30	1	22.5831	12.6144
5	10	30	1	22.5852	12.6143
6	15	30	1	22.5869	12.6152
7	21	30	1	22.5881	12.6146
8	28	30	1	22.5875	12.6191
9	36	30	1	22.5896	12.6188
10	45	30	1	22.5887	12.6181
11	55	30	1	22.5905	12.6174
12	66	30	1	22.5893	12.6171

Lag Input	Maks Neuron	Maks Lapisan	α	RMSE training	RMSE testing
3	3	40	1	22.6267	12.5638
4	6	40	1	22.5831	12.6144
5	10	40	1	22.5852	12.6143
6	15	40	1	22.5869	12.6152
7	21	40	1	22.5881	12.6146
8	28	40	1	22.5875	12.6191
9	36	40	1	22.5896	12.6188
10	45	40	1	22.5887	12.6181
11	55	40	1	22.5905	12.6174
12	66	40	1	22.5893	12.6171
3	3	50	1	22.6267	12.5638
4	6	50	1	22.5831	12.6144
5	10	50	1	22.5852	12.6143
6	15	50	1	22.5869	12.6152
7	21	50	1	22.5881	12.6146
8	28	50	1	22.5875	12.6191
9	36	50	1	22.5896	12.6188
10	45	50	1	22.5887	12.6181
11	55	50	1	22.5905	12.6174
12	66	50	1	22.5893	12.6171

Tabel D- 2 Skenario Uji Coba Model *Hybrid* ARIMA-GMDH: ARIMA

Lag Input	Maks Neuron	Maks Lapisan	α	RMSE training	RMSE testing
3	3	10	0	Inf	Inf
4	6	10	0	6.10E+03	0.69754
5	10	10	0	3.52E+08	0.69304
6	15	10	0	1.1235	0.68275
7	21	10	0	1.0809	0.67944
8	28	10	0	0.96364	0.68399
9	36	10	0	0.97771	0.68036
10	45	10	0	0.95953	0.68504
11	55	10	0	0.94881	0.68233

Lag Input	Maks Neuron	Maks Lapisan	α	RMSE training	RMSE testing
12	66	10	0	0.9571	0.68021
3	3	20	0	Inf	Inf
4	6	20	0	Inf	Inf
5	10	20	0	Inf	Inf
6	15	20	0	Inf	Inf
7	21	20	0	Inf	Inf
8	28	20	0	Inf	Inf
9	36	20	0	Inf	Inf
10	45	20	0	5.04E+137	0.6845
11	55	20	0	0.96518	0.68017
12	66	20	0	2721275.3	0.6802
3	3	30	0	Inf	Inf
4	6	30	0	Inf	Inf
5	10	30	0	Inf	Inf
6	15	30	0	Inf	Inf
7	21	30	0	Inf	Inf
8	28	30	0	Inf	Inf
9	36	30	0	Inf	Inf
10	45	30	0	Inf	Inf
11	55	30	0	Inf	Inf
12	66	30	0	Inf	Inf
3	3	40	0	Inf	Inf
4	6	40	0	Inf	Inf
5	10	40	0	Inf	Inf
6	15	40	0	Inf	Inf
7	21	40	0	Inf	Inf
8	28	40	0	Inf	Inf
9	36	40	0	Inf	Inf
10	45	40	0	Inf	Inf
11	55	40	0	Inf	Inf
12	66	40	0	Inf	Inf
3	3	50	0	Inf	Inf
4	6	50	0	Inf	Inf
5	10	50	0	Inf	Inf
6	15	50	0	Inf	Inf
7	21	50	0	Inf	Inf

Lag Input	Maks Neuron	Maks Lapisan	α	RMSE training	RMSE testing
8	28	50	0	Inf	Inf
9	36	50	0	Inf	Inf
10	45	50	0	Inf	Inf
11	55	50	0	Inf	Inf
12	66	50	0	Inf	Inf
3	3	10	0.2	1.1249	0.70494
4	6	10	0.2	3.17E+08	0.69732
5	10	10	0.2	2.69E+03	0.69128
6	15	10	0.2	2.2906	0.68763
7	21	10	0.2	1.8988	0.68001
8	28	10	0.2	1.0319	0.68127
9	36	10	0.2	0.98303	0.68296
10	45	10	0.2	0.94673	0.68225
11	55	10	0.2	0.95221	0.67891
12	66	10	0.2	0.95044	0.68176
3	3	20	0.2	1.1249	0.70494
4	6	20	0.2	Inf	Inf
5	10	20	0.2	Inf	Inf
6	15	20	0.2	Inf	Inf
7	21	20	0.2	Inf	Inf
8	28	20	0.2	Inf	Inf
9	36	20	0.2	Inf	Inf
10	45	20	0.2	2.78E+70	0.68309
11	55	20	0.2	5.43E+30	0.67657
12	66	20	0.2	227.4559	0.68201
3	3	30	0.2	1.1249	0.70494
4	6	30	0.2	Inf	Inf
5	10	30	0.2	Inf	Inf
6	15	30	0.2	Inf	Inf
7	21	30	0.2	Inf	Inf
8	28	30	0.2	Inf	Inf
9	36	30	0.2	Inf	Inf
10	45	30	0.2	Inf	Inf
11	55	30	0.2	Inf	Inf
12	66	30	0.2	Inf	Inf
3	3	40	0.2	1.1249	0.70494

Lag Input	Maks Neuron	Maks Lapisan	α	RMSE training	RMSE testing
4	6	40	0.2	Inf	Inf
5	10	40	0.2	Inf	Inf
6	15	40	0.2	Inf	Inf
7	21	40	0.2	Inf	Inf
8	28	40	0.2	Inf	Inf
9	36	40	0.2	Inf	Inf
10	45	40	0.2	Inf	Inf
11	55	40	0.2	Inf	Inf
12	66	40	0.2	Inf	Inf
3	3	50	0.2	1.1249	0.70494
4	6	50	0.2	Inf	Inf
5	10	50	0.2	Inf	Inf
6	15	50	0.2	Inf	Inf
7	21	50	0.2	Inf	Inf
8	28	50	0.2	Inf	Inf
9	36	50	0.2	Inf	Inf
10	45	50	0.2	Inf	Inf
11	55	50	0.2	Inf	Inf
12	66	50	0.2	Inf	Inf
3	3	10	0.5	1.1249	0.70494
4	6	10	0.5	1.0399	0.70313
5	10	10	0.5	5.56E+11	0.699
6	15	10	0.5	9.8737	0.68806
7	21	10	0.5	0.99679	0.68831
8	28	10	0.5	1.0818	0.68611
9	36	10	0.5	0.97103	0.68105
10	45	10	0.5	0.95309	0.67975
11	55	10	0.5	0.95287	0.681
12	66	10	0.5	0.93964	0.68002
3	3	20	0.5	1.1249	0.70494
4	6	20	0.5	1.0399	0.70313
5	10	20	0.5	Inf	Inf
6	15	20	0.5	Inf	Inf
7	21	20	0.5	Inf	Inf
8	28	20	0.5	Inf	Inf
9	36	20	0.5	Inf	Inf

Lag Input	Maks Neuron	Maks Lapisan	α	RMSE training	RMSE testing
10	45	20	0.5	2.18E+104	0.68007
11	55	20	0.5	5.55E+00	0.68039
12	66	20	0.5	209.2117	0.68034
3	3	30	0.5	1.1249	0.70494
4	6	30	0.5	1.0399	0.70313
5	10	30	0.5	Inf	Inf
6	15	30	0.5	Inf	Inf
7	21	30	0.5	Inf	Inf
8	28	30	0.5	Inf	Inf
9	36	30	0.5	Inf	Inf
10	45	30	0.5	Inf	Inf
11	55	30	0.5	Inf	Inf
12	66	30	0.5	Inf	Inf
3	3	40	0.5	1.1249	0.70494
4	6	40	0.5	1.0399	0.70313
5	10	40	0.5	Inf	Inf
6	15	40	0.5	Inf	Inf
7	21	40	0.5	Inf	Inf
8	28	40	0.5	Inf	Inf
9	36	40	0.5	Inf	Inf
10	45	40	0.5	Inf	Inf
11	55	40	0.5	inf	inf
12	66	40	0.5	Inf	Inf
3	3	50	0.5	1.1249	0.70494
4	6	50	0.5	1.0399	0.70313
5	10	50	0.5	Inf	Inf
6	15	50	0.5	Inf	Inf
7	21	50	0.5	Inf	Inf
8	28	50	0.5	Inf	Inf
9	36	50	0.5	Inf	Inf
10	45	50	0.5	Inf	Inf
11	55	50	0.5	Inf	Inf
12	66	50	0.5	Inf	Inf
3	3	10	0.7	1.0578	0.70543
4	6	10	0.7	1.0605	0.71233
5	10	10	0.7	1.0337	0.70201

Lag Input	Maks Neuron	Maks Lapisan	α	RMSE training	RMSE testing
6	15	10	0.7	1.9373	0.69096
7	21	10	0.7	0.99911	0.68732
8	28	10	0.7	0.99866	0.68722
9	36	10	0.7	0.96921	0.68448
10	45	10	0.7	0.97354	0.68506
11	55	10	0.7	0.95091	0.68677
12	66	10	0.7	0.96031	0.68406
3	3	20	0.7	1.0578	0.70543
4	6	20	0.7	1.0605	0.71233
5	10	20	0.7	1.0337	0.70201
6	15	20	0.7	Inf	Inf
7	21	20	0.7	Inf	Inf
8	28	20	0.7	Inf	Inf
9	36	20	0.7	5.50E+101	0.68457
10	45	20	0.7	Inf	Inf
11	55	20	0.7	1.12E+105	0.68588
12	66	20	0.7	125.3975	0.68353
3	3	30	0.7	1.0578	0.70543
4	6	30	0.7	1.0605	0.71233
5	10	30	0.7	1.0337	0.70201
6	15	30	0.7	Inf	Inf
7	21	30	0.7	Inf	Inf
8	28	30	0.7	Inf	Inf
9	36	30	0.7	Inf	Inf
10	45	30	0.7	Inf	Inf
11	55	30	0.7	Inf	Inf
12	66	30	0.7	Inf	Inf
3	3	40	0.7	1.0578	0.70543
4	6	40	0.7	1.0605	0.71233
5	10	40	0.7	1.0337	0.70201
6	15	40	0.7	Inf	Inf
7	21	40	0.7	Inf	Inf
8	28	40	0.7	Inf	Inf
9	36	40	0.7	Inf	Inf
10	45	40	0.7	Inf	Inf
11	55	40	0.7	Inf	Inf

Lag Input	Maks Neuron	Maks Lapisan	α	RMSE training	RMSE testing
12	66	40	0.7	Inf	Inf
3	3	50	0.7	1.0578	0.70543
4	6	50	0.7	1.0605	0.71233
5	10	50	0.7	1.0337	0.70201
6	15	50	0.7	Inf	Inf
7	21	50	0.7	Inf	Inf
8	28	50	0.7	Inf	Inf
9	36	50	0.7	Inf	Inf
10	45	50	0.7	Inf	Inf
11	55	50	0.7	Inf	Inf
12	66	50	0.7	Inf	Inf
3	3	10	1	1.0578	0.70543
4	6	10	1	1.0605	0.71233
5	10	10	1	1.0518	0.71074
6	15	10	1	1.0345	0.70613
7	21	10	1	1.0116	0.69882
8	28	10	1	1.0116	0.69882
9	36	10	1	1.0109	0.6988
10	45	10	1	1.0105	0.69881
11	55	10	1	1.0096	0.69877
12	66	10	1	1.0099	0.6988
3	3	20	1	1.0578	0.70543
4	6	20	1	1.0605	0.71233
5	10	20	1	1.0518	0.71074
6	15	20	1	1.0345	0.70613
7	21	20	1	1.0116	0.69882
8	28	20	1	1.0116	0.69882
9	36	20	1	1.0109	0.6988
10	45	20	1	1.0105	0.69881
11	55	20	1	1.0096	0.69877
12	66	20	1	1.0099	0.6988
3	3	30	1	1.0578	0.70543
4	6	30	1	1.0605	0.71233
5	10	30	1	1.0518	0.71074
6	15	30	1	1.0345	0.70613
7	21	30	1	1.0116	0.69882

Lag Input	Maks Neuron	Maks Lapisan	α	RMSE training	RMSE testing
8	28	30	1	1.0116	0.69882
9	36	30	1	1.0109	0.6988
10	45	30	1	1.0105	0.69881
11	55	30	1	1.0096	0.69877
12	66	30	1	1.0099	0.6988
3	3	40	1	1.0578	0.70543
4	6	40	1	1.0605	0.71233
5	10	40	1	1.0518	0.71074
6	15	40	1	1.0345	0.70613
7	21	40	1	1.0116	0.69882
8	28	40	1	1.0116	0.69882
9	36	40	1	1.0109	0.6988
10	45	40	1	1.0105	0.69881
11	55	40	1	1.0096	0.69877
12	66	40	1	1.0099	0.6988
3	3	50	1	1.0578	0.70543
4	6	50	1	1.0605	0.71233
5	10	50	1	1.0518	0.71074
6	15	50	1	1.0345	0.70613
7	21	50	1	1.0116	0.69882
8	28	50	1	1.0116	0.69882
9	36	50	1	1.0109	0.6988
10	45	50	1	1.0105	0.69881
11	55	50	1	1.0096	0.69877
12	66	50	1	1.0099	0.6988

Tabel D- 3 Skenario Uji Coba Model Hybrid ARIMA-GMDH: ARCH

Lag Input	Maks Neuron	Maks Lapisan	α	RMSE training	RMSE testing
3	3	10	0	1.31E+130	1.0412
4	6	10	0	1.55E+34	1.0466
5	10	10	0	4.25E+15	1.0454
6	15	10	0	3.41E+07	1.0445
7	21	10	0	1.80E+07	1.0444

Lag Input	Maks Neuron	Maks Lapisan	α	RMSE training	RMSE testing
8	28	10	0	1.8473	1.0244
9	36	10	0	1.594	1.0242
10	45	10	0	1.5848	1.0201
11	55	10	0	1.8762	1.0239
12	66	10	0	1.573	1.0145
3	3	10	0.2	1.6989	1.0439
4	6	10	0.2	7,12E+16	1.0455
5	10	10	0.2	1.82E+12	1.0452
6	15	10	0.2	391029520	1.0415
7	21	10	0.2	6.34E+03	1.0413
8	28	10	0.2	1.6242	1.0271
9	36	10	0.2	1.5965	1.0234
10	45	10	0.2	1.5775	1.0222
11	55	10	0.2	1.5741	1.0226
12	66	10	0.2	1.579	1.0206
3	3	10	0.5	1.6989	1.0439
4	6	10	0.5	6.7245	1.0446
5	10	10	0.5	7.46E+05	1.044
6	15	10	0.5	25.2209	1.0428
7	21	10	0.5	1.7229	1.0442
8	28	10	0.5	1.7355	1.023
9	36	10	0.5	1.5958	1.0276
10	45	10	0.5	1.5897	1.043
11	55	10	0.5	1.568	1.0208
12	66	10	0.5	1.8607	1.0214
3	3	10	0.7	1.6989	1.0439
4	6	10	0.7	1.699	1.0439
5	10	10	0.7	1.7451	1.044
6	15	10	0.7	5.5181	1.0397
7	21	10	0.7	1.07E+05	1.0461
8	28	10	0.7	1.6856	1.0415
9	36	10	0.7	1.6103	1.0242
10	45	10	0.7	1.6094	1.0241
11	55	10	0.7	1.6318	1.0375
12	66	10	0.7	6.1818	1.0441
3	3	10	1	1.6664	1.0442

Lag Input	Maks Neuron	Maks Lapisan	α	RMSE training	RMSE testing
4	6	10	1	1.6661	1.0442
5	10	10	1	1.6659	1.0441
6	15	10	1	1.6657	1.0441
7	21	10	1	1.6655	1.0441
8	28	10	1	1.6651	1.044
9	36	10	1	1.6649	1.044
10	45	10	1	1.6653	1.044
11	55	10	1	1.6736	1.0482
12	66	10	1	1.6729	1.0481
3	3	20	0	Inf	Inf
4	6	20	0	Inf	Inf
5	10	20	0	Inf	Inf
6	15	20	0	Inf	Inf
7	21	20	0	Inf	Inf
8	28	20	0	Inf	Inf
9	36	20	0	Inf	Inf
10	45	20	0	2.15E+01	1.0199
11	55	20	0	Inf	Inf
12	66	20	0	Inf	Inf
3	3	20	0.2	1.6989	1.0439
4	6	20	0.2	Inf	Inf
5	10	20	0.2	Inf	Inf
6	15	20	0.2	Inf	Inf
7	21	20	0.2	Inf	Inf
8	28	20	0.2	Inf	Inf
9	36	20	0.2	4.57E+41	1.0253
10	45	20	0.2	Inf	Inf
11	55	20	0.2	6.21E+138	1.0218
12	66	20	0.2	1.44E+58	1.0205
3	3	20	0.5	1.6989	1.0439
4	6	20	0.5	6.7245	1.0446
5	10	20	0.5	Inf	Inf
6	15	20	0.5	Inf	Inf
7	21	20	0.5	Inf	Inf
8	28	20	0.5	Inf	Inf
9	36	20	0.5	Inf	Inf

Lag Input	Maks Neuron	Maks Lapisan	α	RMSE training	RMSE testing
10	45	20	0.5	Inf	Inf
11	55	20	0.5	9.12E+65	1.0215
12	66	20	0.5	Inf	Inf
3	3	20	0.7	1.6989	1.0439
4	6	20	0.7	1.699	1.0439
5	10	20	0.7	1.7451	1.044
6	15	20	0.7	5.5181	1.0397
7	21	20	0.7	Inf	Inf
8	28	20	0.7	Inf	Inf
9	36	20	0.7	6.45E+119	1.0212
10	45	20	0.7	Inf	Inf
11	55	20	0.7	Inf	Inf
12	66	20	0.7	Inf	Inf
3	3	20	1	1.6664	1.0442
4	6	20	1	1.6661	1.0442
5	10	20	1	1.6659	1.0441
6	15	20	1	1.6657	1.0441
7	21	20	1	1.6655	1.0441
8	28	20	1	1.6651	1.044
9	36	20	1	1.6649	1.044
10	45	20	1	1.6653	1.044
11	55	20	1	1.6736	1.0482
12	66	20	1	1.6729	1.0481
3	3	30	0	Inf	Inf
4	6	30	0	Inf	Inf
5	10	30	0	Inf	Inf
6	15	30	0	Inf	Inf
7	21	30	0	Inf	Inf
8	28	30	0	Inf	Inf
9	36	30	0	Inf	Inf
10	45	30	0	Inf	Inf
11	55	30	0	Inf	Inf
12	66	30	0	Inf	Inf
3	3	30	0.2	1.6989	1.0439
4	6	30	0.2	Inf	Inf
5	10	30	0.2	Inf	Inf

Lag Input	Maks Neuron	Maks Lapisan	α	RMSE training	RMSE testing
6	15	30	0.2	Inf	Inf
7	21	30	0.2	Inf	Inf
8	28	30	0.2	Inf	Inf
9	36	30	0.2	Inf	Inf
10	45	30	0.2	Inf	Inf
11	55	30	0.2	Inf	Inf
12	66	30	0.2	Inf	Inf
3	3	30	0.5	1.6989	1.0439
4	6	30	0.5	6.7245	1.0446
5	10	30	0.5	Inf	Inf
6	15	30	0.5	Inf	Inf
7	21	30	0.5	Inf	Inf
8	28	30	0.5	Inf	Inf
9	36	30	0.5	Inf	Inf
10	45	30	0.5	Inf	Inf
11	55	30	0.5	Inf	Inf
12	66	30	0.5	Inf	Inf
3	3	30	0.7	1.6989	1.0439
4	6	30	0.7	1.699	1.0439
5	10	30	0.7	1.7451	1.044
6	15	30	0.7	5.5181	1.0397
7	21	30	0.7	Inf	Inf
8	28	30	0.7	Inf	Inf
9	36	30	0.7	Inf	Inf
10	45	30	0.7	Inf	Inf
11	55	30	0.7	Inf	Inf
12	66	30	0.7	Inf	Inf
3	3	30	1	1.6664	1.0442
4	6	30	1	1.6661	1.0442
5	10	30	1	1.6659	1.0441
6	15	30	1	1.6657	1.0441
7	21	30	1	1.6655	1.0441
8	28	30	1	1.6651	1.044
9	36	30	1	1.6649	1.044
10	45	30	1	1.6653	1.044
11	55	30	1	1.6736	1.0482

Lag Input	Maks Neuron	Maks Lapisan	α	RMSE training	RMSE testing
12	66	30	1	1.6729	1.0481
3	3	40	0	Inf	Inf
4	6	40	0	Inf	Inf
5	10	40	0	Inf	Inf
6	15	40	0	Inf	Inf
7	21	40	0	Inf	Inf
8	28	40	0	Inf	Inf
9	36	40	0	Inf	Inf
10	45	40	0	Inf	Inf
11	55	40	0	Inf	Inf
12	66	40	0	Inf	Inf
3	3	40	0.2	1.6989	1.0439
4	6	40	0.2	Inf	Inf
5	10	40	0.2	Inf	Inf
6	15	40	0.2	Inf	Inf
7	21	40	0.2	Inf	Inf
8	28	40	0.2	Inf	Inf
9	36	40	0.2	Inf	Inf
10	45	40	0.2	Inf	Inf
11	55	40	0.2	Inf	Inf
12	66	40	0.2	Inf	Inf
3	3	40	0.5	1.6989	1.0439
4	6	40	0.5	6.7245	1.0446
5	10	40	0.5	Inf	Inf
6	15	40	0.5	Inf	Inf
7	21	40	0.5	Inf	Inf
8	28	40	0.5	Inf	Inf
9	36	40	0.5	Inf	Inf
10	45	40	0.5	Inf	Inf
11	55	40	0.5	Inf	Inf
12	66	40	0.5	Inf	Inf
3	3	40	0.7	1.6989	1.0439
4	6	40	0.7	1.699	1.0439
5	10	40	0.7	1.7451	1.044
6	15	40	0.7	5.5181	1.0397
7	21	40	0.7	Inf	Inf

Lag Input	Maks Neuron	Maks Lapisan	α	RMSE training	RMSE testing
8	28	40	0.7	Inf	Inf
9	36	40	0.7	Inf	Inf
10	45	40	0.7	Inf	Inf
11	55	40	0.7	Inf	Inf
12	66	40	0.7	Inf	Inf
3	3	40	1	1.6664	1.0442
4	6	40	1	1.6661	1.0442
5	10	40	1	1.6659	1.0441
6	15	40	1	1.6657	1.0441
7	21	40	1	1.6655	1.0441
8	28	40	1	1.6651	1.044
9	36	40	1	1.6649	1.044
10	45	40	1	1.6653	1.044
11	55	40	1	1.6736	1.0482
12	66	40	1	1.6729	1.0481
3	3	50	0	Inf	Inf
4	6	50	0	Inf	Inf
5	10	50	0	Inf	Inf
6	15	50	0	Inf	Inf
7	21	50	0	Inf	Inf
8	28	50	0	Inf	Inf
9	36	50	0	Inf	Inf
10	45	50	0	Inf	Inf
11	55	50	0	Inf	Inf
12	66	50	0	Inf	Inf
3	3	50	0.2	1.6989	1.0439
4	6	50	0.2	Inf	Inf
5	10	50	0.2	Inf	Inf
6	15	50	0.2	Inf	Inf
7	21	50	0.2	Inf	Inf
8	28	50	0.2	Inf	Inf
9	36	50	0.2	Inf	Inf
10	45	50	0.2	Inf	Inf
11	55	50	0.2	Inf	Inf
12	66	50	0.2	Inf	Inf
3	3	50	0.5	1.6989	1.0439

Lag Input	Maks Neuron	Maks Lapisan	α	RMSE training	RMSE testing
4	6	50	0.5	6.7245	1.0446
5	10	50	0.5	Inf	Inf
6	15	50	0.5	Inf	Inf
7	21	50	0.5	Inf	Inf
8	28	50	0.5	Inf	Inf
9	36	50	0.5	Inf	Inf
10	45	50	0.5	Inf	Inf
11	55	50	0.5	Inf	Inf
12	66	50	0.5	Inf	Inf
3	3	50	0.7	1.6989	1.0439
4	6	50	0.7	1.699	1.0439
5	10	50	0.7	1.7451	1.044
6	15	50	0.7	5.5181	1.0397
7	21	50	0.7	Inf	Inf
8	28	50	0.7	Inf	Inf
9	36	50	0.7	Inf	Inf
10	45	50	0.7	Inf	Inf
11	55	50	0.7	Inf	Inf
12	66	50	0.7	Inf	Inf
3	3	50	1	1.6664	1.0442
4	6	50	1	1.6661	1.0442
5	10	50	1	1.6659	1.0441
6	15	50	1	1.6657	1.0441
7	21	50	1	1.6655	1.0441
8	28	50	1	1.6651	1.044
9	36	50	1	1.6649	1.044
10	45	50	1	1.6653	1.044
11	55	50	1	1.6736	1.0482
12	66	50	1	1.6729	1.0481

Tabel D- 4 Skenario Uji Coba Model Hybrid ARIMA-GMDH: Res. ARIMA-Aktual

Lag Input	Maks Neuron	Maks Lapisan	α	RMSE training	RMSE testing
3	3	10	0	2.54E+128	13.5175
4	6	10	0	1.38E+07	13.5535
5	10	10	0	12.6876	13.508
6	15	10	0	11.9256	13.5181
7	21	10	0	11.8878	13.4689
8	28	10	0	11.8973	13.4535
9	36	10	0	11.8658	13.4927
10	45	10	0	11.8504	3.17E+31
11	55	10	0	11.8547	13.4578
12	66	10	0	11.8402	13.4996
3	3	10	0.2	12.0567	13.5726
4	6	10	0.2	12.1456	13.5243
5	10	10	0.2	9.34E+01	13.4832
6	15	10	0.2	11.9256	13.5181
7	21	10	0.2	11.8975	13.4751
8	28	10	0.2	11.8702	13.4751
9	36	10	0.2	11.8658	13.4927
10	45	10	0.2	11.8559	3.863E+12
11	55	10	0.2	11.8547	13.4578
12	66	10	0.2	11.8402	13.4996
3	3	10	0.5	12.0567	13.5726
4	6	10	0.5	12.0076	13.5689
5	10	10	0.5	9.13E+03	13.4925
6	15	10	0.5	11.9289	13.4795
7	21	10	0.5	11.895	13.4815
8	28	10	0.5	11.8866	13.4765
9	36	10	0.5	11.8788	13.4715
10	45	10	0.5	11.8899	13.5074
11	55	10	0.5	11.8084	14.1941
12	66	10	0.5	11.8439	13.4966
3	3	10	0.7	12.0567	13.5726
4	6	10	0.7	12.1538	13.7173
5	10	10	0.7	12.0623	13.6283
6	15	10	0.7	12.0631	13.6279

Lag Input	Maks Neuron	Maks Lapisan	α	RMSE training	RMSE testing
7	21	10	0.7	12.0613	13.6291
8	28	10	0.7	12.0604	13.6339
9	36	10	0.7	11.9781	13.5517
10	45	10	0.7	11.9696	13.5534
11	55	10	0.7	11.8729	13.5265
12	66	10	0.7	11.8586	13.5459
3	3	10	1	12.1534	13.6574
4	6	10	1	12.1538	13.7173
5	10	10	1	12.1545	13.7171
6	15	10	1	12.1555	13.7169
7	21	10	1	12.1535	13.7177
8	28	10	1	12.1526	13.7224
9	36	10	1	12.1515	13.7224
10	45	10	1	12.1455	13.7238
11	55	10	1	12.1468	13.7238
12	66	10	1	12.1404	13.7253
3	3	20	0	Inf	Inf
4	6	20	0	Inf	Inf
5	10	20	0	Inf	Inf
6	15	20	0	2.084E+09	13.498
7	21	20	0	4.58E+39	13.4462
8	28	20	0	11.8844	5.61E+23
9	36	20	0	11.8401	Inf
10	45	20	0	11.8395	Inf
11	55	20	0	11.8049	4.53E+87
12	66	20	0	11.821	1.66E+69
3	3	20	0.2	12.0567	13.5726
4	6	20	0.2	12.1456	13.5243
5	10	20	0.2	Inf	Inf
6	15	20	0.2	2.084E+09	13.498
7	21	20	0.2	12.2682	13.4711
8	28	20	0.2	11.8483	13.4596
9	36	20	0.2	11.8401	Inf
10	45	20	0.2	11.8366	Inf
11	55	20	0.2	1.18E+01	4.53E+87
12	66	20	0.2	11.821	1.66E+69

Lag Input	Maks Neuron	Maks Lapisan	α	RMSE training	RMSE testing
3	3	20	0.5	12.0567	13.5726
4	6	20	0.5	12.0076	13.5689
5	10	20	0.5	Inf	Inf
6	15	20	0.5	5.23E+147	13.465
7	21	20	0.5	1.03E+07	13.4807
8	28	20	0.5	11.8949	13.4689
9	36	20	0.5	13.4731	11.9162
10	45	20	0.5	11.8832	1.16E+14
11	55	20	0.5	11.7748	13.5239
12	66	20	0.5	11.8144	Inf
3	3	20	0.7	12.0567	13.5726
4	6	20	0.7	12.1538	13.7173
5	10	20	0.7	12.0623	13.6283
6	15	20	0.7	12.0631	13.6279
7	21	20	0.7	12.0613	13.6291
8	28	20	0.7	12.0604	13.6339
9	36	20	0.7	11.9781	13.5517
10	45	20	0.7	11.9696	13.5534
11	55	20	0.7	11.8453	1.35E+01
12	66	20	0.7	11.8385	13.5487
3	3	20	1	12.1534	13.6574
4	6	20	1	12.1538	13.7173
5	10	20	1	12.1545	13.7171
6	15	20	1	12.1555	13.7169
7	21	20	1	12.1535	13.7177
8	28	20	1	12.1526	13.7224
9	36	20	1	12.1515	13.7224
10	45	20	1	12.1455	13.7238
11	55	20	1	12.1468	13.7238
12	66	20	1	12.1404	13.7253
3	3	30	0	Inf	Inf
4	6	30	0	Inf	Inf
5	10	30	0	Inf	Inf
6	15	30	0	Inf	Inf
7	21	30	0	Inf	Inf
8	28	30	0	11.9267	Inf

Lag Input	Maks Neuron	Maks Lapisan	α	RMSE training	RMSE testing
9	36	30	0	1.17E+62	Inf
10	45	30	0	11.8182	Inf
11	55	30	0	5.28E+02	Inf
12	66	30	0	11.6156	Inf
3	3	30	0.2	12.0567	13.5726
4	6	30	0.2	12.1456	13.5243
5	10	30	0.2	Inf	Inf
6	15	30	0.2	Inf	Inf
7	21	30	0.2	Inf	Inf
8	28	30	0.2	11.8189	Inf
9	36	30	0.2	1.17E+62	Inf
10	45	30	0.2	11.8032	Inf
11	55	30	0.2	5.28E+02	Inf
12	66	30	0.2	11.6156	Inf
3	3	30	0.5	12.0567	13.5726
4	6	30	0.5	12.0076	13.5689
5	10	30	0.5	Inf	Inf
6	15	30	0.5	Inf	Inf
7	21	30	0.5	Inf	Inf
8	28	30	0.5	Inf	Inf
9	36	30	0.5	Inf	Inf
10	45	30	0.5	1.10E+04	Inf
11	55	30	0.5	2.24E+19	Inf
12	66	30	0.5	11.8238	Inf
3	3	30	0.7	12.0567	13.5726
4	6	30	0.7	12.1538	13.7173
5	10	30	0.7	12.0623	13.6283
6	15	30	0.7	12.0631	13.6279
7	21	30	0.7	12.0613	13.6291
8	28	30	0.7	12.0604	13.6339
9	36	30	0.7	11.9781	13.5517
10	45	30	0.7	11.9696	13.5534
11	55	30	0.7	11.8526	3.12E+27
12	66	30	0.7	11.8345	Inf
3	3	30	1	12.1534	13.6574
4	6	30	1	12.1538	13.7173

Lag Input	Maks Neuron	Maks Lapisan	α	RMSE training	RMSE testing
5	10	30	1	12.1545	13.7171
6	15	30	1	12.1555	13.7169
7	21	30	1	12.1535	13.7177
8	28	30	1	12.1526	13.7224
9	36	30	1	12.1515	13.7224
10	45	30	1	12.1455	13.7238
11	55	30	1	12.1468	13.7238
12	66	30	1	12.1404	13.7253
3	3	40	0	Inf	Inf
4	6	40	0	Inf	Inf
5	10	40	0	Inf	Inf
6	15	40	0	Inf	Inf
7	21	40	0	Inf	Inf
8	28	40	0	Inf	Inf
9	36	40	0	Inf	Inf
10	45	40	0	84.6461	Inf
11	55	40	0	Inf	Inf
12	66	40	0	11.4751	Inf
3	3	40	0.2	12.0567	13.5726
4	6	40	0.2	12.1456	13.5243
5	10	40	0.2	Inf	Inf
6	15	40	0.2	Inf	Inf
7	21	40	0.2	Inf	Inf
8	28	40	0.2	11.7933	Inf
9	36	40	0.2	Inf	Inf
10	45	40	0.2	11.762	Inf
11	55	40	0.2	Inf	Inf
12	66	40	0.2	11.4751	Inf
3	3	40	0.5	12.0567	13.5726
4	6	40	0.5	12.0076	13.5689
5	10	40	0.5	Inf	Inf
6	15	40	0.5	Inf	Inf
7	21	40	0.5	Inf	Inf
8	28	40	0.5	Inf	Inf
9	36	40	0.5	Inf	Inf
10	45	40	0.5	Inf	Inf

Lag Input	Maks Neuron	Maks Lapisan	α	RMSE training	RMSE testing
11	55	40	0.5	Inf	Inf
12	66	40	0.5	Inf	Inf
3	3	40	0.7	12.0567	13.5726
4	6	40	0.7	12.1538	13.7173
5	10	40	0.7	12.0623	13.6283
6	15	40	0.7	12.0631	13.6279
7	21	40	0.7	12.0613	13.6291
8	28	40	0.7	12.0604	13.6339
9	36	40	0.7	11.9781	13.5517
10	45	40	0.7	11.9696	13.5534
11	55	40	0.7	Inf	Inf
12	66	40	0.7	11.8236	Inf
3	3	40	1	12.1534	13.6574
4	6	40	1	12.1538	13.7173
5	10	40	1	12.1545	13.7171
6	15	40	1	12.1555	13.7169
7	21	40	1	12.1535	13.7177
8	28	40	1	12.1526	13.7224
9	36	40	1	12.1515	13.7224
10	45	40	1	12.1455	13.7238
11	55	40	1	12.1468	13.7238
12	66	40	1	12.1404	13.7253
3	3	50	0	Inf	Inf
4	6	50	0	Inf	Inf
5	10	50	0	Inf	Inf
6	15	50	0	Inf	Inf
7	21	50	0	Inf	Inf
8	28	50	0	Inf	Inf
9	36	50	0	Inf	Inf
10	45	50	0		Inf
11	55	50	0	Inf	Inf
12	66	50	0	11.4702	Inf
3	3	50	0.2	12.0567	13.5726
4	6	50	0.2	12.1456	13.5243
5	10	50	0.2	Inf	Inf
6	15	50	0.2	Inf	Inf

Lag Input	Maks Neuron	Maks Lapisan	α	RMSE training	RMSE testing
7	21	50	0.2	Inf	Inf
8	28	50	0.2	4.07E+52	Inf
9	36	50	0.2	Inf	Inf
10	45	50	0.2	11.7384	Inf
11	55	50	0.2	Inf	Inf
12	66	50	0.2	11.4702	Inf
3	3	50	0.5	12.0567	13.5726
4	6	50	0.5	12.0076	13.5689
5	10	50	0.5	Inf	Inf
6	15	50	0.5	Inf	Inf
7	21	50	0.5	Inf	Inf
8	28	50	0.5	Inf	Inf
9	36	50	0.5	Inf	Inf
10	45	50	0.5	Inf	Inf
11	55	50	0.5	Inf	Inf
12	66	50	0.5	Inf	Inf
3	3	50	0.7	12.0567	13.5726
4	6	50	0.7	12.1538	13.7173
5	10	50	0.7	12.0623	13.6283
6	15	50	0.7	12.0631	13.6279
7	21	50	0.7	12.0613	13.6291
8	28	50	0.7	12.0604	13.6339
9	36	50	0.7	11.9781	13.5517
10	45	50	0.7	11.9696	13.5534
11	55	50	0.7	Inf	Inf
12	66	50	0.7	2.19E+138	Inf
3	3	50	1	12.1534	13.6574
4	6	50	1	12.1538	13.7173
5	10	50	1	12.1545	13.7171
6	15	50	1	12.1555	13.7169
7	21	50	1	12.1535	13.7177
8	28	50	1	12.1526	13.7224
9	36	50	1	12.1515	13.7224
10	45	50	1	12.1455	13.7238
11	55	50	1	12.1468	13.7238
12	66	50	1	12.1404	13.7253

Tabel D- 5 Skenario Uji Coba Model Hybrid ARIMA-GMDH: Res. ARIMA-*Bootstrap*

Lag Input	Maks Neuron	Maks Lapisan	α	RMSE training	RMSE testing
3	3	10	0	Inf	12.4379
4	6	10	0	3.86E+25	12.4778
5	10	10	0	22.2129	12.4583
6	15	10	0	22.0513	12.4473
7	21	10	0	21.78	12.4888
8	28	10	0	21.9323	12.4829
9	36	10	0	21.8258	12.4906
10	45	10	0	21.9358	1.25E+01
11	55	10	0	21.8603	12.4902
12	66	10	0	21.8557	12.509
3	3	10	0.2	22.5622	12.4404
4	6	10	0.2	9.614E+19	12.4886
5	10	10	0.2	5.92E+04	12.4643
6	15	10	0.2	22.014	12.4677
7	21	10	0.2	21.9447	12.462
8	28	10	0.2	21.9323	12.4829
9	36	10	0.2	21.8258	12.4906
10	45	10	0.2	21.9358	12.5221
11	55	10	0.2	21.8603	12.4902
12	66	10	0.2	21.8557	12.509
3	3	10	0.5	22.5622	12.4404
4	6	10	0.5	9.614E+19	12.4886
5	10	10	0.5	5.92E+04	12.4643
6	15	10	0.5	22.0461	12.4497
7	21	10	0.5	21.8317	12.451
8	28	10	0.5	21.9323	12.4829
9	36	10	0.5	21.8258	12.4906
10	45	10	0.5	21.9358	12.5221
11	55	10	0.5	21.8603	12.4902
12	66	10	0.5	21.8557	12.509
3	3	10	0.7	22.5622	12.4404
4	6	10	0.7	22.4343	12.4609
5	10	10	0.7	22.4365	12.4609
6	15	10	0.7	30.3455	12.5006

Lag Input	Maks Neuron	Maks Lapisan	α	RMSE training	RMSE testing
7	21	10	0.7	22.2604	12.4995
8	28	10	0.7	21.9351	12.492
9	36	10	0.7	21.8312	12.488
10	45	10	0.7	21.9358	12.5221
11	55	10	0.7	21.7992	12.4924
12	66	10	0.7	21.8421	12.5072
3	3	10	1	22.6452	12.4796
4	6	10	1	22.519	12.4806
5	10	10	1	22.5211	12.4807
6	15	10	1	22.5223	12.4809
7	21	10	1	22.5239	12.4807
8	28	10	1	22.5226	12.485
9	36	10	1	22.5247	12.4849
10	45	10	1	22.6673	12.4932
11	55	10	1	22.6695	12.4931
12	66	10	1	22.6691	12.4926
3	3	20	0	Inf	Inf
4	6	20	0	Inf	Inf
5	10	20	0	8.375E+74	12.4541
6	15	20	0	21.9276	12.4481
7	21	20	0	2.17E+01	12.4791
8	28	20	0	21.8402	1.25E+01
9	36	20	0	21.7012	12.4872
10	45	20	0	6.307E+62	12.5386
11	55	20	0	6.29E+135	1.25E+01
12	66	20	0	1.213E+11	1.25E+01
3	3	20	0.2	22.5622	12.4404
4	6	20	0.2	Inf	Inf
5	10	20	0.2	Inf	Inf
6	15	20	0.2	8.014E+10	12.4584
7	21	20	0.2	23.0241	12.4844
8	28	20	0.2	21.8402	12.4833
9	36	20	0.2	21.7012	12.4872
10	45	20	0.2	6.307E+62	12.5386
11	55	20	0.2	6.29E+135	1.25E+01
12	66	20	0.2	1.213E+11	1.25E+01

Lag Input	Maks Neuron	Maks Lapisan	α	RMSE training	RMSE testing
3	3	20	0.5	22.5622	12.4404
4	6	20	0.5	Inf	Inf
5	10	20	0.5	Inf	Inf
6	15	20	0.5	2.20E+01	12.4492
7	21	20	0.5	7.05E+141	12.4349
8	28	20	0.5	21.8402	12.4833
9	36	20	0.5	21.7012	12.4872
10	45	20	0.5	6.307E+62	1.25E+01
11	55	20	0.5	6.29E+135	12.4994
12	66	20	0.5	1.213E+11	12.4987
3	3	20	0.7	22.5622	12.4404
4	6	20	0.7	22.4343	12.4609
5	10	20	0.7	22.4365	12.4609
6	15	20	0.7	Inf	Inf
7	21	20	0.7	Inf	12.4938
8	28	20	0.7	21.8467	12.4915
9	36	20	0.7	21.6967	12.4879
10	45	20	0.7	6.307E+62	12.5386
11	55	20	0.7	3.405E+59	1.25E+01
12	66	20	0.7	5.638E+09	12.5158
3	3	20	1	22.6452	12.4796
4	6	20	1	22.519	12.4806
5	10	20	1	22.5211	12.4807
6	15	20	1	22.5223	12.4809
7	21	20	1	22.5239	12.4807
8	28	20	1	22.5226	12.485
9	36	20	1	22.5247	12.4849
10	45	20	1	22.6673	12.4932
11	55	20	1	22.6695	12.4931
12	66	20	1	22.6691	12.4926
3	3	30	0	Inf	Inf
4	6	30	0	Inf	Inf
5	10	30	0	Inf	12.4873
6	15	30	0	21.9086	12.4467
7	21	30	0	21.7447	12.4788
8	28	30	0	21.747	12.4792

Lag Input	Maks Neuron	Maks Lapisan	α	RMSE training	RMSE testing
9	36	30	0	9.16E+03	12.487
10	45	30	0	Inf	Inf
11	55	30	0	Inf	Inf
12	66	30	0	Inf	Inf
3	3	30	0.2	22.5622	12.4404
4	6	30	0.2	Inf	Inf
5	10	30	0.2	Inf	Inf
6	15	30	0.2	Inf	Inf
7	21	30	0.2	Inf	Inf
8	28	30	0.2	21.747	12.4792
9	36	30	0.2	9.16E+03	12.487
10	45	30	0.2	Inf	Inf
11	55	30	0.2	Inf	Inf
12	66	30	0.2	Inf	Inf
3	3	30	0.5	22.5622	12.4404
4	6	30	0.5	Inf	Inf
5	10	30	0.5	Inf	Inf
6	15	30	0.5	22.1619	12.4483
7	21	30	0.5	Inf	Inf
8	28	30	0.5	21.747	12.4792
9	36	30	0.5	9157.6189	12.487
10	45	30	0.5	Inf	Inf
11	55	30	0.5	Inf	Inf
12	66	30	0.5	Inf	Inf
3	3	30	0.7	22.5622	12.4404
4	6	30	0.7	22.4343	12.4609
5	10	30	0.7	22.4365	12.4609
6	15	30	0.7	Inf	Inf
7	21	30	0.7	Inf	Inf
8	28	30	0.7	21.7774	12.4891
9	36	30	0.7	21.6721	12.4794
10	45	30	0.7	Inf	Inf
11	55	30	0.7	Inf	Inf
12	66	30	0.7	Inf	Inf
3	3	30	1	22.6452	12.4796
4	6	30	1	22.519	12.4806

Lag Input	Maks Neuron	Maks Lapisan	α	RMSE training	RMSE testing
5	10	30	1	22.5211	12.4807
6	15	30	1	22.5223	12.4809
7	21	30	1	22.5239	12.4807
8	28	30	1	22.5226	12.485
9	36	30	1	22.5247	12.4849
10	45	30	1	22.6673	12.4932
11	55	30	1	22.6695	12.4931
12	66	30	1	22.6691	12.4926
3	3	40	0	Inf	Inf
4	6	40	0	Inf	Inf
5	10	40	0	Inf	12.4873
6	15	40	0	21.8957	12.4556
7	21	40	0	Inf	12.4822
8	28	40	0	21.721	12.4786
9	36	40	0	Inf	Inf
10	45	40	0	Inf	Inf
11	55	40	0	Inf	Inf
12	66	40	0	Inf	Inf
3	3	40	0.2	22.5622	12.4404
4	6	40	0.2	Inf	Inf
5	10	40	0.2	Inf	Inf
6	15	40	0.2	Inf	Inf
7	21	40	0.2	Inf	Inf
8	28	40	0.2	21.721	12.4786
9	36	40	0.2	Inf	Inf
10	45	40	0.2	Inf	Inf
11	55	40	0.2	Inf	Inf
12	66	40	0.2	Inf	Inf
3	3	40	0.5	22.5622	12.4404
4	6	40	0.5	Inf	Inf
5	10	40	0.5	Inf	Inf
6	15	40	0.5	Inf	Inf
7	21	40	0.5	Inf	Inf
8	28	40	0.5	21.721	12.4786
9	36	40	0.5	Inf	Inf
10	45	40	0.5	Inf	Inf

Lag Input	Maks Neuron	Maks Lapisan	α	RMSE training	RMSE testing
11	55	40	0.5	Inf	Inf
12	66	40	0.5	Inf	Inf
3	3	40	0.7	22.5622	12.4404
4	6	40	0.7	22.4343	12.4609
5	10	40	0.7	22.4365	12.4609
6	15	40	0.7	Inf	Inf
7	21	40	0.7	Inf	Inf
8	28	40	0.7	21.6427	12.4771
9	36	40	0.7	21.6694	12.4812
10	45	40	0.7	Inf	Inf
11	55	40	0.7	Inf	Inf
12	66	40	0.7	Inf	Inf
3	3	40	1	22.6452	12.4796
4	6	40	1	22.519	12.4806
5	10	40	1	22.5211	12.4807
6	15	40	1	22.5223	12.4809
7	21	40	1	22.5239	12.4807
8	28	40	1	22.5226	12.485
9	36	40	1	22.5247	12.4849
10	45	40	1	22.6673	12.4932
11	55	40	1	22.6695	12.4931
12	66	40	1	22.6691	12.4926
3	3	50	0	Inf	Inf
4	6	50	0	Inf	Inf
5	10	50	0	Inf	12.4873
6	15	50	0	2549.2482	12.4644
7	21	50	0	Inf	Inf
8	28	50	0	21.7142	12.4775
9	36	50	0	Inf	Inf
10	45	50	0	Inf	Inf
11	55	50	0	Inf	Inf
12	66	50	0	Inf	Inf
3	3	50	0.2	22.5622	12.4404
4	6	50	0.2	Inf	Inf
5	10	50	0.2	Inf	Inf
6	15	50	0.2	Inf	Inf

Lag Input	Maks Neuron	Maks Lapisan	α	RMSE training	RMSE testing
7	21	50	0.2	Inf	Inf
8	28	50	0.2	2.17E+01	12.4775
9	36	50	0.2	Inf	Inf
10	45	50	0.2	Inf	Inf
11	55	50	0.2	Inf	Inf
12	66	50	0.2	Inf	Inf
3	3	50	0.5	22.5622	12.4404
4	6	50	0.5	Inf	Inf
5	10	50	0.5	Inf	Inf
6	15	50	0.5	Inf	Inf
7	21	50	0.5	Inf	Inf
8	28	50	0.5	21.7142	12.4775
9	36	50	0.5	Inf	Inf
10	45	50	0.5	Inf	Inf
11	55	50	0.5	Inf	Inf
12	66	50	0.5	Inf	Inf
3	3	50	0.7	22.5622	12.4404
4	6	50	0.7	22.4343	12.4609
5	10	50	0.7	22.4365	12.4609
6	15	50	0.7	Inf	Inf
7	21	50	0.7	Inf	Inf
8	28	50	0.7	21.5748	12.4801
9	36	50	0.7	21.6667	12.4809
10	45	50	0.7	Inf	Inf
11	55	50	0.7	Inf	Inf
12	66	50	0.7	Inf	Inf
3	3	50	1	22.6452	12.4796
4	6	50	1	22.519	12.4806
5	10	50	1	22.5211	12.4807
6	15	50	1	22.5223	12.4809
7	21	50	1	22.5239	12.4807
8	28	50	1	22.5226	12.485
9	36	50	1	22.5247	12.4849
10	45	50	1	22.6673	12.4932
11	55	50	1	22.6695	12.4931
12	66	50	1	22.6691	12.4926

Tabel D- 6 Skenario Uji Coba Model Hybrid ARIMA-GMDH: Res. ARCH-Aktual

Lag Input	Maks Neuron	Maks Lapisan	α	RMSE training	RMSE testing
3	3	10	0	3.40E+118	13.7221
4	6	10	0	9.54E+36	14.2412
5	10	10	0	7.07E+06	992.5354
6	15	10	0	12.0969	13.6327
7	21	10	0	12.0681	13.6113
8	28	10	0	12.0429	13.6003
9	36	10	0	12.0404	13.6051
10	45	10	0	12.0399	13.6007
11	55	10	0	12.0287	8.09E+03
12	66	10	0	12.0105	13.6224
3	3	10	0.2	12.2586	13.74
4	6	10	0.2	9.54E+36	14.2412
5	10	10	0.2	1.28E+03	13.6923
6	15	10	0.2	12.137	13.6646
7	21	10	0.2	12.0565	13.6169
8	28	10	0.2	12.0691	13.6179
9	36	10	0.2	12.0497	13.5916
10	45	10	0.2	12.0399	13.6007
11	55	10	0.2	12.0305	15.3525
12	66	10	0.2	12.0105	13.6224
3	3	10	0.5	12.2586	13.74
4	6	10	0.5	4.26E+41	13.6622
5	10	10	0.5	6.37E+01	13.7024
6	15	10	0.5	12.1221	13.6713
7	21	10	0.5	12.1142	13.6592
8	28	10	0.5	12.0653	13.6187
9	36	10	0.5	12.0507	13.6086
10	45	10	0.5	12.0317	13.6585
11	55	10	0.5	12.0008	13.5957
12	66	10	0.5	12.0485	13.6029
3	3	10	0.7	12.2586	13.74
4	6	10	0.7	12.2627	13.7712

Lag Input	Maks Neuron	Maks Lapisan	α	RMSE training	RMSE testing
5	10	10	0.7	12.3269	13.7861
6	15	10	0.7	12.1246	13.6753
7	21	10	0.7	12.1039	13.6791
8	28	10	0.7	12.0964	13.6807
9	36	10	0.7	12.0861	13.6727
10	45	10	0.7	12.0727	13.6756
11	55	10	0.7	12.0679	13.662
12	66	10	0.7	12.0466	13.6431
3	3	10	1	12.3068	13.8362
4	6	10	1	12.3079	13.8362
5	10	10	1	12.4033	13.8542
6	15	10	1	12.4045	13.8543
7	21	10	1	12.4056	13.8544
8	28	10	1	12.4056	13.8597
9	36	10	1	12.4068	13.8598
10	45	10	1	12.4019	13.8607
11	55	10	1	12.403	13.8608
12	66	10	1	12.3984	13.8617
3	3	20	0	Inf	Inf
4	6	20	0	Inf	Inf
5	10	20	0	Inf	Inf
6	15	20	0	Inf	Inf
7	21	20	0	Inf	Inf
8	28	20	0	3.01E+92	15.0727
9	36	20	0	12.0696	3.11E+29
10	45	20	0	21.0261	13.6201
11	55	20	0	12.0197	Inf
12	66	20	0	11.9725	13.6244
3	3	20	0.2	12.2586	13.74
4	6	20	0.2	Inf	Inf
5	10	20	0.2	Inf	Inf
6	15	20	0.2	Inf	Inf
7	21	20	0.2	12.0432	13.6436
8	28	20	0.2	1.70E+86	5.23E+03
9	36	20	0.2	3.48E+67	1.779E+14
10	45	20	0.2	21.0261	13.6201

Lag Input	Maks Neuron	Maks Lapisan	α	RMSE training	RMSE testing
11	55	20	0.2	12.028	Inf
12	66	20	0.2	11.9725	13.6244
3	3	20	0.5	12.2586	13.74
4	6	20	0.5	Inf	Inf
5	10	20	0.5	Inf	Inf
6	15	20	0.5	6.89E+94	13.665
7	21	20	0.5	Inf	Inf
8	28	20	0.5	2.40E+25	7.71E+04
9	36	20	0.5	1.968E+15	13.6174
10	45	20	0.5	12.0222	13.6389
11	55	20	0.5	11.9767	13.6131
12	66	20	0.5	12.0168	Inf
3	3	20	0.7	12.2586	13.74
4	6	20	0.7	12.2627	13.7712
5	10	20	0.7	12.3269	13.7861
6	15	20	0.7	Inf	Inf
7	21	20	0.7	Inf	Inf
8	28	20	0.7	4.127E+12	13.6597
9	36	20	0.7	4.54E+10	13.6798
10	45	20	0.7	5.55E+75	13.646
11	55	20	0.7	6.57E+02	13.6432
12	66	20	0.7	12.0097	4.05E+100
3	3	20	1	12.3068	13.8362
4	6	20	1	12.3079	13.8362
5	10	20	1	12.4033	13.8542
6	15	20	1	12.4045	13.8543
7	21	20	1	12.4056	13.8544
8	28	20	1	12.4056	13.8597
9	36	20	1	12.4068	13.8598
10	45	20	1	12.4019	13.8607
11	55	20	1	12.403	13.8608
12	66	20	1	12.3984	13.8617
3	3	30	0	Inf	Inf
4	6	30	0	Inf	Inf
5	10	30	0	Inf	Inf
6	15	30	0	Inf	Inf

Lag Input	Maks Neuron	Maks Lapisan	α	RMSE training	RMSE testing
7	21	30	0	Inf	Inf
8	28	30	0	Inf	Inf
9	36	30	0	Inf	Inf
10	45	30	0	Inf	Inf
11	55	30	0	12.0107	Inf
12	66	30	0	1.49E+16	Inf
3	3	30	0.2	12.2586	13.74
4	6	30	0.2	Inf	Inf
5	10	30	0.2	Inf	Inf
6	15	30	0.2	Inf	Inf
7	21	30	0.2	Inf	Inf
8	28	30	0.2	Inf	Inf
9	36	30	0.2	Inf	Inf
10	45	30	0.2	Inf	Inf
11	55	30	0.2	3.27E+21	Inf
12	66	30	0.2	1.49E+16	Inf
3	3	30	0.5	12.2586	13.74
4	6	30	0.5	Inf	Inf
5	10	30	0.5	Inf	Inf
6	15	30	0.5	Inf	Inf
7	21	30	0.5	Inf	Inf
8	28	30	0.5	Inf	Inf
9	36	30	0.5	Inf	Inf
10	45	30	0.5	Inf	Inf
11	55	30	0.5	11.9811	13.6024
12	66	30	0.5	8.58E+04	Inf
3	3	30	0.7	12.2586	13.74
4	6	30	0.7	12.2627	13.7712
5	10	30	0.7	12.3269	13.7861
6	15	30	0.7	Inf	Inf
7	21	30	0.7	Inf	Inf
8	28	30	0.7	Inf	Inf
9	36	30	0.7	Inf	Inf
10	45	30	0.7	Inf	Inf
11	55	30	0.7	Inf	Inf
12	66	30	0.7	1.62E+16	Inf

Lag Input	Maks Neuron	Maks Lapisan	α	RMSE training	RMSE testing
3	3	30	1	12.3068	13.8362
4	6	30	1	12.3079	13.8362
5	10	30	1	12.4033	13.8542
6	15	30	1	12.4045	13.8543
7	21	30	1	12.4056	13.8544
8	28	30	1	12.4056	13.8597
9	36	30	1	12.4068	13.8598
10	45	30	1	12.4019	13.8607
11	55	30	1	12.403	13.8608
12	66	30	1	12.3984	13.8617
3	3	40	0	Inf	Inf
4	6	40	0	Inf	Inf
5	10	40	0	Inf	Inf
6	15	40	0	Inf	Inf
7	21	40	0	Inf	Inf
8	28	40	0	Inf	Inf
9	36	40	0	Inf	Inf
10	45	40	0	Inf	Inf
11	55	40	0	17.6415	Inf
12	66	40	0	Inf	Inf
3	3	40	0.2	12.2586	13.74
4	6	40	0.2	Inf	Inf
5	10	40	0.2	Inf	Inf
6	15	40	0.2	Inf	Inf
7	21	40	0.2	Inf	Inf
8	28	40	0.2	Inf	Inf
9	36	40	0.2	Inf	Inf
10	45	40	0.2	Inf	Inf
11	55	40	0.2	Inf	Inf
12	66	40	0.2	Inf	Inf
3	3	40	0.5	12.2586	13.74
4	6	40	0.5	Inf	Inf
5	10	40	0.5	Inf	Inf
6	15	40	0.5	Inf	Inf
7	21	40	0.5	Inf	Inf
8	28	40	0.5	Inf	Inf

Lag Input	Maks Neuron	Maks Lapisan	α	RMSE training	RMSE testing
9	36	40	0.5	Inf	Inf
10	45	40	0.5	Inf	Inf
11	55	40	0.5	Inf	Inf
12	66	40	0.5	Inf	Inf
3	3	40	0.7	12.2586	13.74
4	6	40	0.7	12.2627	13.7712
5	10	40	0.7	12.3269	13.7861
6	15	40	0.7	Inf	Inf
7	21	40	0.7	Inf	Inf
8	28	40	0.7	Inf	Inf
9	36	40	0.7	Inf	Inf
10	45	40	0.7	Inf	Inf
11	55	40	0.7	Inf	Inf
12	66	40	0.7	Inf	Inf
3	3	40	1	12.3068	13.8362
4	6	40	1	12.3079	13.8362
5	10	40	1	12.4033	13.8542
6	15	40	1	12.4045	13.8543
7	21	40	1	12.4056	13.8544
8	28	40	1	12.4056	13.8597
9	36	40	1	12.4068	13.8598
10	45	40	1	12.4019	13.8607
11	55	40	1	12.403	13.8608
12	66	40	1	12.3984	13.8617
3	3	50	0	Inf	Inf
4	6	50	0	Inf	Inf
5	10	50	0	Inf	Inf
6	15	50	0	Inf	Inf
7	21	50	0	Inf	Inf
8	28	50	0	Inf	Inf
9	36	50	0	Inf	Inf
10	45	50	0	Inf	Inf
11	55	50	0	Inf	Inf
12	66	50	0	Inf	Inf
3	3	50	0.2	12.2586	13.74
4	6	50	0.2	Inf	Inf

Lag Input	Maks Neuron	Maks Lapisan	α	RMSE training	RMSE testing
5	10	50	0.2	Inf	Inf
6	15	50	0.2	Inf	Inf
7	21	50	0.2	Inf	Inf
8	28	50	0.2	Inf	Inf
9	36	50	0.2	Inf	Inf
10	45	50	0.2	Inf	Inf
11	55	50	0.2	Inf	Inf
12	66	50	0.2	Inf	Inf
3	3	50	0.5	12.2586	13.74
4	6	50	0.5	Inf	Inf
5	10	50	0.5	Inf	Inf
6	15	50	0.5	Inf	Inf
7	21	50	0.5	Inf	Inf
8	28	50	0.5	Inf	Inf
9	36	50	0.5	Inf	Inf
10	45	50	0.5	Inf	Inf
11	55	50	0.5	Inf	Inf
12	66	50	0.5	Inf	Inf
3	3	50	0.7	12.2586	13.74
4	6	50	0.7	12.2627	13.7712
5	10	50	0.7	12.3269	13.7861
6	15	50	0.7	Inf	Inf
7	21	50	0.7	Inf	Inf
8	28	50	0.7	Inf	Inf
9	36	50	0.7	Inf	Inf
10	45	50	0.7	Inf	Inf
11	55	50	0.7	Inf	Inf
12	66	50	0.7	Inf	Inf
3	3	50	1	12.3068	13.8362
4	6	50	1	12.3079	13.8362
5	10	50	1	12.4033	13.8542
6	15	50	1	12.4045	13.8543
7	21	50	1	12.4056	13.8544
8	28	50	1	12.4056	13.8597
9	36	50	1	12.4068	13.8598
10	45	50	1	12.4019	13.8607

Lag Input	Maks Neuron	Maks Lapisan	α	RMSE training	RMSE testing
11	55	50	1	12.403	13.8608
12	66	50	1	12.3984	13.8617

Tabel D- 7 Skenario Uji Coba Model Hybrid ARIMA-GMDH: Res. ARCH-*Bootstrap*

Lag Input	Maks Neuron	Maks Lapisan	α	RMSE training	RMSE testing
3	3	10	0	3.40E+118	13.7221
4	6	10	0	9.54E+36	14.2412
5	10	10	0	7.07E+06	992.5354
6	15	10	0	12.0969	13.6327
7	21	10	0	12.0681	13.6113
8	28	10	0	12.0429	13.6003
9	36	10	0	12.0404	13.6051
10	45	10	0	12.0399	13.6007
11	55	10	0	12.0287	8.09E+03
12	66	10	0	12.0105	13.6224
3	3	10	0.2	12.2586	13.74
4	6	10	0.2	9.54E+36	14.2412
5	10	10	0.2	1.28E+03	13.6923
6	15	10	0.2	12.137	13.6646
7	21	10	0.2	12.0565	13.6169
8	28	10	0.2	12.0691	13.6179
9	36	10	0.2	12.0497	13.5916
10	45	10	0.2	12.0399	13.6007
11	55	10	0.2	12.0305	15.3525
12	66	10	0.2	12.0105	13.6224
3	3	10	0.5	12.2586	13.74
4	6	10	0.5	4.26E+41	13.6622
5	10	10	0.5	6.37E+01	13.7024
6	15	10	0.5	12.1221	13.6713
7	21	10	0.5	12.1142	13.6592
8	28	10	0.5	12.0653	13.6187
9	36	10	0.5	12.0507	13.6086

Lag Input	Maks Neuron	Maks Lapisan	α	RMSE training	RMSE testing
10	45	10	0.5	12.0317	13.6585
11	55	10	0.5	12.0008	13.5957
12	66	10	0.5	12.0485	13.6029
3	3	10	0.7	12.2586	13.74
4	6	10	0.7	12.2627	13.7712
5	10	10	0.7	12.3269	13.7861
6	15	10	0.7	12.1246	13.6753
7	21	10	0.7	12.1039	13.6791
8	28	10	0.7	12.0964	13.6807
9	36	10	0.7	12.0861	13.6727
10	45	10	0.7	12.0727	13.6756
11	55	10	0.7	12.0679	13.662
12	66	10	0.7	12.0466	13.6431
3	3	10	1	12.3068	13.8362
4	6	10	1	12.3079	13.8362
5	10	10	1	12.4033	13.8542
6	15	10	1	12.4045	13.8543
7	21	10	1	12.4056	13.8544
8	28	10	1	12.4056	13.8597
9	36	10	1	12.4068	13.8598
10	45	10	1	12.4019	13.8607
11	55	10	1	12.403	13.8608
12	66	10	1	12.3984	13.8617
3	3	20	0	Inf	Inf
4	6	20	0	Inf	Inf
5	10	20	0	Inf	Inf
6	15	20	0	Inf	Inf
7	21	20	0	Inf	Inf
8	28	20	0	3.01E+92	15.0727
9	36	20	0	12.0696	3.11E+29
10	45	20	0	21.0261	13.6201
11	55	20	0	12.0197	Inf
12	66	20	0	11.9725	13.6244
3	3	20	0.2	12.2586	13.74
4	6	20	0.2	Inf	Inf
5	10	20	0.2	Inf	Inf

Lag Input	Maks Neuron	Maks Lapisan	α	RMSE training	RMSE testing
6	15	20	0.2	Inf	Inf
7	21	20	0.2	12.0432	13.6436
8	28	20	0.2	1.70E+86	5.23E+03
9	36	20	0.2	3.48E+67	1.779E+14
10	45	20	0.2	21.0261	13.6201
11	55	20	0.2	12.028	Inf
12	66	20	0.2	11.9725	13.6244
3	3	20	0.5	12.2586	13.74
4	6	20	0.5	Inf	Inf
5	10	20	0.5	Inf	Inf
6	15	20	0.5	6.89E+94	13.665
7	21	20	0.5	Inf	Inf
8	28	20	0.5	2.40E+25	7.71E+04
9	36	20	0.5	1.968E+15	13.6174
10	45	20	0.5	12.0222	13.6389
11	55	20	0.5	11.9767	13.6131
12	66	20	0.5	12.0168	Inf
3	3	20	0.7	12.2586	13.74
4	6	20	0.7	12.2627	13.7712
5	10	20	0.7	12.3269	13.7861
6	15	20	0.7	Inf	Inf
7	21	20	0.7	Inf	Inf
8	28	20	0.7	4.127E+12	13.6597
9	36	20	0.7	4.54E+10	13.6798
10	45	20	0.7	5.55E+75	13.646
11	55	20	0.7	6.57E+02	13.6432
12	66	20	0.7	12.0097	4.05E+100
3	3	20	1	12.3068	13.8362
4	6	20	1	12.3079	13.8362
5	10	20	1	12.4033	13.8542
6	15	20	1	12.4045	13.8543
7	21	20	1	12.4056	13.8544
8	28	20	1	12.4056	13.8597
9	36	20	1	12.4068	13.8598
10	45	20	1	12.4019	13.8607
11	55	20	1	12.403	13.8608

Lag Input	Maks Neuron	Maks Lapisan	α	RMSE training	RMSE testing
12	66	20	1	12.3984	13.8617
3	3	30	0	Inf	Inf
4	6	30	0	Inf	Inf
5	10	30	0	Inf	Inf
6	15	30	0	Inf	Inf
7	21	30	0	Inf	Inf
8	28	30	0	Inf	Inf
9	36	30	0	Inf	Inf
10	45	30	0	Inf	Inf
11	55	30	0	12.0107	Inf
12	66	30	0	1.49E+16	Inf
3	3	30	0.2	12.2586	13.74
4	6	30	0.2	Inf	Inf
5	10	30	0.2	Inf	Inf
6	15	30	0.2	Inf	Inf
7	21	30	0.2	Inf	Inf
8	28	30	0.2	Inf	Inf
9	36	30	0.2	Inf	Inf
10	45	30	0.2	Inf	Inf
11	55	30	0.2	3.27E+21	Inf
12	66	30	0.2	1.49E+16	Inf
3	3	30	0.5	12.2586	13.74
4	6	30	0.5	Inf	Inf
5	10	30	0.5	Inf	Inf
6	15	30	0.5	Inf	Inf
7	21	30	0.5	Inf	Inf
8	28	30	0.5	Inf	Inf
9	36	30	0.5	Inf	Inf
10	45	30	0.5	Inf	Inf
11	55	30	0.5	11.9811	13.6024
12	66	30	0.5	8.58E+04	Inf
3	3	30	0.7	12.2586	13.74
4	6	30	0.7	12.2627	13.7712
5	10	30	0.7	12.3269	13.7861
6	15	30	0.7	Inf	Inf
7	21	30	0.7	Inf	Inf

Lag Input	Maks Neuron	Maks Lapisan	α	RMSE training	RMSE testing
8	28	30	0.7	Inf	Inf
9	36	30	0.7	Inf	Inf
10	45	30	0.7	Inf	Inf
11	55	30	0.7	Inf	Inf
12	66	30	0.7	1.62E+16	Inf
3	3	30	1	12.3068	13.8362
4	6	30	1	12.3079	13.8362
5	10	30	1	12.4033	13.8542
6	15	30	1	12.4045	13.8543
7	21	30	1	12.4056	13.8544
8	28	30	1	12.4056	13.8597
9	36	30	1	12.4068	13.8598
10	45	30	1	12.4019	13.8607
11	55	30	1	12.403	13.8608
12	66	30	1	12.3984	13.8617
3	3	40	0	Inf	Inf
4	6	40	0	Inf	Inf
5	10	40	0	Inf	Inf
6	15	40	0	Inf	Inf
7	21	40	0	Inf	Inf
8	28	40	0	Inf	Inf
9	36	40	0	Inf	Inf
10	45	40	0	Inf	Inf
11	55	40	0	17.6415	Inf
12	66	40	0	Inf	Inf
3	3	40	0.2	12.2586	13.74
4	6	40	0.2	Inf	Inf
5	10	40	0.2	Inf	Inf
6	15	40	0.2	Inf	Inf
7	21	40	0.2	Inf	Inf
8	28	40	0.2	Inf	Inf
9	36	40	0.2	Inf	Inf
10	45	40	0.2	Inf	Inf
11	55	40	0.2	Inf	Inf
12	66	40	0.2	Inf	Inf
3	3	40	0.5	12.2586	13.74

Lag Input	Maks Neuron	Maks Lapisan	α	RMSE training	RMSE testing
4	6	40	0.5	Inf	Inf
5	10	40	0.5	Inf	Inf
6	15	40	0.5	Inf	Inf
7	21	40	0.5	Inf	Inf
8	28	40	0.5	Inf	Inf
9	36	40	0.5	Inf	Inf
10	45	40	0.5	Inf	Inf
11	55	40	0.5	Inf	Inf
12	66	40	0.5	Inf	Inf
3	3	40	0.7	12.2586	13.74
4	6	40	0.7	12.2627	13.7712
5	10	40	0.7	12.3269	13.7861
6	15	40	0.7	Inf	Inf
7	21	40	0.7	Inf	Inf
8	28	40	0.7	Inf	Inf
9	36	40	0.7	Inf	Inf
10	45	40	0.7	Inf	Inf
11	55	40	0.7	Inf	Inf
12	66	40	0.7	Inf	Inf
3	3	40	1	12.3068	13.8362
4	6	40	1	12.3079	13.8362
5	10	40	1	12.4033	13.8542
6	15	40	1	12.4045	13.8543
7	21	40	1	12.4056	13.8544
8	28	40	1	12.4056	13.8597
9	36	40	1	12.4068	13.8598
10	45	40	1	12.4019	13.8607
11	55	40	1	12.403	13.8608
12	66	40	1	12.3984	13.8617
3	3	50	0	Inf	Inf
4	6	50	0	Inf	Inf
5	10	50	0	Inf	Inf
6	15	50	0	Inf	Inf
7	21	50	0	Inf	Inf
8	28	50	0	Inf	Inf
9	36	50	0	Inf	Inf

Lag Input	Maks Neuron	Maks Lapisan	α	RMSE training	RMSE testing
10	45	50	0	Inf	Inf
11	55	50	0	Inf	Inf
12	66	50	0	Inf	Inf
3	3	50	0.2	12.2586	13.74
4	6	50	0.2	Inf	Inf
5	10	50	0.2	Inf	Inf
6	15	50	0.2	Inf	Inf
7	21	50	0.2	Inf	Inf
8	28	50	0.2	Inf	Inf
9	36	50	0.2	Inf	Inf
10	45	50	0.2	Inf	Inf
11	55	50	0.2	Inf	Inf
12	66	50	0.2	Inf	Inf
3	3	50	0.5	12.2586	13.74
4	6	50	0.5	Inf	Inf
5	10	50	0.5	Inf	Inf
6	15	50	0.5	Inf	Inf
7	21	50	0.5	Inf	Inf
8	28	50	0.5	Inf	Inf
9	36	50	0.5	Inf	Inf
10	45	50	0.5	Inf	Inf
11	55	50	0.5	Inf	Inf
12	66	50	0.5	Inf	Inf
3	3	50	0.7	12.2586	13.74
4	6	50	0.7	12.2627	13.7712
5	10	50	0.7	12.3269	13.7861
6	15	50	0.7	Inf	Inf
7	21	50	0.7	Inf	Inf
8	28	50	0.7	Inf	Inf
9	36	50	0.7	Inf	Inf
10	45	50	0.7	Inf	Inf
11	55	50	0.7	Inf	Inf
12	66	50	0.7	Inf	Inf
3	3	50	1	12.3068	13.8362
4	6	50	1	12.3079	13.8362
5	10	50	1	12.4033	13.8542

Lag Input	Maks Neuron	Maks Lapisan	α	RMSE training	RMSE testing
6	15	50	1	12.4045	13.8543
7	21	50	1	12.4056	13.8544
8	28	50	1	12.4056	13.8597
9	36	50	1	12.4068	13.8598
10	45	50	1	12.4019	13.8607
11	55	50	1	12.403	13.8608
12	66	50	1	12.3984	13.8617

Halaman ini sengaja dikosongkan

LAMPIRAN E:
Hasil Peramalan

Tabel E- 1 Hasil Peramalan ARIMA

P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA
1	14.53		2193	18.00	8.02	4384	59.20	12.07
2	40.00		2194	18.00	9.23	4385	3.40	12.28
3	11.55		2195	17.00	9.88	4386	0.20	15.37
4	12.20	21.87	2196	13.20	10.06	4387	8.20	11.65
5	16.62	17.60	2197	0.20	10.09	4388	1.70	10.88
6	4.60	17.47	2198	0.40	9.39	4389	68.60	11.65
7	28.80	15.17	2199	3.80	7.69	4390	14.59	11.83
8	0.70	15.71	2200	14.30	7.64	4391	19.00	15.53
9	19.70	14.49	2201	0.20	8.32	4392	0.80	13.24
10	39.30	12.66	2202	3.80	8.67	4393	16.50	12.96
11	23.50	16.65	2203	8.90	7.20	4394	14.11	11.35
12	44.80	18.31	2204	3.80	7.82	4395	9.30	12.98
13	17.17	19.21	2205	57.40	8.10	4396	11.10	12.71
14	56.20	20.19	2206	9.27	8.44	4397	2.80	12.32
15	16.30	20.56	2207	8.10	10.92	4398	9.80	12.10
16	0.10	22.43	2208	8.30	8.84	4399	6.00	11.23
17	9.00	17.68	2209	11.00	8.74	4400	2.70	11.76
18	0.10	14.97	2210	9.85	8.82	4401	11.87	11.10
19	13.40	14.80	2211	11.94	9.03	4402	29.90	10.74
20	18.53	13.31	2212	189.13	9.03	4403	5.50	12.01
21	15.55	15.35	2213	184.76	11.08	4404	14.80	12.79
22	51.10	15.72	2214	0.60	18.82	4405	21.30	11.32
23	33.00	16.81	2215	5.00	17.87	4406	0.80	12.28
24	0.80	19.40	2216	6.80	10.71	4407	5.40	12.15
25	13.90	17.15	2217	8.30	11.26	4408	32.00	10.19
26	3.90	14.30	2218	11.03	11.35	4409	11.50	11.30
27	10.40	15.21	2219	21.70	11.47	4410	1.40	12.93
28	10.00	14.05	2220	14.50	11.92	4411	11.20	11.35
29	8.00	14.52	2221	11.62	12.65	4412	1.30	10.33
30	45.70	14.18	2222	8.60	12.20	4413	55.00	10.94

P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA
31	0.70	14.93	2223	6.60	11.90	4414	2.20	10.68
32	48.80	16.16	2224	3.00	11.50	4415	9.30	13.38
33	11.78	13.83	2225	7.80	11.02	4416	17.80	10.40
34	15.50	17.14	2226	13.42	10.53	4417	12.00	11.31
35	14.17	15.07	2227	4.40	11.10	4418	45.50	11.89
36	0.30	15.32	2228	30.80	11.28	4419	2.80	12.16
37	0.30	14.28	2229	6.00	10.96	4420	1.00	13.44
38	36.20	11.82	2230	8.33	12.45	4421	8.70	10.47
39	44.10	12.45	2231	95.00	10.84	4422	93.70	10.12
40	18.10	16.17	2232	18.90	12.28	4423	3.20	12.25
41	1.30	16.59	2233	5.20	16.07	4424	11.00	15.40
42	16.19	14.48	2234	1.30	12.83	4425	11.37	11.24
43	3.00	12.92	2235	0.70	11.35	4426	2.20	11.98
44	13.18	13.95	2236	8.20	10.35	4427	0.70	11.62
45	0.60	12.75	2237	13.87	10.15	4428	0.60	10.27
46	18.22	13.05	2238	10.42	11.18	4429	49.80	9.56
47	15.30	11.79	2239	1.10	11.56	4430	1.20	10.23
48	15.22	13.64	2240	11.66	10.89	4431	0.40	12.82
49	55.30	13.51	2241	5.00	9.92	4432	3.00	9.48
50	16.95	14.39	2242	4.10	10.83	4433	9.44	9.05
51	6.80	16.42	2243	1.70	10.06	4434	5.20	9.53
52	14.29	14.24	2244	50.50	9.64	4435	11.52	9.98
53	12.05	13.46	2245	4.30	10.03	4436	9.72	9.67
54	26.00	14.02	2246	74.40	12.55	4437	9.65	10.17
55	11.00	14.17	2247	10.50	11.11	4438	12.68	10.03
56	15.40	14.94	2248	2.00	14.36	4439	5.70	10.09
57	18.43	14.00	2249	8.80	11.19	4440	7.04	10.16
58	14.74	14.45	2250	2.20	10.28	4441	14.69	9.54
59	19.22	14.65	2251	18.70	10.67	4442	9.90	9.79
60	1.00	14.54	2252	5.10	10.19	4443	8.62	10.32
61	15.15	14.19	2253	6.30	11.33	4444	0.20	9.96
62	16.00	12.48	2254	9.91	10.22	4445	12.80	9.40
63	16.76	14.06	2255	33.90	10.32	4446	23.50	8.44
64	15.30	14.20	2256	0.20	11.10	4447	9.69	10.11
65	1.20	14.28	2257	43.00	11.82	4448	10.37	10.67
66	0.10	13.59	2258	10.90	9.91	4449	19.80	9.88

P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA
67	19.51	11.49	2259	11.78	12.83	4450	7.40	10.16
68	2.80	11.33	2260	11.31	11.21	4451	23.20	10.63
69	18.94	12.99	2261	2.10	11.28	4452	5.40	10.13
70	15.30	11.79	2262	27.00	10.89	4453	18.80	10.93
71	28.30	13.21	2263	0.60	10.36	4454	3.40	9.99
72	34.00	13.35	2264	27.00	11.65	4455	14.00	10.66
73	4.20	14.55	2265	14.70	9.94	4456	9.70	9.63
74	0.30	14.44	2266	1.00	12.13	4457	21.40	10.47
75	14.86	11.84	2267	14.90	11.00	4458	1.80	10.44
76	7.30	11.20	2268	9.10	9.82	4459	2.90	10.79
77	0.30	12.68	2269	6.90	11.09	4460	8.20	9.06
78	15.39	11.51	2270	9.20	10.57	4461	8.00	9.19
79	15.20	10.61	2271	11.70	10.36	4462	13.48	9.65
80	4.00	12.34	2272	12.41	10.58	4463	3.50	9.73
81	19.90	12.02	2273	3.20	10.81	4464	10.70	9.89
82	26.30	11.31	2274	26.10	10.58	4465	10.90	9.13
83	14.14	12.86	2275	10.70	10.13	4466	13.80	9.78
84	0.60	13.23	2276	15.39	11.68	4467	2.80	9.90
85	1.00	11.97	2277	0.60	10.91	4468	75.60	9.82
86	17.71	10.11	2278	40.50	10.75	4469	9.47	9.90
87	0.50	10.40	2279	10.00	9.88	4470	9.12	13.23
88	20.88	11.42	2280	8.80	12.51	4471	13.43	10.41
89	19.34	10.03	2281	10.81	10.86	4472	16.27	10.46
90	28.80	12.06	2282	36.10	10.77	4473	17.75	10.90
91	0.60	12.35	2283	11.00	11.43	4474	9.96	11.24
92	17.61	12.29	2284	10.95	12.75	4475	12.38	11.29
93	25.10	10.26	2285	8.84	11.38	4476	6.60	10.83
94	0.80	12.21	2286	0.80	11.30	4477	0.60	10.86
95	17.52	12.09	2287	8.25	10.69	4478	11.39	9.98
96	15.70	10.29	2288	8.24	9.69	4479	3.80	9.23
97	14.90	11.98	2289	7.40	10.53	4480	9.02	10.18
98	0.80	11.95	2290	40.70	10.43	4481	15.20	9.52
99	13.40	11.40	2291	9.63	10.94	4482	6.70	10.12
100	15.36	10.09	2292	7.22	12.66	4483	6.10	10.42
101	1.00	11.50	2293	1.20	10.92	4484	7.22	9.70
102	0.20	11.17	2294	11.29	10.32	4485	6.41	9.58

P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA
103	12.42	9.34	2295	8.61	9.64	4486	6.57	9.57
104	16.69	9.18	2296	7.31	10.62	4487	7.44	9.41
105	3.00	10.73	2297	12.50	10.33	4488	9.15	9.37
106	14.00	10.71	2298	12.58	10.28	4489	12.47	9.43
107	18.22	9.73	2299	11.06	10.72	4490	10.43	9.64
108	16.86	10.85	2300	11.38	10.74	4491	7.87	9.89
109	14.00	11.24	2301	6.00	10.65	4492	11.91	9.69
110	2.00	11.24	2302	12.76	10.53	4493	14.25	9.57
111	5.50	10.71	2303	9.60	10.17	4494	12.94	9.97
112	23.40	9.51	2304	11.53	10.66	4495	1.10	10.19
113	3.30	10.23	2305	11.53	10.47	4496	12.17	9.74
114	15.01	11.12	2306	0.60	10.63	4497	12.40	8.71
115	0.70	9.84	2307	11.91	10.18	4498	10.65	9.85
116	15.43	10.35	2308	14.57	9.09	4499	9.87	9.89
117	16.33	9.14	2309	13.44	10.40	4500	15.24	9.77
118	16.31	10.69	2310	10.13	10.65	4501	7.80	9.86
119	13.86	10.88	2311	40.00	10.56	4502	12.88	10.13
120	14.48	10.96	2312	2.00	10.91	4503	12.03	9.71
121	8.40	10.90	2313	8.65	12.04	4504	11.56	10.13
122	4.20	10.87	2314	2.70	9.68	4505	0.20	10.11
123	1.00	10.23	2315	11.67	10.09	4506	14.99	9.60
124	15.37	9.47	2316	14.73	9.56	4507	12.40	8.49
125	14.43	9.16	2317	9.06	10.48	4508	1.40	10.05
126	1.00	10.58	2318	0.20	10.63	4509	11.40	9.55
127	13.19	10.12	2319	3.80	9.76	4510	13.51	8.61
128	13.87	8.99	2320	9.91	8.47	4511	10.01	9.67
129	15.67	10.26	2321	7.80	9.14	4512	10.39	9.81
130	16.62	10.44	2322	15.85	9.61	4513	9.10	9.60
131	15.66	10.70	2323	9.51	9.61	4514	11.47	9.61
132	17.12	10.88	2324	13.19	10.13	4515	15.09	9.57
133	20.94	10.98	2325	10.76	9.82	4516	10.89	9.87
134	2.00	11.30	2326	10.91	10.08	4517	11.81	10.12
135	6.00	11.14	2327	13.32	9.95	4518	9.80	9.91
136	23.00	9.55	2328	6.94	10.05	4519	3.60	9.96
137	5.00	10.31	2329	7.54	10.11	4520	39.60	9.61
138	13.77	11.21	2330	11.55	9.58	4521	15.41	9.63

P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA
139	18.41	10.11	2331	8.20	9.69	4522	13.60	11.79
140	16.60	10.98	2332	11.50	9.93	4523	0.30	10.73
141	13.93	11.40	2333	14.06	9.74	4524	8.99	10.12
142	1.00	11.36	2334	3.70	10.08	4525	12.37	8.74
143	2.00	10.76	2335	4.30	10.02	4526	10.00	9.89
144	14.14	9.22	2336	10.20	9.04	4527	14.70	10.12
145	17.00	9.52	2337	0.10	9.13	4528	12.64	10.08
146	16.06	10.75	2338	0.30	9.15	4529	12.12	10.45
147	19.66	11.06	2339	2.40	7.58	4530	14.16	10.37
148	14.27	11.21	2340	39.00	7.49	4531	15.01	10.43
149	12.00	11.49	2341	25.80	8.44	4532	15.42	10.68
150	14.52	11.20	2342	10.22	10.86	4533	0.20	10.85
151	17.10	11.14	2343	12.48	10.31	4534	6.59	10.35
152	17.50	11.45	2344	1.00	9.53	4535	4.10	8.73
153	18.67	11.76	2345	16.00	9.32	4536	11.10	9.47
154	16.95	11.95	2346	13.03	8.42	4537	9.92	9.28
155	24.60	12.15	2347	9.28	9.81	4538	14.10	9.87
156	21.42	12.34	2348	15.45	9.62	4539	8.46	9.90
157	11.80	12.98	2349	9.77	9.52	4540	12.57	10.12
158	11.65	12.78	2350	9.27	9.91	4541	11.09	9.81
159	17.93	12.16	2351	8.50	9.54	4542	10.12	10.13
160	18.67	12.29	2352	12.26	9.48	4543	9.19	10.03
161	16.48	12.86	2353	11.09	9.50	4544	9.57	9.94
162	12.10	13.00	2354	7.83	9.79	4545	1.00	9.87
163	16.12	12.85	2355	7.08	9.66	4546	1.90	9.52
164	2.80	12.64	2356	8.31	9.35	4547	0.20	8.36
165	13.67	12.53	2357	12.00	9.27	4548	9.98	8.12
166	1.00	11.43	2358	11.55	9.43	4549	13.89	7.80
167	15.20	11.94	2359	11.33	9.74	4550	10.99	9.05
168	10.30	10.75	2360	10.72	9.76	4551	11.60	9.35
169	12.20	12.11	2361	13.22	9.77	4552	12.14	9.23
170	6.30	11.78	2362	8.31	9.82	4553	13.38	9.35
171	20.90	11.74	2363	10.83	9.93	4554	13.07	9.48
172	16.21	11.49	2364	5.30	9.63	4555	9.46	9.65
173	13.40	12.62	2365	12.33	9.67	4556	8.48	9.63
174	12.91	12.37	2366	8.75	9.31	4557	10.89	9.36

P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA
175	12.00	12.20	2367	7.58	9.82	4558	9.02	9.33
176	16.80	12.16	2368	13.91	9.51	4559	11.67	9.49
177	14.66	12.22	2369	10.22	9.53	4560	9.07	9.42
178	14.06	12.60	2370	9.85	9.98	4561	11.30	9.59
179	14.61	12.50	2371	10.94	9.74	4562	16.09	9.46
180	12.89	12.52	2372	10.58	9.75	4563	14.97	9.77
181	19.21	12.57	2373	12.87	9.84	4564	14.27	10.19
182	14.85	12.62	2374	10.39	9.90	4565	13.46	10.23
183	14.48	13.08	2375	12.43	10.06	4566	11.28	10.28
184	16.66	12.85	2376	9.45	9.96	4567	14.27	10.26
185	16.00	12.93	2377	10.17	10.08	4568	14.62	10.22
186	14.09	13.15	2378	8.73	9.88	4569	12.76	10.52
187	14.93	13.13	2379	10.80	9.90	4570	16.06	10.60
188	18.48	13.06	2380	1.10	9.82	4571	9.00	10.63
189	16.99	13.25	2381	14.01	9.60	4572	12.67	10.78
190	15.24	13.57	2382	13.12	8.76	4573	9.12	10.37
191	15.76	13.53	2383	11.86	10.03	4574	10.81	10.59
192	15.32	13.47	2384	10.81	10.03	4575	14.05	10.35
193	14.40	13.56	2385	10.39	9.97	4576	13.69	10.57
194	13.00	13.55	2386	10.76	9.91	4577	15.01	10.86
195	15.36	13.48	2387	11.97	9.91	4578	12.16	10.94
196	13.39	13.43	2388	9.36	9.99	4579	17.89	11.06
197	14.44	13.59	2389	8.95	10.05	4580	15.15	11.05
198	15.66	13.48	2390	11.50	9.84	4581	19.98	11.50
199	19.54	13.61	2391	9.71	9.86	4582	16.22	11.55
200	15.21	13.84	2392	10.16	10.03	4583	14.88	11.95
201	18.41	14.13	2393	8.72	9.91	4584	16.47	11.81
202	17.08	13.96	2394	8.77	9.91	4585	13.86	11.85
203	13.14	14.25	2395	8.97	9.77	4586	15.13	12.00
204	16.42	14.14	2396	15.19	9.75	4587	13.74	11.92
205	14.29	13.93	2397	10.30	9.90	4588	11.48	12.05
206	16.99	14.17	2398	11.12	10.32	4589	12.71	11.94
207	14.31	14.10	2399	11.73	10.03	4590	13.15	11.81
208	17.52	14.29	2400	11.85	10.13	4591	11.85	11.93
209	17.40	14.19	2401	13.43	10.22	4592	16.71	11.96
210	5.60	14.49	2402	7.73	10.31	4593	10.86	11.99

P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA
211	16.77	14.18	2403	9.34	10.33	4594	9.66	12.28
212	12.71	13.31	2404	9.02	9.91	4595	8.50	11.81
213	12.98	14.19	2405	12.73	10.01	4596	15.21	11.62
214	14.11	13.88	2406	12.38	10.06	4597	12.93	11.62
215	14.53	13.90	2407	10.38	10.37	4598	10.49	12.14
216	14.93	14.00	2408	7.61	10.35	4599	11.51	11.94
217	14.60	14.06	2409	8.03	10.13	4600	11.19	11.76
218	11.33	14.10	2410	12.52	9.87	4601	10.36	11.81
219	16.48	13.99	2411	10.25	9.97	4602	16.77	11.75
220	13.35	13.82	2412	9.08	10.29	4603	10.78	
221	19.37	14.17	2413	11.51	10.11	4604	9.73	
222	13.69	14.09	2414	9.78	10.06	4605	12.25	
223	15.73	14.48	2415	8.06	10.22	4606	12.32	10.87
224	14.12	14.14	2416	9.67	10.04	4607	10.73	11.26
225	15.44	14.28	2417	12.17	9.90	4608	13.05	11.15
226	13.75	14.20	2418	13.13	10.08	4609	9.69	11.43
227	17.79	14.28	2419	6.51	10.33	4610	13.44	11.21
228	13.79	14.26	2420	8.99	10.27	4611	10.50	11.43
229	13.46	14.51	2421	9.68	9.76	4612	10.40	11.38
230	11.96	14.22	2422	11.97	9.96	4613	11.67	11.24
231	2.30	14.13	2423	8.63	10.06	4614	10.33	11.27
232	15.12	13.55	2424	11.66	10.17	4615	8.81	11.21
233	18.83	12.61	2425	11.29	9.98	4616	13.87	11.00
234	14.90	13.98	2426	12.01	10.23	4617	8.28	11.17
235	17.51	14.24	2427	11.86	10.25	4618	9.03	11.04
236	17.81	14.08	2428	9.68	10.34	4619	11.20	10.82
237	16.46	14.35	2429	12.71	10.32	4620	7.89	10.86
238	14.33	14.42	2430	9.00	10.23	4621	14.25	10.71
239	13.19	14.33	2431	6.97	10.40	4622	14.51	10.84
240	14.12	14.16	2432	9.22	10.04	4623	9.46	11.10
241	16.31	14.08	2433	11.07	9.86	4624	8.57	11.02
242	17.88	14.20	2434	12.18	10.07	4625	8.30	10.83
243	15.18	14.45	2435	187.14	10.25	4626	10.88	10.70
244	20.12	14.57	2436	184.66	12.30	4627	13.66	10.71
245	18.68	14.54	2437	10.02	20.29	4628	12.70	10.86
246	17.38	14.96	2438	12.74	19.90	4629	14.09	10.96

P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA
247	20.65	14.94	2439	186.23	13.72	4630	15.25	11.06
248	19.89	15.00	2440	7.44	16.09	4631	10.92	11.22
249	18.01	15.34	2441	190.16	21.93	4632	10.99	11.22
250	15.56	15.36	2442	8.91	17.40	4633	13.94	11.15
251	19.88	15.25	2443	10.55	24.15	4634	13.96	11.24
252	17.88	15.21	2444	10.43	16.89	4635	12.30	11.36
253	16.32	15.56	2445	11.41	16.84	4636	15.00	11.39
254	15.09	15.46	2446	9.62	16.66	4637	9.75	11.47
255	17.64	15.34	2447	186.09	16.52	4638	11.79	11.45
256	15.76	15.32	2448	9.47	18.61	4639	13.48	11.39
257	13.92	15.50	2449	11.22	25.19	4640	9.52	11.47
258	15.91	15.33	2450	8.04	17.90	4641	9.92	11.44
259	17.45	15.22	2451	11.08	17.73	4642	11.37	11.34
260	11.91	15.42	2452	10.05	17.22	4643	6.25	11.35
261	14.78	15.42	2453	9.56	17.28	4644	6.07	11.23
262	13.68	15.00	2454	8.55	16.94	4645	9.51	11.00
263	21.22	15.18	2455	9.13	16.62	4646	11.36	10.96
264	14.66	15.26	2456	9.47	16.29	4647	15.46	11.03
265	16.51	15.74	2457	9.62	16.13	4648	11.55	11.15
266	18.47	15.33	2458	9.58	15.95	4649	12.93	11.21
267	17.51	15.54	2459	11.06	15.77	4650	11.13	11.20
268	15.81	15.73	2460	7.89	15.62	4651	14.70	11.22
269	19.58	15.67	2461	10.56	15.49	4652	10.96	11.26
270	15.12	15.65	2462	12.70	15.06	4653	11.91	11.30
271	11.23	15.89	2463	11.17	15.23	4654	11.44	11.26
272	15.15	15.45	2464	9.87	15.28	4655	17.17	11.28
273	15.73	15.15	2465	9.95	14.99	4656	11.14	11.37
274	18.03	15.46	2466	9.39	14.73	4657	12.64	11.44
275	12.92	15.57	2467	8.78	14.57	4658	8.38	11.38
276	12.51	15.65	2468	11.19	14.34	4659	11.34	11.35
277	11.04	15.20	2469	9.21	14.19	4660	12.04	11.28
278	2.00	15.04	2470	6.84	14.24	4661	14.00	11.34
279	16.88	14.40	2471	8.39	13.83	4662	14.57	11.39
280	12.97	13.46	2472	8.68	13.45	4663	9.75	11.47
281	15.82	14.87	2473	9.54	13.44	4664	13.50	11.45
282	14.55	14.62	2474	9.46	13.35	4665	7.08	11.41

P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA
283	15.72	14.82	2475	10.83	13.30	4666	13.75	11.39
284	18.52	14.76	2476	11.23	13.22	4667	7.98	11.33
285	17.05	14.94	2477	8.18	13.28	4668	3.80	11.37
286	7.00	15.18	2478	8.01	13.15	4669	2.80	11.14
287	0.20	14.82	2479	9.20	12.74	4670	17.53	10.89
288	13.90	13.32	2480	8.46	12.62	4671	12.36	10.95
289	0.20	12.23	2481	8.16	12.59	4672	12.97	11.21
290	13.49	13.27	2482	6.82	12.39	4673	11.16	11.17
291	19.56	11.65	2483	8.56	12.19	4674	8.60	11.18
292	11.90	13.45	2484	8.62	11.96	4675	11.53	11.12
293	16.46	13.80	2485	7.47	12.01	4676	12.30	11.08
294	0.30	13.36	2486	7.67	11.87	4677	11.52	11.14
295	15.44	13.04	2487	6.93	11.64	4678	15.08	11.16
296	0.20	11.38	2488	7.97	11.51	4679	8.69	11.20
297	17.51	12.45	2489	8.90	11.34	4680	9.69	11.21
298	3.00	10.91	2490	12.44	11.36	4681	15.13	11.10
299	3.90	12.40	2491	8.04	11.46	4682	11.25	11.16
300	14.82	10.93	2492	8.94	11.62	4683	52.00	11.24
301	35.00	11.14	2493	9.86	11.21	4684	10.81	11.51
302	0.20	12.55	2494	7.11	11.24	4685	11.19	11.89
303	56.40	12.96	2495	11.65	11.19	4686	13.61	11.49
304	17.26	11.06	2496	5.65	10.98	4687	2.50	11.52
305	29.60	14.78	2497	9.29	11.15	4688	9.91	11.41
306	13.27	13.35	2498	9.32	10.62	4689	9.93	11.18
307	14.90	14.02	2499	10.09	10.89	4690	9.31	11.32
308	7.00	13.11	2500	12.75	10.87	4691	14.38	11.30
309	4.00	13.03	2501	8.92	10.98	4692	12.36	11.32
310	17.49	12.10	2502	12.87	11.10	4693	12.76	11.40
311	1.20	11.92	2503	12.43	10.88	4694	10.92	11.39
312	14.70	12.53	2504	8.06	11.20	4695	8.44	11.39
313	14.19	11.10	2505	13.93	11.07	4696	5.00	11.33
314	12.56	12.50	2506	8.22	10.83	4697	12.27	11.21
315	1.60	12.47	2507	8.42	11.17	4698	10.65	11.15
316	10.00	11.92	2508	7.31	10.68	4699	11.18	11.27
317	18.50	10.79	2509	9.40	10.60	4700	11.53	11.25
318	0.10	11.88	2510	10.33	10.47	4701	9.83	11.26

P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA
319	18.20	11.82	2511	6.50	10.63	4702	13.77	11.25
320	12.18	10.12	2512	8.25	10.57	4703	11.72	11.25
321	17.39	12.02	2513	9.07	10.20	4704	5.10	11.31
322	0.70	11.78	2514	9.21	10.31	4705	6.20	11.21
323	14.30	11.61	2515	9.83	10.35	4706	8.86	11.04
324	6.80	10.14	2516	13.58	10.34	4707	9.04	11.03
325	2.00	11.39	2517	11.75	10.47	4708	8.20	11.06
326	13.03	10.48	2518	12.00	10.76	4709	8.42	11.03
327	0.70	10.01	2519	366.42	10.67	4710	0.50	10.99
328	17.30	10.58	2520	10.49	13.80	4711	11.90	10.83
329	1.40	9.51	2521	189.01	23.05	4712	1.60	10.63
330	12.47	10.65	2522	9.00	15.49	4713	9.05	10.77
331	3.60	9.38	2523	2.00	21.60	4714	8.52	10.55
332	12.58	10.21	2524	10.79	14.46	4715	6.82	10.69
333	0.20	9.55	2525	184.30	13.52	4716	1.20	10.64
334	0.60	9.81	2526	9.78	16.69	4717	0.30	10.49
335	13.92	8.11	2527	10.10	22.85	4718	8.88	10.19
336	15.01	8.38	2528	51.00	16.02	4719	1.80	10.12
337	13.79	9.80	2529	7.90	16.76	4720	10.84	10.25
338	13.07	9.97	2530	41.00	18.80	4721	5.30	10.10
339	13.45	9.98	2531	16.33	16.73	4722	6.63	10.23
340	15.99	10.02	2532	11.66	18.84	4723	11.60	10.10
341	14.76	10.19	2533	13.12	17.22	4724	7.76	10.14
342	14.30	10.46	2534	9.35	16.73	4725	7.14	10.20
343	14.93	10.49	2535	10.27	16.62	4726	4.40	10.11
344	13.58	10.57	2536	10.23	16.10	4727	1.60	10.04
345	14.31	10.69	2537	9.82	16.00	4728	1.80	9.89
346	31.40	10.70	2538	187.94	15.80	4729	13.40	9.72
347	6.00	11.18	2539	8.98	18.00	4730	11.18	9.75
348	29.40	11.88	2540	12.63	24.51	4731	8.67	9.98
349	0.50	10.76	2541	1.00	17.30	4732	0.70	9.94
350	16.19	11.68	2542	25.00	16.89	4733	13.01	9.78
351	12.70	9.63	2543	9.78	15.65	4734	4.70	9.62
352	13.40	11.21	2544	14.45	17.75	4735	1.40	9.82
353	9.30	11.06	2545	11.49	16.57	4736	5.40	9.59
354	20.00	11.05	2546	8.80	16.80	4737	2.30	9.47

P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA
355	0.50	10.98	2547	31.00	16.30	4738	15.70	9.49
356	11.10	11.16	2548	9.17	16.41	4739	48.80	9.47
357	2.60	9.46	2549	10.06	17.68	4740	59.70	9.87
358	13.57	10.36	2550	10.58	15.98	4741	11.14	10.38
359	10.70	9.68	2551	4.00	15.90	4742	11.20	10.45
360	2.00	10.64	2552	9.47	15.50	4743	0.40	10.05
361	15.41	10.12	2553	15.00	14.63	4744	7.81	9.93
362	6.80	9.43	2554	5.00	15.23	4745	5.60	9.67
363	10.21	10.46	2555	65.00	15.30	4746	0.80	9.83
364	11.01	9.87	2556	1.00	15.31	4747	18.80	9.69
365	15.74	10.16	2557	1.00	17.98	4748	2.20	9.61
366	1.00	10.35	2558	9.60	13.35	4749	9.55	9.85
367	14.19	10.25	2559	186.28	13.23	4750	42.20	9.59
368	12.24	9.05	2560	9.23	16.53	4751	99.10	9.88
369	15.48	10.35	2561	8.85	22.82	4752	68.00	10.51
370	16.74	10.35	2562	9.71	15.86	4753	9.90	11.08
371	15.35	10.71	2563	1.10	15.63	4754	11.60	10.90
372	13.79	10.90	2564	8.85	15.07	4755	1.50	10.43
373	9.10	10.90	2565	10.74	13.77	4756	20.40	10.36
374	10.50	10.75	2566	9.75	14.70	4757	8.38	10.21
375	3.00	10.43	2567	0.20	14.71	4758	0.80	10.51
376	14.00	10.26	2568	10.46	13.91	4759	10.03	10.25
377	17.87	9.68	2569	10.59	12.45	4760	5.90	10.07
378	16.79	10.79	2570	10.01	13.81	4761	6.97	10.24
379	5.90	11.16	2571	26.60	13.71	4762	2.20	10.15
380	51.50	10.93	2572	4.10	13.96	4763	2.50	10.10
381	9.70	10.88	2573	10.17	14.66	4764	30.80	9.92
382	10.50	13.15	2574	29.80	12.89	4765	9.50	10.03
383	15.85	11.09	2575	18.87	13.87	4766	12.77	10.40
384	0.80	11.27	2576	0.50	15.22	4767	3.00	10.18
385	0.20	11.16	2577	9.79	13.94	4768	12.40	10.17
386	2.10	9.26	2578	12.22	11.98	4769	30.70	10.01
387	36.90	8.80	2579	2.20	13.19	4770	13.70	10.28
388	7.10	9.76	2580	29.60	12.94	4771	33.40	10.48
389	16.19	11.80	2581	9.09	12.31	4772	5.30	10.42
390	26.40	10.32	2582	17.00	14.23	4773	17.70	10.58

P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA
391	6.40	11.30	2583	3.60	13.05	4774	15.90	10.29
392	15.12	11.68	2584	7.27	13.26	4775	19.50	10.50
393	15.90	10.54	2585	16.80	11.96	4776	32.00	10.53
394	30.00	11.31	2586	3.20	12.48	4777	73.30	10.67
395	6.80	11.76	2587	39.60	12.83	4778	56.80	11.00
396	3.80	12.33	2588	5.50	12.22	4779	35.30	11.46
397	10.20	10.67	2589	12.40	14.29	4780	60.40	11.47
398	23.50	10.35	2590	0.20	12.22	4781	15.40	11.49
399	11.20	11.23	2591	12.30	12.20	4782	3.00	11.70
400	3.70	12.02	2592	9.00	10.74	4783	12.66	11.25
401	12.42	11.01	2593	11.40	12.14	4784	0.20	11.04
402	15.00	10.39	2594	20.00	11.87	4785	10.71	11.11
403	37.70	11.25	2595	9.18	12.26	4786	11.59	10.80
404	12.60	11.95	2596	9.64	12.71	4787	11.39	11.08
405	10.00	13.09	2597	1.40	11.91	4788	11.68	11.09
406	5.00	11.72	2598	1.40	11.51	4789	8.85	11.10
407	0.80	11.31	2599	13.20	10.21	4790	4.40	11.09
408	12.70	10.43	2600	9.69	10.29	4791	1.00	10.99
409	12.28	9.89	2601	9.70	11.40	4792	8.18	10.82
410	15.31	11.17	2602	10.10	11.11	4793	1.00	10.70
411	13.32	11.25	2603	2.20	11.08	4794	1.40	10.79
412	12.20	11.50	2604	10.06	10.77	4795	2.80	10.53
413	16.78	11.39	2605	6.30	9.98	4796	31.00	10.49
414	15.02	11.45	2606	0.20	10.63	4797	11.40	10.63
415	14.10	11.84	2607	2.20	9.83	4798	3.70	11.00
416	1.20	11.79	2608	14.20	8.67	4799	15.90	10.74
417	4.00	11.29	2609	2.00	9.24	4800	0.50	10.63
418	12.40	9.83	2610	192.11	9.95	4801	9.54	10.73
419	14.48	10.30	2611	9.88	10.82	4802	8.94	10.41
420	2.80	11.11	2612	10.16	17.29	4803	10.10	10.63
421	80.00	10.93	2613	61.70	11.42	4804	3.50	10.62
422	14.11	10.99	2614	42.70	12.30	4805	4.10	10.58
423	14.75	14.72	2615	34.00	15.37	4806	3.60	10.42
424	40.00	12.06	2616	15.90	15.06	4807	60.80	10.38
425	94.60	12.67	2617	1.60	14.70	4808	44.30	10.53
426	21.00	15.26	2618	1.00	13.20	4809	50.90	11.22

P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA
427	4.60	17.34	2619	0.60	11.35	4810	6.50	11.25
428	24.00	14.04	2620	12.41	10.74	4811	1.50	11.27
429	1.20	13.01	2621	0.80	10.68	4812	3.00	10.75
430	22.80	13.92	2622	8.60	11.52	4813	10.70	10.57
431	7.60	12.20	2623	37.80	10.22	4814	8.50	10.62
432	5.20	13.92	2624	1.00	11.72	4815	10.83	10.75
433	1.60	12.59	2625	5.40	12.82	4816	29.00	10.72
434	13.95	11.91	2626	13.05	10.14	4817	11.30	10.83
435	15.19	11.47	2627	13.78	10.82	4818	3.00	11.03
436	7.10	12.78	2628	12.76	11.50	4819	28.10	10.78
437	3.10	12.68	2629	2.80	11.58	4820	4.20	10.70
438	8.50	11.72	2630	11.51	11.19	4821	10.10	11.00
439	26.20	11.20	2631	11.50	10.32	4822	35.40	10.68
440	0.80	12.09	2632	35.60	11.15	4823	40.60	10.88
441	14.77	12.67	2633	12.66	11.64	4824	5.40	11.25
442	47.00	10.70	2634	0.40	12.94	4825	53.30	11.26
443	1.20	12.80	2635	10.92	11.19	4826	46.00	11.00
444	30.30	13.84	2636	68.40	9.85	4827	46.60	11.61
445	16.11	11.33	2637	0.40	12.04	4828	0.20	11.68
446	9.10	13.64	2638	2.00	13.98	4829	15.44	11.58
447	11.00	12.74	2639	7.60	9.85	4830	11.80	10.97
448	9.70	12.20	2640	12.92	10.12	4831	10.65	11.32
449	7.90	12.27	2641	11.90	10.81	4832	28.60	11.26
450	7.80	12.04	2642	1.60	11.23	4833	13.81	11.32
451	11.90	11.76	2643	2.00	10.77	4834	11.25	11.53
452	9.50	11.76	2644	0.80	9.47	4835	11.32	11.37
453	13.77	12.01	2645	17.80	9.16	4836	19.60	11.33
454	18.37	11.88	2646	37.60	9.14	4837	2.20	11.37
455	6.50	12.35	2647	1.80	11.18	4838	8.31	11.41
456	30.00	12.44	2648	0.90	11.71	4839	3.40	11.11
457	5.70	11.97	2649	11.23	9.10	4840	0.40	11.19
458	14.23	13.22	2650	9.42	8.99	4841	43.00	11.01
459	14.73	11.71	2651	1.50	10.04	4842	11.21	10.99
460	20.61	12.47	2652	9.93	9.57	4843	11.37	11.57
461	18.10	12.70	2653	9.60	8.80	4844	9.45	11.26
462	15.46	13.20	2654	0.20	9.64	4845	26.60	11.25

P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA
463	51.60	13.11	2655	22.00	9.16	4846	1.40	11.28
464	3.80	13.68	2656	11.70	8.34	4847	9.10	11.41
465	15.11	15.03	2657	13.19	10.24	4848	25.90	11.01
466	12.05	12.32	2658	11.83	9.76	4849	12.50	11.25
467	11.84	13.29	2659	4.00	9.90	4850	9.26	11.46
468	18.47	13.03	2660	5.50	9.62	4851	14.70	11.29
469	12.09	13.16	2661	1.90	8.88	4852	1.00	11.26
470	46.00	13.57	2662	23.60	8.75	4853	9.00	11.26
471	3.00	13.78	2663	5.00	8.67	4854	8.79	10.98
472	40.30	15.12	2664	8.34	10.04	4855	7.80	11.16
473	40.00	12.99	2665	6.60	8.86	4856	15.68	11.14
474	13.15	16.03	2666	10.78	9.06	4857	15.10	11.14
475	16.44	15.93	2667	11.10	8.98	4858	1.00	11.27
476	1.30	14.47	2668	11.68	9.34	4859	14.50	11.19
477	13.46	14.13	2669	1.20	9.42	4860	2.50	0.00
478	17.14	12.62	2670	10.87	9.12	4861	12.85	0.00
479	49.40	14.03	2671	11.91	8.21	4862	15.10	0.00
480	1.60	14.99	2672	2.60	9.21	4863	1.10	9.24
481	0.70	16.01	2673	2.00	9.04	4864	1.00	6.52
482	14.21	12.30	2674	10.88	8.02	4865	7.14	4.86
483	12.46	12.15	2675	14.31	8.02	4866	0.80	5.20
484	15.08	13.63	2676	13.63	8.95	4867	13.26	4.45
485	13.61	13.55	2677	2.70	9.27	4868	5.40	5.17
486	16.23	13.73	2678	1.00	8.99	4869	3.40	5.38
487	16.29	13.70	2679	7.07	7.83	4870	42.40	5.07
488	24.10	13.95	2680	10.57	7.56	4871	9.74	6.92
489	16.48	14.20	2681	11.04	8.30	4872	9.47	7.50
490	15.05	14.72	2682	8.44	8.61	4873	3.40	7.38
491	11.66	14.28	2683	10.02	8.64	4874	9.39	7.04
492	5.90	14.11	2684	8.36	8.50	4875	9.65	7.09
493	12.53	13.59	2685	9.04	8.60	4876	10.26	7.33
494	15.78	13.05	2686	1.20	8.50	4877	11.32	7.49
495	18.39	13.70	2687	18.00	8.25	4878	13.74	7.69
496	14.00	14.05	2688	8.09	7.71	4879	15.52	7.98
497	17.87	14.21	2689	9.61	9.00	4880	14.07	8.33
498	13.35	14.02	2690	8.06	8.44	4881	4.90	8.59

P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA
499	16.99	14.26	2691	6.20	8.53	4882	14.86	8.38
500	18.33	14.03	2692	6.20	8.35	4883	16.50	8.49
501	14.16	14.39	2693	0.70	8.15	4884	0.60	8.92
502	18.33	14.47	2694	24.70	7.83	4885	6.40	8.41
503	15.48	14.29	2695	1.70	7.52	4886	2.00	8.06
504	11.47	14.60	2696	9.70	8.96	4887	35.80	7.90
505	2.70	14.32	2697	2.80	7.50	4888	6.60	8.46
506	10.56	13.59	2698	1.20	8.04	4889	2.20	8.78
507	2.40	12.61	2699	8.96	7.22	4890	8.50	8.20
508	16.32	13.02	2700	7.20	7.05	4891	9.18	8.12
509	10.70	12.26	2701	13.16	7.77	4892	48.20	8.27
510	14.60	13.46	2702	7.70	7.78	4893	31.60	9.01
511	22.13	13.10	2703	9.88	8.16	4894	7.44	9.83
512	16.10	13.61	2704	10.54	7.86	4895	8.46	9.64
513	6.00	14.13	2705	3.00	8.08	4896	2.50	9.35
514	1.10	13.50	2706	0.40	7.94	4897	22.40	9.12
515	11.72	12.19	2707	7.60	7.03	4898	8.69	9.28
516	18.54	11.50	2708	3.70	6.64	4899	10.04	9.54
517	15.12	12.84	2709	10.69	7.33	4900	6.49	9.39
518	16.70	13.35	2710	12.39	7.10	4901	9.78	9.34
519	16.23	13.22	2711	0.50	7.75	4902	11.02	9.29
520	16.96	13.41	2712	0.10	7.52	4903	1.00	9.38
521	1.20	13.47	2713	13.15	6.14	4904	0.10	9.11
522	20.16	12.99	2714	14.85	6.16	4905	9.97	8.55
523	7.40	11.68	2715	6.40	7.58	4906	54.50	8.53
524	16.25	13.22	2716	9.23	7.63	4907	3.70	9.34
525	0.60	12.41	2717	13.87	7.17	4908	9.28	9.57
526	1.80	12.51	2718	8.06	7.52	4909	3.50	9.08
527	13.81	10.55	2719	10.59	7.80	4910	0.20	9.04
528	35.00	10.89	2720	8.84	7.53	4911	8.00	8.64
529	8.80	12.53	2721	9.37	7.73	4912	14.51	8.51
530	11.60	13.53	2722	10.76	7.66	4913	4.60	8.81
531	3.40	12.00	2723	13.02	7.77	4914	26.40	8.80
532	2.00	11.90	2724	11.76	7.99	4915	1.10	8.90
533	13.96	10.78	2725	11.89	8.22	4916	13.50	8.95
534	15.38	10.66	2726	2.20	8.24	4917	45.90	8.67

P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA
535	13.67	11.88	2727	0.60	8.02	4918	55.90	9.30
536	15.18	12.02	2728	1.20	6.95	4919	9.44	10.05
537	16.28	11.99	2729	11.88	6.47	4920	9.97	10.10
538	14.81	12.20	2730	10.67	6.72	4921	13.65	9.70
539	13.60	12.34	2731	9.99	7.71	4922	10.43	9.76
540	17.75	12.28	2732	7.16	7.70	4923	2.60	9.82
541	16.71	12.34	2733	10.78	7.64	4924	10.28	9.63
542	14.85	12.72	2734	0.10	7.53	4925	9.66	9.50
543	16.89	12.71	2735	1.90	7.39	4926	7.36	9.64
544	10.95	12.70	2736	62.20	6.12	4927	7.52	9.60
545	17.50	12.78	2737	10.47	7.29	4928	59.50	9.53
546	16.76	12.50	2738	10.28	10.06	4929	9.58	9.95
547	14.81	13.05	2739	9.66	8.10	4930	11.06	10.41
548	13.56	13.05	2740	7.41	8.13	4931	10.07	9.99
549	16.22	12.94	2741	11.04	8.07	4932	8.95	10.01
550	13.23	12.95	2742	9.44	7.99	4933	54.40	9.98
551	18.13	13.13	2743	9.02	8.27	4934	16.60	10.34
552	12.79	13.06	2744	0.20	8.19	4935	11.23	10.83
553	0.10	13.37	2745	10.62	7.78	4936	10.99	10.52
554	14.57	12.36	2746	11.46	6.88	4937	9.04	10.46
555	13.02	10.86	2747	10.75	8.08	4938	10.48	10.43
556	0.80	12.60	2748	8.28	8.20	4939	11.83	10.41
557	13.45	11.97	2749	11.02	8.16	4940	3.60	10.44
558	3.80	10.73	2750	12.40	8.07	4941	13.65	10.36
559	6.20	11.78	2751	12.92	8.36	4942	9.99	10.25
560	16.39	10.80	2752	3.60	8.55	4943	4.90	10.41
561	12.55	11.19	2753	10.71	8.42	4944	10.03	10.28
562	16.03	11.97	2754	0.70	7.80	4945	1.00	10.19
563	0.80	11.83	2755	10.63	8.03	4946	10.17	10.12
564	3.00	11.57	2756	12.80	7.16	4947	9.11	9.92
565	20.00	9.83	2757	4.80	8.24	4948	11.08	10.11
566	97.50	10.45	2758	9.60	8.26	4949	9.00	10.10
567	19.40	13.04	2759	8.50	7.74	4950	9.07	10.12
568	1.30	16.10	2760	9.35	8.12	4951	10.65	10.08
569	15.60	12.59	2761	6.44	8.08	4952	9.99	10.08
570	14.12	11.09	2762	9.08	8.09	4953	13.95	10.11

P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA
571	15.36	12.52	2763	9.16	7.91	4954	12.60	10.14
572	16.42	12.50	2764	12.88	8.13	4955	1.00	10.21
573	12.86	12.69	2765	9.70	8.26	4956	8.81	10.05
574	15.64	12.76	2766	7.46	8.53	4957	10.91	9.80
575	11.76	12.60	2767	10.41	8.30	4958	8.71	9.99
576	14.71	12.76	2768	10.98	8.20	4959	10.45	10.01
577	14.56	12.55	2769	12.89	8.48	4960	9.61	9.98
578	14.53	12.81	2770	10.75	8.62	4961	10.86	10.00
579	18.14	12.85	2771	12.90	8.79	4962	1.00	10.00
580	15.58	12.98	2772	12.74	8.77	4963	1.00	9.88
581	12.97	13.28	2773	9.83	9.00	4964	1.00	9.54
582	16.51	13.11	2774	12.23	9.01	4965	9.18	9.41
583	12.01	13.02	2775	13.11	8.92	4966	8.88	9.41
584	15.14	13.23	2776	9.13	9.18	4967	8.93	9.59
585	12.78	12.98	2777	9.20	9.23	4968	9.57	9.58
586	14.10	13.19	2778	8.25	8.97	4969	10.36	9.58
587	12.56	13.05	2779	8.44	8.96	4970	11.55	9.59
588	15.70	13.13	2780	11.81	8.87	4971	12.51	9.62
589	12.21	13.09	2781	9.54	8.96	4972	9.56	9.66
590	15.70	13.28	2782	12.50	9.21	4973	11.17	9.68
591	12.09	13.11	2783	188.64	9.14	4974	12.17	9.65
592	12.62	13.32	2784	187.58	11.26	4975	10.36	9.69
593	13.23	13.05	2785	10.16	19.02	4976	9.89	9.71
594	12.33	13.09	2786	9.55	18.71	4977	10.54	9.69
595	13.73	13.11	2787	12.14	12.62	4978	17.80	9.69
596	17.04	13.07	2788	186.53	12.56	4979	14.51	9.76
597	15.02	13.27	2789	7.85	14.86	4980	9.79	9.89
598	12.08	13.53	2790	9.73	20.61	4981	14.01	9.85
599	15.78	13.36	2791	0.40	13.97	4982	12.39	9.82
600	14.80	13.22	2792	1.70	13.49	4983	12.08	9.89
601	14.22	13.52	2793	9.29	11.78	4984	6.88	9.89
602	16.02	13.48	2794	8.26	12.03	4985	9.65	9.86
603	13.21	13.50	2795	11.74	12.78	4986	13.91	9.78
604	18.88	13.62	2796	9.37	12.66	4987	12.75	9.86
605	11.97	13.56	2797	8.66	12.84	4988	14.55	9.94
606	15.21	13.88	2798	9.60	12.53	4989	9.44	9.95

P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA
607	10.64	13.46	2799	13.42	12.38	4990	13.18	9.97
608	12.10	13.60	2800	11.86	12.49	4991	11.56	9.93
609	15.23	13.23	2801	11.40	12.75	4992	15.93	9.99
610	13.89	13.40	2802	11.00	12.60	4993	11.50	10.01
611	13.22	13.63	2803	11.32	12.52	4994	8.85	10.08
612	18.28	13.53	2804	12.63	12.46	4995	9.05	10.01
613	18.32	13.60	2805	14.33	12.49	4996	9.71	9.97
614	13.40	14.06	2806	11.27	12.63	4997	8.83	9.97
615	14.69	14.05	2807	11.64	12.71	4998	11.33	9.97
616	18.52	13.74	2808	10.29	12.46	4999	7.04	9.97
617	17.32	13.95	2809	10.64	12.43	5000	8.94	9.98
618	16.48	14.29	2810	10.64	12.28	5001	11.92	9.91
619	17.27	14.28	2811	9.32	12.25	5002	9.99	9.95
620	14.43	14.30	2812	13.13	12.17	5003	10.77	9.99
621	16.72	14.36	2813	11.18	12.09	5004	11.92	9.97
622	14.88	14.23	2814	11.64	12.34	5005	9.08	10.00
623	12.37	14.40	2815	10.78	12.19	5006	9.74	10.01
624	18.07	14.22	2816	10.04	12.18	5007	7.81	9.96
625	15.34	14.14	2817	13.51	12.05	5008	9.76	9.96
626	14.60	14.57	2818	12.76	12.04	5009	11.88	9.93
627	10.15	14.39	2819	9.24	12.31	5010	8.46	9.97
628	16.12	14.21	2820	10.00	12.16	5011	8.96	9.99
629	12.80	13.93	2821	8.42	11.84	5012	8.84	9.93
630	14.61	14.33	2822	15.13	11.80	5013	10.48	9.93
631	15.44	14.11	2823	8.11	11.76	5014	16.44	9.93
632	15.73	14.27	2824	10.94	12.13	5015	11.19	10.00
633	12.54	14.37	2825	9.70	11.59	5016	9.09	10.08
634	14.67	14.34	2826	12.94	11.75	5017	11.95	10.01
635	19.21	14.12	2827	13.06	11.69	5018	11.32	9.99
636	12.51	14.41	2828	10.48	11.96	5019	9.67	10.04
637	16.93	14.65	2829	11.66	11.93	5020	13.01	10.03
638	15.52	14.26	2830	10.93	11.74	5021	12.34	10.02
639	11.36	14.60	2831	7.87	11.80	5022	14.04	10.08
640	14.91	14.41	2832	10.70	11.63	5023	14.67	10.10
641	16.60	14.12	2833	9.85	11.36	5024	10.24	10.15
642	12.36	14.45	2834	10.61	11.54	5025	12.30	10.16

P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA
643	12.90	14.50	2835	11.30	11.45	5026	9.84	10.11
644	19.40	14.16	2836	11.68	11.50	5027	9.45	10.14
645	11.69	14.34	2837	9.50	11.56	5028	9.92	10.10
646	13.85	14.69	2838	14.08	11.52	5029	7.86	10.09
647	19.50	14.14	2839	11.60	11.43	5030	10.37	10.08
648	5.70	14.44	2840	10.39	11.76	5031	10.60	10.05
649	0.20	14.51	2841	11.05	11.55	5032	7.89	10.10
650	0.70	12.76	2842	11.78	11.45	5033	10.65	10.08
651	0.20	11.29	2843	9.24	11.51	5034	9.80	10.05
652	1.00	10.93	2844	12.30	11.49	5035	8.17	10.09
653	35.40	10.33	2845	9.77	11.33	5036	11.28	10.06
654	12.73	11.08	2846	9.93	11.50	5037	8.53	10.04
655	11.42	13.57	2847	187.78	11.28	5038	9.60	10.08
656	15.50	12.30	2848	185.70	13.32	5039	7.82	10.04
657	13.39	12.29	2849	8.65	21.81	5040	9.46	10.04
658	14.71	12.60	2850	190.20	21.31	5041	12.00	10.01
659	28.90	12.52	2851	5.62	17.00	5042	10.63	10.05
660	16.31	12.98	2852	8.35	23.39	5043	12.79	10.08
661	3.00	13.86	2853	8.05	15.84	5044	11.06	10.08
662	16.23	12.77	2854	10.84	15.87	5045	10.32	10.12
663	1.20	11.72	2855	1.40	15.69	5046	10.23	10.09
664	0.20	12.39	2856	10.80	15.33	5047	12.15	10.08
665	1.50	10.42	2857	9.10	14.06	5048	9.41	10.09
666	14.22	9.77	2858	9.59	15.03	5049	5.60	10.12
667	15.41	10.23	2859	10.87	14.71	5050	10.28	10.05
668	16.20	11.55	2860	10.80	14.64	5051	11.76	9.99
669	13.81	11.74	2861	3.30	14.63	5052	10.07	10.07
670	13.61	11.84	2862	7.80	14.20	5053	10.76	10.09
671	14.69	11.74	2863	4.60	13.23	5054	10.56	10.07
672	19.05	11.81	2864	10.60	13.43	5055	7.10	10.09
673	14.39	12.06	2865	15.20	13.01	5056	7.62	10.06
674	17.91	12.38	2866	9.23	13.64	5057	9.00	10.00
675	16.71	12.24	2867	3.50	13.84	5058	11.63	10.00
676	15.11	12.57	2868	2.00	13.02	5059	10.94	10.03
677	11.35	12.57	2869	3.70	12.01	5060	10.82	10.07
678	11.44	12.43	2870	15.99	11.49	5061	8.98	10.07

P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA
679	17.90	12.15	2871	11.84	11.85	5062	7.00	10.06
680	19.34	12.30	2872	9.37	12.87	5063	9.36	10.01
681	10.90	12.90	2873	18.81	12.49	5064	8.26	9.98
682	14.47	12.93	2874	7.81	12.46	5065	0.70	10.01
683	13.83	12.42	2875	13.87	12.95	5066	7.00	9.91
684	38.50	12.71	2876	11.51	12.21	5067	10.50	9.71
685	4.30	13.20	2877	13.17	12.65	5068	10.05	9.87
686	4.80	14.17	2878	12.98	12.50	5069	18.90	9.93
687	19.60	11.77	2879	11.81	12.63	5070	1.50	9.96
688	2.20	12.01	2880	10.89	12.59	5071	2.70	10.01
689	1.00	12.73	2881	8.70	12.46	5072	0.10	9.67
690	15.67	10.82	2882	8.97	12.28	5073	13.30	9.62
691	12.15	10.72	2883	10.17	12.01	5074	0.80	9.51
692	0.10	12.16	2884	1.00	11.98	5075	9.62	9.74
693	1.30	11.33	2885	13.48	11.60	5076	0.80	9.49
694	64.50	9.49	2886	14.16	10.62	5077	0.30	9.62
695	3.20	10.74	2887	11.53	11.98	5078	13.29	9.34
696	14.54	13.83	2888	9.24	12.01	5079	5.70	9.33
697	1.80	10.78	2889	10.63	11.75	5080	6.66	9.58
698	11.33	11.37	2890	84.00	11.55	5081	16.80	9.45
699	48.50	10.22	2891	11.18	12.78	5082	1.00	9.50
700	33.10	11.87	2892	14.69	15.86	5083	1.30	9.57
701	28.10	14.16	2893	5.00	12.75	5084	6.80	9.24
702	1.00	13.84	2894	73.00	12.73	5085	7.99	9.24
703	4.70	13.05	2895	13.14	12.92	5086	6.00	9.36
704	13.33	10.69	2896	26.20	16.31	5087	1.40	9.36
705	14.97	11.31	2897	9.06	13.86	5088	32.70	9.27
706	1.30	12.12	2898	5.20	14.50	5089	5.10	9.24
707	0.70	11.77	2899	0.50	13.08	5090	2.70	9.62
708	11.17	10.03	2900	3.20	12.14	5091	10.32	9.26
709	14.11	9.92	2901	0.10	11.07	5092	43.90	9.21
710	0.80	11.18	2902	3.60	11.01	5093	5.70	9.46
711	15.19	10.91	2903	0.60	10.08	5094	0.60	9.75
712	14.90	9.73	2904	2.40	10.36	5095	18.40	9.30
713	28.40	11.23	2905	2.80	9.57	5096	129.30	9.19
714	18.70	11.58	2906	10.73	9.66	5097	10.61	9.76

P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA
715	4.00	12.48	2907	4.10	9.74	5098	7.90	10.42
716	25.40	11.69	2908	88.80	10.26	5099	1.50	9.66
717	34.00	10.90	2909	18.60	10.82	5100	13.60	9.56
718	2.00	12.86	2910	3.00	14.72	5101	23.40	9.44
719	50.60	12.82	2911	13.70	11.69	5102	19.00	9.71
720	84.20	11.35	2912	9.50	10.54	5103	7.40	9.85
721	13.68	15.46	2913	0.60	11.42	5104	16.70	9.80
722	1.50	16.57	2914	3.90	10.65	5105	22.80	9.68
723	14.43	13.00	2915	3.80	9.40	5106	10.10	9.85
724	14.83	11.82	2916	52.20	9.72	5107	7.40	9.92
725	7.50	13.18	2917	1.70	10.44	5108	10.65	9.76
726	2.00	13.02	2918	8.70	12.59	5109	7.40	9.72
727	9.80	12.04	2919	12.20	9.71	5110	1.60	9.76
728	10.50	11.34	2920	186.85	10.51	5111	9.65	9.65
729	2.60	12.14	2921	3.90	12.76	5112	13.45	9.52
730	2.40	11.83	2922	0.80	17.99	5113	8.55	9.71
731	4.00	10.70	2923	53.20	11.07	5114	8.70	9.75
732	12.70	10.44	2924	10.05	11.31	5115	0.10	9.68
733	11.62	10.71	2925	14.10	14.49	5116	1.60	9.60
734	66.70	11.47	2926	13.70	12.36	5117	9.31	9.31
735	13.88	12.32	2927	7.00	12.68	5118	6.80	9.40
736	1.00	14.82	2928	8.00	12.48	5119	76.30	9.54
737	13.10	11.96	2929	0.20	11.82	5120	32.80	9.67
738	8.70	10.70	2930	6.80	11.34	5121	21.10	10.30
739	1.00	11.87	2931	1.80	10.11	5122	9.86	10.07
740	2.40	11.09	2932	13.82	10.75	5123	15.70	9.96
741	18.20	9.88	2933	12.10	10.26	5124	3.80	9.85
742	4.30	10.33	2934	189.60	11.40	5125	5.30	9.89
743	15.00	11.37	2935	14.72	13.33	5126	36.50	9.69
744	12.85	10.45	2936	1.90	19.17	5127	2.10	9.80
745	0.80	11.35	2937	32.90	12.94	5128	3.70	10.09
746	1.40	10.75	2938	8.50	12.15	5129	11.76	9.64
747	30.00	9.19	2939	0.20	14.25	5130	13.70	9.69
748	20.50	9.74	2940	7.80	12.14	5131	9.05	9.85
749	7.80	11.98	2941	9.60	10.83	5132	8.17	9.87
750	2.10	11.40	2942	13.66	11.90	5133	1.40	9.80

P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA
751	4.10	10.24	2943	13.70	12.10	5134	14.90	9.73
752	11.97	9.44	2944	12.40	12.44	5135	2.00	9.60
753	59.50	9.76	2945	2.20	12.44	5136	2.00	9.79
754	0.20	11.24	2946	0.70	11.95	5137	1.00	9.52
755	12.70	12.75	2947	9.06	10.50	5138	1.30	9.47
756	7.30	9.37	2948	187.42	10.17	5139	189.70	9.38
757	10.00	10.69	2949	5.00	13.22	5140	5.80	9.68
758	3.60	10.27	2950	10.22	18.89	5141	68.40	10.84
759	21.90	10.25	2951	19.00	12.32	5142	2.80	9.92
760	190.00	9.95	2952	1.40	12.97	5143	11.40	10.42
761	13.63	13.30	2953	11.47	13.07	5144	1.50	9.81
762	0.10	18.38	2954	0.30	11.46	5145	1.50	9.91
763	2.80	12.02	2955	17.40	11.98	5146	3.00	9.67
764	21.20	10.12	2956	4.00	10.77	5147	1.80	9.63
765	7.90	10.99	2957	6.60	12.25	5148	9.90	9.63
766	2.90	12.30	2958	13.10	11.03	5149	7.10	9.59
767	3.20	11.09	2959	7.00	11.35	5150	10.20	9.74
768	5.20	10.30	2960	13.50	11.72	5151	11.23	9.70
769	13.73	10.17	2961	1.00	11.30	5152	9.90	9.76
770	7.70	10.49	2962	3.40	11.34	5153	9.16	9.77
771	0.90	11.06	2963	1.90	9.84	5154	9.60	9.75
772	10.00	10.20	2964	0.30	9.91	5155	187.85	9.74
773	0.40	9.39	2965	1.70	9.25	5156	11.18	10.03
774	1.60	9.93	2966	2.40	8.61	5157	7.40	11.03
775	25.50	8.54	2967	11.95	8.70	5158	188.08	10.04
776	14.32	9.15	2968	2.70	8.88	5159	42.60	10.27
777	22.50	10.97	2969	0.70	9.47	5160	13.50	11.41
778	9.80	10.65	2970	8.63	8.33	5161	4.80	10.73
779	12.83	11.07	2971	2.50	8.02	5162	7.70	10.43
780	16.46	10.38	2972	1.30	8.67	5163	10.30	10.28
781	11.59	10.73	2973	0.20	7.83	5164	15.90	10.33
782	4.00	10.98	2974	1.80	7.30	5165	12.40	10.39
783	1.70	10.44	2975	0.10	6.84	5166	83.50	10.47
784	1.00	9.47	2976	3.00	6.83	5167	0.40	10.59
785	17.80	8.83	2977	15.70	6.33	5168	21.80	11.05
786	14.08	8.91	2978	11.00	7.06	5169	11.50	10.28

P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA
787	12.85	10.45	2979	4.50	8.02	5170	1.20	10.67
788	5.30	10.30	2980	27.80	7.65	5171	4.10	10.49
789	16.42	10.06	2981	35.40	7.58	5172	15.33	10.24
790	11.29	9.65	2982	0.80	9.38	5173	7.10	10.35
791	13.71	10.48	2983	1.20	9.30	5174	30.00	10.51
792	14.47	10.25	2984	35.50	6.97	5175	7.76	10.45
793	4.00	10.51	2985	16.00	7.55	5176	13.60	10.71
794	15.73	10.33	2986	6.20	9.76	5177	1.50	10.46
795	12.71	9.66	2987	0.10	8.81	5178	19.10	10.49
796	14.70	10.62	2988	20.20	7.77	5179	4.20	10.29
797	0.10	10.55	2989	9.50	7.20	5180	10.43	10.56
798	26.30	10.14	2990	3.40	8.93	5181	102.70	10.34
799	26.20	8.95	2991	15.30	8.16	5182	0.20	10.63
800	34.30	11.49	2992	9.88	7.84	5183	32.40	11.22
801	0.20	11.95	2993	10.40	8.73	5184	2.60	10.36
802	16.16	11.73	2994	187.62	8.46	5185	32.20	10.81
803	10.65	9.38	2995	24.10	10.34	5186	13.80	10.49
804	10.99	11.01	2996	22.30	15.99	5187	52.90	10.89
805	12.76	10.66	2997	13.08	11.57	5188	9.61	10.81
806	12.02	10.74	2998	11.77	11.52	5189	10.30	11.14
807	13.79	10.90	2999	8.28	11.01	5190	9.51	10.74
808	7.00	10.92	3000	10.06	10.84	5191	6.76	10.74
809	2.60	10.92	3001	27.50	10.57	5192	2.80	10.71
810	5.60	10.12	3002	49.90	11.07	5193	10.14	10.63
811	13.88	9.52	3003	9.00	12.80	5194	31.90	10.54
812	13.80	9.97	3004	7.50	13.61	5195	10.46	10.74
813	16.75	10.68	3005	0.50	11.40	5196	1.90	10.98
814	12.77	10.83	3006	11.79	10.78	5197	12.93	10.70
815	0.70	11.05	3007	7.40	9.89	5198	13.79	10.53
816	3.70	10.36	3008	5.20	11.06	5199	6.95	10.75
817	1.80	8.94	3009	0.50	10.53	5200	10.39	10.74
818	30.00	9.12	3010	4.60	9.88	5201	10.15	10.64
819	2.40	9.29	3011	1.00	9.03	5202	0.20	10.70
820	0.70	10.87	3012	12.53	9.30	5203	10.75	10.62
821	10.20	8.71	3013	5.00	8.90	5204	13.14	10.36
822	12.60	8.46	3014	10.70	9.86	5205	11.90	10.64

P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA
823	6.80	9.56	3015	11.98	9.32	5206	13.51	10.68
824	47.90	9.63	3016	10.48	9.84	5207	13.92	10.67
825	0.40	9.89	3017	7.09	9.94	5208	1.90	10.70
826	1.00	11.40	3018	11.19	9.76	5209	6.00	10.66
827	1.40	8.23	3019	193.55	9.54	5210	4.80	10.42
828	13.18	8.11	3020	12.65	11.84	5211	0.30	10.49
829	16.66	8.31	3021	26.70	17.52	5212	43.50	10.40
830	11.04	9.53	3022	185.89	12.15	5213	24.00	10.33
831	14.89	9.77	3023	0.10	15.08	5214	13.18	10.95
832	13.79	9.57	3024	6.70	19.16	5215	3.30	10.79
833	2.20	9.91	3025	2.50	11.51	5216	2.30	10.63
834	11.65	9.56	3026	0.70	12.26	5217	83.70	10.42
835	14.25	8.67	3027	9.77	11.27	5218	12.66	10.54
836	21.70	9.63	3028	12.46	10.87	5219	1.40	11.28
837	0.40	10.06	3029	10.62	12.00	5220	7.50	10.69
838	11.40	10.00	3030	9.78	12.16	5221	46.60	10.45
839	24.00	8.33	3031	15.11	11.96	5222	14.45	10.68
840	12.99	9.83	3032	11.40	11.98	5223	0.60	11.09
841	9.20	10.59	3033	14.23	12.33	5224	10.91	10.74
842	12.90	9.97	3034	8.00	12.13	5225	11.34	10.45
843	12.74	9.80	3035	1.00	12.20	5226	16.21	10.69
844	14.31	10.12	3036	0.60	11.27	5227	11.56	10.72
845	0.30	10.22	3037	18.60	9.96	5228	5.90	10.78
846	0.40	9.84	3038	2.80	10.07	5229	8.70	10.70
847	12.99	8.07	3039	9.65	11.42	5230	6.20	10.60
848	14.45	8.22	3040	11.00	10.15	5231	1.20	10.63
849	13.66	9.62	3041	9.52	10.83	5232	10.40	10.54
850	12.62	9.81	3042	9.40	10.89	5233	11.67	10.40
851	13.82	9.84	3043	10.20	10.74	5234	13.60	10.61
852	14.79	9.88	3044	19.60	10.71	5235	12.29	10.64
853	3.00	10.08	3045	12.93	10.98	5236	14.59	10.67
854	11.97	9.88	3046	19.15	11.62	5237	14.90	10.67
855	12.09	9.02	3047	4.90	11.41	5238	0.20	10.71
856	10.14	9.85	3048	12.14	11.56	5239	2.60	10.64
857	14.00	9.86	3049	3.00	10.56	5240	13.88	10.28
858	20.60	9.84	3050	3.50	10.87	5241	14.46	10.41

P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA
859	14.98	10.34	3051	12.28	9.82	5242	14.73	10.62
860	6.80	10.82	3052	16.35	9.95	5243	13.53	10.64
861	16.60	10.39	3053	11.81	10.85	5244	10.93	10.65
862	66.70	9.98	3054	10.00	11.13	5245	9.73	10.64
863	12.39	11.57	3055	13.18	10.81	5246	11.44	10.60
864	12.82	13.64	3056	12.57	10.75	5247	8.34	10.59
865	9.80	11.31	3057	8.88	11.01	5248	13.50	10.60
866	9.46	11.30	3058	12.94	10.91	5249	9.30	10.57
867	11.45	11.03	3059	15.02	10.70	5250	5.70	10.63
868	14.78	11.02	3060	15.02	11.10	5251	0.50	10.55
869	0.70	11.26	3061	12.19	11.34	5252	1.90	10.43
870	11.31	11.01	3062	14.69	11.36	5253	11.04	10.23
871	12.46	9.66	3063	3.20	11.26	5254	13.05	10.30
872	10.51	10.87	3064	1.70	11.13	5255	2.80	10.49
873	12.07	10.94	3065	10.53	9.83	5256	8.48	10.48
874	9.43	10.83	3066	13.57	9.64	5257	9.90	10.29
875	17.76	10.90	3067	11.02	10.61	5258	7.11	10.40
876	13.82	10.88	3068	10.44	10.82	5259	9.80	10.41
877	10.32	11.50	3069	12.58	10.65	5260	2.20	10.36
878	14.75	11.23	3070	11.24	10.66	5261	1.80	10.37
879	12.03	11.08	3071	8.20	10.82	5262	10.55	10.17
880	9.89	11.41	3072	8.40	10.65	5263	10.56	10.16
881	13.98	11.19	3073	13.14	10.36	5264	11.79	10.34
882	9.24	11.11	3074	10.52	10.45	5265	11.39	10.34
883	8.20	11.33	3075	12.05	10.79	5266	10.54	10.36
884	12.61	10.91	3076	7.58	10.64	5267	12.60	10.36
885	11.79	10.88	3077	15.83	10.66	5268	5.40	10.35
886	16.75	11.22	3078	12.45	10.46	5269	17.19	10.36
887	13.47	11.31	3079	14.14	11.08	5270	9.81	10.27
888	11.74	11.68	3080	9.87	10.95	5271	12.69	10.44
889	10.89	11.48	3081	15.39	11.02	5272	12.13	10.35
890	10.79	11.35	3082	10.60	10.85	5273	9.25	10.40
891	12.93	11.27	3083	15.88	11.21	5274	11.51	10.38
892	13.16	11.31	3084	10.26	11.01	5275	13.20	10.35
893	7.46	11.51	3085	15.80	11.33	5276	11.31	10.39
894	9.44	11.40	3086	10.29	11.08	5277	14.60	10.42

P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA
895	11.80	10.92	3087	4.60	11.42	5278	9.92	10.40
896	11.89	11.10	3088	11.60	10.83	5279	9.35	10.45
897	10.46	11.29	3089	2.60	10.37	5280	10.56	10.38
898	12.70	11.28	3090	10.97	10.65	5281	8.39	10.37
899	10.44	11.21	3091	16.66	9.85	5282	12.20	10.38
900	9.46	11.35	3092	11.34	10.79	5283	21.10	10.35
901	13.67	11.14	3093	8.46	11.16	5284	13.30	10.44
902	12.01	11.13	3094	12.34	10.75	5285	0.40	10.55
903	11.57	11.45	3095	12.88	10.58	5286	8.76	10.41
904	9.78	11.34	3096	14.72	10.92	5287	10.58	10.12
905	12.29	11.27	3097	9.26	11.05	5288	7.80	10.34
906	14.76	11.17	3098	9.39	11.12	5289	10.64	10.35
907	13.84	11.44	3099	9.48	10.70	5290	1.00	10.31
908	12.36	11.66	3100	5.00	10.67	5291	10.94	10.31
909	12.76	11.62	3101	15.34	10.49	5292	11.63	10.10
910	10.27	11.56	3102	12.52	10.23	5293	8.39	10.32
911	11.18	11.55	3103	11.60	11.07	5294	12.13	10.32
912	13.50	11.36	3104	11.08	10.90	5295	0.80	10.28
913	14.37	11.49	3105	13.15	10.85	5296	0.80	10.28
914	12.43	11.72	3106	10.33	10.87	5297	7.50	9.99
915	11.26	11.80	3107	9.57	11.00	5298	9.77	9.98
916	9.90	11.65	3108	12.97	10.76	5299	11.38	10.15
917	13.71	11.52	3109	12.13	10.77	5300	7.40	10.19
918	11.63	11.48	3110	9.48	11.04	5301	7.40	10.20
919	12.94	11.75	3111	11.31	10.94	5302	10.68	10.13
920	11.64	11.64	3112	11.27	10.76	5303	14.37	10.13
921	11.42	11.73	3113	9.77	10.91	5304	4.50	10.20
922	11.09	11.63	3114	7.56	10.87	5305	11.79	10.22
923	12.84	11.60	3115	9.98	10.67	5306	10.03	10.07
924	12.62	11.61	3116	12.21	10.48	5307	9.98	10.19
925	11.89	11.76	3117	12.91	10.71	5308	8.59	10.17
926	13.01	11.75	3118	188.93	10.92	5309	12.80	10.16
927	8.91	11.74	3119	8.97	12.99	5310	10.42	10.15
928	13.96	11.73	3120	190.82	18.49	5311	12.48	10.21
929	13.01	11.49	3121	8.48	14.53	5312	11.91	10.18
930	9.58	11.89	3122	11.20	20.67	5313	12.24	10.22

P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA
931	11.91	11.76	3123	12.18	14.04	5314	12.36	10.22
932	10.58	11.52	3124	7.52	14.22	5315	12.00	10.23
933	11.23	11.66	3125	12.44	14.08	5316	6.90	10.24
934	11.02	11.56	3126	11.75	13.64	5317	11.02	10.22
935	9.11	11.59	3127	12.20	13.99	5318	8.81	10.14
936	12.85	11.50	3128	11.73	13.89	5319	8.55	10.20
937	9.64	11.39	3129	187.04	13.86	5320	0.50	10.16
938	7.98	11.61	3130	13.04	15.98	5321	8.76	10.11
939	10.13	11.27	3131	186.52	22.14	5322	8.59	9.90
940	9.74	11.11	3132	10.98	18.07	5323	10.82	10.10
941	7.95	11.24	3133	9.24	24.29	5324	8.48	10.10
942	9.73	11.11	3134	15.11	17.22	5325	7.44	10.13
943	14.70	10.93	3135	9.93	17.00	5326	7.54	10.08
944	9.81	11.17	3136	11.22	17.27	5327	1.20	10.06
945	7.22	11.46	3137	190.57	16.66	5328	5.10	10.01
946	10.81	11.00	3138	11.15	19.08	5329	11.99	9.84
947	10.30	10.79	3139	13.00	25.73	5330	12.41	9.95
948	9.02	11.06	3140	13.21	18.47	5331	10.09	10.07
949	10.97	10.96	3141	9.28	18.47	5332	8.10	10.08
950	8.84	10.86	3142	8.73	18.19	5333	12.70	10.04
951	10.05	10.95	3143	10.54	17.53	5334	12.06	10.02
952	13.50	10.77	3144	12.65	17.25	5335	9.67	10.09
953	8.57	10.93	3145	12.66	17.28	5336	9.30	10.08
954	13.41	11.09	3146	9.73	17.33	5337	10.17	10.04
955	11.41	10.81	3147	14.96	17.08	5338	13.32	10.04
956	12.09	11.17	3148	7.00	16.77	5339	11.35	10.06
957	10.07	11.06	3149	10.63	16.87	5340	9.91	10.11
958	13.13	11.08	3150	10.12	15.98	5341	15.11	10.08
959	9.45	10.99	3151	11.17	16.14	5342	13.67	10.08
960	11.14	11.16	3152	9.21	15.95	5343	14.61	10.16
961	8.27	10.90	3153	12.76	15.82	5344	10.94	10.15
962	11.51	10.94	3154	8.73	15.56	5345	13.87	10.17
963	15.61	10.74	3155	10.59	15.64	5346	9.57	10.13
964	10.19	11.11	3156	8.17	15.15	5347	9.76	10.17
965	7.48	11.35	3157	8.05	15.08	5348	11.66	10.11
966	6.65	10.87	3158	11.32	14.64	5349	11.22	10.12

P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA
967	10.15	10.53	3159	13.14	14.53	5350	12.10	10.15
968	7.01	10.45	3160	8.68	14.78	5351	9.39	10.15
969	7.18	10.62	3161	7.79	14.72	5352	12.45	10.16
970	6.91	10.27	3162	10.77	14.14	5353	11.27	10.13
971	9.41	10.18	3163	11.26	13.96	5354	12.31	10.17
972	10.85	10.14	3164	12.46	14.13	5355	13.15	10.16
973	9.06	10.35	3165	12.42	14.13	5356	10.40	10.19
974	10.83	10.42	3166	13.16	14.17	5357	11.72	10.20
975	9.26	10.30	3167	11.10	14.14	5358	16.30	10.17
976	6.48	10.40	3168	12.21	14.10	5359	14.15	10.20
977	12.43	10.16	3169	13.07	13.89	5360	12.07	10.27
978	9.59	10.00	3170	190.45	13.95	5361	18.00	10.25
979	8.36	10.43	3171	9.75	16.21	5362	13.16	10.25
980	11.97	10.18	3172	10.41	22.23	5363	10.15	10.33
981	9.43	10.13	3173	12.05	15.40	5364	15.48	10.27
982	10.38	10.37	3174	186.98	15.36	5365	12.49	10.25
983	9.18	10.19	3175	11.69	17.72	5366	11.15	10.32
984	10.80	10.23	3176	11.53	24.04	5367	11.46	10.29
985	9.24	10.16	3177	9.31	17.15	5368	12.33	10.27
986	7.39	10.25	3178	12.66	16.89	5369	11.66	10.29
987	9.40	10.05	3179	14.38	16.56	5370	7.74	10.30
988	11.17	9.89	3180	10.75	16.79	5371	10.95	10.28
989	10.92	10.08	3181	15.56	16.73	5372	14.19	10.23
990	8.97	10.23	3182	13.92	16.41	5373	9.02	10.29
991	11.11	10.17	3183	11.05	16.72	5374	6.35	10.33
992	10.31	10.06	3184	14.92	16.42	5375	6.88	10.24
993	9.60	10.22	3185	9.00	16.15	5376	11.93	10.18
994	9.70	10.15	3186	11.67	16.22	5377	13.22	10.20
995	10.61	10.09	3187	9.98	15.60	5378	12.60	10.28
996	9.77	10.11	3188	14.39	15.66	5379	8.98	10.31
997	13.58	10.16	3189	12.21	15.48	5380	8.04	10.30
998	10.19	10.19	3190	14.91	15.73	5381	10.35	10.24
999	7.99	10.44	3191	12.45	15.54	5382	10.46	10.22
1000	9.49	10.15	3192	10.80	15.65	5383	8.29	10.26
1001	10.29	9.97	3193	10.21	15.32	5384	10.59	10.25
1002	8.98	10.09	3194	13.59	15.03	5385	11.64	10.22

P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA
1003	10.70	10.11	3195	7.22	14.94	5386	8.58	10.26
1004	12.33	10.04	3196	11.52	14.95	5387	9.55	10.27
1005	12.51	10.22	3197	8.83	14.32	5388	10.56	10.22
1006	11.18	10.39	3198	14.24	14.52	5389	10.68	10.24
1007	10.58	10.42	3199	10.78	14.29	5390	6.64	10.25
1008	8.53	10.34	3200	12.22	14.61	5391	8.68	10.24
1009	11.32	10.25	3201	9.93	14.28	5392	7.65	10.17
1010	10.38	10.13	3202	10.41	14.26	5393	11.35	10.20
1011	9.81	10.33	3203	10.75	13.96	5394	13.20	10.19
1012	15.38	10.25	3204	5.30	13.90	5395	11.45	10.25
1013	10.50	10.34	3205	13.64	13.63	5396	13.70	10.28
1014	7.72	10.71	3206	10.43	13.13	5397	11.54	10.27
1015	8.62	10.31	3207	11.46	13.77	5398	11.31	10.30
1016	10.38	10.05	3208	9.99	13.46	5399	13.28	10.28
1017	11.55	10.13	3209	9.64	13.44	5400	12.12	10.28
1018	9.53	10.30	3210	11.15	13.21	5401	10.24	10.31
1019	9.12	10.35	3211	9.90	13.12	5402	14.53	10.30
1020	9.37	10.18	3212	10.09	13.14	5403	10.83	10.29
1021	7.54	10.13	3213	13.73	12.95	5404	9.27	10.34
1022	7.78	10.07	3214	13.45	12.99	5405	11.89	10.29
1023	12.92	9.86	3215	9.81	13.27	5406	10.23	10.27
1024	9.05	9.96	3216	9.08	13.15	5407	9.98	10.31
1025	8.24	10.29	3217	12.49	12.75	5408	11.48	10.29
1026	10.45	9.97	3218	14.78	12.69	5409	15.01	10.29
1027	10.54	9.92	3219	36.40	13.01	5410	9.50	10.32
1028	7.01	10.10	3220	11.85	13.66	5411	13.52	10.37
1029	8.32	10.01	3221	2.80	14.77	5412	10.07	10.30
1030	11.25	9.70	3222	18.00	12.96	5413	7.27	10.36
1031	10.85	9.84	3223	13.19	12.21	5414	11.49	10.30
1032	9.66	10.08	3224	14.69	13.53	5415	9.80	10.26
1033	9.63	10.04	3225	12.35	13.25	5416	14.32	10.32
1034	1.20	9.95	3226	13.20	13.32	5417	7.90	10.31
1035	6.07	9.58	3227	0.80	13.16	5418	7.43	10.36
1036	9.87	8.63	3228	11.89	12.67	5419	9.86	10.26
1037	13.00	9.24	3229	0.40	11.31	5420	12.31	10.25
1038	10.31	9.63	3230	6.80	12.02	5421	6.69	10.30

P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA
1039	9.35	9.85	3231	0.10	10.53	5422	9.68	10.32
1040	10.56	9.66	3232	0.70	10.90	5423	12.94	10.23
1041	10.93	9.62	3233	40.50	9.43	5424	7.83	10.29
1042	10.69	9.74	3234	12.23	10.24	5425	10.08	10.32
1043	10.02	9.79	3235	2.90	12.93	5426	9.60	10.25
1044	11.59	9.78	3236	5.30	11.17	5427	1.80	10.28
1045	11.12	9.78	3237	7.80	10.16	5428	11.40	10.23
1046	9.94	9.92	3238	12.09	10.36	5429	12.71	10.08
1047	13.12	9.89	3239	15.03	10.63	5430	10.20	10.27
1048	7.94	9.90	3240	13.50	11.06	5431	10.16	10.29
1049	12.19	10.05	3241	8.44	11.31	5432	7.60	10.25
1050	11.39	9.75	3242	8.17	11.13	5433	9.20	10.24
1051	8.67	10.09	3243	0.20	10.68	5434	9.45	10.20
1052	9.25	10.00	3244	10.74	10.15	5435	1.00	10.22
1053	9.26	9.79	3245	10.73	9.12	5436	13.02	10.18
1054	12.93	9.81	3246	14.40	10.40	5437	6.80	10.00
1055	9.89	9.90	3247	4.20	10.51	5438	11.38	10.23
1056	8.17	10.14	3248	20.40	10.52	5439	12.13	10.14
1057	8.92	9.88	3249	9.81	9.97	5440	1.00	10.22
1058	11.79	9.73	3250	0.60	11.09	5441	11.00	10.18
1059	9.90	9.84	3251	6.70	9.99	5442	4.80	9.95
1060	11.00	10.04	3252	18.30	8.88	5443	8.74	10.15
1061	9.58	9.94	3253	3.01	9.88	5444	4.40	10.04
1062	8.24	10.01	3254	40.00	10.38	5445	6.62	10.09
1063	8.76	9.86	3255	12.91	9.80	5446	2.70	10.00
1064	12.09	9.73	3256	17.28	12.01	5447	21.60	10.01
1065	9.76	9.83	3257	9.90	10.85	5448	17.60	9.95
1066	42.00	10.05	3258	13.37	11.08	5449	0.50	10.25
1067	0.60	10.49	3259	20.80	10.67	5450	0.50	10.16
1068	2.50	11.60	3260	14.17	11.15	5451	102.50	9.79
1069	38.50	8.73	3261	0.40	11.66	5452	4.80	9.93
1070	8.41	9.62	3262	9.40	10.76	5453	0.20	10.79
1071	11.45	11.70	3263	2.00	9.33	5454	45.60	9.99
1072	10.82	10.16	3264	17.80	10.11	5455	11.67	9.90
1073	25.00	10.40	3265	14.35	9.57	5456	17.60	10.49
1074	0.50	10.68	3266	3.20	10.95	5457	9.24	10.20

P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA
1075	8.36	10.99	3267	16.00	10.47	5458	12.40	10.27
1076	10.14	9.02	3268	0.90	9.72	5459	4.60	10.17
1077	11.30	9.99	3269	26.80	10.32	5460	29.60	10.19
1078	1.70	10.16	3270	17.00	9.32	5461	6.82	10.11
1079	11.81	9.90	3271	41.10	11.42	5462	12.40	10.41
1080	11.47	9.06	3272	43.00	11.50	5463	9.28	10.15
1081	8.65	10.05	3273	50.10	13.25	5464	7.91	10.23
1082	13.41	9.99	3274	3.40	14.04	5465	10.37	10.18
1083	9.18	9.88	3275	3.20	13.91	5466	25.20	10.16
1084	12.22	10.18	3276	52.40	10.94	5467	19.30	10.23
1085	12.67	9.95	3277	9.30	11.66	5468	9.43	10.43
1086	11.32	10.23	3278	11.76	14.34	5469	0.20	10.36
1087	12.42	10.29	3279	13.48	12.13	5470	1.10	10.18
1088	19.80	10.26	3280	28.60	12.35	5471	1.00	9.90
1089	11.49	10.56	3281	12.78	12.84	5472	8.31	9.91
1090	17.30	11.01	3282	6.20	13.69	5473	11.74	9.90
1091	0.30	10.68	3283	4.40	12.55	5474	51.00	10.08
1092	10.00	10.53	3284	36.60	11.73	5475	20.70	10.21
1093	9.01	8.94	3285	11.30	12.05	5476	12.20	10.59
1094	1.40	10.07	3286	0.30	14.03	5477	0.70	10.35
1095	1.60	9.65	3287	14.90	12.02	5478	18.90	10.20
1096	0.80	8.57	3288	6.30	10.76	5479	1.00	9.98
1097	36.50	8.27	3289	11.56	12.19	5480	1.00	10.26
1098	39.70	8.64	3290	21.60	11.52	5481	20.10	9.90
1099	8.85	11.52	3291	13.79	12.19	5482	47.70	9.93
1100	4.00	11.56	3292	24.30	12.86	5483	0.80	10.33
1101	1.30	9.78	3293	18.40	12.66	5484	10.20	10.51
1102	11.35	9.02	3294	7.00	13.42	5485	32.80	9.95
1103	19.90	8.72	3295	11.90	12.89	5486	12.01	10.22
1104	0.20	9.94	3296	49.30	12.05	5487	10.13	10.46
1105	8.00	9.94	3297	1.10	13.15	5488	10.80	10.25
1106	8.80	8.19	3298	2.50	14.48	5489	8.90	10.22
1107	16.00	9.20	3299	17.00	11.05	5490	8.72	10.23
1108	10.80	9.42	3300	41.60	11.45	5491	10.20	10.19
1109	15.00	9.91	3301	1.60	13.31	5492	3.30	10.19
1110	2.10	9.72	3302	0.80	14.02	5493	3.60	10.18

P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA
1111	17.50	9.69	3303	13.69	10.89	5494	0.60	10.03
1112	12.91	8.83	3304	24.60	10.80	5495	0.40	9.99
1113	14.67	10.12	3305	4.20	12.46	5496	17.90	9.84
1114	40.60	9.98	3306	12.23	12.79	5497	0.40	9.84
1115	15.65	10.66	3307	20.60	11.36	5498	21.00	10.12
1116	12.18	11.99	3308	29.30	12.28	5499	139.60	9.82
1117	0.20	10.85	3309	15.76	13.18	5500	13.59	10.36
1118	6.40	10.12	3310	8.66	13.70	5501	14.70	11.06
1119	15.69	8.70	3311	7.05	12.81	5502	5.00	10.30
1120	59.00	9.76	3312	12.04	12.12	5503	5.10	10.29
1121	14.60	11.24	3313	2.40	11.98	5504	34.30	10.13
1122	16.17	13.15	3314	12.59	12.00	5505	15.30	10.18
1123	0.30	11.33	3315	10.70	11.10	5506	13.85	10.53
1124	5.70	10.90	3316	7.60	12.05	5507	29.10	10.36
1125	8.40	9.20	3317	11.90	11.77	5508	83.40	10.39
1126	15.00	9.97	3318	72.30	11.53	5509	28.80	10.67
1127	1.30	10.33	3319	18.00	12.87	5510	3.40	11.07
1128	3.60	10.39	3320	28.00	15.68	5511	9.30	10.68
1129	23.20	8.97	3321	21.10	13.68	5512	17.09	10.34
1130	20.60	9.60	3322	1.50	14.42	5513	35.10	10.48
1131	6.00	11.18	3323	8.40	13.51	5514	21.80	10.63
1132	11.20	10.89	3324	2.10	11.68	5515	13.60	10.83
1133	6.20	9.95	3325	1.30	12.11	5516	2.30	10.72
1134	11.16	10.23	3326	35.70	10.98	5517	27.30	10.59
1135	17.00	9.88	3327	23.00	11.33	5518	12.03	10.43
1136	99.40	10.43	3328	2.70	14.03	5519	0.30	10.78
1137	11.40	12.07	3329	1.60	12.99	5520	9.50	10.56
1138	11.39	15.06	3330	1.00	11.00	5521	9.20	10.28
1139	16.20	11.59	3331	10.47	10.40	5522	18.00	10.52
1140	1.20	11.71	3332	2.80	10.29	5523	8.60	10.53
1141	40.40	11.57	3333	26.90	11.03	5524	27.10	10.64
1142	11.90	10.75	3334	47.90	10.65	5525	18.00	10.56
1143	1.60	13.35	3335	1.20	13.05	5526	20.60	10.79
1144	0.80	11.44	3336	2.10	13.42	5527	9.00	10.73
1145	3.70	9.98	3337	11.60	10.20	5528	5.10	10.75
1146	0.70	9.60	3338	10.30	10.39	5529	7.80	10.58

P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA
1147	12.86	9.66	3339	0.30	11.29	5530	9.60	10.50
1148	2.60	9.27	3340	32.60	10.68	5531	24.20	10.55
1149	4.50	10.22	3341	11.80	9.92	5532	75.40	10.62
1150	12.39	9.17	3342	4.80	12.39	5533	12.22	10.90
1151	2.30	9.48	3343	9.67	11.04	5534	9.87	11.27
1152	12.00	9.81	3344	31.70	10.43	5535	4.80	10.77
1153	8.31	9.01	3345	51.80	11.30	5536	3.60	10.71
1154	10.67	9.83	3346	13.40	13.29	5537	2.20	10.59
1155	14.15	9.59	3347	6.60	14.11	5538	0.20	10.53
1156	0.10	9.88	3348	10.20	12.07	5539	4.30	10.43
1157	12.80	9.60	3349	8.80	11.49	5540	23.80	10.31
1158	20.00	8.24	3350	2.30	11.71	5541	0.80	10.50
1159	7.10	9.88	3351	23.70	11.24	5542	0.20	10.71
1160	0.30	10.20	3352	26.40	10.85	5543	33.20	10.28
1161	13.12	8.95	3353	0.40	12.82	5544	6.70	10.29
1162	0.20	8.19	3354	0.30	12.37	5545	51.60	10.78
1163	46.00	9.06	3355	1.20	9.72	5546	14.04	10.56
1164	50.00	8.37	3356	55.20	9.33	5547	0.20	11.01
1165	37.90	11.93	3357	10.68	10.34	5548	13.40	10.62
1166	11.26	12.60	3358	49.80	13.41	5549	1.00	10.32
1167	58.80	12.11	3359	11.76	12.01	5550	9.58	10.57
1168	5.60	11.57	3360	14.70	13.91	5551	9.90	10.32
1169	1.80	13.51	3361	10.39	12.10	5552	1.40	10.51
1170	5.40	10.48	3362	6.00	12.25	5553	12.55	10.48
1171	12.01	9.86	3363	8.27	11.75	5554	48.90	10.30
1172	1.00	10.36	3364	12.60	11.27	5555	10.00	10.60
1173	13.23	10.47	3365	10.11	11.51	5556	9.59	10.93
1174	0.30	9.45	3366	0.40	11.79	5557	29.70	10.56
1175	5.10	10.17	3367	10.99	11.09	5558	3.50	10.60
1176	0.70	8.68	3368	10.52	9.93	5559	6.30	10.79
1177	1.50	9.04	3369	13.50	11.16	5560	33.70	10.44
1178	7.70	8.16	3370	7.85	11.19	5561	14.20	10.55
1179	0.40	8.30	3371	7.32	11.29	5562	8.05	10.87
1180	13.45	8.57	3372	7.87	10.76	5563	14.00	10.67
1181	6.00	7.83	3373	11.15	10.63	5564	4.80	10.59
1182	13.07	9.01	3374	7.90	10.69	5565	10.16	10.65

P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA
1183	10.24	8.60	3375	1.70	10.85	5566	12.37	10.51
1184	16.21	9.13	3376	10.33	10.25	5567	9.77	10.61
1185	12.17	9.13	3377	1.70	9.59	5568	13.30	10.64
1186	11.36	9.56	3378	2.30	10.11	5569	13.69	10.61
1187	19.23	9.38	3379	8.85	9.00	5570	13.43	10.66
1188	10.55	9.55	3380	60.00	9.08	5571	6.90	10.68
1189	16.20	10.03	3381	0.60	10.55	5572	15.40	10.66
1190	11.30	9.68	3382	1.70	12.35	5573	7.10	10.58
1191	4.70	10.06	3383	10.61	8.78	5574	12.17	10.69
1192	12.51	9.60	3384	5.50	9.05	5575	11.67	10.57
1193	3.20	9.16	3385	8.85	9.78	5576	12.60	10.65
1194	13.18	9.53	3386	10.90	9.36	5577	14.20	10.65
1195	0.80	8.88	3387	13.26	9.67	5578	11.42	10.68
1196	34.00	9.31	3388	10.78	9.91	5579	12.22	10.70
1197	5.70	8.63	3389	9.07	10.08	5580	6.21	10.67
1198	49.20	10.68	3390	10.31	9.89	5581	12.30	10.66
1199	14.22	9.81	3391	10.29	9.79	5582	1.50	10.57
1200	15.31	12.07	3392	10.30	9.89	5583	12.20	10.63
1201	10.36	10.62	3393	8.49	9.90	5584	28.30	10.42
1202	0.30	10.68	3394	9.86	9.86	5585	3.40	10.67
1203	15.32	9.88	3395	0.20	9.73	5586	0.80	10.82
1204	14.67	8.86	3396	13.71	9.36	5587	38.70	10.44
1205	11.03	10.48	3397	1.00	8.35	5588	8.10	10.41
1206	11.89	10.45	3398	18.40	9.39	5589	23.80	10.91
1207	0.20	10.26	3399	12.40	8.46	5590	1.80	10.62
1208	0.60	9.83	3400	9.90	9.97	5591	1.30	10.77
1209	13.69	8.17	3401	11.70	9.63	5592	0.60	10.39
1210	13.23	8.44	3402	8.78	9.52	5593	12.20	10.33
1211	15.33	9.80	3403	6.00	9.62	5594	11.10	10.30
1212	12.41	9.91	3404	9.97	9.31	5595	12.10	10.55
1213	13.38	10.10	3405	15.60	9.11	5596	11.23	10.54
1214	11.72	10.01	3406	10.94	9.57	5597	3.30	10.56
1215	7.50	10.12	3407	0.50	9.96	5598	2.30	10.52
1216	4.30	9.94	3408	7.66	9.25	5599	11.90	10.34
1217	3.00	9.45	3409	187.86	8.13	5600	8.70	10.32
1218	13.21	8.94	3410	8.65	10.89	5601	42.40	10.49

P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA
1219	15.71	8.90	3411	8.18	16.47	5602	9.00	10.51
1220	13.87	9.89	3412	10.17	10.68	5603	2.10	10.84
1221	14.60	10.14	3413	9.55	10.63	5604	12.60	10.47
1222	9.90	10.15	3414	6.19	10.75	5605	8.44	10.34
1223	39.50	10.18	3415	186.26	10.56	5606	9.39	10.53
1224	8.60	10.43	3416	0.40	12.24	5607	10.86	10.46
1225	2.90	11.85	3417	3.60	17.66	5608	9.30	10.48
1226	2.70	9.97	3418	19.60	10.39	5609	7.57	10.50
1227	12.66	9.18	3419	8.00	11.20	5610	8.30	10.46
1228	10.62	9.24	3420	6.70	12.32	5611	11.50	10.43
1229	12.46	10.12	3421	13.59	11.37	5612	11.50	10.44
1230	6.30	10.04	3422	11.35	11.31	5613	7.40	10.49
1231	1.90	10.05	3423	1.20	11.84	5614	8.71	10.48
1232	12.91	9.29	3424	0.30	11.24	5615	8.63	10.41
1233	12.26	8.90	3425	1.60	9.70	5616	9.95	10.43
1234	14.34	9.95	3426	2.60	9.15	5617	8.13	10.43
1235	11.52	10.02	3427	7.50	9.21	5618	5.66	10.44
1236	14.37	10.19	3428	8.16	9.31	5619	9.33	10.39
1237	12.71	10.12	3429	12.44	9.76	5620	10.55	10.35
1238	13.12	10.36	3430	3.20	9.89	5621	11.11	10.41
1239	1.30	10.34	3431	15.46	9.94	5622	9.22	10.43
1240	14.82	9.99	3432	1.20	9.32	5623	10.19	10.43
1241	13.60	9.04	3433	3.70	9.91	5624	10.39	10.41
1242	11.44	10.34	3434	0.60	8.50	5625	10.90	10.42
1243	7.31	10.29	3435	7.86	8.49	5626	3.00	10.43
1244	11.39	10.07	3436	11.28	8.01	5627	8.14	10.40
1245	2.30	9.80	3437	9.52	8.92	5628	11.92	10.25
1246	12.58	9.81	3438	0.80	9.17	5629	8.41	10.36
1247	10.40	9.08	3439	5.80	8.70	5630	9.73	10.41
1248	8.56	10.00	3440	10.09	7.73	5631	0.20	10.35
1249	14.83	9.82	3441	9.33	8.40	5632	9.47	10.32
1250	11.28	9.81	3442	8.41	8.74	5633	8.63	10.07
1251	0.40	10.26	3443	14.80	8.68	5634	7.42	10.31
1252	14.27	9.59	3444	13.09	8.77	5635	9.64	10.28
1253	13.04	8.55	3445	11.38	9.28	5636	8.93	10.26
1254	12.18	10.01	3446	7.22	9.23	5637	6.74	10.29

P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA
1255	9.94	10.00	3447	2.20	9.07	5638	9.80	10.27
1256	9.72	9.94	3448	30.50	8.53	5639	9.72	10.23
1257	9.95	9.79	3449	8.60	8.46	5640	8.66	10.28
1258	11.20	9.78	3450	10.65	10.20	5641	7.86	10.27
1259	11.32	9.83	3451	9.61	9.08	5642	9.78	10.25
1260	13.54	9.96	3452	10.68	9.24	5643	9.32	10.23
1261	20.46	10.06	3453	9.76	9.21	5644	9.11	10.26
1262	10.33	10.44	3454	8.84	9.29	5645	8.83	10.25
1263	13.26	10.83	3455	8.73	9.22	5646	5.58	10.24
1264	11.40	10.29	3456	2.20	9.14	5647	8.18	10.22
1265	13.66	10.52	3457	0.20	8.87	5648	9.88	10.16
1266	0.50	10.48	3458	11.48	7.87	5649	14.14	10.20
1267	8.90	10.17	3459	9.18	7.55	5650	7.94	10.24
1268	12.79	8.84	3460	8.95	8.78	5651	13.19	10.29
1269	12.30	9.92	3461	12.76	8.63	5652	12.61	10.21
1270	12.36	10.25	3462	11.71	8.72	5653	11.94	10.29
1271	10.50	10.27	3463	8.93	9.04	5654	10.84	10.29
1272	15.48	10.28	3464	10.86	8.98	5655	9.66	10.28
1273	18.11	10.29	3465	8.82	8.84	5656	12.23	10.27
1274	13.73	10.80	3466	10.68	8.97	5657	13.35	10.26
1275	16.08	11.02	3467	8.72	8.88	5658	11.07	10.30
1276	10.06	10.90	3468	9.55	9.00	5659	8.13	10.32
1277	14.78	11.01	3469	8.87	8.89	5660	10.45	10.28
1278	11.38	10.72	3470	8.58	8.94	5661	11.44	10.24
1279	13.62	11.05	3471	8.93	8.89	5662	11.94	10.28
1280	10.35	10.90	3472	12.39	8.87	5663	10.82	10.30
1281	9.45	11.03	3473	8.87	8.98	5664	10.95	10.30
1282	14.08	10.77	3474	10.44	9.20	5665	11.51	10.29
1283	11.94	10.79	3475	10.37	9.01	5666	9.11	10.30
1284	13.15	11.14	3476	9.39	9.15	5667	6.85	10.30
1285	8.62	11.05	3477	9.02	9.15	5668	10.63	10.25
1286	13.05	11.06	3478	6.38	9.08	5669	7.96	10.22
1287	10.59	10.79	3479	11.50	8.98	5670	9.16	10.27
1288	12.26	11.10	3480	9.77	8.84	5671	7.66	10.22
1289	9.34	10.96	3481	10.70	9.23	5672	7.34	10.24
1290	9.97	11.03	3482	8.18	9.16	5673	10.02	10.20

P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA
1291	12.41	10.80	3483	8.95	9.19	5674	7.51	10.20
1292	12.01	10.89	3484	0.10	9.01	5675	10.82	10.23
1293	8.10	11.09	3485	9.18	8.62	5676	9.25	10.19
1294	9.33	10.97	3486	8.20	7.57	5677	12.15	10.24
1295	9.69	10.64	3487	11.23	8.67	5678	11.12	10.22
1296	10.11	10.71	3488	12.04	8.67	5679	10.80	10.27
1297	10.91	10.72	3489	9.23	8.96	5680	9.47	10.25
1298	14.03	10.75	3490	11.03	9.02	5681	9.33	10.25
1299	12.36	10.89	3491	10.51	8.89	5682	7.87	10.22
1300	10.65	11.14	3492	8.47	9.05	5683	10.04	10.21
1301	14.69	11.02	3493	8.53	9.00	5684	7.33	10.19
1302	11.16	11.00	3494	11.80	8.85	5685	11.07	10.21
1303	8.86	11.27	3495	9.96	8.93	5686	9.43	10.17
1304	15.19	10.97	3496	9.07	9.18	5687	9.04	10.23
1305	11.88	10.91	3497	11.31	9.05	5688	12.47	10.20
1306	10.00	11.36	3498	8.62	9.05	5689	11.31	10.20
1307	14.45	11.11	3499	8.31	9.19	5690	10.85	10.25
1308	17.26	11.07	3500	10.05	8.98	5691	9.72	10.24
1309	16.18	11.53	3501	11.13	8.99	5692	10.97	10.23
1310	13.97	11.81	3502	8.89	9.17	5693	11.29	10.22
1311	11.14	11.81	3503	8.17	9.23	5694	11.62	10.24
1312	11.63	11.65	3504	9.78	9.05	5695	10.46	10.25
1313	12.45	11.46	3505	8.74	9.02	5696	12.59	10.25
1314	14.28	11.52	3506	7.82	9.12	5697	11.79	10.24
1315	8.85	11.65	3507	10.08	9.01	5698	10.45	10.28
1316	17.00	11.69	3508	11.48	8.98	5699	8.30	10.27
1317	11.91	11.44	3509	10.70	9.20	5700	13.36	10.24
1318	12.16	12.00	3510	18.62	9.33	5701	9.86	10.22
1319	13.75	11.68	3511	13.41	9.50	5702	7.86	10.29
1320	15.05	11.76	3512	0.20	10.06	5703	10.48	10.23
1321	11.60	11.95	3513	11.27	9.30	5704	7.20	10.20
1322	12.45	12.02	3514	8.73	8.02	5705	10.53	10.23
1323	12.93	11.81	3515	11.81	9.24	5706	9.14	10.18
1324	11.26	11.90	3516	8.47	9.14	5707	9.58	10.23
1325	12.61	11.91	3517	11.76	9.33	5708	8.76	10.21
1326	10.21	11.81	3518	9.29	9.16	5709	8.81	10.21

P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA
1327	7.76	11.86	3519	8.93	9.39	5710	9.04	10.19
1328	14.32	11.56	3520	9.30	9.21	5711	8.60	10.19
1329	9.28	11.44	3521	13.46	9.19	5712	8.92	10.19
1330	7.97	11.86	3522	10.61	9.33	5713	14.99	10.18
1331	14.78	11.39	3523	8.77	9.63	5714	12.19	10.20
1332	13.77	11.37	3524	7.96	9.43	5715	10.85	10.29
1333	13.60	11.92	3525	12.21	9.26	5716	11.79	10.25
1334	13.01	11.90	3526	11.26	9.27	5717	13.49	10.24
1335	11.30	11.92	3527	13.46	9.62	5718	13.47	10.26
1336	12.92	11.87	3528	9.38	9.66	5719	6.10	10.29
1337	13.58	11.78	3529	11.84	9.78	5720	8.67	10.28
1338	11.72	11.94	3530	10.91	9.57	5721	13.14	10.16
1339	10.17	11.98	3531	9.76	9.78	5722	11.59	10.21
1340	11.00	11.80	3532	9.16	9.72	5723	13.53	10.28
1341	8.26	11.66	3533	9.28	9.62	5724	10.73	10.27
1342	12.57	11.62	3534	10.28	9.57	5725	7.33	10.30
1343	10.13	11.43	3535	13.23	9.60	5726	12.19	10.25
1344	9.63	11.72	3536	12.80	9.76	5727	11.67	10.20
1345	12.96	11.48	3537	187.52	10.03	5728	7.67	10.28
1346	12.24	11.48	3538	9.12	11.96	5729	11.26	10.26
1347	11.54	11.74	3539	10.44	17.27	5730	6.98	10.21
1348	11.30	11.69	3540	10.03	11.43	5731	9.37	10.25
1349	11.72	11.63	3541	9.11	11.49	5732	7.25	10.18
1350	14.04	11.61	3542	9.91	11.39	5733	10.86	10.21
1351	12.63	11.71	3543	12.33	11.28	5734	12.29	10.18
1352	10.43	11.89	3544	10.45	11.37	5735	11.90	10.24
1353	13.28	11.76	3545	12.12	11.51	5736	12.42	10.26
1354	8.01	11.64	3546	11.43	11.40	5737	6.14	10.27
1355	14.36	11.73	3547	14.12	11.52	5738	8.00	10.26
1356	11.35	11.41	3548	9.37	11.54	5739	9.90	10.15
1357	11.16	11.87	3549	14.19	11.65	5740	9.74	10.19
1358	12.40	11.64	3550	10.25	11.39	5741	8.32	10.21
1359	9.97	11.65	3551	12.39	11.69	5742	11.85	10.20
1360	16.77	11.69	3552	8.52	11.44	5743	10.32	10.19
1361	13.21	11.64	3553	9.37	11.50	5744	10.34	10.24
1362	11.22	12.14	3554	10.07	11.16	5745	14.77	10.22

P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA
1363	12.48	11.89	3555	14.23	11.19	5746	12.49	10.23
1364	11.49	11.77	3556	10.85	11.33	5747	11.37	10.30
1365	14.26	11.85	3557	10.87	11.60	5748	8.11	10.27
1366	13.06	11.85	3558	8.15	11.35	5749	7.84	10.25
1367	10.83	12.07	3559	7.14	11.25	5750	8.78	10.19
1368	13.20	11.95	3560	11.50	10.92	5751	9.73	10.18
1369	9.59	11.83	3561	11.97	10.85	5752	14.27	10.20
1370	10.83	11.93	3562	11.49	11.22	5753	13.45	10.22
1371	13.09	11.64	3563	9.95	11.26	5754	9.64	10.29
1372	2.60	11.77	3564	13.57	11.19	5755	12.18	10.28
1373	14.83	11.58	3565	9.74	11.14	5756	7.22	10.24
1374	13.34	10.72	3566	9.96	11.35	5757	10.18	10.26
1375	12.61	11.85	3567	189.58	11.04	5758	10.19	10.19
1376	9.83	11.78	3568	14.44	13.09	5759	10.61	10.23
1377	6.55	11.67	3569	10.97	19.08	5760	11.13	10.23
1378	6.50	11.31	3570	10.91	13.24	5761	10.41	10.24
1379	11.90	10.89	3571	12.85	12.93	5762	11.05	10.25
1380	11.95	10.91	3572	16.40	12.92	5763	8.38	10.24
1381	9.67	11.36	3573	11.35	13.16	5764	10.54	10.25
1382	11.66	11.32	3574	13.10	13.34	5765	5.40	10.21
1383	13.88	11.16	3575	11.70	12.99	5766	8.16	10.22
1384	14.29	11.38	3576	185.87	13.08	5767	11.68	10.13
1385	8.06	11.60	3577	14.20	15.08	5768	11.03	10.18
1386	1.00	11.52	3578	9.95	21.13	5769	8.63	10.24
1387	15.94	10.64	3579	10.55	14.93	5770	11.06	10.22
1388	10.32	9.94	3580	14.38	14.47	5771	9.91	10.19
1389	10.24	11.32	3581	7.92	14.51	5772	13.01	10.23
1390	10.40	10.92	3582	11.01	14.59	5773	9.58	10.22
1391	10.90	10.90	3583	14.47	13.97	5774	12.54	10.26
1392	10.61	10.91	3584	13.02	14.25	5775	13.49	10.22
1393	9.61	10.94	3585	9.89	14.47	5776	13.74	10.27
1394	13.90	10.88	3586	11.72	14.23	5777	9.85	10.29
1395	15.07	10.89	3587	10.37	13.91	5778	13.23	10.29
1396	10.97	11.29	3588	9.54	13.95	5779	12.08	10.25
1397	11.11	11.35	3589	9.90	13.71	5780	9.72	10.30
1398	10.49	11.08	3590	9.90	13.52	5781	11.22	10.28

P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA
1399	0.40	11.07	3591	13.23	13.44	5782	12.93	10.25
1400	13.51	10.53	3592	8.23	13.44	5783	12.86	10.28
1401	0.60	9.45	3593	11.55	13.53	5784	10.39	10.31
1402	10.43	10.39	3594	12.65	13.08	5785	13.62	10.31
1403	10.66	9.12	3595	17.96	13.34	5786	10.08	10.29
1404	8.21	10.24	3596	13.38	13.54	5787	8.20	10.33
1405	8.99	10.19	3597	11.10	13.89	5788	9.16	10.28
1406	9.54	9.98	3598	12.04	13.50	5789	11.38	10.24
1407	11.46	10.03	3599	14.03	13.29	5790	6.19	10.26
1408	9.77	10.11	3600	7.69	13.39	5791	10.43	10.28
1409	10.08	10.23	3601	10.43	13.35	5792	10.23	10.20
1410	10.66	10.11	3602	11.51	12.77	5793	67.90	10.27
1411	9.18	10.15	3603	10.26	12.96	5794	9.10	10.37
1412	9.14	10.16	3604	13.39	12.96	5795	12.21	10.84
1413	20.00	10.02	3605	192.12	12.88	5796	11.39	10.35
1414	3.50	10.25	3606	192.44	15.28	5797	11.89	10.40
1415	33.00	10.67	3607	190.95	24.05	5798	8.72	10.39
1416	4.00	9.94	3608	8.20	26.57	5799	13.26	10.39
1417	0.20	11.51	3609	26.30	25.87	5800	10.54	10.35
1418	13.48	9.29	3610	4.20	18.65	5801	7.82	10.42
1419	10.37	8.74	3611	59.00	19.48	5802	4.10	10.37
1420	10.53	10.17	3612	1.80	18.40	5803	12.27	10.31
1421	12.83	9.98	3613	0.50	21.18	5804	8.00	10.24
1422	6.70	10.07	3614	0.50	16.39	5805	11.70	10.37
1423	20.40	10.12	3615	10.36	15.29	5806	11.54	10.31
1424	11.27	9.91	3616	11.44	15.14	5807	9.97	10.37
1425	2.90	10.82	3617	0.80	16.42	5808	11.60	10.37
1426	43.50	10.01	3618	11.04	15.81	5809	50.60	10.35
1427	49.00	9.88	3619	1.30	14.31	5810	16.40	10.45
1428	8.91	12.92	3620	33.80	15.05	5811	13.46	10.82
1429	7.26	13.01	3621	9.13	14.29	5812	12.54	10.54
1430	9.00	10.88	3622	9.77	16.70	5813	11.99	10.51
1431	3.90	10.69	3623	2.80	14.93	5814	7.09	10.50
1432	10.45	10.60	3624	13.04	14.51	5815	8.61	10.48
1433	1.50	10.13	3625	0.70	13.71	5816	3.00	10.40
1434	10.60	10.34	3626	92.30	14.12	5817	0.20	10.39

P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA
1435	5.10	9.46	3627	2.20	13.89	5818	2.00	10.23
1436	0.20	10.21	3628	10.22	18.32	5819	7.00	10.07
1437	12.71	9.30	3629	9.46	13.54	5820	24.40	10.15
1438	12.20	8.62	3630	9.78	14.31	5821	11.69	10.30
1439	2.00	10.05	3631	10.93	14.11	5822	5.10	10.52
1440	12.20	9.71	3632	14.91	14.04	5823	8.90	10.36
1441	4.40	8.89	3633	13.99	14.16	5824	9.79	10.24
1442	5.50	9.62	3634	13.30	14.45	5825	13.47	10.31
1443	11.20	8.90	3635	16.20	14.35	5826	0.50	10.33
1444	17.22	9.06	3636	1.80	14.35	5827	0.30	10.33
1445	7.40	9.69	3637	9.34	14.03	5828	20.40	10.00
1446	13.76	9.97	3638	40.90	12.52	5829	7.43	10.02
1447	0.20	9.45	3639	0.20	13.98	5830	13.51	10.38
1448	1.80	9.42	3640	7.95	15.06	5831	7.38	10.22
1449	4.70	7.79	3641	27.70	11.79	5832	2.20	10.30
1450	4.00	8.05	3642	0.30	13.33	5833	8.27	10.17
1451	12.32	8.25	3643	0.20	13.96	5834	0.40	10.05
1452	13.68	8.28	3644	13.50	10.98	5835	8.10	10.13
1453	11.60	9.04	3645	0.20	11.00	5836	16.04	9.92
1454	10.61	9.19	3646	12.65	11.99	5837	7.60	10.14
1455	14.84	9.10	3647	13.43	10.49	5838	15.28	10.24
1456	10.26	9.18	3648	0.20	12.03	5839	11.19	10.14
1457	11.28	9.47	3649	190.90	11.50	5840	10.20	10.25
1458	0.20	9.23	3650	5.00	11.96	5841	4.70	10.19
1459	11.85	8.86	3651	0.10	19.02	5842	2.30	10.16
1460	2.00	7.76	3652	1.30	11.80	5843	17.80	10.03
1461	17.40	8.75	3653	1.00	10.48	5844	37.50	9.99
1462	10.93	8.12	3654	3.00	10.44	5845	16.40	10.30
1463	9.42	9.34	3655	3.00	10.11	5846	1.60	10.50
1464	11.81	8.97	3656	16.44	10.18	5847	8.30	10.26
1465	8.10	8.95	3657	3.80	10.34	5848	64.00	10.00
1466	16.70	9.08	3658	51.00	11.17	5849	14.93	10.24
1467	42.00	9.01	3659	30.80	10.90	5850	18.06	10.74
1468	0.80	10.15	3660	0.60	13.90	5851	10.62	10.37
1469	10.40	10.82	3661	1.60	12.49	5852	12.13	10.41
1470	33.00	8.39	3662	5.90	9.83	5853	11.52	10.32

P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA
1471	2.50	9.86	3663	3.30	9.92	5854	2.00	10.34
1472	28.20	10.71	3664	9.50	10.20	5855	9.75	10.30
1473	0.80	9.23	3665	13.80	9.91	5856	11.46	10.11
1474	34.00	10.49	3666	14.56	10.58	5857	9.05	10.28
1475	10.32	9.01	3667	4.00	10.98	5858	1.00	10.30
1476	12.59	11.25	3668	14.91	10.78	5859	12.07	10.22
1477	12.14	10.09	3669	1.40	10.06	5860	8.27	10.04
1478	13.21	10.29	3670	14.62	10.54	5861	10.28	10.26
1479	10.57	10.34	3671	0.40	9.46	5862	12.96	10.20
1480	13.49	10.41	3672	38.50	10.19	5863	11.47	10.24
1481	11.82	10.32	3673	18.70	9.32	5864	10.61	10.28
1482	7.57	10.55	3674	32.10	12.10	5865	1.30	10.26
1483	0.20	10.36	3675	12.57	11.62	5866	0.40	10.21
1484	11.40	9.56	3676	47.10	12.30	5867	11.19	9.97
1485	10.78	8.63	3677	13.90	11.91	5868	7.80	9.92
1486	14.53	9.95	3678	2.90	13.63	5869	1.80	10.17
1487	1.20	10.02	3679	0.50	11.67	5870	67.90	10.08
1488	14.37	9.89	3680	8.00	10.23	5871	0.80	10.04
1489	9.60	8.83	3681	12.60	9.72	5872	34.50	10.64
1490	9.30	10.02	3682	5.80	10.75	5873	10.09	10.01
1491	8.30	9.69	3683	15.79	10.93	5874	83.00	10.47
1492	10.00	9.63	3684	1.40	10.52	5875	1.20	10.34
1493	9.29	9.57	3685	29.30	10.86	5876	21.00	10.86
1494	0.30	9.68	3686	6.50	9.98	5877	16.40	10.13
1495	22.00	9.19	3687	95.60	11.83	5878	1.00	10.47
1496	0.80	8.43	3688	14.00	11.67	5879	11.27	10.38
1497	13.71	9.84	3689	3.90	15.46	5880	0.80	10.10
1498	1.30	8.33	3690	20.20	11.93	5881	4.20	10.27
1499	15.70	9.21	3691	12.70	11.28	5882	65.80	10.02
1500	10.00	8.30	3692	0.50	12.54	5883	2.60	10.22
1501	15.96	9.53	3693	28.00	11.54	5884	43.10	10.76
1502	9.64	9.34	3694	13.22	10.56	5885	1.00	10.22
1503	10.51	9.71	3695	0.70	12.83	5886	19.70	10.64
1504	8.97	9.34	3696	12.34	11.49	5887	22.50	10.14
1505	7.36	9.39	3697	13.53	10.21	5888	0.50	10.49
1506	11.22	9.23	3698	16.40	11.54	5889	11.14	10.47

P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA
1507	0.80	9.16	3699	0.40	11.75	5890	0.20	10.09
1508	3.10	9.07	3700	12.70	11.39	5891	13.60	10.28
1509	3.70	7.86	3701	4.60	9.86	5892	18.40	10.03
1510	8.40	8.07	3702	18.00	11.01	5893	32.40	10.35
1511	13.10	8.14	3703	9.58	10.53	5894	5.70	10.45
1512	5.10	8.66	3704	6.40	11.48	5895	1.50	10.57
1513	46.40	8.85	3705	0.50	10.78	5896	2.00	10.22
1514	41.80	8.92	3706	11.68	10.06	5897	10.00	10.08
1515	0.70	11.58	3707	17.80	9.30	5898	3.10	10.09
1516	12.16	10.94	3708	27.20	10.71	5899	4.60	10.23
1517	0.50	8.51	3709	0.50	11.45	5900	11.60	10.08
1518	0.20	9.25	3710	9.40	11.42	5901	60.10	10.12
1519	4.60	7.69	3711	12.40	9.32	5902	43.80	10.32
1520	16.00	7.50	3712	11.48	10.45	5903	20.10	10.80
1521	1.20	8.37	3713	29.30	10.68	5904	1.30	10.72
1522	40.30	8.83	3714	6.50	11.02	5905	4.20	10.48
1523	16.60	8.20	3715	95.60	11.83	5906	6.60	10.14
1524	3.60	10.66	3716	14.00	11.67	5907	4.50	10.21
1525	172.40	9.41	3717	3.90	15.47	5908	36.40	10.24
1526	19.80	10.22	3718	20.20	11.93	5909	11.55	10.25
1527	8.10	16.16	3719	10.43	11.29	5910	12.10	10.62
1528	0.30	11.41	3720	0.50	12.48	5911	1.50	10.38
1529	1.30	10.15	3721	28.00	11.32	5912	10.54	10.35
1530	23.60	8.81	3722	11.34	10.51	5913	10.41	10.14
1531	0.80	9.38	3723	0.70	12.72	5914	8.96	10.33
1532	39.00	10.64	3724	12.34	11.26	5915	8.79	10.32
1533	9.00	9.41	3725	11.57	10.13	5916	2.20	10.30
1534	29.00	11.84	3726	9.50	11.40	5917	7.73	10.26
1535	46.50	10.68	3727	0.40	11.29	5918	8.61	10.11
1536	9.85	12.50	3728	12.70	10.64	5919	7.48	10.23
1537	8.16	13.14	3729	4.60	9.60	5920	15.60	10.23
1538	28.10	11.19	3730	18.00	10.74	5921	8.24	10.23
1539	0.90	11.42	3731	9.17	10.27	5922	8.61	10.34
1540	14.24	12.13	3732	6.40	11.20	5923	12.20	10.23
1541	4.20	10.15	3733	0.50	10.49	5924	46.00	10.24
1542	15.30	11.24	3734	12.85	9.81	5925	11.68	10.37

P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA
1543	13.27	10.54	3735	17.80	9.10	5926	10.96	10.68
1544	35.00	11.48	3736	27.20	10.58	5927	1.60	10.36
1545	9.50	11.84	3737	0.50	11.24	5928	1.20	10.31
1546	7.90	12.89	3738	9.40	11.21	5929	10.50	10.08
1547	4.50	11.35	3739	12.40	9.14	5930	10.50	10.07
1548	11.63	10.99	3740	13.64	10.26	5931	9.48	10.27
1549	13.82	10.69	3741	0.40	10.56	5932	5.60	10.27
1550	14.20	11.38	3742	4.90	10.16	5933	12.02	10.23
1551	0.20	11.60	3743	8.50	8.68	5934	8.03	10.17
1552	9.16	11.06	3744	61.00	9.34	5935	16.70	10.27
1553	8.27	9.51	3745	0.40	10.49	5936	0.70	10.23
1554	0.90	10.63	3746	2.20	12.31	5937	6.70	10.30
1555	20.50	10.14	3747	13.61	8.69	5938	14.16	9.98
1556	10.99	9.53	3748	11.00	9.17	5939	10.31	10.16
1557	10.56	11.18	3749	1.30	10.19	5940	11.79	10.27
1558	9.68	10.61	3750	3.30	9.66	5941	12.69	10.22
1559	14.77	10.55	3751	8.00	8.52	5942	9.60	10.25
1560	10.33	10.59	3752	9.18	8.79	5943	9.91	10.26
1561	11.72	10.92	3753	6.79	9.22	5944	9.50	10.21
1562	11.79	10.66	3754	52.00	9.24	5945	50.20	10.22
1563	5.40	10.78	3755	11.03	9.77	5946	7.93	10.29
1564	19.00	10.61	3756	10.26	11.94	5947	6.10	10.65
1565	8.59	10.31	3757	5.60	10.08	5948	2.20	10.24
1566	10.16	11.19	3758	1.70	9.88	5949	3.70	10.17
1567	12.87	10.50	3759	5.80	9.20	5950	73.50	10.06
1568	12.91	10.68	3760	1.00	8.65	5951	29.20	10.20
1569	10.79	10.93	3761	8.42	8.79	5952	0.20	10.87
1570	13.07	10.93	3762	5.00	8.20	5953	8.02	10.52
1571	10.07	10.84	3763	56.40	8.88	5954	5.60	10.05
1572	11.86	10.97	3764	3.30	9.36	5955	9.29	10.25
1573	11.48	10.79	3765	1.00	11.53	5956	0.60	10.20
1574	10.31	10.94	3766	0.30	8.58	5957	3.20	10.22
1575	11.40	10.89	3767	47.20	7.87	5958	0.30	9.98
1576	9.84	10.82	3768	2.00	8.33	5959	11.89	10.02
1577	12.00	10.87	3769	23.80	10.82	5960	8.19	9.92
1578	1.40	10.79	3770	37.10	8.71	5961	8.82	10.18

P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA
1579	9.94	10.56	3771	4.50	10.77	5962	3.50	10.12
1580	10.29	9.53	3772	9.40	11.12	5963	7.54	10.10
1581	14.02	10.42	3773	5.00	9.29	5964	13.33	9.99
1582	12.40	10.54	3774	13.58	9.56	5965	9.38	10.08
1583	9.53	10.84	3775	0.80	9.30	5966	8.60	10.16
1584	14.46	10.70	3776	0.80	9.56	5967	9.39	10.11
1585	11.12	10.59	3777	5.60	8.03	5968	9.30	10.09
1586	11.14	10.94	3778	15.99	7.96	5969	9.30	10.10
1587	22.60	10.73	3779	3.00	8.75	5970	13.34	10.10
1588	13.68	11.00	3780	6.00	9.23	5971	9.20	10.11
1589	15.80	11.74	3781	4.00	8.19	5972	1.00	10.16
1590	13.11	11.35	3782	0.10	8.34	5973	9.59	10.06
1591	8.31	11.52	3783	9.73	7.75	5974	11.56	9.87
1592	13.85	11.26	3784	0.60	7.16	5975	5.70	10.07
1593	11.27	10.98	3785	10.10	7.95	5976	12.30	10.08
1594	11.67	11.39	3786	4.70	7.10	5977	6.00	9.99
1595	4.40	11.22	3787	6.00	7.95	5978	8.90	10.08
1596	10.25	11.01	3788	12.40	7.50	5979	10.96	9.98
1597	22.70	10.39	3789	13.60	7.73	5980	0.30	10.03
1598	4.20	11.18	3790	188.23	8.30	5981	9.82	10.01
1599	10.72	11.68	3791	10.91	10.21	5982	46.80	9.76
1600	12.67	10.38	3792	9.60	15.23	5983	8.90	10.07
1601	11.09	11.01	3793	1.50	9.92	5984	5.70	10.41
1602	8.86	11.14	3794	19.10	9.49	5985	9.11	10.03
1603	11.44	10.97	3795	2.20	8.92	5986	16.40	9.98
1604	4.80	10.82	3796	48.60	10.01	5987	25.80	10.05
1605	10.14	10.80	3797	9.30	9.42	5988	10.40	10.19
1606	12.47	10.24	3798	10.45	11.92	5989	23.80	10.28
1607	7.70	10.75	3799	0.80	10.06	5990	8.00	10.14
1608	16.50	10.82	3800	1.20	9.74	5991	12.58	10.29
1609	1.10	10.62	3801	9.90	8.41	5992	0.10	10.11
1610	3.80	10.80	3802	13.35	8.53	5993	2.10	10.12
1611	0.70	9.23	3803	7.30	9.52	5994	2.00	9.79
1612	13.22	9.24	3804	12.29	9.67	5995	18.60	9.86
1613	11.15	8.87	3805	14.71	9.33	5996	107.30	9.88
1614	16.69	10.14	3806	8.69	9.81	5997	8.39	10.28

P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA
1615	12.69	10.17	3807	2.40	9.93	5998	2.00	10.85
1616	9.90	10.57	3808	23.80	9.26	5999	12.76	10.11
1617	10.26	10.32	3809	0.80	8.98	6000	10.11	9.98
1618	8.13	10.13	3810	8.48	10.06	6001	9.40	10.18
1619	13.59	10.09	3811	6.40	8.32	6002	9.40	10.14
1620	10.01	10.03	3812	13.30	9.10	6003	0.40	10.13
1621	13.69	10.40	3813	3.20	9.04	6004	9.30	10.08
1622	8.62	10.25	3814	0.50	9.31	6005	1.00	9.85
1623	34.30	10.45	3815	2.80	8.15	6006	9.30	10.03
1624	13.73	10.58	3816	0.80	7.54	6007	10.28	9.84
1625	16.95	12.04	3817	12.49	7.63	6008	6.44	10.03
1626	13.40	11.14	3818	11.30	7.45	6009	8.28	10.03
1627	12.05	11.39	3819	8.31	8.60	6010	2.50	9.97
1628	13.01	11.19	3820	2.80	8.52	6011	12.70	9.97
1629	9.37	11.15	3821	0.60	8.12	6012	1.40	9.86
1630	12.00	11.16	3822	9.10	7.33	6013	0.10	10.00
1631	11.04	10.93	3823	10.29	7.04	6014	1.40	9.73
1632	9.48	11.12	3824	185.20	7.98	6015	31.50	9.61
1633	12.93	11.01	3825	8.59	9.87	6016	5.50	9.74
1634	0.20	10.95	3826	12.31	14.94	6017	9.00	10.13
1635	11.94	10.66	3827	12.79	9.65	6018	9.21	9.82
1636	12.96	9.30	3828	9.27	9.98	6019	7.87	9.88
1637	15.25	10.73	3829	11.16	9.99	6020	7.19	9.88
1638	15.15	10.91	3830	10.04	9.79	6021	0.40	9.85
1639	10.34	11.17	3831	12.11	9.93	6022	9.44	9.79
1640	9.89	11.14	3832	14.41	9.91	6023	7.94	9.60
1641	11.25	10.79	3833	0.90	10.16	6024	1.00	9.82
1642	16.10	10.77	3834	9.80	9.91	6025	19.10	9.75
1643	11.55	11.00	3835	10.44	8.69	6026	1.00	9.61
1644	11.75	11.32	3836	2.00	9.66	6027	3.50	9.88
1645	10.02	11.05	3837	1.00	9.41	6028	11.59	9.55
1646	9.49	11.03	3838	9.66	8.31	6029	8.19	9.63
1647	10.49	10.86	3839	7.34	8.18	6030	6.67	9.77
1648	11.90	10.81	3840	10.56	9.02	6031	5.72	9.71
1649	12.16	10.92	3841	9.04	8.89	6032	6.55	9.67
1650	11.50	11.05	3842	14.39	9.13	6033	9.10	9.64

P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA
1651	11.54	11.08	3843	10.30	9.15	6034	6.68	9.65
1652	15.28	11.05	3844	10.00	9.52	6035	8.73	9.68
1653	8.20	11.16	3845	13.90	9.28	6036	11.30	9.64
1654	2.90	11.31	3846	0.20	9.38	6037	12.14	9.68
1655	2.00	10.52	3847	9.58	9.18	6038	10.86	9.73
1656	0.30	9.68	3848	9.90	7.84	6039	11.31	9.74
1657	15.96	9.11	3849	10.09	8.98	6040	0.30	9.73
1658	1.60	8.91	3850	15.80	9.03	6041	30.00	9.68
1659	4.80	10.10	3851	0.50	9.21	6042	20.60	9.48
1660	10.92	8.76	3852	9.84	9.15	6043	5.70	9.95
1661	7.90	9.21	3853	9.15	7.83	6044	1.40	9.85
1662	7.46	9.65	3854	11.46	8.85	6045	1.50	9.62
1663	9.78	9.37	3855	6.82	8.88	6046	8.20	9.47
1664	10.77	9.35	3856	11.02	8.97	6047	7.50	9.47
1665	11.66	9.56	3857	15.67	8.70	6048	0.30	9.61
1666	12.03	9.68	3858	10.97	9.16	6049	1.20	9.55
1667	11.75	9.80	3859	16.60	9.49	6050	3.80	9.32
1668	13.13	9.88	3860	7.60	9.38	6051	13.27	9.35
1669	11.47	9.94	3861	23.30	9.66	6052	13.42	9.43
1670	10.57	10.07	3862	10.60	9.38	6053	0.90	9.60
1671	9.24	9.98	3863	10.99	10.33	6054	13.30	9.56
1672	11.95	9.90	3864	15.23	9.65	6055	9.82	9.33
1673	15.00	9.86	3865	9.31	9.81	6056	7.11	9.57
1674	13.77	10.17	3866	11.79	10.06	6057	8.59	9.51
1675	8.68	10.46	3867	12.10	9.73	6058	8.85	9.47
1676	9.77	10.33	3868	5.70	9.96	6059	11.95	9.49
1677	8.94	9.97	3869	9.88	9.85	6060	11.67	9.50
1678	15.31	10.02	3870	12.73	9.37	6061	8.64	9.55
1679	9.95	10.10	3871	12.72	9.79	6062	7.44	9.55
1680	14.38	10.51	3872	12.05	10.05	6063	9.38	9.50
1681	9.72	10.26	3873	9.05	10.11	6064	8.39	9.48
1682	10.72	10.54	3874	1.70	10.03	6065	11.81	9.50
1683	14.11	10.24	3875	8.67	9.50	6066	8.29	9.49
1684	12.36	10.41	3876	10.81	8.76	6067	9.11	9.54
1685	10.75	10.68	3877	12.82	9.51	6068	9.85	9.49
1686	12.94	10.57	3878	14.62	9.75	6069	7.40	9.50

P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA
1687	10.38	10.53	3879	10.57	10.00	6070	14.20	9.51
1688	11.82	10.67	3880	14.88	10.12	6071	41.30	9.48
1689	13.66	10.53	3881	13.52	9.99	6072	10.97	9.64
1690	12.31	10.71	3882	9.39	10.35	6073	10.78	9.88
1691	13.68	10.87	3883	14.58	10.24	6074	9.90	9.60
1692	8.57	10.86	3884	11.30	10.08	6075	11.81	9.60
1693	9.75	10.88	3885	8.80	10.45	6076	10.60	9.60
1694	12.37	10.49	3886	1.80	10.20	6077	11.13	9.63
1695	14.47	10.63	3887	11.16	9.70	6078	12.10	9.61
1696	16.34	10.91	3888	7.50	9.04	6079	7.45	9.63
1697	13.32	11.19	3889	4.40	9.85	6080	8.93	9.63
1698	15.36	11.36	3890	13.93	9.41	6081	7.78	9.57
1699	11.98	11.27	3891	9.21	9.25	6082	11.54	9.58
1700	12.80	11.42	3892	10.02	9.96	6083	12.83	9.57
1701	9.56	11.24	3893	9.83	9.65	6084	9.57	9.63
1702	8.44	11.25	3894	10.92	9.71	6085	12.99	9.65
1703	10.54	10.94	3895	10.67	9.73	6086	7.20	9.62
1704	11.87	10.84	3896	187.40	9.83	6087	12.21	9.65
1705	9.66	11.03	3897	11.40	11.76	6088	13.00	9.58
1706	8.89	11.08	3898	190.23	17.30	6089	10.00	9.66
1707	9.74	10.86	3899	14.09	13.73	6090	13.43	9.67
1708	10.80	10.77	3900	185.75	19.69	6091	10.84	9.64
1709	11.28	10.83	3901	29.40	15.93	6092	0.20	9.69
1710	8.71	10.92	3902	4.30	22.31	6093	13.26	9.61
1711	8.63	10.89	3903	0.50	16.59	6094	15.78	9.36
1712	10.02	10.64	3904	0.20	14.02	6095	11.83	9.67
1713	10.70	10.61	3905	0.20	12.65	6096	11.07	9.70
1714	13.27	10.72	3906	38.30	11.91	6097	9.82	9.66
1715	13.98	10.84	3907	0.40	12.44	6098	14.16	9.65
1716	8.66	11.09	3908	0.20	14.82	6099	11.26	9.65
1717	13.28	11.06	3909	8.57	11.32	6100	7.89	9.71
1718	8.01	10.75	3910	9.33	11.15	6101	10.88	9.66
1719	16.33	10.99	3911	0.30	12.28	6102	9.06	9.62
1720	11.97	10.75	3912	3.60	11.77	6103	12.07	9.66
1721	16.10	11.35	3913	1.20	10.32	6104	7.67	9.64
1722	14.76	11.20	3914	6.60	10.55	6105	9.88	9.68

P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA
1723	13.49	11.55	3915	2.80	10.06	6106	2.00	9.61
1724	11.45	11.52	3916	42.60	10.46	6107	9.63	9.62
1725	11.72	11.44	3917	5.00	10.65	6108	11.73	9.46
1726	15.37	11.31	3918	21.50	12.78	6109	9.34	9.62
1727	12.27	11.44	3919	2.60	10.91	6110	17.20	9.65
1728	11.32	11.70	3920	2.40	11.73	6111	3.90	9.63
1729	13.00	11.49	3921	0.30	9.98	6112	35.20	9.71
1730	11.03	11.46	3922	9.01	9.50	6113	18.90	9.57
1731	10.57	11.56	3923	13.85	9.06	6114	3.00	9.95
1732	8.72	11.40	3924	15.63	10.25	6115	5.00	9.78
1733	11.05	11.29	3925	0.50	10.71	6116	9.78	9.53
1734	19.48	11.14	3926	6.90	10.35	6117	1.80	9.57
1735	11.71	11.52	3927	10.23	8.84	6118	1.20	9.62
1736	13.91	12.05	3928	1.30	9.70	6119	1.20	9.42
1737	14.10	11.62	3929	14.83	9.60	6120	5.00	9.36
1738	8.41	11.83	3930	11.04	8.85	6121	2.20	9.35
1739	13.06	11.74	3931	8.41	10.08	6122	0.20	9.42
1740	11.08	11.37	3932	24.40	9.80	6123	0.50	9.30
1741	13.34	11.70	3933	22.70	9.93	6124	16.52	9.17
1742	10.25	11.61	3934	5.80	11.16	6125	8.48	9.21
1743	9.36	11.73	3935	9.00	10.90	6126	11.30	9.50
1744	11.92	11.44	3936	3.70	9.78	6127	39.60	9.41
1745	13.28	11.39	3937	8.41	9.83	6128	20.90	9.51
1746	11.88	11.63	3938	4.50	9.32	6129	5.40	9.80
1747	12.81	11.72	3939	21.70	9.59	6130	0.10	9.63
1748	9.81	11.66	3940	48.20	9.52	6131	10.22	9.37
1749	9.30	11.67	3941	0.40	11.37	6132	35.80	9.20
1750	12.09	11.39	3942	61.00	11.94	6133	10.19	9.51
1751	9.96	11.37	3943	9.60	9.82	6134	8.22	9.76
1752	10.84	11.53	3944	7.34	13.23	6135	7.83	9.51
1753	9.44	11.36	3945	14.00	10.76	6136	14.87	9.47
1754	0.90	11.37	3946	7.60	10.67	6137	2.50	9.48
1755	8.39	10.81	3947	0.20	11.05	6138	9.81	9.55
1756	8.73	9.78	3948	7.29	10.08	6139	6.60	9.35
1757	11.56	10.63	3949	4.90	8.99	6140	6.60	9.48
1758	10.55	10.68	3950	0.50	9.83	6141	4.90	9.42

P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA
1759	13.29	10.88	3951	0.20	9.20	6142	23.70	9.40
1760	13.03	10.87	3952	7.00	8.15	6143	11.23	9.40
1761	13.06	11.12	3953	9.37	8.01	6144	6.70	9.64
1762	9.41	11.15	3954	6.70	8.95	6145	6.70	9.50
1763	12.38	11.10	3955	10.00	9.05	6146	17.20	9.42
1764	12.09	10.88	3956	8.99	8.88	6147	11.22	9.44
1765	12.98	11.13	3957	5.60	9.13	6148	16.05	9.59
1766	10.56	11.16	3958	11.71	8.95	6149	15.60	9.53
1767	9.37	11.20	3959	9.66	8.75	6150	11.65	9.61
1768	12.31	10.98	3960	0.60	9.22	6151	14.57	9.61
1769	9.68	10.93	3961	2.90	8.71	6152	11.93	9.57
1770	13.56	11.10	3962	1.00	7.58	6153	15.48	9.62
1771	0.60	10.98	3963	17.20	7.67	6154	11.05	9.60
1772	1.50	10.78	3964	0.30	7.61	6155	11.09	9.65
1773	33.00	9.13	3965	9.40	8.51	6156	10.06	9.60
1774	0.20	9.79	3966	0.30	7.12	6157	6.50	9.60
1775	14.36	11.36	3967	3.40	7.76	6158	6.50	9.58
1776	10.43	9.07	3968	7.11	6.67	6159	33.50	9.51
1777	10.36	10.57	3969	3.70	7.16	6160	2.60	9.56
1778	10.96	10.31	3970	4.90	7.36	6161	42.00	9.82
1779	12.04	10.33	3971	1.00	7.01	6162	6.70	9.51
1780	9.68	10.41	3972	10.98	6.87	6163	6.70	9.94
1781	13.87	10.47	3973	9.23	6.53	6164	9.32	9.58
1782	10.75	10.39	3974	0.30	7.46	6165	4.20	9.58
1783	9.58	10.68	3975	13.34	7.03	6166	22.90	9.60
1784	9.83	10.45	3976	0.90	6.27	6167	5.00	9.54
1785	6.80	10.35	3977	23.00	7.17	6168	8.57	9.77
1786	17.29	10.25	3978	2.60	6.49	6169	6.70	9.54
1787	11.40	10.19	3979	12.81	7.79	6170	13.40	9.59
1788	25.40	10.93	3980	8.07	6.71	6171	2.00	9.57
1789	0.20	10.89	3981	1.40	7.48	6172	7.97	9.64
1790	11.94	11.13	3982	7.30	6.97	6173	13.80	9.43
1791	19.20	9.11	3983	1.80	6.38	6174	4.00	9.57
1792	11.81	10.67	3984	4.00	6.75	6175	10.60	9.63
1793	26.10	11.13	3985	0.10	6.18	6176	29.00	9.48
1794	12.82	11.02	3986	6.02	6.11	6177	0.20	9.63

P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA
1795	0.30	11.86	3987	1.40	5.54	6178	2.40	9.77
1796	0.10	10.60	3988	7.80	6.10	6179	10.74	9.30
1797	22.80	8.77	3989	0.40	5.71	6180	19.60	9.40
1798	10.10	8.97	3990	109.40	6.02	6181	13.50	9.58
1799	24.00	10.98	3991	0.30	6.38	6182	8.60	9.70
1800	1.30	10.54	3992	2.70	9.99	6183	1.00	9.63
1801	14.54	10.94	3993	58.60	5.87	6184	0.80	9.52
1802	8.35	9.35	3994	4.60	7.00	6185	4.20	9.31
1803	0.60	10.50	3995	7.13	9.33	6186	1.50	9.28
1804	9.90	9.65	3996	16.60	7.06	6187	9.80	9.35
1805	57.00	8.76	3997	4.60	7.47	6188	0.90	9.27
1806	9.22	10.59	3998	2.30	7.93	6189	23.30	9.40
1807	12.16	12.66	3999	5.80	6.99	6190	1.60	9.24
1808	10.99	10.49	4000	1.70	6.72	6191	5.20	9.56
1809	9.70	10.71	4001	0.30	6.86	6192	0.70	9.22
1810	56.60	10.60	4002	7.90	6.17	6193	7.40	9.27
1811	11.00	11.30	4003	18.20	5.95	6194	9.58	9.14
1812	0.50	13.47	4004	9.40	7.02	6195	29.80	9.31
1813	16.40	10.83	4005	0.20	7.64	6196	4.30	9.38
1814	8.47	9.80	4006	10.21	6.84	6197	10.29	9.58
1815	10.51	11.28	4007	6.00	5.99	6198	0.40	9.28
1816	9.27	10.73	4008	1.80	6.97	6199	13.50	9.33
1817	25.40	10.84	4009	0.40	6.51	6200	1.80	9.12
1818	1.70	11.07	4010	5.80	5.85	6201	10.80	9.35
1819	59.10	11.63	4011	7.50	5.61	6202	6.70	9.15
1820	9.81	10.68	4012	11.37	6.27	6203	9.20	9.31
1821	1.30	13.78	4013	27.10	6.51	6204	9.13	9.25
1822	8.93	11.02	4014	1.20	7.13	6205	6.70	9.29
1823	19.60	10.06	4015	0.70	7.59	6206	114.50	9.28
1824	8.17	11.13	4016	12.70	5.82	6207	8.42	9.39
1825	0.60	11.72	4017	1.80	5.89	6208	10.12	10.12
1826	5.82	10.49	4018	0.20	6.70	6209	90.90	9.41
1827	51.20	9.42	4019	5.40	5.63	6210	20.00	9.56
1828	8.71	10.89	4020	28.40	5.33	6211	21.50	10.17
1829	13.07	13.12	4021	12.60	6.37	6212	31.40	9.73
1830	14.20	11.07	4022	10.02	7.64	6213	1.40	9.80

P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA
1831	0.20	11.47	4023	10.01	7.03	6214	8.20	9.85
1832	6.20	10.99	4024	14.70	6.96	6215	1.00	9.44
1833	3.90	9.35	4025	0.10	7.14	6216	12.70	9.55
1834	13.80	10.06	4026	3.60	7.03	6217	12.70	9.40
1835	10.84	9.93	4027	4.90	5.69	6218	12.70	9.63
1836	23.40	10.74	4028	21.60	6.20	6219	12.70	9.64
1837	15.90	10.83	4029	9.13	6.62	6220	11.60	9.65
1838	11.62	11.69	4030	1.70	7.60	6221	1.00	9.66
1839	9.33	11.28	4031	5.90	6.77	6222	5.97	9.60
1840	2.80	10.95	4032	6.70	6.13	6223	109.80	9.38
1841	13.80	10.49	4033	8.20	6.55	6224	31.20	9.65
1842	5.30	9.96	4034	8.40	6.65	6225	50.50	10.43
1843	12.83	10.72	4035	0.10	6.79	6226	6.60	10.06
1844	10.77	10.14	4036	9.26	6.48	6227	1.00	10.19
1845	19.20	10.74	4037	9.71	5.65	6228	2.50	9.73
1846	3.20	10.80	4038	4.40	6.71	6229	18.25	9.56
1847	2.90	11.03	4039	2.80	6.66	6230	0.90	9.63
1848	26.60	9.58	4040	0.10	6.17	6231	31.20	9.83
1849	10.65	9.90	4041	1.00	5.73	6232	40.00	9.58
1850	11.93	11.51	4042	9.02	5.10	6233	1.50	10.06
1851	13.16	10.63	4043	8.30	5.42	6234	42.80	10.09
1852	18.40	10.79	4044	18.40	6.17	6235	1.80	9.69
1853	2.40	11.05	4045	8.66	6.38	6236	3.60	10.15
1854	9.43	11.03	4046	1.60	6.95	6237	19.10	9.65
1855	1.20	9.75	4047	6.00	6.27	6238	10.60	9.72
1856	9.13	10.06	4048	21.00	5.69	6239	14.40	9.95
1857	7.92	9.18	4049	9.80	6.40	6240	18.70	9.86
1858	10.10	9.98	4050	3.50	7.27	6241	1.40	9.93
1859	16.50	9.89	4051	19.70	6.61	6242	1.50	9.94
1860	12.10	10.21	4052	33.50	6.42	6243	82.40	9.62
1861	21.00	10.66	4053	11.00	7.87	6244	18.70	9.74
1862	10.93	10.64	4054	2.40	8.50	6245	28.90	10.49
1863	0.30	11.16	4055	10.23	7.31	6246	10.92	10.09
1864	10.15	10.06	4056	4.00	6.72	6247	2.40	10.19
1865	7.81	8.88	4057	7.70	7.25	6248	1.00	9.96
1866	43.20	9.98	4058	0.30	6.81	6249	0.50	9.76

P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA
1867	21.80	10.42	4059	7.80	6.80	6250	9.00	9.66
1868	11.87	12.48	4060	10.20	6.03	6251	6.40	9.64
1869	1.60	11.54	4061	11.32	6.94	6252	16.50	9.83
1870	14.60	10.57	4062	12.60	7.20	6253	1.30	9.81
1871	1.50	9.70	4063	7.50	7.39	6254	13.10	9.91
1872	7.60	10.50	4064	0.10	7.47	6255	3.10	9.65
1873	0.80	9.27	4065	7.20	6.80	6256	21.30	9.85
1874	20.50	9.56	4066	0.20	5.95	6257	6.10	9.71
1875	10.37	9.01	4067	9.60	6.50	6258	22.20	9.96
1876	8.71	10.65	4068	10.60	5.80	6259	40.90	9.79
1877	11.31	10.00	4069	8.33	6.86	6260	9.06	10.06
1878	6.40	9.92	4070	0.10	6.95	6261	8.43	10.21
1879	6.84	9.99	4071	1.20	6.48	6262	9.99	9.90
1880	8.54	9.53	4072	1.20	5.41	6263	15.40	9.89
1881	1.60	9.54	4073	5.20	5.50	6264	14.30	9.93
1882	3.00	9.36	4074	9.42	5.49	6265	11.04	10.01
1883	14.15	8.44	4075	4.00	5.99	6266	11.50	10.00
1884	10.14	8.77	4076	2.40	6.20	6267	12.33	9.96
1885	4.90	9.68	4077	5.80	5.70	6268	2.00	9.97
1886	3.40	9.27	4078	30.20	5.56	6269	14.30	9.95
1887	2.20	8.66	4079	22.30	6.28	6270	8.84	9.77
1888	1.70	8.27	4080	0.30	7.75	6271	0.40	9.98
1889	21.20	7.88	4081	7.20	7.12	6272	7.84	9.86
1890	20.30	8.09	4082	5.50	5.64	6273	21.30	9.64
1891	2.60	9.75	4083	0.20	6.37	6274	12.53	9.87
1892	28.40	9.45	4084	11.20	5.96	6275	5.57	10.04
1893	38.50	8.61	4085	34.80	5.45	6276	10.18	9.93
1894	1.70	10.80	4086	5.70	6.96	6277	13.10	9.82
1895	39.80	10.84	4087	24.00	7.89	6278	1.50	9.91
1896	13.06	9.20	4088	11.05	6.87	6279	1.30	9.91
1897	12.47	11.56	4089	74.60	7.94	6280	3.60	9.65
1898	12.62	10.34	4090	32.40	8.24	6281	8.44	9.62
1899	7.66	10.36	4091	5.60	11.04	6282	24.50	9.69
1900	19.60	10.29	4092	185.16	9.54	6283	12.60	9.81
1901	7.00	10.15	4093	0.40	9.92	6284	11.60	10.01
1902	5.20	10.81	4094	7.67	14.96	6285	9.39	9.88

P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA
1903	0.60	9.83	4095	11.87	8.57	6286	19.20	9.87
1904	8.32	9.26	4096	14.94	9.56	6287	0.60	9.86
1905	0.10	8.60	4097	23.50	9.99	6288	2.50	9.94
1906	4.70	9.04	4098	8.57	10.48	6289	29.50	9.58
1907	1.30	7.86	4099	38.30	10.87	6290	12.50	9.70
1908	1.20	8.33	4100	8.30	10.52	6291	3.40	10.06
1909	10.76	7.64	4101	10.11	11.99	6292	11.28	9.86
1910	8.63	7.71	4102	27.80	10.39	6293	0.60	9.71
1911	12.60	8.61	4103	47.80	10.90	6294	6.76	9.80
1912	9.05	8.57	4104	45.00	12.60	6295	17.00	9.56
1913	12.41	8.83	4105	0.80	14.08	6296	65.40	9.74
1914	0.20	8.70	4106	35.00	13.38	6297	5.10	9.98
1915	41.70	8.50	4107	1.50	10.98	6298	2.00	10.32
1916	0.60	7.84	4108	6.40	13.01	6299	0.80	9.75
1917	0.40	10.01	4109	11.60	10.55	6300	0.20	9.63
1918	24.00	7.26	4110	73.00	11.18	6301	24.20	9.54
1919	0.30	7.54	4111	0.60	12.61	6302	5.29	9.53
1920	0.80	8.90	4112	7.64	14.70	6303	0.40	9.92
1921	30.40	6.86	4113	0.80	10.62	6304	4.00	9.63
1922	2.70	7.43	4114	9.60	11.10	6305	42.30	9.46
1923	5.10	9.12	4115	7.20	10.20	6306	0.10	9.65
1924	0.60	7.43	4116	9.80	11.12	6307	5.00	10.01
1925	7.85	7.37	4117	8.00	10.89	6308	1.50	9.43
1926	1.80	6.83	4118	11.83	11.01	6309	8.00	9.57
1927	14.30	7.40	4119	46.20	10.89	6310	0.50	9.47
1928	2.80	7.01	4120	52.40	11.84	6311	9.73	9.57
1929	18.20	7.79	4121	38.70	14.31	6312	8.02	9.38
1930	9.40	7.21	4122	8.61	15.07	6313	0.40	9.59
1931	3.80	8.28	4123	2.20	14.32	6314	0.20	9.52
1932	12.32	7.66	4124	2.80	12.18	6315	11.90	9.27
1933	10.20	7.34	4125	188.48	11.13	6316	2.40	9.26
1934	8.74	8.02	4126	0.80	13.26	6317	13.06	9.50
1935	12.77	7.92	4127	9.38	19.45	6318	7.00	9.34
1936	8.98	7.94	4128	9.59	12.05	6319	1.20	9.52
1937	12.32	8.22	4129	10.42	13.06	6320	11.03	9.39
1938	11.93	8.09	4130	0.50	13.00	6321	1.80	9.26

P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA
1939	9.78	8.39	4131	20.60	12.48	6322	1.50	9.43
1940	10.03	8.41	4132	14.70	11.45	6323	8.25	9.22
1941	11.38	8.32	4133	11.00	13.44	6324	1.00	9.20
1942	12.03	8.41	4134	0.20	13.01	6325	4.30	9.31
1943	10.84	8.59	4135	9.19	12.12	6326	1.30	9.13
1944	11.81	8.69	4136	12.28	10.68	6327	7.86	9.19
1945	0.50	8.70	4137	14.00	11.94	6328	13.37	9.10
1946	9.10	8.39	4138	16.60	12.23	6329	4.20	9.26
1947	9.28	7.34	4139	2.20	12.46	6330	56.70	9.31
1948	7.63	8.29	4140	3.80	12.22	6331	5.07	9.26
1949	9.82	8.29	4141	10.70	10.70	6332	1.50	9.73
1950	13.30	8.21	4142	15.20	10.91	6333	7.74	9.22
1951	14.52	8.49	4143	13.04	11.65	6334	4.20	9.13
1952	8.44	8.85	4144	16.60	11.99	6335	10.20	9.25
1953	24.10	8.91	4145	1.80	11.97	6336	63.00	9.19
1954	8.91	8.85	4146	11.98	11.78	6337	1.80	9.38
1955	8.74	9.71	4147	1.30	10.51	6338	10.21	9.77
1956	0.90	8.86	4148	4.60	11.10	6339	67.10	9.19
1957	16.60	8.51	4149	0.70	9.83	6340	6.52	9.45
1958	2.10	7.89	4150	14.92	9.87	6341	6.88	9.89
1959	9.70	8.94	4151	11.10	9.42	6342	7.51	9.37
1960	11.47	7.89	4152	10.60	10.82	6343	7.30	9.37
1961	10.15	8.66	4153	10.16	10.57	6344	10.43	9.37
1962	9.71	8.81	4154	1.30	10.52	6345	11.94	9.37
1963	9.56	8.75	4155	17.05	10.11	6346	7.63	9.43
1964	11.45	8.75	4156	13.38	9.38	6347	6.60	9.44
1965	10.28	8.81	4157	1.20	10.82	6348	7.18	9.37
1966	10.78	8.97	4158	3.90	10.21	6349	9.47	9.35
1967	9.73	8.94	4159	11.19	8.89	6350	7.57	9.36
1968	9.67	9.00	4160	10.87	9.32	6351	10.82	9.39
1969	10.12	8.95	4161	15.52	9.96	6352	7.27	9.36
1970	11.23	8.97	4162	10.16	10.08	6353	7.70	9.40
1971	10.13	9.06	4163	13.33	10.37	6354	6.29	9.34
1972	8.93	9.17	4164	14.14	10.11	6355	6.62	9.34
1973	12.10	9.09	4165	12.61	10.42	6356	8.64	9.31
1974	7.55	9.08	4166	16.90	10.53	6357	9.43	9.31

P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA
1975	2.30	9.25	4167	0.20	10.59	6358	9.76	9.34
1976	12.25	8.68	4168	18.13	10.34	6359	31.70	9.36
1977	9.37	8.27	4169	14.04	8.92	6360	2.40	9.41
1978	9.29	9.12	4170	14.59	10.73	6361	15.80	9.61
1979	15.33	8.94	4171	14.43	10.60	6362	4.50	9.26
1980	12.25	9.09	4172	12.02	10.73	6363	20.00	9.46
1981	13.61	9.55	4173	13.97	10.76	6364	7.20	9.32
1982	8.40	9.47	4174	7.39	10.69	6365	9.67	9.52
1983	47.70	9.52	4175	13.66	10.71	6366	7.60	9.36
1984	2.80	9.84	4176	15.02	10.32	6367	11.36	9.39
1985	6.00	11.41	4177	10.68	10.89	6368	5.87	9.37
1986	10.05	8.91	4178	12.22	10.97	6369	6.66	9.41
1987	9.53	9.27	4179	12.56	10.72	6370	9.30	9.32
1988	12.41	9.58	4180	10.66	10.88	6371	11.09	9.33
1989	10.25	9.62	4181	9.89	10.89	6372	7.45	9.38
1990	12.06	9.83	4182	10.52	10.74	6373	10.39	9.40
1991	0.30	9.75	4183	9.72	10.67	6374	2.30	9.35
1992	0.50	9.42	4184	16.53	10.69	6375	9.10	9.36
1993	11.70	7.83	4185	12.90	10.78	6376	4.60	9.21
1994	0.60	7.99	4186	14.71	11.28	6377	11.52	9.33
1995	10.82	8.76	4187	10.70	11.15	6378	6.82	9.25
1996	13.00	7.74	4188	15.88	11.25	6379	6.32	9.36
1997	0.20	8.89	4189	10.62	11.10	6380	8.14	9.28
1998	3.60	8.60	4190	11.81	11.42	6381	6.75	9.27
1999	0.60	7.20	4191	9.66	11.09	6382	0.30	9.29
2000	15.30	7.46	4192	11.20	11.13	6383	25.30	9.22
2001	9.22	7.21	4193	6.91	10.98	6384	2.30	9.07
2002	9.17	8.50	4194	11.12	10.97	6385	7.02	9.44
2003	10.96	8.16	4195	11.22	10.64	6386	1.00	9.12
2004	9.49	8.23	4196	7.96	10.98	6387	8.70	9.19
2005	0.20	8.38	4197	20.00	10.90	6388	4.50	9.04
2006	9.17	7.90	4198	27.60	10.87	6389	54.70	9.19
2007	8.80	6.92	4199	11.67	12.02	6390	7.26	9.20
2008	3.10	7.96	4200	8.37	12.40	6391	8.68	9.67
2009	11.44	7.77	4201	9.69	11.39	6392	10.24	9.24
2010	10.23	7.40	4202	12.71	11.09	6393	2.50	9.27

P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA
2011	10.55	8.11	4203	12.01	11.24	6394	3.10	9.26
2012	9.15	8.10	4204	12.71	11.47	6395	7.05	9.10
2013	12.83	8.15	4205	10.84	11.46	6396	8.48	9.11
2014	9.87	8.17	4206	11.84	11.49	6397	9.74	9.18
2015	8.64	8.44	4207	11.71	11.37	6398	8.60	9.21
2016	9.17	8.27	4208	8.50	11.45	6399	9.33	9.22
2017	10.46	8.21	4209	8.66	11.35	6400	9.57	9.21
2018	0.70	8.31	4210	6.80	11.03	6401	8.67	9.22
2019	22.50	8.06	4211	0.10	10.91	6402	9.05	9.22
2020	8.40	7.42	4212	13.06	10.22	6403	8.40	9.21
2021	3.00	9.02	4213	15.11	9.29	6404	6.07	9.21
2022	1.00	8.06	4214	8.69	10.91	6405	8.40	9.19
2023	14.85	7.32	4215	14.12	10.97	6406	6.39	9.15
2024	3.70	7.21	4216	14.43	10.62	6407	7.29	9.18
2025	7.09	8.21	4217	13.37	11.09	6408	8.80	9.14
2026	8.79	7.42	4218	12.68	11.17	6409	7.72	9.15
2027	11.47	7.74	4219	9.26	11.14	6410	0.40	9.17
2028	11.28	7.96	4220	10.49	11.04	6411	8.20	9.11
2029	8.18	8.21	4221	8.93	10.79	6412	8.08	8.92
2030	8.30	8.20	4222	7.92	10.82	6413	2.60	9.11
2031	10.39	8.00	4223	9.27	10.62	6414	8.23	9.08
2032	6.53	8.07	4224	10.01	10.50	6415	6.14	8.97
2033	5.46	8.16	4225	8.64	10.59	6416	6.77	9.07
2034	6.77	7.82	4226	11.45	10.59	6417	7.61	9.03
2035	10.20	7.70	4227	14.66	10.51	6418	4.10	9.04
2036	11.15	7.87	4228	16.50	10.82	6419	14.40	9.03
2037	12.47	8.19	4229	16.71	11.17	6420	8.00	8.98
2038	6.77	8.36	4230	9.70	11.42	6421	9.29	9.14
2039	11.54	8.39	4231	10.90	11.39	6422	5.83	9.05
2040	10.56	8.09	4232	15.47	10.92	6423	7.22	9.06
2041	8.30	8.48	4233	11.76	11.12	6424	10.26	9.00
2042	9.41	8.42	4234	9.29	11.44	6425	8.12	9.03
2043	9.66	8.29	4235	10.59	11.14	6426	9.11	9.07
2044	11.75	8.41	4236	12.95	10.94	6427	11.16	9.04
2045	10.90	8.51	4237	188.91	11.09	6428	7.35	9.06
2046	11.13	8.70	4238	11.62	13.30	6429	8.71	9.08

P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA
2047	11.29	8.71	4239	186.55	18.94	6430	9.68	9.03
2048	11.40	8.80	4240	190.77	15.11	6431	10.14	9.05
2049	7.00	8.87	4241	9.75	23.86	6432	9.61	9.07
2050	13.03	8.83	4242	188.83	23.49	6433	10.82	9.07
2051	14.90	8.63	4243	11.17	18.88	6434	8.17	9.07
2052	10.64	9.19	4244	10.75	25.63	6435	8.22	9.09
2053	14.43	9.33	4245	9.51	18.34	6436	12.93	9.04
2054	11.92	9.20	4246	11.17	18.02	6437	9.47	9.06
2055	16.11	9.51	4247	12.32	17.69	6438	8.87	9.12
2056	13.29	9.52	4248	11.12	17.68	6439	7.05	9.08
2057	8.78	9.86	4249	10.94	17.57	6440	9.17	9.06
2058	12.29	9.67	4250	10.23	17.26	6441	10.69	9.03
2059	11.84	9.44	4251	188.80	17.02	6442	12.67	9.07
2060	15.02	9.74	4252	10.74	19.25	6443	10.42	9.10
2061	12.09	9.84	4253	8.87	25.97	6444	7.94	9.13
2062	15.34	10.10	4254	10.88	18.51	6445	11.38	9.10
2063	11.78	10.05	4255	13.72	18.09	6446	6.91	9.07
2064	12.38	10.29	4256	190.40	18.15	6447	4.92	9.11
2065	13.19	10.13	4257	9.27	20.76	6448	8.71	9.03
2066	17.58	10.25	4258	367.09	27.27	6449	7.86	8.99
2067	7.79	10.48	4259	9.45	23.60	6450	9.17	9.05
2068	13.16	10.66	4260	11.70	35.27	6451	8.78	9.04
2069	12.24	10.09	4261	191.72	22.47	6452	6.13	9.06
2070	10.71	10.52	4262	10.92	25.19	6453	8.49	9.04
2071	12.12	10.47	4263	188.11	32.52	6454	9.31	9.00
2072	10.10	10.41	4264	13.14	26.91	6455	6.90	9.04
2073	15.56	10.50	4265	8.89	34.51	6456	7.01	9.04
2074	11.92	10.49	4266	187.82	25.86	6457	10.60	9.00
2075	15.22	10.88	4267	189.00	27.90	6458	9.25	9.01
2076	16.33	10.76	4268	12.14	39.33	6459	8.85	9.06
2077	8.86	11.11	4269	189.87	38.40	6460	8.36	9.04
2078	11.58	11.11	4270	189.26	32.36	6461	6.18	9.03
2079	11.46	10.63	4271	10.79	44.05	6462	12.65	9.02
2080	12.31	10.85	4272	8.45	42.79	6463	9.34	8.99
2081	14.26	10.88	4273	11.85	32.55	6464	7.53	9.09
2082	13.14	11.03	4274	10.78	31.53	6465	9.61	9.04

P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA
2083	14.83	11.21	4275	15.00	31.22	6466	6.67	9.01
2084	13.91	11.23	4276	10.96	30.56	6467	6.06	9.03
2085	16.07	11.41	4277	11.25	30.33	6468	8.91	8.98
2086	8.76	11.47	4278	14.64	29.24	6469	9.76	8.97
2087	8.81	11.52	4279	11.79	28.80	6470	7.67	9.02
2088	13.19	10.95	4280	10.65	28.57	6471	8.28	9.02
2089	10.16	11.01	4281	10.62	27.66	6472	6.26	8.99
2090	9.47	11.30	4282	10.38	26.95	6473	9.71	8.99
2091	12.55	11.04	4283	9.85	26.38	6474	11.47	8.96
2092	12.57	11.03	4284	11.36	25.78	6475	9.38	9.02
2093	12.28	11.29	4285	6.91	25.24	6476	11.30	9.05
2094	13.49	11.32	4286	14.73	24.73	6477	10.75	9.02
2095	13.06	11.36	4287	12.08	23.90	6478	1.20	9.06
2096	13.73	11.48	4288	10.93	24.35	6479	5.80	9.01
2097	10.48	11.51	4289	12.09	23.65	6480	2.50	8.81
2098	17.01	11.53	4290	13.76	23.16	6481	8.12	8.90
2099	0.40	11.44	4291	10.72	22.98	6482	10.66	8.83
2100	11.87	11.34	4292	11.32	22.73	6483	11.30	8.94
2101	11.17	9.77	4293	10.41	22.06	6484	10.95	8.98
2102	13.42	11.08	4294	11.27	21.74	6485	10.37	9.00
2103	7.55	11.09	4295	7.72	21.31	6486	12.86	9.00
2104	11.65	11.14	4296	9.84	20.92	6487	9.52	9.00
2105	10.46	10.73	4297	8.06	20.19	6488	11.20	9.04
2106	13.36	11.03	4298	7.45	20.00	6489	9.71	9.00
2107	9.96	11.00	4299	10.43	19.38	6490	10.74	9.02
2108	9.13	11.17	4300	9.37	19.02	6491	9.15	9.01
2109	10.79	10.88	4301	7.69	19.01	6492	8.64	9.02
2110	9.46	10.81	4302	7.49	18.52	6493	5.57	9.00
2111	8.58	10.90	4303	10.47	17.98	6494	6.69	8.98
2112	1.30	10.73	4304	12.02	17.72	6495	7.33	8.92
2113	10.33	10.28	4305	10.39	17.84	6496	11.00	8.94
2114	9.50	9.49	4306	10.76	17.74	6497	10.67	8.95
2115	9.36	10.41	4307	12.33	17.37	6498	12.16	9.01
2116	14.70	10.32	4308	11.65	17.25	6499	7.71	9.02
2117	10.67	10.42	4309	11.30	17.22	6500	9.81	9.03
2118	1.60	10.78	4310	10.76	16.98	6501	11.22	8.97

P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA
2119	80.90	10.16	4311	10.29	16.75	6502	13.41	9.01
2120	13.48	10.30	4312	12.37	16.51	6503	11.69	9.04
2121	4.00	14.17	4313	9.66	16.34	6504	7.05	9.07
2122	12.35	11.17	4314	9.77	16.30	6505	8.91	9.05
2123	6.00	10.43	4315	4.40	15.87	6506	7.63	8.98
2124	2.50	10.98	4316	11.28	15.46	6507	13.50	9.00
2125	8.42	10.18	4317	8.43	14.77	6508	7.06	9.00
2126	9.38	9.74	4318	1.00	15.26	6509	8.33	9.07
2127	11.89	10.32	4319	12.48	14.38	6510	9.10	8.98
2128	15.16	10.43	4320	8.67	13.33	6511	43.50	9.00
2129	14.61	10.73	4321	21.60	14.51	6512	8.78	9.08
2130	10.95	11.04	4322	9.91	14.38	6513	6.71	9.39
2131	8.31	11.00	4323	7.95	15.16	6514	6.27	9.06
2132	10.54	10.69	4324	6.00	14.12	6515	9.21	9.02
2133	11.67	10.49	4325	20.90	13.68	6516	7.53	9.01
2134	12.54	10.69	4326	1.30	13.67	6517	9.26	9.06
2135	9.34	10.81	4327	42.40	14.24	6518	6.46	9.03
2136	12.11	10.83	4328	1.20	13.03	6519	7.30	9.05
2137	9.82	10.64	4329	0.20	15.34	6520	1.00	9.00
2138	13.96	10.81	4330	7.40	11.83	6521	7.43	8.98
2139	10.16	10.73	4331	65.30	11.38	6522	7.99	8.82
2140	9.51	11.00	4332	3.00	13.43	6523	8.25	8.97
2141	2.30	10.70	4333	1.10	15.89	6524	9.22	8.98
2142	7.70	10.33	4334	7.41	11.96	6525	7.28	8.98
2143	9.00	9.56	4335	3.20	11.49	6526	0.40	8.99
2144	10.64	10.10	4336	7.00	11.99	6527	9.38	8.92
2145	12.96	10.22	4337	8.96	11.39	6528	33.20	8.74
2146	11.84	10.41	4338	13.04	11.72	6529	6.60	9.00
2147	7.45	10.60	4339	11.08	11.93	6530	9.16	9.23
2148	11.76	10.43	4340	3.20	12.20	6531	3.70	8.95
2149	17.33	10.15	4341	10.73	11.74	6532	63.50	8.97
2150	15.20	10.64	4342	11.03	10.98	6533	7.59	8.97
2151	4.20	11.10	4343	11.07	11.68	6534	7.17	9.50
2152	0.30	10.74	4344	9.85	11.69	6535	6.50	9.03
2153	0.40	9.43	4345	27.20	11.64	6536	2.70	9.01
2154	5.80	8.39	4346	2.10	11.89	6537	22.00	8.98

P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA
2155	0.50	8.35	4347	10.55	12.52	6538	5.80	8.93
2156	11.74	8.72	4348	9.79	10.67	6539	119.00	9.18
2157	9.18	8.10	4349	10.51	11.48	6540	4.20	9.13
2158	10.13	9.26	4350	9.40	11.40	6541	10.16	9.87
2159	9.33	9.11	4351	0.70	11.39	6542	11.20	9.08
2160	12.45	9.18	4352	14.70	10.83	6543	9.30	9.19
2161	4.40	9.21	4353	2.20	9.93	6544	22.70	9.20
2162	12.00	9.26	4354	12.27	10.98	6545	1.40	9.21
2163	13.09	8.72	4355	15.35	9.95	6546	7.60	9.33
2164	45.80	9.41	4356	36.20	11.01	6547	7.70	9.01
2165	9.82	10.13	4357	34.00	11.71	6548	9.80	9.14
2166	1.00	11.58	4358	59.50	13.23	6549	20.50	9.14
2167	19.40	9.49	4359	30.10	13.97	6550	11.49	9.20
2168	12.90	8.81	4360	1.30	15.36	6551	8.70	9.33
2169	14.36	10.39	4361	13.34	13.58	6552	2.50	9.23
2170	3.30	10.13	4362	19.40	11.42	6553	5.40	9.16
2171	12.66	9.97	4363	13.30	12.85	6554	11.00	9.03
2172	2.10	9.19	4364	5.90	13.24	6555	9.60	9.10
2173	25.20	9.66	4365	0.60	12.61	6556	1.00	9.19
2174	16.90	9.09	4366	2.80	11.48	6557	1.60	9.13
2175	28.30	10.86	4367	13.22	10.40	6558	7.00	8.92
2176	8.20	10.81	4368	14.90	10.88	6559	10.50	8.93
2177	18.40	11.30	4369	9.23	11.92	6560	11.57	9.06
2178	3.80	10.34	4370	57.80	11.95	6561	9.81	9.12
2179	11.32	10.76	4371	56.00	12.36	6562	51.60	9.13
2180	10.40	9.72	4372	10.40	15.57	6563	46.60	9.19
2181	18.40	10.37	4373	16.40	15.35	6564	3.00	9.62
2182	10.00	10.50	4374	10.74	13.12	6565	62.60	9.56
2183	13.70	10.98	4375	7.46	13.48	6566	6.60	9.20
2184	9.18	10.53	4376	63.40	12.89	6567	1.00	9.75
2185	13.40	10.74	4377	21.20	13.50	6568	6.28	9.23
2186	8.00	10.50	4378	11.90	16.55	6569	8.33	9.08
2187	4.00	10.71	4379	20.30	14.55	6570	2.00	9.21
2188	1.80	10.10	4380	10.51	14.09	6571	4.20	9.21
2189	2.10	9.42	4381	0.50	14.54	6572	9.10	9.06
2190	0.50	8.87	4382	5.60	13.23	6573	7.88	9.12

P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA	P	Curah	ARIMA
2191	0.70	8.54	4383	1.20	11.72	6574	3.00	9.20
2192	10.40	7.90				6575	8.40	9.16

Tabel E- 2 Hasil Peramalan ARIMA-ARCH

P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH
1	14.53		2193	18.00	6.74	4384	59.20	10.31
2	40.00		2194	18.00	7.78	4385	3.40	14.38
3	11.55		2195	17.00	8.78	4386	0.20	13.52
4	12.20		2196	13.20	9.63	4387	8.20	11.09
5	16.62		2197	0.20	9.89	4388	1.70	11.25
6	4.60		2198	0.40	8.65	4389	68.60	10.91
7	28.80		2199	3.80	7.43	4390	14.59	13.43
8	0.70		2200	14.30	6.40	4391	19.00	14.03
9	19.70		2201	0.20	6.70	4392	0.80	11.93
10	39.30	12.93	2202	3.80	5.74	4393	16.50	12.47
11	23.50	16.82	2203	8.90	5.58	4394	14.11	13.34
12	44.80	17.54	2204	3.80	5.97	4395	9.30	12.49
13	17.17	19.79	2205	57.40	6.59	4396	11.10	12.77
14	56.20	20.40	2206	9.27	9.06	4397	2.80	10.14
15	16.30	21.78	2207	8.10	8.66	4398	9.80	10.77
16	0.10	23.43	2208	8.30	8.05	4399	6.00	10.50
17	9.00	17.56	2209	11.00	9.10	4400	2.70	11.23
18	0.10	15.80	2210	9.85	8.79	4401	11.87	9.18
19	13.40	13.63	2211	11.94	8.56	4402	29.90	9.51
20	18.53	12.90	2212	189.13	9.17	4403	5.50	11.13
21	15.55	14.39	2213	184.76	13.69	4404	14.80	10.45
22	51.10	13.19	2214	0.60	23.34	4405	21.30	11.39
23	33.00	17.17	2215	5.00	20.03	4406	0.80	11.63
24	0.80	20.15	2216	6.80	18.25	4407	5.40	10.36
25	13.90	16.11	2217	8.30	16.80	4408	32.00	10.12
26	3.90	17.05	2218	11.03	15.99	4409	11.50	10.95
27	10.40	14.10	2219	21.70	15.37	4410	1.40	10.30

P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH
28	10.00	13.49	2220	14.50	11.87	4411	11.20	10.19
29	8.00	13.29	2221	11.62	12.15	4412	1.30	9.77
30	45.70	11.57	2222	8.60	17.25	4413	55.00	8.45
31	0.70	14.30	2223	6.60	15.74	4414	2.20	12.32
32	48.80	14.21	2224	3.00	14.60	4415	9.30	10.57
33	11.78	15.30	2225	7.80	13.09	4416	17.80	9.35
34	15.50	15.69	2226	13.42	12.39	4417	12.00	10.77
35	14.17	15.15	2227	4.40	11.99	4418	45.50	11.66
36	0.30	15.09	2228	30.80	11.46	4419	2.80	12.97
37	0.30	12.96	2229	6.00	12.97	4420	1.00	12.56
38	36.20	9.72	2230	8.33	12.41	4421	8.70	8.90
39	44.10	13.62	2231	95.00	12.14	4422	93.70	10.84
40	18.10	13.20	2232	18.90	16.75	4423	3.20	14.34
41	1.30	15.03	2233	5.20	16.49	4424	11.00	12.57
42	16.19	12.98	2234	1.30	14.85	4425	11.37	12.70
43	3.00	13.32	2235	0.70	13.63	4426	2.20	11.38
44	13.18	13.30	2236	8.20	10.58	4427	0.70	12.04
45	0.60	13.29	2237	13.87	11.43	4428	0.60	10.68
46	18.22	9.60	2238	10.42	11.48	4429	49.80	8.65
47	15.30	10.05	2239	1.10	9.08	4430	1.20	8.75
48	15.22	11.31	2240	11.66	9.73	4431	0.40	10.27
49	55.30	12.79	2241	5.00	10.60	4432	3.00	8.37
50	16.95	14.23	2242	4.10	10.39	4433	9.44	7.76
51	6.80	15.40	2243	1.70	9.80	4434	5.20	8.47
52	14.29	13.73	2244	50.50	8.18	4435	11.52	8.34
53	12.05	14.92	2245	4.30	10.22	4436	9.72	8.62
54	26.00	13.27	2246	74.40	9.75	4437	9.65	6.87
55	11.00	14.39	2247	10.50	13.94	4438	12.68	8.88
56	15.40	14.07	2248	2.00	12.70	4439	5.70	9.34
57	18.43	12.82	2249	8.80	11.78	4440	7.04	8.63
58	14.74	14.59	2250	2.20	11.57	4441	14.69	8.08
59	19.22	15.22	2251	18.70	10.67	4442	9.90	8.84
60	1.00	15.07	2252	5.10	9.34	4443	8.62	8.58
61	15.15	13.24	2253	6.30	10.56	4444	0.20	8.67
62	16.00	12.79	2254	9.91	8.05	4445	12.80	7.40
63	16.76	13.75	2255	33.90	9.92	4446	23.50	7.69

P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH
64	15.30	13.77	2256	0.20	12.16	4447	9.69	9.14
65	1.20	13.76	2257	43.00	9.80	4448	10.37	9.10
66	0.10	12.23	2258	10.90	12.38	4449	19.80	8.84
67	19.51	10.12	2259	11.78	11.21	4450	7.40	9.88
68	2.80	12.05	2260	11.31	12.01	4451	23.20	9.71
69	18.94	9.97	2261	2.10	11.85	4452	5.40	11.56
70	15.30	10.62	2262	27.00	10.43	4453	18.80	9.85
71	28.30	10.98	2263	0.60	10.67	4454	3.40	10.11
72	34.00	12.28	2264	27.00	11.05	4455	14.00	9.92
73	4.20	14.91	2265	14.70	10.06	4456	9.70	10.23
74	0.30	13.98	2266	1.00	11.58	4457	21.40	9.77
75	14.86	10.47	2267	14.90	10.10	4458	1.80	11.24
76	7.30	11.81	2268	9.10	10.52	4459	2.90	9.37
77	0.30	10.42	2269	6.90	11.05	4460	8.20	9.42
78	15.39	9.06	2270	9.20	9.39	4461	8.00	8.67
79	15.20	9.11	2271	11.70	10.85	4462	13.48	9.40
80	4.00	9.43	2272	12.41	9.44	4463	3.50	9.12
81	19.90	10.07	2273	3.20	10.14	4464	10.70	8.70
82	26.30	11.35	2274	26.10	10.29	4465	10.90	8.40
83	14.14	11.24	2275	10.70	10.43	4466	13.80	9.66
84	0.60	11.91	2276	15.39	10.74	4467	2.80	9.88
85	1.00	11.04	2277	0.60	11.26	4468	75.60	8.70
86	17.71	8.62	2278	40.50	9.62	4469	9.47	12.04
87	0.50	9.31	2279	10.00	11.40	4470	9.12	11.49
88	20.88	8.64	2280	8.80	11.23	4471	13.43	11.91
89	19.34	8.75	2281	10.81	11.61	4472	16.27	11.54
90	28.80	9.32	2282	36.10	10.38	4473	17.75	11.92
91	0.60	11.11	2283	11.00	12.75	4474	9.96	12.25
92	17.61	10.62	2284	10.95	12.34	4475	12.38	12.79
93	25.10	11.10	2285	8.84	13.40	4476	6.60	10.25
94	0.80	10.99	2286	0.80	10.92	4477	0.60	11.83
95	17.52	10.76	2287	8.25	10.60	4478	11.39	10.26
96	15.70	9.98	2288	8.24	10.44	4479	3.80	10.14
97	14.90	10.50	2289	7.40	10.12	4480	9.02	9.32
98	0.80	10.53	2290	40.70	8.98	4481	15.20	9.24
99	13.40	10.73	2291	9.63	11.86	4482	6.70	10.07

P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH
100	15.36	9.79	2292	7.22	11.65	4483	6.10	9.62
101	1.00	9.97	2293	1.20	11.33	4484	7.22	9.57
102	0.20	10.11	2294	11.29	10.69	4485	6.41	9.93
103	12.42	7.62	2295	8.61	10.07	4486	6.57	8.75
104	16.69	8.07	2296	7.31	9.94	4487	7.44	8.99
105	3.00	8.75	2297	12.50	9.73	4488	9.15	8.52
106	14.00	9.02	2298	12.58	8.79	4489	12.47	8.30
107	18.22	8.55	2299	11.06	10.17	4490	10.43	9.05
108	16.86	9.20	2300	11.38	10.39	4491	7.87	9.21
109	14.00	10.78	2301	6.00	11.03	4492	11.91	9.01
110	2.00	11.25	2302	12.76	9.76	4493	14.25	9.31
111	5.50	9.10	2303	9.60	10.15	4494	12.94	9.70
112	23.40	8.56	2304	11.53	10.18	4495	1.10	9.92
113	3.30	10.39	2305	11.53	10.02	4496	12.17	8.67
114	15.01	8.94	2306	0.60	10.15	4497	12.40	8.80
115	0.70	9.25	2307	11.91	8.88	4498	10.65	9.20
116	15.43	8.13	2308	14.57	9.12	4499	9.87	9.46
117	16.33	8.81	2309	13.44	9.86	4500	15.24	9.29
118	16.31	10.16	2310	10.13	9.79	4501	7.80	9.66
119	13.86	10.34	2311	40.00	9.98	4502	12.88	9.54
120	14.48	9.80	2312	2.00	11.75	4503	12.03	10.68
121	8.40	11.22	2313	8.65	10.54	4504	11.56	9.97
122	4.20	10.24	2314	2.70	11.27	4505	0.20	10.10
123	1.00	10.61	2315	11.67	9.37	4506	14.99	8.67
124	15.37	8.35	2316	14.73	9.45	4507	12.40	9.21
125	14.43	8.86	2317	9.06	9.93	4508	1.40	9.24
126	1.00	9.31	2318	0.20	10.01	4509	11.40	8.58
127	13.19	8.31	2319	3.80	7.58	4510	13.51	8.58
128	13.87	8.68	2320	9.91	8.64	4511	10.01	9.01
129	15.67	9.39	2321	7.80	8.28	4512	10.39	9.12
130	16.62	10.17	2322	15.85	8.63	4513	9.10	10.20
131	15.66	11.06	2323	9.51	8.64	4514	11.47	8.99
132	17.12	10.42	2324	13.19	8.58	4515	15.09	9.31
133	20.94	11.00	2325	10.76	9.22	4516	10.89	10.56
134	2.00	12.80	2326	10.91	10.20	4517	11.81	9.85
135	6.00	10.52	2327	13.32	9.76	4518	9.80	9.92

P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH
136	23.00	10.03	2328	6.94	9.66	4519	3.60	10.08
137	5.00	10.90	2329	7.54	9.52	4520	39.60	9.34
138	13.77	10.24	2330	11.55	8.95	4521	15.41	11.29
139	18.41	10.58	2331	8.20	9.46	4522	13.60	11.50
140	16.60	11.13	2332	11.50	9.17	4523	0.30	11.50
141	13.93	11.42	2333	14.06	9.48	4524	8.99	10.02
142	1.00	12.80	2334	3.70	9.85	4525	12.37	9.88
143	2.00	10.83	2335	4.30	9.06	4526	10.00	10.20
144	14.14	8.99	2336	10.20	8.88	4527	14.70	10.60
145	17.00	10.25	2337	0.10	8.96	4528	12.64	9.46
146	16.06	10.29	2338	0.30	7.38	4529	12.12	10.52
147	19.66	10.55	2339	2.40	6.50	4530	14.16	10.75
148	14.27	11.34	2340	39.00	5.91	4531	15.01	12.16
149	12.00	11.71	2341	25.80	7.60	4532	15.42	11.51
150	14.52	12.74	2342	10.22	9.38	4533	0.20	11.65
151	17.10	12.74	2343	12.48	9.40	4534	6.59	10.02
152	17.50	12.23	2344	1.00	9.30	4535	4.10	9.46
153	18.67	12.53	2345	16.00	9.10	4536	11.10	8.97
154	16.95	13.08	2346	13.03	9.57	4537	9.92	9.18
155	24.60	13.24	2347	9.28	9.53	4538	14.10	9.15
156	21.42	14.39	2348	15.45	8.04	4539	8.46	9.52
157	11.80	15.09	2349	9.77	8.98	4540	12.57	9.41
158	11.65	14.64	2350	9.27	9.65	4541	11.09	10.85
159	17.93	14.23	2351	8.50	9.51	4542	10.12	10.14
160	18.67	14.52	2352	12.26	10.25	4543	9.19	10.32
161	16.48	14.82	2353	11.09	9.43	4544	9.57	9.78
162	12.10	15.05	2354	7.83	9.70	4545	1.00	9.82
163	16.12	14.43	2355	7.08	9.71	4546	1.90	8.47
164	2.80	14.71	2356	8.31	9.17	4547	0.20	7.93
165	13.67	13.72	2357	12.00	9.35	4548	9.98	6.60
166	1.00	13.72	2358	11.55	9.60	4549	13.89	6.94
167	15.20	11.67	2359	11.33	9.81	4550	10.99	7.51
168	10.30	11.94	2360	10.72	9.75	4551	11.60	7.84
169	12.20	11.88	2361	13.22	9.89	4552	12.14	8.13
170	6.30	12.12	2362	8.31	10.35	4553	13.38	9.11
171	20.90	11.33	2363	10.83	10.21	4554	13.07	9.34

P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH
172	16.21	12.95	2364	5.30	10.19	4555	9.46	9.96
173	13.40	12.46	2365	12.33	9.49	4556	8.48	9.04
174	12.91	13.57	2366	8.75	9.75	4557	10.89	8.81
175	12.00	12.41	2367	7.58	9.67	4558	9.02	9.12
176	16.80	12.63	2368	13.91	9.50	4559	11.67	9.08
177	14.66	12.88	2369	10.22	9.75	4560	9.07	9.27
178	14.06	13.41	2370	9.85	10.04	4561	11.30	9.20
179	14.61	12.68	2371	10.94	9.89	4562	16.09	9.39
180	12.89	13.06	2372	10.58	10.31	4563	14.97	10.10
181	19.21	13.18	2373	12.87	9.93	4564	14.27	10.56
182	14.85	13.71	2374	10.39	10.37	4565	13.46	10.74
183	14.48	13.86	2375	12.43	10.44	4566	11.28	11.07
184	16.66	13.66	2376	9.45	10.28	4567	14.27	10.95
185	16.00	14.03	2377	10.17	10.38	4568	14.62	11.37
186	14.09	14.23	2378	8.73	10.38	4569	12.76	11.52
187	14.93	14.19	2379	10.80	10.17	4570	16.06	11.40
188	18.48	14.35	2380	1.10	10.24	4571	9.00	11.84
189	16.99	14.38	2381	14.01	8.93	4572	12.67	11.60
190	15.24	14.82	2382	13.12	9.46	4573	9.12	11.73
191	15.76	14.88	2383	11.86	9.67	4574	10.81	11.60
192	15.32	14.85	2384	10.81	10.01	4575	14.05	11.37
193	14.40	14.92	2385	10.39	10.04	4576	13.69	11.59
194	13.00	14.97	2386	10.76	10.15	4577	15.01	11.86
195	15.36	14.75	2387	11.97	10.09	4578	12.16	11.97
196	13.39	14.63	2388	9.36	11.02	4579	17.89	12.36
197	14.44	14.58	2389	8.95	9.95	4580	15.15	12.61
198	15.66	14.66	2390	11.50	9.90	4581	19.98	13.03
199	19.54	14.72	2391	9.71	10.10	4582	16.22	13.49
200	15.21	15.15	2392	10.16	10.12	4583	14.88	13.55
201	18.41	15.20	2393	8.72	10.14	4584	16.47	13.69
202	17.08	15.56	2394	8.77	9.99	4585	13.86	13.86
203	13.14	15.56	2395	8.97	9.82	4586	15.13	14.01
204	16.42	15.44	2396	15.19	9.87	4587	13.74	13.82
205	14.29	15.47	2397	10.30	10.33	4588	11.48	13.94
206	16.99	15.30	2398	11.12	10.19	4589	12.71	13.49
207	14.31	15.26	2399	11.73	10.37	4590	13.15	13.59

P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH
208	17.52	15.38	2400	11.85	10.46	4591	11.85	13.61
209	17.40	15.41	2401	13.43	10.66	4592	16.71	13.37
210	5.60	15.65	2402	7.73	10.90	4593	10.86	13.79
211	16.77	14.74	2403	9.34	10.58	4594	9.66	13.45
212	12.71	14.74	2404	9.02	10.16	4595	8.50	13.15
213	12.98	14.66	2405	12.73	10.28	4596	15.21	12.81
214	14.11	14.37	2406	12.38	10.45	4597	12.93	12.95
215	14.53	14.48	2407	10.38	10.59	4598	10.49	12.92
216	14.93	14.33	2408	7.61	10.56	4599	11.51	12.76
217	14.60	14.39	2409	8.03	10.20	4600	11.19	12.41
218	11.33	15.14	2410	12.52	10.29	4601	10.36	12.59
219	16.48	14.08	2411	10.25	10.39	4602	16.77	12.45
220	13.35	14.50	2412	9.08	10.39	4603	10.78	
221	19.37	14.38	2413	11.51	10.08	4604	9.73	
222	13.69	14.74	2414	9.78	10.22	4605	12.25	
223	15.73	14.62	2415	8.06	10.28	4606	12.32	
224	14.12	14.70	2416	9.67	10.23	4607	10.73	
225	15.44	14.66	2417	12.17	10.15	4608	13.05	
226	13.75	14.91	2418	13.13	10.09	4609	9.69	
227	17.79	14.53	2419	6.51	10.46	4610	13.44	
228	13.79	14.97	2420	8.99	10.13	4611	10.50	
229	13.46	14.56	2421	9.68	9.90	4612	10.40	10.48
230	11.96	14.74	2422	11.97	9.97	4613	11.67	10.44
231	2.30	14.37	2423	8.63	10.24	4614	10.33	11.67
232	15.12	12.94	2424	11.66	10.00	4615	8.81	10.31
233	18.83	13.06	2425	11.29	10.01	4616	13.87	8.84
234	14.90	13.63	2426	12.01	10.08	4617	8.28	13.82
235	17.51	13.54	2427	11.86	10.61	4618	9.03	8.33
236	17.81	14.08	2428	9.68	10.57	4619	11.20	8.99
237	16.46	14.41	2429	12.71	10.45	4620	7.89	11.20
238	14.33	14.68	2430	9.00	10.52	4621	14.25	7.91
239	13.19	15.44	2431	6.97	10.56	4622	14.51	14.23
240	14.12	14.27	2432	9.22	10.05	4623	9.46	14.48
241	16.31	14.08	2433	11.07	9.99	4624	8.57	9.53
242	17.88	14.46	2434	12.18	10.05	4625	8.30	8.50
243	15.18	14.63	2435	187.14	10.24	4626	10.88	8.31

P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH
244	20.12	14.66	2436	184.66	17.33	4627	13.66	10.91
245	18.68	15.18	2437	10.02	24.90	4628	12.70	13.60
246	17.38	15.60	2438	12.74	23.57	4629	14.09	12.80
247	20.65	15.82	2439	186.23	22.64	4630	15.25	14.09
248	19.89	16.18	2440	7.44	30.68	4631	10.92	15.17
249	18.01	16.38	2441	190.16	27.77	4632	10.99	10.91
250	15.56	16.44	2442	8.91	36.36	4633	13.94	10.99
251	19.88	16.50	2443	10.55	27.24	4634	13.96	13.99
252	17.88	16.54	2444	10.43	25.46	4635	12.30	14.00
253	16.32	16.73	2445	11.41	29.49	4636	15.00	12.29
254	15.09	16.76	2446	9.62	27.29	4637	9.75	15.02
255	17.64	16.44	2447	186.09	20.27	4638	11.79	9.76
256	15.76	16.58	2448	9.47	34.83	4639	13.48	11.73
257	13.92	16.60	2449	11.22	25.65	4640	9.52	13.48
258	15.91	16.48	2450	8.04	30.02	4641	9.92	9.56
259	17.45	16.21	2451	11.08	27.31	4642	11.37	9.92
260	11.91	16.42	2452	10.05	25.56	4643	6.25	11.35
261	14.78	16.06	2453	9.56	23.79	4644	6.07	6.28
262	13.68	16.01	2454	8.55	22.39	4645	9.51	6.02
263	21.22	15.66	2455	9.13	16.11	4646	11.36	9.54
264	14.66	16.22	2456	9.47	20.07	4647	15.46	11.38
265	16.51	16.18	2457	9.62	18.83	4648	11.55	15.39
266	18.47	16.10	2458	9.58	18.10	4649	12.93	11.56
267	17.51	16.23	2459	11.06	17.01	4650	11.13	12.95
268	15.81	16.65	2460	7.89	16.49	4651	14.70	11.04
269	19.58	16.41	2461	10.56	15.61	4652	10.96	14.70
270	15.12	16.74	2462	12.70	15.19	4653	11.91	11.02
271	11.23	16.21	2463	11.17	14.91	4654	11.44	11.94
272	15.15	16.05	2464	9.87	14.53	4655	17.17	11.50
273	15.73	15.87	2465	9.95	14.06	4656	11.14	17.11
274	18.03	15.76	2466	9.39	13.67	4657	12.64	11.16
275	12.92	16.00	2467	8.78	13.16	4658	8.38	12.61
276	12.51	15.80	2468	11.19	12.92	4659	11.34	8.42
277	11.04	15.30	2469	9.21	12.60	4660	12.04	11.29
278	2.00	15.11	2470	6.84	12.15	4661	14.00	12.05
279	16.88	13.63	2471	8.39	11.69	4662	14.57	13.99

P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH
280	12.97	13.70	2472	8.68	11.44	4663	9.75	14.66
281	15.82	13.60	2473	9.54	11.17	4664	13.50	9.68
282	14.55	13.69	2474	9.46	11.05	4665	7.08	13.52
283	15.72	14.02	2475	10.83	10.94	4666	13.75	7.03
284	18.52	14.19	2476	11.23	10.80	4667	7.98	13.80
285	17.05	14.64	2477	8.18	10.94	4668	3.80	7.99
286	7.00	15.64	2478	8.01	10.82	4669	2.80	3.82
287	0.20	13.65	2479	9.20	10.45	4670	17.53	2.80
288	13.90	11.75	2480	8.46	10.32	4671	12.36	17.44
289	0.20	11.80	2481	8.16	10.10	4672	12.97	12.42
290	13.49	10.08	2482	6.82	9.92	4673	11.16	12.86
291	19.56	10.31	2483	8.56	9.55	4674	8.60	11.26
292	11.90	10.91	2484	8.62	9.43	4675	11.53	8.52
293	16.46	11.06	2485	7.47	9.52	4676	12.30	11.44
294	0.30	12.04	2486	7.67	9.33	4677	11.52	12.27
295	15.44	11.03	2487	6.93	9.11	4678	15.08	11.77
296	0.20	10.26	2488	7.97	8.94	4679	8.69	15.00
297	17.51	9.78	2489	8.90	8.87	4680	9.69	8.70
298	3.00	9.32	2490	12.44	8.95	4681	15.13	9.67
299	3.90	8.38	2491	8.04	9.14	4682	11.25	15.08
300	14.82	8.20	2492	8.94	9.03	4683	52.00	11.30
301	35.00	8.53	2493	9.86	9.09	4684	10.81	52.02
302	0.20	11.39	2494	7.11	9.15	4685	11.19	10.80
303	56.40	8.60	2495	11.65	9.00	4686	13.61	11.24
304	17.26	12.45	2496	5.65	9.16	4687	2.50	13.51
305	29.60	11.48	2497	9.29	8.76	4688	9.91	2.51
306	13.27	13.71	2498	9.32	8.64	4689	9.93	9.98
307	14.90	13.58	2499	10.09	8.91	4690	9.31	9.88
308	7.00	12.97	2500	12.75	8.97	4691	14.38	9.66
309	4.00	11.61	2501	8.92	9.23	4692	12.36	13.95
310	17.49	12.73	2502	12.87	9.36	4693	12.76	12.37
311	1.20	10.57	2503	12.43	9.41	4694	10.92	12.80
312	14.70	10.46	2504	8.06	10.01	4695	8.44	10.72
313	14.19	10.37	2505	13.93	9.60	4696	5.00	8.57
314	12.56	11.32	2506	8.22	9.96	4697	12.27	5.00
315	1.60	11.35	2507	8.42	9.75	4698	10.65	12.26

P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH
316	10.00	10.52	2508	7.31	9.50	4699	11.18	10.72
317	18.50	10.69	2509	9.40	9.48	4700	11.53	11.15
318	0.10	10.55	2510	10.33	9.28	4701	9.83	11.54
319	18.20	9.90	2511	6.50	9.39	4702	13.77	9.81
320	12.18	9.63	2512	8.25	9.33	4703	11.72	13.73
321	17.39	9.87	2513	9.07	8.94	4704	5.10	11.65
322	0.70	10.54	2514	9.21	9.23	4705	6.20	5.18
323	14.30	9.91	2515	9.83	9.22	4706	8.86	6.18
324	6.80	9.64	2516	13.58	9.34	4707	9.04	8.87
325	2.00	9.00	2517	11.75	9.57	4708	8.20	9.04
326	13.03	9.41	2518	12.00	9.71	4709	8.42	8.18
327	0.70	8.46	2519	366.42	10.13	4710	0.50	8.47
328	17.30	7.63	2520	10.49	21.21	4711	11.90	0.49
329	1.40	8.14	2521	189.01	20.02	4712	1.60	11.78
330	12.47	8.28	2522	9.00	28.20	4713	9.05	1.61
331	3.60	7.74	2523	2.00	25.97	4714	8.52	9.09
332	12.58	7.64	2524	10.79	22.42	4715	6.82	8.52
333	0.20	8.39	2525	184.30	21.32	4716	1.20	6.81
334	0.60	6.55	2526	9.78	29.42	4717	0.30	1.20
335	13.92	6.48	2527	10.10	19.29	4718	8.88	0.27
336	15.01	6.14	2528	51.00	26.21	4719	1.80	9.12
337	13.79	7.62	2529	7.90	22.55	4720	10.84	1.71
338	13.07	7.41	2530	41.00	26.42	4721	5.30	11.01
339	13.45	8.35	2531	16.33	28.48	4722	6.63	5.29
340	15.99	8.25	2532	11.66	26.23	4723	11.60	6.61
341	14.76	9.84	2533	13.12	19.59	4724	7.76	11.45
342	14.30	10.14	2534	9.35	24.04	4725	7.14	7.72
343	14.93	9.50	2535	10.27	22.41	4726	4.40	7.33
344	13.58	9.89	2536	10.23	19.25	4727	1.60	4.30
345	14.31	10.25	2537	9.82	20.32	4728	1.80	1.67
346	31.40	10.63	2538	187.94	17.60	4729	13.40	1.76
347	6.00	12.03	2539	8.98	26.81	4730	11.18	13.43
348	29.40	11.28	2540	12.63	25.14	4731	8.67	11.26
349	0.50	12.63	2541	1.00	23.73	4732	0.70	8.62
350	16.19	10.89	2542	25.00	20.72	4733	13.01	0.70
351	12.70	11.29	2543	9.78	21.02	4734	4.70	12.95

P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH
352	13.40	11.48	2544	14.45	19.83	4735	1.40	4.65
353	9.30	11.61	2545	11.49	19.34	4736	5.40	1.40
354	20.00	10.76	2546	8.80	14.06	4737	2.30	5.56
355	0.50	12.63	2547	31.00	18.01	4738	15.70	2.29
356	11.10	9.86	2548	9.17	18.78	4739	48.80	15.65
357	2.60	11.60	2549	10.06	18.92	4740	59.70	48.37
358	13.57	9.42	2550	10.58	16.27	4741	11.14	60.33
359	10.70	9.92	2551	4.00	16.50	4742	11.20	11.00
360	2.00	9.95	2552	9.47	14.75	4743	0.40	11.10
361	15.41	9.18	2553	15.00	14.39	4744	7.81	0.42
362	6.80	9.22	2554	5.00	14.61	4745	5.60	7.74
363	10.21	10.21	2555	65.00	12.55	4746	0.80	5.77
364	11.01	9.35	2556	1.00	16.68	4747	18.80	0.88
365	15.74	10.06	2557	1.00	14.42	4748	2.20	18.89
366	1.00	9.82	2558	9.60	12.54	4749	9.55	2.01
367	14.19	8.78	2559	186.28	12.72	4750	42.20	9.55
368	12.24	9.82	2560	9.23	19.54	4751	99.10	41.68
369	15.48	9.21	2561	8.85	18.09	4752	68.00	99.73
370	16.74	10.14	2562	9.71	17.85	4753	9.90	67.90
371	15.35	10.47	2563	1.10	14.57	4754	11.60	9.76
372	13.79	10.83	2564	8.85	15.52	4755	1.50	11.95
373	9.10	10.86	2565	10.74	14.84	4756	20.40	1.40
374	10.50	11.74	2566	9.75	13.62	4757	8.38	20.61
375	3.00	10.65	2567	0.20	9.51	4758	0.80	8.67
376	14.00	9.86	2568	10.46	11.59	4759	10.03	0.89
377	17.87	10.05	2569	10.59	11.51	4760	5.90	9.87
378	16.79	10.61	2570	10.01	11.37	4761	6.97	5.54
379	5.90	11.17	2571	26.60	11.99	4762	2.20	6.99
380	51.50	10.70	2572	4.10	12.35	4763	2.50	2.11
381	9.70	13.40	2573	10.17	11.31	4764	30.80	2.66
382	10.50	12.95	2574	29.80	11.26	4765	9.50	30.54
383	15.85	13.29	2575	18.87	13.59	4766	12.77	9.32
384	0.80	12.75	2576	0.50	12.95	4767	3.00	13.01
385	0.20	10.91	2577	9.79	11.14	4768	12.40	2.96
386	2.10	9.32	2578	12.22	11.04	4769	30.70	12.42
387	36.90	8.97	2579	2.20	10.46	4770	13.70	30.51

P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH
388	7.10	9.14	2580	29.60	10.50	4771	33.40	13.71
389	16.19	10.27	2581	9.09	11.41	4772	5.30	34.08
390	26.40	10.71	2582	17.00	10.40	4773	17.70	5.13
391	6.40	11.57	2583	3.60	11.33	4774	15.90	17.76
392	15.12	12.15	2584	7.27	11.73	4775	19.50	15.68
393	15.90	12.57	2585	16.80	10.44	4776	32.00	19.73
394	30.00	12.48	2586	3.20	10.83	4777	73.30	32.34
395	6.80	12.00	2587	39.60	10.63	4778	56.80	72.84
396	3.80	12.72	2588	5.50	11.06	4779	35.30	57.26
397	10.20	11.22	2589	12.40	11.32	4780	60.40	34.70
398	23.50	10.74	2590	0.20	11.03	4781	15.40	60.84
399	11.20	12.64	2591	12.30	10.10	4782	3.00	15.37
400	3.70	12.01	2592	9.00	10.03	4783	12.66	3.02
401	12.42	11.03	2593	11.40	9.47	4784	0.20	12.79
402	15.00	10.63	2594	20.00	10.41	4785	10.71	0.24
403	37.70	12.02	2595	9.18	9.62	4786	11.59	10.61
404	12.60	14.01	2596	9.64	10.91	4787	11.39	11.43
405	10.00	13.40	2597	1.40	10.39	4788	11.68	11.57
406	5.00	12.45	2598	1.40	10.24	4789	8.85	11.30
407	0.80	12.18	2599	13.20	8.17	4790	4.40	8.66
408	12.70	11.10	2600	9.69	8.73	4791	1.00	4.51
409	12.28	10.68	2601	9.70	8.70	4792	8.18	0.91
410	15.31	10.70	2602	10.10	8.45	4793	1.00	8.42
411	13.32	10.30	2603	2.20	9.04	4794	1.40	1.00
412	12.20	11.46	2604	10.06	8.21	4795	2.80	1.40
413	16.78	11.67	2605	6.30	8.96	4796	31.00	2.80
414	15.02	12.43	2606	0.20	8.70	4797	11.40	30.93
415	14.10	13.16	2607	2.20	6.74	4798	3.70	11.31
416	1.20	12.24	2608	14.20	6.36	4799	15.90	3.64
417	4.00	10.79	2609	2.00	6.94	4800	0.50	16.12
418	12.40	9.91	2610	192.11	6.36	4801	9.54	0.46
419	14.48	10.21	2611	9.88	13.20	4802	8.94	9.56
420	2.80	10.62	2612	10.16	12.25	4803	10.10	8.98
421	80.00	9.51	2613	61.70	12.30	4804	3.50	10.47
422	14.11	13.13	2614	42.70	16.07	4805	4.10	3.38
423	14.75	13.27	2615	34.00	17.49	4806	3.60	4.01

P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH
424	40.00	14.44	2616	15.90	17.72	4807	60.80	3.72
425	94.60	15.84	2617	1.60	18.61	4808	44.30	60.05
426	21.00	19.53	2618	1.00	11.45	4809	50.90	44.77
427	4.60	19.53	2619	0.60	13.93	4810	6.50	50.88
428	24.00	18.71	2620	12.41	12.00	4811	1.50	6.51
429	1.20	15.96	2621	0.80	10.39	4812	3.00	1.45
430	22.80	16.05	2622	8.60	9.50	4813	10.70	3.01
431	7.60	16.57	2623	37.80	9.65	4814	8.50	10.69
432	5.20	14.61	2624	1.00	12.09	4815	10.83	9.01
433	1.60	12.27	2625	5.40	11.54	4816	29.00	10.72
434	13.95	12.76	2626	13.05	10.99	4817	11.30	29.08
435	15.19	13.80	2627	13.78	11.24	4818	3.00	10.85
436	7.10	12.87	2628	12.76	10.50	4819	28.10	2.93
437	3.10	13.72	2629	2.80	11.62	4820	4.20	28.18
438	8.50	11.12	2630	11.51	9.89	4821	10.10	4.29
439	26.20	11.58	2631	11.50	8.99	4822	35.40	10.07
440	0.80	12.84	2632	35.60	10.92	4823	40.60	35.47
441	14.77	11.52	2633	12.66	12.08	4824	5.40	40.99
442	47.00	10.92	2634	0.40	11.66	4825	53.30	5.26
443	1.20	13.08	2635	10.92	9.98	4826	46.00	52.95
444	30.30	11.93	2636	68.40	10.11	4827	46.60	46.71
445	16.11	13.59	2637	0.40	13.98	4828	0.20	45.95
446	9.10	13.36	2638	2.00	11.34	4829	15.44	0.22
447	11.00	12.12	2639	7.60	10.19	4830	11.80	15.76
448	9.70	13.61	2640	12.92	9.10	4831	10.65	11.84
449	7.90	12.12	2641	11.90	10.21	4832	28.60	10.27
450	7.80	10.65	2642	1.60	11.37	4833	13.81	29.39
451	11.90	12.42	2643	2.00	9.25	4834	11.25	13.75
452	9.50	10.79	2644	0.80	6.93	4835	11.32	11.25
453	13.77	11.19	2645	17.80	8.29	4836	19.60	10.70
454	18.37	11.77	2646	37.60	8.75	4837	2.20	20.06
455	6.50	12.19	2647	1.80	10.07	4838	8.31	2.18
456	30.00	11.68	2648	0.90	8.79	4839	3.40	8.30
457	5.70	13.10	2649	11.23	7.79	4840	0.40	3.51
458	14.23	12.31	2650	9.42	8.74	4841	43.00	0.37
459	14.73	12.24	2651	1.50	8.75	4842	11.21	42.93

P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH
460	20.61	12.59	2652	9.93	8.00	4843	11.37	11.21
461	18.10	12.99	2653	9.60	7.20	4844	9.45	11.48
462	15.46	13.20	2654	0.20	6.86	4845	26.60	9.19
463	51.60	14.07	2655	22.00	7.16	4846	1.40	26.81
464	3.80	15.26	2656	11.70	8.29	4847	9.10	1.36
465	15.11	15.16	2657	13.19	7.85	4848	25.90	8.99
466	12.05	14.59	2658	11.83	8.36	4849	12.50	26.79
467	11.84	14.32	2659	4.00	9.23	4850	9.26	12.17
468	18.47	13.81	2660	5.50	8.08	4851	14.70	9.26
469	12.09	14.32	2661	1.90	7.84	4852	1.00	14.67
470	46.00	14.24	2662	23.60	7.91	4853	9.00	1.06
471	3.00	15.01	2663	5.00	7.69	4854	8.79	8.65
472	40.30	15.65	2664	8.34	7.79	4855	7.80	8.95
473	40.00	16.56	2665	6.60	7.78	4856	15.68	7.97
474	13.15	18.45	2666	10.78	7.72	4857	15.10	15.50
475	16.44	17.95	2667	11.10	8.41	4858	1.00	15.04
476	1.30	17.43	2668	11.68	8.53	4859	14.50	1.02
477	13.46	15.56	2669	1.20	9.10	4860	2.50	14.18
478	17.14	14.03	2670	10.87	7.08	4861	12.85	2.59
479	49.40	16.38	2671	11.91	8.16	4862	15.10	12.85
480	1.60	16.59	2672	2.60	8.27	4863	1.10	15.08
481	0.70	14.60	2673	2.00	7.72	4864	1.00	1.14
482	14.21	13.64	2674	10.88	6.85	4865	7.14	1.00
483	12.46	13.53	2675	14.31	7.16	4866	0.80	6.91
484	15.08	14.58	2676	13.63	7.68	4867	13.26	0.88
485	13.61	13.62	2677	2.70	8.86	4868	5.40	13.02
486	16.23	13.44	2678	1.00	7.51	4869	3.40	5.54
487	16.29	12.58	2679	7.07	6.63	4870	42.40	3.42
488	24.10	15.16	2680	10.57	7.18	4871	9.74	41.86
489	16.48	16.07	2681	11.04	7.52	4872	9.47	9.74
490	15.05	14.89	2682	8.44	7.26	4873	3.40	9.62
491	11.66	15.00	2683	10.02	7.23	4874	9.39	3.30
492	5.90	14.54	2684	8.36	7.49	4875	9.65	9.64
493	12.53	13.68	2685	9.04	8.17	4876	10.26	9.53
494	15.78	13.44	2686	1.20	8.44	4877	11.32	10.21
495	18.39	13.64	2687	18.00	7.05	4878	13.74	11.79

P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH
496	14.00	13.70	2688	8.09	7.66	4879	15.52	13.37
497	17.87	14.06	2689	9.61	7.67	4880	14.07	15.51
498	13.35	14.46	2690	8.06	7.96	4881	4.90	13.93
499	16.99	14.54	2691	6.20	7.89	4882	14.86	4.98
500	18.33	15.15	2692	6.20	7.81	4883	16.50	14.86
501	14.16	14.97	2693	0.70	7.63	4884	0.60	16.51
502	18.33	14.72	2694	24.70	7.23	4885	6.40	0.60
503	15.48	14.90	2695	1.70	7.45	4886	2.00	6.43
504	11.47	15.18	2696	9.70	7.15	4887	35.80	2.01
505	2.70	14.63	2697	2.80	7.29	4888	6.60	35.77
506	10.56	13.38	2698	1.20	6.87	4889	2.20	6.48
507	2.40	12.93	2699	8.96	6.26	4890	8.50	2.27
508	16.32	11.58	2700	7.20	6.48	4891	9.18	8.52
509	10.70	12.17	2701	13.16	7.00	4892	48.20	8.89
510	14.60	11.84	2702	7.70	6.33	4893	31.60	48.56
511	22.13	12.21	2703	9.88	7.47	4894	7.44	31.42
512	16.10	13.19	2704	10.54	7.15	4895	8.46	7.81
513	6.00	14.12	2705	3.00	7.85	4896	2.50	8.17
514	1.10	12.64	2706	0.40	7.49	4897	22.40	2.45
515	11.72	11.69	2707	7.60	5.98	4898	8.69	22.60
516	18.54	10.81	2708	3.70	6.20	4899	10.04	8.70
517	15.12	11.70	2709	10.69	5.71	4900	6.49	10.41
518	16.70	11.79	2710	12.39	6.32	4901	9.78	6.39
519	16.23	11.87	2711	0.50	6.68	4902	11.02	9.52
520	16.96	12.50	2712	0.10	5.81	4903	1.00	11.04
521	1.20	13.47	2713	13.15	5.30	4904	0.10	0.96
522	20.16	12.33	2714	14.85	6.14	4905	9.97	0.13
523	7.40	12.07	2715	6.40	6.20	4906	54.50	9.80
524	16.25	11.29	2716	9.23	6.44	4907	3.70	54.55
525	0.60	11.85	2717	13.87	6.31	4908	9.28	3.67
526	1.80	10.19	2718	8.06	6.81	4909	3.50	9.33
527	13.81	9.17	2719	10.59	7.71	4910	0.20	3.51
528	35.00	9.52	2720	8.84	8.07	4911	8.00	0.17
529	8.80	12.25	2721	9.37	7.18	4912	14.51	7.94
530	11.60	10.71	2722	10.76	7.30	4913	4.60	14.83
531	3.40	11.41	2723	13.02	7.97	4914	26.40	4.87

P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH
532	2.00	10.05	2724	11.76	8.22	4915	1.10	25.58
533	13.96	10.13	2725	11.89	8.31	4916	13.50	1.13
534	15.38	10.26	2726	2.20	8.88	4917	45.90	13.37
535	13.67	9.88	2727	0.60	7.97	4918	55.90	45.62
536	15.18	9.47	2728	1.20	7.04	4919	9.44	56.42
537	16.28	10.93	2729	11.88	6.29	4920	9.97	9.53
538	14.81	11.22	2730	10.67	6.66	4921	13.65	9.82
539	13.60	12.09	2731	9.99	6.89	4922	10.43	13.98
540	17.75	12.38	2732	7.16	7.20	4923	2.60	10.05
541	16.71	11.96	2733	10.78	7.19	4924	10.28	2.73
542	14.85	12.29	2734	0.10	8.06	4925	9.66	10.57
543	16.89	12.59	2735	1.90	7.02	4926	7.36	9.72
544	10.95	12.88	2736	62.20	6.34	4927	7.52	7.01
545	17.50	12.65	2737	10.47	8.28	4928	59.50	7.53
546	16.76	13.12	2738	10.28	8.53	4929	9.58	59.62
547	14.81	13.50	2739	9.66	8.71	4930	11.06	9.54
548	13.56	13.41	2740	7.41	8.95	4931	10.07	10.90
549	16.22	13.47	2741	11.04	8.61	4932	8.95	10.22
550	13.23	13.80	2742	9.44	9.77	4933	54.40	8.94
551	18.13	13.65	2743	9.02	9.40	4934	16.60	54.31
552	12.79	14.34	2744	0.20	7.38	4935	11.23	16.60
553	0.10	13.86	2745	10.62	7.60	4936	10.99	11.73
554	14.57	11.69	2746	11.46	7.86	4937	9.04	10.54
555	13.02	12.03	2747	10.75	8.19	4938	10.48	9.06
556	0.80	12.18	2748	8.28	8.52	4939	11.83	10.47
557	13.45	10.48	2749	11.02	8.32	4940	3.60	11.81
558	3.80	10.87	2750	12.40	8.62	4941	13.65	3.85
559	6.20	9.88	2751	12.92	8.96	4942	9.99	13.29
560	16.39	9.73	2752	3.60	10.12	4943	4.90	9.92
561	12.55	11.39	2753	10.71	8.51	4944	10.03	4.90
562	16.03	10.28	2754	0.70	8.66	4945	1.00	10.00
563	0.80	10.82	2755	10.63	7.61	4946	10.17	1.01
564	3.00	10.34	2756	12.80	7.98	4947	9.11	10.19
565	20.00	8.62	2757	4.80	8.24	4948	11.08	8.97
566	97.50	10.02	2758	9.60	7.83	4949	9.00	11.26
567	19.40	14.00	2759	8.50	7.96	4950	9.07	8.95

P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH
568	1.30	13.84	2760	9.35	8.52	4951	10.65	8.99
569	15.60	12.34	2761	6.44	8.17	4952	9.99	10.74
570	14.12	12.45	2762	9.08	8.75	4953	13.95	9.79
571	15.36	13.79	2763	9.16	8.04	4954	12.60	14.19
572	16.42	13.60	2764	12.88	8.04	4955	1.00	12.58
573	12.86	12.79	2765	9.70	8.86	4956	8.81	1.01
574	15.64	10.84	2766	7.46	8.65	4957	10.91	8.78
575	11.76	13.25	2767	10.41	8.60	4958	8.71	10.91
576	14.71	14.39	2768	10.98	8.71	4959	10.45	8.73
577	14.56	13.32	2769	12.89	9.07	4960	9.61	10.44
578	14.53	13.50	2770	10.75	9.23	4961	10.86	9.66
579	18.14	13.53	2771	12.90	9.36	4962	1.00	10.84
580	15.58	13.86	2772	12.74	9.47	4963	1.00	0.93
581	12.97	14.20	2773	9.83	9.91	4964	1.00	1.06
582	16.51	13.94	2774	12.23	10.03	4965	9.18	1.01
583	12.01	14.37	2775	13.11	10.05	4966	8.88	9.15
584	15.14	13.99	2776	9.13	10.28	4967	8.93	8.90
585	12.78	14.10	2777	9.20	10.08	4968	9.57	8.92
586	14.10	13.98	2778	8.25	10.10	4969	10.36	9.59
587	12.56	13.82	2779	8.44	9.83	4970	11.55	10.14
588	15.70	13.82	2780	11.81	9.70	4971	12.51	11.55
589	12.21	14.12	2781	9.54	10.03	4972	9.56	12.51
590	15.70	13.76	2782	12.50	9.86	4973	11.17	9.75
591	12.09	14.17	2783	188.64	10.05	4974	12.17	11.17
592	12.62	13.81	2784	187.58	17.26	4975	10.36	12.17
593	13.23	13.82	2785	10.16	25.15	4976	9.89	10.37
594	12.33	13.70	2786	9.55	23.61	4977	10.54	9.90
595	13.73	13.65	2787	12.14	22.07	4978	17.80	10.56
596	17.04	13.50	2788	186.53	20.79	4979	14.51	17.82
597	15.02	13.98	2789	7.85	29.15	4980	9.79	14.46
598	12.08	13.89	2790	9.73	26.43	4981	14.01	9.81
599	15.78	13.91	2791	0.40	19.55	4982	12.39	14.03
600	14.80	14.05	2792	1.70	16.66	4983	12.08	12.36
601	14.22	14.08	2793	9.29	19.22	4984	6.88	12.07
602	16.02	14.14	2794	8.26	18.22	4985	9.65	6.89
603	13.21	14.23	2795	11.74	16.99	4986	13.91	9.74

P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH
604	18.88	13.97	2796	9.37	12.42	4987	12.75	13.87
605	11.97	14.48	2797	8.66	16.43	4988	14.55	12.68
606	15.21	14.41	2798	9.60	15.50	4989	9.44	14.62
607	10.64	14.28	2799	13.42	15.94	4990	13.18	9.42
608	12.10	13.98	2800	11.86	15.42	4991	11.56	13.18
609	15.23	13.83	2801	11.40	14.38	4992	15.93	11.47
610	13.89	13.87	2802	11.00	14.16	4993	11.50	15.99
611	13.22	14.01	2803	11.32	13.64	4994	8.85	11.56
612	18.28	13.66	2804	12.63	13.57	4995	9.05	8.84
613	18.32	14.40	2805	14.33	13.53	4996	9.71	9.07
614	13.40	14.56	2806	11.27	13.54	4997	8.83	9.64
615	14.69	14.71	2807	11.64	13.11	4998	11.33	8.88
616	18.52	14.62	2808	10.29	13.06	4999	7.04	11.31
617	17.32	14.78	2809	10.64	12.82	5000	8.94	7.09
618	16.48	15.07	2810	10.64	12.64	5001	11.92	8.89
619	17.27	15.24	2811	9.32	12.43	5002	9.99	11.88
620	14.43	15.15	2812	13.13	12.06	5003	10.77	9.99
621	16.72	15.08	2813	11.18	12.07	5004	11.92	10.78
622	14.88	15.48	2814	11.64	12.15	5005	9.08	11.91
623	12.37	15.36	2815	10.78	12.08	5006	9.74	9.12
624	18.07	14.88	2816	10.04	12.03	5007	7.81	9.67
625	15.34	15.22	2817	13.51	11.83	5008	9.76	7.84
626	14.60	15.27	2818	12.76	11.97	5009	11.88	9.80
627	10.15	15.17	2819	9.24	12.12	5010	8.46	11.85
628	16.12	14.82	2820	10.00	11.64	5011	8.96	8.47
629	12.80	14.82	2821	8.42	11.59	5012	8.84	8.98
630	14.61	14.72	2822	15.13	11.26	5013	10.48	8.80
631	15.44	14.85	2823	8.11	11.63	5014	16.44	10.49
632	15.73	14.61	2824	10.94	11.33	5015	11.19	16.40
633	12.54	14.84	2825	9.70	11.11	5016	9.09	11.22
634	14.67	14.66	2826	12.94	11.02	5017	11.95	9.12
635	19.21	14.92	2827	13.06	11.37	5018	11.32	11.90
636	12.51	14.95	2828	10.48	11.48	5019	9.67	11.33
637	16.93	14.89	2829	11.66	11.48	5020	13.01	9.67
638	15.52	14.97	2830	10.93	11.14	5021	12.34	13.04
639	11.36	14.98	2831	7.87	11.49	5022	14.04	12.42

P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH
640	14.91	14.62	2832	10.70	10.98	5023	14.67	13.96
641	16.60	14.81	2833	9.85	11.02	5024	10.24	14.63
642	12.36	14.85	2834	10.61	10.74	5025	12.30	10.28
643	12.90	14.40	2835	11.30	10.73	5026	9.84	12.29
644	19.40	14.60	2836	11.68	10.91	5027	9.45	9.82
645	11.69	14.77	2837	9.50	10.91	5028	9.92	9.50
646	13.85	14.55	2838	14.08	10.82	5029	7.86	9.91
647	19.50	14.71	2839	11.60	11.27	5030	10.37	7.88
648	5.70	14.92	2840	10.39	11.14	5031	10.60	10.38
649	0.20	13.82	2841	11.05	11.12	5032	7.89	10.54
650	0.70	11.92	2842	11.78	11.07	5033	10.65	7.92
651	0.20	10.32	2843	9.24	11.10	5034	9.80	10.61
652	1.00	8.53	2844	12.30	10.90	5035	8.17	9.79
653	35.40	7.83	2845	9.77	11.14	5036	11.28	8.18
654	12.73	9.41	2846	9.93	10.78	5037	8.53	11.25
655	11.42	9.46	2847	187.78	10.82	5038	9.60	8.57
656	15.50	10.30	2848	185.70	17.97	5039	7.82	9.60
657	13.39	11.41	2849	8.65	25.82	5040	9.46	7.78
658	14.71	11.44	2850	190.20	23.84	5041	12.00	9.50
659	28.90	11.86	2851	5.62	32.57	5042	10.63	11.99
660	16.31	12.88	2852	8.35	28.96	5043	12.79	10.60
661	3.00	11.35	2853	8.05	26.79	5044	11.06	12.84
662	16.23	11.20	2854	10.84	24.64	5045	10.32	11.02
663	1.20	11.68	2855	1.40	18.13	5046	10.23	10.34
664	0.20	10.11	2856	10.80	15.87	5047	12.15	10.20
665	1.50	8.69	2857	9.10	20.10	5048	9.41	12.18
666	14.22	7.74	2858	9.59	14.29	5049	5.60	9.45
667	15.41	7.79	2859	10.87	18.66	5050	10.28	5.59
668	16.20	8.78	2860	10.80	17.64	5051	11.76	10.31
669	13.81	10.12	2861	3.30	16.98	5052	10.07	11.73
670	13.61	9.66	2862	7.80	15.12	5053	10.76	10.06
671	14.69	10.99	2863	4.60	15.22	5054	10.56	10.76
672	19.05	11.53	2864	10.60	13.19	5055	7.10	10.59
673	14.39	11.85	2865	15.20	13.05	5056	7.62	7.07
674	17.91	11.16	2866	9.23	13.20	5057	9.00	7.56
675	16.71	11.64	2867	3.50	12.74	5058	11.63	9.07

P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH
676	15.11	12.03	2868	2.00	11.67	5059	10.94	11.65
677	11.35	12.41	2869	3.70	10.98	5060	10.82	10.92
678	11.44	12.32	2870	15.99	9.84	5061	8.98	10.83
679	17.90	12.18	2871	11.84	10.55	5062	7.00	8.98
680	19.34	12.46	2872	9.37	10.29	5063	9.36	6.95
681	10.90	13.23	2873	18.81	9.99	5064	8.26	9.37
682	14.47	12.85	2874	7.81	10.97	5065	0.70	8.28
683	13.83	13.05	2875	13.87	11.07	5066	7.00	0.71
684	38.50	13.19	2876	11.51	11.47	5067	10.50	6.99
685	4.30	15.14	2877	13.17	11.29	5068	10.05	10.50
686	4.80	13.89	2878	12.98	10.73	5069	18.90	10.02
687	19.60	12.56	2879	11.81	11.12	5070	1.50	18.86
688	2.20	13.06	2880	10.89	11.31	5071	2.70	1.51
689	1.00	12.11	2881	8.70	10.83	5072	0.10	2.69
690	15.67	10.43	2882	8.97	11.16	5073	13.30	0.08
691	12.15	10.89	2883	10.17	10.63	5074	0.80	13.49
692	0.10	10.15	2884	1.00	10.70	5075	9.62	0.82
693	1.30	9.89	2885	13.48	9.33	5076	0.80	9.61
694	64.50	8.75	2886	14.16	9.68	5077	0.30	0.83
695	3.20	10.87	2887	11.53	10.11	5078	13.29	0.25
696	14.54	11.00	2888	9.24	10.28	5079	5.70	13.33
697	1.80	11.47	2889	10.63	10.30	5080	6.66	5.61
698	11.33	9.28	2890	84.00	10.31	5081	16.80	6.92
699	48.50	9.61	2891	11.18	13.98	5082	1.00	16.47
700	33.10	13.07	2892	14.69	14.58	5083	1.30	1.07
701	28.10	14.18	2893	5.00	13.53	5084	6.80	1.23
702	1.00	12.54	2894	73.00	12.56	5085	7.99	6.77
703	4.70	13.25	2895	13.14	16.11	5086	6.00	8.25
704	13.33	11.57	2896	26.20	15.98	5087	1.40	5.91
705	14.97	12.63	2897	9.06	16.71	5088	32.70	1.41
706	1.30	12.08	2898	5.20	13.54	5089	5.10	32.96
707	0.70	9.46	2899	0.50	14.90	5090	2.70	4.90
708	11.17	8.63	2900	3.20	12.60	5091	10.32	2.71
709	14.11	8.98	2901	0.10	12.07	5092	43.90	10.46
710	0.80	10.84	2902	3.60	8.16	5093	5.70	43.94
711	15.19	9.09	2903	0.60	9.18	5094	0.60	5.67

P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH
712	14.90	9.10	2904	2.40	7.55	5095	18.40	0.57
713	28.40	9.49	2905	2.80	7.57	5096	129.30	18.98
714	18.70	11.75	2906	10.73	7.25	5097	10.61	128.14
715	4.00	12.42	2907	4.10	7.99	5098	7.90	10.55
716	25.40	10.59	2908	88.80	7.28	5099	1.50	8.03
717	34.00	11.52	2909	18.60	11.44	5100	13.60	1.63
718	2.00	14.17	2910	3.00	11.44	5101	23.40	13.14
719	50.60	11.52	2911	13.70	10.84	5102	19.00	23.17
720	84.20	13.93	2912	9.50	10.82	5103	7.40	19.45
721	13.68	17.19	2913	0.60	10.65	5104	16.70	7.98
722	1.50	17.29	2914	3.90	8.73	5105	22.80	15.74
723	14.43	16.13	2915	3.80	8.60	5106	10.10	22.74
724	14.83	14.72	2916	52.20	6.02	5107	7.40	9.95
725	7.50	14.41	2917	1.70	9.95	5108	10.65	7.60
726	2.00	15.47	2918	8.70	9.75	5109	7.40	10.76
727	9.80	11.60	2919	12.20	9.02	5110	1.60	7.36
728	10.50	10.71	2920	186.85	9.49	5111	9.65	1.54
729	2.60	12.66	2921	3.90	17.28	5112	13.45	9.78
730	2.40	12.34	2922	0.80	15.19	5113	8.55	13.52
731	4.00	10.24	2923	53.20	13.16	5114	8.70	8.41
732	12.70	9.54	2924	10.05	13.55	5115	0.10	8.66
733	11.62	10.18	2925	14.10	15.57	5116	1.60	0.11
734	66.70	10.76	2926	13.70	14.76	5117	9.31	1.58
735	13.88	13.18	2927	7.00	14.45	5118	6.80	9.18
736	1.00	13.20	2928	8.00	9.99	5119	76.30	6.94
737	13.10	12.12	2929	0.20	14.04	5120	32.80	76.44
738	8.70	12.23	2930	6.80	12.29	5121	21.10	32.68
739	1.00	11.72	2931	1.80	9.53	5122	9.86	21.10
740	2.40	9.75	2932	13.82	9.91	5123	15.70	9.62
741	18.20	8.93	2933	12.10	10.04	5124	3.80	15.81
742	4.30	8.14	2934	189.60	10.23	5125	5.30	3.90
743	15.00	9.10	2935	14.72	17.71	5126	36.50	5.27
744	12.85	10.48	2936	1.90	17.35	5127	2.10	37.60
745	0.80	9.81	2937	32.90	16.31	5128	3.70	1.97
746	1.40	8.79	2938	8.50	16.63	5129	11.76	3.64
747	30.00	8.45	2939	0.20	16.32	5130	13.70	11.61

P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH
748	20.50	9.67	2940	7.80	12.89	5131	9.05	13.79
749	7.80	9.58	2941	9.60	12.47	5132	8.17	8.87
750	2.10	10.13	2942	13.66	8.71	5133	1.40	8.20
751	4.10	8.59	2943	13.70	12.54	5134	14.90	1.53
752	11.97	8.21	2944	12.40	13.58	5135	2.00	14.38
753	59.50	9.37	2945	2.20	11.84	5136	2.00	2.02
754	0.20	12.01	2946	0.70	11.64	5137	1.00	2.06
755	12.70	8.80	2947	9.06	10.96	5138	1.30	1.01
756	7.30	9.43	2948	187.42	9.98	5139	189.70	1.28
757	10.00	9.79	2949	5.00	16.76	5140	5.80	189.64
758	3.60	10.25	2950	10.22	15.17	5141	68.40	5.68
759	21.90	9.33	2951	19.00	14.68	5142	2.80	69.05
760	190.00	9.77	2952	1.40	15.12	5143	11.40	2.68
761	13.63	14.92	2953	11.47	14.07	5144	1.50	11.40
762	0.10	17.90	2954	0.30	14.08	5145	1.50	1.49
763	2.80	13.79	2955	17.40	11.22	5146	3.00	1.51
764	21.20	12.78	2956	4.00	8.18	5147	1.80	3.68
765	7.90	13.27	2957	6.60	11.47	5148	9.90	1.38
766	2.90	13.21	2958	13.10	10.64	5149	7.10	10.45
767	3.20	10.98	2959	7.00	10.45	5150	10.20	6.59
768	5.20	7.27	2960	13.50	11.20	5151	11.23	10.36
769	13.73	10.18	2961	1.00	10.63	5152	9.90	11.02
770	7.70	11.66	2962	3.40	10.28	5153	9.16	9.90
771	0.90	10.80	2963	1.90	8.37	5154	9.60	9.21
772	10.00	8.53	2964	0.30	8.24	5155	187.85	9.56
773	0.40	9.22	2965	1.70	6.92	5156	11.18	188.58
774	1.60	8.28	2966	2.40	6.03	5157	7.40	11.13
775	25.50	7.44	2967	11.95	5.88	5158	188.08	7.44
776	14.32	8.48	2968	2.70	6.07	5159	42.60	188.14
777	22.50	8.50	2969	0.70	6.40	5160	13.50	42.56
778	9.80	9.79	2970	8.63	5.44	5161	4.80	13.49
779	12.83	10.40	2971	2.50	5.82	5162	7.70	4.80
780	16.46	9.87	2972	1.30	5.67	5163	10.30	8.59
781	11.59	11.27	2973	0.20	4.97	5164	15.90	9.35
782	4.00	11.08	2974	1.80	4.23	5165	12.40	15.83
783	1.70	9.05	2975	0.10	3.58	5166	83.50	13.56

P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH
784	1.00	8.54	2976	3.00	3.40	5167	0.40	81.58
785	17.80	7.28	2977	15.70	3.52	5168	21.80	0.35
786	14.08	8.53	2978	11.00	3.82	5169	11.50	21.60
787	12.85	8.83	2979	4.50	4.62	5170	1.20	11.56
788	5.30	9.01	2980	27.80	4.71	5171	4.10	1.21
789	16.42	8.84	2981	35.40	6.18	5172	15.33	4.15
790	11.29	9.89	2982	0.80	7.57	5173	7.10	15.28
791	13.71	10.24	2983	1.20	6.96	5174	30.00	7.55
792	14.47	10.64	2984	35.50	5.88	5175	7.76	28.65
793	4.00	9.87	2985	16.00	6.89	5176	13.60	8.09
794	15.73	9.38	2986	6.20	7.75	5177	1.50	13.46
795	12.71	9.94	2987	0.10	7.95	5178	19.10	1.42
796	14.70	10.61	2988	20.20	5.90	5179	4.20	19.22
797	0.10	10.35	2989	9.50	6.65	5180	10.43	4.31
798	26.30	8.95	2990	3.40	8.36	5181	102.70	10.31
799	26.20	10.03	2991	15.30	7.76	5182	0.20	103.54
800	34.30	11.14	2992	9.88	6.92	5183	32.40	0.17
801	0.20	13.40	2993	10.40	7.73	5184	2.60	32.55
802	16.16	10.67	2994	187.62	8.41	5185	32.20	2.48
803	10.65	11.26	2995	24.10	15.91	5186	13.80	32.73
804	10.99	11.11	2996	22.30	14.84	5187	52.90	13.55
805	12.76	12.37	2997	13.08	16.04	5188	9.61	53.15
806	12.02	10.68	2998	11.77	16.28	5189	10.30	10.25
807	13.79	10.80	2999	8.28	14.99	5190	9.51	9.41
808	7.00	10.80	3000	10.06	14.61	5191	6.76	9.99
809	2.60	12.34	3001	27.50	14.13	5192	2.80	6.45
810	5.60	9.95	3002	49.90	11.17	5193	10.14	3.00
811	13.88	9.75	3003	9.00	17.14	5194	31.90	9.96
812	13.80	10.08	3004	7.50	16.38	5195	10.46	32.49
813	16.75	10.30	3005	0.50	15.90	5196	1.90	10.07
814	12.77	10.86	3006	11.79	13.70	5197	12.93	1.90
815	0.70	10.94	3007	7.40	13.74	5198	13.79	12.92
816	3.70	9.86	3008	5.20	12.97	5199	6.95	13.74
817	1.80	9.52	3009	0.50	11.38	5200	10.39	6.88
818	30.00	8.34	3010	4.60	9.22	5201	10.15	10.53
819	2.40	9.30	3011	1.00	10.05	5202	0.20	10.38

P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH
820	0.70	8.50	3012	12.53	8.93	5203	10.75	0.17
821	10.20	7.33	3013	5.00	9.89	5204	13.14	10.57
822	12.60	7.72	3014	10.70	8.52	5205	11.90	13.38
823	6.80	8.96	3015	11.98	8.93	5206	13.51	11.91
824	47.90	8.41	3016	10.48	9.33	5207	13.92	13.39
825	0.40	10.85	3017	7.09	9.95	5208	1.90	13.98
826	1.00	8.04	3018	11.19	9.20	5209	6.00	1.90
827	1.40	8.28	3019	193.55	9.75	5210	4.80	5.80
828	13.18	7.63	3020	12.65	15.70	5211	0.30	4.98
829	16.66	7.38	3021	26.70	15.95	5212	43.50	0.31
830	11.04	7.96	3022	185.89	16.37	5213	24.00	43.47
831	14.89	8.50	3023	0.10	24.02	5214	13.18	24.03
832	13.79	7.69	3024	6.70	20.24	5215	3.30	13.19
833	2.20	10.17	3025	2.50	18.98	5216	2.30	3.18
834	11.65	9.10	3026	0.70	16.57	5217	83.70	2.35
835	14.25	9.26	3027	9.77	10.38	5218	12.66	83.63
836	21.70	8.88	3028	12.46	14.13	5219	1.40	12.49
837	0.40	9.66	3029	10.62	13.35	5220	7.50	1.62
838	11.40	8.55	3030	9.78	10.06	5221	46.60	7.36
839	24.00	8.62	3031	15.11	14.97	5222	14.45	46.35
840	12.99	9.74	3032	11.40	14.07	5223	0.60	14.25
841	9.20	10.77	3033	14.23	14.22	5224	10.91	0.59
842	12.90	9.97	3034	8.00	14.51	5225	11.34	11.66
843	12.74	10.10	3035	1.00	12.96	5226	16.21	10.79
844	14.31	10.03	3036	0.60	11.19	5227	11.56	15.93
845	0.30	11.80	3037	18.60	9.78	5228	5.90	11.72
846	0.40	9.18	3038	2.80	10.50	5229	8.70	6.20
847	12.99	7.47	3039	9.65	9.36	5230	6.20	8.44
848	14.45	8.29	3040	11.00	9.55	5231	1.20	5.98
849	13.66	8.96	3041	9.52	9.55	5232	10.40	1.28
850	12.62	9.16	3042	9.40	9.86	5233	11.67	10.41
851	13.82	9.46	3043	10.20	10.43	5234	13.60	11.74
852	14.79	9.75	3044	19.60	10.48	5235	12.29	13.53
853	3.00	11.28	3045	12.93	9.98	5236	14.59	12.19
854	11.97	10.28	3046	19.15	11.14	5237	14.90	14.65
855	12.09	9.44	3047	4.90	11.26	5238	0.20	14.85

P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH
856	10.14	9.61	3048	12.14	10.51	5239	2.60	0.18
857	14.00	9.69	3049	3.00	10.73	5240	13.88	2.70
858	20.60	10.09	3050	3.50	9.84	5241	14.46	13.90
859	14.98	10.83	3051	12.28	9.10	5242	14.73	14.49
860	6.80	11.13	3052	16.35	8.97	5243	13.53	14.71
861	16.60	11.44	3053	11.81	9.82	5244	10.93	13.56
862	66.70	11.25	3054	10.00	9.73	5245	9.73	10.93
863	12.39	14.34	3055	13.18	10.48	5246	11.44	9.42
864	12.82	14.28	3056	12.57	10.28	5247	8.34	11.56
865	9.80	13.92	3057	8.88	11.08	5248	13.50	8.52
866	9.46	13.21	3058	12.94	10.83	5249	9.30	13.51
867	11.45	13.10	3059	15.02	10.45	5250	5.70	9.30
868	14.78	13.43	3060	15.02	10.64	5251	0.50	5.69
869	0.70	12.99	3061	12.19	11.22	5252	1.90	0.49
870	11.31	9.85	3062	14.69	11.40	5253	11.04	1.89
871	12.46	11.58	3063	3.20	11.51	5254	13.05	11.07
872	10.51	11.64	3064	1.70	10.58	5255	2.80	13.00
873	12.07	11.70	3065	10.53	9.65	5256	8.48	2.84
874	9.43	11.75	3066	13.57	9.53	5257	9.90	8.43
875	17.76	11.42	3067	11.02	9.77	5258	7.11	9.84
876	13.82	11.77	3068	10.44	9.88	5259	9.80	6.98
877	10.32	13.07	3069	12.58	10.06	5260	2.20	9.86
878	14.75	11.87	3070	11.24	10.16	5261	1.80	2.29
879	12.03	12.06	3071	8.20	10.95	5262	10.55	1.81
880	9.89	12.16	3072	8.40	10.86	5263	10.56	10.37
881	13.98	11.86	3073	13.14	9.97	5264	11.79	10.68
882	9.24	12.19	3074	10.52	10.09	5265	11.39	11.81
883	8.20	11.50	3075	12.05	10.25	5266	10.54	11.34
884	12.61	11.35	3076	7.58	10.44	5267	12.60	10.58
885	11.79	11.64	3077	15.83	10.05	5268	5.40	12.43
886	16.75	11.43	3078	12.45	10.59	5269	17.19	5.39
887	13.47	12.01	3079	14.14	10.92	5270	9.81	17.42
888	11.74	12.25	3080	9.87	11.18	5271	12.69	9.81
889	10.89	11.99	3081	15.39	10.81	5272	12.13	12.71
890	10.79	12.14	3082	10.60	11.32	5273	9.25	12.12
891	12.93	12.08	3083	15.88	11.17	5274	11.51	9.24

P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH
892	13.16	11.91	3084	10.26	11.82	5275	13.20	11.54
893	7.46	12.06	3085	15.80	11.24	5276	11.31	13.07
894	9.44	11.36	3086	10.29	11.78	5277	14.60	11.49
895	11.80	11.33	3087	4.60	11.56	5278	9.92	14.49
896	11.89	11.46	3088	11.60	11.02	5279	9.35	9.96
897	10.46	11.55	3089	2.60	10.80	5280	10.56	9.34
898	12.70	11.45	3090	10.97	10.05	5281	8.39	10.52
899	10.44	11.45	3091	16.66	9.89	5282	12.20	8.42
900	9.46	11.35	3092	11.34	10.70	5283	21.10	12.22
901	13.67	11.49	3093	8.46	10.49	5284	13.30	21.06
902	12.01	11.55	3094	12.34	10.56	5285	0.40	13.35
903	11.57	11.46	3095	12.88	11.08	5286	8.76	0.39
904	9.78	11.47	3096	14.72	10.80	5287	10.58	8.75
905	12.29	11.39	3097	9.26	11.77	5288	7.80	10.60
906	14.76	11.35	3098	9.39	10.93	5289	10.64	7.77
907	13.84	11.76	3099	9.48	10.52	5290	1.00	10.70
908	12.36	12.00	3100	5.00	10.67	5291	10.94	1.03
909	12.76	11.80	3101	15.34	10.22	5292	11.63	10.85
910	10.27	11.97	3102	12.52	10.44	5293	8.39	11.33
911	11.18	11.84	3103	11.60	10.59	5294	12.13	8.59
912	13.50	11.88	3104	11.08	10.59	5295	0.80	12.16
913	14.37	11.88	3105	13.15	10.91	5296	0.80	0.79
914	12.43	11.97	3106	10.33	11.10	5297	7.50	0.81
915	11.26	12.06	3107	9.57	11.02	5298	9.77	7.32
916	9.90	12.06	3108	12.97	11.18	5299	11.38	9.98
917	13.71	11.84	3109	12.13	10.75	5300	7.40	11.39
918	11.63	12.13	3110	9.48	11.00	5301	7.40	7.36
919	12.94	12.04	3111	11.31	10.91	5302	10.68	7.45
920	11.64	12.00	3112	11.27	10.97	5303	14.37	10.43
921	11.42	11.92	3113	9.77	10.89	5304	4.50	14.37
922	11.09	11.97	3114	7.56	10.93	5305	11.79	4.62
923	12.84	11.95	3115	9.98	10.64	5306	10.03	11.83
924	12.62	12.11	3116	12.21	10.41	5307	9.98	10.05
925	11.89	11.95	3117	12.91	10.61	5308	8.59	9.92
926	13.01	12.05	3118	188.93	10.95	5309	12.80	8.59
927	8.91	12.07	3119	8.97	17.94	5310	10.42	12.86

P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH
928	13.96	11.83	3120	190.82	17.00	5311	12.48	10.47
929	13.01	12.03	3121	8.48	25.10	5312	11.91	12.31
930	9.58	12.13	3122	11.20	23.43	5313	12.24	12.04
931	11.91	11.80	3123	12.18	21.94	5314	12.36	12.21
932	10.58	11.82	3124	7.52	20.78	5315	12.00	12.36
933	11.23	11.74	3125	12.44	19.27	5316	6.90	11.98
934	11.02	11.64	3126	11.75	14.27	5317	11.02	6.95
935	9.11	11.81	3127	12.20	18.59	5318	8.81	10.99
936	12.85	11.28	3128	11.73	13.46	5319	8.55	8.84
937	9.64	11.46	3129	187.04	17.81	5320	0.50	8.54
938	7.98	11.48	3130	13.04	25.51	5321	8.76	0.50
939	10.13	11.01	3131	186.52	24.14	5322	8.59	8.76
940	9.74	11.00	3132	10.98	32.97	5323	10.82	8.59
941	7.95	10.85	3133	9.24	30.04	5324	8.48	10.74
942	9.73	10.58	3134	15.11	27.73	5325	7.44	8.54
943	14.70	10.60	3135	9.93	26.40	5326	7.54	7.41
944	9.81	10.75	3136	11.22	24.63	5327	1.20	7.54
945	7.22	10.83	3137	190.57	18.30	5328	5.10	1.13
946	10.81	10.57	3138	11.15	32.11	5329	11.99	5.25
947	10.30	10.47	3139	13.00	24.29	5330	12.41	11.99
948	9.02	10.47	3140	13.21	28.66	5331	10.09	12.45
949	10.97	10.44	3141	9.28	27.17	5332	8.10	10.05
950	8.84	10.39	3142	8.73	24.73	5333	12.70	8.08
951	10.05	10.00	3143	10.54	23.32	5334	12.06	12.70
952	13.50	10.24	3144	12.65	21.86	5335	9.67	11.89
953	8.57	10.67	3145	12.66	16.20	5336	9.30	9.78
954	13.41	10.27	3146	9.73	20.55	5337	10.17	9.41
955	11.41	10.56	3147	14.96	19.29	5338	13.32	10.18
956	12.09	10.71	3148	7.00	18.86	5339	11.35	13.28
957	10.07	10.72	3149	10.63	17.81	5340	9.91	11.32
958	13.13	10.78	3150	10.12	17.13	5341	15.11	9.98
959	9.45	10.91	3151	11.17	16.30	5342	13.67	15.10
960	11.14	10.60	3152	9.21	15.67	5343	14.61	13.63
961	8.27	10.91	3153	12.76	15.01	5344	10.94	14.60
962	11.51	10.40	3154	8.73	14.98	5345	13.87	10.95
963	15.61	10.60	3155	10.59	14.05	5346	9.57	13.92

P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH
964	10.19	10.98	3156	8.17	14.20	5347	9.76	9.54
965	7.48	11.01	3157	8.05	13.35	5348	11.66	9.74
966	6.65	10.51	3158	11.32	12.85	5349	11.22	11.73
967	10.15	10.31	3159	13.14	12.64	5350	12.10	11.20
968	7.01	10.21	3160	8.68	12.80	5351	9.39	12.11
969	7.18	10.05	3161	7.79	12.20	5352	12.45	9.34
970	6.91	9.60	3162	10.77	11.99	5353	11.27	12.49
971	9.41	9.16	3163	11.26	11.77	5354	12.31	11.21
972	10.85	9.43	3164	12.46	11.86	5355	13.15	12.31
973	9.06	9.70	3165	12.42	11.92	5356	10.40	13.18
974	10.83	9.69	3166	13.16	11.78	5357	11.72	10.39
975	9.26	9.59	3167	11.10	11.80	5358	16.30	11.73
976	6.48	9.74	3168	12.21	11.99	5359	14.15	16.25
977	12.43	9.41	3169	13.07	12.06	5360	12.07	14.20
978	9.59	9.68	3170	190.45	11.97	5361	18.00	12.05
979	8.36	9.53	3171	9.75	19.27	5362	13.16	18.02
980	11.97	9.35	3172	10.41	18.20	5363	10.15	13.17
981	9.43	9.66	3173	12.05	17.41	5364	15.48	10.11
982	10.38	9.55	3174	186.98	16.84	5365	12.49	15.50
983	9.18	9.70	3175	11.69	24.83	5366	11.15	12.55
984	10.80	9.82	3176	11.53	23.36	5367	11.46	11.12
985	9.24	9.58	3177	9.31	22.06	5368	12.33	11.43
986	7.39	9.69	3178	12.66	16.10	5369	11.66	12.41
987	9.40	9.54	3179	14.38	20.55	5370	7.74	11.60
988	11.17	9.34	3180	10.75	19.90	5371	10.95	7.70
989	10.92	9.63	3181	15.56	18.85	5372	14.19	11.02
990	8.97	9.69	3182	13.92	14.20	5373	9.02	14.15
991	11.11	9.69	3183	11.05	18.53	5374	6.35	9.00
992	10.31	9.73	3184	14.92	17.79	5375	6.88	6.35
993	9.60	9.86	3185	9.00	17.67	5376	11.93	6.89
994	9.70	9.94	3186	11.67	16.55	5377	13.22	11.92
995	10.61	9.81	3187	9.98	15.98	5378	12.60	13.15
996	9.77	9.79	3188	14.39	15.59	5379	8.98	12.66
997	13.58	9.80	3189	12.21	15.21	5380	8.04	9.02
998	10.19	10.22	3190	14.91	15.01	5381	10.35	7.98
999	7.99	10.10	3191	12.45	15.17	5382	10.46	10.30

P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH
1000	9.49	9.94	3192	10.80	14.69	5383	8.29	10.47
1001	10.29	9.94	3193	10.21	14.66	5384	10.59	8.36
1002	8.98	9.96	3194	13.59	14.06	5385	11.64	10.61
1003	10.70	9.83	3195	7.22	14.12	5386	8.58	11.63
1004	12.33	9.95	3196	11.52	13.16	5387	9.55	8.53
1005	12.51	9.96	3197	8.83	13.12	5388	10.56	9.54
1006	11.18	10.35	3198	14.24	12.56	5389	10.68	10.60
1007	10.58	10.55	3199	10.78	12.84	5390	6.64	10.68
1008	8.53	10.46	3200	12.22	12.73	5391	8.68	6.61
1009	11.32	10.24	3201	9.93	12.72	5392	7.65	8.71
1010	10.38	10.40	3202	10.41	12.27	5393	11.35	7.66
1011	9.81	10.31	3203	10.75	12.47	5394	13.20	11.30
1012	15.38	10.18	3204	5.30	12.05	5395	11.45	13.22
1013	10.50	10.60	3205	13.64	11.48	5396	13.70	11.47
1014	7.72	10.66	3206	10.43	11.38	5397	11.54	13.70
1015	8.62	10.40	3207	11.46	11.46	5398	11.31	11.47
1016	10.38	10.35	3208	9.99	11.39	5399	13.28	11.35
1017	11.55	10.20	3209	9.64	11.38	5400	12.12	13.26
1018	9.53	10.37	3210	11.15	11.19	5401	10.24	12.18
1019	9.12	10.32	3211	9.90	11.17	5402	14.53	10.26
1020	9.37	9.95	3212	10.09	11.40	5403	10.83	14.50
1021	7.54	10.12	3213	13.73	10.79	5404	9.27	10.86
1022	7.78	10.02	3214	13.45	11.20	5405	11.89	9.24
1023	12.92	9.76	3215	9.81	11.34	5406	10.23	11.89
1024	9.05	9.93	3216	9.08	11.28	5407	9.98	10.26
1025	8.24	9.79	3217	12.49	11.09	5408	11.48	9.96
1026	10.45	9.75	3218	14.78	11.13	5409	15.01	11.45
1027	10.54	9.83	3219	36.40	11.51	5410	9.50	15.08
1028	7.01	9.88	3220	11.85	13.17	5411	13.52	9.45
1029	8.32	9.71	3221	2.80	12.85	5412	10.07	13.49
1030	11.25	9.56	3222	18.00	11.65	5413	7.27	10.11
1031	10.85	9.45	3223	13.19	12.37	5414	11.49	7.25
1032	9.66	9.76	3224	14.69	12.48	5415	9.80	11.49
1033	9.63	9.80	3225	12.35	12.48	5416	14.32	9.82
1034	1.20	9.66	3226	13.20	12.35	5417	7.90	14.37
1035	6.07	8.56	3227	0.80	11.63	5418	7.43	7.83

P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH
1036	9.87	8.50	3228	11.89	11.02	5419	9.86	7.48
1037	13.00	8.55	3229	0.40	11.73	5420	12.31	9.81
1038	10.31	8.77	3230	6.80	9.22	5421	6.69	12.26
1039	9.35	8.92	3231	0.10	9.18	5422	9.68	6.74
1040	10.56	9.02	3232	0.70	7.70	5423	12.94	9.66
1041	10.93	9.15	3233	40.50	6.85	5424	7.83	13.01
1042	10.69	9.96	3234	12.23	8.70	5425	10.08	7.75
1043	10.02	9.58	3235	2.90	9.88	5426	9.60	10.07
1044	11.59	9.39	3236	5.30	8.28	5427	1.80	9.64
1045	11.12	9.43	3237	7.80	8.85	5428	11.40	1.81
1046	9.94	9.71	3238	12.09	8.15	5429	12.71	11.31
1047	13.12	9.78	3239	15.03	9.19	5430	10.20	12.77
1048	7.94	10.00	3240	13.50	9.49	5431	10.16	10.25
1049	12.19	9.78	3241	8.44	8.08	5432	7.60	10.09
1050	11.39	10.00	3242	8.17	8.99	5433	9.20	7.63
1051	8.67	10.16	3243	0.20	9.49	5434	9.45	9.19
1052	9.25	9.94	3244	10.74	7.91	5435	1.00	9.29
1053	9.26	9.90	3245	10.73	8.00	5436	13.02	1.06
1054	12.93	9.90	3246	14.40	8.02	5437	6.80	13.04
1055	9.89	10.00	3247	4.20	8.40	5438	11.38	6.77
1056	8.17	10.26	3248	20.40	8.02	5439	12.13	11.38
1057	8.92	9.84	3249	9.81	9.15	5440	1.00	12.09
1058	11.79	9.79	3250	0.60	9.22	5441	11.00	1.01
1059	9.90	10.11	3251	6.70	8.76	5442	4.80	11.00
1060	11.00	10.06	3252	18.30	7.71	5443	8.74	4.67
1061	9.58	10.14	3253	3.01	8.48	5444	4.40	8.97
1062	8.24	9.90	3254	40.00	7.72	5445	6.62	4.34
1063	8.76	9.90	3255	12.91	10.18	5446	2.70	6.68
1064	12.09	9.89	3256	17.28	9.59	5447	21.60	2.71
1065	9.76	10.03	3257	9.90	10.67	5448	17.60	21.26
1066	42.00	9.86	3258	13.37	11.42	5449	0.50	17.89
1067	0.60	11.95	3259	20.80	10.95	5450	0.50	0.48
1068	2.50	10.28	3260	14.17	11.11	5451	102.50	0.52
1069	38.50	9.43	3261	0.40	12.29	5452	4.80	102.24
1070	8.41	11.33	3262	9.40	9.03	5453	0.20	4.83
1071	11.45	11.01	3263	2.00	9.95	5454	45.60	0.19

P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH
1072	10.82	10.87	3264	17.80	8.80	5455	11.67	46.20
1073	25.00	10.99	3265	14.35	9.82	5456	17.60	11.62
1074	0.50	10.83	3266	3.20	10.02	5457	9.24	17.17
1075	8.36	11.27	3267	16.00	8.96	5458	12.40	9.24
1076	10.14	10.71	3268	0.90	9.78	5459	4.60	13.39
1077	11.30	9.13	3269	26.80	9.58	5460	29.60	4.11
1078	1.70	10.41	3270	17.00	9.95	5461	6.82	29.32
1079	11.81	9.17	3271	41.10	11.08	5462	12.40	7.31
1080	11.47	9.42	3272	43.00	11.97	5463	9.28	12.06
1081	8.65	9.05	3273	50.10	14.15	5464	7.91	9.35
1082	13.41	10.42	3274	3.40	17.36	5465	10.37	7.81
1083	9.18	9.94	3275	3.20	14.75	5466	25.20	10.42
1084	12.22	9.77	3276	52.40	14.56	5467	19.30	25.00
1085	12.67	9.92	3277	9.30	15.23	5468	9.43	19.73
1086	11.32	10.86	3278	11.76	15.06	5469	0.20	9.18
1087	12.42	10.17	3279	13.48	13.83	5470	1.10	0.21
1088	19.80	10.38	3280	28.60	13.74	5471	1.00	1.09
1089	11.49	11.26	3281	12.78	14.65	5472	8.31	0.99
1090	17.30	11.03	3282	6.20	16.65	5473	11.74	8.34
1091	0.30	11.77	3283	4.40	15.52	5474	51.00	11.92
1092	10.00	9.89	3284	36.60	12.16	5475	20.70	50.87
1093	9.01	9.88	3285	11.30	15.51	5476	12.20	20.52
1094	1.40	9.87	3286	0.30	14.95	5477	0.70	11.93
1095	1.60	8.74	3287	14.90	12.63	5478	18.90	0.71
1096	0.80	7.59	3288	6.30	12.21	5479	1.00	18.89
1097	36.50	6.98	3289	11.56	12.24	5480	1.00	1.06
1098	39.70	8.46	3290	21.60	12.58	5481	20.10	1.02
1099	8.85	11.59	3291	13.79	13.44	5482	47.70	20.59
1100	4.00	10.42	3292	24.30	11.99	5483	0.80	47.17
1101	1.30	9.77	3293	18.40	13.96	5484	10.20	0.77
1102	11.35	9.26	3294	7.00	15.48	5485	32.80	9.95
1103	19.90	9.41	3295	11.90	13.28	5486	12.01	33.39
1104	0.20	10.32	3296	49.30	13.67	5487	10.13	11.67
1105	8.00	7.25	3297	1.10	15.61	5488	10.80	10.13
1106	8.80	7.24	3298	2.50	13.13	5489	8.90	11.14
1107	16.00	8.36	3299	17.00	12.17	5490	8.72	9.11

P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH
1108	10.80	9.26	3300	41.60	12.12	5491	10.20	8.21
1109	15.00	9.67	3301	1.60	14.31	5492	3.30	10.42
1110	2.10	9.37	3302	0.80	13.27	5493	3.60	3.44
1111	17.50	8.17	3303	13.69	11.24	5494	0.60	3.47
1112	12.91	10.17	3304	24.60	10.21	5495	0.40	0.59
1113	14.67	9.61	3305	4.20	13.46	5496	17.90	0.40
1114	40.60	9.98	3306	12.23	12.21	5497	0.40	17.86
1115	15.65	11.52	3307	20.60	11.30	5498	21.00	0.40
1116	12.18	12.13	3308	29.30	11.19	5499	139.60	21.03
1117	0.20	11.92	3309	15.76	14.47	5500	13.59	139.12
1118	6.40	10.95	3310	8.66	14.74	5501	14.70	13.60
1119	15.69	9.58	3311	7.05	13.03	5502	5.00	14.57
1120	59.00	10.26	3312	12.04	11.96	5503	5.10	4.99
1121	14.60	12.93	3313	2.40	13.05	5504	34.30	5.34
1122	16.17	12.12	3314	12.59	11.22	5505	15.30	33.68
1123	0.30	13.38	3315	10.70	10.97	5506	13.85	15.76
1124	5.70	11.57	3316	7.60	10.65	5507	29.10	14.65
1125	8.40	12.04	3317	11.90	10.85	5508	83.40	27.82
1126	15.00	10.95	3318	72.30	11.30	5509	28.80	83.44
1127	1.30	10.79	3319	18.00	14.75	5510	3.40	28.55
1128	3.60	8.38	3320	28.00	14.70	5511	9.30	3.40
1129	23.20	9.05	3321	21.10	16.54	5512	17.09	9.63
1130	20.60	9.99	3322	1.50	16.07	5513	35.10	16.85
1131	6.00	12.03	3323	8.40	14.23	5514	21.80	35.07
1132	11.20	10.75	3324	2.10	13.84	5515	13.60	22.03
1133	6.20	10.62	3325	1.30	12.10	5516	2.30	14.01
1134	11.16	9.85	3326	35.70	9.01	5517	27.30	2.14
1135	17.00	10.89	3327	23.00	12.21	5518	12.03	26.76
1136	99.40	11.12	3328	2.70	12.65	5519	0.30	12.15
1137	11.40	14.29	3329	1.60	11.70	5520	9.50	0.32
1138	11.39	14.12	3330	1.00	11.58	5521	9.20	9.66
1139	16.20	14.69	3331	10.47	9.60	5522	18.00	9.09
1140	1.20	14.47	3332	2.80	10.16	5523	8.60	17.88
1141	40.40	12.99	3333	26.90	9.41	5524	27.10	8.41
1142	11.90	14.50	3334	47.90	9.02	5525	18.00	27.67
1143	1.60	13.94	3335	1.20	11.69	5526	20.60	17.78

P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH
1144	0.80	10.26	3336	2.10	11.39	5527	9.00	20.21
1145	3.70	11.17	3337	11.60	10.38	5528	5.10	9.23
1146	0.70	10.33	3338	10.30	10.58	5529	7.80	5.10
1147	12.86	8.79	3339	0.30	9.80	5530	9.60	7.90
1148	2.60	10.09	3340	32.60	8.88	5531	24.20	9.48
1149	4.50	7.61	3341	11.80	9.25	5532	75.40	24.53
1150	12.39	8.14	3342	4.80	8.91	5533	12.22	75.15
1151	2.30	9.17	3343	9.67	10.37	5534	9.87	12.25
1152	12.00	8.48	3344	31.70	10.19	5535	4.80	9.73
1153	8.31	8.45	3345	51.80	10.95	5536	3.60	4.75
1154	10.67	8.77	3346	13.40	13.47	5537	2.20	3.63
1155	14.15	8.09	3347	6.60	14.51	5538	0.20	2.21
1156	0.10	9.19	3348	10.20	11.73	5539	4.30	0.22
1157	12.80	7.62	3349	8.80	12.42	5540	23.80	4.53
1158	20.00	7.62	3350	2.30	12.53	5541	0.80	23.06
1159	7.10	9.12	3351	23.70	10.95	5542	0.20	0.79
1160	0.30	8.33	3352	26.40	11.00	5543	33.20	0.19
1161	13.12	7.32	3353	0.40	11.55	5544	6.70	33.15
1162	0.20	7.66	3354	0.30	11.12	5545	51.60	6.67
1163	46.00	6.41	3355	1.20	9.87	5546	14.04	51.38
1164	50.00	9.59	3356	55.20	8.55	5547	0.20	14.22
1165	37.90	10.78	3357	10.68	11.17	5548	13.40	0.24
1166	11.26	12.22	3358	49.80	11.64	5549	1.00	12.97
1167	58.80	12.81	3359	11.76	12.70	5550	9.58	0.99
1168	5.60	16.48	3360	14.70	12.52	5551	9.90	10.07
1169	1.80	14.02	3361	10.39	14.45	5552	1.40	9.61
1170	5.40	13.65	3362	6.00	14.09	5553	12.55	1.56
1171	12.01	10.48	3363	8.27	13.01	5554	48.90	12.19
1172	1.00	10.52	3364	12.60	10.29	5555	10.00	48.22
1173	13.23	9.54	3365	10.11	11.96	5556	9.59	10.30
1174	0.30	10.80	3366	0.40	10.45	5557	29.70	9.35
1175	5.10	7.90	3367	10.99	10.17	5558	3.50	30.04
1176	0.70	9.25	3368	10.52	10.11	5559	6.30	3.50
1177	1.50	8.39	3369	13.50	10.35	5560	33.70	6.16
1178	7.70	7.25	3370	7.85	10.89	5561	14.20	34.10
1179	0.40	6.97	3371	7.32	10.45	5562	8.05	14.59

P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH
1180	13.45	6.70	3372	7.87	9.92	5563	14.00	7.73
1181	6.00	6.49	3373	11.15	9.84	5564	4.80	13.99
1182	13.07	7.30	3374	7.90	10.82	5565	10.16	4.95
1183	10.24	7.26	3375	1.70	9.64	5566	12.37	9.83
1184	16.21	7.92	3376	10.33	8.68	5567	9.77	12.44
1185	12.17	8.43	3377	1.70	8.69	5568	13.30	10.08
1186	11.36	8.26	3378	2.30	8.10	5569	13.69	13.08
1187	19.23	9.19	3379	8.85	7.46	5570	13.43	13.59
1188	10.55	8.97	3380	60.00	7.55	5571	6.90	13.53
1189	16.20	9.49	3381	0.60	10.05	5572	15.40	6.78
1190	11.30	9.64	3382	1.70	8.89	5573	7.10	15.52
1191	4.70	9.92	3383	10.61	8.47	5574	12.17	7.13
1192	12.51	9.11	3384	5.50	8.07	5575	11.67	12.13
1193	3.20	9.57	3385	8.85	8.39	5576	12.60	11.72
1194	13.18	8.89	3386	10.90	8.37	5577	14.20	12.61
1195	0.80	8.92	3387	13.26	8.14	5578	11.42	14.20
1196	34.00	8.17	3388	10.78	7.14	5579	12.22	11.32
1197	5.70	9.52	3389	9.07	9.58	5580	6.21	12.35
1198	49.20	9.35	3390	10.31	9.36	5581	12.30	6.12
1199	14.22	12.09	3391	10.29	8.82	5582	1.50	12.39
1200	15.31	11.78	3392	10.30	9.24	5583	12.20	1.50
1201	10.36	12.72	3393	8.49	9.13	5584	28.30	12.21
1202	0.30	11.82	3394	9.86	8.97	5585	3.40	28.33
1203	15.32	11.03	3395	0.20	8.94	5586	0.80	3.38
1204	14.67	9.71	3396	13.71	7.73	5587	38.70	0.80
1205	11.03	11.30	3397	1.00	8.28	5588	8.10	38.52
1206	11.89	9.70	3398	18.40	7.27	5589	23.80	8.19
1207	0.20	10.99	3399	12.40	8.07	5590	1.80	23.47
1208	0.60	9.29	3400	9.90	8.42	5591	1.30	1.89
1209	13.69	8.29	3401	11.70	8.64	5592	0.60	1.36
1210	13.23	9.58	3402	8.78	8.83	5593	12.20	0.52
1211	15.33	8.80	3403	6.00	9.69	5594	11.10	12.10
1212	12.41	9.34	3404	9.97	8.30	5595	12.10	11.63
1213	13.38	9.77	3405	15.60	9.29	5596	11.23	11.76
1214	11.72	10.03	3406	10.94	8.74	5597	3.30	11.43
1215	7.50	11.21	3407	0.50	9.17	5598	2.30	3.11

P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH
1216	4.30	10.73	3408	7.66	8.06	5599	11.90	2.29
1217	3.00	9.08	3409	187.86	7.94	5600	8.70	11.86
1218	13.21	8.41	3410	8.65	14.63	5601	42.40	8.94
1219	15.71	8.72	3411	8.18	14.23	5602	9.00	42.37
1220	13.87	9.39	3412	10.17	13.34	5603	2.10	9.01
1221	14.60	9.71	3413	9.55	12.74	5604	12.60	2.09
1222	9.90	10.19	3414	6.19	12.67	5605	8.44	12.44
1223	39.50	10.40	3415	186.26	12.96	5606	9.39	8.41
1224	8.60	12.50	3416	0.40	19.34	5607	10.86	9.56
1225	2.90	12.24	3417	3.60	12.13	5608	9.30	10.81
1226	2.70	10.48	3418	19.60	15.26	5609	7.57	9.62
1227	12.66	9.46	3419	8.00	15.66	5610	8.30	7.29
1228	10.62	9.81	3420	6.70	14.73	5611	11.50	8.17
1229	12.46	9.85	3421	13.59	13.92	5612	11.50	11.71
1230	6.30	10.30	3422	11.35	14.12	5613	7.40	11.44
1231	1.90	8.89	3423	1.20	9.83	5614	8.71	7.41
1232	12.91	9.08	3424	0.30	13.23	5615	8.63	8.73
1233	12.26	9.80	3425	1.60	10.83	5616	9.95	8.61
1234	14.34	10.03	3426	2.60	8.85	5617	8.13	9.92
1235	11.52	9.74	3427	7.50	8.62	5618	5.66	8.14
1236	14.37	10.00	3428	8.16	8.59	5619	9.33	5.70
1237	12.71	10.27	3429	12.44	8.22	5620	10.55	9.33
1238	13.12	10.83	3430	3.20	8.66	5621	11.11	10.49
1239	1.30	11.43	3431	15.46	8.75	5622	9.22	11.13
1240	14.82	9.37	3432	1.20	9.46	5623	10.19	9.22
1241	13.60	9.84	3433	3.70	8.17	5624	10.39	10.21
1242	11.44	10.06	3434	0.60	7.60	5625	10.90	10.36
1243	7.31	10.32	3435	7.86	6.34	5626	3.00	10.85
1244	11.39	9.89	3436	11.28	6.44	5627	8.14	3.03
1245	2.30	10.10	3437	9.52	6.64	5628	11.92	8.16
1246	12.58	9.15	3438	0.80	7.36	5629	8.41	11.93
1247	10.40	10.26	3439	5.80	5.94	5630	9.73	8.38
1248	8.56	9.38	3440	10.09	6.67	5631	0.20	9.74
1249	14.83	9.35	3441	9.33	6.73	5632	9.47	0.20
1250	11.28	9.90	3442	8.41	7.27	5633	8.63	9.48
1251	0.40	10.24	3443	14.80	6.80	5634	7.42	8.49

P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH
1252	14.27	8.61	3444	13.09	7.24	5635	9.64	7.51
1253	13.04	9.66	3445	11.38	7.77	5636	8.93	9.69
1254	12.18	9.28	3446	7.22	8.74	5637	6.74	8.88
1255	9.94	9.63	3447	2.20	8.14	5638	9.80	6.76
1256	9.72	9.76	3448	30.50	7.23	5639	9.72	9.56
1257	9.95	9.45	3449	8.60	8.70	5640	8.66	9.96
1258	11.20	9.66	3450	10.65	8.74	5641	7.86	8.65
1259	11.32	10.71	3451	9.61	8.61	5642	9.78	7.84
1260	13.54	9.70	3452	10.68	8.77	5643	9.32	9.82
1261	20.46	10.08	3453	9.76	9.01	5644	9.11	9.31
1262	10.33	10.91	3454	8.84	9.30	5645	8.83	9.08
1263	13.26	10.97	3455	8.73	9.65	5646	5.58	8.88
1264	11.40	11.18	3456	2.20	8.29	5647	8.18	5.58
1265	13.66	11.19	3457	0.20	8.35	5648	9.88	8.17
1266	0.50	11.33	3458	11.48	7.03	5649	14.14	9.87
1267	8.90	9.77	3459	9.18	7.44	5650	7.94	14.18
1268	12.79	9.59	3460	8.95	7.54	5651	13.19	7.93
1269	12.30	9.58	3461	12.76	7.70	5652	12.61	13.19
1270	12.36	10.25	3462	11.71	8.15	5653	11.94	12.61
1271	10.50	10.29	3463	8.93	8.45	5654	10.84	11.88
1272	15.48	10.39	3464	10.86	8.95	5655	9.66	10.89
1273	18.11	10.70	3465	8.82	9.45	5656	12.23	9.69
1274	13.73	12.37	3466	10.68	8.47	5657	13.35	12.29
1275	16.08	11.66	3467	8.72	8.77	5658	11.07	13.25
1276	10.06	11.81	3468	9.55	8.78	5659	8.13	11.15
1277	14.78	11.67	3469	8.87	8.66	5660	10.45	8.12
1278	11.38	11.94	3470	8.58	8.73	5661	11.44	10.44
1279	13.62	11.99	3471	8.93	8.85	5662	11.94	11.42
1280	10.35	11.88	3472	12.39	8.76	5663	10.82	11.92
1281	9.45	11.62	3473	8.87	9.17	5664	10.95	10.86
1282	14.08	11.61	3474	10.44	9.04	5665	11.51	10.97
1283	11.94	11.71	3475	10.37	9.27	5666	9.11	11.48
1284	13.15	12.04	3476	9.39	9.32	5667	6.85	9.07
1285	8.62	11.89	3477	9.02	9.36	5668	10.63	6.88
1286	13.05	11.74	3478	6.38	9.35	5669	7.96	10.64
1287	10.59	11.74	3479	11.50	9.04	5670	9.16	7.97

P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH
1288	12.26	11.81	3480	9.77	9.08	5671	7.66	9.15
1289	9.34	11.90	3481	10.70	9.31	5672	7.34	7.66
1290	9.97	11.41	3482	8.18	9.35	5673	10.02	7.35
1291	12.41	11.38	3483	8.95	9.25	5674	7.51	9.99
1292	12.01	11.41	3484	0.10	9.27	5675	10.82	7.48
1293	8.10	11.72	3485	9.18	7.85	5676	9.25	10.88
1294	9.33	11.12	3486	8.20	8.11	5677	12.15	9.21
1295	9.69	11.08	3487	11.23	7.86	5678	11.12	12.17
1296	10.11	10.86	3488	12.04	8.22	5679	10.80	11.09
1297	10.91	10.95	3489	9.23	8.49	5680	9.47	10.79
1298	14.03	10.91	3490	11.03	8.68	5681	9.33	9.51
1299	12.36	11.05	3491	10.51	8.84	5682	7.87	9.29
1300	10.65	11.18	3492	8.47	9.85	5683	10.04	7.92
1301	14.69	11.35	3493	8.53	8.85	5684	7.33	10.02
1302	11.16	11.56	3494	11.80	8.87	5685	11.07	7.37
1303	8.86	11.51	3495	9.96	8.97	5686	9.43	11.06
1304	15.19	11.23	3496	9.07	9.02	5687	9.04	9.43
1305	11.88	11.52	3497	11.31	9.16	5688	12.47	9.02
1306	10.00	11.39	3498	8.62	9.25	5689	11.31	12.47
1307	14.45	11.34	3499	8.31	9.22	5690	10.85	11.29
1308	17.26	11.70	3500	10.05	9.24	5691	9.72	10.89
1309	16.18	11.95	3501	11.13	9.31	5692	10.97	9.68
1310	13.97	12.49	3502	8.89	9.30	5693	11.29	11.03
1311	11.14	12.75	3503	8.17	9.35	5694	11.62	11.26
1312	11.63	12.26	3504	9.78	9.29	5695	10.46	11.61
1313	12.45	12.37	3505	8.74	9.22	5696	12.59	10.51
1314	14.28	12.48	3506	7.82	9.31	5697	11.79	12.57
1315	8.85	12.40	3507	10.08	9.19	5698	10.45	11.78
1316	17.00	11.93	3508	11.48	9.18	5699	8.30	10.43
1317	11.91	12.40	3509	10.70	9.32	5700	13.36	8.32
1318	12.16	12.46	3510	18.62	9.56	5701	9.86	13.37
1319	13.75	12.58	3511	13.41	10.29	5702	7.86	9.86
1320	15.05	12.66	3512	0.20	10.47	5703	10.48	7.85
1321	11.60	12.82	3513	11.27	8.95	5704	7.20	10.51
1322	12.45	12.61	3514	8.73	9.20	5705	10.53	7.19
1323	12.93	12.90	3515	11.81	9.04	5706	9.14	10.51

P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH
1324	11.26	12.47	3516	8.47	9.21	5707	9.58	9.11
1325	12.61	12.61	3517	11.76	9.18	5708	8.76	9.65
1326	10.21	12.60	3518	9.29	9.06	5709	8.81	8.72
1327	7.76	12.29	3519	8.93	9.29	5710	9.04	8.78
1328	14.32	11.78	3520	9.30	10.32	5711	8.60	9.08
1329	9.28	12.17	3521	13.46	9.27	5712	8.92	8.55
1330	7.97	11.85	3522	10.61	9.75	5713	14.99	8.97
1331	14.78	11.44	3523	8.77	9.66	5714	12.19	14.96
1332	13.77	11.81	3524	7.96	9.75	5715	10.85	12.20
1333	13.60	11.91	3525	12.21	9.42	5716	11.79	10.84
1334	13.01	12.19	3526	11.26	9.78	5717	13.49	11.79
1335	11.30	12.41	3527	13.46	9.93	5718	13.47	13.49
1336	12.92	11.95	3528	9.38	10.20	5719	6.10	13.46
1337	13.58	12.30	3529	11.84	9.92	5720	8.67	6.10
1338	11.72	12.50	3530	10.91	10.23	5721	13.14	8.75
1339	10.17	12.05	3531	9.76	10.39	5722	11.59	13.10
1340	11.00	11.92	3532	9.16	10.38	5723	13.53	11.57
1341	8.26	11.85	3533	9.28	10.04	5724	10.73	13.55
1342	12.57	11.53	3534	10.28	10.01	5725	7.33	10.75
1343	10.13	11.71	3535	13.23	9.93	5726	12.19	7.33
1344	9.63	11.48	3536	12.80	10.42	5727	11.67	12.07
1345	12.96	11.27	3537	187.52	10.49	5728	7.67	11.72
1346	12.24	11.51	3538	9.12	17.56	5729	11.26	7.73
1347	11.54	11.66	3539	10.44	16.76	5730	6.98	11.24
1348	11.30	11.60	3540	10.03	16.17	5731	9.37	7.00
1349	11.72	11.74	3541	9.11	15.55	5732	7.25	9.33
1350	14.04	11.49	3542	9.91	14.83	5733	10.86	7.21
1351	12.63	11.84	3543	12.33	14.17	5734	12.29	10.94
1352	10.43	11.94	3544	10.45	14.03	5735	11.90	12.28
1353	13.28	11.62	3545	12.12	10.03	5736	12.42	11.83
1354	8.01	11.80	3546	11.43	14.11	5737	6.14	12.48
1355	14.36	11.47	3547	14.12	13.78	5738	8.00	6.09
1356	11.35	11.73	3548	9.37	13.83	5739	9.90	8.03
1357	11.16	11.67	3549	14.19	13.45	5740	9.74	9.87
1358	12.40	11.51	3550	10.25	13.47	5741	8.32	9.80
1359	9.97	11.66	3551	12.39	13.02	5742	11.85	8.34

P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH
1360	16.77	11.62	3552	8.52	13.07	5743	10.32	11.84
1361	13.21	11.89	3553	9.37	12.53	5744	10.34	10.33
1362	11.22	12.31	3554	10.07	12.26	5745	14.77	10.24
1363	12.48	11.86	3555	14.23	11.92	5746	12.49	14.81
1364	11.49	12.06	3556	10.85	12.37	5747	11.37	12.52
1365	14.26	12.02	3557	10.87	11.97	5748	8.11	11.37
1366	13.06	12.15	3558	8.15	12.08	5749	7.84	8.09
1367	10.83	12.37	3559	7.14	11.58	5750	8.78	7.89
1368	13.20	11.88	3560	11.50	11.34	5751	9.73	8.76
1369	9.59	12.16	3561	11.97	11.31	5752	14.27	9.73
1370	10.83	12.02	3562	11.49	11.33	5753	13.45	14.34
1371	13.09	11.85	3563	9.95	11.13	5754	9.64	13.42
1372	2.60	12.01	3564	13.57	11.19	5755	12.18	9.63
1373	14.83	10.74	3565	9.74	11.39	5756	7.22	12.13
1374	13.34	11.14	3566	9.96	11.40	5757	10.18	7.22
1375	12.61	11.45	3567	189.58	11.33	5758	10.19	10.20
1376	9.83	11.43	3568	14.44	18.20	5759	10.61	10.20
1377	6.55	11.47	3569	10.97	17.81	5760	11.13	10.67
1378	6.50	10.90	3570	10.91	17.16	5761	10.41	11.12
1379	11.90	10.35	3571	12.85	16.64	5762	11.05	10.36
1380	11.95	11.18	3572	16.40	16.05	5763	8.38	11.09
1381	9.67	10.47	3573	11.35	16.32	5764	10.54	8.31
1382	11.66	10.46	3574	13.10	15.82	5765	5.40	10.59
1383	13.88	10.60	3575	11.70	11.47	5766	8.16	5.40
1384	14.29	11.03	3576	185.87	15.32	5767	11.68	8.17
1385	8.06	11.51	3577	14.20	23.21	5768	11.03	11.69
1386	1.00	11.18	3578	9.95	22.31	5769	8.63	11.02
1387	15.94	9.51	3579	10.55	20.85	5770	11.06	8.64
1388	10.32	10.02	3580	14.38	19.56	5771	9.91	11.02
1389	10.24	10.16	3581	7.92	19.38	5772	13.01	9.94
1390	10.40	10.07	3582	11.01	18.03	5773	9.58	12.91
1391	10.90	10.00	3583	14.47	17.41	5774	12.54	9.63
1392	10.61	10.06	3584	13.02	12.97	5775	13.49	12.60
1393	9.61	10.42	3585	9.89	16.99	5776	13.74	13.48
1394	13.90	10.98	3586	11.72	16.53	5777	9.85	13.70
1395	15.07	10.20	3587	10.37	16.02	5778	13.23	9.89

P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH
1396	10.97	10.87	3588	9.54	15.24	5779	12.08	13.21
1397	11.11	10.88	3589	9.90	15.07	5780	9.72	12.13
1398	10.49	10.89	3590	9.90	14.35	5781	11.22	9.67
1399	0.40	10.83	3591	13.23	13.73	5782	12.93	11.26
1400	13.51	9.32	3592	8.23	13.76	5783	12.86	12.94
1401	0.60	9.72	3593	11.55	13.38	5784	10.39	12.86
1402	10.43	8.26	3594	12.65	13.10	5785	13.62	10.34
1403	10.66	8.39	3595	17.96	13.14	5786	10.08	13.67
1404	8.21	8.77	3596	13.38	13.59	5787	8.20	10.06
1405	8.99	8.71	3597	11.10	13.55	5788	9.16	8.17
1406	9.54	8.76	3598	12.04	13.32	5789	11.38	9.18
1407	11.46	9.67	3599	14.03	13.02	5790	6.19	11.40
1408	9.77	8.84	3600	7.69	13.40	5791	10.43	6.19
1409	10.08	9.86	3601	10.43	12.62	5792	10.23	10.40
1410	10.66	9.08	3602	11.51	12.36	5793	67.90	10.27
1411	9.18	9.21	3603	10.26	12.03	5794	9.10	67.77
1412	9.14	9.34	3604	13.39	12.07	5795	12.21	9.07
1413	20.00	9.27	3605	192.12	12.31	5796	11.39	12.23
1414	3.50	10.05	3606	192.44	19.67	5797	11.89	11.42
1415	33.00	9.22	3607	190.95	27.80	5798	8.72	11.80
1416	4.00	10.85	3608	8.20	37.15	5799	13.26	8.78
1417	0.20	10.08	3609	26.30	33.40	5800	10.54	13.26
1418	13.48	8.55	3610	4.20	32.63	5801	7.82	11.03
1419	10.37	9.02	3611	59.00	29.07	5802	4.10	7.40
1420	10.53	9.14	3612	1.80	31.07	5803	12.27	4.13
1421	12.83	8.81	3613	0.50	21.67	5804	8.00	12.26
1422	6.70	9.99	3614	0.50	18.47	5805	11.70	8.01
1423	20.40	8.44	3615	10.36	15.82	5806	11.54	11.65
1424	11.27	10.54	3616	11.44	20.12	5807	9.97	11.61
1425	2.90	11.15	3617	0.80	18.20	5808	11.60	9.93
1426	43.50	9.13	3618	11.04	17.01	5809	50.60	11.55
1427	49.00	11.34	3619	1.30	14.10	5810	16.40	50.44
1428	8.91	13.65	3620	33.80	14.85	5811	13.46	16.58
1429	7.26	13.05	3621	9.13	16.51	5812	12.54	13.39
1430	9.00	12.83	3622	9.77	15.76	5813	11.99	12.60
1431	3.90	11.75	3623	2.80	14.15	5814	7.09	11.99

P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH
1432	10.45	11.27	3624	13.04	12.70	5815	8.61	7.07
1433	1.50	11.79	3625	0.70	13.69	5816	3.00	8.63
1434	10.60	8.86	3626	92.30	10.98	5817	0.20	3.19
1435	5.10	8.88	3627	2.20	15.97	5818	2.00	0.16
1436	0.20	9.78	3628	10.22	12.41	5819	7.00	1.98
1437	12.71	8.41	3629	9.46	13.26	5820	24.40	6.99
1438	12.20	8.67	3630	9.78	12.85	5821	11.69	24.39
1439	2.00	9.29	3631	10.93	13.10	5822	5.10	11.61
1440	12.20	8.03	3632	14.91	12.17	5823	8.90	5.12
1441	4.40	9.00	3633	13.99	13.46	5824	9.79	8.79
1442	5.50	7.90	3634	13.30	10.33	5825	13.47	9.67
1443	11.20	7.96	3635	16.20	13.55	5826	0.50	13.57
1444	17.22	8.79	3636	1.80	13.11	5827	0.30	0.53
1445	7.40	8.45	3637	9.34	11.71	5828	20.40	0.34
1446	13.76	8.37	3638	40.90	11.47	5829	7.43	20.20
1447	0.20	9.47	3639	0.20	13.31	5830	13.51	7.34
1448	1.80	7.45	3640	7.95	11.09	5831	7.38	13.59
1449	4.70	7.17	3641	27.70	10.83	5832	2.20	7.39
1450	4.00	6.86	3642	0.30	12.06	5833	8.27	2.22
1451	12.32	6.30	3643	0.20	10.17	5834	0.40	8.02
1452	13.68	6.55	3644	13.50	9.51	5835	8.10	0.40
1453	11.60	7.49	3645	0.20	9.28	5836	16.04	8.44
1454	10.61	7.54	3646	12.65	6.95	5837	7.60	15.83
1455	14.84	8.78	3647	13.43	9.19	5838	15.28	7.68
1456	10.26	8.98	3648	0.20	8.79	5839	11.19	15.17
1457	11.28	8.83	3649	190.90	6.81	5840	10.20	11.07
1458	0.20	9.09	3650	5.00	14.96	5841	4.70	10.33
1459	11.85	7.31	3651	0.10	13.89	5842	2.30	4.56
1460	2.00	7.62	3652	1.30	10.55	5843	17.80	2.40
1461	17.40	7.05	3653	1.00	10.42	5844	37.50	17.94
1462	10.93	7.84	3654	3.00	8.20	5845	16.40	37.28
1463	9.42	7.92	3655	3.00	7.59	5846	1.60	16.54
1464	11.81	8.24	3656	16.44	8.02	5847	8.30	1.58
1465	8.10	8.49	3657	3.80	5.01	5848	64.00	8.29
1466	16.70	9.37	3658	51.00	7.97	5849	14.93	63.76
1467	42.00	8.97	3659	30.80	10.98	5850	18.06	14.86

P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH
1468	0.80	11.68	3660	0.60	12.05	5851	10.62	18.40
1469	10.40	9.27	3661	1.60	10.47	5852	12.13	10.80
1470	33.00	9.65	3662	5.90	9.12	5853	11.52	11.92
1471	2.50	11.27	3663	3.30	8.80	5854	2.00	11.24
1472	28.20	10.09	3664	9.50	7.51	5855	9.75	2.07
1473	0.80	11.56	3665	13.80	8.31	5856	11.46	10.23
1474	34.00	9.67	3666	14.56	7.20	5857	9.05	11.05
1475	10.32	10.42	3667	4.00	8.23	5858	1.00	9.08
1476	12.59	12.40	3668	14.91	9.26	5859	12.07	0.97
1477	12.14	11.57	3669	1.40	9.55	5860	8.27	12.09
1478	13.21	10.73	3670	14.62	8.16	5861	10.28	8.26
1479	10.57	12.44	3671	0.40	8.86	5862	12.96	10.09
1480	13.49	10.93	3672	38.50	7.28	5863	11.47	13.14
1481	11.82	12.76	3673	18.70	8.89	5864	10.61	11.50
1482	7.57	10.89	3674	32.10	9.59	5865	1.30	10.57
1483	0.20	11.48	3675	12.57	11.73	5866	0.40	1.23
1484	11.40	9.64	3676	47.10	11.14	5867	11.19	0.45
1485	10.78	9.82	3677	13.90	14.42	5868	7.80	11.13
1486	14.53	9.85	3678	2.90	13.33	5869	1.80	7.83
1487	1.20	10.37	3679	0.50	13.28	5870	67.90	1.82
1488	14.37	9.03	3680	8.00	9.52	5871	0.80	67.85
1489	9.60	9.54	3681	12.60	9.99	5872	34.50	0.80
1490	9.30	9.77	3682	5.80	9.77	5873	10.09	34.13
1491	8.30	10.50	3683	15.79	10.07	5874	83.00	10.04
1492	10.00	9.33	3684	1.40	9.43	5875	1.20	83.73
1493	9.29	9.42	3685	29.30	9.39	5876	21.00	1.18
1494	0.30	9.23	3686	6.50	11.45	5877	16.40	20.80
1495	22.00	8.74	3687	95.60	11.29	5878	1.00	17.23
1496	0.80	8.83	3688	14.00	14.65	5879	11.27	0.80
1497	13.71	7.96	3689	3.90	14.31	5880	0.80	11.77
1498	1.30	8.43	3690	20.20	13.54	5881	4.20	0.73
1499	15.70	7.58	3691	12.70	13.47	5882	65.80	4.57
1500	10.00	8.10	3692	0.50	14.50	5883	2.60	63.90
1501	15.96	8.30	3693	28.00	10.92	5884	43.10	2.77
1502	9.64	9.69	3694	13.22	13.21	5885	1.00	43.00
1503	10.51	8.38	3695	0.70	10.59	5886	19.70	0.91

P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH
1504	8.97	9.77	3696	12.34	11.25	5887	22.50	20.01
1505	7.36	8.80	3697	13.53	11.98	5888	0.50	22.16
1506	11.22	9.48	3698	16.40	11.21	5889	11.14	0.52
1507	0.80	8.73	3699	0.40	11.98	5890	0.20	11.74
1508	3.10	7.90	3700	12.70	11.26	5891	13.60	0.12
1509	3.70	7.14	3701	4.60	9.82	5892	18.40	14.14
1510	8.40	7.03	3702	18.00	9.81	5893	32.40	17.70
1511	13.10	7.11	3703	9.58	11.42	5894	5.70	32.98
1512	5.10	7.65	3704	6.40	10.32	5895	1.50	5.72
1513	46.40	7.48	3705	0.50	9.87	5896	2.00	1.36
1514	41.80	9.42	3706	11.68	8.43	5897	10.00	2.11
1515	0.70	12.28	3707	17.80	9.79	5898	3.10	9.73
1516	12.16	10.36	3708	27.20	9.44	5899	4.60	3.27
1517	0.50	10.46	3709	0.50	11.16	5900	11.60	4.64
1518	0.20	8.73	3710	9.40	8.96	5901	60.10	11.74
1519	4.60	7.24	3711	12.40	9.36	5902	43.80	59.35
1520	16.00	7.36	3712	11.48	9.81	5903	20.10	43.57
1521	1.20	6.70	3713	29.30	10.57	5904	1.30	20.13
1522	40.30	6.11	3714	6.50	10.91	5905	4.20	1.36
1523	16.60	9.73	3715	95.60	10.19	5906	6.60	4.12
1524	3.60	9.40	3716	14.00	13.95	5907	4.50	6.63
1525	172.40	9.65	3717	3.90	15.78	5908	36.40	4.58
1526	19.80	16.20	3718	20.20	13.45	5909	11.55	37.17
1527	8.10	15.79	3719	10.43	13.83	5910	12.10	11.44
1528	0.30	14.24	3720	0.50	13.55	5911	1.50	11.88
1529	1.30	13.22	3721	28.00	10.93	5912	10.54	1.38
1530	23.60	9.82	3722	11.34	13.22	5913	10.41	10.63
1531	0.80	11.62	3723	0.70	10.44	5914	8.96	10.46
1532	39.00	10.87	3724	12.34	11.11	5915	8.79	8.92
1533	9.00	8.83	3725	11.57	11.85	5916	2.20	9.13
1534	29.00	11.77	3726	9.50	10.93	5917	7.73	2.09
1535	46.50	13.63	3727	0.40	11.24	5918	8.61	7.74
1536	9.85	16.77	3728	12.70	10.50	5919	7.48	8.42
1537	8.16	15.82	3729	4.60	9.17	5920	15.60	7.64
1538	28.10	13.55	3730	18.00	9.30	5921	8.24	15.60
1539	0.90	16.29	3731	9.17	10.83	5922	8.61	8.22

P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH
1540	14.24	12.08	3732	6.40	9.77	5923	12.20	8.61
1541	4.20	13.49	3733	0.50	9.47	5924	46.00	12.05
1542	15.30	11.57	3734	12.85	8.30	5925	11.68	46.26
1543	13.27	11.37	3735	17.80	9.44	5926	10.96	11.70
1544	35.00	12.89	3736	27.20	9.13	5927	1.60	10.94
1545	9.50	14.55	3737	0.50	10.86	5928	1.20	1.65
1546	7.90	13.10	3738	9.40	8.71	5929	10.50	1.17
1547	4.50	14.26	3739	12.40	9.15	5930	10.50	10.51
1548	11.63	12.10	3740	13.64	9.59	5931	9.48	10.55
1549	13.82	12.69	3741	0.40	10.54	5932	5.60	9.78
1550	14.20	12.10	3742	4.90	8.17	5933	12.02	5.37
1551	0.20	12.38	3743	8.50	7.66	5934	8.03	12.01
1552	9.16	9.75	3744	61.00	7.44	5935	16.70	7.86
1553	8.27	10.64	3745	0.40	11.72	5936	0.70	16.68
1554	0.90	10.51	3746	2.20	9.29	5937	6.70	0.75
1555	20.50	9.43	3747	13.61	8.31	5938	14.16	6.70
1556	10.99	9.83	3748	11.00	8.68	5939	10.31	14.14
1557	10.56	9.83	3749	1.30	9.87	5940	11.79	10.24
1558	9.68	9.88	3750	3.30	8.28	5941	12.69	11.90
1559	14.77	10.99	3751	8.00	7.53	5942	9.60	12.62
1560	10.33	10.41	3752	9.18	6.22	5943	9.91	9.71
1561	11.72	10.45	3753	6.79	8.53	5944	9.50	9.61
1562	11.79	11.24	3754	52.00	8.11	5945	50.20	9.66
1563	5.40	10.05	3755	11.03	9.77	5946	7.93	50.44
1564	19.00	9.97	3756	10.26	10.00	5947	6.10	7.88
1565	8.59	10.69	3757	5.60	10.76	5948	2.20	6.12
1566	10.16	10.54	3758	1.70	10.00	5949	3.70	2.21
1567	12.87	10.26	3759	5.80	8.65	5950	73.50	3.67
1568	12.91	10.70	3760	1.00	8.31	5951	29.20	73.51
1569	10.79	10.82	3761	8.42	7.48	5952	0.20	29.19
1570	13.07	10.81	3762	5.00	6.29	5953	8.02	0.26
1571	10.07	11.40	3763	56.40	7.23	5954	5.60	7.67
1572	11.86	10.57	3764	3.30	9.79	5955	9.29	5.58
1573	11.48	11.18	3765	1.00	9.33	5956	0.60	9.20
1574	10.31	11.11	3766	0.30	8.56	5957	3.20	0.61
1575	11.40	10.90	3767	47.20	7.04	5958	0.30	3.56

P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH
1576	9.84	10.94	3768	2.00	9.66	5959	11.89	0.25
1577	12.00	10.95	3769	23.80	8.15	5960	8.19	11.39
1578	1.40	10.93	3770	37.10	9.44	5961	8.82	8.39
1579	9.94	9.84	3771	4.50	9.41	5962	3.50	8.78
1580	10.29	9.76	3772	9.40	10.77	5963	7.54	3.54
1581	14.02	9.83	3773	5.00	10.92	5964	13.33	7.36
1582	12.40	10.23	3774	13.58	10.45	5965	9.38	13.44
1583	9.53	10.37	3775	0.80	8.65	5966	8.60	9.27
1584	14.46	10.37	3776	0.80	9.26	5967	9.39	8.85
1585	11.12	10.60	3777	5.60	7.11	5968	9.30	9.34
1586	11.14	11.44	3778	15.99	6.63	5969	9.30	9.31
1587	22.60	10.73	3779	3.00	8.49	5970	13.34	9.20
1588	13.68	11.60	3780	6.00	7.60	5971	9.20	13.43
1589	15.80	11.59	3781	4.00	7.69	5972	1.00	9.28
1590	13.11	12.02	3782	0.10	6.90	5973	9.59	0.98
1591	8.31	12.28	3783	9.73	6.58	5974	11.56	9.58
1592	13.85	11.63	3784	0.60	6.84	5975	5.70	11.57
1593	11.27	11.99	3785	10.10	5.62	5976	12.30	5.70
1594	11.67	11.92	3786	4.70	5.56	5977	6.00	12.30
1595	4.40	11.39	3787	6.00	6.05	5978	8.90	6.04
1596	10.25	10.99	3788	12.40	5.87	5979	10.96	8.85
1597	22.70	10.83	3789	13.60	6.48	5980	0.30	10.76
1598	4.20	11.85	3790	188.23	7.49	5981	9.82	0.33
1599	10.72	11.26	3791	10.91	12.82	5982	46.80	9.85
1600	12.67	10.92	3792	9.60	13.53	5983	8.90	46.60
1601	11.09	11.20	3793	1.50	12.25	5984	5.70	9.00
1602	8.86	11.17	3794	19.10	11.21	5985	9.11	5.63
1603	11.44	11.41	3795	2.20	11.73	5986	16.40	9.16
1604	4.80	11.02	3796	48.60	10.20	5987	25.80	16.44
1605	10.14	9.84	3797	9.30	12.43	5988	10.40	25.39
1606	12.47	10.78	3798	10.45	8.73	5989	23.80	10.65
1607	7.70	10.51	3799	0.80	12.45	5990	8.00	24.33
1608	16.50	10.14	3800	1.20	10.90	5991	12.58	7.68
1609	1.10	10.73	3801	9.90	10.24	5992	0.10	12.52
1610	3.80	9.57	3802	13.35	9.18	5993	2.10	0.11
1611	0.70	8.81	3803	7.30	10.49	5994	2.00	2.14

P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH
1612	13.22	8.06	3804	12.29	8.42	5995	18.60	2.04
1613	11.15	8.17	3805	14.71	10.00	5996	107.30	18.37
1614	16.69	8.32	3806	8.69	10.32	5997	8.39	107.80
1615	12.69	9.19	3807	2.40	10.97	5998	2.00	8.22
1616	9.90	9.07	3808	23.80	9.88	5999	12.76	2.03
1617	10.26	10.13	3809	0.80	10.18	6000	10.11	12.42
1618	8.13	9.84	3810	8.48	8.75	6001	9.40	10.22
1619	13.59	10.05	3811	6.40	9.02	6002	9.40	9.40
1620	10.01	9.42	3812	13.30	8.52	6003	0.40	9.66
1621	13.69	9.57	3813	3.20	8.80	6004	9.30	0.52
1622	8.62	9.66	3814	0.50	8.45	6005	1.00	8.64
1623	34.30	9.74	3815	2.80	7.74	6006	9.30	0.96
1624	13.73	11.49	3816	0.80	6.28	6007	10.28	9.49
1625	16.95	11.66	3817	12.49	6.61	6008	6.44	10.24
1626	13.40	12.23	3818	11.30	6.51	6009	8.28	6.43
1627	12.05	12.03	3819	8.31	7.00	6010	2.50	8.28
1628	13.01	12.22	3820	2.80	6.80	6011	12.70	2.39
1629	9.37	12.09	3821	0.60	6.87	6012	1.40	12.95
1630	12.00	12.11	3822	9.10	6.31	6013	0.10	1.33
1631	11.04	11.05	3823	10.29	6.28	6014	1.40	0.12
1632	9.48	11.82	3824	185.20	6.81	6015	31.50	1.41
1633	12.93	11.45	3825	8.59	12.00	6016	5.50	31.39
1634	0.20	11.74	3826	12.31	11.73	6017	9.00	5.52
1635	11.94	10.04	3827	12.79	11.96	6018	9.21	8.89
1636	12.96	10.16	3828	9.27	12.48	6019	7.87	9.39
1637	15.25	10.58	3829	11.16	12.50	6020	7.19	7.67
1638	15.15	10.83	3830	10.04	11.56	6021	0.40	7.12
1639	10.34	11.24	3831	12.11	11.35	6022	9.44	0.42
1640	9.89	11.24	3832	14.41	8.02	6023	7.94	9.84
1641	11.25	10.93	3833	0.90	12.11	6024	1.00	7.67
1642	16.10	12.09	3834	9.80	10.38	6025	19.10	1.02
1643	11.55	11.34	3835	10.44	10.30	6026	1.00	19.10
1644	11.75	11.30	3836	2.00	10.50	6027	3.50	0.99
1645	10.02	11.24	3837	1.00	9.36	6028	11.59	3.49
1646	9.49	11.13	3838	9.66	8.31	6029	8.19	11.39
1647	10.49	11.21	3839	7.34	8.33	6030	6.67	8.40

P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH
1648	11.90	11.17	3840	10.56	8.15	6031	5.72	6.65
1649	12.16	11.16	3841	9.04	9.24	6032	6.55	5.59
1650	11.50	11.02	3842	14.39	8.54	6033	9.10	6.81
1651	11.54	11.28	3843	10.30	8.97	6034	6.68	8.80
1652	15.28	11.29	3844	10.00	9.67	6035	8.73	6.75
1653	8.20	11.72	3845	13.90	9.84	6036	11.30	8.86
1654	2.90	11.41	3846	0.20	9.48	6037	12.14	11.25
1655	2.00	10.36	3847	9.58	8.19	6038	10.86	12.11
1656	0.30	9.27	3848	9.90	8.15	6039	11.31	10.84
1657	15.96	7.93	3849	10.09	8.38	6040	0.30	11.33
1658	1.60	8.57	3850	15.80	8.28	6041	30.00	0.31
1659	4.80	7.72	3851	0.50	9.05	6042	20.60	29.93
1660	10.92	7.28	3852	9.84	7.86	6043	5.70	20.65
1661	7.90	7.88	3853	9.15	7.86	6044	1.40	5.73
1662	7.46	8.23	3854	11.46	8.98	6045	1.50	1.40
1663	9.78	8.25	3855	6.82	8.36	6046	8.20	1.49
1664	10.77	8.65	3856	11.02	8.20	6047	7.50	8.21
1665	11.66	7.78	3857	15.67	8.43	6048	0.30	7.28
1666	12.03	8.94	3858	10.97	8.74	6049	1.20	0.38
1667	11.75	8.91	3859	16.60	9.99	6050	3.80	1.17
1668	13.13	8.80	3860	7.60	9.70	6051	13.27	3.68
1669	11.47	9.31	3861	23.30	9.54	6052	13.42	13.14
1670	10.57	9.52	3862	10.60	10.41	6053	0.90	13.42
1671	9.24	9.48	3863	10.99	10.69	6054	13.30	0.95
1672	11.95	9.41	3864	15.23	10.48	6055	9.82	13.29
1673	15.00	9.59	3865	9.31	10.65	6056	7.11	9.62
1674	13.77	10.01	3866	11.79	10.75	6057	8.59	7.15
1675	8.68	10.34	3867	12.10	10.58	6058	8.85	8.66
1676	9.77	10.11	3868	5.70	11.17	6059	11.95	9.00
1677	8.94	10.16	3869	9.88	9.90	6060	11.67	11.95
1678	15.31	10.09	3870	12.73	10.43	6061	8.64	11.40
1679	9.95	10.59	3871	12.72	10.61	6062	7.44	8.87
1680	14.38	10.39	3872	12.05	10.59	6063	9.38	7.40
1681	9.72	10.58	3873	9.05	11.01	6064	8.39	9.34
1682	10.72	10.56	3874	1.70	10.69	6065	11.81	8.41
1683	14.11	10.84	3875	8.67	9.55	6066	8.29	11.81

P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH
1684	12.36	11.05	3876	10.81	9.82	6067	9.11	8.33
1685	10.75	11.21	3877	12.82	9.66	6068	9.85	9.11
1686	12.94	10.85	3878	14.62	9.79	6069	7.40	9.81
1687	10.38	11.30	3879	10.57	10.19	6070	14.20	7.38
1688	11.82	10.99	3880	14.88	10.25	6071	41.30	14.24
1689	13.66	11.30	3881	13.52	10.79	6072	10.97	41.27
1690	12.31	11.45	3882	9.39	11.63	6073	10.78	11.02
1691	13.68	11.35	3883	14.58	10.84	6074	9.90	10.73
1692	8.57	11.64	3884	11.30	11.04	6075	11.81	9.91
1693	9.75	11.43	3885	8.80	10.96	6076	10.60	11.82
1694	12.37	11.16	3886	1.80	10.67	6077	11.13	10.56
1695	14.47	11.40	3887	11.16	9.75	6078	12.10	11.23
1696	16.34	11.58	3888	7.50	9.68	6079	7.45	12.37
1697	13.32	11.89	3889	4.40	9.53	6080	8.93	7.20
1698	15.36	12.08	3890	13.93	9.18	6081	7.78	8.93
1699	11.98	12.29	3891	9.21	9.32	6082	11.54	7.77
1700	12.80	12.55	3892	10.02	9.46	6083	12.83	11.57
1701	9.56	12.50	3893	9.83	9.64	6084	9.57	12.81
1702	8.44	12.07	3894	10.92	10.19	6085	12.99	9.58
1703	10.54	11.61	3895	10.67	9.60	6086	7.20	13.01
1704	11.87	11.43	3896	187.40	9.89	6087	12.21	7.14
1705	9.66	11.61	3897	11.40	17.06	6088	13.00	12.24
1706	8.89	11.33	3898	190.23	15.81	6089	10.00	12.98
1707	9.74	11.26	3899	14.09	23.99	6090	13.43	10.06
1708	10.80	11.08	3900	185.75	22.93	6091	10.84	13.45
1709	11.28	11.22	3901	29.40	31.22	6092	0.20	10.79
1710	8.71	11.29	3902	4.30	30.96	6093	13.26	0.21
1711	8.63	10.93	3903	0.50	27.57	6094	15.78	13.16
1712	10.02	10.64	3904	0.20	18.42	6095	11.83	15.87
1713	10.70	10.70	3905	0.20	20.14	6096	11.07	11.84
1714	13.27	10.74	3906	38.30	12.78	6097	9.82	11.03
1715	13.98	10.91	3907	0.40	18.83	6098	14.16	9.87
1716	8.66	11.12	3908	0.20	12.15	6099	11.26	14.12
1717	13.28	10.86	3909	8.57	13.27	6100	7.89	10.98
1718	8.01	11.21	3910	9.33	14.10	6101	10.88	8.16
1719	16.33	10.90	3911	0.30	14.16	6102	9.06	10.91

P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH
1720	11.97	11.27	3912	3.60	12.16	6103	12.07	9.01
1721	16.10	11.29	3913	1.20	11.18	6104	7.67	12.06
1722	14.76	11.56	3914	6.60	8.06	6105	9.88	7.65
1723	13.49	11.80	3915	2.80	9.65	6106	2.00	9.94
1724	11.45	12.23	3916	42.60	8.92	6107	9.63	1.98
1725	11.72	11.91	3917	5.00	10.09	6108	11.73	9.58
1726	15.37	12.19	3918	21.50	9.51	6109	9.34	11.78
1727	12.27	12.01	3919	2.60	11.27	6110	17.20	9.31
1728	11.32	12.25	3920	2.40	9.78	6111	3.90	17.26
1729	13.00	11.96	3921	0.30	9.17	6112	35.20	3.86
1730	11.03	12.12	3922	9.01	7.43	6113	18.90	35.26
1731	10.57	12.08	3923	13.85	7.83	6114	3.00	18.68
1732	8.72	12.04	3924	15.63	6.90	6115	5.00	3.09
1733	11.05	11.71	3925	0.50	8.83	6116	9.78	5.02
1734	19.48	11.47	3926	6.90	6.98	6117	1.80	9.75
1735	11.71	12.26	3927	10.23	7.83	6118	1.20	1.84
1736	13.91	12.26	3928	1.30	8.06	6119	1.20	1.13
1737	14.10	12.32	3929	14.83	7.50	6120	5.00	1.33
1738	8.41	12.58	3930	11.04	7.34	6121	2.20	4.90
1739	13.06	12.19	3931	8.41	7.43	6122	0.20	2.09
1740	11.08	12.38	3932	24.40	7.45	6123	0.50	0.21
1741	13.34	12.12	3933	22.70	9.61	6124	16.52	0.52
1742	10.25	11.83	3934	5.80	9.92	6125	8.48	16.31
1743	9.36	12.04	3935	9.00	9.32	6126	11.30	8.46
1744	11.92	11.68	3936	3.70	9.96	6127	39.60	11.30
1745	13.28	11.69	3937	8.41	8.42	6128	20.90	39.81
1746	11.88	12.14	3938	4.50	8.58	6129	5.40	20.80
1747	12.81	11.86	3939	21.70	8.29	6130	0.10	5.33
1748	9.81	12.05	3940	48.20	8.60	6131	10.22	0.10
1749	9.30	11.72	3941	0.40	10.91	6132	35.80	10.54
1750	12.09	11.65	3942	61.00	10.15	6133	10.19	35.60
1751	9.96	11.74	3943	9.60	12.76	6134	8.22	10.23
1752	10.84	11.43	3944	7.34	12.86	6135	7.83	8.47
1753	9.44	11.31	3945	14.00	11.94	6136	14.87	7.69
1754	0.90	11.20	3946	7.60	12.41	6137	2.50	14.62
1755	8.39	9.76	3947	0.20	11.02	6138	9.81	2.41

P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH
1756	8.73	9.78	3948	7.29	8.65	6139	6.60	10.08
1757	11.56	9.71	3949	4.90	10.57	6140	6.60	6.81
1758	10.55	9.73	3950	0.50	7.73	6141	4.90	6.39
1759	13.29	9.91	3951	0.20	8.07	6142	23.70	4.88
1760	13.03	10.15	3952	7.00	7.00	6143	11.23	23.69
1761	13.06	10.47	3953	9.37	6.71	6144	6.70	11.33
1762	9.41	11.43	3954	6.70	7.21	6145	6.70	6.53
1763	12.38	10.56	3955	10.00	7.83	6146	17.20	6.82
1764	12.09	10.70	3956	8.99	7.36	6147	11.22	17.13
1765	12.98	10.67	3957	5.60	7.64	6148	16.05	11.22
1766	10.56	10.92	3958	11.71	7.88	6149	15.60	16.01
1767	9.37	10.75	3959	9.66	8.27	6150	11.65	15.91
1768	12.31	10.64	3960	0.60	7.74	6151	14.57	11.50
1769	9.68	10.78	3961	2.90	6.65	6152	11.93	14.48
1770	13.56	10.87	3962	1.00	6.37	6153	15.48	11.93
1771	0.60	10.94	3963	17.20	5.55	6154	11.05	15.66
1772	1.50	9.49	3964	0.30	6.38	6155	11.09	10.97
1773	33.00	8.45	3965	9.40	5.67	6156	10.06	11.15
1774	0.20	10.12	3966	0.30	5.70	6157	6.50	10.05
1775	14.36	8.67	3967	3.40	5.01	6158	6.50	6.46
1776	10.43	8.99	3968	7.11	5.41	6159	33.50	6.53
1777	10.36	9.24	3969	3.70	5.32	6160	2.60	33.44
1778	10.96	9.15	3970	4.90	5.33	6161	42.00	2.62
1779	12.04	10.27	3971	1.00	4.56	6162	6.70	41.88
1780	9.68	10.27	3972	10.98	4.94	6163	6.70	6.70
1781	13.87	8.75	3973	9.23	4.79	6164	9.32	6.69
1782	10.75	10.93	3974	0.30	5.75	6165	4.20	9.26
1783	9.58	9.78	3975	13.34	4.68	6166	22.90	4.20
1784	9.83	9.95	3976	0.90	5.08	6167	5.00	23.36
1785	6.80	9.94	3977	23.00	4.73	6168	8.57	4.73
1786	17.29	9.60	3978	2.60	5.74	6169	6.70	8.99
1787	11.40	10.15	3979	12.81	5.71	6170	13.40	6.41
1788	25.40	10.38	3980	8.07	5.64	6171	2.00	13.40
1789	0.20	11.25	3981	1.40	5.91	6172	7.97	2.02
1790	11.94	9.70	3982	7.30	6.00	6173	13.80	7.89
1791	19.20	9.96	3983	1.80	5.33	6174	4.00	14.10

P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH
1792	11.81	10.65	3984	4.00	5.59	6175	10.60	3.85
1793	26.10	10.94	3985	0.10	4.53	6176	29.00	10.67
1794	12.82	11.48	3986	6.02	4.55	6177	0.20	28.95
1795	0.30	11.88	3987	1.40	4.24	6178	2.40	0.21
1796	0.10	9.60	3988	7.80	4.07	6179	10.74	2.30
1797	22.80	9.54	3989	0.40	4.73	6180	19.60	10.88
1798	10.10	9.50	3990	109.40	3.83	6181	13.50	19.72
1799	24.00	9.25	3991	0.30	7.81	6182	8.60	13.32
1800	1.30	10.62	3992	2.70	6.54	6183	1.00	8.71
1801	14.54	8.88	3993	58.60	6.57	6184	0.80	1.06
1802	8.35	9.83	3994	4.60	8.47	6185	4.20	0.68
1803	0.60	10.71	3995	7.13	8.46	6186	1.50	4.27
1804	9.90	9.36	3996	16.60	7.85	6187	9.80	1.56
1805	57.00	8.03	3997	4.60	9.19	6188	0.90	9.91
1806	9.22	11.17	3998	2.30	5.92	6189	23.30	0.88
1807	12.16	10.40	3999	5.80	8.25	6190	1.60	23.19
1808	10.99	11.88	4000	1.70	7.69	6191	5.20	1.53
1809	9.70	10.85	4001	0.30	5.40	6192	0.70	5.19
1810	56.60	11.06	4002	7.90	6.02	6193	7.40	0.73
1811	11.00	14.56	4003	18.20	6.04	6194	9.58	7.33
1812	0.50	13.29	4004	9.40	6.49	6195	29.80	9.75
1813	16.40	9.92	4005	0.20	7.27	6196	4.30	29.45
1814	8.47	12.03	4006	10.21	6.38	6197	10.29	4.54
1815	10.51	11.52	4007	6.00	6.45	6198	0.40	9.96
1816	9.27	11.49	4008	1.80	6.71	6199	13.50	0.42
1817	25.40	11.35	4009	0.40	6.33	6200	1.80	13.34
1818	1.70	10.81	4010	5.80	4.96	6201	10.80	1.88
1819	59.10	11.09	4011	7.50	4.70	6202	6.70	10.84
1820	9.81	14.90	4012	11.37	5.21	6203	9.20	6.88
1821	1.30	13.10	4013	27.10	6.34	6204	9.13	8.90
1822	8.93	11.94	4014	1.20	6.84	6205	6.70	9.23
1823	19.60	11.53	4015	0.70	6.34	6206	114.50	6.51
1824	8.17	12.24	4016	12.70	5.88	6207	8.42	115.46
1825	0.60	11.13	4017	1.80	6.58	6208	10.12	8.22
1826	5.82	10.90	4018	0.20	5.57	6209	90.90	10.30
1827	51.20	8.33	4019	5.40	4.71	6210	20.00	90.70

P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH
1828	8.71	12.32	4020	28.40	4.63	6211	21.50	20.06
1829	13.07	12.71	4021	12.60	5.48	6212	31.40	21.50
1830	14.20	12.06	4022	10.02	7.11	6213	1.40	31.33
1831	0.20	11.72	4023	10.01	7.43	6214	8.20	1.70
1832	6.20	10.48	4024	14.70	6.87	6215	1.00	7.56
1833	3.90	10.75	4025	0.10	8.11	6216	12.70	1.01
1834	13.80	9.46	4026	3.60	7.11	6217	12.70	13.37
1835	10.84	8.31	4027	4.90	6.24	6218	12.70	12.18
1836	23.40	9.87	4028	21.60	5.36	6219	12.70	12.72
1837	15.90	10.63	4029	9.13	6.86	6220	11.60	12.80
1838	11.62	11.01	4030	1.70	7.16	6221	1.00	11.16
1839	9.33	12.25	4031	5.90	6.51	6222	5.97	1.05
1840	2.80	11.24	4032	6.70	6.28	6223	109.80	5.84
1841	13.80	10.42	4033	8.20	7.28	6224	31.20	110.59
1842	5.30	10.12	4034	8.40	6.92	6225	50.50	31.20
1843	12.83	9.76	4035	0.10	6.96	6226	6.60	50.50
1844	10.77	9.51	4036	9.26	5.29	6227	1.00	6.60
1845	19.20	9.90	4037	9.71	6.01	6228	2.50	1.00
1846	3.20	10.81	4038	4.40	6.77	6229	18.25	2.39
1847	2.90	10.06	4039	2.80	6.24	6230	0.90	18.43
1848	26.60	9.68	4040	0.10	5.83	6231	31.20	1.14
1849	10.65	10.17	4041	1.00	4.89	6232	40.00	30.40
1850	11.93	10.69	4042	9.02	4.41	6233	1.50	40.28
1851	13.16	10.36	4043	8.30	5.37	6234	42.80	1.34
1852	18.40	10.70	4044	18.40	4.95	6235	1.80	42.50
1853	2.40	10.93	4045	8.66	5.79	6236	3.60	1.82
1854	9.43	10.78	4046	1.60	6.30	6237	19.10	3.75
1855	1.20	10.69	4047	6.00	5.85	6238	10.60	18.68
1856	9.13	8.36	4048	21.00	6.22	6239	14.40	11.05
1857	7.92	9.02	4049	9.80	7.00	6240	18.70	14.48
1858	10.10	8.85	4050	3.50	6.68	6241	1.40	18.06
1859	16.50	8.91	4051	19.70	6.38	6242	1.50	1.59
1860	12.10	9.28	4052	33.50	6.89	6243	82.40	1.32
1861	21.00	10.43	4053	11.00	8.89	6244	18.70	82.55
1862	10.93	10.71	4054	2.40	9.61	6245	28.90	19.02
1863	0.30	11.42	4055	10.23	8.39	6246	10.92	28.72

P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH
1864	10.15	9.13	4056	4.00	7.91	6247	2.40	10.97
1865	7.81	9.29	4057	7.70	7.93	6248	1.00	2.42
1866	43.20	9.04	4058	0.30	8.28	6249	0.50	0.91
1867	21.80	10.77	4059	7.80	6.41	6250	9.00	0.50
1868	11.87	11.81	4060	10.20	6.18	6251	6.40	9.71
1869	1.60	11.42	4061	11.32	7.18	6252	16.50	6.05
1870	14.60	10.60	4062	12.60	8.03	6253	1.30	16.63
1871	1.50	11.92	4063	7.50	7.91	6254	13.10	1.23
1872	7.60	9.69	4064	0.10	8.23	6255	3.10	12.91
1873	0.80	9.62	4065	7.20	6.75	6256	21.30	3.07
1874	20.50	7.31	4066	0.20	7.41	6257	6.10	21.26
1875	10.37	8.81	4067	9.60	5.75	6258	22.20	6.27
1876	8.71	9.33	4068	10.60	5.96	6259	40.90	22.13
1877	11.31	9.99	4069	8.33	6.28	6260	9.06	41.19
1878	6.40	9.27	4070	0.10	6.40	6261	8.43	8.80
1879	6.84	9.82	4071	1.20	5.63	6262	9.99	8.64
1880	8.54	9.04	4072	1.20	5.69	6263	15.40	9.82
1881	1.60	9.59	4073	5.20	4.60	6264	14.30	15.73
1882	3.00	7.51	4074	9.42	5.17	6265	11.04	14.06
1883	14.15	7.39	4075	4.00	4.87	6266	11.50	11.26
1884	10.14	7.99	4076	2.40	4.75	6267	12.33	11.67
1885	4.90	8.05	4077	5.80	4.59	6268	2.00	11.98
1886	3.40	7.98	4078	30.20	5.30	6269	14.30	2.00
1887	2.20	7.46	4079	22.30	6.50	6270	8.84	14.33
1888	1.70	6.78	4080	0.30	7.53	6271	0.40	8.91
1889	21.20	6.62	4081	7.20	6.17	6272	7.84	0.40
1890	20.30	7.46	4082	5.50	6.05	6273	21.30	7.80
1891	2.60	7.76	4083	0.20	6.28	6274	12.53	21.31
1892	28.40	7.34	4084	11.20	5.50	6275	5.57	12.54
1893	38.50	8.98	4085	34.80	5.71	6276	10.18	5.43
1894	1.70	10.93	4086	5.70	6.47	6277	13.10	10.40
1895	39.80	9.89	4087	24.00	6.61	6278	1.50	13.01
1896	13.06	11.83	4088	11.05	9.00	6279	1.30	1.42
1897	12.47	10.77	4089	74.60	8.51	6280	3.60	1.37
1898	12.62	10.95	4090	32.40	11.91	6281	8.44	3.70
1899	7.66	12.13	4091	5.60	14.09	6282	24.50	8.35

P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH
1900	19.60	10.39	4092	185.16	12.08	6283	12.60	24.33
1901	7.00	10.80	4093	0.40	18.11	6284	11.60	12.69
1902	5.20	12.15	4094	7.67	16.92	6285	9.39	11.64
1903	0.60	9.69	4095	11.87	14.90	6286	19.20	9.18
1904	8.32	9.27	4096	14.94	15.25	6287	0.60	19.19
1905	0.10	9.21	4097	23.50	13.12	6288	2.50	0.62
1906	4.70	7.77	4098	8.57	15.11	6289	29.50	2.55
1907	1.30	7.69	4099	38.30	15.81	6290	12.50	29.83
1908	1.20	6.44	4100	8.30	12.84	6291	3.40	12.35
1909	10.76	6.26	4101	10.11	17.67	6292	11.28	3.39
1910	8.63	6.72	4102	27.80	15.99	6293	0.60	11.25
1911	12.60	7.30	4103	47.80	16.63	6294	6.76	0.63
1912	9.05	7.12	4104	45.00	18.59	6295	17.00	6.49
1913	12.41	8.03	4105	0.80	20.04	6296	65.40	17.10
1914	0.20	7.83	4106	35.00	18.10	6297	5.10	66.32
1915	41.70	6.97	4107	1.50	17.91	6298	2.00	4.98
1916	0.60	8.92	4108	6.40	17.10	6299	0.80	1.93
1917	0.40	7.14	4109	11.60	15.80	6300	0.20	0.84
1918	24.00	6.28	4110	73.00	14.54	6301	24.20	0.17
1919	0.30	7.24	4111	0.60	17.25	6302	5.29	24.46
1920	0.80	6.38	4112	7.64	14.90	6303	0.40	5.39
1921	30.40	5.53	4113	0.80	16.54	6304	4.00	0.48
1922	2.70	7.83	4114	9.60	12.36	6305	42.30	3.66
1923	5.10	5.65	4115	7.20	13.88	6306	0.10	42.14
1924	0.60	7.11	4116	9.80	12.69	6307	5.00	0.10
1925	7.85	6.26	4117	8.00	12.09	6308	1.50	4.97
1926	1.80	5.31	4118	11.83	9.91	6309	8.00	1.67
1927	14.30	5.99	4119	46.20	12.84	6310	0.50	7.78
1928	2.80	6.50	4120	52.40	14.21	6311	9.73	0.47
1929	18.20	4.96	4121	38.70	17.48	6312	8.02	9.86
1930	9.40	6.84	4122	8.61	18.05	6313	0.40	8.40
1931	3.80	6.88	4123	2.20	17.24	6314	0.20	0.29
1932	12.32	6.97	4124	2.80	15.11	6315	11.90	0.23
1933	10.20	6.82	4125	188.48	13.72	6316	2.40	11.80
1934	8.74	7.52	4126	0.80	20.94	6317	13.06	2.47
1935	12.77	6.93	4127	9.38	16.54	6318	7.00	12.84

P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH
1936	8.98	8.00	4128	9.59	15.63	6319	1.20	7.19
1937	12.32	7.33	4129	10.42	15.44	6320	11.03	1.19
1938	11.93	8.08	4130	0.50	16.32	6321	1.80	10.82
1939	9.78	8.74	4131	20.60	14.55	6322	1.50	1.79
1940	10.03	8.35	4132	14.70	14.98	6323	8.25	1.61
1941	11.38	8.59	4133	11.00	10.45	6324	1.00	8.09
1942	12.03	8.90	4134	0.20	15.33	6325	4.30	1.06
1943	10.84	8.97	4135	9.19	12.17	6326	1.30	4.24
1944	11.81	9.32	4136	12.28	11.87	6327	7.86	1.25
1945	0.50	9.36	4137	14.00	11.86	6328	13.37	8.04
1946	9.10	8.13	4138	16.60	12.98	6329	4.20	13.16
1947	9.28	8.31	4139	2.20	11.86	6330	56.70	4.19
1948	7.63	8.38	4140	3.80	10.92	6331	5.07	57.06
1949	9.82	8.25	4141	10.70	10.30	6332	1.50	4.95
1950	13.30	8.36	4142	15.20	11.33	6333	7.74	1.54
1951	14.52	8.81	4143	13.04	10.75	6334	4.20	7.66
1952	8.44	9.22	4144	16.60	10.78	6335	10.20	4.30
1953	24.10	10.04	4145	1.80	11.17	6336	63.00	10.28
1954	8.91	10.27	4146	11.98	9.88	6337	1.80	62.62
1955	8.74	10.13	4147	1.30	10.95	6338	10.21	2.02
1956	0.90	10.10	4148	4.60	9.54	6339	67.10	9.72
1957	16.60	8.74	4149	0.70	8.61	6340	6.52	66.85
1958	2.10	9.18	4150	14.92	7.35	6341	6.88	6.64
1959	9.70	8.29	4151	11.10	8.01	6342	7.51	6.82
1960	11.47	8.69	4152	10.60	8.13	6343	7.30	7.60
1961	10.15	8.31	4153	10.16	9.19	6344	10.43	7.68
1962	9.71	9.07	4154	1.30	8.61	6345	11.94	9.81
1963	9.56	9.13	4155	17.05	8.38	6346	7.63	12.13
1964	11.45	9.82	4156	13.38	8.72	6347	6.60	8.04
1965	10.28	8.95	4157	1.20	9.52	6348	7.18	6.18
1966	10.78	9.92	4158	3.90	7.54	6349	9.47	7.19
1967	9.73	9.45	4159	11.19	7.32	6350	7.57	9.48
1968	9.67	9.39	4160	10.87	7.65	6351	10.82	7.57
1969	10.12	9.48	4161	15.52	7.94	6352	7.27	10.87
1970	11.23	9.56	4162	10.16	9.16	6353	7.70	7.29
1971	10.13	9.71	4163	13.33	8.32	6354	6.29	7.64

P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH
1972	8.93	9.65	4164	14.14	8.87	6355	6.62	6.28
1973	12.10	9.64	4165	12.61	10.14	6356	8.64	6.63
1974	7.55	9.83	4166	16.90	10.05	6357	9.43	8.67
1975	2.30	9.66	4167	0.20	10.13	6358	9.76	9.40
1976	12.25	8.79	4168	18.13	8.64	6359	31.70	9.81
1977	9.37	9.06	4169	14.04	9.15	6360	2.40	31.60
1978	9.29	9.03	4170	14.59	9.79	6361	15.80	2.40
1979	15.33	9.11	4171	14.43	10.03	6362	4.50	15.77
1980	12.25	9.67	4172	12.02	10.36	6363	20.00	4.50
1981	13.61	9.73	4173	13.97	10.57	6364	7.20	20.05
1982	8.40	10.30	4174	7.39	10.67	6365	9.67	7.21
1983	47.70	10.53	4175	13.66	11.62	6366	7.60	9.67
1984	2.80	12.05	4176	15.02	10.46	6367	11.36	7.80
1985	6.00	11.11	4177	10.68	11.02	6368	5.87	10.96
1986	10.05	10.58	4178	12.22	10.96	6369	6.66	6.04
1987	9.53	10.24	4179	12.56	11.08	6370	9.30	6.52
1988	12.41	10.32	4180	10.66	11.33	6371	11.09	9.51
1989	10.25	10.43	4181	9.89	11.17	6372	7.45	10.92
1990	12.06	10.69	4182	10.52	11.41	6373	10.39	7.48
1991	0.30	9.46	4183	9.72	10.99	6374	2.30	10.36
1992	0.50	9.76	4184	16.53	10.81	6375	9.10	2.33
1993	11.70	8.21	4185	12.90	11.49	6376	4.60	9.02
1994	0.60	8.28	4186	14.71	11.53	6377	11.52	4.61
1995	10.82	7.25	4187	10.70	11.78	6378	6.82	11.57
1996	13.00	7.41	4188	15.88	11.79	6379	6.32	6.84
1997	0.20	7.95	4189	10.62	12.17	6380	8.14	6.28
1998	3.60	6.71	4190	11.81	11.99	6381	6.75	8.18
1999	0.60	7.19	4191	9.66	12.02	6382	0.30	6.62
2000	15.30	6.26	4192	11.20	11.46	6383	25.30	0.32
2001	9.22	6.18	4193	6.91	11.60	6384	2.30	25.17
2002	9.17	7.16	4194	11.12	11.05	6385	7.02	2.36
2003	10.96	6.63	4195	11.22	11.25	6386	1.00	6.96
2004	9.49	6.89	4196	7.96	11.00	6387	8.70	1.00
2005	0.20	8.02	4197	20.00	10.95	6388	4.50	8.73
2006	9.17	6.45	4198	27.60	11.60	6389	54.70	4.48
2007	8.80	6.99	4199	11.67	12.88	6390	7.26	54.25

P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH
2008	3.10	6.29	4200	8.37	12.68	6391	8.68	7.62
2009	11.44	6.18	4201	9.69	12.52	6392	10.24	8.38
2010	10.23	6.59	4202	12.71	11.99	6393	2.50	10.35
2011	10.55	6.81	4203	12.01	12.05	6394	3.10	2.42
2012	9.15	7.18	4204	12.71	12.24	6395	7.05	3.20
2013	12.83	8.12	4205	10.84	11.68	6396	8.48	6.99
2014	9.87	7.72	4206	11.84	11.33	6397	9.74	8.94
2015	8.64	7.93	4207	11.71	12.03	6398	8.60	9.31
2016	9.17	8.35	4208	8.50	12.20	6399	9.33	8.62
2017	10.46	7.94	4209	8.66	11.76	6400	9.57	9.35
2018	0.70	8.20	4210	6.80	11.30	6401	8.67	9.42
2019	22.50	7.18	4211	0.10	10.88	6402	9.05	8.69
2020	8.40	8.28	4212	13.06	9.14	6403	8.40	9.13
2021	3.00	8.12	4213	15.11	9.56	6404	6.07	8.42
2022	1.00	7.68	4214	8.69	9.96	6405	8.40	6.09
2023	14.85	6.88	4215	14.12	9.85	6406	6.39	8.38
2024	3.70	7.45	4216	14.43	10.37	6407	7.29	6.40
2025	7.09	7.00	4217	13.37	10.70	6408	8.80	7.29
2026	8.79	7.69	4218	12.68	11.05	6409	7.72	8.79
2027	11.47	6.68	4219	9.26	12.01	6410	0.40	7.73
2028	11.28	7.59	4220	10.49	10.59	6411	8.20	0.40
2029	8.18	8.24	4221	8.93	10.49	6412	8.08	8.16
2030	8.30	8.46	4222	7.92	10.66	6413	2.60	8.12
2031	10.39	7.59	4223	9.27	10.12	6414	8.23	2.58
2032	6.53	8.40	4224	10.01	10.03	6415	6.14	8.24
2033	5.46	8.00	4225	8.64	10.08	6416	6.77	6.16
2034	6.77	7.67	4226	11.45	9.97	6417	7.61	6.76
2035	10.20	7.46	4227	14.66	10.28	6418	4.10	7.44
2036	11.15	7.70	4228	16.50	10.57	6419	14.40	4.23
2037	12.47	8.13	4229	16.71	11.14	6420	8.00	14.40
2038	6.77	8.48	4230	9.70	11.66	6421	9.29	7.90
2039	11.54	8.21	4231	10.90	11.39	6422	5.83	9.40
2040	10.56	8.70	4232	15.47	11.31	6423	7.22	5.80
2041	8.30	8.93	4233	11.76	11.74	6424	10.26	7.23
2042	9.41	8.79	4234	9.29	11.58	6425	8.12	10.27
2043	9.66	8.66	4235	10.59	11.21	6426	9.11	8.06

P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH
2044	11.75	8.70	4236	12.95	11.07	6427	11.16	9.27
2045	10.90	8.90	4237	188.91	11.22	6428	7.35	11.07
2046	11.13	9.37	4238	11.62	18.83	6429	8.71	7.37
2047	11.29	9.26	4239	186.55	18.02	6430	9.68	8.66
2048	11.40	9.48	4240	190.77	25.62	6431	10.14	9.70
2049	7.00	9.77	4241	9.75	34.55	6432	9.61	10.19
2050	13.03	9.44	4242	188.83	31.91	6433	10.82	9.58
2051	14.90	9.73	4243	11.17	40.56	6434	8.17	10.84
2052	10.64	10.04	4244	10.75	36.93	6435	8.22	8.20
2053	14.43	10.14	4245	9.51	27.99	6436	12.93	8.17
2054	11.92	10.48	4246	11.17	31.76	6437	9.47	12.96
2055	16.11	10.60	4247	12.32	23.90	6438	8.87	9.48
2056	13.29	11.05	4248	11.12	22.62	6439	7.05	8.88
2057	8.78	11.50	4249	10.94	26.95	6440	9.17	7.04
2058	12.29	10.90	4250	10.23	19.91	6441	10.69	9.19
2059	11.84	10.94	4251	188.80	23.97	6442	12.67	10.65
2060	15.02	11.23	4252	10.74	32.46	6443	10.42	12.67
2061	12.09	11.35	4253	8.87	30.13	6444	7.94	10.49
2062	15.34	11.54	4254	10.88	27.55	6445	11.38	7.90
2063	11.78	11.66	4255	13.72	25.64	6446	6.91	11.37
2064	12.38	11.80	4256	190.40	24.51	6447	4.92	6.89
2065	13.19	12.10	4257	9.27	33.07	6448	8.71	4.94
2066	17.58	12.00	4258	367.09	30.38	6449	7.86	8.73
2067	7.79	12.49	4259	9.45	38.30	6450	9.17	7.88
2068	13.16	11.86	4260	11.70	41.71	6451	8.78	9.14
2069	12.24	12.12	4261	191.72	38.44	6452	6.13	8.74
2070	10.71	11.97	4262	10.92	47.24	6453	8.49	6.17
2071	12.12	12.03	4263	188.11	42.64	6454	9.31	8.43
2072	10.10	12.01	4264	13.14	44.18	6455	6.90	9.27
2073	15.56	11.79	4265	8.89	48.17	6456	7.01	6.96
2074	11.92	11.90	4266	187.82	32.88	6457	10.60	7.00
2075	15.22	12.42	4267	189.00	53.30	6458	9.25	10.62
2076	16.33	12.35	4268	12.14	61.84	6459	8.85	9.24
2077	8.86	12.73	4269	189.87	47.89	6460	8.36	8.81
2078	11.58	12.44	4270	189.26	65.51	6461	6.18	8.40
2079	11.46	12.28	4271	10.79	64.91	6462	12.65	6.19

P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH
2080	12.31	12.32	4272	8.45	66.55	6463	9.34	12.61
2081	14.26	12.04	4273	11.85	59.56	6464	7.53	9.34
2082	13.14	12.41	4274	10.78	45.80	6465	9.61	7.58
2083	14.83	12.31	4275	15.00	41.61	6466	6.67	9.59
2084	13.91	12.47	4276	10.96	45.68	6467	6.06	6.66
2085	16.07	13.00	4277	11.25	34.87	6468	8.91	6.05
2086	8.76	13.10	4278	14.64	32.22	6469	9.76	8.87
2087	8.81	12.68	4279	11.79	36.73	6470	7.67	9.86
2088	13.19	12.26	4280	10.65	34.15	6471	8.28	7.63
2089	10.16	12.24	4281	10.62	31.16	6472	6.26	8.25
2090	9.47	12.10	4282	10.38	28.96	6473	9.71	6.29
2091	12.55	11.77	4283	9.85	26.58	6474	11.47	9.66
2092	12.57	11.88	4284	11.36	25.03	6475	9.38	11.46
2093	12.28	11.84	4285	6.91	23.55	6476	11.30	9.43
2094	13.49	12.27	4286	14.73	21.42	6477	10.75	11.31
2095	13.06	12.37	4287	12.08	20.95	6478	1.20	10.72
2096	13.73	12.19	4288	10.93	20.13	6479	5.80	1.20
2097	10.48	12.49	4289	12.09	19.19	6480	2.50	5.77
2098	17.01	12.34	4290	13.76	18.50	6481	8.12	2.53
2099	0.40	12.56	4291	10.72	18.08	6482	10.66	8.14
2100	11.87	10.76	4292	11.32	17.23	6483	11.30	10.63
2101	11.17	10.87	4293	10.41	16.97	6484	10.95	11.33
2102	13.42	10.84	4294	11.27	15.80	6485	10.37	10.94
2103	7.55	11.08	4295	7.72	15.51	6486	12.86	10.16
2104	11.65	10.71	4296	9.84	14.77	6487	9.52	13.00
2105	10.46	10.95	4297	8.06	14.21	6488	11.20	9.45
2106	13.36	10.60	4298	7.45	13.50	6489	9.71	11.33
2107	9.96	12.08	4299	10.43	13.04	6490	10.74	9.75
2108	9.13	10.88	4300	9.37	12.76	6491	9.15	10.75
2109	10.79	10.75	4301	7.69	12.48	6492	8.64	9.15
2110	9.46	10.65	4302	7.49	11.96	6493	5.57	8.63
2111	8.58	10.85	4303	10.47	11.72	6494	6.69	5.60
2112	1.30	10.41	4304	12.02	11.48	6495	7.33	6.65
2113	10.33	9.29	4305	10.39	11.63	6496	11.00	7.35
2114	9.50	9.24	4306	10.76	11.55	6497	10.67	10.98
2115	9.36	9.43	4307	12.33	11.30	6498	12.16	10.69

P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH
2116	14.70	9.46	4308	11.65	11.45	6499	7.71	12.13
2117	10.67	9.80	4309	11.30	11.58	6500	9.81	7.70
2118	1.60	9.95	4310	10.76	11.56	6501	11.22	9.76
2119	80.90	8.95	4311	10.29	11.31	6502	13.41	11.24
2120	13.48	13.16	4312	12.37	11.14	6503	11.69	13.42
2121	4.00	12.41	4313	9.66	11.33	6504	7.05	11.75
2122	12.35	11.50	4314	9.77	11.16	6505	8.91	7.05
2123	6.00	11.59	4315	4.40	10.95	6506	7.63	8.93
2124	2.50	10.74	4316	11.28	10.27	6507	13.50	7.57
2125	8.42	9.95	4317	8.43	10.37	6508	7.06	13.54
2126	9.38	10.47	4318	1.00	10.22	6509	8.33	7.08
2127	11.89	7.92	4319	12.48	9.01	6510	9.10	8.36
2128	15.16	9.93	4320	8.67	9.20	6511	43.50	9.08
2129	14.61	10.93	4321	21.60	9.29	6512	8.78	43.35
2130	10.95	10.71	4322	9.91	10.18	6513	6.71	8.81
2131	8.31	11.11	4323	7.95	10.50	6514	6.27	6.69
2132	10.54	11.14	4324	6.00	9.84	6515	9.21	6.34
2133	11.67	10.63	4325	20.90	9.60	6516	7.53	9.12
2134	12.54	10.66	4326	1.30	11.10	6517	9.26	7.55
2135	9.34	10.69	4327	42.40	9.00	6518	6.46	9.27
2136	12.11	10.42	4328	1.20	11.21	6519	7.30	6.73
2137	9.82	10.59	4329	0.20	9.34	6520	1.00	7.01
2138	13.96	10.69	4330	7.40	8.40	6521	7.43	0.99
2139	10.16	11.12	4331	65.30	8.41	6522	7.99	7.42
2140	9.51	10.90	4332	3.00	11.47	6523	8.25	8.03
2141	2.30	10.72	4333	1.10	9.77	6524	9.22	8.23
2142	7.70	9.66	4334	7.41	9.73	6525	7.28	9.25
2143	9.00	9.63	4335	3.20	7.84	6526	0.40	7.24
2144	10.64	9.44	4336	7.00	8.97	6527	9.38	0.40
2145	12.96	9.66	4337	8.96	8.98	6528	33.20	9.23
2146	11.84	9.74	4338	13.04	8.28	6529	6.60	33.49
2147	7.45	10.10	4339	11.08	7.08	6530	9.16	6.61
2148	11.76	9.88	4340	3.20	9.34	6531	3.70	9.16
2149	17.33	10.57	4341	10.73	8.86	6532	63.50	3.71
2150	15.20	10.68	4342	11.03	8.50	6533	7.59	63.42
2151	4.20	10.97	4343	11.07	9.01	6534	7.17	7.42

P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH
2152	0.30	10.14	4344	9.85	8.92	6535	6.50	7.36
2153	0.40	8.58	4345	27.20	8.89	6536	2.70	6.70
2154	5.80	7.45	4346	2.10	9.93	6537	22.00	2.55
2155	0.50	7.50	4347	10.55	9.07	6538	5.80	22.06
2156	11.74	6.34	4348	9.79	9.70	6539	119.00	5.72
2157	9.18	6.56	4349	10.51	9.23	6540	4.20	120.95
2158	10.13	6.85	4350	9.40	9.32	6541	10.16	3.89
2159	9.33	7.65	4351	0.70	9.33	6542	11.20	10.15
2160	12.45	8.24	4352	14.70	8.20	6543	9.30	11.19
2161	4.40	8.56	4353	2.20	8.08	6544	22.70	9.22
2162	12.00	7.61	4354	12.27	8.51	6545	1.40	23.13
2163	13.09	8.47	4355	15.35	8.27	6546	7.60	1.32
2164	45.80	8.02	4356	36.20	8.86	6547	7.70	8.30
2165	9.82	10.29	4357	34.00	10.53	6548	9.80	6.99
2166	1.00	10.20	4358	59.50	12.16	6549	20.50	9.91
2167	19.40	9.01	4359	30.10	15.89	6550	11.49	20.52
2168	12.90	9.63	4360	1.30	15.71	6551	8.70	11.46
2169	14.36	10.39	4361	13.34	14.69	6552	2.50	8.85
2170	3.30	10.25	4362	19.40	13.76	6553	5.40	2.34
2171	12.66	9.42	4363	13.30	14.07	6554	11.00	5.51
2172	2.10	8.69	4364	5.90	13.18	6555	9.60	11.00
2173	25.20	9.02	4365	0.60	12.48	6556	1.00	9.63
2174	16.90	10.87	4366	2.80	10.14	6557	1.60	1.04
2175	28.30	10.19	4367	13.22	10.02	6558	7.00	1.56
2176	8.20	11.74	4368	14.90	11.81	6559	10.50	6.97
2177	18.40	11.33	4369	9.23	11.17	6560	11.57	10.37
2178	3.80	12.62	4370	57.80	10.73	6561	9.81	11.64
2179	11.32	11.00	4371	56.00	13.73	6562	51.60	9.90
2180	10.40	11.78	4372	10.40	16.90	6563	46.60	51.55
2181	18.40	10.40	4373	16.40	16.96	6564	3.00	46.18
2182	10.00	11.35	4374	10.74	16.52	6565	62.60	3.01
2183	13.70	10.80	4375	7.46	15.13	6566	6.60	62.92
2184	9.18	11.93	4376	63.40	14.24	6567	1.00	6.65
2185	13.40	11.16	4377	21.20	17.60	6568	6.28	1.00
2186	8.00	12.20	4378	11.90	15.93	6569	8.33	6.26
2187	4.00	11.28	4379	20.30	15.59	6570	2.00	8.68

P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH	P	Curah	ARCH
2188	1.80	10.51	4380	10.51	17.84	6571	4.20	1.99
2189	2.10	9.09	4381	0.50	16.74	6572	9.10	3.90
2190	0.50	8.60	4382	5.60	14.64	6573	7.88	9.66
2191	0.70	7.31	4383	1.20	13.87	6574	3.00	7.45
2192	10.40	6.61				6575	8.40	2.92

Tabel E- 3 Hasil Peramalan Model GMDH

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1	14.53		2193	18.00	8.70	4384	59.20	12.66
2	40.00		2194	18.00	8.68	4385	3.40	12.83
3	11.55		2195	17.00	9.21	4386	0.20	12.72
4	12.20		2196	13.20	9.49	4387	8.20	13.99
5	16.62		2197	0.20	9.76	4388	1.70	12.31
6	4.60		2198	0.40	9.96	4389	68.60	11.85
7	28.80		2199	3.80	9.62	4390	14.59	12.29
8	0.70	14.68	2200	14.30	8.62	4391	19.00	12.07
9	19.70	16.12	2201	0.20	8.55	4392	0.80	13.72
10	39.30	14.34	2202	3.80	8.68	4393	16.50	13.04
11	23.50	13.57	2203	8.90	8.79	4394	14.11	13.09
12	44.80	16.05	2204	3.80	7.97	4395	9.30	12.19
13	17.17	16.14	2205	57.40	8.40	4396	11.10	13.06
14	56.20	17.28	2206	9.27	8.23	4397	2.80	12.79
15	16.30	18.12	2207	8.10	8.56	4398	9.80	12.57
16	0.10	19.12	2208	8.30	9.91	4399	6.00	12.54
17	9.00	20.13	2209	11.00	8.92	4400	2.70	11.93
18	0.10	18.43	2210	9.85	9.14	4401	11.87	12.18
19	13.40	15.92	2211	11.94	9.08	4402	29.90	11.72
20	18.53	15.39	2212	189.13	9.08	4403	5.50	11.45
21	15.55	14.33	2213	184.76	9.22	4404	14.80	12.14
22	51.10	15.33	2214	0.60	10.30	4405	21.30	12.38
23	33.00	15.38	2215	5.00	12.74	4406	0.80	11.72
24	0.80	15.82	2216	6.80	13.81	4407	5.40	12.43

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
25	13.90	17.13	2217	8.30	11.14	4408	32.00	12.26
26	3.90	16.78	2218	11.03	11.48	4409	11.50	11.09
27	10.40	15.15	2219	21.70	10.89	4410	1.40	11.85
28	10.00	15.59	2220	14.50	11.40	4411	11.20	12.50
29	8.00	14.63	2221	11.62	11.71	4412	1.30	11.60
30	45.70	14.74	2222	8.60	12.00	4413	55.00	11.18
31	0.70	14.51	2223	6.60	11.73	4414	2.20	11.54
32	48.80	14.81	2224	3.00	11.70	4415	9.30	11.10
33	11.78	15.31	2225	7.80	11.50	4416	17.80	12.48
34	15.50	14.32	2226	13.42	11.17	4417	12.00	11.04
35	14.17	15.97	2227	4.40	10.85	4418	45.50	11.65
36	0.30	15.06	2228	30.80	11.11	4419	2.80	11.95
37	0.30	15.24	2229	6.00	11.09	4420	1.00	11.94
38	36.20	14.68	2230	8.33	10.92	4421	8.70	12.77
39	44.10	12.90	2231	95.00	11.76	4422	93.70	11.25
40	18.10	13.29	2232	18.90	10.89	4423	3.20	11.04
41	1.30	15.14	2233	5.20	11.78	4424	11.00	12.21
42	16.19	14.90	2234	1.30	13.41	4425	11.37	13.12
43	3.00	14.44	2235	0.70	12.20	4426	2.20	11.63
44	13.18	13.70	2236	8.20	11.64	4427	0.70	12.31
45	0.60	14.19	2237	13.87	10.93	4428	0.60	11.95
46	18.22	13.29	2238	10.42	10.63	4429	49.80	11.01
47	15.30	13.39	2239	1.10	11.22	4430	1.20	10.65
48	15.22	12.62	2240	11.66	11.28	4431	0.40	10.92
49	55.30	13.52	2241	5.00	10.91	4432	3.00	11.92
50	16.95	13.35	2242	4.10	10.42	4433	9.44	10.25
51	6.80	13.85	2243	1.70	10.89	4434	5.20	10.10
52	14.29	14.97	2244	50.50	10.30	4435	11.52	10.25
53	12.05	14.21	2245	4.30	10.11	4436	9.72	10.20
54	26.00	13.88	2246	74.40	10.33	4437	9.65	10.18
55	11.00	14.24	2247	10.50	11.42	4438	12.68	10.49
56	15.40	14.11	2248	2.00	10.79	4439	5.70	10.34
57	18.43	14.48	2249	8.80	12.58	4440	7.04	10.40
58	14.74	14.11	2250	2.20	11.23	4441	14.69	10.48
59	19.22	14.37	2251	18.70	10.76	4442	9.90	10.12

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
60	1.00	14.48	2252	5.10	11.04	4443	8.62	10.27
61	15.15	14.41	2253	6.30	10.50	4444	0.20	10.50
62	16.00	14.25	2254	9.91	11.17	4445	12.80	10.28
63	16.76	13.24	2255	33.90	10.52	4446	23.50	10.02
64	15.30	14.10	2256	0.20	10.56	4447	9.69	9.40
65	1.20	14.01	2257	43.00	10.97	4448	10.37	10.28
66	0.10	14.02	2258	10.90	11.24	4449	19.80	10.37
67	19.51	13.80	2259	11.78	10.34	4450	7.40	10.11
68	2.80	12.45	2260	11.31	12.04	4451	23.20	10.48
69	18.94	12.27	2261	2.10	11.01	4452	5.40	10.63
70	15.30	13.10	2262	27.00	11.19	4453	18.80	10.36
71	28.30	12.21	2263	0.60	11.15	4454	3.40	10.93
72	34.00	13.00	2264	27.00	10.68	4455	14.00	10.38
73	4.20	13.19	2265	14.70	11.40	4456	9.70	10.78
74	0.30	13.76	2266	1.00	10.38	4457	21.40	10.17
75	14.86	13.93	2267	14.90	11.61	4458	1.80	10.64
76	7.30	12.60	2268	9.10	10.96	4459	2.90	10.57
77	0.30	12.16	2269	6.90	10.31	4460	8.20	10.75
78	15.39	12.95	2270	9.20	11.18	4461	8.00	9.82
79	15.20	12.02	2271	11.70	10.62	4462	13.48	9.90
80	4.00	11.49	2272	12.41	10.56	4463	3.50	9.98
81	19.90	12.53	2273	3.20	10.77	4464	10.70	9.94
82	26.30	12.04	2274	26.10	10.76	4465	10.90	10.10
83	14.14	11.74	2275	10.70	10.66	4466	13.80	9.67
84	0.60	12.75	2276	15.39	10.46	4467	2.80	10.03
85	1.00	12.78	2277	0.60	11.28	4468	75.60	10.01
86	17.71	12.24	2278	40.50	10.80	4469	9.47	10.01
87	0.50	11.19	2279	10.00	10.84	4470	9.12	10.14
88	20.88	11.30	2280	8.80	10.39	4471	13.43	11.73
89	19.34	11.63	2281	10.81	11.71	4472	16.27	10.43
90	28.80	10.78	2282	36.10	10.79	4473	17.75	10.72
91	0.60	11.95	2283	11.00	10.89	4474	9.96	11.02
92	17.61	12.03	2284	10.95	11.38	4475	12.38	10.97
93	25.10	12.04	2285	8.84	11.84	4476	6.60	11.18
94	0.80	11.11	2286	0.80	11.30	4477	0.60	10.99

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
95	17.52	12.28	2287	8.25	11.43	4478	11.39	10.99
96	15.70	11.92	2288	8.24	11.01	4479	3.80	10.43
97	14.90	11.02	2289	7.40	10.31	4480	9.02	9.96
98	0.80	12.17	2290	40.70	10.81	4481	15.20	10.45
99	13.40	11.90	2291	9.63	10.58	4482	6.70	9.89
100	15.36	11.60	2292	7.22	10.82	4483	6.10	10.27
101	1.00	10.97	2293	1.20	11.75	4484	7.22	10.42
102	0.20	11.74	2294	11.29	10.91	4485	6.41	9.99
103	12.42	11.32	2295	8.61	10.73	4486	6.57	10.01
104	16.69	10.30	2296	7.31	10.28	4487	7.44	9.93
105	3.00	10.23	2297	12.50	10.70	4488	9.15	9.77
106	14.00	10.90	2298	12.58	10.48	4489	12.47	9.76
107	18.22	10.69	2299	11.06	10.47	4490	10.43	9.75
108	16.86	10.33	2300	11.38	10.74	4491	7.87	9.83
109	14.00	11.07	2301	6.00	10.68	4492	11.91	9.96
110	2.00	11.06	2302	12.76	10.70	4493	14.25	9.88
111	5.50	11.18	2303	9.60	10.68	4494	12.94	9.85
112	23.40	11.07	2304	11.53	10.45	4495	1.10	10.07
113	3.30	10.33	2305	11.53	10.72	4496	12.17	10.16
114	15.01	10.72	2306	0.60	10.57	4497	12.40	9.96
115	0.70	11.04	2307	11.91	10.68	4498	10.65	9.40
116	15.43	10.34	2308	14.57	10.45	4499	9.87	10.03
117	16.33	10.75	2309	13.44	9.77	4500	15.24	9.85
118	16.31	9.92	2310	10.13	10.52	4501	7.80	9.89
119	13.86	10.76	2311	40.00	10.45	4502	12.88	10.04
120	14.48	10.78	2312	2.00	10.48	4503	12.03	10.13
121	8.40	10.88	2313	8.65	10.83	4504	11.56	9.91
122	4.20	11.04	2314	2.70	11.39	4505	0.20	10.21
123	1.00	11.02	2315	11.67	10.15	4506	14.99	10.17
124	15.37	10.65	2316	14.73	10.53	4507	12.40	9.89
125	14.43	10.21	2317	9.06	10.04	4508	1.40	9.25
126	1.00	9.96	2318	0.20	10.46	4509	11.40	10.11
127	13.19	10.64	2319	3.80	10.57	4510	13.51	9.61
128	13.87	10.27	2320	9.91	10.09	4511	10.01	9.20
129	15.67	9.72	2321	7.80	9.34	4512	10.39	9.87

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
130	16.62	10.51	2322	15.85	9.67	4513	9.10	9.68
131	15.66	10.33	2323	9.51	9.68	4514	11.47	9.71
132	17.12	10.60	2324	13.19	9.73	4515	15.09	9.83
133	20.94	10.88	2325	10.76	10.12	4516	10.89	9.74
134	2.00	10.94	2326	10.91	9.93	4517	11.81	9.91
135	6.00	11.17	2327	13.32	10.13	4518	9.80	10.07
136	23.00	11.14	2328	6.94	10.08	4519	3.60	9.99
137	5.00	10.25	2329	7.54	10.15	4520	39.60	10.07
138	13.77	10.73	2330	11.55	10.21	4521	15.41	9.85
139	18.41	11.01	2331	8.20	9.91	4522	13.60	9.86
140	16.60	10.40	2332	11.50	9.98	4523	0.30	10.96
141	13.93	11.04	2333	14.06	10.06	4524	8.99	10.42
142	1.00	11.19	2334	3.70	9.92	4525	12.37	10.30
143	2.00	11.15	2335	4.30	10.15	4526	10.00	9.50
144	14.14	10.99	2336	10.20	10.10	4527	14.70	10.06
145	17.00	10.04	2337	0.10	9.55	4528	12.64	10.02
146	16.06	10.18	2338	0.30	9.63	4529	12.12	10.06
147	19.66	10.68	2339	2.40	9.49	4530	14.16	10.38
148	14.27	10.75	2340	39.00	8.51	4531	15.01	10.29
149	12.00	11.00	2341	25.80	8.45	4532	15.42	10.37
150	14.52	11.29	2342	10.22	8.75	4533	0.20	10.56
151	17.10	11.14	2343	12.48	9.82	4534	6.59	10.66
152	17.50	11.19	2344	1.00	9.76	4535	4.10	10.44
153	18.67	11.39	2345	16.00	9.68	4536	11.10	9.49
154	16.95	11.54	2346	13.03	9.66	4537	9.92	9.92
155	24.60	11.69	2347	9.28	8.98	4538	14.10	9.55
156	21.42	11.87	2348	15.45	9.85	4539	8.46	9.88
157	11.80	12.02	2349	9.77	9.62	4540	12.57	9.93
158	11.65	12.41	2350	9.27	9.64	4541	11.09	10.06
159	17.93	12.38	2351	8.50	9.94	4542	10.12	9.93
160	18.67	12.14	2352	12.26	9.66	4543	9.19	10.14
161	16.48	12.26	2353	11.09	9.70	4544	9.57	10.08
162	12.10	12.51	2354	7.83	9.71	4545	1.00	10.06
163	16.12	12.56	2355	7.08	9.83	4546	1.90	10.04
164	2.80	12.56	2356	8.31	9.77	4547	0.20	9.81

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
165	13.67	12.51	2357	12.00	9.63	4548	9.98	9.09
166	1.00	12.44	2358	11.55	9.57	4549	13.89	8.90
167	15.20	11.78	2359	11.33	9.61	4550	10.99	8.53
168	10.30	12.06	2360	10.72	9.76	4551	11.60	9.14
169	12.20	11.25	2361	13.22	9.78	4552	12.14	9.21
170	6.30	11.96	2362	8.31	9.83	4553	13.38	9.26
171	20.90	11.72	2363	10.83	9.88	4554	13.07	9.45
172	16.21	11.68	2364	5.30	9.94	4555	9.46	9.50
173	13.40	11.64	2365	12.33	9.79	4556	8.48	9.64
174	12.91	12.20	2366	8.75	9.84	4557	10.89	9.69
175	12.00	12.05	2367	7.58	9.60	4558	9.02	9.57
176	16.80	12.08	2368	13.91	9.87	4559	11.67	9.56
177	14.66	12.14	2369	10.22	9.66	4560	9.07	9.62
178	14.06	12.13	2370	9.85	9.70	4561	11.30	9.56
179	14.61	12.34	2371	10.94	9.95	4562	16.09	9.68
180	12.89	12.32	2372	10.58	9.78	4563	14.97	9.60
181	19.21	12.36	2373	12.87	9.86	4564	14.27	9.79
182	14.85	12.42	2374	10.39	9.92	4565	13.46	10.01
183	14.48	12.45	2375	12.43	9.92	4566	11.28	10.07
184	16.66	12.71	2376	9.45	10.04	4567	14.27	10.18
185	16.00	12.62	2377	10.17	10.00	4568	14.62	10.21
186	14.09	12.70	2378	8.73	10.09	4569	12.76	10.21
187	14.93	12.86	2379	10.80	9.98	4570	16.06	10.40
188	18.48	12.85	2380	1.10	10.00	4571	9.00	10.45
189	16.99	12.85	2381	14.01	9.95	4572	12.67	10.50
190	15.24	12.98	2382	13.12	9.81	4573	9.12	10.63
191	15.76	13.15	2383	11.86	9.31	4574	10.81	10.41
192	15.32	13.16	2384	10.81	10.00	4575	14.05	10.56
193	14.40	13.19	2385	10.39	9.84	4576	13.69	10.40
194	13.00	13.27	2386	10.76	9.92	4577	15.01	10.52
195	15.36	13.27	2387	11.97	10.00	4578	12.16	10.68
196	13.39	13.24	2388	9.36	9.95	4579	17.89	10.73
197	14.44	13.23	2389	8.95	10.01	4580	15.15	10.84
198	15.66	13.32	2390	11.50	10.07	4581	19.98	10.88
199	19.54	13.25	2391	9.71	9.96	4582	16.22	11.15

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
200	15.21	13.34	2392	10.16	9.98	4583	14.88	11.21
201	18.41	13.47	2393	8.72	10.05	4584	16.47	11.48
202	17.08	13.63	2394	8.77	9.97	4585	13.86	11.48
203	13.14	13.60	2395	8.97	10.00	4586	15.13	11.55
204	16.42	13.80	2396	15.19	9.92	4587	13.74	11.68
205	14.29	13.78	2397	10.30	9.89	4588	11.48	11.65
206	16.99	13.69	2398	11.12	9.96	4589	12.71	11.75
207	14.31	13.84	2399	11.73	10.18	4590	13.15	11.71
208	17.52	13.79	2400	11.85	10.04	4591	11.85	11.65
209	17.40	13.89	2401	13.43	10.16	4592	16.71	11.73
210	5.60	13.88	2402	7.73	10.20	4593	10.86	11.73
211	16.77	14.04	2403	9.34	10.24	4594	9.66	11.75
212	12.71	13.90	2404	9.02	10.30	4595	8.50	11.93
213	12.98	13.44	2405	12.73	10.08	4596	15.21	11.69
214	14.11	13.92	2406	12.38	10.14	4597	12.93	11.61
215	14.53	13.67	2407	10.38	10.12	4598	10.49	11.60
216	14.93	13.66	2408	7.61	10.28	4599	11.51	11.82
217	14.60	13.78	2409	8.03	10.29	4600	11.19	11.71
218	11.33	13.78	2410	12.52	10.20	4601	10.36	11.66
219	16.48	13.81	2411	10.25	10.06	4602	16.77	11.71
220	13.35	13.79	2412	9.08	10.10	4603	10.78	11.64
221	19.37	13.70	2413	11.51	10.24	4604	9.73	11.68
222	13.69	13.89	2414	9.78	10.13	4605	12.25	11.91
223	15.73	13.84	2415	8.06	10.15	4606	12.32	11.65
224	14.12	14.05	2416	9.67	10.23	4607	10.73	11.66
225	15.44	13.92	2417	12.17	10.11	4608	13.05	11.77
226	13.75	14.01	2418	13.13	10.06	4609	9.69	11.70
227	17.79	13.99	2419	6.51	10.15	4610	13.44	11.69
228	13.79	14.02	2420	8.99	10.25	4611	10.50	11.76
229	13.46	14.02	2421	9.68	10.24	4612	10.40	11.63
230	11.96	14.16	2422	11.97	9.99	4613	11.67	11.77
231	2.30	14.02	2423	8.63	10.11	4614	10.33	11.63
232	15.12	13.99	2424	11.66	10.09	4615	8.81	11.63
233	18.83	13.67	2425	11.29	10.16	4616	13.87	11.66
234	14.90	13.07	2426	12.01	10.09	4617	8.28	11.53

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
235	17.51	13.79	2427	11.86	10.23	4618	9.03	11.51
236	17.81	13.79	2428	9.68	10.22	4619	11.20	11.64
237	16.46	13.73	2429	12.71	10.30	4620	7.89	11.35
238	14.33	14.03	2430	9.00	10.31	4621	14.25	11.40
239	13.19	14.09	2431	6.97	10.28	4622	14.51	11.41
240	14.12	14.06	2432	9.22	10.38	4623	9.46	11.26
241	16.31	14.03	2433	11.07	10.17	4624	8.57	11.58
242	17.88	13.99	2434	12.18	10.08	4625	8.30	11.54
243	15.18	14.04	2435	187.14	10.17	4626	10.88	11.33
244	20.12	14.15	2436	184.66	10.22	4627	13.66	11.28
245	18.68	14.22	2437	10.02	11.27	4628	12.70	11.21
246	17.38	14.25	2438	12.74	13.67	4629	14.09	11.31
247	20.65	14.50	2439	186.23	15.12	4630	15.25	11.43
248	19.89	14.53	2440	7.44	13.48	4631	10.92	11.45
249	18.01	14.60	2441	190.16	15.23	4632	10.99	11.60
250	15.56	14.83	2442	8.91	16.26	4633	13.94	11.65
251	19.88	14.87	2443	10.55	16.43	4634	13.96	11.50
252	17.88	14.86	2444	10.43	18.27	4635	12.30	11.57
253	16.32	14.89	2445	11.41	16.21	4636	15.00	11.70
254	15.09	15.07	2446	9.62	16.12	4637	9.75	11.70
255	17.64	15.03	2447	186.09	15.88	4638	11.79	11.72
256	15.76	15.00	2448	9.47	15.78	4639	13.48	11.81
257	13.92	15.01	2449	11.22	16.60	4640	9.52	11.61
258	15.91	15.10	2450	8.04	18.60	4641	9.92	11.73
259	17.45	15.01	2451	11.08	17.39	4642	11.37	11.74
260	11.91	14.97	2452	10.05	16.78	4643	6.25	11.54
261	14.78	15.07	2453	9.56	16.46	4644	6.07	11.58
262	13.68	15.06	2454	8.55	16.52	4645	9.51	11.51
263	21.22	14.85	2455	9.13	16.21	4646	11.36	11.15
264	14.66	14.95	2456	9.47	16.01	4647	15.46	11.11
265	16.51	14.97	2457	9.62	15.75	4648	11.55	11.22
266	18.47	15.19	2458	9.58	15.61	4649	12.93	11.28
267	17.51	15.03	2459	11.06	15.46	4650	11.13	11.46
268	15.81	15.17	2460	7.89	15.32	4651	14.70	11.39
269	19.58	15.29	2461	10.56	15.20	4652	10.96	11.47

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
270	15.12	15.27	2462	12.70	15.10	4653	11.91	11.46
271	11.23	15.30	2463	11.17	14.83	4654	11.44	11.59
272	15.15	15.44	2464	9.87	14.89	4655	17.17	11.47
273	15.73	15.23	2465	9.95	14.87	4656	11.14	11.53
274	18.03	15.07	2466	9.39	14.70	4657	12.64	11.58
275	12.92	15.22	2467	8.78	14.56	4658	8.38	11.76
276	12.51	15.23	2468	11.19	14.45	4659	11.34	11.59
277	11.04	15.26	2469	9.21	14.27	4660	12.04	11.64
278	2.00	15.07	2470	6.84	14.15	4661	14.00	11.45
279	16.88	14.99	2471	8.39	14.13	4662	14.57	11.55
280	12.97	14.60	2472	8.68	13.87	4663	9.75	11.60
281	15.82	13.99	2473	9.54	13.63	4664	13.50	11.71
282	14.55	14.70	2474	9.46	13.58	4665	7.08	11.73
283	15.72	14.44	2475	10.83	13.45	4666	13.75	11.60
284	18.52	14.54	2476	11.23	13.38	4667	7.98	11.68
285	17.05	14.63	2477	8.18	13.32	4668	3.80	11.42
286	7.00	14.72	2478	8.01	13.32	4669	2.80	11.63
287	0.20	14.85	2479	9.20	13.23	4670	17.53	11.21
288	13.90	14.71	2480	8.46	12.99	4671	12.36	10.78
289	0.20	13.88	2481	8.16	12.90	4672	12.97	10.78
290	13.49	13.13	2482	6.82	12.83	4673	11.16	11.31
291	19.56	13.65	2483	8.56	12.67	4674	8.60	11.11
292	11.90	12.49	2484	8.62	12.52	4675	11.53	11.25
293	16.46	13.41	2485	7.47	12.35	4676	12.30	11.21
294	0.30	13.58	2486	7.67	12.33	4677	11.52	11.06
295	15.44	13.32	2487	6.93	12.20	4678	15.08	11.22
296	0.20	13.32	2488	7.97	12.04	4679	8.69	11.24
297	17.51	12.29	2489	8.90	11.94	4680	9.69	11.27
298	3.00	12.88	2490	12.44	11.79	4681	15.13	11.38
299	3.90	11.82	2491	8.04	11.76	4682	11.25	11.11
300	14.82	12.58	2492	8.94	11.78	4683	52.00	11.24
301	35.00	11.71	2493	9.86	11.83	4684	10.81	11.41
302	0.20	11.75	2494	7.11	11.60	4685	11.19	11.64
303	56.40	12.54	2495	11.65	11.63	4686	13.61	12.63
304	17.26	12.59	2496	5.65	11.56	4687	2.50	11.77

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
305	29.60	11.74	2497	9.29	11.40	4688	9.91	11.97
306	13.27	13.83	2498	9.32	11.50	4689	9.93	11.85
307	14.90	12.97	2499	10.09	11.15	4690	9.31	11.12
308	7.00	13.58	2500	12.75	11.29	4691	14.38	11.57
309	4.00	13.37	2501	8.92	11.23	4692	12.36	11.41
310	17.49	13.25	2502	12.87	11.26	4693	12.76	11.36
311	1.20	12.68	2503	12.43	11.34	4694	10.92	11.63
312	14.70	12.53	2504	8.06	11.21	4695	8.44	11.55
313	14.19	12.78	2505	13.93	11.40	4696	5.00	11.59
314	12.56	11.84	2506	8.22	11.33	4697	12.27	11.50
315	1.60	12.62	2507	8.42	11.20	4698	10.65	11.26
316	10.00	12.53	2508	7.31	11.40	4699	11.18	11.09
317	18.50	12.19	2509	9.40	11.08	4700	11.53	11.37
318	0.10	11.62	2510	10.33	11.04	4701	9.83	11.23
319	18.20	12.21	2511	6.50	10.95	4702	13.77	11.28
320	12.18	11.99	2512	8.25	10.97	4703	11.72	11.31
321	17.39	11.03	2513	9.07	10.91	4704	5.10	11.26
322	0.70	12.21	2514	9.21	10.69	4705	6.20	11.42
323	14.30	11.84	2515	9.83	10.74	4706	8.86	11.24
324	6.80	11.76	2516	13.58	10.70	4707	9.04	10.85
325	2.00	11.06	2517	11.75	10.68	4708	8.20	10.87
326	13.03	11.74	2518	12.00	10.76	4709	8.42	10.87
327	0.70	11.02	2519	366.42	10.90	4710	0.50	10.79
328	17.30	10.77	2520	10.49	10.86	4711	11.90	10.73
329	1.40	11.13	2521	189.01	12.43	4712	1.60	10.46
330	12.47	10.31	2522	9.00	14.54	4713	9.05	9.87
331	3.60	10.98	2523	2.00	14.79	4714	8.52	10.35
332	12.58	10.17	2524	10.79	16.84	4715	6.82	9.63
333	0.20	10.63	2525	184.30	14.34	4716	1.20	10.08
334	0.60	10.20	2526	9.78	13.79	4717	0.30	9.94
335	13.92	10.31	2527	10.10	15.98	4718	8.88	9.63
336	15.01	9.27	2528	51.00	17.14	4719	1.80	9.04
337	13.79	9.40	2529	7.90	15.82	4720	10.84	8.84
338	13.07	9.97	2530	41.00	15.96	4721	5.30	9.10
339	13.45	9.98	2531	16.33	17.50	4722	6.63	8.67

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
340	15.99	10.19	2532	11.66	16.28	4723	11.60	9.13
341	14.76	10.34	2533	13.12	17.08	4724	7.76	8.78
342	14.30	10.40	2534	9.35	16.58	4725	7.14	8.93
343	14.93	10.60	2535	10.27	16.25	4726	4.40	9.10
344	13.58	10.67	2536	10.23	16.17	4727	1.60	8.91
345	14.31	10.77	2537	9.82	15.80	4728	1.80	8.87
346	31.40	10.86	2538	187.94	15.64	4729	13.40	8.54
347	6.00	10.88	2539	8.98	15.50	4730	11.18	8.16
348	29.40	11.17	2540	12.63	16.45	4731	8.67	8.20
349	0.50	11.56	2541	1.00	18.24	4732	0.70	8.63
350	16.19	11.03	2542	25.00	17.25	4733	13.01	8.55
351	12.70	11.64	2543	9.78	16.49	4734	4.70	8.41
352	13.40	10.38	2544	14.45	15.63	4735	1.40	8.01
353	9.30	11.32	2545	11.49	16.74	4736	5.40	8.48
354	20.00	11.11	2546	8.80	16.09	4737	2.30	7.91
355	0.50	11.07	2547	31.00	16.18	4738	15.70	7.77
356	11.10	11.19	2548	9.17	16.01	4739	48.80	7.83
357	2.60	11.24	2549	10.06	16.00	4740	59.70	7.60
358	13.57	10.22	2550	10.58	16.56	4741	11.14	8.59
359	10.70	10.80	2551	4.00	15.81	4742	11.20	9.61
360	2.00	10.21	2552	9.47	15.74	4743	0.40	10.02
361	15.41	10.70	2553	15.00	15.52	4744	7.81	9.49
362	6.80	10.43	2554	5.00	14.90	4745	5.60	9.40
363	10.21	10.02	2555	65.00	15.15	4746	0.80	8.46
364	11.01	10.63	2556	1.00	15.10	4747	18.80	9.00
365	15.74	10.15	2557	1.00	15.04	4748	2.20	8.56
366	1.00	10.39	2558	9.60	16.27	4749	9.55	8.31
367	14.19	10.53	2559	186.28	14.08	4750	42.20	8.94
368	12.24	10.41	2560	9.23	13.92	4751	99.10	8.16
369	15.48	9.77	2561	8.85	16.00	4752	68.00	9.04
370	16.74	10.53	2562	9.71	16.87	4753	9.90	10.24
371	15.35	10.33	2563	1.10	16.04	4754	11.60	11.47
372	13.79	10.61	2564	8.85	15.59	4755	1.50	11.86
373	9.10	10.86	2565	10.74	15.18	4756	20.40	11.06
374	10.50	10.87	2566	9.75	14.39	4757	8.38	10.92

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
375	3.00	10.84	2567	0.20	14.86	4758	0.80	10.23
376	14.00	10.70	2568	10.46	14.77	4759	10.03	11.12
377	17.87	10.59	2569	10.59	14.17	4760	5.90	10.38
378	16.79	10.21	2570	10.01	13.31	4761	6.97	9.82
379	5.90	10.80	2571	26.60	14.04	4762	2.20	10.32
380	51.50	10.90	2572	4.10	13.77	4763	2.50	9.83
381	9.70	10.85	2573	10.17	13.87	4764	30.80	9.80
382	10.50	10.97	2574	29.80	14.35	4765	9.50	9.36
383	15.85	12.11	2575	18.87	13.42	4766	12.77	9.55
384	0.80	11.09	2576	0.50	13.99	4767	3.00	10.35
385	0.20	11.39	2577	9.79	14.65	4768	12.40	9.85
386	2.10	11.34	2578	12.22	13.97	4769	30.70	10.05
387	36.90	10.04	2579	2.20	12.91	4770	13.70	9.62
388	7.10	9.79	2580	29.60	13.66	4771	33.40	10.22
389	16.19	10.21	2581	9.09	13.21	4772	5.30	10.70
390	26.40	10.94	2582	17.00	12.82	4773	17.70	10.62
391	6.40	10.34	2583	3.60	13.92	4774	15.90	11.27
392	15.12	11.10	2584	7.27	13.21	4775	19.50	10.50
393	15.90	11.30	2585	16.80	13.38	4776	32.00	11.13
394	30.00	10.70	2586	3.20	12.71	4777	73.30	11.13
395	6.80	11.32	2587	39.60	12.92	4778	56.80	11.47
396	3.80	11.49	2588	5.50	13.03	4779	35.30	12.42
397	10.20	11.74	2589	12.40	12.64	4780	60.40	13.53
398	23.50	11.00	2590	0.20	13.73	4781	15.40	13.99
399	11.20	10.85	2591	12.30	12.67	4782	3.00	14.47
400	3.70	11.24	2592	9.00	12.69	4783	12.66	15.25
401	12.42	11.50	2593	11.40	11.77	4784	0.20	14.00
402	15.00	11.08	2594	20.00	12.49	4785	10.71	13.28
403	37.70	10.83	2595	9.18	12.21	4786	11.59	13.40
404	12.60	11.27	2596	9.64	12.37	4787	11.39	12.19
405	10.00	11.47	2597	1.40	12.72	4788	11.68	12.91
406	5.00	12.12	2598	1.40	12.28	4789	8.85	12.83
407	0.80	11.64	2599	13.20	12.09	4790	4.40	12.67
408	12.70	11.52	2600	9.69	11.25	4791	1.00	12.75
409	12.28	10.93	2601	9.70	11.21	4792	8.18	12.44

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
410	15.31	10.52	2602	10.10	11.72	4793	1.00	11.87
411	13.32	11.21	2603	2.20	11.41	4794	1.40	11.46
412	12.20	11.08	2604	10.06	11.47	4795	2.80	11.61
413	16.78	11.25	2605	6.30	11.34	4796	31.00	10.73
414	15.02	11.33	2606	0.20	10.80	4797	11.40	10.57
415	14.10	11.37	2607	2.20	11.17	4798	3.70	10.86
416	1.20	11.61	2608	14.20	10.59	4799	15.90	11.61
417	4.00	11.62	2609	2.00	9.84	4800	0.50	11.03
418	12.40	11.39	2610	192.11	10.16	4801	9.54	10.91
419	14.48	10.52	2611	9.88	10.30	4802	8.94	11.20
420	2.80	10.77	2612	10.16	10.74	4803	10.10	10.14
421	80.00	11.03	2613	61.70	13.23	4804	3.50	10.83
422	14.11	10.88	2614	42.70	11.47	4805	4.10	10.67
423	14.75	11.03	2615	34.00	12.33	4806	3.60	10.51
424	40.00	12.81	2616	15.90	14.42	4807	60.80	10.14
425	94.60	11.65	2617	1.60	13.83	4808	44.30	9.99
426	21.00	12.29	2618	1.00	14.03	4809	50.90	10.32
427	4.60	13.86	2619	0.60	13.52	4810	6.50	11.87
428	24.00	14.49	2620	12.41	12.17	4811	1.50	12.12
429	1.20	13.61	2621	0.80	11.70	4812	3.00	12.70
430	22.80	13.20	2622	8.60	11.55	4813	10.70	11.53
431	7.60	13.67	2623	37.80	11.82	4814	8.50	10.88
432	5.20	12.45	2624	1.00	10.96	4815	10.83	10.94
433	1.60	13.41	2625	5.40	11.78	4816	29.00	11.17
434	13.95	12.68	2626	13.05	12.24	4817	11.30	11.01
435	15.19	12.16	2627	13.78	10.84	4818	3.00	11.34
436	7.10	11.93	2628	12.76	11.43	4819	28.10	11.85
437	3.10	12.51	2629	2.80	11.65	4820	4.20	11.20
438	8.50	12.34	2630	11.51	11.52	4821	10.10	11.12
439	26.20	11.89	2631	11.50	11.50	4822	35.40	11.92
440	0.80	11.65	2632	35.60	11.01	4823	40.60	10.88
441	14.77	12.06	2633	12.66	11.42	4824	5.40	11.58
442	47.00	12.22	2634	0.40	11.58	4825	53.30	12.58
443	1.20	11.21	2635	10.92	12.24	4826	46.00	12.49
444	30.30	12.48	2636	68.40	11.51	4827	46.60	12.16

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
445	16.11	12.79	2637	0.40	10.75	4828	0.20	14.03
446	9.10	11.59	2638	2.00	12.04	4829	15.44	14.00
447	11.00	13.11	2639	7.60	12.53	4830	11.80	14.16
448	9.70	12.52	2640	12.92	10.68	4831	10.65	12.44
449	7.90	12.21	2641	11.90	11.01	4832	28.60	13.52
450	7.80	12.43	2642	1.60	11.18	4833	13.81	12.97
451	11.90	12.16	2643	2.00	11.14	4834	11.25	13.08
452	9.50	11.94	2644	0.80	11.10	4835	11.32	13.80
453	13.77	11.95	2645	17.80	10.33	4836	19.60	13.30
454	18.37	12.01	2646	37.60	10.05	4837	2.20	13.23
455	6.50	11.91	2647	1.80	9.89	4838	8.31	13.38
456	30.00	12.18	2648	0.90	10.89	4839	3.40	13.32
457	5.70	12.24	2649	11.23	11.11	4840	0.40	12.40
458	14.23	12.02	2650	9.42	9.88	4841	43.00	12.61
459	14.73	12.73	2651	1.50	9.95	4842	11.21	11.84
460	20.61	11.91	2652	9.93	10.25	4843	11.37	11.76
461	18.10	12.38	2653	9.60	9.92	4844	9.45	13.23
462	15.46	12.52	2654	0.20	9.61	4845	26.60	12.28
463	51.60	12.70	2655	22.00	10.09	4846	1.40	12.42
464	3.80	12.78	2656	11.70	9.58	4847	9.10	12.70
465	15.11	13.16	2657	13.19	9.19	4848	25.90	12.82
466	12.05	13.85	2658	11.83	10.29	4849	12.50	11.73
467	11.84	12.57	2659	4.00	9.79	4850	9.26	12.49
468	18.47	13.22	2660	5.50	10.06	4851	14.70	12.88
469	12.09	13.00	2661	1.90	10.03	4852	1.00	12.35
470	46.00	12.94	2662	23.60	9.51	4853	9.00	12.44
471	3.00	13.25	2663	5.00	9.46	4854	8.79	12.40
472	40.30	13.35	2664	8.34	9.31	4855	7.80	11.41
473	40.00	14.01	2665	6.60	9.99	4856	15.68	11.96
474	13.15	13.07	2666	10.78	9.31	4857	15.10	11.74
475	16.44	14.66	2667	11.10	9.55	4858	1.00	11.66
476	1.30	14.67	2668	11.68	9.42	4859	14.50	12.09
477	13.46	14.17	2669	1.20	9.56	4860	2.50	11.78
478	17.14	14.11	2670	10.87	9.66	4861	12.85	11.07
479	49.40	13.09	2671	11.91	9.51	4862	15.10	11.68

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
480	1.60	13.80	2672	2.60	8.98	4863	1.10	10.91
481	0.70	14.19	2673	2.00	9.54	4864	1.00	11.50
482	14.21	14.58	2674	10.88	9.26	4865	7.14	11.35
483	12.46	12.88	2675	14.31	8.77	4866	0.80	10.30
484	15.08	12.76	2676	13.63	8.80	4867	13.26	10.27
485	13.61	13.50	2677	2.70	9.10	4868	5.40	10.28
486	16.23	13.17	2678	1.00	9.25	4869	3.40	9.76
487	16.29	13.36	2679	7.07	9.24	4870	42.40	10.40
488	24.10	13.51	2680	10.57	8.62	4871	9.74	9.83
489	16.48	13.60	2681	11.04	8.41	4872	9.47	10.08
490	15.05	13.77	2682	8.44	8.66	4873	3.40	11.18
491	11.66	14.10	2683	10.02	8.77	4874	9.39	10.34
492	5.90	13.95	2684	8.36	8.88	4875	9.65	10.43
493	12.53	13.93	2685	9.04	8.86	4876	10.26	10.09
494	15.78	13.65	2686	1.20	8.90	4877	11.32	10.24
495	18.39	13.30	2687	18.00	8.84	4878	13.74	10.26
496	14.00	13.61	2688	8.09	8.72	4879	15.52	10.31
497	17.87	13.70	2689	9.61	8.39	4880	14.07	10.42
498	13.35	13.78	2690	8.06	9.07	4881	4.90	10.56
499	16.99	13.78	2691	6.20	8.65	4882	14.86	10.70
500	18.33	13.95	2692	6.20	8.85	4883	16.50	10.61
501	14.16	13.84	2693	0.70	8.75	4884	0.60	10.32
502	18.33	14.05	2694	24.70	8.57	4885	6.40	10.82
503	15.48	14.11	2695	1.70	8.41	4886	2.00	10.53
504	11.47	14.04	2696	9.70	8.18	4887	35.80	9.67
505	2.70	14.24	2697	2.80	8.90	4888	6.60	9.99
506	10.56	14.11	2698	1.20	8.02	4889	2.20	9.74
507	2.40	13.71	2699	8.96	8.50	4890	8.50	10.73
508	16.32	13.12	2700	7.20	7.85	4891	9.18	9.83
509	10.70	13.28	2701	13.16	7.76	4892	48.20	9.65
510	14.60	12.70	2702	7.70	8.11	4893	31.60	9.94
511	22.13	13.28	2703	9.88	7.99	4894	7.44	10.12
512	16.10	13.07	2704	10.54	8.32	4895	8.46	11.35
513	6.00	13.32	2705	3.00	8.17	4896	2.50	11.21
514	1.10	13.69	2706	0.40	8.34	4897	22.40	10.68

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
515	11.72	13.41	2707	7.60	8.25	4898	8.69	10.64
516	18.54	12.71	2708	3.70	7.74	4899	10.04	10.25
517	15.12	12.25	2709	10.69	7.50	4900	6.49	11.02
518	16.70	12.92	2710	12.39	7.71	4901	9.78	10.54
519	16.23	12.99	2711	0.50	7.48	4902	11.02	10.57
520	16.96	12.98	2712	0.10	7.94	4903	1.00	10.41
521	1.20	13.25	2713	13.15	7.77	4904	0.10	10.48
522	20.16	13.31	2714	14.85	7.04	4905	9.97	10.30
523	7.40	13.07	2715	6.40	7.06	4906	54.50	9.41
524	16.25	12.33	2716	9.23	7.46	4907	3.70	9.22
525	0.60	13.19	2717	13.87	7.63	4908	9.28	10.13
526	1.80	12.58	2718	8.06	7.51	4909	3.50	10.77
527	13.81	12.62	2719	10.59	7.80	4910	0.20	9.77
528	35.00	11.49	2720	8.84	7.85	4911	8.00	10.21
529	8.80	11.62	2721	9.37	7.83	4912	14.51	9.37
530	11.60	12.37	2722	10.76	7.99	4913	4.60	9.00
531	3.40	12.68	2723	13.02	7.89	4914	26.40	9.68
532	2.00	12.15	2724	11.76	7.99	4915	1.10	9.59
533	13.96	12.28	2725	11.89	8.12	4916	13.50	9.46
534	15.38	11.49	2726	2.20	8.25	4917	45.90	10.10
535	13.67	11.36	2727	0.60	8.31	4918	55.90	9.08
536	15.18	12.00	2728	1.20	8.23	4919	9.44	10.21
537	16.28	11.92	2729	11.88	7.62	4920	9.97	11.08
538	14.81	11.98	2730	10.67	7.31	4921	13.65	11.42
539	13.60	12.23	2731	9.99	7.26	4922	10.43	10.80
540	17.75	12.29	2732	7.16	7.69	4923	2.60	11.05
541	16.71	12.30	2733	10.78	7.69	4924	10.28	10.90
542	14.85	12.40	2734	0.10	7.80	4925	9.66	10.65
543	16.89	12.61	2735	1.90	7.78	4926	7.36	10.29
544	10.95	12.62	2736	62.20	7.69	4927	7.52	10.64
545	17.50	12.67	2737	10.47	6.97	4928	59.50	10.37
546	16.76	12.75	2738	10.28	7.62	4929	9.58	10.26
547	14.81	12.60	2739	9.66	8.70	4930	11.06	10.77
548	13.56	12.91	2740	7.41	7.97	4931	10.07	11.82
549	16.22	12.91	2741	11.04	8.39	4932	8.95	10.85

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
550	13.23	12.87	2742	9.44	8.20	4933	54.40	11.15
551	18.13	12.93	2743	9.02	8.11	4934	16.60	11.05
552	12.79	13.02	2744	0.20	8.40	4935	11.23	11.27
553	0.10	12.98	2745	10.62	8.29	4936	10.99	12.46
554	14.57	13.17	2746	11.46	8.08	4937	9.04	11.77
555	13.02	12.63	2747	10.75	7.55	4938	10.48	11.76
556	0.80	11.69	2748	8.28	8.16	4939	11.83	11.76
557	13.45	12.70	2749	11.02	8.02	4940	3.60	11.50
558	3.80	12.10	2750	12.40	8.18	4941	13.65	11.60
559	6.20	11.38	2751	12.92	8.21	4942	9.99	11.48
560	16.39	12.10	2752	3.60	8.34	4943	4.90	11.05
561	12.55	11.29	2753	10.71	8.47	4944	10.03	11.50
562	16.03	11.50	2754	0.70	8.45	4945	1.00	11.14
563	0.80	11.97	2755	10.63	8.14	4946	10.17	10.89
564	3.00	11.79	2756	12.80	8.26	4947	9.11	10.92
565	20.00	11.75	2757	4.80	7.65	4948	11.08	10.23
566	97.50	10.74	2758	9.60	8.30	4949	9.00	10.77
567	19.40	11.08	2759	8.50	8.14	4950	9.07	10.62
568	1.30	12.22	2760	9.35	7.98	4951	10.65	10.66
569	15.60	13.29	2761	6.44	8.26	4952	9.99	10.64
570	14.12	12.42	2762	9.08	8.11	4953	13.95	10.62
571	15.36	11.79	2763	9.16	8.21	4954	12.60	10.66
572	16.42	12.64	2764	12.88	8.12	4955	1.00	10.69
573	12.86	12.26	2765	9.70	8.23	4956	8.81	10.88
574	15.64	12.50	2766	7.46	8.28	4957	10.91	10.61
575	11.76	12.71	2767	10.41	8.46	4958	8.71	9.93
576	14.71	12.57	2768	10.98	8.37	4959	10.45	10.45
577	14.56	12.67	2769	12.89	8.35	4960	9.61	10.31
578	14.53	12.59	2770	10.75	8.49	4961	10.86	10.26
579	18.14	12.73	2771	12.90	8.55	4962	1.00	10.41
580	15.58	12.75	2772	12.74	8.70	4963	1.00	10.33
581	12.97	12.83	2773	9.83	8.72	4964	1.00	10.15
582	16.51	13.02	2774	12.23	8.88	4965	9.18	9.36
583	12.01	12.96	2775	13.11	8.90	4966	8.88	9.12
584	15.14	12.95	2776	9.13	8.89	4967	8.93	8.96

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
585	12.78	13.09	2777	9.20	9.06	4968	9.57	9.31
586	14.10	12.94	2778	8.25	9.08	4969	10.36	9.27
587	12.56	13.06	2779	8.44	8.98	4970	11.55	9.35
588	15.70	13.00	2780	11.81	9.00	4971	12.51	9.42
589	12.21	13.03	2781	9.54	8.92	4972	9.56	9.47
590	15.70	13.02	2782	12.50	8.97	4973	11.17	9.60
591	12.09	13.12	2783	188.64	9.10	4974	12.17	9.67
592	12.62	13.03	2784	187.58	9.07	4975	10.36	9.61
593	13.23	13.16	2785	10.16	10.20	4976	9.89	9.73
594	12.33	13.02	2786	9.55	12.67	4977	10.54	9.77
595	13.73	13.05	2787	12.14	13.94	4978	17.80	9.72
596	17.04	13.06	2788	186.53	12.23	4979	14.51	9.75
597	15.02	13.02	2789	7.85	12.37	4980	9.79	9.87
598	12.08	13.13	2790	9.73	13.16	4981	14.01	10.16
599	15.78	13.28	2791	0.40	15.08	4982	12.39	10.10
600	14.80	13.20	2792	1.70	13.38	4983	12.08	10.07
601	14.22	13.17	2793	9.29	13.14	4984	6.88	10.28
602	16.02	13.35	2794	8.26	11.75	4985	9.65	10.21
603	13.21	13.30	2795	11.74	12.00	4986	13.91	10.19
604	18.88	13.34	2796	9.37	12.44	4987	12.75	10.00
605	11.97	13.43	2797	8.66	12.17	4988	14.55	10.15
606	15.21	13.40	2798	9.60	12.26	4989	9.44	10.29
607	10.64	13.59	2799	13.42	12.14	4990	13.18	10.33
608	12.10	13.39	2800	11.86	12.04	4991	11.56	10.44
609	15.23	13.48	2801	11.40	12.12	4992	15.93	10.32
610	13.89	13.28	2802	11.00	12.24	4993	11.50	10.49
611	13.22	13.34	2803	11.32	12.17	4994	8.85	10.50
612	18.28	13.45	2804	12.63	12.17	4995	9.05	10.68
613	18.32	13.38	2805	14.33	12.14	4996	9.71	10.54
614	13.40	13.45	2806	11.27	12.14	4997	8.83	10.44
615	14.69	13.71	2807	11.64	12.22	4998	11.33	10.43
616	18.52	13.71	2808	10.29	12.27	4999	7.04	10.38
617	17.32	13.61	2809	10.64	12.16	5000	8.94	10.35
618	16.48	13.77	2810	10.64	12.17	5001	11.92	10.40
619	17.27	13.93	2811	9.32	12.07	5002	9.99	10.18

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
620	14.43	13.93	2812	13.13	12.05	5003	10.77	10.29
621	16.72	14.00	2813	11.18	11.99	5004	11.92	10.36
622	14.88	14.07	2814	11.64	11.93	5005	9.08	10.29
623	12.37	14.02	2815	10.78	12.06	5006	9.74	10.39
624	18.07	14.12	2816	10.04	11.96	5007	7.81	10.41
625	15.34	14.04	2817	13.51	11.98	5008	9.76	10.29
626	14.60	13.99	2818	12.76	11.92	5009	11.88	10.30
627	10.15	14.22	2819	9.24	11.90	5010	8.46	10.19
628	16.12	14.12	2820	10.00	12.04	5011	8.96	10.28
629	12.80	14.05	2821	8.42	11.96	5012	8.84	10.31
630	14.61	13.92	2822	15.13	11.80	5013	10.48	10.16
631	15.44	14.10	2823	8.11	11.79	5014	16.44	10.19
632	15.73	13.96	2824	10.94	11.72	5015	11.19	10.15
633	12.54	14.05	2825	9.70	11.89	5016	9.09	10.29
634	14.67	14.13	2826	12.94	11.60	5017	11.95	10.51
635	19.21	14.10	2827	13.06	11.71	5018	11.32	10.35
636	12.51	14.01	2828	10.48	11.66	5019	9.67	10.35
637	16.93	14.18	2829	11.66	11.77	5020	13.01	10.47
638	15.52	14.29	2830	10.93	11.78	5021	12.34	10.39
639	11.36	14.11	2831	7.87	11.69	5022	14.04	10.41
640	14.91	14.32	2832	10.70	11.74	5023	14.67	10.58
641	16.60	14.23	2833	9.85	11.63	5024	10.24	10.58
642	12.36	14.07	2834	10.61	11.47	5025	12.30	10.73
643	12.90	14.26	2835	11.30	11.57	5026	9.84	10.78
644	19.40	14.26	2836	11.68	11.47	5027	9.45	10.67
645	11.69	14.07	2837	9.50	11.49	5028	9.92	10.76
646	13.85	14.20	2838	14.08	11.53	5029	7.86	10.63
647	19.50	14.36	2839	11.60	11.50	5030	10.37	10.60
648	5.70	14.07	2840	10.39	11.46	5031	10.60	10.57
649	0.20	14.26	2841	11.05	11.64	5032	7.89	10.45
650	0.70	14.30	2842	11.78	11.52	5033	10.65	10.55
651	0.20	13.29	2843	9.24	11.49	5034	9.80	10.49
652	1.00	12.29	2844	12.30	11.53	5035	8.17	10.38
653	35.40	11.93	2845	9.77	11.49	5036	11.28	10.50
654	12.73	11.36	2846	9.93	11.40	5037	8.53	10.39

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
655	11.42	11.67	2847	187.78	11.51	5038	9.60	10.35
656	15.50	12.76	2848	185.70	11.36	5039	7.82	10.45
657	13.39	12.15	2849	8.65	12.41	5040	9.46	10.30
658	14.71	12.40	2850	190.20	14.73	5041	12.00	10.31
659	28.90	12.72	2851	5.62	16.36	5042	10.63	10.22
660	16.31	12.55	2852	8.35	16.03	5043	12.79	10.29
661	3.00	12.88	2853	8.05	19.29	5044	11.06	10.38
662	16.23	13.40	2854	10.84	15.18	5045	10.32	10.37
663	1.20	12.87	2855	1.40	15.57	5046	10.23	10.50
664	0.20	12.34	2856	10.80	15.35	5047	12.15	10.44
665	1.50	12.72	2857	9.10	15.02	5048	9.41	10.43
666	14.22	11.35	2858	9.59	14.19	5049	5.60	10.46
667	15.41	10.89	2859	10.87	14.68	5050	10.28	10.50
668	16.20	11.09	2860	10.80	14.33	5051	11.76	10.31
669	13.81	11.51	2861	3.30	14.24	5052	10.07	10.15
670	13.61	11.59	2862	7.80	14.29	5053	10.76	10.35
671	14.69	11.81	2863	4.60	14.02	5054	10.56	10.34
672	19.05	11.88	2864	10.60	13.44	5055	7.10	10.31
673	14.39	11.94	2865	15.20	13.51	5056	7.62	10.39
674	17.91	12.11	2866	9.23	13.17	5057	9.00	10.30
675	16.71	12.32	2867	3.50	13.42	5058	11.63	10.11
676	15.11	12.28	2868	2.00	13.51	5059	10.94	10.12
677	11.35	12.52	2869	3.70	13.07	5060	10.82	10.16
678	11.44	12.54	2870	15.99	12.50	5061	8.98	10.25
679	17.90	12.49	2871	11.84	12.12	5062	7.00	10.25
680	19.34	12.37	2872	9.37	12.21	5063	9.36	10.25
681	10.90	12.45	2873	18.81	12.62	5064	8.26	10.13
682	14.47	12.73	2874	7.81	12.40	5065	0.70	10.03
683	13.83	12.75	2875	13.87	12.47	5066	7.00	10.08
684	38.50	12.55	2876	11.51	12.79	5067	10.50	9.77
685	4.30	12.75	2877	13.17	12.35	5068	10.05	9.21
686	4.80	12.98	2878	12.98	12.65	5069	18.90	9.64
687	19.60	13.45	2879	11.81	12.57	5070	1.50	9.59
688	2.20	12.27	2880	10.89	12.60	5071	2.70	9.75
689	1.00	12.46	2881	8.70	12.61	5072	0.10	9.95

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
690	15.67	12.77	2882	8.97	12.54	5073	13.30	9.03
691	12.15	11.51	2883	10.17	12.43	5074	0.80	8.91
692	0.10	11.49	2884	1.00	12.27	5075	9.62	8.49
693	1.30	12.24	2885	13.48	12.21	5076	0.80	8.98
694	64.50	11.51	2886	14.16	11.95	5077	0.30	8.29
695	3.20	10.51	2887	11.53	11.33	5078	13.29	8.68
696	14.54	11.32	2888	9.24	12.07	5079	5.70	7.84
697	1.80	12.39	2889	10.63	11.93	5080	6.66	7.86
698	11.33	11.08	2890	84.00	11.81	5081	16.80	8.35
699	48.50	11.67	2891	11.18	11.84	5082	1.00	7.98
700	33.10	10.94	2892	14.69	12.46	5083	1.30	8.33
701	28.10	11.72	2893	5.00	13.71	5084	6.80	8.45
702	1.00	12.79	2894	73.00	12.65	5085	7.99	7.61
703	4.70	12.83	2895	13.14	12.86	5086	6.00	7.73
704	13.33	12.84	2896	26.20	13.03	5087	1.40	7.77
705	14.97	11.52	2897	9.06	14.33	5088	32.70	7.79
706	1.30	11.86	2898	5.20	13.48	5089	5.10	7.65
707	0.70	12.14	2899	0.50	14.00	5090	2.70	7.64
708	11.17	11.85	2900	3.20	13.33	5091	10.32	8.50
709	14.11	10.90	2901	0.10	12.65	5092	43.90	7.66
710	0.80	10.79	2902	3.60	11.92	5093	5.70	7.79
711	15.19	11.29	2903	0.60	11.76	5094	0.60	8.28
712	14.90	11.02	2904	2.40	11.00	5095	18.40	8.91
713	28.40	10.45	2905	2.80	11.05	5096	129.30	8.01
714	18.70	11.37	2906	10.73	10.42	5097	10.61	7.98
715	4.00	11.30	2907	4.10	10.37	5098	7.90	9.11
716	25.40	11.86	2908	88.80	10.33	5099	1.50	10.55
717	34.00	11.72	2909	18.60	10.52	5100	13.60	9.33
718	2.00	11.34	2910	3.00	10.83	5101	23.40	9.47
719	50.60	12.43	2911	13.70	12.60	5102	19.00	8.79
720	84.20	12.28	2912	9.50	11.53	5103	7.40	9.48
721	13.68	11.66	2913	0.60	11.14	5104	16.70	9.99
722	1.50	13.92	2914	3.90	11.77	5105	22.80	9.89
723	14.43	14.11	2915	3.80	10.98	5106	10.10	9.73
724	14.83	13.05	2916	52.20	10.36	5107	7.40	10.22

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
725	7.50	12.46	2917	1.70	10.54	5108	10.65	10.29
726	2.00	13.22	2918	8.70	10.68	5109	7.40	10.00
727	9.80	12.77	2919	12.20	11.63	5110	1.60	10.01
728	10.50	12.32	2920	186.85	10.31	5111	9.65	10.00
729	2.60	11.95	2921	3.90	10.94	5112	13.45	9.62
730	2.40	12.28	2922	0.80	11.96	5113	8.55	9.29
731	4.00	11.94	2923	53.20	13.67	5114	8.70	9.75
732	12.70	11.31	2924	10.05	11.53	5115	0.10	9.70
733	11.62	11.15	2925	14.10	11.85	5116	1.60	9.59
734	66.70	11.15	2926	13.70	13.70	5117	9.31	9.41
735	13.88	11.44	2927	7.00	12.08	5118	6.80	8.51
736	1.00	11.88	2928	8.00	12.56	5119	76.30	8.72
737	13.10	13.09	2929	0.20	12.68	5120	32.80	8.88
738	8.70	12.01	2930	6.80	12.02	5121	21.10	9.30
739	1.00	11.41	2931	1.80	11.80	5122	9.86	10.95
740	2.40	12.13	2932	13.82	10.96	5123	15.70	10.66
741	18.20	11.37	2933	12.10	11.25	5124	3.80	10.77
742	4.30	10.72	2934	189.60	10.80	5125	5.30	10.64
743	15.00	11.00	2935	14.72	11.35	5126	36.50	10.59
744	12.85	11.30	2936	1.90	12.28	5127	2.10	10.02
745	0.80	10.76	2937	32.90	14.21	5128	3.70	10.42
746	1.40	11.38	2938	8.50	12.78	5129	11.76	11.00
747	30.00	11.02	2939	0.20	12.50	5130	13.70	9.71
748	20.50	10.06	2940	7.80	13.83	5131	9.05	10.02
749	7.80	10.45	2941	9.60	12.26	5132	8.17	10.28
750	2.10	11.38	2942	13.66	11.62	5133	1.40	10.18
751	4.10	11.05	2943	13.70	12.34	5134	14.90	10.16
752	11.97	10.69	2944	12.40	12.02	5135	2.00	9.95
753	59.50	10.27	2945	2.20	12.19	5136	2.00	9.52
754	0.20	10.28	2946	0.70	12.34	5137	1.00	9.98
755	12.70	10.99	2947	9.06	12.07	5138	1.30	9.12
756	7.30	11.70	2948	187.42	11.20	5139	189.70	8.97
757	10.00	10.12	2949	5.00	10.96	5140	5.80	8.58
758	3.60	11.09	2950	10.22	12.48	5141	68.40	9.47
759	21.90	10.50	2951	19.00	13.99	5142	2.80	11.72

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
760	190.00	10.51	2952	1.40	12.36	5143	11.40	10.34
761	13.63	10.48	2953	11.47	13.02	5144	1.50	12.15
762	0.10	12.09	2954	0.30	12.97	5145	1.50	10.45
763	2.80	13.54	2955	17.40	11.90	5146	3.00	10.78
764	21.20	12.01	2956	4.00	12.37	5147	1.80	10.03
765	7.90	10.92	2957	6.60	11.50	5148	9.90	9.75
766	2.90	11.34	2958	13.10	12.16	5149	7.10	9.61
767	3.20	11.69	2959	7.00	11.44	5150	10.20	9.35
768	5.20	11.34	2960	13.50	11.58	5151	11.23	9.69
769	13.73	10.94	2961	1.00	11.81	5152	9.90	9.53
770	7.70	10.77	2962	3.40	11.48	5153	9.16	9.73
771	0.90	10.75	2963	1.90	11.57	5154	9.60	9.80
772	10.00	11.05	2964	0.30	10.65	5155	187.85	9.75
773	0.40	10.59	2965	1.70	10.63	5156	11.18	9.77
774	1.60	10.12	2966	2.40	10.09	5157	7.40	10.80
775	25.50	10.38	2967	11.95	9.59	5158	188.08	12.79
776	14.32	9.38	2968	2.70	9.57	5159	42.60	11.11
777	22.50	9.79	2969	0.70	9.50	5160	13.50	12.48
778	9.80	10.60	2970	8.63	9.75	5161	4.80	16.32
779	12.83	10.37	2971	2.50	9.10	5162	7.70	14.25
780	16.46	10.86	2972	1.30	8.94	5163	10.30	13.34
781	11.59	10.62	2973	0.20	9.19	5164	15.90	12.82
782	4.00	10.81	2974	1.80	8.58	5165	12.40	12.79
783	1.70	10.96	2975	0.10	8.34	5166	83.50	12.95
784	1.00	10.68	2976	3.00	7.94	5167	0.40	13.09
785	17.80	10.15	2977	15.70	7.76	5168	21.80	13.52
786	14.08	9.68	2978	11.00	7.38	5169	11.50	14.59
787	12.85	9.60	2979	4.50	7.74	5170	1.20	12.67
788	5.30	10.31	2980	27.80	8.13	5171	4.10	13.95
789	16.42	10.18	2981	35.40	8.03	5172	15.33	13.14
790	11.29	10.21	2982	0.80	8.16	5173	7.10	12.18
791	13.71	10.07	2983	1.20	9.11	5174	30.00	12.61
792	14.47	10.46	2984	35.50	9.07	5175	7.76	12.82
793	4.00	10.31	2985	16.00	8.00	5176	13.60	12.52
794	15.73	10.55	2986	6.20	8.45	5177	1.50	13.30

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
795	12.71	10.49	2987	0.10	8.94	5178	19.10	12.65
796	14.70	10.10	2988	20.20	8.86	5179	4.20	12.68
797	0.10	10.66	2989	9.50	8.52	5180	10.43	12.07
798	26.30	10.52	2990	3.40	8.15	5181	102.70	12.70
799	26.20	10.35	2991	15.30	8.81	5182	0.20	11.96
800	34.30	9.70	2992	9.88	8.44	5183	32.40	12.95
801	0.20	11.07	2993	10.40	8.43	5184	2.60	14.27
802	16.16	11.03	2994	187.62	8.93	5185	32.20	12.24
803	10.65	11.19	2995	24.10	8.60	5186	13.80	13.73
804	10.99	10.13	2996	22.30	9.79	5187	52.90	12.66
805	12.76	11.12	2997	13.08	11.97	5188	9.61	13.70
806	12.02	10.55	2998	11.77	10.80	5189	10.30	13.73
807	13.79	10.74	2999	8.28	11.31	5190	9.51	14.55
808	7.00	10.97	3000	10.06	11.07	5191	6.76	13.60
809	2.60	10.90	3001	27.50	10.80	5192	2.80	13.63
810	5.60	10.91	3002	49.90	10.84	5193	10.14	13.41
811	13.88	10.50	3003	9.00	11.05	5194	31.90	12.92
812	13.80	10.12	3004	7.50	11.79	5195	10.46	12.57
813	16.75	10.31	3005	0.50	12.21	5196	1.90	13.16
814	12.77	10.56	3006	11.79	11.38	5197	12.93	13.57
815	0.70	10.65	3007	7.40	11.15	5198	13.79	12.79
816	3.70	10.88	3008	5.20	10.44	5199	6.95	12.37
817	1.80	10.55	3009	0.50	11.03	5200	10.39	13.02
818	30.00	9.71	3010	4.60	10.66	5201	10.15	12.70
819	2.40	9.80	3011	1.00	10.26	5202	0.20	12.43
820	0.70	9.70	3012	12.53	9.73	5203	10.75	12.64
821	10.20	10.46	3013	5.00	9.75	5204	13.14	12.17
822	12.60	9.31	3014	10.70	9.39	5205	11.90	11.33
823	6.80	9.25	3015	11.98	9.91	5206	13.51	12.16
824	47.90	9.71	3016	10.48	9.55	5207	13.92	12.02
825	0.40	9.57	3017	7.09	9.88	5208	1.90	11.99
826	1.00	9.92	3018	11.19	9.94	5209	6.00	12.25
827	1.40	10.79	3019	193.55	9.85	5210	4.80	12.01
828	13.18	9.01	3020	12.65	9.81	5211	0.30	11.24
829	16.66	9.07	3021	26.70	11.00	5212	43.50	11.42

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
830	11.04	8.91	3022	185.89	12.90	5213	24.00	10.90
831	14.89	9.42	3023	0.10	11.59	5214	13.18	10.75
832	13.79	9.65	3024	6.70	13.52	5215	3.30	12.35
833	2.20	9.64	3025	2.50	15.74	5216	2.30	11.86
834	11.65	9.92	3026	0.70	11.93	5217	83.70	11.64
835	14.25	9.70	3027	9.77	12.56	5218	12.66	11.11
836	21.70	9.25	3028	12.46	11.53	5219	1.40	11.55
837	0.40	9.82	3029	10.62	11.25	5220	7.50	13.12
838	11.40	9.88	3030	9.78	12.00	5221	46.60	11.80
839	24.00	9.93	3031	15.11	11.84	5222	14.45	11.25
840	12.99	9.08	3032	11.40	11.69	5223	0.60	12.21
841	9.20	9.96	3033	14.23	11.84	5224	10.91	12.70
842	12.90	10.01	3034	8.00	12.00	5225	11.34	11.97
843	12.74	9.91	3035	1.00	11.90	5226	16.21	11.29
844	14.31	10.04	3036	0.60	12.00	5227	11.56	12.02
845	0.30	10.16	3037	18.60	11.49	5228	5.90	11.71
846	0.40	10.14	3038	2.80	10.65	5229	8.70	11.98
847	12.99	10.02	3039	9.65	10.66	5230	6.20	11.86
848	14.45	8.96	3040	11.00	11.23	5231	1.20	11.51
849	13.66	9.02	3041	9.52	10.44	5232	10.40	11.53
850	12.62	9.52	3042	9.40	10.91	5233	11.67	11.09
851	13.82	9.57	3043	10.20	10.90	5234	13.60	10.67
852	14.79	9.77	3044	19.60	10.75	5235	12.29	11.21
853	3.00	9.91	3045	12.93	10.85	5236	14.59	11.12
854	11.97	9.99	3046	19.15	10.98	5237	14.90	11.25
855	12.09	9.93	3047	4.90	11.29	5238	0.20	11.37
856	10.14	9.50	3048	12.14	11.24	5239	2.60	11.50
857	14.00	9.97	3049	3.00	11.41	5240	13.88	11.23
858	20.60	9.84	3050	3.50	10.88	5241	14.46	10.13
859	14.98	9.88	3051	12.28	11.06	5242	14.73	10.51
860	6.80	10.24	3052	16.35	10.36	5243	13.53	10.85
861	16.60	10.46	3053	11.81	10.40	5244	10.93	10.85
862	66.70	10.30	3054	10.00	10.82	5245	9.73	11.08
863	12.39	10.18	3055	13.18	10.86	5246	11.44	11.12
864	12.82	11.04	3056	12.57	10.80	5247	8.34	10.99

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
865	9.80	11.88	3057	8.88	10.87	5248	13.50	10.98
866	9.46	11.06	3058	12.94	10.98	5249	9.30	11.01
867	11.45	11.33	3059	15.02	10.91	5250	5.70	10.90
868	14.78	11.11	3060	15.02	10.85	5251	0.50	11.07
869	0.70	10.98	3061	12.19	11.09	5252	1.90	10.80
870	11.31	11.19	3062	14.69	11.17	5253	11.04	10.36
871	12.46	11.00	3063	3.20	11.22	5254	13.05	9.68
872	10.51	10.18	3064	1.70	11.24	5255	2.80	9.80
873	12.07	10.89	3065	10.53	11.18	5256	8.48	10.14
874	9.43	10.72	3066	13.57	10.40	5257	9.90	10.03
875	17.76	10.70	3067	11.02	10.27	5258	7.11	9.63
876	13.82	10.88	3068	10.44	10.70	5259	9.80	9.97
877	10.32	10.82	3069	12.58	10.67	5260	2.20	9.81
878	14.75	11.15	3070	11.24	10.67	5261	1.80	9.77
879	12.03	11.05	3071	8.20	10.76	5262	10.55	9.78
880	9.89	11.04	3072	8.40	10.81	5263	10.56	9.13
881	13.98	11.25	3073	13.14	10.72	5264	11.79	9.11
882	9.24	11.09	3074	10.52	10.61	5265	11.39	9.46
883	8.20	11.09	3075	12.05	10.65	5266	10.54	9.42
884	12.61	11.23	3076	7.58	10.78	5267	12.60	9.61
885	11.79	10.96	3077	15.83	10.70	5268	5.40	9.66
886	16.75	10.96	3078	12.45	10.75	5269	17.19	9.66
887	13.47	11.13	3079	14.14	10.64	5270	9.81	9.70
888	11.74	11.13	3080	9.87	10.96	5271	12.69	9.52
889	10.89	11.37	3081	15.39	10.89	5272	12.13	9.98
890	10.79	11.31	3082	10.60	10.98	5273	9.25	9.73
891	12.93	11.28	3083	15.88	10.93	5274	11.51	9.95
892	13.16	11.26	3084	10.26	11.12	5275	13.20	9.94
893	7.46	11.26	3085	15.80	11.01	5276	11.31	9.84
894	9.44	11.36	3086	10.29	11.22	5277	14.60	10.01
895	11.80	11.31	3087	4.60	11.10	5278	9.92	10.07
896	11.89	11.06	3088	11.60	11.30	5279	9.35	10.09
897	10.46	11.16	3089	2.60	10.98	5280	10.56	10.24
898	12.70	11.21	3090	10.97	10.72	5281	8.39	10.07
899	10.44	11.19	3091	16.66	10.86	5282	12.20	10.08

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
900	9.46	11.19	3092	11.34	10.29	5283	21.10	10.09
901	13.67	11.27	3093	8.46	10.82	5284	13.30	10.01
902	12.01	11.14	3094	12.34	10.94	5285	0.40	10.31
903	11.57	11.16	3095	12.88	10.74	5286	8.76	10.60
904	9.78	11.33	3096	14.72	10.77	5287	10.58	10.16
905	12.29	11.25	3097	9.26	10.93	5288	7.80	9.45
906	14.76	11.25	3098	9.39	10.95	5289	10.64	10.03
907	13.84	11.21	3099	9.48	11.05	5290	1.00	9.79
908	12.36	11.34	3100	5.00	10.86	5291	10.94	9.79
909	12.76	11.45	3101	15.34	10.85	5292	11.63	9.78
910	10.27	11.46	3102	12.52	10.70	5293	8.39	9.16
911	11.18	11.47	3103	11.60	10.53	5294	12.13	9.75
912	13.50	11.48	3104	11.08	10.98	5295	0.80	9.62
913	14.37	11.38	3105	13.15	10.83	5296	0.80	9.61
914	12.43	11.45	3106	10.33	10.86	5297	7.50	9.62
915	11.26	11.57	3107	9.57	10.94	5298	9.77	8.71
916	9.90	11.61	3108	12.97	10.97	5299	11.38	8.70
917	13.71	11.57	3109	12.13	10.85	5300	7.40	8.95
918	11.63	11.52	3110	9.48	10.89	5301	7.40	8.99
919	12.94	11.49	3111	11.31	11.02	5302	10.68	9.13
920	11.64	11.62	3112	11.27	10.94	5303	14.37	9.00
921	11.42	11.56	3113	9.77	10.88	5304	4.50	9.02
922	11.09	11.63	3114	7.56	10.97	5305	11.79	9.20
923	12.84	11.59	3115	9.98	10.92	5306	10.03	9.25
924	12.62	11.57	3116	12.21	10.81	5307	9.98	8.96
925	11.89	11.58	3117	12.91	10.71	5308	8.59	9.32
926	13.01	11.66	3118	188.93	10.81	5309	12.80	9.16
927	8.91	11.65	3119	8.97	10.88	5310	10.42	9.21
928	13.96	11.66	3120	190.82	11.93	5311	12.48	9.25
929	13.01	11.67	3121	8.48	13.84	5312	11.91	9.39
930	9.58	11.54	3122	11.20	13.35	5313	12.24	9.36
931	11.91	11.76	3123	12.18	15.95	5314	12.36	9.52
932	10.58	11.67	3124	7.52	13.78	5315	12.00	9.55
933	11.23	11.56	3125	12.44	14.01	5316	6.90	9.63
934	11.02	11.66	3126	11.75	13.86	5317	11.02	9.70

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
935	9.11	11.56	3127	12.20	13.50	5318	8.81	9.66
936	12.85	11.58	3128	11.73	13.66	5319	8.55	9.50
937	9.64	11.54	3129	187.04	13.58	5320	0.50	9.65
938	7.98	11.46	3130	13.04	13.46	5321	8.76	9.50
939	10.13	11.58	3131	186.52	14.52	5322	8.59	9.28
940	9.74	11.37	3132	10.98	16.34	5323	10.82	8.72
941	7.95	11.28	3133	9.24	16.45	5324	8.48	9.20
942	9.73	11.34	3134	15.11	18.39	5325	7.44	9.04
943	14.70	11.22	3135	9.93	16.65	5326	7.54	9.20
944	9.81	11.11	3136	11.22	16.48	5327	1.20	9.15
945	7.22	11.24	3137	190.57	16.51	5328	5.10	9.06
946	10.81	11.36	3138	11.15	16.13	5329	11.99	8.88
947	10.30	11.12	3139	13.00	17.08	5330	12.41	8.41
948	9.02	11.04	3140	13.21	19.16	5331	10.09	8.70
949	10.97	11.17	3141	9.28	18.17	5332	8.10	8.87
950	8.84	11.05	3142	8.73	17.44	5333	12.70	8.95
951	10.05	11.02	3143	10.54	17.35	5334	12.06	8.97
952	13.50	11.07	3144	12.65	17.05	5335	9.67	8.97
953	8.57	10.93	3145	12.66	16.71	5336	9.30	9.16
954	13.41	11.02	3146	9.73	16.67	5337	10.17	9.16
955	11.41	11.11	3147	14.96	16.56	5338	13.32	9.15
956	12.09	10.95	3148	7.00	16.42	5339	11.35	9.17
957	10.07	11.18	3149	10.63	16.25	5340	9.91	9.23
958	13.13	11.10	3150	10.12	16.27	5341	15.11	9.38
959	9.45	11.12	3151	11.17	15.78	5342	13.67	9.35
960	11.14	11.10	3152	9.21	15.80	5343	14.61	9.42
961	8.27	11.18	3153	12.76	15.65	5344	10.94	9.66
962	11.51	11.03	3154	8.73	15.51	5345	13.87	9.68
963	15.61	11.07	3155	10.59	15.36	5346	9.57	9.81
964	10.19	10.94	3156	8.17	15.36	5347	9.76	9.78
965	7.48	11.12	3157	8.05	15.06	5348	11.66	9.89
966	6.65	11.24	3158	11.32	14.99	5349	11.22	9.74
967	10.15	11.00	3159	13.14	14.71	5350	12.10	9.80
968	7.01	10.85	3160	8.68	14.59	5351	9.39	9.88
969	7.18	10.76	3161	7.79	14.67	5352	12.45	9.88

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
970	6.91	10.79	3162	10.77	14.59	5353	11.27	9.94
971	9.41	10.57	3163	11.26	14.27	5354	12.31	9.89
972	10.85	10.51	3164	12.46	14.16	5355	13.15	10.03
973	9.06	10.44	3165	12.42	14.20	5356	10.40	10.02
974	10.83	10.51	3166	13.16	14.12	5357	11.72	10.13
975	9.26	10.54	3167	11.10	14.13	5358	16.30	10.18
976	6.48	10.48	3168	12.21	14.13	5359	14.15	10.12
977	12.43	10.55	3169	13.07	14.10	5360	12.07	10.28
978	9.59	10.41	3170	190.45	13.98	5361	18.00	10.48
979	8.36	10.32	3171	9.75	14.01	5362	13.16	10.46
980	11.97	10.54	3172	10.41	15.07	5363	10.15	10.56
981	9.43	10.36	3173	12.05	16.81	5364	15.48	10.82
982	10.38	10.37	3174	186.98	15.59	5365	12.49	10.65
983	9.18	10.50	3175	11.69	15.34	5366	11.15	10.68
984	10.80	10.36	3176	11.53	17.01	5367	11.46	10.91
985	9.24	10.41	3177	9.31	18.22	5368	12.33	10.77
986	7.39	10.37	3178	12.66	17.15	5369	11.66	10.78
987	9.40	10.40	3179	14.38	16.57	5370	7.74	10.84
988	11.17	10.29	3180	10.75	16.37	5371	10.95	10.85
989	10.92	10.20	3181	15.56	16.47	5372	14.19	10.78
990	8.97	10.29	3182	13.92	16.33	5373	9.02	10.64
991	11.11	10.33	3183	11.05	16.15	5374	6.35	10.82
992	10.31	10.31	3184	14.92	16.25	5375	6.88	10.86
993	9.60	10.27	3185	9.00	16.10	5376	11.93	10.61
994	9.70	10.35	3186	11.67	15.94	5377	13.22	10.45
995	10.61	10.30	3187	9.98	15.97	5378	12.60	10.46
996	9.77	10.28	3188	14.39	15.60	5379	8.98	10.63
997	13.58	10.29	3189	12.21	15.58	5380	8.04	10.71
998	10.19	10.30	3190	14.91	15.45	5381	10.35	10.71
999	7.99	10.32	3191	12.45	15.51	5382	10.46	10.56
1000	9.49	10.47	3192	10.80	15.40	5383	8.29	10.51
1001	10.29	10.31	3193	10.21	15.45	5384	10.59	10.58
1002	8.98	10.23	3194	13.59	15.29	5385	11.64	10.52
1003	10.70	10.29	3195	7.22	15.11	5386	8.58	10.45
1004	12.33	10.25	3196	11.52	15.03	5387	9.55	10.56

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1005	12.51	10.22	3197	8.83	14.98	5388	10.56	10.54
1006	11.18	10.33	3198	14.24	14.59	5389	10.68	10.42
1007	10.58	10.40	3199	10.78	14.67	5390	6.64	10.48
1008	8.53	10.44	3200	12.22	14.49	5391	8.68	10.49
1009	11.32	10.43	3201	9.93	14.59	5392	7.65	10.42
1010	10.38	10.39	3202	10.41	14.42	5393	11.35	10.24
1011	9.81	10.32	3203	10.75	14.39	5394	13.20	10.28
1012	15.38	10.42	3204	5.30	14.22	5395	11.45	10.20
1013	10.50	10.36	3205	13.64	14.15	5396	13.70	10.38
1014	7.72	10.42	3206	10.43	13.96	5397	11.54	10.46
1015	8.62	10.63	3207	11.46	13.63	5398	11.31	10.48
1016	10.38	10.41	3208	9.99	13.93	5399	13.28	10.62
1017	11.55	10.31	3209	9.64	13.70	5400	12.12	10.56
1018	9.53	10.34	3210	11.15	13.66	5401	10.24	10.62
1019	9.12	10.37	3211	9.90	13.56	5402	14.53	10.73
1020	9.37	10.40	3212	10.09	13.46	5403	10.83	10.68
1021	7.54	10.33	3213	13.73	13.44	5404	9.27	10.69
1022	7.78	10.30	3214	13.45	13.31	5405	11.89	10.86
1023	12.92	10.25	3215	9.81	13.30	5406	10.23	10.69
1024	9.05	10.11	3216	9.08	13.43	5407	9.98	10.68
1025	8.24	10.16	3217	12.49	13.34	5408	11.48	10.77
1026	10.45	10.31	3218	14.78	13.14	5409	15.01	10.66
1027	10.54	10.12	3219	36.40	13.10	5410	9.50	10.68
1028	7.01	10.14	3220	11.85	13.23	5411	13.52	10.80
1029	8.32	10.22	3221	2.80	13.53	5412	10.07	10.89
1030	11.25	10.13	3222	18.00	14.09	5413	7.27	10.75
1031	10.85	9.98	3223	13.19	13.31	5414	11.49	10.94
1032	9.66	10.07	3224	14.69	12.92	5415	9.80	10.72
1033	9.63	10.14	3225	12.35	13.67	5416	14.32	10.62
1034	1.20	10.12	3226	13.20	13.29	5417	7.90	10.78
1035	6.07	10.11	3227	0.80	13.37	5418	7.43	10.71
1036	9.87	9.90	3228	11.89	13.40	5419	9.86	10.85
1037	13.00	9.30	3229	0.40	13.06	5420	12.31	10.56
1038	10.31	9.63	3230	6.80	12.21	5421	6.69	10.54
1039	9.35	9.68	3231	0.10	12.60	5422	9.68	10.63

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1040	10.56	9.81	3232	0.70	11.52	5423	12.94	10.61
1041	10.93	9.81	3233	40.50	11.67	5424	7.83	10.39
1042	10.69	9.80	3234	12.23	10.65	5425	10.08	10.58
1043	10.02	9.85	3235	2.90	11.03	5426	9.60	10.60
1044	11.59	9.89	3236	5.30	12.25	5427	1.80	10.40
1045	11.12	9.91	3237	7.80	11.35	5428	11.40	10.53
1046	9.94	9.92	3238	12.09	11.00	5429	12.71	10.27
1047	13.12	10.00	3239	15.03	11.18	5430	10.20	9.82
1048	7.94	9.98	3240	13.50	11.04	5431	10.16	10.38
1049	12.19	10.01	3241	8.44	11.33	5432	7.60	10.27
1050	11.39	10.10	3242	8.17	11.53	5433	9.20	10.24
1051	8.67	9.93	3243	0.20	11.44	5434	9.45	10.29
1052	9.25	10.14	3244	10.74	11.23	5435	1.00	10.12
1053	9.26	10.06	3245	10.73	10.91	5436	13.02	10.17
1054	12.93	9.96	3246	14.40	10.20	5437	6.80	9.95
1055	9.89	10.00	3247	4.20	10.91	5438	11.38	9.46
1056	8.17	10.00	3248	20.40	10.77	5439	12.13	10.04
1057	8.92	10.13	3249	9.81	10.80	5440	1.00	9.66
1058	11.79	10.01	3250	0.60	10.61	5441	11.00	9.96
1059	9.90	9.94	3251	6.70	11.20	5442	4.80	9.81
1060	11.00	9.99	3252	18.30	10.52	5443	8.74	9.19
1061	9.58	10.06	3253	3.01	9.92	5444	4.40	9.70
1062	8.24	10.02	3254	40.00	10.52	5445	6.62	9.25
1063	8.76	10.09	3255	12.91	10.50	5446	2.70	9.40
1064	12.09	10.00	3256	17.28	10.26	5447	21.60	9.14
1065	9.76	9.92	3257	9.90	11.56	5448	17.60	9.07
1066	42.00	9.97	3258	13.37	10.91	5449	0.50	8.97
1067	0.60	10.07	3259	20.80	11.20	5450	0.50	9.75
1068	2.50	10.31	3260	14.17	11.10	5451	102.50	9.41
1069	38.50	10.92	3261	0.40	11.28	5452	4.80	8.49
1070	8.41	9.39	3262	9.40	11.57	5453	0.20	9.24
1071	11.45	10.06	3263	2.00	11.12	5454	45.60	10.63
1072	10.82	10.80	3264	17.80	10.29	5455	11.67	9.05
1073	25.00	10.06	3265	14.35	10.73	5456	17.60	9.34
1074	0.50	10.48	3266	3.20	10.16	5457	9.24	10.89

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1075	8.36	10.66	3267	16.00	10.92	5458	12.40	9.75
1076	10.14	10.65	3268	0.90	10.67	5459	4.60	10.36
1077	11.30	9.66	3269	26.80	10.27	5460	29.60	10.26
1078	1.70	10.29	3270	17.00	10.68	5461	6.82	10.08
1079	11.81	10.10	3271	41.10	9.95	5462	12.40	10.04
1080	11.47	9.98	3272	43.00	11.14	5463	9.28	10.78
1081	8.65	9.60	3273	50.10	11.13	5464	7.91	10.08
1082	13.41	10.12	3274	3.40	12.08	5465	10.37	10.41
1083	9.18	9.91	3275	3.20	12.79	5466	25.20	10.22
1084	12.22	9.95	3276	52.40	13.05	5467	19.30	10.10
1085	12.67	10.20	3277	9.30	11.57	5468	9.43	10.44
1086	11.32	10.02	3278	11.76	12.09	5469	0.20	10.94
1087	12.42	10.22	3279	13.48	13.22	5470	1.10	10.82
1088	19.80	10.27	3280	28.60	12.07	5471	1.00	10.34
1089	11.49	10.26	3281	12.78	12.37	5472	8.31	9.41
1090	17.30	10.46	3282	6.20	12.77	5473	11.74	9.26
1091	0.30	10.71	3283	4.40	12.95	5474	51.00	9.06
1092	10.00	10.57	3284	36.60	12.51	5475	20.70	9.47
1093	9.01	10.58	3285	11.30	12.13	5476	12.20	9.91
1094	1.40	9.61	3286	0.30	12.27	5477	0.70	10.92
1095	1.60	10.27	3287	14.90	13.12	5478	18.90	10.59
1096	0.80	9.82	3288	6.30	12.12	5479	1.00	10.34
1097	36.50	9.21	3289	11.56	11.46	5480	1.00	9.77
1098	39.70	9.04	3290	21.60	12.34	5481	20.10	10.34
1099	8.85	9.05	3291	13.79	11.62	5482	47.70	9.21
1100	4.00	10.39	3292	24.30	12.04	5483	0.80	9.40
1101	1.30	10.49	3293	18.40	12.51	5484	10.20	10.46
1102	11.35	9.93	3294	7.00	12.36	5485	32.80	10.58
1103	19.90	9.66	3295	11.90	12.88	5486	12.01	9.48
1104	0.20	9.24	3296	49.30	12.71	5487	10.13	10.58
1105	8.00	9.89	3297	1.10	12.27	5488	10.80	10.66
1106	8.80	9.86	3298	2.50	12.94	5489	8.90	10.38
1107	16.00	8.91	3299	17.00	13.46	5490	8.72	10.61
1108	10.80	9.57	3300	41.60	11.69	5491	10.20	10.56
1109	15.00	9.34	3301	1.60	12.01	5492	3.30	10.32

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1110	2.10	9.72	3302	0.80	12.97	5493	3.60	10.38
1111	17.50	9.77	3303	13.69	12.93	5494	0.60	10.27
1112	12.91	9.77	3304	24.60	11.55	5495	0.40	9.75
1113	14.67	9.29	3305	4.20	11.55	5496	17.90	9.51
1114	40.60	10.02	3306	12.23	12.29	5497	0.40	8.88
1115	15.65	9.83	3307	20.60	12.21	5498	21.00	8.89
1116	12.18	10.30	3308	29.30	11.66	5499	139.60	9.37
1117	0.20	11.09	3309	15.76	12.34	5500	13.59	8.61
1118	6.40	10.59	3310	8.66	12.63	5501	14.70	10.48
1119	15.69	10.37	3311	7.05	12.90	5502	5.00	11.71
1120	59.00	9.46	3312	12.04	12.70	5503	5.10	10.61
1121	14.60	10.01	3313	2.40	12.40	5504	34.30	11.08
1122	16.17	10.58	3314	12.59	12.27	5505	15.30	10.33
1123	0.30	11.45	3315	10.70	12.19	5506	13.85	10.52
1124	5.70	10.97	3316	7.60	11.62	5507	29.10	11.58
1125	8.40	10.98	3317	11.90	12.13	5508	83.40	11.08
1126	15.00	9.84	3318	72.30	11.87	5509	28.80	11.38
1127	1.30	10.28	3319	18.00	11.71	5510	3.40	12.49
1128	3.60	10.35	3320	28.00	12.50	5511	9.30	13.41
1129	23.20	10.32	3321	21.10	13.64	5512	17.09	12.83
1130	20.60	9.56	3322	1.50	13.08	5513	35.10	11.98
1131	6.00	9.93	3323	8.40	13.78	5514	21.80	12.42
1132	11.20	10.51	3324	2.10	13.44	5515	13.60	12.67
1133	6.20	10.43	3325	1.30	12.26	5516	2.30	13.22
1134	11.16	10.17	3326	35.70	12.56	5517	27.30	13.14
1135	17.00	10.40	3327	23.00	11.68	5518	12.03	12.78
1136	99.40	10.02	3328	2.70	11.76	5519	0.30	12.33
1137	11.40	10.38	3329	1.60	13.08	5520	9.50	13.29
1138	11.39	11.23	3330	1.00	12.46	5521	9.20	12.37
1139	16.20	12.48	3331	10.47	11.57	5522	18.00	11.52
1140	1.20	11.34	3332	2.80	11.25	5523	8.60	12.26
1141	40.40	11.70	3333	26.90	10.95	5524	27.10	12.00
1142	11.90	11.53	3334	47.90	11.28	5525	18.00	12.24
1143	1.60	10.94	3335	1.20	11.03	5526	20.60	12.24
1144	0.80	12.41	3336	2.10	12.22	5527	9.00	12.92

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1145	3.70	11.36	3337	11.60	12.43	5528	5.10	12.80
1146	0.70	10.52	3338	10.30	10.91	5529	7.80	12.94
1147	12.86	10.30	3339	0.30	11.18	5530	9.60	12.46
1148	2.60	10.07	3340	32.60	11.45	5531	24.20	12.13
1149	4.50	9.79	3341	11.80	10.96	5532	75.40	12.18
1150	12.39	10.29	3342	4.80	10.64	5533	12.22	12.31
1151	2.30	9.58	3343	9.67	12.00	5534	9.87	13.22
1152	12.00	9.78	3344	31.70	11.04	5535	4.80	14.13
1153	8.31	9.91	3345	51.80	10.87	5536	3.60	13.20
1154	10.67	9.40	3346	13.40	11.51	5537	2.20	13.11
1155	14.15	9.96	3347	6.60	12.23	5538	0.20	12.50
1156	0.10	9.72	3348	10.20	12.74	5539	4.30	12.06
1157	12.80	9.91	3349	8.80	12.13	5540	23.80	11.57
1158	20.00	9.81	3350	2.30	11.95	5541	0.80	10.99
1159	7.10	8.99	3351	23.70	11.96	5542	0.20	11.47
1160	0.30	9.96	3352	26.40	11.56	5543	33.20	11.74
1161	13.12	9.85	3353	0.40	11.35	5544	6.70	10.42
1162	0.20	9.33	3354	0.30	12.38	5545	51.60	10.68
1163	46.00	9.00	3355	1.20	12.00	5546	14.04	11.78
1164	50.00	9.34	3356	55.20	10.59	5547	0.20	11.19
1165	37.90	8.78	3357	10.68	10.37	5548	13.40	12.58
1166	11.26	10.70	3358	49.80	10.74	5549	1.00	11.69
1167	58.80	10.96	3359	11.76	11.95	5550	9.58	10.80
1168	5.60	11.15	3360	14.70	11.53	5551	9.90	11.51
1169	1.80	11.39	3361	10.39	12.77	5552	1.40	10.48
1170	5.40	12.41	3362	6.00	12.10	5553	12.55	11.05
1171	12.01	10.74	3363	8.27	12.25	5554	48.90	10.81
1172	1.00	10.50	3364	12.60	12.01	5555	10.00	10.22
1173	13.23	10.73	3365	10.11	11.66	5556	9.59	11.28
1174	0.30	10.48	3366	0.40	11.78	5557	29.70	11.87
1175	5.10	9.95	3367	10.99	11.84	5558	3.50	11.11
1176	0.70	10.37	3368	10.52	11.39	5559	6.30	11.62
1177	1.50	9.31	3369	13.50	10.70	5560	33.70	12.02
1178	7.70	9.54	3370	7.85	11.39	5561	14.20	10.87
1179	0.40	8.88	3371	7.32	11.18	5562	8.05	11.48

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1180	13.45	8.89	3372	7.87	11.27	5563	14.00	12.29
1181	6.00	8.95	3373	11.15	11.10	5564	4.80	11.56
1182	13.07	8.44	3374	7.90	10.99	5565	10.16	11.57
1183	10.24	9.15	3375	1.70	10.97	5566	12.37	11.74
1184	16.21	8.78	3376	10.33	11.03	5567	9.77	11.12
1185	12.17	9.20	3377	1.70	10.68	5568	13.30	11.46
1186	11.36	9.23	3378	2.30	10.28	5569	13.69	11.47
1187	19.23	9.49	3379	8.85	10.53	5570	13.43	11.34
1188	10.55	9.46	3380	60.00	9.73	5571	6.90	11.57
1189	16.20	9.62	3381	0.60	9.79	5572	15.40	11.60
1190	11.30	9.89	3382	1.70	10.51	5573	7.10	11.52
1191	4.70	9.73	3383	10.61	11.21	5574	12.17	11.35
1192	12.51	10.03	3384	5.50	9.58	5575	11.67	11.61
1193	3.20	9.76	3385	8.85	9.92	5576	12.60	11.24
1194	13.18	9.53	3386	10.90	9.99	5577	14.20	11.48
1195	0.80	9.73	3387	13.26	9.69	5578	11.42	11.47
1196	34.00	9.26	3388	10.78	10.05	5579	12.22	11.52
1197	5.70	9.53	3389	9.07	10.14	5580	6.21	11.62
1198	49.20	9.07	3390	10.31	10.15	5581	12.30	11.54
1199	14.22	10.17	3391	10.29	10.14	5582	1.50	11.49
1200	15.31	9.66	3392	10.30	10.11	5583	12.20	11.23
1201	10.36	10.96	3393	8.49	10.15	5584	28.30	11.25
1202	0.30	10.39	3394	9.86	10.14	5585	3.40	10.61
1203	15.32	10.57	3395	0.20	10.13	5586	0.80	11.40
1204	14.67	10.17	3396	13.71	10.06	5587	38.70	11.57
1205	11.03	9.49	3397	1.00	9.83	5588	8.10	10.48
1206	11.89	10.42	3398	18.40	9.19	5589	23.80	10.69
1207	0.20	10.20	3399	12.40	9.76	5590	1.80	11.83
1208	0.60	10.17	3400	9.90	9.04	5591	1.30	10.99
1209	13.69	10.07	3401	11.70	9.93	5592	0.60	11.55
1210	13.23	8.97	3402	8.78	9.70	5593	12.20	10.43
1211	15.33	9.12	3403	6.00	9.71	5594	11.10	10.03
1212	12.41	9.64	3404	9.97	9.87	5595	12.10	9.90
1213	13.38	9.64	3405	15.60	9.63	5596	11.23	10.43
1214	11.72	9.93	3406	10.94	9.55	5597	3.30	10.35

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1215	7.50	9.98	3407	0.50	9.80	5598	2.30	10.48
1216	4.30	10.03	3408	7.66	9.94	5599	11.90	10.38
1217	3.00	9.98	3409	187.86	9.60	5600	8.70	9.79
1218	13.21	9.74	3410	8.65	8.98	5601	42.40	9.76
1219	15.71	9.43	3411	8.18	10.47	5602	9.00	10.11
1220	13.87	9.34	3412	10.17	12.11	5603	2.10	10.23
1221	14.60	9.79	3413	9.55	10.55	5604	12.60	11.13
1222	9.90	9.88	3414	6.19	10.96	5605	8.44	10.23
1223	39.50	10.00	3415	186.26	10.86	5606	9.39	9.99
1224	8.60	10.12	3416	0.40	10.55	5607	10.86	10.44
1225	2.90	10.26	3417	3.60	11.72	5608	9.30	10.07
1226	2.70	11.02	3418	19.60	13.71	5609	7.57	10.25
1227	12.66	10.12	3419	8.00	10.84	5610	8.30	10.33
1228	10.62	9.77	3420	6.70	11.55	5611	11.50	10.14
1229	12.46	9.72	3421	13.59	12.02	5612	11.50	10.07
1230	6.30	9.98	3422	11.35	11.24	5613	7.40	10.11
1231	1.90	9.98	3423	1.20	11.49	5614	8.71	10.22
1232	12.91	10.06	3424	0.30	11.79	5615	8.63	10.18
1233	12.26	9.64	3425	1.60	11.23	5616	9.95	10.02
1234	14.34	9.38	3426	2.60	10.39	5617	8.13	10.06
1235	11.52	9.90	3427	7.50	10.00	5618	5.66	10.01
1236	14.37	9.85	3428	8.16	9.85	5619	9.33	10.03
1237	12.71	10.05	3429	12.44	9.76	5620	10.55	9.88
1238	13.12	10.10	3430	3.20	9.96	5621	11.11	9.75
1239	1.30	10.23	3431	15.46	9.99	5622	9.22	9.90
1240	14.82	10.25	3432	1.20	10.04	5623	10.19	9.91
1241	13.60	10.10	3433	3.70	9.73	5624	10.39	9.95
1242	11.44	9.56	3434	0.60	10.08	5625	10.90	9.92
1243	7.31	10.27	3435	7.86	9.18	5626	3.00	9.96
1244	11.39	10.08	3436	11.28	9.21	5627	8.14	9.98
1245	2.30	10.06	3437	9.52	8.78	5628	11.92	9.87
1246	12.58	10.02	3438	0.80	9.19	5629	8.41	9.46
1247	10.40	9.95	3439	5.80	9.26	5630	9.73	9.76
1248	8.56	9.50	3440	10.09	9.05	5631	0.20	9.76
1249	14.83	10.03	3441	9.33	8.55	5632	9.47	9.66

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1250	11.28	9.82	3442	8.41	8.87	5633	8.63	9.52
1251	0.40	9.87	3443	14.80	8.86	5634	7.42	8.81
1252	14.27	10.17	3444	13.09	8.94	5635	9.64	9.41
1253	13.04	9.75	3445	11.38	9.06	5636	8.93	9.16
1254	12.18	9.20	3446	7.22	9.31	5637	6.74	9.20
1255	9.94	10.02	3447	2.20	9.30	5638	9.80	9.35
1256	9.72	9.77	3448	30.50	9.31	5639	9.72	9.21
1257	9.95	9.89	3449	8.60	9.02	5640	8.66	9.17
1258	11.20	9.93	3450	10.65	8.96	5641	7.86	9.31
1259	11.32	9.86	3451	9.61	9.82	5642	9.78	9.26
1260	13.54	9.89	3452	10.68	9.20	5643	9.32	9.23
1261	20.46	9.98	3453	9.76	9.48	5644	9.11	9.22
1262	10.33	10.04	3454	8.84	9.44	5645	8.83	9.28
1263	13.26	10.27	3455	8.73	9.41	5646	5.58	9.25
1264	11.40	10.50	3456	2.20	9.44	5647	8.18	9.26
1265	13.66	10.28	3457	0.20	9.40	5648	9.88	9.18
1266	0.50	10.48	3458	11.48	9.22	5649	14.14	9.01
1267	8.90	10.43	3459	9.18	8.60	5650	7.94	9.13
1268	12.79	10.25	3460	8.95	8.37	5651	13.19	9.22
1269	12.30	9.49	3461	12.76	8.90	5652	12.61	9.36
1270	12.36	10.10	3462	11.71	8.71	5653	11.94	9.24
1271	10.50	10.04	3463	8.93	8.91	5654	10.84	9.53
1272	15.48	10.12	3464	10.86	9.13	5655	9.66	9.51
1273	18.11	10.27	3465	8.82	9.05	5656	12.23	9.56
1274	13.73	10.26	3466	10.68	9.07	5657	13.35	9.58
1275	16.08	10.53	3467	8.72	9.16	5658	11.07	9.56
1276	10.06	10.70	3468	9.55	9.09	5659	8.13	9.71
1277	14.78	10.71	3469	8.87	9.18	5660	10.45	9.78
1278	11.38	10.85	3470	8.58	9.11	5661	11.44	9.71
1279	13.62	10.70	3471	8.93	9.14	5662	11.94	9.63
1280	10.35	10.90	3472	12.39	9.10	5663	10.82	9.74
1281	9.45	10.81	3473	8.87	9.09	5664	10.95	9.78
1282	14.08	10.90	3474	10.44	9.15	5665	11.51	9.84
1283	11.94	10.77	3475	10.37	9.26	5666	9.11	9.85
1284	13.15	10.78	3476	9.39	9.17	5667	6.85	9.88

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1285	8.62	10.96	3477	9.02	9.28	5668	10.63	9.89
1286	13.05	10.90	3478	6.38	9.27	5669	7.96	9.76
1287	10.59	10.95	3479	11.50	9.24	5670	9.16	9.69
1288	12.26	10.82	3480	9.77	9.19	5671	7.66	9.79
1289	9.34	10.98	3481	10.70	9.10	5672	7.34	9.64
1290	9.97	10.89	3482	8.18	9.30	5673	10.02	9.68
1291	12.41	10.95	3483	8.95	9.24	5674	7.51	9.56
1292	12.01	10.83	3484	0.10	9.30	5675	10.82	9.53
1293	8.10	10.87	3485	9.18	9.21	5676	9.25	9.60
1294	9.33	10.97	3486	8.20	8.97	5677	12.15	9.50
1295	9.69	10.90	3487	11.23	8.33	5678	11.12	9.64
1296	10.11	10.74	3488	12.04	8.92	5679	10.80	9.61
1297	10.91	10.78	3489	9.23	8.69	5680	9.47	9.75
1298	14.03	10.74	3490	11.03	8.97	5681	9.33	9.75
1299	12.36	10.75	3491	10.51	9.08	5682	7.87	9.76
1300	10.65	10.84	3492	8.47	9.00	5683	10.04	9.72
1301	14.69	10.97	3493	8.53	9.14	5684	7.33	9.68
1302	11.16	10.92	3494	11.80	9.11	5685	11.07	9.62
1303	8.86	10.95	3495	9.96	9.05	5686	9.43	9.66
1304	15.19	11.11	3496	9.07	9.10	5687	9.04	9.55
1305	11.88	10.94	3497	11.31	9.21	5688	12.47	9.71
1306	10.00	10.95	3498	8.62	9.15	5689	11.31	9.62
1307	14.45	11.20	3499	8.31	9.19	5690	10.85	9.66
1308	17.26	11.03	3500	10.05	9.26	5691	9.72	9.82
1309	16.18	11.05	3501	11.13	9.13	5692	10.97	9.79
1310	13.97	11.32	3502	8.89	9.16	5693	11.29	9.82
1311	11.14	11.44	3503	8.17	9.24	5694	11.62	9.81
1312	11.63	11.51	3504	9.78	9.26	5695	10.46	9.87
1313	12.45	11.51	3505	8.74	9.19	5696	12.59	9.91
1314	14.28	11.42	3506	7.82	9.19	5697	11.79	9.95
1315	8.85	11.45	3507	10.08	9.22	5698	10.45	9.97
1316	17.00	11.51	3508	11.48	9.15	5699	8.30	10.08
1317	11.91	11.53	3509	10.70	9.15	5700	13.36	10.06
1318	12.16	11.41	3510	18.62	9.26	5701	9.86	10.01
1319	13.75	11.73	3511	13.41	9.31	5702	7.86	9.99

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1320	15.05	11.54	3512	0.20	9.44	5703	10.48	10.16
1321	11.60	11.62	3513	11.27	9.78	5704	7.20	9.98
1322	12.45	11.76	3514	8.73	9.40	5705	10.53	9.95
1323	12.93	11.78	3515	11.81	8.71	5706	9.14	9.99
1324	11.26	11.70	3516	8.47	9.39	5707	9.58	9.82
1325	12.61	11.78	3517	11.76	9.05	5708	8.76	9.97
1326	10.21	11.77	3518	9.29	9.31	5709	8.81	9.88
1327	7.76	11.72	3519	8.93	9.29	5710	9.04	9.89
1328	14.32	11.76	3520	9.30	9.38	5711	8.60	9.84
1329	9.28	11.59	3521	13.46	9.29	5712	8.92	9.82
1330	7.97	11.51	3522	10.61	9.31	5713	14.99	9.80
1331	14.78	11.72	3523	8.77	9.38	5714	12.19	9.77
1332	13.77	11.42	3524	7.96	9.53	5715	10.85	9.85
1333	13.60	11.44	3525	12.21	9.45	5716	11.79	10.09
1334	13.01	11.73	3526	11.26	9.40	5717	13.49	10.02
1335	11.30	11.67	3527	13.46	9.40	5718	13.47	10.07
1336	12.92	11.75	3528	9.38	9.55	5719	6.10	10.17
1337	13.58	11.77	3529	11.84	9.58	5720	8.67	10.26
1338	11.72	11.72	3530	10.91	9.70	5721	13.14	10.23
1339	10.17	11.81	3531	9.76	9.61	5722	11.59	9.94
1340	11.00	11.84	3532	9.16	9.74	5723	13.53	10.10
1341	8.26	11.75	3533	9.28	9.70	5724	10.73	10.21
1342	12.57	11.69	3534	10.28	9.67	5725	7.33	10.21
1343	10.13	11.65	3535	13.23	9.65	5726	12.19	10.36
1344	9.63	11.52	3536	12.80	9.65	5727	11.67	10.22
1345	12.96	11.67	3537	187.52	9.73	5728	7.67	10.11
1346	12.24	11.51	3538	9.12	9.88	5729	11.26	10.33
1347	11.54	11.52	3539	10.44	10.88	5730	6.98	10.23
1348	11.30	11.66	3540	10.03	12.85	5731	9.37	10.12
1349	11.72	11.61	3541	9.11	11.11	5732	7.25	10.23
1350	14.04	11.61	3542	9.91	11.48	5733	10.86	9.98
1351	12.63	11.62	3543	12.33	11.26	5734	12.29	10.05
1352	10.43	11.66	3544	10.45	11.05	5735	11.90	9.95
1353	13.28	11.76	3545	12.12	11.31	5736	12.42	10.11
1354	8.01	11.70	3546	11.43	11.32	5737	6.14	10.19

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1355	14.36	11.66	3547	14.12	11.17	5738	8.00	10.23
1356	11.35	11.71	3548	9.37	11.26	5739	9.90	10.22
1357	11.16	11.51	3549	14.19	11.28	5740	9.74	9.93
1358	12.40	11.77	3550	10.25	11.35	5741	8.32	10.02
1359	9.97	11.63	3551	12.39	11.23	5742	11.85	10.03
1360	16.77	11.64	3552	8.52	11.42	5743	10.32	9.98
1361	13.21	11.69	3553	9.37	11.27	5744	10.34	9.99
1362	11.22	11.64	3554	10.07	11.32	5745	14.77	10.12
1363	12.48	11.92	3555	14.23	11.14	5746	12.49	10.04
1364	11.49	11.80	3556	10.85	11.14	5747	11.37	10.15
1365	14.26	11.77	3557	10.87	11.19	5748	8.11	10.35
1366	13.06	11.84	3558	8.15	11.31	5749	7.84	10.29
1367	10.83	11.80	3559	7.14	11.20	5750	8.78	10.28
1368	13.20	11.93	3560	11.50	11.18	5751	9.73	10.12
1369	9.59	11.89	3561	11.97	10.99	5752	14.27	10.06
1370	10.83	11.83	3562	11.49	10.92	5753	13.45	10.07
1371	13.09	11.90	3563	9.95	11.10	5754	9.64	10.14
1372	2.60	11.72	3564	13.57	11.08	5755	12.18	10.35
1373	14.83	11.79	3565	9.74	11.07	5756	7.22	10.33
1374	13.34	11.67	3566	9.96	11.08	5757	10.18	10.27
1375	12.61	11.15	3567	189.58	11.18	5758	10.19	10.34
1376	9.83	11.78	3568	14.44	11.02	5759	10.61	10.11
1377	6.55	11.63	3569	10.97	12.10	5760	11.13	10.25
1378	6.50	11.60	3570	10.91	14.07	5761	10.41	10.23
1379	11.90	11.50	3571	12.85	12.65	5762	11.05	10.25
1380	11.95	11.21	3572	16.40	12.76	5763	8.38	10.29
1381	9.67	11.19	3573	11.35	12.75	5764	10.54	10.28
1382	11.66	11.39	3574	13.10	12.68	5765	5.40	10.28
1383	13.88	11.32	3575	11.70	12.91	5766	8.16	10.18
1384	14.29	11.27	3576	185.87	12.74	5767	11.68	10.18
1385	8.06	11.42	3577	14.20	12.75	5768	11.03	9.90
1386	1.00	11.51	3578	9.95	13.74	5769	8.63	10.05
1387	15.94	11.49	3579	10.55	15.57	5770	11.06	10.14
1388	10.32	11.03	3580	14.38	14.35	5771	9.91	10.09
1389	10.24	10.60	3581	7.92	14.14	5772	13.01	10.07

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1390	10.40	11.31	3582	11.01	14.16	5773	9.58	10.16
1391	10.90	10.94	3583	14.47	14.06	5774	12.54	10.13
1392	10.61	11.00	3584	13.02	13.75	5775	13.49	10.26
1393	9.61	11.10	3585	9.89	13.90	5776	13.74	10.19
1394	13.90	11.03	3586	11.72	13.92	5777	9.85	10.37
1395	15.07	11.01	3587	10.37	13.76	5778	13.23	10.45
1396	10.97	11.04	3588	9.54	13.64	5779	12.08	10.47
1397	11.11	11.25	3589	9.90	13.66	5780	9.72	10.42
1398	10.49	11.28	3590	9.90	13.48	5781	11.22	10.58
1399	0.40	11.17	3591	13.23	13.36	5782	12.93	10.51
1400	13.51	11.21	3592	8.23	13.30	5783	12.86	10.46
1401	0.60	10.87	3593	11.55	13.25	5784	10.39	10.57
1402	10.43	10.19	3594	12.65	13.27	5785	13.62	10.63
1403	10.66	10.72	3595	17.96	13.02	5786	10.08	10.64
1404	8.21	9.79	3596	13.38	13.16	5787	8.20	10.63
1405	8.99	10.44	3597	11.10	13.24	5788	9.16	10.75
1406	9.54	10.33	3598	12.04	13.40	5789	11.38	10.57
1407	11.46	10.19	3599	14.03	13.26	5790	6.19	10.49
1408	9.77	10.32	3600	7.69	13.19	5791	10.43	10.53
1409	10.08	10.31	3601	10.43	13.24	5792	10.23	10.49
1410	10.66	10.36	3602	11.51	13.18	5793	67.90	10.27
1411	9.18	10.33	3603	10.26	12.86	5794	9.10	10.47
1412	9.14	10.36	3604	13.39	12.96	5795	12.21	10.90
1413	20.00	10.36	3605	192.12	12.90	5796	11.39	12.02
1414	3.50	10.28	3606	192.44	12.82	5797	11.89	11.01
1415	33.00	10.41	3607	190.95	14.00	5798	8.72	11.37
1416	4.00	10.62	3608	8.20	16.11	5799	13.26	11.30
1417	0.20	10.24	3609	26.30	18.39	5800	10.54	11.15
1418	13.48	11.15	3610	4.20	19.14	5801	7.82	11.16
1419	10.37	9.86	3611	59.00	18.08	5802	4.10	11.31
1420	10.53	9.59	3612	1.80	18.48	5803	12.27	11.08
1421	12.83	10.35	3613	0.50	17.71	5804	8.00	10.84
1422	6.70	9.95	3614	0.50	18.84	5805	11.70	10.65
1423	20.40	10.18	3615	10.36	16.54	5806	11.54	10.92
1424	11.27	10.30	3616	11.44	15.55	5807	9.97	10.69

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1425	2.90	10.10	3617	0.80	15.31	5808	11.60	10.89
1426	43.50	10.64	3618	11.04	15.81	5809	50.60	10.89
1427	49.00	10.21	3619	1.30	15.36	5810	16.40	10.82
1428	8.91	10.21	3620	33.80	14.57	5811	13.46	11.31
1429	7.26	11.75	3621	9.13	14.97	5812	12.54	12.25
1430	9.00	11.70	3622	9.77	14.40	5813	11.99	11.67
1431	3.90	10.99	3623	2.80	15.45	5814	7.09	11.82
1432	10.45	11.13	3624	13.04	14.74	5815	8.61	11.83
1433	1.50	10.82	3625	0.70	14.55	5816	3.00	11.60
1434	10.60	10.51	3626	92.30	14.11	5817	0.20	11.38
1435	5.10	10.66	3627	2.20	14.21	5818	2.00	11.25
1436	0.20	10.03	3628	10.22	14.00	5819	7.00	10.51
1437	12.71	10.41	3629	9.46	15.82	5820	24.40	9.91
1438	12.20	9.78	3630	9.78	13.88	5821	11.69	10.02
1439	2.00	9.37	3631	10.93	14.34	5822	5.10	10.31
1440	12.20	10.15	3632	14.91	14.29	5823	8.90	10.81
1441	4.40	9.75	3633	13.99	14.06	5824	9.79	10.48
1442	5.50	9.42	3634	13.30	14.15	5825	13.47	10.30
1443	11.20	9.91	3635	16.20	14.30	5826	0.50	10.46
1444	17.22	9.29	3636	1.80	14.20	5827	0.30	10.42
1445	7.40	9.47	3637	9.34	14.24	5828	20.40	10.37
1446	13.76	9.79	3638	40.90	14.09	5829	7.43	9.35
1447	0.20	9.87	3639	0.20	13.19	5830	13.51	9.44
1448	1.80	9.69	3640	7.95	13.99	5831	7.38	10.10
1449	4.70	9.74	3641	27.70	14.37	5832	2.20	9.68
1450	4.00	8.69	3642	0.30	12.61	5833	8.27	10.07
1451	12.32	8.84	3643	0.20	13.60	5834	0.40	9.69
1452	13.68	8.73	3644	13.50	13.83	5835	8.10	9.31
1453	11.60	8.69	3645	0.20	11.94	5836	16.04	9.41
1454	10.61	9.15	3646	12.65	12.02	5837	7.60	8.74
1455	14.84	9.19	3647	13.43	12.49	5838	15.28	9.38
1456	10.26	9.24	3648	0.20	11.30	5839	11.19	9.45
1457	11.28	9.36	3649	190.90	12.23	5840	10.20	9.31
1458	0.20	9.51	3650	5.00	11.89	5841	4.70	9.76
1459	11.85	9.42	3651	0.10	12.06	5842	2.30	9.58

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1460	2.00	9.26	3652	1.30	14.83	5843	17.80	9.51
1461	17.40	8.58	3653	1.00	12.19	5844	37.50	9.15
1462	10.93	9.10	3654	3.00	11.42	5845	16.40	9.06
1463	9.42	8.55	3655	3.00	11.21	5846	1.60	9.89
1464	11.81	9.30	3656	16.44	10.89	5847	8.30	10.34
1465	8.10	9.07	3657	3.80	11.07	5848	64.00	9.91
1466	16.70	9.14	3658	51.00	11.03	5849	14.93	9.38
1467	42.00	9.26	3659	30.80	11.32	5850	18.06	10.21
1468	0.80	9.18	3660	0.60	11.17	5851	10.62	11.08
1469	10.40	9.85	3661	1.60	12.70	5852	12.13	10.57
1470	33.00	10.20	3662	5.90	12.19	5853	11.52	11.02
1471	2.50	9.00	3663	3.30	10.84	5854	2.00	10.78
1472	28.20	10.03	3664	9.50	10.96	5855	9.75	10.73
1473	0.80	10.05	3665	13.80	10.83	5856	11.46	10.61
1474	34.00	9.46	3666	14.56	10.60	5857	9.05	10.05
1475	10.32	10.41	3667	4.00	11.00	5858	1.00	10.47
1476	12.59	9.40	3668	14.91	11.13	5859	12.07	10.36
1477	12.14	10.64	3669	1.40	11.00	5860	8.27	10.06
1478	13.21	10.01	3670	14.62	10.70	5861	10.28	9.64
1479	10.57	10.22	3671	0.40	10.98	5862	12.96	10.17
1480	13.49	10.35	3672	38.50	10.24	5863	11.47	9.86
1481	11.82	10.30	3673	18.70	10.68	5864	10.61	10.08
1482	7.57	10.32	3674	32.10	10.08	5865	1.30	10.26
1483	0.20	10.47	3675	12.57	11.51	5866	0.40	10.18
1484	11.40	10.34	3676	47.10	11.25	5867	11.19	10.00
1485	10.78	9.91	3677	13.90	11.80	5868	7.80	9.21
1486	14.53	9.33	3678	2.90	11.92	5869	1.80	9.08
1487	1.20	10.01	3679	0.50	12.82	5870	67.90	9.53
1488	14.37	9.85	3680	8.00	11.88	5871	0.80	9.14
1489	9.60	9.88	3681	12.60	11.09	5872	34.50	9.41
1490	9.30	9.37	3682	5.80	10.70	5873	10.09	10.78
1491	8.30	9.99	3683	15.79	11.13	5874	83.00	9.30
1492	10.00	9.65	3684	1.40	11.07	5875	1.20	10.83
1493	9.29	9.74	3685	29.30	10.87	5876	21.00	10.63
1494	0.30	9.77	3686	6.50	11.12	5877	16.40	11.87

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1495	22.00	9.76	3687	95.60	10.53	5878	1.00	10.33
1496	0.80	9.48	3688	14.00	11.56	5879	11.27	11.49
1497	13.71	9.05	3689	3.90	11.44	5880	0.80	10.82
1498	1.30	9.80	3690	20.20	13.18	5881	4.20	10.10
1499	15.70	8.79	3691	12.70	11.95	5882	65.80	10.63
1500	10.00	9.42	3692	0.50	11.73	5883	2.60	9.61
1501	15.96	8.78	3693	28.00	12.54	5884	43.10	10.38
1502	9.64	9.45	3694	13.22	11.69	5885	1.00	11.51
1503	10.51	9.32	3695	0.70	11.23	5886	19.70	10.36
1504	8.97	9.60	3696	12.34	12.58	5887	22.50	11.70
1505	7.36	9.48	3697	13.53	11.54	5888	0.50	10.31
1506	11.22	9.52	3698	16.40	10.90	5889	11.14	11.39
1507	0.80	9.43	3699	0.40	11.80	5890	0.20	11.18
1508	3.10	9.39	3700	12.70	11.56	5891	13.60	10.12
1509	3.70	9.33	3701	4.60	11.44	5892	18.40	10.67
1510	8.40	8.58	3702	18.00	10.68	5893	32.40	9.70
1511	13.10	8.68	3703	9.58	11.31	5894	5.70	10.59
1512	5.10	8.53	3704	6.40	10.81	5895	1.50	10.91
1513	46.40	8.79	3705	0.50	11.35	5896	2.00	11.17
1514	41.80	8.91	3706	11.68	11.05	5897	10.00	10.38
1515	0.70	8.99	3707	17.80	10.62	5898	3.10	9.91
1516	12.16	10.38	3708	27.20	10.14	5899	4.60	9.83
1517	0.50	10.14	3709	0.50	10.86	5900	11.60	9.99
1518	0.20	9.12	3710	9.40	11.07	5901	60.10	9.54
1519	4.60	9.70	3711	12.40	11.16	5902	43.80	9.69
1520	16.00	8.31	3712	11.48	10.15	5903	20.10	10.33
1521	1.20	8.38	3713	29.30	10.85	5904	1.30	11.51
1522	40.30	8.74	3714	6.50	10.67	5905	4.20	11.69
1523	16.60	8.74	3715	95.60	10.92	5906	6.60	11.38
1524	3.60	8.51	3716	14.00	11.51	5907	4.50	10.39
1525	172.40	9.92	3717	3.90	11.47	5908	36.40	10.49
1526	19.80	9.17	3718	20.20	13.26	5909	11.55	10.37
1527	8.10	9.89	3719	10.43	11.87	5910	12.10	10.50
1528	0.30	12.38	3720	0.50	11.68	5911	1.50	11.45
1529	1.30	10.73	3721	28.00	12.48	5912	10.54	10.81

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1530	23.60	10.41	3722	11.34	11.50	5913	10.41	10.79
1531	0.80	9.44	3723	0.70	11.13	5914	8.96	10.20
1532	39.00	9.62	3724	12.34	12.42	5915	8.79	10.64
1533	9.00	10.43	3725	11.57	11.32	5916	2.20	10.52
1534	29.00	9.62	3726	9.50	10.77	5917	7.73	10.46
1535	46.50	11.00	3727	0.40	11.62	5918	8.61	10.32
1536	9.85	10.34	3728	12.70	11.21	5919	7.48	9.84
1537	8.16	11.41	3729	4.60	10.94	5920	15.60	10.11
1538	28.10	11.92	3730	18.00	10.39	5921	8.24	10.01
1539	0.90	11.06	3731	9.17	10.96	5922	8.61	10.05
1540	14.24	11.42	3732	6.40	10.51	5923	12.20	10.35
1541	4.20	11.71	3733	0.50	11.07	5924	46.00	10.04
1542	15.30	10.49	3734	12.85	10.74	5925	11.68	10.15
1543	13.27	11.23	3735	17.80	10.34	5926	10.96	10.63
1544	35.00	10.68	3736	27.20	9.91	5927	1.60	11.37
1545	9.50	11.09	3737	0.50	10.65	5928	1.20	10.73
1546	7.90	11.36	3738	9.40	10.84	5929	10.50	10.69
1547	4.50	11.89	3739	12.40	10.95	5930	10.50	9.83
1548	11.63	11.25	3740	13.64	9.94	5931	9.48	9.72
1549	13.82	11.14	3741	0.40	10.64	5932	5.60	10.19
1550	14.20	10.91	3742	4.90	10.48	5933	12.02	10.05
1551	0.20	11.19	3743	8.50	10.36	5934	8.03	10.00
1552	9.16	11.28	3744	61.00	9.59	5935	16.70	9.90
1553	8.27	11.02	3745	0.40	9.93	5936	0.70	10.08
1554	0.90	10.13	3746	2.20	10.27	5937	6.70	9.99
1555	20.50	10.76	3747	13.61	11.17	5938	14.16	10.13
1556	10.99	10.25	3748	11.00	9.49	5939	10.31	9.26
1557	10.56	9.94	3749	1.30	9.95	5940	11.79	9.78
1558	9.68	10.91	3750	3.30	10.12	5941	12.69	9.86
1559	14.77	10.41	3751	8.00	9.83	5942	9.60	9.80
1560	10.33	10.51	3752	9.18	9.36	5943	9.91	10.04
1561	11.72	10.65	3753	6.79	9.48	5944	9.50	10.05
1562	11.79	10.74	3754	52.00	9.44	5945	50.20	9.93
1563	5.40	10.64	3755	11.03	9.49	5946	7.93	9.99
1564	19.00	10.77	3756	10.26	9.87	5947	6.10	10.35

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1565	8.59	10.66	3757	5.60	10.94	5948	2.20	11.22
1566	10.16	10.48	3758	1.70	10.11	5949	3.70	10.24
1567	12.87	10.97	3759	5.80	10.24	5950	73.50	10.14
1568	12.91	10.55	3760	1.00	9.79	5951	29.20	9.64
1569	10.79	10.71	3761	8.42	9.34	5952	0.20	10.16
1570	13.07	10.85	3762	5.00	9.43	5953	8.02	11.76
1571	10.07	10.80	3763	56.40	8.93	5954	5.60	10.97
1572	11.86	10.82	3764	3.30	9.27	5955	9.29	9.93
1573	11.48	10.92	3765	1.00	9.42	5956	0.60	10.59
1574	10.31	10.80	3766	0.30	10.51	5957	3.20	9.90
1575	11.40	10.90	3767	47.20	9.13	5958	0.30	10.10
1576	9.84	10.87	3768	2.00	8.85	5959	11.89	9.39
1577	12.00	10.83	3769	23.80	8.92	5960	8.19	9.30
1578	1.40	10.87	3770	37.10	9.93	5961	8.82	8.87
1579	9.94	10.82	3771	4.50	9.05	5962	3.50	9.50
1580	10.29	10.68	3772	9.40	10.40	5963	7.54	9.28
1581	14.02	10.07	3773	5.00	10.45	5964	13.33	9.28
1582	12.40	10.56	3774	13.58	9.63	5965	9.38	9.03
1583	9.53	10.47	3775	0.80	10.04	5966	8.60	9.24
1584	14.46	10.65	3776	0.80	9.67	5967	9.39	9.40
1585	11.12	10.68	3777	5.60	9.76	5968	9.30	9.31
1586	11.14	10.63	3778	15.99	8.87	5969	9.30	9.36
1587	22.60	10.83	3779	3.00	8.79	5970	13.34	9.36
1588	13.68	10.72	3780	6.00	9.02	5971	9.20	9.33
1589	15.80	10.91	3781	4.00	9.18	5972	1.00	9.42
1590	13.11	11.32	3782	0.10	8.71	5973	9.59	9.56
1591	8.31	11.13	3783	9.73	8.87	5974	11.56	9.22
1592	13.85	11.34	3784	0.60	8.35	5975	5.70	8.77
1593	11.27	11.23	3785	10.10	8.01	5976	12.30	9.26
1594	11.67	11.06	3786	4.70	8.41	5977	6.00	9.09
1595	4.40	11.30	3787	6.00	7.75	5978	8.90	9.01
1596	10.25	11.17	3788	12.40	8.32	5979	10.96	9.29
1597	22.70	11.06	3789	13.60	7.93	5980	0.30	8.94
1598	4.20	10.72	3790	188.23	8.13	5981	9.82	9.16
1599	10.72	11.12	3791	10.91	8.43	5982	46.80	8.97

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1600	12.67	11.29	3792	9.60	9.42	5983	8.90	8.33
1601	11.09	10.63	3793	1.50	11.48	5984	5.70	9.32
1602	8.86	11.09	3794	19.10	9.83	5985	9.11	9.85
1603	11.44	11.05	3795	2.20	9.95	5986	16.40	9.17
1604	4.80	10.92	3796	48.60	9.32	5987	25.80	9.31
1605	10.14	10.94	3797	9.30	9.83	5988	10.40	9.39
1606	12.47	10.90	3798	10.45	9.69	5989	23.80	9.70
1607	7.70	10.54	3799	0.80	10.96	5990	8.00	10.12
1608	16.50	10.83	3800	1.20	9.99	5991	12.58	9.96
1609	1.10	10.80	3801	9.90	9.96	5992	0.10	10.43
1610	3.80	10.69	3802	13.35	9.14	5993	2.10	9.91
1611	0.70	10.84	3803	7.30	9.10	5994	2.00	9.88
1612	13.22	9.88	3804	12.29	9.56	5995	18.60	8.86
1613	11.15	9.88	3805	14.71	9.54	5996	107.30	8.94
1614	16.69	9.50	3806	8.69	9.46	5997	8.39	8.85
1615	12.69	10.11	3807	2.40	9.80	5998	2.00	10.08
1616	9.90	10.08	3808	23.80	9.78	5999	12.76	11.31
1617	10.26	10.37	3809	0.80	9.49	6000	10.11	9.92
1618	8.13	10.35	3810	8.48	9.40	6001	9.40	9.90
1619	13.59	10.27	3811	6.40	9.91	6002	9.40	10.20
1620	10.01	10.28	3812	13.30	8.86	6003	0.40	9.93
1621	13.69	10.23	3813	3.20	9.43	6004	9.30	10.14
1622	8.62	10.43	3814	0.50	9.21	6005	1.00	9.89
1623	34.30	10.34	3815	2.80	9.33	6006	9.30	9.16
1624	13.73	10.47	3816	0.80	8.74	6007	10.28	9.54
1625	16.95	10.56	3817	12.49	8.35	6008	6.44	8.88
1626	13.40	11.32	3818	11.30	8.25	6009	8.28	9.41
1627	12.05	10.93	3819	8.31	8.00	6010	2.50	9.31
1628	13.01	11.23	3820	2.80	8.65	6011	12.70	9.16
1629	9.37	11.17	3821	0.60	8.53	6012	1.40	9.18
1630	12.00	11.10	3822	9.10	8.44	6013	0.10	8.85
1631	11.04	11.16	3823	10.29	8.02	6014	1.40	9.14
1632	9.48	11.02	3824	185.20	7.76	6015	31.50	8.27
1633	12.93	11.11	3825	8.59	8.19	6016	5.50	7.95
1634	0.20	11.03	3826	12.31	9.09	6017	9.00	8.23

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1635	11.94	10.99	3827	12.79	11.15	6018	9.21	8.94
1636	12.96	10.82	3828	9.27	9.54	6019	7.87	8.36
1637	15.25	9.98	3829	11.16	10.16	6020	7.19	8.77
1638	15.15	10.80	3830	10.04	9.84	6021	0.40	8.63
1639	10.34	10.68	3831	12.11	9.74	6022	9.44	8.56
1640	9.89	10.86	3832	14.41	10.08	6023	7.94	8.42
1641	11.25	11.03	3833	0.90	9.98	6024	1.00	7.92
1642	16.10	10.84	3834	9.80	10.04	6025	19.10	8.40
1643	11.55	10.85	3835	10.44	9.91	6026	1.00	8.02
1644	11.75	10.98	3836	2.00	9.22	6027	3.50	7.86
1645	10.02	11.13	3837	1.00	9.79	6028	11.59	8.45
1646	9.49	11.02	3838	9.66	9.44	6029	8.19	7.47
1647	10.49	11.06	3839	7.34	8.87	6030	6.67	7.91
1648	11.90	10.95	3840	10.56	8.81	6031	5.72	8.01
1649	12.16	10.90	3841	9.04	9.07	6032	6.55	7.91
1650	11.50	10.96	3842	14.39	8.95	6033	9.10	7.94
1651	11.54	11.01	3843	10.30	9.19	6034	6.68	7.84
1652	15.28	11.03	3844	10.00	9.22	6035	8.73	7.86
1653	8.20	11.04	3845	13.90	9.41	6036	11.30	7.95
1654	2.90	11.11	3846	0.20	9.33	6037	12.14	7.87
1655	2.00	11.19	3847	9.58	9.45	6038	10.86	8.02
1656	0.30	10.76	3848	9.90	9.32	6039	11.31	8.15
1657	15.96	10.27	3849	10.09	8.54	6040	0.30	8.26
1658	1.60	9.85	3850	15.80	9.21	6041	30.00	8.32
1659	4.80	9.59	3851	0.50	8.97	6042	20.60	8.15
1660	10.92	10.16	3852	9.84	9.18	6043	5.70	7.77
1661	7.90	9.30	3853	9.15	9.25	6044	1.40	8.98
1662	7.46	9.63	3854	11.46	8.45	6045	1.50	8.57
1663	9.78	9.76	3855	6.82	9.07	6046	8.20	8.21
1664	10.77	9.55	3856	11.02	8.85	6047	7.50	7.86
1665	11.66	9.67	3857	15.67	9.02	6048	0.30	7.60
1666	12.03	9.76	3858	10.97	8.94	6049	1.20	7.95
1667	11.75	9.78	3859	16.60	9.17	6050	3.80	7.68
1668	13.13	9.90	3860	7.60	9.32	6051	13.27	7.11
1669	11.47	9.97	3861	23.30	9.34	6052	13.42	7.13

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1670	10.57	10.03	3862	10.60	9.58	6053	0.90	7.13
1671	9.24	10.12	3863	10.99	9.42	6054	13.30	7.67
1672	11.95	10.09	3864	15.23	9.98	6055	9.82	7.54
1673	15.00	10.07	3865	9.31	9.62	6056	7.11	7.16
1674	13.77	10.05	3866	11.79	9.81	6057	8.59	7.79
1675	8.68	10.21	3867	12.10	9.94	6058	8.85	7.47
1676	9.77	10.36	3868	5.70	9.73	6059	11.95	7.62
1677	8.94	10.33	3869	9.88	9.94	6060	11.67	7.70
1678	15.31	10.19	3870	12.73	9.85	6061	8.64	7.70
1679	9.95	10.21	3871	12.72	9.57	6062	7.44	7.94
1680	14.38	10.21	3872	12.05	9.83	6063	9.38	7.95
1681	9.72	10.43	3873	9.05	9.89	6064	8.39	7.89
1682	10.72	10.32	3874	1.70	9.95	6065	11.81	7.88
1683	14.11	10.51	3875	8.67	9.98	6066	8.29	7.94
1684	12.36	10.34	3876	10.81	9.69	6067	9.11	7.96
1685	10.75	10.45	3877	12.82	9.24	6068	9.85	8.11
1686	12.94	10.60	3878	14.62	9.63	6069	7.40	8.00
1687	10.38	10.54	3879	10.57	9.62	6070	14.20	8.10
1688	11.82	10.57	3880	14.88	9.81	6071	41.30	8.10
1689	13.66	10.66	3881	13.52	9.97	6072	10.97	8.10
1690	12.31	10.56	3882	9.39	9.91	6073	10.78	8.68
1691	13.68	10.69	3883	14.58	10.15	6074	9.90	9.29
1692	8.57	10.78	3884	11.30	10.11	6075	11.81	8.78
1693	9.75	10.78	3885	8.80	10.07	6076	10.60	9.00
1694	12.37	10.83	3886	1.80	10.31	6077	11.13	8.87
1695	14.47	10.63	3887	11.16	10.14	6078	12.10	8.96
1696	16.34	10.71	3888	7.50	9.89	6079	7.45	9.02
1697	13.32	10.83	3889	4.40	9.50	6080	8.93	9.09
1698	15.36	10.97	3890	13.93	9.90	6081	7.78	9.08
1699	11.98	11.11	3891	9.21	9.53	6082	11.54	8.92
1700	12.80	11.12	3892	10.02	9.49	6083	12.83	8.98
1701	9.56	11.24	3893	9.83	9.88	6084	9.57	8.93
1702	8.44	11.17	3894	10.92	9.62	6085	12.99	9.13
1703	10.54	11.19	3895	10.67	9.76	6086	7.20	9.18
1704	11.87	11.02	3896	187.40	9.79	6087	12.21	9.17

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1705	9.66	10.95	3897	11.40	9.81	6088	13.00	9.29
1706	8.89	11.03	3898	190.23	10.83	6089	10.00	9.10
1707	9.74	11.02	3899	14.09	12.84	6090	13.43	9.38
1708	10.80	10.91	3900	185.75	12.28	6091	10.84	9.39
1709	11.28	10.87	3901	29.40	15.02	6092	0.20	9.39
1710	8.71	10.88	3902	4.30	14.40	6093	13.26	9.58
1711	8.63	10.91	3903	0.50	17.28	6094	15.78	9.21
1712	10.02	10.89	3904	0.20	15.49	6095	11.83	8.61
1713	10.70	10.76	3905	0.20	13.91	6096	11.07	9.44
1714	13.27	10.75	3906	38.30	12.69	6097	9.82	9.30
1715	13.98	10.77	3907	0.40	12.37	6098	14.16	9.38
1716	8.66	10.82	3908	0.20	12.58	6099	11.26	9.51
1717	13.28	10.97	3909	8.57	13.58	6100	7.89	9.46
1718	8.01	10.98	3910	9.33	11.64	6101	10.88	9.65
1719	16.33	10.84	3911	0.30	11.56	6102	9.06	9.57
1720	11.97	10.99	3912	3.60	12.19	6103	12.07	9.50
1721	16.10	10.83	3913	1.20	11.57	6104	7.67	9.60
1722	14.76	11.17	3914	6.60	10.87	6105	9.88	9.53
1723	13.49	11.09	3915	2.80	11.01	6106	2.00	9.64
1724	11.45	11.32	3916	42.60	10.47	6107	9.63	9.48
1725	11.72	11.35	3917	5.00	10.65	6108	11.73	9.41
1726	15.37	11.33	3918	21.50	10.74	6109	9.34	8.97
1727	12.27	11.30	3919	2.60	11.74	6110	17.20	9.39
1728	11.32	11.37	3920	2.40	10.89	6111	3.90	9.35
1729	13.00	11.50	3921	0.30	11.52	6112	35.20	9.43
1730	11.03	11.40	3922	9.01	10.50	6113	18.90	9.66
1731	10.57	11.42	3923	13.85	10.16	6114	3.00	9.40
1732	8.72	11.48	3924	15.63	9.84	6115	5.00	10.51
1733	11.05	11.37	3925	0.50	10.36	6116	9.78	9.97
1734	19.48	11.33	3926	6.90	10.49	6117	1.80	9.41
1735	11.71	11.24	3927	10.23	10.36	6118	1.20	9.61
1736	13.91	11.42	3928	1.30	9.58	6119	1.20	9.38
1737	14.10	11.68	3929	14.83	10.07	6120	5.00	8.81
1738	8.41	11.49	3930	11.04	9.77	6121	2.20	8.58
1739	13.06	11.69	3931	8.41	9.42	6122	0.20	8.35

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1740	11.08	11.65	3932	24.40	10.18	6123	0.50	8.36
1741	13.34	11.43	3933	22.70	9.84	6124	16.52	7.94
1742	10.25	11.64	3934	5.80	10.01	6125	8.48	7.51
1743	9.36	11.55	3935	9.00	10.76	6126	11.30	7.59
1744	11.92	11.61	3936	3.70	10.60	6127	39.60	8.14
1745	13.28	11.48	3937	8.41	10.15	6128	20.90	8.00
1746	11.88	11.44	3938	4.50	10.25	6129	5.40	8.61
1747	12.81	11.56	3939	21.70	9.78	6130	0.10	9.41
1748	9.81	11.59	3940	48.20	9.92	6131	10.22	9.07
1749	9.30	11.58	3941	0.40	9.84	6132	35.80	8.55
1750	12.09	11.61	3942	61.00	10.76	6133	10.19	8.07
1751	9.96	11.45	3943	9.60	11.04	6134	8.22	8.74
1752	10.84	11.44	3944	7.34	10.15	6135	7.83	9.31
1753	9.44	11.51	3945	14.00	12.19	6136	14.87	8.87
1754	0.90	11.39	3946	7.60	10.66	6137	2.50	9.02
1755	8.39	11.41	3947	0.20	10.81	6138	9.81	8.93
1756	8.73	11.08	3948	7.29	11.20	6139	6.60	9.01
1757	11.56	10.43	3949	4.90	10.38	6140	6.60	8.58
1758	10.55	10.89	3950	0.50	9.80	6141	4.90	8.93
1759	13.29	10.74	3951	0.20	10.25	6142	23.70	8.60
1760	13.03	10.85	3952	7.00	9.60	6143	11.23	8.59
1761	13.06	10.93	3953	9.37	9.00	6144	6.70	8.69
1762	9.41	11.05	3954	6.70	8.87	6145	6.70	9.26
1763	12.38	11.09	3955	10.00	9.17	6146	17.20	8.91
1764	12.09	11.11	3956	8.99	9.16	6147	11.22	8.86
1765	12.98	11.02	3957	5.60	9.17	6148	16.05	8.94
1766	10.56	11.16	3958	11.71	9.36	6149	15.60	9.22
1767	9.37	11.15	3959	9.66	9.20	6150	11.65	9.21
1768	12.31	11.19	3960	0.60	9.14	6151	14.57	9.56
1769	9.68	11.09	3961	2.90	9.41	6152	11.93	9.58
1770	13.56	11.06	3962	1.00	9.07	6153	15.48	9.56
1771	0.60	11.14	3963	17.20	8.44	6154	11.05	9.76
1772	1.50	11.06	3964	0.30	8.45	6155	11.09	9.75
1773	33.00	10.95	3965	9.40	8.18	6156	10.06	9.92
1774	0.20	9.94	3966	0.30	8.68	6157	6.50	9.82

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1775	14.36	10.32	3967	3.40	7.85	6158	6.50	9.85
1776	10.43	10.94	3968	7.11	8.30	6159	33.50	9.74
1777	10.36	9.66	3969	3.70	7.46	6160	2.60	9.52
1778	10.96	10.70	3970	4.90	7.81	6161	42.00	9.78
1779	12.04	10.38	3971	1.00	7.76	6162	6.70	10.34
1780	9.68	10.35	3972	10.98	7.55	6163	6.70	9.70
1781	13.87	10.58	3973	9.23	7.52	6164	9.32	10.99
1782	10.75	10.55	3974	0.30	7.24	6165	4.20	9.89
1783	9.58	10.51	3975	13.34	7.74	6166	22.90	10.00
1784	9.83	10.71	3976	0.90	7.42	6167	5.00	10.01
1785	6.80	10.57	3977	23.00	7.09	6168	8.57	9.78
1786	17.29	10.54	3978	2.60	7.58	6169	6.70	10.41
1787	11.40	10.49	3979	12.81	6.97	6170	13.40	9.73
1788	25.40	10.42	3980	8.07	7.92	6171	2.00	9.91
1789	0.20	10.81	3981	1.40	7.18	6172	7.97	9.82
1790	11.94	10.78	3982	7.30	7.80	6173	13.80	9.85
1791	19.20	10.98	3983	1.80	7.37	6174	4.00	9.31
1792	11.81	9.84	3984	4.00	7.12	6175	10.60	9.73
1793	26.10	10.80	3985	0.10	7.31	6176	29.00	9.68
1794	12.82	10.77	3986	6.02	6.79	6177	0.20	9.32
1795	0.30	10.78	3987	1.40	6.83	6178	2.40	9.95
1796	0.10	11.47	3988	7.80	6.37	6179	10.74	10.07
1797	22.80	10.78	3989	0.40	6.64	6180	19.60	8.80
1798	10.10	9.67	3990	109.40	6.30	6181	13.50	9.23
1799	24.00	9.79	3991	0.30	6.52	6182	8.60	9.41
1800	1.30	10.60	3992	2.70	6.67	6183	1.00	9.72
1801	14.54	10.31	3993	58.60	8.61	6184	0.80	9.74
1802	8.35	10.72	3994	4.60	6.55	6185	4.20	9.45
1803	0.60	9.93	3995	7.13	7.63	6186	1.50	8.71
1804	9.90	10.56	3996	16.60	7.79	6187	9.80	8.55
1805	57.00	9.95	3997	4.60	7.43	6188	0.90	8.51
1806	9.22	9.48	3998	2.30	7.95	6189	23.30	8.26
1807	12.16	10.56	3999	5.80	8.00	6190	1.60	8.51
1808	10.99	11.22	4000	1.70	7.43	6191	5.20	8.12
1809	9.70	10.43	4001	0.30	7.38	6192	0.70	8.89

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1810	56.60	10.89	4002	7.90	7.29	6193	7.40	7.96
1811	11.00	10.73	4003	18.20	6.80	6194	9.58	8.16
1812	0.50	11.00	4004	9.40	6.68	6195	29.80	7.67
1813	16.40	12.16	4005	0.20	7.12	6196	4.30	8.06
1814	8.47	10.96	4006	10.21	7.42	6197	10.29	8.33
1815	10.51	10.45	4007	6.00	7.10	6198	0.40	8.83
1816	9.27	11.32	4008	1.80	6.73	6199	13.50	8.22
1817	25.40	10.66	4009	0.40	7.17	6200	1.80	8.41
1818	1.70	10.88	4010	5.80	6.74	6201	10.80	7.73
1819	59.10	11.10	4011	7.50	6.54	6202	6.70	8.30
1820	9.81	11.27	4012	11.37	6.33	6203	9.20	7.71
1821	1.30	10.82	4013	27.10	6.52	6204	9.13	8.20
1822	8.93	12.47	4014	1.20	6.72	6205	6.70	7.96
1823	19.60	11.07	4015	0.70	7.08	6206	114.50	8.14
1824	8.17	10.61	4016	12.70	7.41	6207	8.42	8.14
1825	0.60	11.33	4017	1.80	6.53	6208	10.12	8.75
1826	5.82	11.27	4018	0.20	6.67	6209	90.90	10.48
1827	51.20	10.74	4019	5.40	6.63	6210	20.00	9.02
1828	8.71	10.18	4020	28.40	6.21	6211	21.50	10.12
1829	13.07	10.94	4021	12.60	6.02	6212	31.40	11.34
1830	14.20	11.69	4022	10.02	6.48	6213	1.40	10.55
1831	0.20	10.94	4023	10.01	7.27	6214	8.20	11.30
1832	6.20	11.45	4024	14.70	6.95	6215	1.00	11.50
1833	3.90	11.14	4025	0.10	7.15	6216	12.70	10.04
1834	13.80	10.06	4026	3.60	7.23	6217	12.70	10.42
1835	10.84	10.57	4027	4.90	7.23	6218	12.70	9.76
1836	23.40	10.27	4028	21.60	6.50	6219	12.70	10.32
1837	15.90	10.61	4029	9.13	6.74	6220	11.60	10.31
1838	11.62	10.72	4030	1.70	6.60	6221	1.00	10.36
1839	9.33	11.20	4031	5.90	7.34	6222	5.97	10.48
1840	2.80	11.08	4032	6.70	6.88	6223	109.80	10.21
1841	13.80	11.01	4033	8.20	6.69	6224	31.20	9.53
1842	5.30	10.79	4034	8.40	6.85	6225	50.50	10.65
1843	12.83	10.42	4035	0.10	6.77	6226	6.60	12.19
1844	10.77	10.82	4036	9.26	6.97	6227	1.00	11.92

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1845	19.20	10.40	4037	9.71	6.74	6228	2.50	12.82
1846	3.20	10.74	4038	4.40	6.32	6229	18.25	11.51
1847	2.90	10.77	4039	2.80	6.88	6230	0.90	10.75
1848	26.60	10.89	4040	0.10	6.65	6231	31.20	11.05
1849	10.65	10.12	4041	1.00	6.53	6232	40.00	11.29
1850	11.93	10.33	4042	9.02	6.27	6233	1.50	10.59
1851	13.16	11.03	4043	8.30	5.84	6234	42.80	12.11
1852	18.40	10.54	4044	18.40	6.01	6235	1.80	11.96
1853	2.40	10.82	4045	8.66	6.23	6236	3.60	11.17
1854	9.43	11.02	4046	1.60	6.35	6237	19.10	12.68
1855	1.20	10.91	4047	6.00	6.78	6238	10.60	10.84
1856	9.13	10.27	4048	21.00	6.48	6239	14.40	11.19
1857	7.92	10.47	4049	9.80	6.31	6240	18.70	11.89
1858	10.10	9.78	4050	3.50	6.62	6241	1.40	11.35
1859	16.50	10.21	4051	19.70	7.00	6242	1.50	11.75
1860	12.10	10.08	4052	33.50	6.70	6243	82.40	11.73
1861	21.00	10.23	4053	11.00	6.71	6244	18.70	10.57
1862	10.93	10.53	4054	2.40	7.46	6245	28.90	11.29
1863	0.30	10.53	4055	10.23	7.89	6246	10.92	12.97
1864	10.15	10.90	4056	4.00	7.39	6247	2.40	12.12
1865	7.81	10.35	4057	7.70	7.20	6248	1.00	12.78
1866	43.20	9.66	4058	0.30	7.28	6249	0.50	12.23
1867	21.80	10.28	4059	7.80	7.00	6250	9.00	11.28
1868	11.87	10.26	4060	10.20	7.07	6251	6.40	10.84
1869	1.60	11.31	4061	11.32	6.55	6252	16.50	10.60
1870	14.60	11.10	4062	12.60	7.04	6253	1.30	10.96
1871	1.50	10.76	4063	7.50	7.04	6254	13.10	10.79
1872	7.60	10.28	4064	0.10	7.28	6255	3.10	10.98
1873	0.80	10.64	4065	7.20	7.40	6256	21.30	10.30
1874	20.50	9.84	4066	0.20	7.06	6257	6.10	10.80
1875	10.37	10.02	4067	9.60	6.64	6258	22.20	10.35
1876	8.71	9.59	4068	10.60	6.82	6259	40.90	11.00
1877	11.31	10.38	4069	8.33	6.20	6260	9.06	10.64
1878	6.40	10.00	4070	0.10	6.91	6261	8.43	11.55
1879	6.84	10.07	4071	1.20	6.80	6262	9.99	11.95

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1880	8.54	10.18	4072	1.20	6.69	6263	15.40	11.19
1881	1.60	9.83	4073	5.20	6.14	6264	14.30	11.34
1882	3.00	9.88	4074	9.42	6.11	6265	11.04	11.37
1883	14.15	9.73	4075	4.00	5.85	6266	11.50	11.48
1884	10.14	9.13	4076	2.40	6.20	6267	12.33	11.52
1885	4.90	9.31	4077	5.80	6.21	6268	2.00	11.44
1886	3.40	9.65	4078	30.20	6.00	6269	14.30	11.47
1887	2.20	9.41	4079	22.30	6.01	6270	8.84	11.26
1888	1.70	9.19	4080	0.30	6.37	6271	0.40	10.75
1889	21.20	8.93	4081	7.20	7.24	6272	7.84	11.34
1890	20.30	8.57	4082	5.50	6.89	6273	21.30	10.70
1891	2.60	8.65	4083	0.20	6.25	6274	12.53	10.05
1892	28.40	9.46	4084	11.20	6.70	6275	5.57	10.80
1893	38.50	9.29	4085	34.80	5.87	6276	10.18	10.98
1894	1.70	9.03	4086	5.70	6.10	6277	13.10	10.71
1895	39.80	10.31	4087	24.00	6.78	6278	1.50	10.60
1896	13.06	10.10	4088	11.05	7.21	6279	1.30	10.82
1897	12.47	9.56	4089	74.60	6.84	6280	3.60	10.59
1898	12.62	11.10	4090	32.40	7.70	6281	8.44	9.82
1899	7.66	10.13	4091	5.60	7.69	6282	24.50	9.67
1900	19.60	10.35	4092	185.16	9.27	6283	12.60	9.66
1901	7.00	10.46	4093	0.40	8.79	6284	11.60	9.96
1902	5.20	10.24	4094	7.67	9.32	6285	9.39	10.50
1903	0.60	10.63	4095	11.87	11.54	6286	19.20	10.28
1904	8.32	10.08	4096	14.94	8.69	6287	0.60	10.38
1905	0.10	9.77	4097	23.50	9.65	6288	2.50	10.41
1906	4.70	9.30	4098	8.57	9.60	6289	29.50	10.46
1907	1.30	9.43	4099	38.30	9.65	6290	12.50	9.42
1908	1.20	8.63	4100	8.30	10.18	6291	3.40	9.91
1909	10.76	8.90	4101	10.11	10.02	6292	11.28	10.59
1910	8.63	8.31	4102	27.80	10.79	6293	0.60	10.01
1911	12.60	8.32	4103	47.80	10.00	6294	6.76	9.85
1912	9.05	8.74	4104	45.00	10.43	6295	17.00	9.99
1913	12.41	8.65	4105	0.80	11.27	6296	65.40	9.08
1914	0.20	8.94	4106	35.00	11.88	6297	5.10	9.74

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1915	41.70	8.91	4107	1.50	11.94	6298	2.00	10.41
1916	0.60	8.81	4108	6.40	10.92	6299	0.80	11.16
1917	0.40	8.45	4109	11.60	12.15	6300	0.20	9.95
1918	24.00	9.61	4110	73.00	10.47	6301	24.20	9.65
1919	0.30	7.98	4111	0.60	10.94	6302	5.29	9.00
1920	0.80	8.35	4112	7.64	11.75	6303	0.40	8.99
1921	30.40	8.80	4113	0.80	12.38	6304	4.00	9.96
1922	2.70	7.55	4114	9.60	10.67	6305	42.30	8.99
1923	5.10	8.15	4115	7.20	11.11	6306	0.10	8.64
1924	0.60	8.78	4116	9.80	10.27	6307	5.00	9.23
1925	7.85	7.86	4117	8.00	10.74	6308	1.50	9.67
1926	1.80	8.07	4118	11.83	10.67	6309	8.00	8.43
1927	14.30	7.56	4119	46.20	10.67	6310	0.50	8.94
1928	2.80	7.79	4120	52.40	10.63	6311	9.73	8.31
1929	18.20	7.54	4121	38.70	11.12	6312	8.02	8.52
1930	9.40	7.99	4122	8.61	12.25	6313	0.40	8.06
1931	3.80	7.61	4123	2.20	12.80	6314	0.20	8.58
1932	12.32	8.30	4124	2.80	12.97	6315	11.90	8.16
1933	10.20	7.90	4125	188.48	12.07	6316	2.40	7.56
1934	8.74	7.86	4126	0.80	11.36	6317	13.06	7.57
1935	12.77	8.21	4127	9.38	12.53	6318	7.00	7.80
1936	8.98	8.04	4128	9.59	14.36	6319	1.20	7.54
1937	12.32	8.20	4129	10.42	11.96	6320	11.03	8.11
1938	11.93	8.36	4130	0.50	12.70	6321	1.80	7.65
1939	9.78	8.26	4131	20.60	12.53	6322	1.50	7.48
1940	10.03	8.50	4132	14.70	12.09	6323	8.25	7.79
1941	11.38	8.50	4133	11.00	11.70	6324	1.00	7.10
1942	12.03	8.49	4134	0.20	12.75	6325	4.30	7.21
1943	10.84	8.57	4135	9.19	12.25	6326	1.30	7.25
1944	11.81	8.65	4136	12.28	11.89	6327	7.86	6.78
1945	0.50	8.73	4137	14.00	11.13	6328	13.37	6.94
1946	9.10	8.77	4138	16.60	11.79	6329	4.20	6.61
1947	9.28	8.62	4139	2.20	11.71	6330	56.70	7.09
1948	7.63	8.00	4140	3.80	11.87	6331	5.07	7.16
1949	9.82	8.53	4141	10.70	11.91	6332	1.50	7.32

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1950	13.30	8.30	4142	15.20	11.02	6333	7.74	8.56
1951	14.52	8.39	4143	13.04	11.15	6334	4.20	7.30
1952	8.44	8.59	4144	16.60	11.43	6335	10.20	7.38
1953	24.10	8.73	4145	1.80	11.51	6336	63.00	7.33
1954	8.91	8.83	4146	11.98	11.61	6337	1.80	7.09
1955	8.74	8.88	4147	1.30	11.59	6338	10.21	8.01
1956	0.90	9.37	4148	4.60	10.85	6339	67.10	8.82
1957	16.60	8.92	4149	0.70	11.20	6340	6.52	7.57
1958	2.10	8.84	4150	14.92	10.33	6341	6.88	8.81
1959	9.70	8.42	4151	11.10	10.32	6342	7.51	9.21
1960	11.47	8.91	4152	10.60	9.97	6343	7.30	8.46
1961	10.15	8.25	4153	10.16	10.61	6344	10.43	8.78
1962	9.71	8.78	4154	1.30	10.42	6345	11.94	8.55
1963	9.56	8.74	4155	17.05	10.49	6346	7.63	8.45
1964	11.45	8.75	4156	13.38	10.35	6347	6.60	8.74
1965	10.28	8.85	4157	1.20	9.87	6348	7.18	8.72
1966	10.78	8.85	4158	3.90	10.67	6349	9.47	8.54
1967	9.73	8.95	4159	11.19	10.22	6350	7.57	8.50
1968	9.67	8.96	4160	10.87	9.54	6351	10.82	8.49
1969	10.12	9.02	4161	15.52	9.84	6352	7.27	8.55
1970	11.23	9.00	4162	10.16	9.92	6353	7.70	8.53
1971	10.13	9.02	4163	13.33	10.01	6354	6.29	8.64
1972	8.93	9.08	4164	14.14	10.29	6355	6.62	8.48
1973	12.10	9.14	4165	12.61	10.18	6356	8.64	8.49
1974	7.55	9.11	4166	16.90	10.38	6357	9.43	8.37
1975	2.30	9.13	4167	0.20	10.45	6358	9.76	8.38
1976	12.25	9.22	4168	18.13	10.53	6359	31.70	8.46
1977	9.37	8.90	4169	14.04	10.44	6360	2.40	8.50
1978	9.29	8.69	4170	14.59	9.60	6361	15.80	8.79
1979	15.33	9.10	4171	14.43	10.64	6362	4.50	9.25
1980	12.25	8.89	4172	12.02	10.33	6363	20.00	8.47
1981	13.61	9.09	4173	13.97	10.52	6364	7.20	9.11
1982	8.40	9.36	4174	7.39	10.72	6365	9.67	8.60
1983	47.70	9.30	4175	13.66	10.64	6366	7.60	9.21
1984	2.80	9.43	4176	15.02	10.68	6367	11.36	8.83

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1985	6.00	9.64	4177	10.68	10.50	6368	5.87	8.96
1986	10.05	10.44	4178	12.22	10.81	6369	6.66	8.88
1987	9.53	9.20	4179	12.56	10.82	6370	9.30	8.94
1988	12.41	9.58	4180	10.66	10.71	6371	11.09	8.71
1989	10.25	9.53	4181	9.89	10.86	6372	7.45	8.77
1990	12.06	9.49	4182	10.52	10.84	6373	10.39	8.85
1991	0.30	9.74	4183	9.72	10.76	6374	2.30	8.88
1992	0.50	9.68	4184	16.53	10.75	6375	9.10	8.81
1993	11.70	9.49	4185	12.90	10.74	6376	4.60	8.81
1994	0.60	8.55	4186	14.71	10.77	6377	11.52	8.38
1995	10.82	8.62	4187	10.70	11.05	6378	6.82	8.66
1996	13.00	8.79	4188	15.88	10.99	6379	6.32	8.40
1997	0.20	8.19	4189	10.62	11.11	6380	8.14	8.70
1998	3.60	8.94	4190	11.81	11.06	6381	6.75	8.46
1999	0.60	8.61	4191	9.66	11.24	6382	0.30	8.47
2000	15.30	7.90	4192	11.20	11.07	6383	25.30	8.49
2001	9.22	8.10	4193	6.91	11.12	6384	2.30	8.19
2002	9.17	7.64	4194	11.12	11.04	6385	7.02	7.95
2003	10.96	8.43	4195	11.22	11.00	6386	1.00	8.76
2004	9.49	8.19	4196	7.96	10.81	6387	8.70	7.85
2005	0.20	8.37	4197	20.00	10.98	6388	4.50	8.14
2006	9.17	8.47	4198	27.60	10.90	6389	54.70	7.64
2007	8.80	8.18	4199	11.67	10.89	6390	7.26	7.96
2008	3.10	7.68	4200	8.37	11.52	6391	8.68	8.15
2009	11.44	8.21	4201	9.69	11.70	6392	10.24	9.32
2010	10.23	7.87	4202	12.71	11.32	6393	2.50	8.39
2011	10.55	7.82	4203	12.01	11.28	6394	3.10	8.74
2012	9.15	8.23	4204	12.71	11.29	6395	7.05	8.49
2013	12.83	8.10	4205	10.84	11.34	6396	8.48	8.01
2014	9.87	8.28	4206	11.84	11.36	6397	9.74	8.13
2015	8.64	8.32	4207	11.71	11.40	6398	8.60	8.16
2016	9.17	8.46	4208	8.50	11.34	6399	9.33	8.19
2017	10.46	8.39	4209	8.66	11.38	6400	9.57	8.30
2018	0.70	8.41	4210	6.80	11.33	6401	8.67	8.29
2019	22.50	8.45	4211	0.10	11.15	6402	9.05	8.36

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
2020	8.40	8.29	4212	13.06	11.08	6403	8.40	8.38
2021	3.00	7.94	4213	15.11	10.62	6404	6.07	8.38
2022	1.00	8.80	4214	8.69	10.01	6405	8.40	8.41
2023	14.85	8.13	4215	14.12	10.89	6406	6.39	8.34
2024	3.70	7.90	4216	14.43	10.70	6407	7.29	8.25
2025	7.09	7.79	4217	13.37	10.61	6408	8.80	8.31
2026	8.79	8.10	4218	12.68	11.04	6409	7.72	8.17
2027	11.47	7.74	4219	9.26	11.00	6410	0.40	8.24
2028	11.28	8.02	4220	10.49	11.04	6411	8.20	8.27
2029	8.18	8.03	4221	8.93	11.07	6412	8.08	8.02
2030	8.30	8.19	4222	7.92	10.93	6413	2.60	7.57
2031	10.39	8.27	4223	9.27	10.94	6414	8.23	8.01
2032	6.53	8.19	4224	10.01	10.80	6415	6.14	7.72
2033	5.46	8.24	4225	8.64	10.71	6416	6.77	7.59
2034	6.77	8.27	4226	11.45	10.74	6417	7.61	7.85
2035	10.20	8.09	4227	14.66	10.70	6418	4.10	7.62
2036	11.15	8.04	4228	16.50	10.65	6419	14.40	7.75
2037	12.47	8.07	4229	16.71	10.82	6420	8.00	7.69
2038	6.77	8.22	4230	9.70	11.00	6421	9.29	7.61
2039	11.54	8.34	4231	10.90	11.17	6422	5.83	8.02
2040	10.56	8.40	4232	15.47	11.22	6423	7.22	7.80
2041	8.30	8.27	4233	11.76	11.02	6424	10.26	7.92
2042	9.41	8.51	4234	9.29	11.16	6425	8.12	7.75
2043	9.66	8.43	4235	10.59	11.29	6426	9.11	7.83
2044	11.75	8.43	4236	12.95	11.13	6427	11.16	7.94
2045	10.90	8.50	4237	188.91	11.08	6428	7.35	7.89
2046	11.13	8.53	4238	11.62	11.15	6429	8.71	8.02
2047	11.29	8.66	4239	186.55	12.20	6430	9.68	8.06
2048	11.40	8.69	4240	190.77	14.07	6431	10.14	7.96
2049	7.00	8.77	4241	9.75	13.76	6432	9.61	8.07
2050	13.03	8.83	4242	188.83	16.71	6433	10.82	8.10
2051	14.90	8.82	4243	11.17	17.71	6434	8.17	8.16
2052	10.64	8.74	4244	10.75	18.84	6435	8.22	8.22
2053	14.43	9.05	4245	9.51	20.41	6436	12.93	8.27
2054	11.92	9.10	4246	11.17	17.72	6437	9.47	8.19

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
2055	16.11	9.11	4247	12.32	17.26	6438	8.87	8.28
2056	13.29	9.34	4248	11.12	16.91	6439	7.05	8.44
2057	8.78	9.33	4249	10.94	16.85	6440	9.17	8.34
2058	12.29	9.57	4250	10.23	16.62	6441	10.69	8.36
2059	11.84	9.51	4251	188.80	16.45	6442	12.67	8.28
2060	15.02	9.43	4252	10.74	16.26	6443	10.42	8.38
2061	12.09	9.61	4253	8.87	17.25	6444	7.94	8.49
2062	15.34	9.63	4254	10.88	19.02	6445	11.38	8.62
2063	11.78	9.81	4255	13.72	18.20	6446	6.91	8.57
2064	12.38	9.83	4256	190.40	17.28	6447	4.92	8.55
2065	13.19	10.00	4257	9.27	17.32	6448	8.71	8.64
2066	17.58	9.93	4258	367.09	18.40	6449	7.86	8.39
2067	7.79	10.04	4259	9.45	19.91	6450	9.17	8.34
2068	13.16	10.18	4260	11.70	20.83	6451	8.78	8.44
2069	12.24	10.29	4261	191.72	22.16	6452	6.13	8.37
2070	10.71	10.03	4262	10.92	19.88	6453	8.49	8.48
2071	12.12	10.31	4263	188.11	22.05	6454	9.31	8.42
2072	10.10	10.23	4264	13.14	26.71	6455	6.90	8.32
2073	15.56	10.22	4265	8.89	61.69	6456	7.01	8.43
2074	11.92	10.32	4266	187.82	24.74	6457	10.60	8.40
2075	15.22	10.30	4267	189.00	22.70	6458	9.25	8.32
2076	16.33	10.52	4268	12.14	24.29	6459	8.85	8.37
2077	8.86	10.48	4269	189.87	25.23	6460	8.36	8.48
2078	11.58	10.72	4270	189.26	37.27	6461	6.18	8.45
2079	11.46	10.75	4271	10.79	26.74	6462	12.65	8.48
2080	12.31	10.52	4272	8.45	42.25	6463	9.34	8.42
2081	14.26	10.69	4273	11.85	29.81	6464	7.53	8.38
2082	13.14	10.66	4274	10.78	29.58	6465	9.61	8.63
2083	14.83	10.74	4275	15.00	27.16	6466	6.67	8.49
2084	13.91	10.88	4276	10.96	25.70	6467	6.06	8.50
2085	16.07	10.91	4277	11.25	25.80	6468	8.91	8.54
2086	8.76	11.04	4278	14.64	24.16	6469	9.76	8.35
2087	8.81	11.11	4279	11.79	26.86	6470	7.67	8.36
2088	13.19	11.17	4280	10.65	26.32	6471	8.28	8.46
2089	10.16	10.89	4281	10.62	26.16	6472	6.26	8.46

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
2090	9.47	10.94	4282	10.38	25.52	6473	9.71	8.42
2091	12.55	11.06	4283	9.85	24.99	6474	11.47	8.42
2092	12.57	10.88	4284	11.36	24.65	6475	9.38	8.32
2093	12.28	10.92	4285	6.91	24.21	6476	11.30	8.51
2094	13.49	11.05	4286	14.73	23.84	6477	10.75	8.57
2095	13.06	11.04	4287	12.08	23.51	6478	1.20	8.58
2096	13.73	11.10	4288	10.93	23.04	6479	5.80	8.72
2097	10.48	11.21	4289	12.09	23.10	6480	2.50	8.52
2098	17.01	11.23	4290	13.76	22.72	6481	8.12	8.01
2099	0.40	11.27	4291	10.72	22.41	6482	10.66	8.17
2100	11.87	11.25	4292	11.32	22.25	6483	11.30	7.81
2101	11.17	11.20	4293	10.41	22.04	6484	10.95	8.17
2102	13.42	10.27	4294	11.27	21.66	6485	10.37	8.25
2103	7.55	11.04	4295	7.72	21.40	6486	12.86	8.36
2104	11.65	10.84	4296	9.84	21.09	6487	9.52	8.46
2105	10.46	10.88	4297	8.06	20.78	6488	11.20	8.52
2106	13.36	10.79	4298	7.45	20.30	6489	9.71	8.64
2107	9.96	10.92	4299	10.43	20.06	6490	10.74	8.60
2108	9.13	10.87	4300	9.37	19.62	6491	9.15	8.71
2109	10.79	10.99	4301	7.69	19.30	6492	8.64	8.68
2110	9.46	10.87	4302	7.49	19.17	6493	5.57	8.74
2111	8.58	10.83	4303	10.47	18.82	6494	6.69	8.70
2112	1.30	10.86	4304	12.02	18.44	6495	7.33	8.63
2113	10.33	10.75	4305	10.39	18.20	6496	11.00	8.46
2114	9.50	10.50	4306	10.76	18.15	6497	10.67	8.47
2115	9.36	10.01	4307	12.33	18.00	6498	12.16	8.49
2116	14.70	10.48	4308	11.65	17.77	6499	7.71	8.65
2117	10.67	10.29	4309	11.30	17.66	6500	9.81	8.71
2118	1.60	10.39	4310	10.76	17.58	6501	11.22	8.79
2119	80.90	10.65	4311	10.29	17.40	6502	13.41	8.67
2120	13.48	10.28	4312	12.37	17.23	6503	11.69	8.81
2121	4.00	10.42	4313	9.66	17.05	6504	7.05	8.89
2122	12.35	12.22	4314	9.77	16.89	6505	8.91	9.04
2123	6.00	10.88	4315	4.40	16.80	6506	7.63	9.00
2124	2.50	10.72	4316	11.28	16.51	6507	13.50	8.85

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
2125	8.42	11.14	4317	8.43	16.22	6508	7.06	8.90
2126	9.38	10.35	4318	1.00	15.76	6509	8.33	8.87
2127	11.89	10.24	4319	12.48	15.91	6510	9.10	9.06
2128	15.16	10.54	4320	8.67	15.33	6511	43.50	8.82
2129	14.61	10.39	4321	21.60	14.62	6512	8.78	8.92
2130	10.95	10.59	4322	9.91	15.23	6513	6.71	9.24
2131	8.31	10.82	4323	7.95	14.98	6514	6.27	10.03
2132	10.54	10.82	4324	6.00	15.31	6515	9.21	9.28
2133	11.67	10.72	4325	20.90	14.90	6516	7.53	9.33
2134	12.54	10.64	4326	1.30	14.63	6517	9.26	9.18
2135	9.34	10.72	4327	42.40	14.58	6518	6.46	9.17
2136	12.11	10.76	4328	1.20	14.77	6519	7.30	9.18
2137	9.82	10.78	4329	0.20	14.06	6520	1.00	9.19
2138	13.96	10.70	4330	7.40	15.22	6521	7.43	9.01
2139	10.16	10.80	4331	65.30	13.26	6522	7.99	8.85
2140	9.51	10.74	4332	3.00	12.87	6523	8.25	8.40
2141	2.30	10.90	4333	1.10	14.16	6524	9.22	8.75
2142	7.70	10.75	4334	7.41	14.71	6525	7.28	8.63
2143	9.00	10.55	4335	3.20	13.10	6526	0.40	8.72
2144	10.64	10.08	4336	7.00	12.87	6527	9.38	8.77
2145	12.96	10.34	4337	8.96	13.07	6528	33.20	8.45
2146	11.84	10.28	4338	13.04	12.44	6529	6.60	8.02
2147	7.45	10.38	4339	11.08	12.66	6530	9.16	8.78
2148	11.76	10.54	4340	3.20	12.75	6531	3.70	9.14
2149	17.33	10.45	4341	10.73	12.77	6532	63.50	8.64
2150	15.20	10.33	4342	11.03	12.55	6533	7.59	8.87
2151	4.20	10.62	4343	11.07	12.11	6534	7.17	8.90
2152	0.30	10.82	4344	9.85	12.49	6535	6.50	10.20
2153	0.40	10.68	4345	27.20	12.37	6536	2.70	9.14
2154	5.80	9.99	4346	2.10	12.32	6537	22.00	9.32
2155	0.50	9.30	4347	10.55	12.52	6538	5.80	9.02
2156	11.74	9.14	4348	9.79	12.82	6539	119.00	8.83
2157	9.18	9.18	4349	10.51	11.77	6540	4.20	9.59
2158	10.13	8.73	4350	9.40	12.31	6541	10.16	9.71
2159	9.33	9.39	4351	0.70	12.13	6542	11.20	11.54

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
2160	12.45	9.18	4352	14.70	12.02	6543	9.30	9.78
2161	4.40	9.32	4353	2.20	11.77	6544	22.70	10.36
2162	12.00	9.42	4354	12.27	11.14	6545	1.40	10.19
2163	13.09	9.41	4355	15.35	11.70	6546	7.60	10.19
2164	45.80	9.15	4356	36.20	10.95	6547	7.70	10.62
2165	9.82	9.56	4357	34.00	11.54	6548	9.80	9.61
2166	1.00	9.86	4358	59.50	11.92	6549	20.50	9.99
2167	19.40	10.64	4359	30.10	12.61	6550	11.49	9.81
2168	12.90	9.75	4360	1.30	13.22	6551	8.70	10.02
2169	14.36	9.48	4361	13.34	14.17	6552	2.50	10.46
2170	3.30	10.25	4362	19.40	13.68	6553	5.40	10.17
2171	12.66	9.90	4363	13.30	12.46	6554	11.00	9.98
2172	2.10	10.04	4364	5.90	13.37	6555	9.60	9.54
2173	25.20	9.67	4365	0.60	13.28	6556	1.00	9.67
2174	16.90	9.84	4366	2.80	12.90	6557	1.60	9.82
2175	28.30	9.43	4367	13.22	12.36	6558	7.00	9.55
2176	8.20	10.43	4368	14.90	11.55	6559	10.50	8.90
2177	18.40	10.36	4369	9.23	11.73	6560	11.57	8.89
2178	3.80	10.75	4370	57.80	12.15	6561	9.81	9.03
2179	11.32	10.43	4371	56.00	12.07	6562	51.60	9.19
2180	10.40	10.70	4372	10.40	12.41	6563	46.60	9.33
2181	18.40	10.06	4373	16.40	13.96	6564	3.00	9.71
2182	10.00	10.45	4374	10.74	14.08	6565	62.60	10.97
2183	13.70	10.45	4375	7.46	13.42	6566	6.60	10.91
2184	9.18	10.68	4376	63.40	13.81	6567	1.00	10.47
2185	13.40	10.52	4377	21.20	13.28	6568	6.28	12.21
2186	8.00	10.68	4378	11.90	13.55	6569	8.33	10.30
2187	4.00	10.53	4379	20.30	14.97	6570	2.00	10.00
2188	1.80	10.65	4380	10.51	14.19	6571	4.20	10.40
2189	2.10	10.32	4381	0.50	14.13	6572	9.10	9.94
2190	0.50	9.91	4382	5.60	14.54	6573	7.88	9.56
2191	0.70	9.52	4383	1.20	13.61	6574	3.00	9.71
2192	10.40	9.20				6575	8.40	9.72

Tabel E- 4 Hasil Peramalan Model *Hybrid* ARIMA-GMDH: ARIMA

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1	14.53		2193	18.00	8.70	4384	59.20	12.66
2	40.00		2194	18.00	8.68	4385	3.40	12.83
3	11.55		2195	17.00	9.21	4386	0.20	12.72
4	12.20		2196	13.20	9.49	4387	8.20	13.99
5	16.62		2197	0.20	9.76	4388	1.70	12.31
6	4.60		2198	0.40	9.96	4389	68.60	11.85
7	28.80		2199	3.80	9.62	4390	14.59	12.29
8	0.70	14.68	2200	14.30	8.62	4391	19.00	12.07
9	19.70	16.12	2201	0.20	8.55	4392	0.80	13.72
10	39.30	14.34	2202	3.80	8.68	4393	16.50	13.04
11	23.50	13.57	2203	8.90	8.79	4394	14.11	13.09
12	44.80	16.05	2204	3.80	7.97	4395	9.30	12.19
13	17.17	16.14	2205	57.40	8.40	4396	11.10	13.06
14	56.20	17.28	2206	9.27	8.23	4397	2.80	12.79
15	16.30	18.12	2207	8.10	8.56	4398	9.80	12.57
16	0.10	19.12	2208	8.30	9.91	4399	6.00	12.54
17	9.00	20.13	2209	11.00	8.92	4400	2.70	11.93
18	0.10	18.43	2210	9.85	9.14	4401	11.87	12.18
19	13.40	15.92	2211	11.94	9.08	4402	29.90	11.72
20	18.53	15.39	2212	189.13	9.08	4403	5.50	11.45
21	15.55	14.33	2213	184.76	9.22	4404	14.80	12.14
22	51.10	15.33	2214	0.60	10.30	4405	21.30	12.38
23	33.00	15.38	2215	5.00	12.74	4406	0.80	11.72
24	0.80	15.82	2216	6.80	13.81	4407	5.40	12.43
25	13.90	17.13	2217	8.30	11.14	4408	32.00	12.26
26	3.90	16.78	2218	11.03	11.48	4409	11.50	11.09
27	10.40	15.15	2219	21.70	10.89	4410	1.40	11.85
28	10.00	15.59	2220	14.50	11.40	4411	11.20	12.50
29	8.00	14.63	2221	11.62	11.71	4412	1.30	11.60
30	45.70	14.74	2222	8.60	12.00	4413	55.00	11.18
31	0.70	14.51	2223	6.60	11.73	4414	2.20	11.54
32	48.80	14.81	2224	3.00	11.70	4415	9.30	11.10
33	11.78	15.31	2225	7.80	11.50	4416	17.80	12.48

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
34	15.50	14.32	2226	13.42	11.17	4417	12.00	11.04
35	14.17	15.97	2227	4.40	10.85	4418	45.50	11.65
36	0.30	15.06	2228	30.80	11.11	4419	2.80	11.95
37	0.30	15.24	2229	6.00	11.09	4420	1.00	11.94
38	36.20	14.68	2230	8.33	10.92	4421	8.70	12.77
39	44.10	12.90	2231	95.00	11.76	4422	93.70	11.25
40	18.10	13.29	2232	18.90	10.89	4423	3.20	11.04
41	1.30	15.14	2233	5.20	11.78	4424	11.00	12.21
42	16.19	14.90	2234	1.30	13.41	4425	11.37	13.12
43	3.00	14.44	2235	0.70	12.20	4426	2.20	11.63
44	13.18	13.70	2236	8.20	11.64	4427	0.70	12.31
45	0.60	14.19	2237	13.87	10.93	4428	0.60	11.95
46	18.22	13.29	2238	10.42	10.63	4429	49.80	11.01
47	15.30	13.39	2239	1.10	11.22	4430	1.20	10.65
48	15.22	12.62	2240	11.66	11.28	4431	0.40	10.92
49	55.30	13.52	2241	5.00	10.91	4432	3.00	11.92
50	16.95	13.35	2242	4.10	10.42	4433	9.44	10.25
51	6.80	13.85	2243	1.70	10.89	4434	5.20	10.10
52	14.29	14.97	2244	50.50	10.30	4435	11.52	10.25
53	12.05	14.21	2245	4.30	10.11	4436	9.72	10.20
54	26.00	13.88	2246	74.40	10.33	4437	9.65	10.18
55	11.00	14.24	2247	10.50	11.42	4438	12.68	10.49
56	15.40	14.11	2248	2.00	10.79	4439	5.70	10.34
57	18.43	14.48	2249	8.80	12.58	4440	7.04	10.40
58	14.74	14.11	2250	2.20	11.23	4441	14.69	10.48
59	19.22	14.37	2251	18.70	10.76	4442	9.90	10.12
60	1.00	14.48	2252	5.10	11.04	4443	8.62	10.27
61	15.15	14.41	2253	6.30	10.50	4444	0.20	10.50
62	16.00	14.25	2254	9.91	11.17	4445	12.80	10.28
63	16.76	13.24	2255	33.90	10.52	4446	23.50	10.02
64	15.30	14.10	2256	0.20	10.56	4447	9.69	9.40
65	1.20	14.01	2257	43.00	10.97	4448	10.37	10.28
66	0.10	14.02	2258	10.90	11.24	4449	19.80	10.37
67	19.51	13.80	2259	11.78	10.34	4450	7.40	10.11
68	2.80	12.45	2260	11.31	12.04	4451	23.20	10.48

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
69	18.94	12.27	2261	2.10	11.01	4452	5.40	10.63
70	15.30	13.10	2262	27.00	11.19	4453	18.80	10.36
71	28.30	12.21	2263	0.60	11.15	4454	3.40	10.93
72	34.00	13.00	2264	27.00	10.68	4455	14.00	10.38
73	4.20	13.19	2265	14.70	11.40	4456	9.70	10.78
74	0.30	13.76	2266	1.00	10.38	4457	21.40	10.17
75	14.86	13.93	2267	14.90	11.61	4458	1.80	10.64
76	7.30	12.60	2268	9.10	10.96	4459	2.90	10.57
77	0.30	12.16	2269	6.90	10.31	4460	8.20	10.75
78	15.39	12.95	2270	9.20	11.18	4461	8.00	9.82
79	15.20	12.02	2271	11.70	10.62	4462	13.48	9.90
80	4.00	11.49	2272	12.41	10.56	4463	3.50	9.98
81	19.90	12.53	2273	3.20	10.77	4464	10.70	9.94
82	26.30	12.04	2274	26.10	10.76	4465	10.90	10.10
83	14.14	11.74	2275	10.70	10.66	4466	13.80	9.67
84	0.60	12.75	2276	15.39	10.46	4467	2.80	10.03
85	1.00	12.78	2277	0.60	11.28	4468	75.60	10.01
86	17.71	12.24	2278	40.50	10.80	4469	9.47	10.01
87	0.50	11.19	2279	10.00	10.84	4470	9.12	10.14
88	20.88	11.30	2280	8.80	10.39	4471	13.43	11.73
89	19.34	11.63	2281	10.81	11.71	4472	16.27	10.43
90	28.80	10.78	2282	36.10	10.79	4473	17.75	10.72
91	0.60	11.95	2283	11.00	10.89	4474	9.96	11.02
92	17.61	12.03	2284	10.95	11.38	4475	12.38	10.97
93	25.10	12.04	2285	8.84	11.84	4476	6.60	11.18
94	0.80	11.11	2286	0.80	11.30	4477	0.60	10.99
95	17.52	12.28	2287	8.25	11.43	4478	11.39	10.99
96	15.70	11.92	2288	8.24	11.01	4479	3.80	10.43
97	14.90	11.02	2289	7.40	10.31	4480	9.02	9.96
98	0.80	12.17	2290	40.70	10.81	4481	15.20	10.45
99	13.40	11.90	2291	9.63	10.58	4482	6.70	9.89
100	15.36	11.60	2292	7.22	10.82	4483	6.10	10.27
101	1.00	10.97	2293	1.20	11.75	4484	7.22	10.42
102	0.20	11.74	2294	11.29	10.91	4485	6.41	9.99
103	12.42	11.32	2295	8.61	10.73	4486	6.57	10.01

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
104	16.69	10.30	2296	7.31	10.28	4487	7.44	9.93
105	3.00	10.23	2297	12.50	10.70	4488	9.15	9.77
106	14.00	10.90	2298	12.58	10.48	4489	12.47	9.76
107	18.22	10.69	2299	11.06	10.47	4490	10.43	9.75
108	16.86	10.33	2300	11.38	10.74	4491	7.87	9.83
109	14.00	11.07	2301	6.00	10.68	4492	11.91	9.96
110	2.00	11.06	2302	12.76	10.70	4493	14.25	9.88
111	5.50	11.18	2303	9.60	10.68	4494	12.94	9.85
112	23.40	11.07	2304	11.53	10.45	4495	1.10	10.07
113	3.30	10.33	2305	11.53	10.72	4496	12.17	10.16
114	15.01	10.72	2306	0.60	10.57	4497	12.40	9.96
115	0.70	11.04	2307	11.91	10.68	4498	10.65	9.40
116	15.43	10.34	2308	14.57	10.45	4499	9.87	10.03
117	16.33	10.75	2309	13.44	9.77	4500	15.24	9.85
118	16.31	9.92	2310	10.13	10.52	4501	7.80	9.89
119	13.86	10.76	2311	40.00	10.45	4502	12.88	10.04
120	14.48	10.78	2312	2.00	10.48	4503	12.03	10.13
121	8.40	10.88	2313	8.65	10.83	4504	11.56	9.91
122	4.20	11.04	2314	2.70	11.39	4505	0.20	10.21
123	1.00	11.02	2315	11.67	10.15	4506	14.99	10.17
124	15.37	10.65	2316	14.73	10.53	4507	12.40	9.89
125	14.43	10.21	2317	9.06	10.04	4508	1.40	9.25
126	1.00	9.96	2318	0.20	10.46	4509	11.40	10.11
127	13.19	10.64	2319	3.80	10.57	4510	13.51	9.61
128	13.87	10.27	2320	9.91	10.09	4511	10.01	9.20
129	15.67	9.72	2321	7.80	9.34	4512	10.39	9.87
130	16.62	10.51	2322	15.85	9.67	4513	9.10	9.68
131	15.66	10.33	2323	9.51	9.68	4514	11.47	9.71
132	17.12	10.60	2324	13.19	9.73	4515	15.09	9.83
133	20.94	10.88	2325	10.76	10.12	4516	10.89	9.74
134	2.00	10.94	2326	10.91	9.93	4517	11.81	9.91
135	6.00	11.17	2327	13.32	10.13	4518	9.80	10.07
136	23.00	11.14	2328	6.94	10.08	4519	3.60	9.99
137	5.00	10.25	2329	7.54	10.15	4520	39.60	10.07
138	13.77	10.73	2330	11.55	10.21	4521	15.41	9.85

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
139	18.41	11.01	2331	8.20	9.91	4522	13.60	9.86
140	16.60	10.40	2332	11.50	9.98	4523	0.30	10.96
141	13.93	11.04	2333	14.06	10.06	4524	8.99	10.42
142	1.00	11.19	2334	3.70	9.92	4525	12.37	10.30
143	2.00	11.15	2335	4.30	10.15	4526	10.00	9.50
144	14.14	10.99	2336	10.20	10.10	4527	14.70	10.06
145	17.00	10.04	2337	0.10	9.55	4528	12.64	10.02
146	16.06	10.18	2338	0.30	9.63	4529	12.12	10.06
147	19.66	10.68	2339	2.40	9.49	4530	14.16	10.38
148	14.27	10.75	2340	39.00	8.51	4531	15.01	10.29
149	12.00	11.00	2341	25.80	8.45	4532	15.42	10.37
150	14.52	11.29	2342	10.22	8.75	4533	0.20	10.56
151	17.10	11.14	2343	12.48	9.82	4534	6.59	10.66
152	17.50	11.19	2344	1.00	9.76	4535	4.10	10.44
153	18.67	11.39	2345	16.00	9.68	4536	11.10	9.49
154	16.95	11.54	2346	13.03	9.66	4537	9.92	9.92
155	24.60	11.69	2347	9.28	8.98	4538	14.10	9.55
156	21.42	11.87	2348	15.45	9.85	4539	8.46	9.88
157	11.80	12.02	2349	9.77	9.62	4540	12.57	9.93
158	11.65	12.41	2350	9.27	9.64	4541	11.09	10.06
159	17.93	12.38	2351	8.50	9.94	4542	10.12	9.93
160	18.67	12.14	2352	12.26	9.66	4543	9.19	10.14
161	16.48	12.26	2353	11.09	9.70	4544	9.57	10.08
162	12.10	12.51	2354	7.83	9.71	4545	1.00	10.06
163	16.12	12.56	2355	7.08	9.83	4546	1.90	10.04
164	2.80	12.56	2356	8.31	9.77	4547	0.20	9.81
165	13.67	12.51	2357	12.00	9.63	4548	9.98	9.09
166	1.00	12.44	2358	11.55	9.57	4549	13.89	8.90
167	15.20	11.78	2359	11.33	9.61	4550	10.99	8.53
168	10.30	12.06	2360	10.72	9.76	4551	11.60	9.14
169	12.20	11.25	2361	13.22	9.78	4552	12.14	9.21
170	6.30	11.96	2362	8.31	9.83	4553	13.38	9.26
171	20.90	11.72	2363	10.83	9.88	4554	13.07	9.45
172	16.21	11.68	2364	5.30	9.94	4555	9.46	9.50
173	13.40	11.64	2365	12.33	9.79	4556	8.48	9.64

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
174	12.91	12.20	2366	8.75	9.84	4557	10.89	9.69
175	12.00	12.05	2367	7.58	9.60	4558	9.02	9.57
176	16.80	12.08	2368	13.91	9.87	4559	11.67	9.56
177	14.66	12.14	2369	10.22	9.66	4560	9.07	9.62
178	14.06	12.13	2370	9.85	9.70	4561	11.30	9.56
179	14.61	12.34	2371	10.94	9.95	4562	16.09	9.68
180	12.89	12.32	2372	10.58	9.78	4563	14.97	9.60
181	19.21	12.36	2373	12.87	9.86	4564	14.27	9.79
182	14.85	12.42	2374	10.39	9.92	4565	13.46	10.01
183	14.48	12.45	2375	12.43	9.92	4566	11.28	10.07
184	16.66	12.71	2376	9.45	10.04	4567	14.27	10.18
185	16.00	12.62	2377	10.17	10.00	4568	14.62	10.21
186	14.09	12.70	2378	8.73	10.09	4569	12.76	10.21
187	14.93	12.86	2379	10.80	9.98	4570	16.06	10.40
188	18.48	12.85	2380	1.10	10.00	4571	9.00	10.45
189	16.99	12.85	2381	14.01	9.95	4572	12.67	10.50
190	15.24	12.98	2382	13.12	9.81	4573	9.12	10.63
191	15.76	13.15	2383	11.86	9.31	4574	10.81	10.41
192	15.32	13.16	2384	10.81	10.00	4575	14.05	10.56
193	14.40	13.19	2385	10.39	9.84	4576	13.69	10.40
194	13.00	13.27	2386	10.76	9.92	4577	15.01	10.52
195	15.36	13.27	2387	11.97	10.00	4578	12.16	10.68
196	13.39	13.24	2388	9.36	9.95	4579	17.89	10.73
197	14.44	13.23	2389	8.95	10.01	4580	15.15	10.84
198	15.66	13.32	2390	11.50	10.07	4581	19.98	10.88
199	19.54	13.25	2391	9.71	9.96	4582	16.22	11.15
200	15.21	13.34	2392	10.16	9.98	4583	14.88	11.21
201	18.41	13.47	2393	8.72	10.05	4584	16.47	11.48
202	17.08	13.63	2394	8.77	9.97	4585	13.86	11.48
203	13.14	13.60	2395	8.97	10.00	4586	15.13	11.55
204	16.42	13.80	2396	15.19	9.92	4587	13.74	11.68
205	14.29	13.78	2397	10.30	9.89	4588	11.48	11.65
206	16.99	13.69	2398	11.12	9.96	4589	12.71	11.75
207	14.31	13.84	2399	11.73	10.18	4590	13.15	11.71
208	17.52	13.79	2400	11.85	10.04	4591	11.85	11.65

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
209	17.40	13.89	2401	13.43	10.16	4592	16.71	11.73
210	5.60	13.88	2402	7.73	10.20	4593	10.86	11.73
211	16.77	14.04	2403	9.34	10.24	4594	9.66	11.75
212	12.71	13.90	2404	9.02	10.30	4595	8.50	11.93
213	12.98	13.44	2405	12.73	10.08	4596	15.21	11.69
214	14.11	13.92	2406	12.38	10.14	4597	12.93	11.61
215	14.53	13.67	2407	10.38	10.12	4598	10.49	11.60
216	14.93	13.66	2408	7.61	10.28	4599	11.51	11.82
217	14.60	13.78	2409	8.03	10.29	4600	11.19	11.71
218	11.33	13.78	2410	12.52	10.20	4601	10.36	11.66
219	16.48	13.81	2411	10.25	10.06	4602	16.77	11.71
220	13.35	13.79	2412	9.08	10.10	4603	10.78	11.64
221	19.37	13.70	2413	11.51	10.24	4604	9.73	11.68
222	13.69	13.89	2414	9.78	10.13	4605	12.25	11.91
223	15.73	13.84	2415	8.06	10.15	4606	12.32	11.65
224	14.12	14.05	2416	9.67	10.23	4607	10.73	11.66
225	15.44	13.92	2417	12.17	10.11	4608	13.05	11.77
226	13.75	14.01	2418	13.13	10.06	4609	9.69	11.70
227	17.79	13.99	2419	6.51	10.15	4610	13.44	11.69
228	13.79	14.02	2420	8.99	10.25	4611	10.50	11.76
229	13.46	14.02	2421	9.68	10.24	4612	10.40	11.63
230	11.96	14.16	2422	11.97	9.99	4613	11.67	11.77
231	2.30	14.02	2423	8.63	10.11	4614	10.33	11.63
232	15.12	13.99	2424	11.66	10.09	4615	8.81	11.63
233	18.83	13.67	2425	11.29	10.16	4616	13.87	11.66
234	14.90	13.07	2426	12.01	10.09	4617	8.28	11.53
235	17.51	13.79	2427	11.86	10.23	4618	9.03	11.51
236	17.81	13.79	2428	9.68	10.22	4619	11.20	11.64
237	16.46	13.73	2429	12.71	10.30	4620	7.89	11.35
238	14.33	14.03	2430	9.00	10.31	4621	14.25	11.40
239	13.19	14.09	2431	6.97	10.28	4622	14.51	11.41
240	14.12	14.06	2432	9.22	10.38	4623	9.46	11.26
241	16.31	14.03	2433	11.07	10.17	4624	8.57	11.58
242	17.88	13.99	2434	12.18	10.08	4625	8.30	11.54
243	15.18	14.04	2435	187.14	10.17	4626	10.88	11.33

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
244	20.12	14.15	2436	184.66	10.22	4627	13.66	11.28
245	18.68	14.22	2437	10.02	11.27	4628	12.70	11.21
246	17.38	14.25	2438	12.74	13.67	4629	14.09	11.31
247	20.65	14.50	2439	186.23	15.12	4630	15.25	11.43
248	19.89	14.53	2440	7.44	13.48	4631	10.92	11.45
249	18.01	14.60	2441	190.16	15.23	4632	10.99	11.60
250	15.56	14.83	2442	8.91	16.26	4633	13.94	11.65
251	19.88	14.87	2443	10.55	16.43	4634	13.96	11.50
252	17.88	14.86	2444	10.43	18.27	4635	12.30	11.57
253	16.32	14.89	2445	11.41	16.21	4636	15.00	11.70
254	15.09	15.07	2446	9.62	16.12	4637	9.75	11.70
255	17.64	15.03	2447	186.09	15.88	4638	11.79	11.72
256	15.76	15.00	2448	9.47	15.78	4639	13.48	11.81
257	13.92	15.01	2449	11.22	16.60	4640	9.52	11.61
258	15.91	15.10	2450	8.04	18.60	4641	9.92	11.73
259	17.45	15.01	2451	11.08	17.39	4642	11.37	11.74
260	11.91	14.97	2452	10.05	16.78	4643	6.25	11.54
261	14.78	15.07	2453	9.56	16.46	4644	6.07	11.58
262	13.68	15.06	2454	8.55	16.52	4645	9.51	11.51
263	21.22	14.85	2455	9.13	16.21	4646	11.36	11.15
264	14.66	14.95	2456	9.47	16.01	4647	15.46	11.11
265	16.51	14.97	2457	9.62	15.75	4648	11.55	11.22
266	18.47	15.19	2458	9.58	15.61	4649	12.93	11.28
267	17.51	15.03	2459	11.06	15.46	4650	11.13	11.46
268	15.81	15.17	2460	7.89	15.32	4651	14.70	11.39
269	19.58	15.29	2461	10.56	15.20	4652	10.96	11.47
270	15.12	15.27	2462	12.70	15.10	4653	11.91	11.46
271	11.23	15.30	2463	11.17	14.83	4654	11.44	11.59
272	15.15	15.44	2464	9.87	14.89	4655	17.17	11.47
273	15.73	15.23	2465	9.95	14.87	4656	11.14	11.53
274	18.03	15.07	2466	9.39	14.70	4657	12.64	11.58
275	12.92	15.22	2467	8.78	14.56	4658	8.38	11.76
276	12.51	15.23	2468	11.19	14.45	4659	11.34	11.59
277	11.04	15.26	2469	9.21	14.27	4660	12.04	11.64
278	2.00	15.07	2470	6.84	14.15	4661	14.00	11.45

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
279	16.88	14.99	2471	8.39	14.13	4662	14.57	11.55
280	12.97	14.60	2472	8.68	13.87	4663	9.75	11.60
281	15.82	13.99	2473	9.54	13.63	4664	13.50	11.71
282	14.55	14.70	2474	9.46	13.58	4665	7.08	11.73
283	15.72	14.44	2475	10.83	13.45	4666	13.75	11.60
284	18.52	14.54	2476	11.23	13.38	4667	7.98	11.68
285	17.05	14.63	2477	8.18	13.32	4668	3.80	11.42
286	7.00	14.72	2478	8.01	13.32	4669	2.80	11.63
287	0.20	14.85	2479	9.20	13.23	4670	17.53	11.21
288	13.90	14.71	2480	8.46	12.99	4671	12.36	10.78
289	0.20	13.88	2481	8.16	12.90	4672	12.97	10.78
290	13.49	13.13	2482	6.82	12.83	4673	11.16	11.31
291	19.56	13.65	2483	8.56	12.67	4674	8.60	11.11
292	11.90	12.49	2484	8.62	12.52	4675	11.53	11.25
293	16.46	13.41	2485	7.47	12.35	4676	12.30	11.21
294	0.30	13.58	2486	7.67	12.33	4677	11.52	11.06
295	15.44	13.32	2487	6.93	12.20	4678	15.08	11.22
296	0.20	13.32	2488	7.97	12.04	4679	8.69	11.24
297	17.51	12.29	2489	8.90	11.94	4680	9.69	11.27
298	3.00	12.88	2490	12.44	11.79	4681	15.13	11.38
299	3.90	11.82	2491	8.04	11.76	4682	11.25	11.11
300	14.82	12.58	2492	8.94	11.78	4683	52.00	11.24
301	35.00	11.71	2493	9.86	11.83	4684	10.81	11.41
302	0.20	11.75	2494	7.11	11.60	4685	11.19	11.64
303	56.40	12.54	2495	11.65	11.63	4686	13.61	12.63
304	17.26	12.59	2496	5.65	11.56	4687	2.50	11.77
305	29.60	11.74	2497	9.29	11.40	4688	9.91	11.97
306	13.27	13.83	2498	9.32	11.50	4689	9.93	11.85
307	14.90	12.97	2499	10.09	11.15	4690	9.31	11.12
308	7.00	13.58	2500	12.75	11.29	4691	14.38	11.57
309	4.00	13.37	2501	8.92	11.23	4692	12.36	11.41
310	17.49	13.25	2502	12.87	11.26	4693	12.76	11.36
311	1.20	12.68	2503	12.43	11.34	4694	10.92	11.63
312	14.70	12.53	2504	8.06	11.21	4695	8.44	11.55
313	14.19	12.78	2505	13.93	11.40	4696	5.00	11.59

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
314	12.56	11.84	2506	8.22	11.33	4697	12.27	11.50
315	1.60	12.62	2507	8.42	11.20	4698	10.65	11.26
316	10.00	12.53	2508	7.31	11.40	4699	11.18	11.09
317	18.50	12.19	2509	9.40	11.08	4700	11.53	11.37
318	0.10	11.62	2510	10.33	11.04	4701	9.83	11.23
319	18.20	12.21	2511	6.50	10.95	4702	13.77	11.28
320	12.18	11.99	2512	8.25	10.97	4703	11.72	11.31
321	17.39	11.03	2513	9.07	10.91	4704	5.10	11.26
322	0.70	12.21	2514	9.21	10.69	4705	6.20	11.42
323	14.30	11.84	2515	9.83	10.74	4706	8.86	11.24
324	6.80	11.76	2516	13.58	10.70	4707	9.04	10.85
325	2.00	11.06	2517	11.75	10.68	4708	8.20	10.87
326	13.03	11.74	2518	12.00	10.76	4709	8.42	10.87
327	0.70	11.02	2519	366.42	10.90	4710	0.50	10.79
328	17.30	10.77	2520	10.49	10.86	4711	11.90	10.73
329	1.40	11.13	2521	189.01	12.43	4712	1.60	10.46
330	12.47	10.31	2522	9.00	14.54	4713	9.05	9.87
331	3.60	10.98	2523	2.00	14.79	4714	8.52	10.35
332	12.58	10.17	2524	10.79	16.84	4715	6.82	9.63
333	0.20	10.63	2525	184.30	14.34	4716	1.20	10.08
334	0.60	10.20	2526	9.78	13.79	4717	0.30	9.94
335	13.92	10.31	2527	10.10	15.98	4718	8.88	9.63
336	15.01	9.27	2528	51.00	17.14	4719	1.80	9.04
337	13.79	9.40	2529	7.90	15.82	4720	10.84	8.84
338	13.07	9.97	2530	41.00	15.96	4721	5.30	9.10
339	13.45	9.98	2531	16.33	17.50	4722	6.63	8.67
340	15.99	10.19	2532	11.66	16.28	4723	11.60	9.13
341	14.76	10.34	2533	13.12	17.08	4724	7.76	8.78
342	14.30	10.40	2534	9.35	16.58	4725	7.14	8.93
343	14.93	10.60	2535	10.27	16.25	4726	4.40	9.10
344	13.58	10.67	2536	10.23	16.17	4727	1.60	8.91
345	14.31	10.77	2537	9.82	15.80	4728	1.80	8.87
346	31.40	10.86	2538	187.94	15.64	4729	13.40	8.54
347	6.00	10.88	2539	8.98	15.50	4730	11.18	8.16
348	29.40	11.17	2540	12.63	16.45	4731	8.67	8.20

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
349	0.50	11.56	2541	1.00	18.24	4732	0.70	8.63
350	16.19	11.03	2542	25.00	17.25	4733	13.01	8.55
351	12.70	11.64	2543	9.78	16.49	4734	4.70	8.41
352	13.40	10.38	2544	14.45	15.63	4735	1.40	8.01
353	9.30	11.32	2545	11.49	16.74	4736	5.40	8.48
354	20.00	11.11	2546	8.80	16.09	4737	2.30	7.91
355	0.50	11.07	2547	31.00	16.18	4738	15.70	7.77
356	11.10	11.19	2548	9.17	16.01	4739	48.80	7.83
357	2.60	11.24	2549	10.06	16.00	4740	59.70	7.60
358	13.57	10.22	2550	10.58	16.56	4741	11.14	8.59
359	10.70	10.80	2551	4.00	15.81	4742	11.20	9.61
360	2.00	10.21	2552	9.47	15.74	4743	0.40	10.02
361	15.41	10.70	2553	15.00	15.52	4744	7.81	9.49
362	6.80	10.43	2554	5.00	14.90	4745	5.60	9.40
363	10.21	10.02	2555	65.00	15.15	4746	0.80	8.46
364	11.01	10.63	2556	1.00	15.10	4747	18.80	9.00
365	15.74	10.15	2557	1.00	15.04	4748	2.20	8.56
366	1.00	10.39	2558	9.60	16.27	4749	9.55	8.31
367	14.19	10.53	2559	186.28	14.08	4750	42.20	8.94
368	12.24	10.41	2560	9.23	13.92	4751	99.10	8.16
369	15.48	9.77	2561	8.85	16.00	4752	68.00	9.04
370	16.74	10.53	2562	9.71	16.87	4753	9.90	10.24
371	15.35	10.33	2563	1.10	16.04	4754	11.60	11.47
372	13.79	10.61	2564	8.85	15.59	4755	1.50	11.86
373	9.10	10.86	2565	10.74	15.18	4756	20.40	11.06
374	10.50	10.87	2566	9.75	14.39	4757	8.38	10.92
375	3.00	10.84	2567	0.20	14.86	4758	0.80	10.23
376	14.00	10.70	2568	10.46	14.77	4759	10.03	11.12
377	17.87	10.59	2569	10.59	14.17	4760	5.90	10.38
378	16.79	10.21	2570	10.01	13.31	4761	6.97	9.82
379	5.90	10.80	2571	26.60	14.04	4762	2.20	10.32
380	51.50	10.90	2572	4.10	13.77	4763	2.50	9.83
381	9.70	10.85	2573	10.17	13.87	4764	30.80	9.80
382	10.50	10.97	2574	29.80	14.35	4765	9.50	9.36
383	15.85	12.11	2575	18.87	13.42	4766	12.77	9.55

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
384	0.80	11.09	2576	0.50	13.99	4767	3.00	10.35
385	0.20	11.39	2577	9.79	14.65	4768	12.40	9.85
386	2.10	11.34	2578	12.22	13.97	4769	30.70	10.05
387	36.90	10.04	2579	2.20	12.91	4770	13.70	9.62
388	7.10	9.79	2580	29.60	13.66	4771	33.40	10.22
389	16.19	10.21	2581	9.09	13.21	4772	5.30	10.70
390	26.40	10.94	2582	17.00	12.82	4773	17.70	10.62
391	6.40	10.34	2583	3.60	13.92	4774	15.90	11.27
392	15.12	11.10	2584	7.27	13.21	4775	19.50	10.50
393	15.90	11.30	2585	16.80	13.38	4776	32.00	11.13
394	30.00	10.70	2586	3.20	12.71	4777	73.30	11.13
395	6.80	11.32	2587	39.60	12.92	4778	56.80	11.47
396	3.80	11.49	2588	5.50	13.03	4779	35.30	12.42
397	10.20	11.74	2589	12.40	12.64	4780	60.40	13.53
398	23.50	11.00	2590	0.20	13.73	4781	15.40	13.99
399	11.20	10.85	2591	12.30	12.67	4782	3.00	14.47
400	3.70	11.24	2592	9.00	12.69	4783	12.66	15.25
401	12.42	11.50	2593	11.40	11.77	4784	0.20	14.00
402	15.00	11.08	2594	20.00	12.49	4785	10.71	13.28
403	37.70	10.83	2595	9.18	12.21	4786	11.59	13.40
404	12.60	11.27	2596	9.64	12.37	4787	11.39	12.19
405	10.00	11.47	2597	1.40	12.72	4788	11.68	12.91
406	5.00	12.12	2598	1.40	12.28	4789	8.85	12.83
407	0.80	11.64	2599	13.20	12.09	4790	4.40	12.67
408	12.70	11.52	2600	9.69	11.25	4791	1.00	12.75
409	12.28	10.93	2601	9.70	11.21	4792	8.18	12.44
410	15.31	10.52	2602	10.10	11.72	4793	1.00	11.87
411	13.32	11.21	2603	2.20	11.41	4794	1.40	11.46
412	12.20	11.08	2604	10.06	11.47	4795	2.80	11.61
413	16.78	11.25	2605	6.30	11.34	4796	31.00	10.73
414	15.02	11.33	2606	0.20	10.80	4797	11.40	10.57
415	14.10	11.37	2607	2.20	11.17	4798	3.70	10.86
416	1.20	11.61	2608	14.20	10.59	4799	15.90	11.61
417	4.00	11.62	2609	2.00	9.84	4800	0.50	11.03
418	12.40	11.39	2610	192.11	10.16	4801	9.54	10.91

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
419	14.48	10.52	2611	9.88	10.30	4802	8.94	11.20
420	2.80	10.77	2612	10.16	10.74	4803	10.10	10.14
421	80.00	11.03	2613	61.70	13.23	4804	3.50	10.83
422	14.11	10.88	2614	42.70	11.47	4805	4.10	10.67
423	14.75	11.03	2615	34.00	12.33	4806	3.60	10.51
424	40.00	12.81	2616	15.90	14.42	4807	60.80	10.14
425	94.60	11.65	2617	1.60	13.83	4808	44.30	9.99
426	21.00	12.29	2618	1.00	14.03	4809	50.90	10.32
427	4.60	13.86	2619	0.60	13.52	4810	6.50	11.87
428	24.00	14.49	2620	12.41	12.17	4811	1.50	12.12
429	1.20	13.61	2621	0.80	11.70	4812	3.00	12.70
430	22.80	13.20	2622	8.60	11.55	4813	10.70	11.53
431	7.60	13.67	2623	37.80	11.82	4814	8.50	10.88
432	5.20	12.45	2624	1.00	10.96	4815	10.83	10.94
433	1.60	13.41	2625	5.40	11.78	4816	29.00	11.17
434	13.95	12.68	2626	13.05	12.24	4817	11.30	11.01
435	15.19	12.16	2627	13.78	10.84	4818	3.00	11.34
436	7.10	11.93	2628	12.76	11.43	4819	28.10	11.85
437	3.10	12.51	2629	2.80	11.65	4820	4.20	11.20
438	8.50	12.34	2630	11.51	11.52	4821	10.10	11.12
439	26.20	11.89	2631	11.50	11.50	4822	35.40	11.92
440	0.80	11.65	2632	35.60	11.01	4823	40.60	10.88
441	14.77	12.06	2633	12.66	11.42	4824	5.40	11.58
442	47.00	12.22	2634	0.40	11.58	4825	53.30	12.58
443	1.20	11.21	2635	10.92	12.24	4826	46.00	12.49
444	30.30	12.48	2636	68.40	11.51	4827	46.60	12.16
445	16.11	12.79	2637	0.40	10.75	4828	0.20	14.03
446	9.10	11.59	2638	2.00	12.04	4829	15.44	14.00
447	11.00	13.11	2639	7.60	12.53	4830	11.80	14.16
448	9.70	12.52	2640	12.92	10.68	4831	10.65	12.44
449	7.90	12.21	2641	11.90	11.01	4832	28.60	13.52
450	7.80	12.43	2642	1.60	11.18	4833	13.81	12.97
451	11.90	12.16	2643	2.00	11.14	4834	11.25	13.08
452	9.50	11.94	2644	0.80	11.10	4835	11.32	13.80
453	13.77	11.95	2645	17.80	10.33	4836	19.60	13.30

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
454	18.37	12.01	2646	37.60	10.05	4837	2.20	13.23
455	6.50	11.91	2647	1.80	9.89	4838	8.31	13.38
456	30.00	12.18	2648	0.90	10.89	4839	3.40	13.32
457	5.70	12.24	2649	11.23	11.11	4840	0.40	12.40
458	14.23	12.02	2650	9.42	9.88	4841	43.00	12.61
459	14.73	12.73	2651	1.50	9.95	4842	11.21	11.84
460	20.61	11.91	2652	9.93	10.25	4843	11.37	11.76
461	18.10	12.38	2653	9.60	9.92	4844	9.45	13.23
462	15.46	12.52	2654	0.20	9.61	4845	26.60	12.28
463	51.60	12.70	2655	22.00	10.09	4846	1.40	12.42
464	3.80	12.78	2656	11.70	9.58	4847	9.10	12.70
465	15.11	13.16	2657	13.19	9.19	4848	25.90	12.82
466	12.05	13.85	2658	11.83	10.29	4849	12.50	11.73
467	11.84	12.57	2659	4.00	9.79	4850	9.26	12.49
468	18.47	13.22	2660	5.50	10.06	4851	14.70	12.88
469	12.09	13.00	2661	1.90	10.03	4852	1.00	12.35
470	46.00	12.94	2662	23.60	9.51	4853	9.00	12.44
471	3.00	13.25	2663	5.00	9.46	4854	8.79	12.40
472	40.30	13.35	2664	8.34	9.31	4855	7.80	11.41
473	40.00	14.01	2665	6.60	9.99	4856	15.68	11.96
474	13.15	13.07	2666	10.78	9.31	4857	15.10	11.74
475	16.44	14.66	2667	11.10	9.55	4858	1.00	11.66
476	1.30	14.67	2668	11.68	9.42	4859	14.50	12.09
477	13.46	14.17	2669	1.20	9.56	4860	2.50	11.78
478	17.14	14.11	2670	10.87	9.66	4861	12.85	11.07
479	49.40	13.09	2671	11.91	9.51	4862	15.10	11.68
480	1.60	13.80	2672	2.60	8.98	4863	1.10	10.91
481	0.70	14.19	2673	2.00	9.54	4864	1.00	11.50
482	14.21	14.58	2674	10.88	9.26	4865	7.14	11.35
483	12.46	12.88	2675	14.31	8.77	4866	0.80	10.30
484	15.08	12.76	2676	13.63	8.80	4867	13.26	10.27
485	13.61	13.50	2677	2.70	9.10	4868	5.40	10.28
486	16.23	13.17	2678	1.00	9.25	4869	3.40	9.76
487	16.29	13.36	2679	7.07	9.24	4870	42.40	10.40
488	24.10	13.51	2680	10.57	8.62	4871	9.74	9.83

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
489	16.48	13.60	2681	11.04	8.41	4872	9.47	10.08
490	15.05	13.77	2682	8.44	8.66	4873	3.40	11.18
491	11.66	14.10	2683	10.02	8.77	4874	9.39	10.34
492	5.90	13.95	2684	8.36	8.88	4875	9.65	10.43
493	12.53	13.93	2685	9.04	8.86	4876	10.26	10.09
494	15.78	13.65	2686	1.20	8.90	4877	11.32	10.24
495	18.39	13.30	2687	18.00	8.84	4878	13.74	10.26
496	14.00	13.61	2688	8.09	8.72	4879	15.52	10.31
497	17.87	13.70	2689	9.61	8.39	4880	14.07	10.42
498	13.35	13.78	2690	8.06	9.07	4881	4.90	10.56
499	16.99	13.78	2691	6.20	8.65	4882	14.86	10.70
500	18.33	13.95	2692	6.20	8.85	4883	16.50	10.61
501	14.16	13.84	2693	0.70	8.75	4884	0.60	10.32
502	18.33	14.05	2694	24.70	8.57	4885	6.40	10.82
503	15.48	14.11	2695	1.70	8.41	4886	2.00	10.53
504	11.47	14.04	2696	9.70	8.18	4887	35.80	9.67
505	2.70	14.24	2697	2.80	8.90	4888	6.60	9.99
506	10.56	14.11	2698	1.20	8.02	4889	2.20	9.74
507	2.40	13.71	2699	8.96	8.50	4890	8.50	10.73
508	16.32	13.12	2700	7.20	7.85	4891	9.18	9.83
509	10.70	13.28	2701	13.16	7.76	4892	48.20	9.65
510	14.60	12.70	2702	7.70	8.11	4893	31.60	9.94
511	22.13	13.28	2703	9.88	7.99	4894	7.44	10.12
512	16.10	13.07	2704	10.54	8.32	4895	8.46	11.35
513	6.00	13.32	2705	3.00	8.17	4896	2.50	11.21
514	1.10	13.69	2706	0.40	8.34	4897	22.40	10.68
515	11.72	13.41	2707	7.60	8.25	4898	8.69	10.64
516	18.54	12.71	2708	3.70	7.74	4899	10.04	10.25
517	15.12	12.25	2709	10.69	7.50	4900	6.49	11.02
518	16.70	12.92	2710	12.39	7.71	4901	9.78	10.54
519	16.23	12.99	2711	0.50	7.48	4902	11.02	10.57
520	16.96	12.98	2712	0.10	7.94	4903	1.00	10.41
521	1.20	13.25	2713	13.15	7.77	4904	0.10	10.48
522	20.16	13.31	2714	14.85	7.04	4905	9.97	10.30
523	7.40	13.07	2715	6.40	7.06	4906	54.50	9.41

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
524	16.25	12.33	2716	9.23	7.46	4907	3.70	9.22
525	0.60	13.19	2717	13.87	7.63	4908	9.28	10.13
526	1.80	12.58	2718	8.06	7.51	4909	3.50	10.77
527	13.81	12.62	2719	10.59	7.80	4910	0.20	9.77
528	35.00	11.49	2720	8.84	7.85	4911	8.00	10.21
529	8.80	11.62	2721	9.37	7.83	4912	14.51	9.37
530	11.60	12.37	2722	10.76	7.99	4913	4.60	9.00
531	3.40	12.68	2723	13.02	7.89	4914	26.40	9.68
532	2.00	12.15	2724	11.76	7.99	4915	1.10	9.59
533	13.96	12.28	2725	11.89	8.12	4916	13.50	9.46
534	15.38	11.49	2726	2.20	8.25	4917	45.90	10.10
535	13.67	11.36	2727	0.60	8.31	4918	55.90	9.08
536	15.18	12.00	2728	1.20	8.23	4919	9.44	10.21
537	16.28	11.92	2729	11.88	7.62	4920	9.97	11.08
538	14.81	11.98	2730	10.67	7.31	4921	13.65	11.42
539	13.60	12.23	2731	9.99	7.26	4922	10.43	10.80
540	17.75	12.29	2732	7.16	7.69	4923	2.60	11.05
541	16.71	12.30	2733	10.78	7.69	4924	10.28	10.90
542	14.85	12.40	2734	0.10	7.80	4925	9.66	10.65
543	16.89	12.61	2735	1.90	7.78	4926	7.36	10.29
544	10.95	12.62	2736	62.20	7.69	4927	7.52	10.64
545	17.50	12.67	2737	10.47	6.97	4928	59.50	10.37
546	16.76	12.75	2738	10.28	7.62	4929	9.58	10.26
547	14.81	12.60	2739	9.66	8.70	4930	11.06	10.77
548	13.56	12.91	2740	7.41	7.97	4931	10.07	11.82
549	16.22	12.91	2741	11.04	8.39	4932	8.95	10.85
550	13.23	12.87	2742	9.44	8.20	4933	54.40	11.15
551	18.13	12.93	2743	9.02	8.11	4934	16.60	11.05
552	12.79	13.02	2744	0.20	8.40	4935	11.23	11.27
553	0.10	12.98	2745	10.62	8.29	4936	10.99	12.46
554	14.57	13.17	2746	11.46	8.08	4937	9.04	11.77
555	13.02	12.63	2747	10.75	7.55	4938	10.48	11.76
556	0.80	11.69	2748	8.28	8.16	4939	11.83	11.76
557	13.45	12.70	2749	11.02	8.02	4940	3.60	11.50
558	3.80	12.10	2750	12.40	8.18	4941	13.65	11.60

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
559	6.20	11.38	2751	12.92	8.21	4942	9.99	11.48
560	16.39	12.10	2752	3.60	8.34	4943	4.90	11.05
561	12.55	11.29	2753	10.71	8.47	4944	10.03	11.50
562	16.03	11.50	2754	0.70	8.45	4945	1.00	11.14
563	0.80	11.97	2755	10.63	8.14	4946	10.17	10.89
564	3.00	11.79	2756	12.80	8.26	4947	9.11	10.92
565	20.00	11.75	2757	4.80	7.65	4948	11.08	10.23
566	97.50	10.74	2758	9.60	8.30	4949	9.00	10.77
567	19.40	11.08	2759	8.50	8.14	4950	9.07	10.62
568	1.30	12.22	2760	9.35	7.98	4951	10.65	10.66
569	15.60	13.29	2761	6.44	8.26	4952	9.99	10.64
570	14.12	12.42	2762	9.08	8.11	4953	13.95	10.62
571	15.36	11.79	2763	9.16	8.21	4954	12.60	10.66
572	16.42	12.64	2764	12.88	8.12	4955	1.00	10.69
573	12.86	12.26	2765	9.70	8.23	4956	8.81	10.88
574	15.64	12.50	2766	7.46	8.28	4957	10.91	10.61
575	11.76	12.71	2767	10.41	8.46	4958	8.71	9.93
576	14.71	12.57	2768	10.98	8.37	4959	10.45	10.45
577	14.56	12.67	2769	12.89	8.35	4960	9.61	10.31
578	14.53	12.59	2770	10.75	8.49	4961	10.86	10.26
579	18.14	12.73	2771	12.90	8.55	4962	1.00	10.41
580	15.58	12.75	2772	12.74	8.70	4963	1.00	10.33
581	12.97	12.83	2773	9.83	8.72	4964	1.00	10.15
582	16.51	13.02	2774	12.23	8.88	4965	9.18	9.36
583	12.01	12.96	2775	13.11	8.90	4966	8.88	9.12
584	15.14	12.95	2776	9.13	8.89	4967	8.93	8.96
585	12.78	13.09	2777	9.20	9.06	4968	9.57	9.31
586	14.10	12.94	2778	8.25	9.08	4969	10.36	9.27
587	12.56	13.06	2779	8.44	8.98	4970	11.55	9.35
588	15.70	13.00	2780	11.81	9.00	4971	12.51	9.42
589	12.21	13.03	2781	9.54	8.92	4972	9.56	9.47
590	15.70	13.02	2782	12.50	8.97	4973	11.17	9.60
591	12.09	13.12	2783	188.64	9.10	4974	12.17	9.67
592	12.62	13.03	2784	187.58	9.07	4975	10.36	9.61
593	13.23	13.16	2785	10.16	10.20	4976	9.89	9.73

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
594	12.33	13.02	2786	9.55	12.67	4977	10.54	9.77
595	13.73	13.05	2787	12.14	13.94	4978	17.80	9.72
596	17.04	13.06	2788	186.53	12.23	4979	14.51	9.75
597	15.02	13.02	2789	7.85	12.37	4980	9.79	9.87
598	12.08	13.13	2790	9.73	13.16	4981	14.01	10.16
599	15.78	13.28	2791	0.40	15.08	4982	12.39	10.10
600	14.80	13.20	2792	1.70	13.38	4983	12.08	10.07
601	14.22	13.17	2793	9.29	13.14	4984	6.88	10.28
602	16.02	13.35	2794	8.26	11.75	4985	9.65	10.21
603	13.21	13.30	2795	11.74	12.00	4986	13.91	10.19
604	18.88	13.34	2796	9.37	12.44	4987	12.75	10.00
605	11.97	13.43	2797	8.66	12.17	4988	14.55	10.15
606	15.21	13.40	2798	9.60	12.26	4989	9.44	10.29
607	10.64	13.59	2799	13.42	12.14	4990	13.18	10.33
608	12.10	13.39	2800	11.86	12.04	4991	11.56	10.44
609	15.23	13.48	2801	11.40	12.12	4992	15.93	10.32
610	13.89	13.28	2802	11.00	12.24	4993	11.50	10.49
611	13.22	13.34	2803	11.32	12.17	4994	8.85	10.50
612	18.28	13.45	2804	12.63	12.17	4995	9.05	10.68
613	18.32	13.38	2805	14.33	12.14	4996	9.71	10.54
614	13.40	13.45	2806	11.27	12.14	4997	8.83	10.44
615	14.69	13.71	2807	11.64	12.22	4998	11.33	10.43
616	18.52	13.71	2808	10.29	12.27	4999	7.04	10.38
617	17.32	13.61	2809	10.64	12.16	5000	8.94	10.35
618	16.48	13.77	2810	10.64	12.17	5001	11.92	10.40
619	17.27	13.93	2811	9.32	12.07	5002	9.99	10.18
620	14.43	13.93	2812	13.13	12.05	5003	10.77	10.29
621	16.72	14.00	2813	11.18	11.99	5004	11.92	10.36
622	14.88	14.07	2814	11.64	11.93	5005	9.08	10.29
623	12.37	14.02	2815	10.78	12.06	5006	9.74	10.39
624	18.07	14.12	2816	10.04	11.96	5007	7.81	10.41
625	15.34	14.04	2817	13.51	11.98	5008	9.76	10.29
626	14.60	13.99	2818	12.76	11.92	5009	11.88	10.30
627	10.15	14.22	2819	9.24	11.90	5010	8.46	10.19
628	16.12	14.12	2820	10.00	12.04	5011	8.96	10.28

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
629	12.80	14.05	2821	8.42	11.96	5012	8.84	10.31
630	14.61	13.92	2822	15.13	11.80	5013	10.48	10.16
631	15.44	14.10	2823	8.11	11.79	5014	16.44	10.19
632	15.73	13.96	2824	10.94	11.72	5015	11.19	10.15
633	12.54	14.05	2825	9.70	11.89	5016	9.09	10.29
634	14.67	14.13	2826	12.94	11.60	5017	11.95	10.51
635	19.21	14.10	2827	13.06	11.71	5018	11.32	10.35
636	12.51	14.01	2828	10.48	11.66	5019	9.67	10.35
637	16.93	14.18	2829	11.66	11.77	5020	13.01	10.47
638	15.52	14.29	2830	10.93	11.78	5021	12.34	10.39
639	11.36	14.11	2831	7.87	11.69	5022	14.04	10.41
640	14.91	14.32	2832	10.70	11.74	5023	14.67	10.58
641	16.60	14.23	2833	9.85	11.63	5024	10.24	10.58
642	12.36	14.07	2834	10.61	11.47	5025	12.30	10.73
643	12.90	14.26	2835	11.30	11.57	5026	9.84	10.78
644	19.40	14.26	2836	11.68	11.47	5027	9.45	10.67
645	11.69	14.07	2837	9.50	11.49	5028	9.92	10.76
646	13.85	14.20	2838	14.08	11.53	5029	7.86	10.63
647	19.50	14.36	2839	11.60	11.50	5030	10.37	10.60
648	5.70	14.07	2840	10.39	11.46	5031	10.60	10.57
649	0.20	14.26	2841	11.05	11.64	5032	7.89	10.45
650	0.70	14.30	2842	11.78	11.52	5033	10.65	10.55
651	0.20	13.29	2843	9.24	11.49	5034	9.80	10.49
652	1.00	12.29	2844	12.30	11.53	5035	8.17	10.38
653	35.40	11.93	2845	9.77	11.49	5036	11.28	10.50
654	12.73	11.36	2846	9.93	11.40	5037	8.53	10.39
655	11.42	11.67	2847	187.78	11.51	5038	9.60	10.35
656	15.50	12.76	2848	185.70	11.36	5039	7.82	10.45
657	13.39	12.15	2849	8.65	12.41	5040	9.46	10.30
658	14.71	12.40	2850	190.20	14.73	5041	12.00	10.31
659	28.90	12.72	2851	5.62	16.36	5042	10.63	10.22
660	16.31	12.55	2852	8.35	16.03	5043	12.79	10.29
661	3.00	12.88	2853	8.05	19.29	5044	11.06	10.38
662	16.23	13.40	2854	10.84	15.18	5045	10.32	10.37
663	1.20	12.87	2855	1.40	15.57	5046	10.23	10.50

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
664	0.20	12.34	2856	10.80	15.35	5047	12.15	10.44
665	1.50	12.72	2857	9.10	15.02	5048	9.41	10.43
666	14.22	11.35	2858	9.59	14.19	5049	5.60	10.46
667	15.41	10.89	2859	10.87	14.68	5050	10.28	10.50
668	16.20	11.09	2860	10.80	14.33	5051	11.76	10.31
669	13.81	11.51	2861	3.30	14.24	5052	10.07	10.15
670	13.61	11.59	2862	7.80	14.29	5053	10.76	10.35
671	14.69	11.81	2863	4.60	14.02	5054	10.56	10.34
672	19.05	11.88	2864	10.60	13.44	5055	7.10	10.31
673	14.39	11.94	2865	15.20	13.51	5056	7.62	10.39
674	17.91	12.11	2866	9.23	13.17	5057	9.00	10.30
675	16.71	12.32	2867	3.50	13.42	5058	11.63	10.11
676	15.11	12.28	2868	2.00	13.51	5059	10.94	10.12
677	11.35	12.52	2869	3.70	13.07	5060	10.82	10.16
678	11.44	12.54	2870	15.99	12.50	5061	8.98	10.25
679	17.90	12.49	2871	11.84	12.12	5062	7.00	10.25
680	19.34	12.37	2872	9.37	12.21	5063	9.36	10.25
681	10.90	12.45	2873	18.81	12.62	5064	8.26	10.13
682	14.47	12.73	2874	7.81	12.40	5065	0.70	10.03
683	13.83	12.75	2875	13.87	12.47	5066	7.00	10.08
684	38.50	12.55	2876	11.51	12.79	5067	10.50	9.77
685	4.30	12.75	2877	13.17	12.35	5068	10.05	9.21
686	4.80	12.98	2878	12.98	12.65	5069	18.90	9.64
687	19.60	13.45	2879	11.81	12.57	5070	1.50	9.59
688	2.20	12.27	2880	10.89	12.60	5071	2.70	9.75
689	1.00	12.46	2881	8.70	12.61	5072	0.10	9.95
690	15.67	12.77	2882	8.97	12.54	5073	13.30	9.03
691	12.15	11.51	2883	10.17	12.43	5074	0.80	8.91
692	0.10	11.49	2884	1.00	12.27	5075	9.62	8.49
693	1.30	12.24	2885	13.48	12.21	5076	0.80	8.98
694	64.50	11.51	2886	14.16	11.95	5077	0.30	8.29
695	3.20	10.51	2887	11.53	11.33	5078	13.29	8.68
696	14.54	11.32	2888	9.24	12.07	5079	5.70	7.84
697	1.80	12.39	2889	10.63	11.93	5080	6.66	7.86
698	11.33	11.08	2890	84.00	11.81	5081	16.80	8.35

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
699	48.50	11.67	2891	11.18	11.84	5082	1.00	7.98
700	33.10	10.94	2892	14.69	12.46	5083	1.30	8.33
701	28.10	11.72	2893	5.00	13.71	5084	6.80	8.45
702	1.00	12.79	2894	73.00	12.65	5085	7.99	7.61
703	4.70	12.83	2895	13.14	12.86	5086	6.00	7.73
704	13.33	12.84	2896	26.20	13.03	5087	1.40	7.77
705	14.97	11.52	2897	9.06	14.33	5088	32.70	7.79
706	1.30	11.86	2898	5.20	13.48	5089	5.10	7.65
707	0.70	12.14	2899	0.50	14.00	5090	2.70	7.64
708	11.17	11.85	2900	3.20	13.33	5091	10.32	8.50
709	14.11	10.90	2901	0.10	12.65	5092	43.90	7.66
710	0.80	10.79	2902	3.60	11.92	5093	5.70	7.79
711	15.19	11.29	2903	0.60	11.76	5094	0.60	8.28
712	14.90	11.02	2904	2.40	11.00	5095	18.40	8.91
713	28.40	10.45	2905	2.80	11.05	5096	129.30	8.01
714	18.70	11.37	2906	10.73	10.42	5097	10.61	7.98
715	4.00	11.30	2907	4.10	10.37	5098	7.90	9.11
716	25.40	11.86	2908	88.80	10.33	5099	1.50	10.55
717	34.00	11.72	2909	18.60	10.52	5100	13.60	9.33
718	2.00	11.34	2910	3.00	10.83	5101	23.40	9.47
719	50.60	12.43	2911	13.70	12.60	5102	19.00	8.79
720	84.20	12.28	2912	9.50	11.53	5103	7.40	9.48
721	13.68	11.66	2913	0.60	11.14	5104	16.70	9.99
722	1.50	13.92	2914	3.90	11.77	5105	22.80	9.89
723	14.43	14.11	2915	3.80	10.98	5106	10.10	9.73
724	14.83	13.05	2916	52.20	10.36	5107	7.40	10.22
725	7.50	12.46	2917	1.70	10.54	5108	10.65	10.29
726	2.00	13.22	2918	8.70	10.68	5109	7.40	10.00
727	9.80	12.77	2919	12.20	11.63	5110	1.60	10.01
728	10.50	12.32	2920	186.85	10.31	5111	9.65	10.00
729	2.60	11.95	2921	3.90	10.94	5112	13.45	9.62
730	2.40	12.28	2922	0.80	11.96	5113	8.55	9.29
731	4.00	11.94	2923	53.20	13.67	5114	8.70	9.75
732	12.70	11.31	2924	10.05	11.53	5115	0.10	9.70
733	11.62	11.15	2925	14.10	11.85	5116	1.60	9.59

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
734	66.70	11.15	2926	13.70	13.70	5117	9.31	9.41
735	13.88	11.44	2927	7.00	12.08	5118	6.80	8.51
736	1.00	11.88	2928	8.00	12.56	5119	76.30	8.72
737	13.10	13.09	2929	0.20	12.68	5120	32.80	8.88
738	8.70	12.01	2930	6.80	12.02	5121	21.10	9.30
739	1.00	11.41	2931	1.80	11.80	5122	9.86	10.95
740	2.40	12.13	2932	13.82	10.96	5123	15.70	10.66
741	18.20	11.37	2933	12.10	11.25	5124	3.80	10.77
742	4.30	10.72	2934	189.60	10.80	5125	5.30	10.64
743	15.00	11.00	2935	14.72	11.35	5126	36.50	10.59
744	12.85	11.30	2936	1.90	12.28	5127	2.10	10.02
745	0.80	10.76	2937	32.90	14.21	5128	3.70	10.42
746	1.40	11.38	2938	8.50	12.78	5129	11.76	11.00
747	30.00	11.02	2939	0.20	12.50	5130	13.70	9.71
748	20.50	10.06	2940	7.80	13.83	5131	9.05	10.02
749	7.80	10.45	2941	9.60	12.26	5132	8.17	10.28
750	2.10	11.38	2942	13.66	11.62	5133	1.40	10.18
751	4.10	11.05	2943	13.70	12.34	5134	14.90	10.16
752	11.97	10.69	2944	12.40	12.02	5135	2.00	9.95
753	59.50	10.27	2945	2.20	12.19	5136	2.00	9.52
754	0.20	10.28	2946	0.70	12.34	5137	1.00	9.98
755	12.70	10.99	2947	9.06	12.07	5138	1.30	9.12
756	7.30	11.70	2948	187.42	11.20	5139	189.70	8.97
757	10.00	10.12	2949	5.00	10.96	5140	5.80	8.58
758	3.60	11.09	2950	10.22	12.48	5141	68.40	9.47
759	21.90	10.50	2951	19.00	13.99	5142	2.80	11.72
760	190.00	10.51	2952	1.40	12.36	5143	11.40	10.34
761	13.63	10.48	2953	11.47	13.02	5144	1.50	12.15
762	0.10	12.09	2954	0.30	12.97	5145	1.50	10.45
763	2.80	13.54	2955	17.40	11.90	5146	3.00	10.78
764	21.20	12.01	2956	4.00	12.37	5147	1.80	10.03
765	7.90	10.92	2957	6.60	11.50	5148	9.90	9.75
766	2.90	11.34	2958	13.10	12.16	5149	7.10	9.61
767	3.20	11.69	2959	7.00	11.44	5150	10.20	9.35
768	5.20	11.34	2960	13.50	11.58	5151	11.23	9.69

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
769	13.73	10.94	2961	1.00	11.81	5152	9.90	9.53
770	7.70	10.77	2962	3.40	11.48	5153	9.16	9.73
771	0.90	10.75	2963	1.90	11.57	5154	9.60	9.80
772	10.00	11.05	2964	0.30	10.65	5155	187.85	9.75
773	0.40	10.59	2965	1.70	10.63	5156	11.18	9.77
774	1.60	10.12	2966	2.40	10.09	5157	7.40	10.80
775	25.50	10.38	2967	11.95	9.59	5158	188.08	12.79
776	14.32	9.38	2968	2.70	9.57	5159	42.60	11.11
777	22.50	9.79	2969	0.70	9.50	5160	13.50	12.48
778	9.80	10.60	2970	8.63	9.75	5161	4.80	16.32
779	12.83	10.37	2971	2.50	9.10	5162	7.70	14.25
780	16.46	10.86	2972	1.30	8.94	5163	10.30	13.34
781	11.59	10.62	2973	0.20	9.19	5164	15.90	12.82
782	4.00	10.81	2974	1.80	8.58	5165	12.40	12.79
783	1.70	10.96	2975	0.10	8.34	5166	83.50	12.95
784	1.00	10.68	2976	3.00	7.94	5167	0.40	13.09
785	17.80	10.15	2977	15.70	7.76	5168	21.80	13.52
786	14.08	9.68	2978	11.00	7.38	5169	11.50	14.59
787	12.85	9.60	2979	4.50	7.74	5170	1.20	12.67
788	5.30	10.31	2980	27.80	8.13	5171	4.10	13.95
789	16.42	10.18	2981	35.40	8.03	5172	15.33	13.14
790	11.29	10.21	2982	0.80	8.16	5173	7.10	12.18
791	13.71	10.07	2983	1.20	9.11	5174	30.00	12.61
792	14.47	10.46	2984	35.50	9.07	5175	7.76	12.82
793	4.00	10.31	2985	16.00	8.00	5176	13.60	12.52
794	15.73	10.55	2986	6.20	8.45	5177	1.50	13.30
795	12.71	10.49	2987	0.10	8.94	5178	19.10	12.65
796	14.70	10.10	2988	20.20	8.86	5179	4.20	12.68
797	0.10	10.66	2989	9.50	8.52	5180	10.43	12.07
798	26.30	10.52	2990	3.40	8.15	5181	102.70	12.70
799	26.20	10.35	2991	15.30	8.81	5182	0.20	11.96
800	34.30	9.70	2992	9.88	8.44	5183	32.40	12.95
801	0.20	11.07	2993	10.40	8.43	5184	2.60	14.27
802	16.16	11.03	2994	187.62	8.93	5185	32.20	12.24
803	10.65	11.19	2995	24.10	8.60	5186	13.80	13.73

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
804	10.99	10.13	2996	22.30	9.79	5187	52.90	12.66
805	12.76	11.12	2997	13.08	11.97	5188	9.61	13.70
806	12.02	10.55	2998	11.77	10.80	5189	10.30	13.73
807	13.79	10.74	2999	8.28	11.31	5190	9.51	14.55
808	7.00	10.97	3000	10.06	11.07	5191	6.76	13.60
809	2.60	10.90	3001	27.50	10.80	5192	2.80	13.63
810	5.60	10.91	3002	49.90	10.84	5193	10.14	13.41
811	13.88	10.50	3003	9.00	11.05	5194	31.90	12.92
812	13.80	10.12	3004	7.50	11.79	5195	10.46	12.57
813	16.75	10.31	3005	0.50	12.21	5196	1.90	13.16
814	12.77	10.56	3006	11.79	11.38	5197	12.93	13.57
815	0.70	10.65	3007	7.40	11.15	5198	13.79	12.79
816	3.70	10.88	3008	5.20	10.44	5199	6.95	12.37
817	1.80	10.55	3009	0.50	11.03	5200	10.39	13.02
818	30.00	9.71	3010	4.60	10.66	5201	10.15	12.70
819	2.40	9.80	3011	1.00	10.26	5202	0.20	12.43
820	0.70	9.70	3012	12.53	9.73	5203	10.75	12.64
821	10.20	10.46	3013	5.00	9.75	5204	13.14	12.17
822	12.60	9.31	3014	10.70	9.39	5205	11.90	11.33
823	6.80	9.25	3015	11.98	9.91	5206	13.51	12.16
824	47.90	9.71	3016	10.48	9.55	5207	13.92	12.02
825	0.40	9.57	3017	7.09	9.88	5208	1.90	11.99
826	1.00	9.92	3018	11.19	9.94	5209	6.00	12.25
827	1.40	10.79	3019	193.55	9.85	5210	4.80	12.01
828	13.18	9.01	3020	12.65	9.81	5211	0.30	11.24
829	16.66	9.07	3021	26.70	11.00	5212	43.50	11.42
830	11.04	8.91	3022	185.89	12.90	5213	24.00	10.90
831	14.89	9.42	3023	0.10	11.59	5214	13.18	10.75
832	13.79	9.65	3024	6.70	13.52	5215	3.30	12.35
833	2.20	9.64	3025	2.50	15.74	5216	2.30	11.86
834	11.65	9.92	3026	0.70	11.93	5217	83.70	11.64
835	14.25	9.70	3027	9.77	12.56	5218	12.66	11.11
836	21.70	9.25	3028	12.46	11.53	5219	1.40	11.55
837	0.40	9.82	3029	10.62	11.25	5220	7.50	13.12
838	11.40	9.88	3030	9.78	12.00	5221	46.60	11.80

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
839	24.00	9.93	3031	15.11	11.84	5222	14.45	11.25
840	12.99	9.08	3032	11.40	11.69	5223	0.60	12.21
841	9.20	9.96	3033	14.23	11.84	5224	10.91	12.70
842	12.90	10.01	3034	8.00	12.00	5225	11.34	11.97
843	12.74	9.91	3035	1.00	11.90	5226	16.21	11.29
844	14.31	10.04	3036	0.60	12.00	5227	11.56	12.02
845	0.30	10.16	3037	18.60	11.49	5228	5.90	11.71
846	0.40	10.14	3038	2.80	10.65	5229	8.70	11.98
847	12.99	10.02	3039	9.65	10.66	5230	6.20	11.86
848	14.45	8.96	3040	11.00	11.23	5231	1.20	11.51
849	13.66	9.02	3041	9.52	10.44	5232	10.40	11.53
850	12.62	9.52	3042	9.40	10.91	5233	11.67	11.09
851	13.82	9.57	3043	10.20	10.90	5234	13.60	10.67
852	14.79	9.77	3044	19.60	10.75	5235	12.29	11.21
853	3.00	9.91	3045	12.93	10.85	5236	14.59	11.12
854	11.97	9.99	3046	19.15	10.98	5237	14.90	11.25
855	12.09	9.93	3047	4.90	11.29	5238	0.20	11.37
856	10.14	9.50	3048	12.14	11.24	5239	2.60	11.50
857	14.00	9.97	3049	3.00	11.41	5240	13.88	11.23
858	20.60	9.84	3050	3.50	10.88	5241	14.46	10.13
859	14.98	9.88	3051	12.28	11.06	5242	14.73	10.51
860	6.80	10.24	3052	16.35	10.36	5243	13.53	10.85
861	16.60	10.46	3053	11.81	10.40	5244	10.93	10.85
862	66.70	10.30	3054	10.00	10.82	5245	9.73	11.08
863	12.39	10.18	3055	13.18	10.86	5246	11.44	11.12
864	12.82	11.04	3056	12.57	10.80	5247	8.34	10.99
865	9.80	11.88	3057	8.88	10.87	5248	13.50	10.98
866	9.46	11.06	3058	12.94	10.98	5249	9.30	11.01
867	11.45	11.33	3059	15.02	10.91	5250	5.70	10.90
868	14.78	11.11	3060	15.02	10.85	5251	0.50	11.07
869	0.70	10.98	3061	12.19	11.09	5252	1.90	10.80
870	11.31	11.19	3062	14.69	11.17	5253	11.04	10.36
871	12.46	11.00	3063	3.20	11.22	5254	13.05	9.68
872	10.51	10.18	3064	1.70	11.24	5255	2.80	9.80
873	12.07	10.89	3065	10.53	11.18	5256	8.48	10.14

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
874	9.43	10.72	3066	13.57	10.40	5257	9.90	10.03
875	17.76	10.70	3067	11.02	10.27	5258	7.11	9.63
876	13.82	10.88	3068	10.44	10.70	5259	9.80	9.97
877	10.32	10.82	3069	12.58	10.67	5260	2.20	9.81
878	14.75	11.15	3070	11.24	10.67	5261	1.80	9.77
879	12.03	11.05	3071	8.20	10.76	5262	10.55	9.78
880	9.89	11.04	3072	8.40	10.81	5263	10.56	9.13
881	13.98	11.25	3073	13.14	10.72	5264	11.79	9.11
882	9.24	11.09	3074	10.52	10.61	5265	11.39	9.46
883	8.20	11.09	3075	12.05	10.65	5266	10.54	9.42
884	12.61	11.23	3076	7.58	10.78	5267	12.60	9.61
885	11.79	10.96	3077	15.83	10.70	5268	5.40	9.66
886	16.75	10.96	3078	12.45	10.75	5269	17.19	9.66
887	13.47	11.13	3079	14.14	10.64	5270	9.81	9.70
888	11.74	11.13	3080	9.87	10.96	5271	12.69	9.52
889	10.89	11.37	3081	15.39	10.89	5272	12.13	9.98
890	10.79	11.31	3082	10.60	10.98	5273	9.25	9.73
891	12.93	11.28	3083	15.88	10.93	5274	11.51	9.95
892	13.16	11.26	3084	10.26	11.12	5275	13.20	9.94
893	7.46	11.26	3085	15.80	11.01	5276	11.31	9.84
894	9.44	11.36	3086	10.29	11.22	5277	14.60	10.01
895	11.80	11.31	3087	4.60	11.10	5278	9.92	10.07
896	11.89	11.06	3088	11.60	11.30	5279	9.35	10.09
897	10.46	11.16	3089	2.60	10.98	5280	10.56	10.24
898	12.70	11.21	3090	10.97	10.72	5281	8.39	10.07
899	10.44	11.19	3091	16.66	10.86	5282	12.20	10.08
900	9.46	11.19	3092	11.34	10.29	5283	21.10	10.09
901	13.67	11.27	3093	8.46	10.82	5284	13.30	10.01
902	12.01	11.14	3094	12.34	10.94	5285	0.40	10.31
903	11.57	11.16	3095	12.88	10.74	5286	8.76	10.60
904	9.78	11.33	3096	14.72	10.77	5287	10.58	10.16
905	12.29	11.25	3097	9.26	10.93	5288	7.80	9.45
906	14.76	11.25	3098	9.39	10.95	5289	10.64	10.03
907	13.84	11.21	3099	9.48	11.05	5290	1.00	9.79
908	12.36	11.34	3100	5.00	10.86	5291	10.94	9.79

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
909	12.76	11.45	3101	15.34	10.85	5292	11.63	9.78
910	10.27	11.46	3102	12.52	10.70	5293	8.39	9.16
911	11.18	11.47	3103	11.60	10.53	5294	12.13	9.75
912	13.50	11.48	3104	11.08	10.98	5295	0.80	9.62
913	14.37	11.38	3105	13.15	10.83	5296	0.80	9.61
914	12.43	11.45	3106	10.33	10.86	5297	7.50	9.62
915	11.26	11.57	3107	9.57	10.94	5298	9.77	8.71
916	9.90	11.61	3108	12.97	10.97	5299	11.38	8.70
917	13.71	11.57	3109	12.13	10.85	5300	7.40	8.95
918	11.63	11.52	3110	9.48	10.89	5301	7.40	8.99
919	12.94	11.49	3111	11.31	11.02	5302	10.68	9.13
920	11.64	11.62	3112	11.27	10.94	5303	14.37	9.00
921	11.42	11.56	3113	9.77	10.88	5304	4.50	9.02
922	11.09	11.63	3114	7.56	10.97	5305	11.79	9.20
923	12.84	11.59	3115	9.98	10.92	5306	10.03	9.25
924	12.62	11.57	3116	12.21	10.81	5307	9.98	8.96
925	11.89	11.58	3117	12.91	10.71	5308	8.59	9.32
926	13.01	11.66	3118	188.93	10.81	5309	12.80	9.16
927	8.91	11.65	3119	8.97	10.88	5310	10.42	9.21
928	13.96	11.66	3120	190.82	11.93	5311	12.48	9.25
929	13.01	11.67	3121	8.48	13.84	5312	11.91	9.39
930	9.58	11.54	3122	11.20	13.35	5313	12.24	9.36
931	11.91	11.76	3123	12.18	15.95	5314	12.36	9.52
932	10.58	11.67	3124	7.52	13.78	5315	12.00	9.55
933	11.23	11.56	3125	12.44	14.01	5316	6.90	9.63
934	11.02	11.66	3126	11.75	13.86	5317	11.02	9.70
935	9.11	11.56	3127	12.20	13.50	5318	8.81	9.66
936	12.85	11.58	3128	11.73	13.66	5319	8.55	9.50
937	9.64	11.54	3129	187.04	13.58	5320	0.50	9.65
938	7.98	11.46	3130	13.04	13.46	5321	8.76	9.50
939	10.13	11.58	3131	186.52	14.52	5322	8.59	9.28
940	9.74	11.37	3132	10.98	16.34	5323	10.82	8.72
941	7.95	11.28	3133	9.24	16.45	5324	8.48	9.20
942	9.73	11.34	3134	15.11	18.39	5325	7.44	9.04
943	14.70	11.22	3135	9.93	16.65	5326	7.54	9.20

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
944	9.81	11.11	3136	11.22	16.48	5327	1.20	9.15
945	7.22	11.24	3137	190.57	16.51	5328	5.10	9.06
946	10.81	11.36	3138	11.15	16.13	5329	11.99	8.88
947	10.30	11.12	3139	13.00	17.08	5330	12.41	8.41
948	9.02	11.04	3140	13.21	19.16	5331	10.09	8.70
949	10.97	11.17	3141	9.28	18.17	5332	8.10	8.87
950	8.84	11.05	3142	8.73	17.44	5333	12.70	8.95
951	10.05	11.02	3143	10.54	17.35	5334	12.06	8.97
952	13.50	11.07	3144	12.65	17.05	5335	9.67	8.97
953	8.57	10.93	3145	12.66	16.71	5336	9.30	9.16
954	13.41	11.02	3146	9.73	16.67	5337	10.17	9.16
955	11.41	11.11	3147	14.96	16.56	5338	13.32	9.15
956	12.09	10.95	3148	7.00	16.42	5339	11.35	9.17
957	10.07	11.18	3149	10.63	16.25	5340	9.91	9.23
958	13.13	11.10	3150	10.12	16.27	5341	15.11	9.38
959	9.45	11.12	3151	11.17	15.78	5342	13.67	9.35
960	11.14	11.10	3152	9.21	15.80	5343	14.61	9.42
961	8.27	11.18	3153	12.76	15.65	5344	10.94	9.66
962	11.51	11.03	3154	8.73	15.51	5345	13.87	9.68
963	15.61	11.07	3155	10.59	15.36	5346	9.57	9.81
964	10.19	10.94	3156	8.17	15.36	5347	9.76	9.78
965	7.48	11.12	3157	8.05	15.06	5348	11.66	9.89
966	6.65	11.24	3158	11.32	14.99	5349	11.22	9.74
967	10.15	11.00	3159	13.14	14.71	5350	12.10	9.80
968	7.01	10.85	3160	8.68	14.59	5351	9.39	9.88
969	7.18	10.76	3161	7.79	14.67	5352	12.45	9.88
970	6.91	10.79	3162	10.77	14.59	5353	11.27	9.94
971	9.41	10.57	3163	11.26	14.27	5354	12.31	9.89
972	10.85	10.51	3164	12.46	14.16	5355	13.15	10.03
973	9.06	10.44	3165	12.42	14.20	5356	10.40	10.02
974	10.83	10.51	3166	13.16	14.12	5357	11.72	10.13
975	9.26	10.54	3167	11.10	14.13	5358	16.30	10.18
976	6.48	10.48	3168	12.21	14.13	5359	14.15	10.12
977	12.43	10.55	3169	13.07	14.10	5360	12.07	10.28
978	9.59	10.41	3170	190.45	13.98	5361	18.00	10.48

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
979	8.36	10.32	3171	9.75	14.01	5362	13.16	10.46
980	11.97	10.54	3172	10.41	15.07	5363	10.15	10.56
981	9.43	10.36	3173	12.05	16.81	5364	15.48	10.82
982	10.38	10.37	3174	186.98	15.59	5365	12.49	10.65
983	9.18	10.50	3175	11.69	15.34	5366	11.15	10.68
984	10.80	10.36	3176	11.53	17.01	5367	11.46	10.91
985	9.24	10.41	3177	9.31	18.22	5368	12.33	10.77
986	7.39	10.37	3178	12.66	17.15	5369	11.66	10.78
987	9.40	10.40	3179	14.38	16.57	5370	7.74	10.84
988	11.17	10.29	3180	10.75	16.37	5371	10.95	10.85
989	10.92	10.20	3181	15.56	16.47	5372	14.19	10.78
990	8.97	10.29	3182	13.92	16.33	5373	9.02	10.64
991	11.11	10.33	3183	11.05	16.15	5374	6.35	10.82
992	10.31	10.31	3184	14.92	16.25	5375	6.88	10.86
993	9.60	10.27	3185	9.00	16.10	5376	11.93	10.61
994	9.70	10.35	3186	11.67	15.94	5377	13.22	10.45
995	10.61	10.30	3187	9.98	15.97	5378	12.60	10.46
996	9.77	10.28	3188	14.39	15.60	5379	8.98	10.63
997	13.58	10.29	3189	12.21	15.58	5380	8.04	10.71
998	10.19	10.30	3190	14.91	15.45	5381	10.35	10.71
999	7.99	10.32	3191	12.45	15.51	5382	10.46	10.56
1000	9.49	10.47	3192	10.80	15.40	5383	8.29	10.51
1001	10.29	10.31	3193	10.21	15.45	5384	10.59	10.58
1002	8.98	10.23	3194	13.59	15.29	5385	11.64	10.52
1003	10.70	10.29	3195	7.22	15.11	5386	8.58	10.45
1004	12.33	10.25	3196	11.52	15.03	5387	9.55	10.56
1005	12.51	10.22	3197	8.83	14.98	5388	10.56	10.54
1006	11.18	10.33	3198	14.24	14.59	5389	10.68	10.42
1007	10.58	10.40	3199	10.78	14.67	5390	6.64	10.48
1008	8.53	10.44	3200	12.22	14.49	5391	8.68	10.49
1009	11.32	10.43	3201	9.93	14.59	5392	7.65	10.42
1010	10.38	10.39	3202	10.41	14.42	5393	11.35	10.24
1011	9.81	10.32	3203	10.75	14.39	5394	13.20	10.28
1012	15.38	10.42	3204	5.30	14.22	5395	11.45	10.20
1013	10.50	10.36	3205	13.64	14.15	5396	13.70	10.38

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1014	7.72	10.42	3206	10.43	13.96	5397	11.54	10.46
1015	8.62	10.63	3207	11.46	13.63	5398	11.31	10.48
1016	10.38	10.41	3208	9.99	13.93	5399	13.28	10.62
1017	11.55	10.31	3209	9.64	13.70	5400	12.12	10.56
1018	9.53	10.34	3210	11.15	13.66	5401	10.24	10.62
1019	9.12	10.37	3211	9.90	13.56	5402	14.53	10.73
1020	9.37	10.40	3212	10.09	13.46	5403	10.83	10.68
1021	7.54	10.33	3213	13.73	13.44	5404	9.27	10.69
1022	7.78	10.30	3214	13.45	13.31	5405	11.89	10.86
1023	12.92	10.25	3215	9.81	13.30	5406	10.23	10.69
1024	9.05	10.11	3216	9.08	13.43	5407	9.98	10.68
1025	8.24	10.16	3217	12.49	13.34	5408	11.48	10.77
1026	10.45	10.31	3218	14.78	13.14	5409	15.01	10.66
1027	10.54	10.12	3219	36.40	13.10	5410	9.50	10.68
1028	7.01	10.14	3220	11.85	13.23	5411	13.52	10.80
1029	8.32	10.22	3221	2.80	13.53	5412	10.07	10.89
1030	11.25	10.13	3222	18.00	14.09	5413	7.27	10.75
1031	10.85	9.98	3223	13.19	13.31	5414	11.49	10.94
1032	9.66	10.07	3224	14.69	12.92	5415	9.80	10.72
1033	9.63	10.14	3225	12.35	13.67	5416	14.32	10.62
1034	1.20	10.12	3226	13.20	13.29	5417	7.90	10.78
1035	6.07	10.11	3227	0.80	13.37	5418	7.43	10.71
1036	9.87	9.90	3228	11.89	13.40	5419	9.86	10.85
1037	13.00	9.30	3229	0.40	13.06	5420	12.31	10.56
1038	10.31	9.63	3230	6.80	12.21	5421	6.69	10.54
1039	9.35	9.68	3231	0.10	12.60	5422	9.68	10.63
1040	10.56	9.81	3232	0.70	11.52	5423	12.94	10.61
1041	10.93	9.81	3233	40.50	11.67	5424	7.83	10.39
1042	10.69	9.80	3234	12.23	10.65	5425	10.08	10.58
1043	10.02	9.85	3235	2.90	11.03	5426	9.60	10.60
1044	11.59	9.89	3236	5.30	12.25	5427	1.80	10.40
1045	11.12	9.91	3237	7.80	11.35	5428	11.40	10.53
1046	9.94	9.92	3238	12.09	11.00	5429	12.71	10.27
1047	13.12	10.00	3239	15.03	11.18	5430	10.20	9.82
1048	7.94	9.98	3240	13.50	11.04	5431	10.16	10.38

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1049	12.19	10.01	3241	8.44	11.33	5432	7.60	10.27
1050	11.39	10.10	3242	8.17	11.53	5433	9.20	10.24
1051	8.67	9.93	3243	0.20	11.44	5434	9.45	10.29
1052	9.25	10.14	3244	10.74	11.23	5435	1.00	10.12
1053	9.26	10.06	3245	10.73	10.91	5436	13.02	10.17
1054	12.93	9.96	3246	14.40	10.20	5437	6.80	9.95
1055	9.89	10.00	3247	4.20	10.91	5438	11.38	9.46
1056	8.17	10.00	3248	20.40	10.77	5439	12.13	10.04
1057	8.92	10.13	3249	9.81	10.80	5440	1.00	9.66
1058	11.79	10.01	3250	0.60	10.61	5441	11.00	9.96
1059	9.90	9.94	3251	6.70	11.20	5442	4.80	9.81
1060	11.00	9.99	3252	18.30	10.52	5443	8.74	9.19
1061	9.58	10.06	3253	3.01	9.92	5444	4.40	9.70
1062	8.24	10.02	3254	40.00	10.52	5445	6.62	9.25
1063	8.76	10.09	3255	12.91	10.50	5446	2.70	9.40
1064	12.09	10.00	3256	17.28	10.26	5447	21.60	9.14
1065	9.76	9.92	3257	9.90	11.56	5448	17.60	9.07
1066	42.00	9.97	3258	13.37	10.91	5449	0.50	8.97
1067	0.60	10.07	3259	20.80	11.20	5450	0.50	9.75
1068	2.50	10.31	3260	14.17	11.10	5451	102.50	9.41
1069	38.50	10.92	3261	0.40	11.28	5452	4.80	8.49
1070	8.41	9.39	3262	9.40	11.57	5453	0.20	9.24
1071	11.45	10.06	3263	2.00	11.12	5454	45.60	10.63
1072	10.82	10.80	3264	17.80	10.29	5455	11.67	9.05
1073	25.00	10.06	3265	14.35	10.73	5456	17.60	9.34
1074	0.50	10.48	3266	3.20	10.16	5457	9.24	10.89
1075	8.36	10.66	3267	16.00	10.92	5458	12.40	9.75
1076	10.14	10.65	3268	0.90	10.67	5459	4.60	10.36
1077	11.30	9.66	3269	26.80	10.27	5460	29.60	10.26
1078	1.70	10.29	3270	17.00	10.68	5461	6.82	10.08
1079	11.81	10.10	3271	41.10	9.95	5462	12.40	10.04
1080	11.47	9.98	3272	43.00	11.14	5463	9.28	10.78
1081	8.65	9.60	3273	50.10	11.13	5464	7.91	10.08
1082	13.41	10.12	3274	3.40	12.08	5465	10.37	10.41
1083	9.18	9.91	3275	3.20	12.79	5466	25.20	10.22

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1084	12.22	9.95	3276	52.40	13.05	5467	19.30	10.10
1085	12.67	10.20	3277	9.30	11.57	5468	9.43	10.44
1086	11.32	10.02	3278	11.76	12.09	5469	0.20	10.94
1087	12.42	10.22	3279	13.48	13.22	5470	1.10	10.82
1088	19.80	10.27	3280	28.60	12.07	5471	1.00	10.34
1089	11.49	10.26	3281	12.78	12.37	5472	8.31	9.41
1090	17.30	10.46	3282	6.20	12.77	5473	11.74	9.26
1091	0.30	10.71	3283	4.40	12.95	5474	51.00	9.06
1092	10.00	10.57	3284	36.60	12.51	5475	20.70	9.47
1093	9.01	10.58	3285	11.30	12.13	5476	12.20	9.91
1094	1.40	9.61	3286	0.30	12.27	5477	0.70	10.92
1095	1.60	10.27	3287	14.90	13.12	5478	18.90	10.59
1096	0.80	9.82	3288	6.30	12.12	5479	1.00	10.34
1097	36.50	9.21	3289	11.56	11.46	5480	1.00	9.77
1098	39.70	9.04	3290	21.60	12.34	5481	20.10	10.34
1099	8.85	9.05	3291	13.79	11.62	5482	47.70	9.21
1100	4.00	10.39	3292	24.30	12.04	5483	0.80	9.40
1101	1.30	10.49	3293	18.40	12.51	5484	10.20	10.46
1102	11.35	9.93	3294	7.00	12.36	5485	32.80	10.58
1103	19.90	9.66	3295	11.90	12.88	5486	12.01	9.48
1104	0.20	9.24	3296	49.30	12.71	5487	10.13	10.58
1105	8.00	9.89	3297	1.10	12.27	5488	10.80	10.66
1106	8.80	9.86	3298	2.50	12.94	5489	8.90	10.38
1107	16.00	8.91	3299	17.00	13.46	5490	8.72	10.61
1108	10.80	9.57	3300	41.60	11.69	5491	10.20	10.56
1109	15.00	9.34	3301	1.60	12.01	5492	3.30	10.32
1110	2.10	9.72	3302	0.80	12.97	5493	3.60	10.38
1111	17.50	9.77	3303	13.69	12.93	5494	0.60	10.27
1112	12.91	9.77	3304	24.60	11.55	5495	0.40	9.75
1113	14.67	9.29	3305	4.20	11.55	5496	17.90	9.51
1114	40.60	10.02	3306	12.23	12.29	5497	0.40	8.88
1115	15.65	9.83	3307	20.60	12.21	5498	21.00	8.89
1116	12.18	10.30	3308	29.30	11.66	5499	139.60	9.37
1117	0.20	11.09	3309	15.76	12.34	5500	13.59	8.61
1118	6.40	10.59	3310	8.66	12.63	5501	14.70	10.48

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1119	15.69	10.37	3311	7.05	12.90	5502	5.00	11.71
1120	59.00	9.46	3312	12.04	12.70	5503	5.10	10.61
1121	14.60	10.01	3313	2.40	12.40	5504	34.30	11.08
1122	16.17	10.58	3314	12.59	12.27	5505	15.30	10.33
1123	0.30	11.45	3315	10.70	12.19	5506	13.85	10.52
1124	5.70	10.97	3316	7.60	11.62	5507	29.10	11.58
1125	8.40	10.98	3317	11.90	12.13	5508	83.40	11.08
1126	15.00	9.84	3318	72.30	11.87	5509	28.80	11.38
1127	1.30	10.28	3319	18.00	11.71	5510	3.40	12.49
1128	3.60	10.35	3320	28.00	12.50	5511	9.30	13.41
1129	23.20	10.32	3321	21.10	13.64	5512	17.09	12.83
1130	20.60	9.56	3322	1.50	13.08	5513	35.10	11.98
1131	6.00	9.93	3323	8.40	13.78	5514	21.80	12.42
1132	11.20	10.51	3324	2.10	13.44	5515	13.60	12.67
1133	6.20	10.43	3325	1.30	12.26	5516	2.30	13.22
1134	11.16	10.17	3326	35.70	12.56	5517	27.30	13.14
1135	17.00	10.40	3327	23.00	11.68	5518	12.03	12.78
1136	99.40	10.02	3328	2.70	11.76	5519	0.30	12.33
1137	11.40	10.38	3329	1.60	13.08	5520	9.50	13.29
1138	11.39	11.23	3330	1.00	12.46	5521	9.20	12.37
1139	16.20	12.48	3331	10.47	11.57	5522	18.00	11.52
1140	1.20	11.34	3332	2.80	11.25	5523	8.60	12.26
1141	40.40	11.70	3333	26.90	10.95	5524	27.10	12.00
1142	11.90	11.53	3334	47.90	11.28	5525	18.00	12.24
1143	1.60	10.94	3335	1.20	11.03	5526	20.60	12.24
1144	0.80	12.41	3336	2.10	12.22	5527	9.00	12.92
1145	3.70	11.36	3337	11.60	12.43	5528	5.10	12.80
1146	0.70	10.52	3338	10.30	10.91	5529	7.80	12.94
1147	12.86	10.30	3339	0.30	11.18	5530	9.60	12.46
1148	2.60	10.07	3340	32.60	11.45	5531	24.20	12.13
1149	4.50	9.79	3341	11.80	10.96	5532	75.40	12.18
1150	12.39	10.29	3342	4.80	10.64	5533	12.22	12.31
1151	2.30	9.58	3343	9.67	12.00	5534	9.87	13.22
1152	12.00	9.78	3344	31.70	11.04	5535	4.80	14.13
1153	8.31	9.91	3345	51.80	10.87	5536	3.60	13.20

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1154	10.67	9.40	3346	13.40	11.51	5537	2.20	13.11
1155	14.15	9.96	3347	6.60	12.23	5538	0.20	12.50
1156	0.10	9.72	3348	10.20	12.74	5539	4.30	12.06
1157	12.80	9.91	3349	8.80	12.13	5540	23.80	11.57
1158	20.00	9.81	3350	2.30	11.95	5541	0.80	10.99
1159	7.10	8.99	3351	23.70	11.96	5542	0.20	11.47
1160	0.30	9.96	3352	26.40	11.56	5543	33.20	11.74
1161	13.12	9.85	3353	0.40	11.35	5544	6.70	10.42
1162	0.20	9.33	3354	0.30	12.38	5545	51.60	10.68
1163	46.00	9.00	3355	1.20	12.00	5546	14.04	11.78
1164	50.00	9.34	3356	55.20	10.59	5547	0.20	11.19
1165	37.90	8.78	3357	10.68	10.37	5548	13.40	12.58
1166	11.26	10.70	3358	49.80	10.74	5549	1.00	11.69
1167	58.80	10.96	3359	11.76	11.95	5550	9.58	10.80
1168	5.60	11.15	3360	14.70	11.53	5551	9.90	11.51
1169	1.80	11.39	3361	10.39	12.77	5552	1.40	10.48
1170	5.40	12.41	3362	6.00	12.10	5553	12.55	11.05
1171	12.01	10.74	3363	8.27	12.25	5554	48.90	10.81
1172	1.00	10.50	3364	12.60	12.01	5555	10.00	10.22
1173	13.23	10.73	3365	10.11	11.66	5556	9.59	11.28
1174	0.30	10.48	3366	0.40	11.78	5557	29.70	11.87
1175	5.10	9.95	3367	10.99	11.84	5558	3.50	11.11
1176	0.70	10.37	3368	10.52	11.39	5559	6.30	11.62
1177	1.50	9.31	3369	13.50	10.70	5560	33.70	12.02
1178	7.70	9.54	3370	7.85	11.39	5561	14.20	10.87
1179	0.40	8.88	3371	7.32	11.18	5562	8.05	11.48
1180	13.45	8.89	3372	7.87	11.27	5563	14.00	12.29
1181	6.00	8.95	3373	11.15	11.10	5564	4.80	11.56
1182	13.07	8.44	3374	7.90	10.99	5565	10.16	11.57
1183	10.24	9.15	3375	1.70	10.97	5566	12.37	11.74
1184	16.21	8.78	3376	10.33	11.03	5567	9.77	11.12
1185	12.17	9.20	3377	1.70	10.68	5568	13.30	11.46
1186	11.36	9.23	3378	2.30	10.28	5569	13.69	11.47
1187	19.23	9.49	3379	8.85	10.53	5570	13.43	11.34
1188	10.55	9.46	3380	60.00	9.73	5571	6.90	11.57

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1189	16.20	9.62	3381	0.60	9.79	5572	15.40	11.60
1190	11.30	9.89	3382	1.70	10.51	5573	7.10	11.52
1191	4.70	9.73	3383	10.61	11.21	5574	12.17	11.35
1192	12.51	10.03	3384	5.50	9.58	5575	11.67	11.61
1193	3.20	9.76	3385	8.85	9.92	5576	12.60	11.24
1194	13.18	9.53	3386	10.90	9.99	5577	14.20	11.48
1195	0.80	9.73	3387	13.26	9.69	5578	11.42	11.47
1196	34.00	9.26	3388	10.78	10.05	5579	12.22	11.52
1197	5.70	9.53	3389	9.07	10.14	5580	6.21	11.62
1198	49.20	9.07	3390	10.31	10.15	5581	12.30	11.54
1199	14.22	10.17	3391	10.29	10.14	5582	1.50	11.49
1200	15.31	9.66	3392	10.30	10.11	5583	12.20	11.23
1201	10.36	10.96	3393	8.49	10.15	5584	28.30	11.25
1202	0.30	10.39	3394	9.86	10.14	5585	3.40	10.61
1203	15.32	10.57	3395	0.20	10.13	5586	0.80	11.40
1204	14.67	10.17	3396	13.71	10.06	5587	38.70	11.57
1205	11.03	9.49	3397	1.00	9.83	5588	8.10	10.48
1206	11.89	10.42	3398	18.40	9.19	5589	23.80	10.69
1207	0.20	10.20	3399	12.40	9.76	5590	1.80	11.83
1208	0.60	10.17	3400	9.90	9.04	5591	1.30	10.99
1209	13.69	10.07	3401	11.70	9.93	5592	0.60	11.55
1210	13.23	8.97	3402	8.78	9.70	5593	12.20	10.43
1211	15.33	9.12	3403	6.00	9.71	5594	11.10	10.03
1212	12.41	9.64	3404	9.97	9.87	5595	12.10	9.90
1213	13.38	9.64	3405	15.60	9.63	5596	11.23	10.43
1214	11.72	9.93	3406	10.94	9.55	5597	3.30	10.35
1215	7.50	9.98	3407	0.50	9.80	5598	2.30	10.48
1216	4.30	10.03	3408	7.66	9.94	5599	11.90	10.38
1217	3.00	9.98	3409	187.86	9.60	5600	8.70	9.79
1218	13.21	9.74	3410	8.65	8.98	5601	42.40	9.76
1219	15.71	9.43	3411	8.18	10.47	5602	9.00	10.11
1220	13.87	9.34	3412	10.17	12.11	5603	2.10	10.23
1221	14.60	9.79	3413	9.55	10.55	5604	12.60	11.13
1222	9.90	9.88	3414	6.19	10.96	5605	8.44	10.23
1223	39.50	10.00	3415	186.26	10.86	5606	9.39	9.99

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1224	8.60	10.12	3416	0.40	10.55	5607	10.86	10.44
1225	2.90	10.26	3417	3.60	11.72	5608	9.30	10.07
1226	2.70	11.02	3418	19.60	13.71	5609	7.57	10.25
1227	12.66	10.12	3419	8.00	10.84	5610	8.30	10.33
1228	10.62	9.77	3420	6.70	11.55	5611	11.50	10.14
1229	12.46	9.72	3421	13.59	12.02	5612	11.50	10.07
1230	6.30	9.98	3422	11.35	11.24	5613	7.40	10.11
1231	1.90	9.98	3423	1.20	11.49	5614	8.71	10.22
1232	12.91	10.06	3424	0.30	11.79	5615	8.63	10.18
1233	12.26	9.64	3425	1.60	11.23	5616	9.95	10.02
1234	14.34	9.38	3426	2.60	10.39	5617	8.13	10.06
1235	11.52	9.90	3427	7.50	10.00	5618	5.66	10.01
1236	14.37	9.85	3428	8.16	9.85	5619	9.33	10.03
1237	12.71	10.05	3429	12.44	9.76	5620	10.55	9.88
1238	13.12	10.10	3430	3.20	9.96	5621	11.11	9.75
1239	1.30	10.23	3431	15.46	9.99	5622	9.22	9.90
1240	14.82	10.25	3432	1.20	10.04	5623	10.19	9.91
1241	13.60	10.10	3433	3.70	9.73	5624	10.39	9.95
1242	11.44	9.56	3434	0.60	10.08	5625	10.90	9.92
1243	7.31	10.27	3435	7.86	9.18	5626	3.00	9.96
1244	11.39	10.08	3436	11.28	9.21	5627	8.14	9.98
1245	2.30	10.06	3437	9.52	8.78	5628	11.92	9.87
1246	12.58	10.02	3438	0.80	9.19	5629	8.41	9.46
1247	10.40	9.95	3439	5.80	9.26	5630	9.73	9.76
1248	8.56	9.50	3440	10.09	9.05	5631	0.20	9.76
1249	14.83	10.03	3441	9.33	8.55	5632	9.47	9.66
1250	11.28	9.82	3442	8.41	8.87	5633	8.63	9.52
1251	0.40	9.87	3443	14.80	8.86	5634	7.42	8.81
1252	14.27	10.17	3444	13.09	8.94	5635	9.64	9.41
1253	13.04	9.75	3445	11.38	9.06	5636	8.93	9.16
1254	12.18	9.20	3446	7.22	9.31	5637	6.74	9.20
1255	9.94	10.02	3447	2.20	9.30	5638	9.80	9.35
1256	9.72	9.77	3448	30.50	9.31	5639	9.72	9.21
1257	9.95	9.89	3449	8.60	9.02	5640	8.66	9.17
1258	11.20	9.93	3450	10.65	8.96	5641	7.86	9.31

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1259	11.32	9.86	3451	9.61	9.82	5642	9.78	9.26
1260	13.54	9.89	3452	10.68	9.20	5643	9.32	9.23
1261	20.46	9.98	3453	9.76	9.48	5644	9.11	9.22
1262	10.33	10.04	3454	8.84	9.44	5645	8.83	9.28
1263	13.26	10.27	3455	8.73	9.41	5646	5.58	9.25
1264	11.40	10.50	3456	2.20	9.44	5647	8.18	9.26
1265	13.66	10.28	3457	0.20	9.40	5648	9.88	9.18
1266	0.50	10.48	3458	11.48	9.22	5649	14.14	9.01
1267	8.90	10.43	3459	9.18	8.60	5650	7.94	9.13
1268	12.79	10.25	3460	8.95	8.37	5651	13.19	9.22
1269	12.30	9.49	3461	12.76	8.90	5652	12.61	9.36
1270	12.36	10.10	3462	11.71	8.71	5653	11.94	9.24
1271	10.50	10.04	3463	8.93	8.91	5654	10.84	9.53
1272	15.48	10.12	3464	10.86	9.13	5655	9.66	9.51
1273	18.11	10.27	3465	8.82	9.05	5656	12.23	9.56
1274	13.73	10.26	3466	10.68	9.07	5657	13.35	9.58
1275	16.08	10.53	3467	8.72	9.16	5658	11.07	9.56
1276	10.06	10.70	3468	9.55	9.09	5659	8.13	9.71
1277	14.78	10.71	3469	8.87	9.18	5660	10.45	9.78
1278	11.38	10.85	3470	8.58	9.11	5661	11.44	9.71
1279	13.62	10.70	3471	8.93	9.14	5662	11.94	9.63
1280	10.35	10.90	3472	12.39	9.10	5663	10.82	9.74
1281	9.45	10.81	3473	8.87	9.09	5664	10.95	9.78
1282	14.08	10.90	3474	10.44	9.15	5665	11.51	9.84
1283	11.94	10.77	3475	10.37	9.26	5666	9.11	9.85
1284	13.15	10.78	3476	9.39	9.17	5667	6.85	9.88
1285	8.62	10.96	3477	9.02	9.28	5668	10.63	9.89
1286	13.05	10.90	3478	6.38	9.27	5669	7.96	9.76
1287	10.59	10.95	3479	11.50	9.24	5670	9.16	9.69
1288	12.26	10.82	3480	9.77	9.19	5671	7.66	9.79
1289	9.34	10.98	3481	10.70	9.10	5672	7.34	9.64
1290	9.97	10.89	3482	8.18	9.30	5673	10.02	9.68
1291	12.41	10.95	3483	8.95	9.24	5674	7.51	9.56
1292	12.01	10.83	3484	0.10	9.30	5675	10.82	9.53
1293	8.10	10.87	3485	9.18	9.21	5676	9.25	9.60

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1294	9.33	10.97	3486	8.20	8.97	5677	12.15	9.50
1295	9.69	10.90	3487	11.23	8.33	5678	11.12	9.64
1296	10.11	10.74	3488	12.04	8.92	5679	10.80	9.61
1297	10.91	10.78	3489	9.23	8.69	5680	9.47	9.75
1298	14.03	10.74	3490	11.03	8.97	5681	9.33	9.75
1299	12.36	10.75	3491	10.51	9.08	5682	7.87	9.76
1300	10.65	10.84	3492	8.47	9.00	5683	10.04	9.72
1301	14.69	10.97	3493	8.53	9.14	5684	7.33	9.68
1302	11.16	10.92	3494	11.80	9.11	5685	11.07	9.62
1303	8.86	10.95	3495	9.96	9.05	5686	9.43	9.66
1304	15.19	11.11	3496	9.07	9.10	5687	9.04	9.55
1305	11.88	10.94	3497	11.31	9.21	5688	12.47	9.71
1306	10.00	10.95	3498	8.62	9.15	5689	11.31	9.62
1307	14.45	11.20	3499	8.31	9.19	5690	10.85	9.66
1308	17.26	11.03	3500	10.05	9.26	5691	9.72	9.82
1309	16.18	11.05	3501	11.13	9.13	5692	10.97	9.79
1310	13.97	11.32	3502	8.89	9.16	5693	11.29	9.82
1311	11.14	11.44	3503	8.17	9.24	5694	11.62	9.81
1312	11.63	11.51	3504	9.78	9.26	5695	10.46	9.87
1313	12.45	11.51	3505	8.74	9.19	5696	12.59	9.91
1314	14.28	11.42	3506	7.82	9.19	5697	11.79	9.95
1315	8.85	11.45	3507	10.08	9.22	5698	10.45	9.97
1316	17.00	11.51	3508	11.48	9.15	5699	8.30	10.08
1317	11.91	11.53	3509	10.70	9.15	5700	13.36	10.06
1318	12.16	11.41	3510	18.62	9.26	5701	9.86	10.01
1319	13.75	11.73	3511	13.41	9.31	5702	7.86	9.99
1320	15.05	11.54	3512	0.20	9.44	5703	10.48	10.16
1321	11.60	11.62	3513	11.27	9.78	5704	7.20	9.98
1322	12.45	11.76	3514	8.73	9.40	5705	10.53	9.95
1323	12.93	11.78	3515	11.81	8.71	5706	9.14	9.99
1324	11.26	11.70	3516	8.47	9.39	5707	9.58	9.82
1325	12.61	11.78	3517	11.76	9.05	5708	8.76	9.97
1326	10.21	11.77	3518	9.29	9.31	5709	8.81	9.88
1327	7.76	11.72	3519	8.93	9.29	5710	9.04	9.89
1328	14.32	11.76	3520	9.30	9.38	5711	8.60	9.84

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1329	9.28	11.59	3521	13.46	9.29	5712	8.92	9.82
1330	7.97	11.51	3522	10.61	9.31	5713	14.99	9.80
1331	14.78	11.72	3523	8.77	9.38	5714	12.19	9.77
1332	13.77	11.42	3524	7.96	9.53	5715	10.85	9.85
1333	13.60	11.44	3525	12.21	9.45	5716	11.79	10.09
1334	13.01	11.73	3526	11.26	9.40	5717	13.49	10.02
1335	11.30	11.67	3527	13.46	9.40	5718	13.47	10.07
1336	12.92	11.75	3528	9.38	9.55	5719	6.10	10.17
1337	13.58	11.77	3529	11.84	9.58	5720	8.67	10.26
1338	11.72	11.72	3530	10.91	9.70	5721	13.14	10.23
1339	10.17	11.81	3531	9.76	9.61	5722	11.59	9.94
1340	11.00	11.84	3532	9.16	9.74	5723	13.53	10.10
1341	8.26	11.75	3533	9.28	9.70	5724	10.73	10.21
1342	12.57	11.69	3534	10.28	9.67	5725	7.33	10.21
1343	10.13	11.65	3535	13.23	9.65	5726	12.19	10.36
1344	9.63	11.52	3536	12.80	9.65	5727	11.67	10.22
1345	12.96	11.67	3537	187.52	9.73	5728	7.67	10.11
1346	12.24	11.51	3538	9.12	9.88	5729	11.26	10.33
1347	11.54	11.52	3539	10.44	10.88	5730	6.98	10.23
1348	11.30	11.66	3540	10.03	12.85	5731	9.37	10.12
1349	11.72	11.61	3541	9.11	11.11	5732	7.25	10.23
1350	14.04	11.61	3542	9.91	11.48	5733	10.86	9.98
1351	12.63	11.62	3543	12.33	11.26	5734	12.29	10.05
1352	10.43	11.66	3544	10.45	11.05	5735	11.90	9.95
1353	13.28	11.76	3545	12.12	11.31	5736	12.42	10.11
1354	8.01	11.70	3546	11.43	11.32	5737	6.14	10.19
1355	14.36	11.66	3547	14.12	11.17	5738	8.00	10.23
1356	11.35	11.71	3548	9.37	11.26	5739	9.90	10.22
1357	11.16	11.51	3549	14.19	11.28	5740	9.74	9.93
1358	12.40	11.77	3550	10.25	11.35	5741	8.32	10.02
1359	9.97	11.63	3551	12.39	11.23	5742	11.85	10.03
1360	16.77	11.64	3552	8.52	11.42	5743	10.32	9.98
1361	13.21	11.69	3553	9.37	11.27	5744	10.34	9.99
1362	11.22	11.64	3554	10.07	11.32	5745	14.77	10.12
1363	12.48	11.92	3555	14.23	11.14	5746	12.49	10.04

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1364	11.49	11.80	3556	10.85	11.14	5747	11.37	10.15
1365	14.26	11.77	3557	10.87	11.19	5748	8.11	10.35
1366	13.06	11.84	3558	8.15	11.31	5749	7.84	10.29
1367	10.83	11.80	3559	7.14	11.20	5750	8.78	10.28
1368	13.20	11.93	3560	11.50	11.18	5751	9.73	10.12
1369	9.59	11.89	3561	11.97	10.99	5752	14.27	10.06
1370	10.83	11.83	3562	11.49	10.92	5753	13.45	10.07
1371	13.09	11.90	3563	9.95	11.10	5754	9.64	10.14
1372	2.60	11.72	3564	13.57	11.08	5755	12.18	10.35
1373	14.83	11.79	3565	9.74	11.07	5756	7.22	10.33
1374	13.34	11.67	3566	9.96	11.08	5757	10.18	10.27
1375	12.61	11.15	3567	189.58	11.18	5758	10.19	10.34
1376	9.83	11.78	3568	14.44	11.02	5759	10.61	10.11
1377	6.55	11.63	3569	10.97	12.10	5760	11.13	10.25
1378	6.50	11.60	3570	10.91	14.07	5761	10.41	10.23
1379	11.90	11.50	3571	12.85	12.65	5762	11.05	10.25
1380	11.95	11.21	3572	16.40	12.76	5763	8.38	10.29
1381	9.67	11.19	3573	11.35	12.75	5764	10.54	10.28
1382	11.66	11.39	3574	13.10	12.68	5765	5.40	10.28
1383	13.88	11.32	3575	11.70	12.91	5766	8.16	10.18
1384	14.29	11.27	3576	185.87	12.74	5767	11.68	10.18
1385	8.06	11.42	3577	14.20	12.75	5768	11.03	9.90
1386	1.00	11.51	3578	9.95	13.74	5769	8.63	10.05
1387	15.94	11.49	3579	10.55	15.57	5770	11.06	10.14
1388	10.32	11.03	3580	14.38	14.35	5771	9.91	10.09
1389	10.24	10.60	3581	7.92	14.14	5772	13.01	10.07
1390	10.40	11.31	3582	11.01	14.16	5773	9.58	10.16
1391	10.90	10.94	3583	14.47	14.06	5774	12.54	10.13
1392	10.61	11.00	3584	13.02	13.75	5775	13.49	10.26
1393	9.61	11.10	3585	9.89	13.90	5776	13.74	10.19
1394	13.90	11.03	3586	11.72	13.92	5777	9.85	10.37
1395	15.07	11.01	3587	10.37	13.76	5778	13.23	10.45
1396	10.97	11.04	3588	9.54	13.64	5779	12.08	10.47
1397	11.11	11.25	3589	9.90	13.66	5780	9.72	10.42
1398	10.49	11.28	3590	9.90	13.48	5781	11.22	10.58

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1399	0.40	11.17	3591	13.23	13.36	5782	12.93	10.51
1400	13.51	11.21	3592	8.23	13.30	5783	12.86	10.46
1401	0.60	10.87	3593	11.55	13.25	5784	10.39	10.57
1402	10.43	10.19	3594	12.65	13.27	5785	13.62	10.63
1403	10.66	10.72	3595	17.96	13.02	5786	10.08	10.64
1404	8.21	9.79	3596	13.38	13.16	5787	8.20	10.63
1405	8.99	10.44	3597	11.10	13.24	5788	9.16	10.75
1406	9.54	10.33	3598	12.04	13.40	5789	11.38	10.57
1407	11.46	10.19	3599	14.03	13.26	5790	6.19	10.49
1408	9.77	10.32	3600	7.69	13.19	5791	10.43	10.53
1409	10.08	10.31	3601	10.43	13.24	5792	10.23	10.49
1410	10.66	10.36	3602	11.51	13.18	5793	67.90	10.27
1411	9.18	10.33	3603	10.26	12.86	5794	9.10	10.47
1412	9.14	10.36	3604	13.39	12.96	5795	12.21	10.90
1413	20.00	10.36	3605	192.12	12.90	5796	11.39	12.02
1414	3.50	10.28	3606	192.44	12.82	5797	11.89	11.01
1415	33.00	10.41	3607	190.95	14.00	5798	8.72	11.37
1416	4.00	10.62	3608	8.20	16.11	5799	13.26	11.30
1417	0.20	10.24	3609	26.30	18.39	5800	10.54	11.15
1418	13.48	11.15	3610	4.20	19.14	5801	7.82	11.16
1419	10.37	9.86	3611	59.00	18.08	5802	4.10	11.31
1420	10.53	9.59	3612	1.80	18.48	5803	12.27	11.08
1421	12.83	10.35	3613	0.50	17.71	5804	8.00	10.84
1422	6.70	9.95	3614	0.50	18.84	5805	11.70	10.65
1423	20.40	10.18	3615	10.36	16.54	5806	11.54	10.92
1424	11.27	10.30	3616	11.44	15.55	5807	9.97	10.69
1425	2.90	10.10	3617	0.80	15.31	5808	11.60	10.89
1426	43.50	10.64	3618	11.04	15.81	5809	50.60	10.89
1427	49.00	10.21	3619	1.30	15.36	5810	16.40	10.82
1428	8.91	10.21	3620	33.80	14.57	5811	13.46	11.31
1429	7.26	11.75	3621	9.13	14.97	5812	12.54	12.25
1430	9.00	11.70	3622	9.77	14.40	5813	11.99	11.67
1431	3.90	10.99	3623	2.80	15.45	5814	7.09	11.82
1432	10.45	11.13	3624	13.04	14.74	5815	8.61	11.83
1433	1.50	10.82	3625	0.70	14.55	5816	3.00	11.60

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1434	10.60	10.51	3626	92.30	14.11	5817	0.20	11.38
1435	5.10	10.66	3627	2.20	14.21	5818	2.00	11.25
1436	0.20	10.03	3628	10.22	14.00	5819	7.00	10.51
1437	12.71	10.41	3629	9.46	15.82	5820	24.40	9.91
1438	12.20	9.78	3630	9.78	13.88	5821	11.69	10.02
1439	2.00	9.37	3631	10.93	14.34	5822	5.10	10.31
1440	12.20	10.15	3632	14.91	14.29	5823	8.90	10.81
1441	4.40	9.75	3633	13.99	14.06	5824	9.79	10.48
1442	5.50	9.42	3634	13.30	14.15	5825	13.47	10.30
1443	11.20	9.91	3635	16.20	14.30	5826	0.50	10.46
1444	17.22	9.29	3636	1.80	14.20	5827	0.30	10.42
1445	7.40	9.47	3637	9.34	14.24	5828	20.40	10.37
1446	13.76	9.79	3638	40.90	14.09	5829	7.43	9.35
1447	0.20	9.87	3639	0.20	13.19	5830	13.51	9.44
1448	1.80	9.69	3640	7.95	13.99	5831	7.38	10.10
1449	4.70	9.74	3641	27.70	14.37	5832	2.20	9.68
1450	4.00	8.69	3642	0.30	12.61	5833	8.27	10.07
1451	12.32	8.84	3643	0.20	13.60	5834	0.40	9.69
1452	13.68	8.73	3644	13.50	13.83	5835	8.10	9.31
1453	11.60	8.69	3645	0.20	11.94	5836	16.04	9.41
1454	10.61	9.15	3646	12.65	12.02	5837	7.60	8.74
1455	14.84	9.19	3647	13.43	12.49	5838	15.28	9.38
1456	10.26	9.24	3648	0.20	11.30	5839	11.19	9.45
1457	11.28	9.36	3649	190.90	12.23	5840	10.20	9.31
1458	0.20	9.51	3650	5.00	11.89	5841	4.70	9.76
1459	11.85	9.42	3651	0.10	12.06	5842	2.30	9.58
1460	2.00	9.26	3652	1.30	14.83	5843	17.80	9.51
1461	17.40	8.58	3653	1.00	12.19	5844	37.50	9.15
1462	10.93	9.10	3654	3.00	11.42	5845	16.40	9.06
1463	9.42	8.55	3655	3.00	11.21	5846	1.60	9.89
1464	11.81	9.30	3656	16.44	10.89	5847	8.30	10.34
1465	8.10	9.07	3657	3.80	11.07	5848	64.00	9.91
1466	16.70	9.14	3658	51.00	11.03	5849	14.93	9.38
1467	42.00	9.26	3659	30.80	11.32	5850	18.06	10.21
1468	0.80	9.18	3660	0.60	11.17	5851	10.62	11.08

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1469	10.40	9.85	3661	1.60	12.70	5852	12.13	10.57
1470	33.00	10.20	3662	5.90	12.19	5853	11.52	11.02
1471	2.50	9.00	3663	3.30	10.84	5854	2.00	10.78
1472	28.20	10.03	3664	9.50	10.96	5855	9.75	10.73
1473	0.80	10.05	3665	13.80	10.83	5856	11.46	10.61
1474	34.00	9.46	3666	14.56	10.60	5857	9.05	10.05
1475	10.32	10.41	3667	4.00	11.00	5858	1.00	10.47
1476	12.59	9.40	3668	14.91	11.13	5859	12.07	10.36
1477	12.14	10.64	3669	1.40	11.00	5860	8.27	10.06
1478	13.21	10.01	3670	14.62	10.70	5861	10.28	9.64
1479	10.57	10.22	3671	0.40	10.98	5862	12.96	10.17
1480	13.49	10.35	3672	38.50	10.24	5863	11.47	9.86
1481	11.82	10.30	3673	18.70	10.68	5864	10.61	10.08
1482	7.57	10.32	3674	32.10	10.08	5865	1.30	10.26
1483	0.20	10.47	3675	12.57	11.51	5866	0.40	10.18
1484	11.40	10.34	3676	47.10	11.25	5867	11.19	10.00
1485	10.78	9.91	3677	13.90	11.80	5868	7.80	9.21
1486	14.53	9.33	3678	2.90	11.92	5869	1.80	9.08
1487	1.20	10.01	3679	0.50	12.82	5870	67.90	9.53
1488	14.37	9.85	3680	8.00	11.88	5871	0.80	9.14
1489	9.60	9.88	3681	12.60	11.09	5872	34.50	9.41
1490	9.30	9.37	3682	5.80	10.70	5873	10.09	10.78
1491	8.30	9.99	3683	15.79	11.13	5874	83.00	9.30
1492	10.00	9.65	3684	1.40	11.07	5875	1.20	10.83
1493	9.29	9.74	3685	29.30	10.87	5876	21.00	10.63
1494	0.30	9.77	3686	6.50	11.12	5877	16.40	11.87
1495	22.00	9.76	3687	95.60	10.53	5878	1.00	10.33
1496	0.80	9.48	3688	14.00	11.56	5879	11.27	11.49
1497	13.71	9.05	3689	3.90	11.44	5880	0.80	10.82
1498	1.30	9.80	3690	20.20	13.18	5881	4.20	10.10
1499	15.70	8.79	3691	12.70	11.95	5882	65.80	10.63
1500	10.00	9.42	3692	0.50	11.73	5883	2.60	9.61
1501	15.96	8.78	3693	28.00	12.54	5884	43.10	10.38
1502	9.64	9.45	3694	13.22	11.69	5885	1.00	11.51
1503	10.51	9.32	3695	0.70	11.23	5886	19.70	10.36

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1504	8.97	9.60	3696	12.34	12.58	5887	22.50	11.70
1505	7.36	9.48	3697	13.53	11.54	5888	0.50	10.31
1506	11.22	9.52	3698	16.40	10.90	5889	11.14	11.39
1507	0.80	9.43	3699	0.40	11.80	5890	0.20	11.18
1508	3.10	9.39	3700	12.70	11.56	5891	13.60	10.12
1509	3.70	9.33	3701	4.60	11.44	5892	18.40	10.67
1510	8.40	8.58	3702	18.00	10.68	5893	32.40	9.70
1511	13.10	8.68	3703	9.58	11.31	5894	5.70	10.59
1512	5.10	8.53	3704	6.40	10.81	5895	1.50	10.91
1513	46.40	8.79	3705	0.50	11.35	5896	2.00	11.17
1514	41.80	8.91	3706	11.68	11.05	5897	10.00	10.38
1515	0.70	8.99	3707	17.80	10.62	5898	3.10	9.91
1516	12.16	10.38	3708	27.20	10.14	5899	4.60	9.83
1517	0.50	10.14	3709	0.50	10.86	5900	11.60	9.99
1518	0.20	9.12	3710	9.40	11.07	5901	60.10	9.54
1519	4.60	9.70	3711	12.40	11.16	5902	43.80	9.69
1520	16.00	8.31	3712	11.48	10.15	5903	20.10	10.33
1521	1.20	8.38	3713	29.30	10.85	5904	1.30	11.51
1522	40.30	8.74	3714	6.50	10.67	5905	4.20	11.69
1523	16.60	8.74	3715	95.60	10.92	5906	6.60	11.38
1524	3.60	8.51	3716	14.00	11.51	5907	4.50	10.39
1525	172.40	9.92	3717	3.90	11.47	5908	36.40	10.49
1526	19.80	9.17	3718	20.20	13.26	5909	11.55	10.37
1527	8.10	9.89	3719	10.43	11.87	5910	12.10	10.50
1528	0.30	12.38	3720	0.50	11.68	5911	1.50	11.45
1529	1.30	10.73	3721	28.00	12.48	5912	10.54	10.81
1530	23.60	10.41	3722	11.34	11.50	5913	10.41	10.79
1531	0.80	9.44	3723	0.70	11.13	5914	8.96	10.20
1532	39.00	9.62	3724	12.34	12.42	5915	8.79	10.64
1533	9.00	10.43	3725	11.57	11.32	5916	2.20	10.52
1534	29.00	9.62	3726	9.50	10.77	5917	7.73	10.46
1535	46.50	11.00	3727	0.40	11.62	5918	8.61	10.32
1536	9.85	10.34	3728	12.70	11.21	5919	7.48	9.84
1537	8.16	11.41	3729	4.60	10.94	5920	15.60	10.11
1538	28.10	11.92	3730	18.00	10.39	5921	8.24	10.01

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1539	0.90	11.06	3731	9.17	10.96	5922	8.61	10.05
1540	14.24	11.42	3732	6.40	10.51	5923	12.20	10.35
1541	4.20	11.71	3733	0.50	11.07	5924	46.00	10.04
1542	15.30	10.49	3734	12.85	10.74	5925	11.68	10.15
1543	13.27	11.23	3735	17.80	10.34	5926	10.96	10.63
1544	35.00	10.68	3736	27.20	9.91	5927	1.60	11.37
1545	9.50	11.09	3737	0.50	10.65	5928	1.20	10.73
1546	7.90	11.36	3738	9.40	10.84	5929	10.50	10.69
1547	4.50	11.89	3739	12.40	10.95	5930	10.50	9.83
1548	11.63	11.25	3740	13.64	9.94	5931	9.48	9.72
1549	13.82	11.14	3741	0.40	10.64	5932	5.60	10.19
1550	14.20	10.91	3742	4.90	10.48	5933	12.02	10.05
1551	0.20	11.19	3743	8.50	10.36	5934	8.03	10.00
1552	9.16	11.28	3744	61.00	9.59	5935	16.70	9.90
1553	8.27	11.02	3745	0.40	9.93	5936	0.70	10.08
1554	0.90	10.13	3746	2.20	10.27	5937	6.70	9.99
1555	20.50	10.76	3747	13.61	11.17	5938	14.16	10.13
1556	10.99	10.25	3748	11.00	9.49	5939	10.31	9.26
1557	10.56	9.94	3749	1.30	9.95	5940	11.79	9.78
1558	9.68	10.91	3750	3.30	10.12	5941	12.69	9.86
1559	14.77	10.41	3751	8.00	9.83	5942	9.60	9.80
1560	10.33	10.51	3752	9.18	9.36	5943	9.91	10.04
1561	11.72	10.65	3753	6.79	9.48	5944	9.50	10.05
1562	11.79	10.74	3754	52.00	9.44	5945	50.20	9.93
1563	5.40	10.64	3755	11.03	9.49	5946	7.93	9.99
1564	19.00	10.77	3756	10.26	9.87	5947	6.10	10.35
1565	8.59	10.66	3757	5.60	10.94	5948	2.20	11.22
1566	10.16	10.48	3758	1.70	10.11	5949	3.70	10.24
1567	12.87	10.97	3759	5.80	10.24	5950	73.50	10.14
1568	12.91	10.55	3760	1.00	9.79	5951	29.20	9.64
1569	10.79	10.71	3761	8.42	9.34	5952	0.20	10.16
1570	13.07	10.85	3762	5.00	9.43	5953	8.02	11.76
1571	10.07	10.80	3763	56.40	8.93	5954	5.60	10.97
1572	11.86	10.82	3764	3.30	9.27	5955	9.29	9.93
1573	11.48	10.92	3765	1.00	9.42	5956	0.60	10.59

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1574	10.31	10.80	3766	0.30	10.51	5957	3.20	9.90
1575	11.40	10.90	3767	47.20	9.13	5958	0.30	10.10
1576	9.84	10.87	3768	2.00	8.85	5959	11.89	9.39
1577	12.00	10.83	3769	23.80	8.92	5960	8.19	9.30
1578	1.40	10.87	3770	37.10	9.93	5961	8.82	8.87
1579	9.94	10.82	3771	4.50	9.05	5962	3.50	9.50
1580	10.29	10.68	3772	9.40	10.40	5963	7.54	9.28
1581	14.02	10.07	3773	5.00	10.45	5964	13.33	9.28
1582	12.40	10.56	3774	13.58	9.63	5965	9.38	9.03
1583	9.53	10.47	3775	0.80	10.04	5966	8.60	9.24
1584	14.46	10.65	3776	0.80	9.67	5967	9.39	9.40
1585	11.12	10.68	3777	5.60	9.76	5968	9.30	9.31
1586	11.14	10.63	3778	15.99	8.87	5969	9.30	9.36
1587	22.60	10.83	3779	3.00	8.79	5970	13.34	9.36
1588	13.68	10.72	3780	6.00	9.02	5971	9.20	9.33
1589	15.80	10.91	3781	4.00	9.18	5972	1.00	9.42
1590	13.11	11.32	3782	0.10	8.71	5973	9.59	9.56
1591	8.31	11.13	3783	9.73	8.87	5974	11.56	9.22
1592	13.85	11.34	3784	0.60	8.35	5975	5.70	8.77
1593	11.27	11.23	3785	10.10	8.01	5976	12.30	9.26
1594	11.67	11.06	3786	4.70	8.41	5977	6.00	9.09
1595	4.40	11.30	3787	6.00	7.75	5978	8.90	9.01
1596	10.25	11.17	3788	12.40	8.32	5979	10.96	9.29
1597	22.70	11.06	3789	13.60	7.93	5980	0.30	8.94
1598	4.20	10.72	3790	188.23	8.13	5981	9.82	9.16
1599	10.72	11.12	3791	10.91	8.43	5982	46.80	8.97
1600	12.67	11.29	3792	9.60	9.42	5983	8.90	8.33
1601	11.09	10.63	3793	1.50	11.48	5984	5.70	9.32
1602	8.86	11.09	3794	19.10	9.83	5985	9.11	9.85
1603	11.44	11.05	3795	2.20	9.95	5986	16.40	9.17
1604	4.80	10.92	3796	48.60	9.32	5987	25.80	9.31
1605	10.14	10.94	3797	9.30	9.83	5988	10.40	9.39
1606	12.47	10.90	3798	10.45	9.69	5989	23.80	9.70
1607	7.70	10.54	3799	0.80	10.96	5990	8.00	10.12
1608	16.50	10.83	3800	1.20	9.99	5991	12.58	9.96

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1609	1.10	10.80	3801	9.90	9.96	5992	0.10	10.43
1610	3.80	10.69	3802	13.35	9.14	5993	2.10	9.91
1611	0.70	10.84	3803	7.30	9.10	5994	2.00	9.88
1612	13.22	9.88	3804	12.29	9.56	5995	18.60	8.86
1613	11.15	9.88	3805	14.71	9.54	5996	107.30	8.94
1614	16.69	9.50	3806	8.69	9.46	5997	8.39	8.85
1615	12.69	10.11	3807	2.40	9.80	5998	2.00	10.08
1616	9.90	10.08	3808	23.80	9.78	5999	12.76	11.31
1617	10.26	10.37	3809	0.80	9.49	6000	10.11	9.92
1618	8.13	10.35	3810	8.48	9.40	6001	9.40	9.90
1619	13.59	10.27	3811	6.40	9.91	6002	9.40	10.20
1620	10.01	10.28	3812	13.30	8.86	6003	0.40	9.93
1621	13.69	10.23	3813	3.20	9.43	6004	9.30	10.14
1622	8.62	10.43	3814	0.50	9.21	6005	1.00	9.89
1623	34.30	10.34	3815	2.80	9.33	6006	9.30	9.16
1624	13.73	10.47	3816	0.80	8.74	6007	10.28	9.54
1625	16.95	10.56	3817	12.49	8.35	6008	6.44	8.88
1626	13.40	11.32	3818	11.30	8.25	6009	8.28	9.41
1627	12.05	10.93	3819	8.31	8.00	6010	2.50	9.31
1628	13.01	11.23	3820	2.80	8.65	6011	12.70	9.16
1629	9.37	11.17	3821	0.60	8.53	6012	1.40	9.18
1630	12.00	11.10	3822	9.10	8.44	6013	0.10	8.85
1631	11.04	11.16	3823	10.29	8.02	6014	1.40	9.14
1632	9.48	11.02	3824	185.20	7.76	6015	31.50	8.27
1633	12.93	11.11	3825	8.59	8.19	6016	5.50	7.95
1634	0.20	11.03	3826	12.31	9.09	6017	9.00	8.23
1635	11.94	10.99	3827	12.79	11.15	6018	9.21	8.94
1636	12.96	10.82	3828	9.27	9.54	6019	7.87	8.36
1637	15.25	9.98	3829	11.16	10.16	6020	7.19	8.77
1638	15.15	10.80	3830	10.04	9.84	6021	0.40	8.63
1639	10.34	10.68	3831	12.11	9.74	6022	9.44	8.56
1640	9.89	10.86	3832	14.41	10.08	6023	7.94	8.42
1641	11.25	11.03	3833	0.90	9.98	6024	1.00	7.92
1642	16.10	10.84	3834	9.80	10.04	6025	19.10	8.40
1643	11.55	10.85	3835	10.44	9.91	6026	1.00	8.02

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1644	11.75	10.98	3836	2.00	9.22	6027	3.50	7.86
1645	10.02	11.13	3837	1.00	9.79	6028	11.59	8.45
1646	9.49	11.02	3838	9.66	9.44	6029	8.19	7.47
1647	10.49	11.06	3839	7.34	8.87	6030	6.67	7.91
1648	11.90	10.95	3840	10.56	8.81	6031	5.72	8.01
1649	12.16	10.90	3841	9.04	9.07	6032	6.55	7.91
1650	11.50	10.96	3842	14.39	8.95	6033	9.10	7.94
1651	11.54	11.01	3843	10.30	9.19	6034	6.68	7.84
1652	15.28	11.03	3844	10.00	9.22	6035	8.73	7.86
1653	8.20	11.04	3845	13.90	9.41	6036	11.30	7.95
1654	2.90	11.11	3846	0.20	9.33	6037	12.14	7.87
1655	2.00	11.19	3847	9.58	9.45	6038	10.86	8.02
1656	0.30	10.76	3848	9.90	9.32	6039	11.31	8.15
1657	15.96	10.27	3849	10.09	8.54	6040	0.30	8.26
1658	1.60	9.85	3850	15.80	9.21	6041	30.00	8.32
1659	4.80	9.59	3851	0.50	8.97	6042	20.60	8.15
1660	10.92	10.16	3852	9.84	9.18	6043	5.70	7.77
1661	7.90	9.30	3853	9.15	9.25	6044	1.40	8.98
1662	7.46	9.63	3854	11.46	8.45	6045	1.50	8.57
1663	9.78	9.76	3855	6.82	9.07	6046	8.20	8.21
1664	10.77	9.55	3856	11.02	8.85	6047	7.50	7.86
1665	11.66	9.67	3857	15.67	9.02	6048	0.30	7.60
1666	12.03	9.76	3858	10.97	8.94	6049	1.20	7.95
1667	11.75	9.78	3859	16.60	9.17	6050	3.80	7.68
1668	13.13	9.90	3860	7.60	9.32	6051	13.27	7.11
1669	11.47	9.97	3861	23.30	9.34	6052	13.42	7.13
1670	10.57	10.03	3862	10.60	9.58	6053	0.90	7.13
1671	9.24	10.12	3863	10.99	9.42	6054	13.30	7.67
1672	11.95	10.09	3864	15.23	9.98	6055	9.82	7.54
1673	15.00	10.07	3865	9.31	9.62	6056	7.11	7.16
1674	13.77	10.05	3866	11.79	9.81	6057	8.59	7.79
1675	8.68	10.21	3867	12.10	9.94	6058	8.85	7.47
1676	9.77	10.36	3868	5.70	9.73	6059	11.95	7.62
1677	8.94	10.33	3869	9.88	9.94	6060	11.67	7.70
1678	15.31	10.19	3870	12.73	9.85	6061	8.64	7.70

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1679	9.95	10.21	3871	12.72	9.57	6062	7.44	7.94
1680	14.38	10.21	3872	12.05	9.83	6063	9.38	7.95
1681	9.72	10.43	3873	9.05	9.89	6064	8.39	7.89
1682	10.72	10.32	3874	1.70	9.95	6065	11.81	7.88
1683	14.11	10.51	3875	8.67	9.98	6066	8.29	7.94
1684	12.36	10.34	3876	10.81	9.69	6067	9.11	7.96
1685	10.75	10.45	3877	12.82	9.24	6068	9.85	8.11
1686	12.94	10.60	3878	14.62	9.63	6069	7.40	8.00
1687	10.38	10.54	3879	10.57	9.62	6070	14.20	8.10
1688	11.82	10.57	3880	14.88	9.81	6071	41.30	8.10
1689	13.66	10.66	3881	13.52	9.97	6072	10.97	8.10
1690	12.31	10.56	3882	9.39	9.91	6073	10.78	8.68
1691	13.68	10.69	3883	14.58	10.15	6074	9.90	9.29
1692	8.57	10.78	3884	11.30	10.11	6075	11.81	8.78
1693	9.75	10.78	3885	8.80	10.07	6076	10.60	9.00
1694	12.37	10.83	3886	1.80	10.31	6077	11.13	8.87
1695	14.47	10.63	3887	11.16	10.14	6078	12.10	8.96
1696	16.34	10.71	3888	7.50	9.89	6079	7.45	9.02
1697	13.32	10.83	3889	4.40	9.50	6080	8.93	9.09
1698	15.36	10.97	3890	13.93	9.90	6081	7.78	9.08
1699	11.98	11.11	3891	9.21	9.53	6082	11.54	8.92
1700	12.80	11.12	3892	10.02	9.49	6083	12.83	8.98
1701	9.56	11.24	3893	9.83	9.88	6084	9.57	8.93
1702	8.44	11.17	3894	10.92	9.62	6085	12.99	9.13
1703	10.54	11.19	3895	10.67	9.76	6086	7.20	9.18
1704	11.87	11.02	3896	187.40	9.79	6087	12.21	9.17
1705	9.66	10.95	3897	11.40	9.81	6088	13.00	9.29
1706	8.89	11.03	3898	190.23	10.83	6089	10.00	9.10
1707	9.74	11.02	3899	14.09	12.84	6090	13.43	9.38
1708	10.80	10.91	3900	185.75	12.28	6091	10.84	9.39
1709	11.28	10.87	3901	29.40	15.02	6092	0.20	9.39
1710	8.71	10.88	3902	4.30	14.40	6093	13.26	9.58
1711	8.63	10.91	3903	0.50	17.28	6094	15.78	9.21
1712	10.02	10.89	3904	0.20	15.49	6095	11.83	8.61
1713	10.70	10.76	3905	0.20	13.91	6096	11.07	9.44

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1714	13.27	10.75	3906	38.30	12.69	6097	9.82	9.30
1715	13.98	10.77	3907	0.40	12.37	6098	14.16	9.38
1716	8.66	10.82	3908	0.20	12.58	6099	11.26	9.51
1717	13.28	10.97	3909	8.57	13.58	6100	7.89	9.46
1718	8.01	10.98	3910	9.33	11.64	6101	10.88	9.65
1719	16.33	10.84	3911	0.30	11.56	6102	9.06	9.57
1720	11.97	10.99	3912	3.60	12.19	6103	12.07	9.50
1721	16.10	10.83	3913	1.20	11.57	6104	7.67	9.60
1722	14.76	11.17	3914	6.60	10.87	6105	9.88	9.53
1723	13.49	11.09	3915	2.80	11.01	6106	2.00	9.64
1724	11.45	11.32	3916	42.60	10.47	6107	9.63	9.48
1725	11.72	11.35	3917	5.00	10.65	6108	11.73	9.41
1726	15.37	11.33	3918	21.50	10.74	6109	9.34	8.97
1727	12.27	11.30	3919	2.60	11.74	6110	17.20	9.39
1728	11.32	11.37	3920	2.40	10.89	6111	3.90	9.35
1729	13.00	11.50	3921	0.30	11.52	6112	35.20	9.43
1730	11.03	11.40	3922	9.01	10.50	6113	18.90	9.66
1731	10.57	11.42	3923	13.85	10.16	6114	3.00	9.40
1732	8.72	11.48	3924	15.63	9.84	6115	5.00	10.51
1733	11.05	11.37	3925	0.50	10.36	6116	9.78	9.97
1734	19.48	11.33	3926	6.90	10.49	6117	1.80	9.41
1735	11.71	11.24	3927	10.23	10.36	6118	1.20	9.61
1736	13.91	11.42	3928	1.30	9.58	6119	1.20	9.38
1737	14.10	11.68	3929	14.83	10.07	6120	5.00	8.81
1738	8.41	11.49	3930	11.04	9.77	6121	2.20	8.58
1739	13.06	11.69	3931	8.41	9.42	6122	0.20	8.35
1740	11.08	11.65	3932	24.40	10.18	6123	0.50	8.36
1741	13.34	11.43	3933	22.70	9.84	6124	16.52	7.94
1742	10.25	11.64	3934	5.80	10.01	6125	8.48	7.51
1743	9.36	11.55	3935	9.00	10.76	6126	11.30	7.59
1744	11.92	11.61	3936	3.70	10.60	6127	39.60	8.14
1745	13.28	11.48	3937	8.41	10.15	6128	20.90	8.00
1746	11.88	11.44	3938	4.50	10.25	6129	5.40	8.61
1747	12.81	11.56	3939	21.70	9.78	6130	0.10	9.41
1748	9.81	11.59	3940	48.20	9.92	6131	10.22	9.07

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1749	9.30	11.58	3941	0.40	9.84	6132	35.80	8.55
1750	12.09	11.61	3942	61.00	10.76	6133	10.19	8.07
1751	9.96	11.45	3943	9.60	11.04	6134	8.22	8.74
1752	10.84	11.44	3944	7.34	10.15	6135	7.83	9.31
1753	9.44	11.51	3945	14.00	12.19	6136	14.87	8.87
1754	0.90	11.39	3946	7.60	10.66	6137	2.50	9.02
1755	8.39	11.41	3947	0.20	10.81	6138	9.81	8.93
1756	8.73	11.08	3948	7.29	11.20	6139	6.60	9.01
1757	11.56	10.43	3949	4.90	10.38	6140	6.60	8.58
1758	10.55	10.89	3950	0.50	9.80	6141	4.90	8.93
1759	13.29	10.74	3951	0.20	10.25	6142	23.70	8.60
1760	13.03	10.85	3952	7.00	9.60	6143	11.23	8.59
1761	13.06	10.93	3953	9.37	9.00	6144	6.70	8.69
1762	9.41	11.05	3954	6.70	8.87	6145	6.70	9.26
1763	12.38	11.09	3955	10.00	9.17	6146	17.20	8.91
1764	12.09	11.11	3956	8.99	9.16	6147	11.22	8.86
1765	12.98	11.02	3957	5.60	9.17	6148	16.05	8.94
1766	10.56	11.16	3958	11.71	9.36	6149	15.60	9.22
1767	9.37	11.15	3959	9.66	9.20	6150	11.65	9.21
1768	12.31	11.19	3960	0.60	9.14	6151	14.57	9.56
1769	9.68	11.09	3961	2.90	9.41	6152	11.93	9.58
1770	13.56	11.06	3962	1.00	9.07	6153	15.48	9.56
1771	0.60	11.14	3963	17.20	8.44	6154	11.05	9.76
1772	1.50	11.06	3964	0.30	8.45	6155	11.09	9.75
1773	33.00	10.95	3965	9.40	8.18	6156	10.06	9.92
1774	0.20	9.94	3966	0.30	8.68	6157	6.50	9.82
1775	14.36	10.32	3967	3.40	7.85	6158	6.50	9.85
1776	10.43	10.94	3968	7.11	8.30	6159	33.50	9.74
1777	10.36	9.66	3969	3.70	7.46	6160	2.60	9.52
1778	10.96	10.70	3970	4.90	7.81	6161	42.00	9.78
1779	12.04	10.38	3971	1.00	7.76	6162	6.70	10.34
1780	9.68	10.35	3972	10.98	7.55	6163	6.70	9.70
1781	13.87	10.58	3973	9.23	7.52	6164	9.32	10.99
1782	10.75	10.55	3974	0.30	7.24	6165	4.20	9.89
1783	9.58	10.51	3975	13.34	7.74	6166	22.90	10.00

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1784	9.83	10.71	3976	0.90	7.42	6167	5.00	10.01
1785	6.80	10.57	3977	23.00	7.09	6168	8.57	9.78
1786	17.29	10.54	3978	2.60	7.58	6169	6.70	10.41
1787	11.40	10.49	3979	12.81	6.97	6170	13.40	9.73
1788	25.40	10.42	3980	8.07	7.92	6171	2.00	9.91
1789	0.20	10.81	3981	1.40	7.18	6172	7.97	9.82
1790	11.94	10.78	3982	7.30	7.80	6173	13.80	9.85
1791	19.20	10.98	3983	1.80	7.37	6174	4.00	9.31
1792	11.81	9.84	3984	4.00	7.12	6175	10.60	9.73
1793	26.10	10.80	3985	0.10	7.31	6176	29.00	9.68
1794	12.82	10.77	3986	6.02	6.79	6177	0.20	9.32
1795	0.30	10.78	3987	1.40	6.83	6178	2.40	9.95
1796	0.10	11.47	3988	7.80	6.37	6179	10.74	10.07
1797	22.80	10.78	3989	0.40	6.64	6180	19.60	8.80
1798	10.10	9.67	3990	109.40	6.30	6181	13.50	9.23
1799	24.00	9.79	3991	0.30	6.52	6182	8.60	9.41
1800	1.30	10.60	3992	2.70	6.67	6183	1.00	9.72
1801	14.54	10.31	3993	58.60	8.61	6184	0.80	9.74
1802	8.35	10.72	3994	4.60	6.55	6185	4.20	9.45
1803	0.60	9.93	3995	7.13	7.63	6186	1.50	8.71
1804	9.90	10.56	3996	16.60	7.79	6187	9.80	8.55
1805	57.00	9.95	3997	4.60	7.43	6188	0.90	8.51
1806	9.22	9.48	3998	2.30	7.95	6189	23.30	8.26
1807	12.16	10.56	3999	5.80	8.00	6190	1.60	8.51
1808	10.99	11.22	4000	1.70	7.43	6191	5.20	8.12
1809	9.70	10.43	4001	0.30	7.38	6192	0.70	8.89
1810	56.60	10.89	4002	7.90	7.29	6193	7.40	7.96
1811	11.00	10.73	4003	18.20	6.80	6194	9.58	8.16
1812	0.50	11.00	4004	9.40	6.68	6195	29.80	7.67
1813	16.40	12.16	4005	0.20	7.12	6196	4.30	8.06
1814	8.47	10.96	4006	10.21	7.42	6197	10.29	8.33
1815	10.51	10.45	4007	6.00	7.10	6198	0.40	8.83
1816	9.27	11.32	4008	1.80	6.73	6199	13.50	8.22
1817	25.40	10.66	4009	0.40	7.17	6200	1.80	8.41
1818	1.70	10.88	4010	5.80	6.74	6201	10.80	7.73

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1819	59.10	11.10	4011	7.50	6.54	6202	6.70	8.30
1820	9.81	11.27	4012	11.37	6.33	6203	9.20	7.71
1821	1.30	10.82	4013	27.10	6.52	6204	9.13	8.20
1822	8.93	12.47	4014	1.20	6.72	6205	6.70	7.96
1823	19.60	11.07	4015	0.70	7.08	6206	114.50	8.14
1824	8.17	10.61	4016	12.70	7.41	6207	8.42	8.14
1825	0.60	11.33	4017	1.80	6.53	6208	10.12	8.75
1826	5.82	11.27	4018	0.20	6.67	6209	90.90	10.48
1827	51.20	10.74	4019	5.40	6.63	6210	20.00	9.02
1828	8.71	10.18	4020	28.40	6.21	6211	21.50	10.12
1829	13.07	10.94	4021	12.60	6.02	6212	31.40	11.34
1830	14.20	11.69	4022	10.02	6.48	6213	1.40	10.55
1831	0.20	10.94	4023	10.01	7.27	6214	8.20	11.30
1832	6.20	11.45	4024	14.70	6.95	6215	1.00	11.50
1833	3.90	11.14	4025	0.10	7.15	6216	12.70	10.04
1834	13.80	10.06	4026	3.60	7.23	6217	12.70	10.42
1835	10.84	10.57	4027	4.90	7.23	6218	12.70	9.76
1836	23.40	10.27	4028	21.60	6.50	6219	12.70	10.32
1837	15.90	10.61	4029	9.13	6.74	6220	11.60	10.31
1838	11.62	10.72	4030	1.70	6.60	6221	1.00	10.36
1839	9.33	11.20	4031	5.90	7.34	6222	5.97	10.48
1840	2.80	11.08	4032	6.70	6.88	6223	109.80	10.21
1841	13.80	11.01	4033	8.20	6.69	6224	31.20	9.53
1842	5.30	10.79	4034	8.40	6.85	6225	50.50	10.65
1843	12.83	10.42	4035	0.10	6.77	6226	6.60	12.19
1844	10.77	10.82	4036	9.26	6.97	6227	1.00	11.92
1845	19.20	10.40	4037	9.71	6.74	6228	2.50	12.82
1846	3.20	10.74	4038	4.40	6.32	6229	18.25	11.51
1847	2.90	10.77	4039	2.80	6.88	6230	0.90	10.75
1848	26.60	10.89	4040	0.10	6.65	6231	31.20	11.05
1849	10.65	10.12	4041	1.00	6.53	6232	40.00	11.29
1850	11.93	10.33	4042	9.02	6.27	6233	1.50	10.59
1851	13.16	11.03	4043	8.30	5.84	6234	42.80	12.11
1852	18.40	10.54	4044	18.40	6.01	6235	1.80	11.96
1853	2.40	10.82	4045	8.66	6.23	6236	3.60	11.17

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1854	9.43	11.02	4046	1.60	6.35	6237	19.10	12.68
1855	1.20	10.91	4047	6.00	6.78	6238	10.60	10.84
1856	9.13	10.27	4048	21.00	6.48	6239	14.40	11.19
1857	7.92	10.47	4049	9.80	6.31	6240	18.70	11.89
1858	10.10	9.78	4050	3.50	6.62	6241	1.40	11.35
1859	16.50	10.21	4051	19.70	7.00	6242	1.50	11.75
1860	12.10	10.08	4052	33.50	6.70	6243	82.40	11.73
1861	21.00	10.23	4053	11.00	6.71	6244	18.70	10.57
1862	10.93	10.53	4054	2.40	7.46	6245	28.90	11.29
1863	0.30	10.53	4055	10.23	7.89	6246	10.92	12.97
1864	10.15	10.90	4056	4.00	7.39	6247	2.40	12.12
1865	7.81	10.35	4057	7.70	7.20	6248	1.00	12.78
1866	43.20	9.66	4058	0.30	7.28	6249	0.50	12.23
1867	21.80	10.28	4059	7.80	7.00	6250	9.00	11.28
1868	11.87	10.26	4060	10.20	7.07	6251	6.40	10.84
1869	1.60	11.31	4061	11.32	6.55	6252	16.50	10.60
1870	14.60	11.10	4062	12.60	7.04	6253	1.30	10.96
1871	1.50	10.76	4063	7.50	7.04	6254	13.10	10.79
1872	7.60	10.28	4064	0.10	7.28	6255	3.10	10.98
1873	0.80	10.64	4065	7.20	7.40	6256	21.30	10.30
1874	20.50	9.84	4066	0.20	7.06	6257	6.10	10.80
1875	10.37	10.02	4067	9.60	6.64	6258	22.20	10.35
1876	8.71	9.59	4068	10.60	6.82	6259	40.90	11.00
1877	11.31	10.38	4069	8.33	6.20	6260	9.06	10.64
1878	6.40	10.00	4070	0.10	6.91	6261	8.43	11.55
1879	6.84	10.07	4071	1.20	6.80	6262	9.99	11.95
1880	8.54	10.18	4072	1.20	6.69	6263	15.40	11.19
1881	1.60	9.83	4073	5.20	6.14	6264	14.30	11.34
1882	3.00	9.88	4074	9.42	6.11	6265	11.04	11.37
1883	14.15	9.73	4075	4.00	5.85	6266	11.50	11.48
1884	10.14	9.13	4076	2.40	6.20	6267	12.33	11.52
1885	4.90	9.31	4077	5.80	6.21	6268	2.00	11.44
1886	3.40	9.65	4078	30.20	6.00	6269	14.30	11.47
1887	2.20	9.41	4079	22.30	6.01	6270	8.84	11.26
1888	1.70	9.19	4080	0.30	6.37	6271	0.40	10.75

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1889	21.20	8.93	4081	7.20	7.24	6272	7.84	11.34
1890	20.30	8.57	4082	5.50	6.89	6273	21.30	10.70
1891	2.60	8.65	4083	0.20	6.25	6274	12.53	10.05
1892	28.40	9.46	4084	11.20	6.70	6275	5.57	10.80
1893	38.50	9.29	4085	34.80	5.87	6276	10.18	10.98
1894	1.70	9.03	4086	5.70	6.10	6277	13.10	10.71
1895	39.80	10.31	4087	24.00	6.78	6278	1.50	10.60
1896	13.06	10.10	4088	11.05	7.21	6279	1.30	10.82
1897	12.47	9.56	4089	74.60	6.84	6280	3.60	10.59
1898	12.62	11.10	4090	32.40	7.70	6281	8.44	9.82
1899	7.66	10.13	4091	5.60	7.69	6282	24.50	9.67
1900	19.60	10.35	4092	185.16	9.27	6283	12.60	9.66
1901	7.00	10.46	4093	0.40	8.79	6284	11.60	9.96
1902	5.20	10.24	4094	7.67	9.32	6285	9.39	10.50
1903	0.60	10.63	4095	11.87	11.54	6286	19.20	10.28
1904	8.32	10.08	4096	14.94	8.69	6287	0.60	10.38
1905	0.10	9.77	4097	23.50	9.65	6288	2.50	10.41
1906	4.70	9.30	4098	8.57	9.60	6289	29.50	10.46
1907	1.30	9.43	4099	38.30	9.65	6290	12.50	9.42
1908	1.20	8.63	4100	8.30	10.18	6291	3.40	9.91
1909	10.76	8.90	4101	10.11	10.02	6292	11.28	10.59
1910	8.63	8.31	4102	27.80	10.79	6293	0.60	10.01
1911	12.60	8.32	4103	47.80	10.00	6294	6.76	9.85
1912	9.05	8.74	4104	45.00	10.43	6295	17.00	9.99
1913	12.41	8.65	4105	0.80	11.27	6296	65.40	9.08
1914	0.20	8.94	4106	35.00	11.88	6297	5.10	9.74
1915	41.70	8.91	4107	1.50	11.94	6298	2.00	10.41
1916	0.60	8.81	4108	6.40	10.92	6299	0.80	11.16
1917	0.40	8.45	4109	11.60	12.15	6300	0.20	9.95
1918	24.00	9.61	4110	73.00	10.47	6301	24.20	9.65
1919	0.30	7.98	4111	0.60	10.94	6302	5.29	9.00
1920	0.80	8.35	4112	7.64	11.75	6303	0.40	8.99
1921	30.40	8.80	4113	0.80	12.38	6304	4.00	9.96
1922	2.70	7.55	4114	9.60	10.67	6305	42.30	8.99
1923	5.10	8.15	4115	7.20	11.11	6306	0.10	8.64

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1924	0.60	8.78	4116	9.80	10.27	6307	5.00	9.23
1925	7.85	7.86	4117	8.00	10.74	6308	1.50	9.67
1926	1.80	8.07	4118	11.83	10.67	6309	8.00	8.43
1927	14.30	7.56	4119	46.20	10.67	6310	0.50	8.94
1928	2.80	7.79	4120	52.40	10.63	6311	9.73	8.31
1929	18.20	7.54	4121	38.70	11.12	6312	8.02	8.52
1930	9.40	7.99	4122	8.61	12.25	6313	0.40	8.06
1931	3.80	7.61	4123	2.20	12.80	6314	0.20	8.58
1932	12.32	8.30	4124	2.80	12.97	6315	11.90	8.16
1933	10.20	7.90	4125	188.48	12.07	6316	2.40	7.56
1934	8.74	7.86	4126	0.80	11.36	6317	13.06	7.57
1935	12.77	8.21	4127	9.38	12.53	6318	7.00	7.80
1936	8.98	8.04	4128	9.59	14.36	6319	1.20	7.54
1937	12.32	8.20	4129	10.42	11.96	6320	11.03	8.11
1938	11.93	8.36	4130	0.50	12.70	6321	1.80	7.65
1939	9.78	8.26	4131	20.60	12.53	6322	1.50	7.48
1940	10.03	8.50	4132	14.70	12.09	6323	8.25	7.79
1941	11.38	8.50	4133	11.00	11.70	6324	1.00	7.10
1942	12.03	8.49	4134	0.20	12.75	6325	4.30	7.21
1943	10.84	8.57	4135	9.19	12.25	6326	1.30	7.25
1944	11.81	8.65	4136	12.28	11.89	6327	7.86	6.78
1945	0.50	8.73	4137	14.00	11.13	6328	13.37	6.94
1946	9.10	8.77	4138	16.60	11.79	6329	4.20	6.61
1947	9.28	8.62	4139	2.20	11.71	6330	56.70	7.09
1948	7.63	8.00	4140	3.80	11.87	6331	5.07	7.16
1949	9.82	8.53	4141	10.70	11.91	6332	1.50	7.32
1950	13.30	8.30	4142	15.20	11.02	6333	7.74	8.56
1951	14.52	8.39	4143	13.04	11.15	6334	4.20	7.30
1952	8.44	8.59	4144	16.60	11.43	6335	10.20	7.38
1953	24.10	8.73	4145	1.80	11.51	6336	63.00	7.33
1954	8.91	8.83	4146	11.98	11.61	6337	1.80	7.09
1955	8.74	8.88	4147	1.30	11.59	6338	10.21	8.01
1956	0.90	9.37	4148	4.60	10.85	6339	67.10	8.82
1957	16.60	8.92	4149	0.70	11.20	6340	6.52	7.57
1958	2.10	8.84	4150	14.92	10.33	6341	6.88	8.81

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1959	9.70	8.42	4151	11.10	10.32	6342	7.51	9.21
1960	11.47	8.91	4152	10.60	9.97	6343	7.30	8.46
1961	10.15	8.25	4153	10.16	10.61	6344	10.43	8.78
1962	9.71	8.78	4154	1.30	10.42	6345	11.94	8.55
1963	9.56	8.74	4155	17.05	10.49	6346	7.63	8.45
1964	11.45	8.75	4156	13.38	10.35	6347	6.60	8.74
1965	10.28	8.85	4157	1.20	9.87	6348	7.18	8.72
1966	10.78	8.85	4158	3.90	10.67	6349	9.47	8.54
1967	9.73	8.95	4159	11.19	10.22	6350	7.57	8.50
1968	9.67	8.96	4160	10.87	9.54	6351	10.82	8.49
1969	10.12	9.02	4161	15.52	9.84	6352	7.27	8.55
1970	11.23	9.00	4162	10.16	9.92	6353	7.70	8.53
1971	10.13	9.02	4163	13.33	10.01	6354	6.29	8.64
1972	8.93	9.08	4164	14.14	10.29	6355	6.62	8.48
1973	12.10	9.14	4165	12.61	10.18	6356	8.64	8.49
1974	7.55	9.11	4166	16.90	10.38	6357	9.43	8.37
1975	2.30	9.13	4167	0.20	10.45	6358	9.76	8.38
1976	12.25	9.22	4168	18.13	10.53	6359	31.70	8.46
1977	9.37	8.90	4169	14.04	10.44	6360	2.40	8.50
1978	9.29	8.69	4170	14.59	9.60	6361	15.80	8.79
1979	15.33	9.10	4171	14.43	10.64	6362	4.50	9.25
1980	12.25	8.89	4172	12.02	10.33	6363	20.00	8.47
1981	13.61	9.09	4173	13.97	10.52	6364	7.20	9.11
1982	8.40	9.36	4174	7.39	10.72	6365	9.67	8.60
1983	47.70	9.30	4175	13.66	10.64	6366	7.60	9.21
1984	2.80	9.43	4176	15.02	10.68	6367	11.36	8.83
1985	6.00	9.64	4177	10.68	10.50	6368	5.87	8.96
1986	10.05	10.44	4178	12.22	10.81	6369	6.66	8.88
1987	9.53	9.20	4179	12.56	10.82	6370	9.30	8.94
1988	12.41	9.58	4180	10.66	10.71	6371	11.09	8.71
1989	10.25	9.53	4181	9.89	10.86	6372	7.45	8.77
1990	12.06	9.49	4182	10.52	10.84	6373	10.39	8.85
1991	0.30	9.74	4183	9.72	10.76	6374	2.30	8.88
1992	0.50	9.68	4184	16.53	10.75	6375	9.10	8.81
1993	11.70	9.49	4185	12.90	10.74	6376	4.60	8.81

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1994	0.60	8.55	4186	14.71	10.77	6377	11.52	8.38
1995	10.82	8.62	4187	10.70	11.05	6378	6.82	8.66
1996	13.00	8.79	4188	15.88	10.99	6379	6.32	8.40
1997	0.20	8.19	4189	10.62	11.11	6380	8.14	8.70
1998	3.60	8.94	4190	11.81	11.06	6381	6.75	8.46
1999	0.60	8.61	4191	9.66	11.24	6382	0.30	8.47
2000	15.30	7.90	4192	11.20	11.07	6383	25.30	8.49
2001	9.22	8.10	4193	6.91	11.12	6384	2.30	8.19
2002	9.17	7.64	4194	11.12	11.04	6385	7.02	7.95
2003	10.96	8.43	4195	11.22	11.00	6386	1.00	8.76
2004	9.49	8.19	4196	7.96	10.81	6387	8.70	7.85
2005	0.20	8.37	4197	20.00	10.98	6388	4.50	8.14
2006	9.17	8.47	4198	27.60	10.90	6389	54.70	7.64
2007	8.80	8.18	4199	11.67	10.89	6390	7.26	7.96
2008	3.10	7.68	4200	8.37	11.52	6391	8.68	8.15
2009	11.44	8.21	4201	9.69	11.70	6392	10.24	9.32
2010	10.23	7.87	4202	12.71	11.32	6393	2.50	8.39
2011	10.55	7.82	4203	12.01	11.28	6394	3.10	8.74
2012	9.15	8.23	4204	12.71	11.29	6395	7.05	8.49
2013	12.83	8.10	4205	10.84	11.34	6396	8.48	8.01
2014	9.87	8.28	4206	11.84	11.36	6397	9.74	8.13
2015	8.64	8.32	4207	11.71	11.40	6398	8.60	8.16
2016	9.17	8.46	4208	8.50	11.34	6399	9.33	8.19
2017	10.46	8.39	4209	8.66	11.38	6400	9.57	8.30
2018	0.70	8.41	4210	6.80	11.33	6401	8.67	8.29
2019	22.50	8.45	4211	0.10	11.15	6402	9.05	8.36
2020	8.40	8.29	4212	13.06	11.08	6403	8.40	8.38
2021	3.00	7.94	4213	15.11	10.62	6404	6.07	8.38
2022	1.00	8.80	4214	8.69	10.01	6405	8.40	8.41
2023	14.85	8.13	4215	14.12	10.89	6406	6.39	8.34
2024	3.70	7.90	4216	14.43	10.70	6407	7.29	8.25
2025	7.09	7.79	4217	13.37	10.61	6408	8.80	8.31
2026	8.79	8.10	4218	12.68	11.04	6409	7.72	8.17
2027	11.47	7.74	4219	9.26	11.00	6410	0.40	8.24
2028	11.28	8.02	4220	10.49	11.04	6411	8.20	8.27

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
2029	8.18	8.03	4221	8.93	11.07	6412	8.08	8.02
2030	8.30	8.19	4222	7.92	10.93	6413	2.60	7.57
2031	10.39	8.27	4223	9.27	10.94	6414	8.23	8.01
2032	6.53	8.19	4224	10.01	10.80	6415	6.14	7.72
2033	5.46	8.24	4225	8.64	10.71	6416	6.77	7.59
2034	6.77	8.27	4226	11.45	10.74	6417	7.61	7.85
2035	10.20	8.09	4227	14.66	10.70	6418	4.10	7.62
2036	11.15	8.04	4228	16.50	10.65	6419	14.40	7.75
2037	12.47	8.07	4229	16.71	10.82	6420	8.00	7.69
2038	6.77	8.22	4230	9.70	11.00	6421	9.29	7.61
2039	11.54	8.34	4231	10.90	11.17	6422	5.83	8.02
2040	10.56	8.40	4232	15.47	11.22	6423	7.22	7.80
2041	8.30	8.27	4233	11.76	11.02	6424	10.26	7.92
2042	9.41	8.51	4234	9.29	11.16	6425	8.12	7.75
2043	9.66	8.43	4235	10.59	11.29	6426	9.11	7.83
2044	11.75	8.43	4236	12.95	11.13	6427	11.16	7.94
2045	10.90	8.50	4237	188.91	11.08	6428	7.35	7.89
2046	11.13	8.53	4238	11.62	11.15	6429	8.71	8.02
2047	11.29	8.66	4239	186.55	12.20	6430	9.68	8.06
2048	11.40	8.69	4240	190.77	14.07	6431	10.14	7.96
2049	7.00	8.77	4241	9.75	13.76	6432	9.61	8.07
2050	13.03	8.83	4242	188.83	16.71	6433	10.82	8.10
2051	14.90	8.82	4243	11.17	17.71	6434	8.17	8.16
2052	10.64	8.74	4244	10.75	18.84	6435	8.22	8.22
2053	14.43	9.05	4245	9.51	20.41	6436	12.93	8.27
2054	11.92	9.10	4246	11.17	17.72	6437	9.47	8.19
2055	16.11	9.11	4247	12.32	17.26	6438	8.87	8.28
2056	13.29	9.34	4248	11.12	16.91	6439	7.05	8.44
2057	8.78	9.33	4249	10.94	16.85	6440	9.17	8.34
2058	12.29	9.57	4250	10.23	16.62	6441	10.69	8.36
2059	11.84	9.51	4251	188.80	16.45	6442	12.67	8.28
2060	15.02	9.43	4252	10.74	16.26	6443	10.42	8.38
2061	12.09	9.61	4253	8.87	17.25	6444	7.94	8.49
2062	15.34	9.63	4254	10.88	19.02	6445	11.38	8.62
2063	11.78	9.81	4255	13.72	18.20	6446	6.91	8.57

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
2064	12.38	9.83	4256	190.40	17.28	6447	4.92	8.55
2065	13.19	10.00	4257	9.27	17.32	6448	8.71	8.64
2066	17.58	9.93	4258	367.09	18.40	6449	7.86	8.39
2067	7.79	10.04	4259	9.45	19.91	6450	9.17	8.34
2068	13.16	10.18	4260	11.70	20.83	6451	8.78	8.44
2069	12.24	10.29	4261	191.72	22.16	6452	6.13	8.37
2070	10.71	10.03	4262	10.92	19.88	6453	8.49	8.48
2071	12.12	10.31	4263	188.11	22.05	6454	9.31	8.42
2072	10.10	10.23	4264	13.14	26.71	6455	6.90	8.32
2073	15.56	10.22	4265	8.89	61.69	6456	7.01	8.43
2074	11.92	10.32	4266	187.82	24.74	6457	10.60	8.40
2075	15.22	10.30	4267	189.00	22.70	6458	9.25	8.32
2076	16.33	10.52	4268	12.14	24.29	6459	8.85	8.37
2077	8.86	10.48	4269	189.87	25.23	6460	8.36	8.48
2078	11.58	10.72	4270	189.26	37.27	6461	6.18	8.45
2079	11.46	10.75	4271	10.79	26.74	6462	12.65	8.48
2080	12.31	10.52	4272	8.45	42.25	6463	9.34	8.42
2081	14.26	10.69	4273	11.85	29.81	6464	7.53	8.38
2082	13.14	10.66	4274	10.78	29.58	6465	9.61	8.63
2083	14.83	10.74	4275	15.00	27.16	6466	6.67	8.49
2084	13.91	10.88	4276	10.96	25.70	6467	6.06	8.50
2085	16.07	10.91	4277	11.25	25.80	6468	8.91	8.54
2086	8.76	11.04	4278	14.64	24.16	6469	9.76	8.35
2087	8.81	11.11	4279	11.79	26.86	6470	7.67	8.36
2088	13.19	11.17	4280	10.65	26.32	6471	8.28	8.46
2089	10.16	10.89	4281	10.62	26.16	6472	6.26	8.46
2090	9.47	10.94	4282	10.38	25.52	6473	9.71	8.42
2091	12.55	11.06	4283	9.85	24.99	6474	11.47	8.42
2092	12.57	10.88	4284	11.36	24.65	6475	9.38	8.32
2093	12.28	10.92	4285	6.91	24.21	6476	11.30	8.51
2094	13.49	11.05	4286	14.73	23.84	6477	10.75	8.57
2095	13.06	11.04	4287	12.08	23.51	6478	1.20	8.58
2096	13.73	11.10	4288	10.93	23.04	6479	5.80	8.72
2097	10.48	11.21	4289	12.09	23.10	6480	2.50	8.52
2098	17.01	11.23	4290	13.76	22.72	6481	8.12	8.01

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
2099	0.40	11.27	4291	10.72	22.41	6482	10.66	8.17
2100	11.87	11.25	4292	11.32	22.25	6483	11.30	7.81
2101	11.17	11.20	4293	10.41	22.04	6484	10.95	8.17
2102	13.42	10.27	4294	11.27	21.66	6485	10.37	8.25
2103	7.55	11.04	4295	7.72	21.40	6486	12.86	8.36
2104	11.65	10.84	4296	9.84	21.09	6487	9.52	8.46
2105	10.46	10.88	4297	8.06	20.78	6488	11.20	8.52
2106	13.36	10.79	4298	7.45	20.30	6489	9.71	8.64
2107	9.96	10.92	4299	10.43	20.06	6490	10.74	8.60
2108	9.13	10.87	4300	9.37	19.62	6491	9.15	8.71
2109	10.79	10.99	4301	7.69	19.30	6492	8.64	8.68
2110	9.46	10.87	4302	7.49	19.17	6493	5.57	8.74
2111	8.58	10.83	4303	10.47	18.82	6494	6.69	8.70
2112	1.30	10.86	4304	12.02	18.44	6495	7.33	8.63
2113	10.33	10.75	4305	10.39	18.20	6496	11.00	8.46
2114	9.50	10.50	4306	10.76	18.15	6497	10.67	8.47
2115	9.36	10.01	4307	12.33	18.00	6498	12.16	8.49
2116	14.70	10.48	4308	11.65	17.77	6499	7.71	8.65
2117	10.67	10.29	4309	11.30	17.66	6500	9.81	8.71
2118	1.60	10.39	4310	10.76	17.58	6501	11.22	8.79
2119	80.90	10.65	4311	10.29	17.40	6502	13.41	8.67
2120	13.48	10.28	4312	12.37	17.23	6503	11.69	8.81
2121	4.00	10.42	4313	9.66	17.05	6504	7.05	8.89
2122	12.35	12.22	4314	9.77	16.89	6505	8.91	9.04
2123	6.00	10.88	4315	4.40	16.80	6506	7.63	9.00
2124	2.50	10.72	4316	11.28	16.51	6507	13.50	8.85
2125	8.42	11.14	4317	8.43	16.22	6508	7.06	8.90
2126	9.38	10.35	4318	1.00	15.76	6509	8.33	8.87
2127	11.89	10.24	4319	12.48	15.91	6510	9.10	9.06
2128	15.16	10.54	4320	8.67	15.33	6511	43.50	8.82
2129	14.61	10.39	4321	21.60	14.62	6512	8.78	8.92
2130	10.95	10.59	4322	9.91	15.23	6513	6.71	9.24
2131	8.31	10.82	4323	7.95	14.98	6514	6.27	10.03
2132	10.54	10.82	4324	6.00	15.31	6515	9.21	9.28
2133	11.67	10.72	4325	20.90	14.90	6516	7.53	9.33

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
2134	12.54	10.64	4326	1.30	14.63	6517	9.26	9.18
2135	9.34	10.72	4327	42.40	14.58	6518	6.46	9.17
2136	12.11	10.76	4328	1.20	14.77	6519	7.30	9.18
2137	9.82	10.78	4329	0.20	14.06	6520	1.00	9.19
2138	13.96	10.70	4330	7.40	15.22	6521	7.43	9.01
2139	10.16	10.80	4331	65.30	13.26	6522	7.99	8.85
2140	9.51	10.74	4332	3.00	12.87	6523	8.25	8.40
2141	2.30	10.90	4333	1.10	14.16	6524	9.22	8.75
2142	7.70	10.75	4334	7.41	14.71	6525	7.28	8.63
2143	9.00	10.55	4335	3.20	13.10	6526	0.40	8.72
2144	10.64	10.08	4336	7.00	12.87	6527	9.38	8.77
2145	12.96	10.34	4337	8.96	13.07	6528	33.20	8.45
2146	11.84	10.28	4338	13.04	12.44	6529	6.60	8.02
2147	7.45	10.38	4339	11.08	12.66	6530	9.16	8.78
2148	11.76	10.54	4340	3.20	12.75	6531	3.70	9.14
2149	17.33	10.45	4341	10.73	12.77	6532	63.50	8.64
2150	15.20	10.33	4342	11.03	12.55	6533	7.59	8.87
2151	4.20	10.62	4343	11.07	12.11	6534	7.17	8.90
2152	0.30	10.82	4344	9.85	12.49	6535	6.50	10.20
2153	0.40	10.68	4345	27.20	12.37	6536	2.70	9.14
2154	5.80	9.99	4346	2.10	12.32	6537	22.00	9.32
2155	0.50	9.30	4347	10.55	12.52	6538	5.80	9.02
2156	11.74	9.14	4348	9.79	12.82	6539	119.00	8.83
2157	9.18	9.18	4349	10.51	11.77	6540	4.20	9.59
2158	10.13	8.73	4350	9.40	12.31	6541	10.16	9.71
2159	9.33	9.39	4351	0.70	12.13	6542	11.20	11.54
2160	12.45	9.18	4352	14.70	12.02	6543	9.30	9.78
2161	4.40	9.32	4353	2.20	11.77	6544	22.70	10.36
2162	12.00	9.42	4354	12.27	11.14	6545	1.40	10.19
2163	13.09	9.41	4355	15.35	11.70	6546	7.60	10.19
2164	45.80	9.15	4356	36.20	10.95	6547	7.70	10.62
2165	9.82	9.56	4357	34.00	11.54	6548	9.80	9.61
2166	1.00	9.86	4358	59.50	11.92	6549	20.50	9.99
2167	19.40	10.64	4359	30.10	12.61	6550	11.49	9.81
2168	12.90	9.75	4360	1.30	13.22	6551	8.70	10.02

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
2169	14.36	9.48	4361	13.34	14.17	6552	2.50	10.46
2170	3.30	10.25	4362	19.40	13.68	6553	5.40	10.17
2171	12.66	9.90	4363	13.30	12.46	6554	11.00	9.98
2172	2.10	10.04	4364	5.90	13.37	6555	9.60	9.54
2173	25.20	9.67	4365	0.60	13.28	6556	1.00	9.67
2174	16.90	9.84	4366	2.80	12.90	6557	1.60	9.82
2175	28.30	9.43	4367	13.22	12.36	6558	7.00	9.55
2176	8.20	10.43	4368	14.90	11.55	6559	10.50	8.90
2177	18.40	10.36	4369	9.23	11.73	6560	11.57	8.89
2178	3.80	10.75	4370	57.80	12.15	6561	9.81	9.03
2179	11.32	10.43	4371	56.00	12.07	6562	51.60	9.19
2180	10.40	10.70	4372	10.40	12.41	6563	46.60	9.33
2181	18.40	10.06	4373	16.40	13.96	6564	3.00	9.71
2182	10.00	10.45	4374	10.74	14.08	6565	62.60	10.97
2183	13.70	10.45	4375	7.46	13.42	6566	6.60	10.91
2184	9.18	10.68	4376	63.40	13.81	6567	1.00	10.47
2185	13.40	10.52	4377	21.20	13.28	6568	6.28	12.21
2186	8.00	10.68	4378	11.90	13.55	6569	8.33	10.30
2187	4.00	10.53	4379	20.30	14.97	6570	2.00	10.00
2188	1.80	10.65	4380	10.51	14.19	6571	4.20	10.40
2189	2.10	10.32	4381	0.50	14.13	6572	9.10	9.94
2190	0.50	9.91	4382	5.60	14.54	6573	7.88	9.56
2191	0.70	9.52	4383	1.20	13.61	6574	3.00	9.71
2192	10.40	9.20				6575	8.40	9.72

Tabel E- 5 Hasil Peramalan Model Hybrid ARIMA-GMDH: ARCH

P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH
1	14.53		2193	18.00	6.60	4384	59.20	13.28
2	40.00		2194	18.00	7.06	4385	3.40	11.52
3	11.55		2195	17.00	7.82	4386	0.20	14.54
4	12.20		2196	13.20	8.61	4387	8.20	13.32

P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH
5	16.62		2197	0.20	9.25	4388	1.70	11.54
6	4.60		2198	0.40	9.59	4389	68.60	11.12
7	28.80		2199	3.80	8.09	4390	14.59	9.83
8	0.70		2200	14.30	6.85	4391	19.00	12.81
9	19.70		2201	0.20	6.26	4392	0.80	13.09
10	39.30		2202	3.80	7.05	4393	16.50	12.64
11	23.50		2203	8.90	6.33	4394	14.11	12.19
12	44.80		2204	3.80	6.30	4395	9.30	12.42
13	17.17	16.97	2205	57.40	6.53	4396	11.10	11.94
14	56.20	18.59	2206	9.27	6.32	4397	2.80	12.10
15	16.30	19.07	2207	8.10	8.76	4398	9.80	11.06
16	0.10	20.76	2208	8.30	8.53	4399	6.00	11.03
17	9.00	21.61	2209	11.00	8.31	4400	2.70	10.49
18	0.10	16.77	2210	9.85	8.91	4401	11.87	10.48
19	13.40	15.43	2211	11.94	8.74	4402	29.90	9.24
20	18.53	13.91	2212	189.13	8.60	4403	5.50	9.52
21	15.55	12.80	2213	184.76	9.22	4404	14.80	11.05
22	51.10	14.29	2214	0.60	15.27	4405	21.30	10.16
23	33.00	14.10	2215	5.00	24.71	4406	0.80	10.91
24	0.80	17.06	2216	6.80	22.06	4407	5.40	11.51
25	13.90	18.57	2217	8.30	19.07	4408	32.00	10.20
26	3.90	15.42	2218	11.03	17.34	4409	11.50	9.59
27	10.40	15.50	2219	21.70	16.16	4410	1.40	10.80
28	10.00	13.22	2220	14.50	15.42	4411	11.20	10.73
29	8.00	13.13	2221	11.62	14.11	4412	1.30	10.11
30	45.70	12.87	2222	8.60	15.57	4413	55.00	9.88
31	0.70	12.30	2223	6.60	16.88	4414	2.20	8.72
32	48.80	14.87	2224	3.00	15.29	4415	9.30	12.00
33	11.78	13.32	2225	7.80	14.43	4416	17.80	10.27
34	15.50	14.82	2226	13.42	12.43	4417	12.00	9.77
35	14.17	14.91	2227	4.40	12.01	4418	45.50	10.91
36	0.30	14.51	2228	30.80	11.62	4419	2.80	11.31
37	0.30	14.58	2229	6.00	11.11	4420	1.00	13.01
38	36.20	12.33	2230	8.33	13.23	4421	8.70	12.17
39	44.10	10.17	2231	95.00	12.44	4422	93.70	9.78
40	18.10	12.93	2232	18.90	11.71	4423	3.20	10.65
41	1.30	13.71	2233	5.20	16.35	4424	11.00	14.44
42	16.19	14.87	2234	1.30	16.26	4425	11.37	12.79
43	3.00	12.99	2235	0.70	14.83	4426	2.20	12.90
44	13.18	13.12	2236	8.20	13.16	4427	0.70	12.27

P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH
45	0.60	12.29	2237	13.87	10.81	4428	0.60	11.84
46	18.22	12.05	2238	10.42	11.06	4429	49.80	9.81
47	15.30	9.79	2239	1.10	11.11	4430	1.20	8.20
48	15.22	10.69	2240	11.66	10.72	4431	0.40	10.42
49	55.30	11.67	2241	5.00	10.48	4432	3.00	10.36
50	16.95	12.08	2242	4.10	10.25	4433	9.44	8.27
51	6.80	14.14	2243	1.70	9.54	4434	5.20	7.54
52	14.29	14.98	2244	50.50	8.68	4435	11.52	8.18
53	12.05	13.72	2245	4.30	7.69	4436	9.72	7.76
54	26.00	14.10	2246	74.40	10.27	4437	9.65	7.89
55	11.00	13.07	2247	10.50	9.54	4438	12.68	7.26
56	15.40	14.25	2248	2.00	13.58	4439	5.70	8.82
57	18.43	14.12	2249	8.80	12.81	4440	7.04	9.00
58	14.74	13.60	2250	2.20	11.64	4441	14.69	8.18
59	19.22	14.70	2251	18.70	11.24	4442	9.90	8.01
60	1.00	14.86	2252	5.10	10.03	4443	8.62	8.86
61	15.15	14.96	2253	6.30	9.86	4444	0.20	8.75
62	16.00	13.07	2254	9.91	10.37	4445	12.80	8.63
63	16.76	12.92	2255	33.90	9.55	4446	23.50	7.48
64	15.30	13.55	2256	0.20	10.17	4447	9.69	8.00
65	1.20	13.57	2257	43.00	11.85	4448	10.37	9.26
66	0.10	13.78	2258	10.90	9.51	4449	19.80	9.05
67	19.51	12.37	2259	11.78	12.06	4450	7.40	9.08
68	2.80	10.28	2260	11.31	11.31	4451	23.20	10.12
69	18.94	11.19	2261	2.10	11.85	4452	5.40	9.87
70	15.30	9.61	2262	27.00	11.64	4453	18.80	11.26
71	28.30	10.63	2263	0.60	10.31	4454	3.40	9.94
72	34.00	11.10	2264	27.00	11.30	4455	14.00	10.58
73	4.20	12.33	2265	14.70	10.61	4456	9.70	10.19
74	0.30	14.34	2266	1.00	10.64	4457	21.40	10.36
75	14.86	13.16	2267	14.90	11.66	4458	1.80	10.11
76	7.30	10.38	2268	9.10	10.27	4459	2.90	11.38
77	0.30	11.27	2269	6.90	10.53	4460	8.20	9.96
78	15.39	10.37	2270	9.20	10.64	4461	8.00	9.35
79	15.20	8.96	2271	11.70	9.59	4462	13.48	8.89
80	4.00	9.60	2272	12.41	10.46	4463	3.50	9.22
81	19.90	10.32	2273	3.20	9.72	4464	10.70	9.36
82	26.30	10.04	2274	26.10	10.36	4465	10.90	8.75
83	14.14	10.46	2275	10.70	9.90	4466	13.80	8.94
84	0.60	11.14	2276	15.39	10.49	4467	2.80	9.44

P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH
85	1.00	11.76	2277	0.60	10.78	4468	75.60	9.64
86	17.71	10.37	2278	40.50	11.18	4469	9.47	8.54
87	0.50	8.31	2279	10.00	9.56	4470	9.12	12.29
88	20.88	9.35	2280	8.80	11.45	4471	13.43	11.81
89	19.34	8.48	2281	10.81	11.35	4472	16.27	11.85
90	28.80	9.07	2282	36.10	11.40	4473	17.75	11.62
91	0.60	9.81	2283	11.00	10.76	4474	9.96	12.08
92	17.61	11.43	2284	10.95	12.87	4475	12.38	12.52
93	25.10	10.22	2285	8.84	12.62	4476	6.60	12.61
94	0.80	10.52	2286	0.80	12.95	4477	0.60	11.40
95	17.52	11.05	2287	8.25	11.49	4478	11.39	12.06
96	15.70	10.32	2288	8.24	10.66	4479	3.80	10.37
97	14.90	10.18	2289	7.40	10.46	4480	9.02	10.13
98	0.80	10.70	2290	40.70	9.94	4481	15.20	9.55
99	13.40	11.15	2291	9.63	9.66	4482	6.70	9.57
100	15.36	10.42	2292	7.22	12.10	4483	6.10	10.26
101	1.00	9.96	2293	1.20	11.88	4484	7.22	9.52
102	0.20	10.34	2294	11.29	11.16	4485	6.41	9.48
103	12.42	9.78	2295	8.61	10.05	4486	6.57	9.44
104	16.69	7.54	2296	7.31	9.83	4487	7.44	8.65
105	3.00	8.23	2297	12.50	9.80	4488	9.15	8.65
106	14.00	9.03	2298	12.58	9.49	4489	12.47	8.44
107	18.22	8.75	2299	11.06	9.51	4490	10.43	8.50
108	16.86	8.57	2300	11.38	10.42	4491	7.87	9.09
109	14.00	9.40	2301	6.00	10.40	4492	11.91	9.15
110	2.00	10.59	2302	12.76	10.56	4493	14.25	9.00
111	5.50	10.79	2303	9.60	9.66	4494	12.94	9.24
112	23.40	8.95	2304	11.53	10.07	4495	1.10	9.65
113	3.30	8.75	2305	11.53	10.10	4496	12.17	9.90
114	15.01	10.37	2306	0.60	10.00	4497	12.40	8.64
115	0.70	9.01	2307	11.91	10.26	4498	10.65	8.95
116	15.43	9.50	2308	14.57	9.00	4499	9.87	9.38
117	16.33	8.59	2309	13.44	9.31	4500	15.24	9.53
118	16.31	9.26	2310	10.13	9.71	4501	7.80	9.43
119	13.86	9.91	2311	40.00	9.86	4502	12.88	9.94
120	14.48	10.12	2312	2.00	10.04	4503	12.03	9.82
121	8.40	10.25	2313	8.65	11.96	4504	11.56	10.41
122	4.20	11.21	2314	2.70	10.67	4505	0.20	10.03
123	1.00	10.44	2315	11.67	10.84	4506	14.99	10.27
124	15.37	10.17	2316	14.73	9.27	4507	12.40	8.84

P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH
125	14.43	8.41	2317	9.06	9.60	4508	1.40	9.30
126	1.00	9.18	2318	0.20	10.15	4509	11.40	9.47
127	13.19	9.75	2319	3.80	10.08	4510	13.51	8.62
128	13.87	8.48	2320	9.91	8.36	4511	10.01	8.87
129	15.67	9.01	2321	7.80	8.49	4512	10.39	9.22
130	16.62	9.51	2322	15.85	8.30	4513	9.10	9.32
131	15.66	10.14	2323	9.51	8.23	4514	11.47	9.77
132	17.12	10.69	2324	13.19	8.65	4515	15.09	9.11
133	20.94	10.57	2325	10.76	8.81	4516	10.89	9.50
134	2.00	11.27	2326	10.91	9.44	4517	11.81	10.40
135	6.00	12.62	2327	13.32	9.73	4518	9.80	9.91
136	23.00	10.57	2328	6.94	9.50	4519	3.60	10.12
137	5.00	10.17	2329	7.54	9.72	4520	39.60	10.26
138	13.77	11.23	2330	11.55	9.62	4521	15.41	9.54
139	18.41	10.59	2331	8.20	9.14	4522	13.60	11.42
140	16.60	10.82	2332	11.50	9.55	4523	0.30	11.67
141	13.93	11.42	2333	14.06	9.37	4524	8.99	11.84
142	1.00	11.97	2334	3.70	9.73	4525	12.37	10.19
143	2.00	12.60	2335	4.30	10.07	4526	10.00	9.96
144	14.14	10.53	2336	10.20	9.23	4527	14.70	10.24
145	17.00	9.20	2337	0.10	8.85	4528	12.64	10.41
146	16.06	10.15	2338	0.30	8.92	4529	12.12	10.17
147	19.66	10.40	2339	2.40	7.44	4530	14.16	10.96
148	14.27	10.84	2340	39.00	6.52	4531	15.01	11.07
149	12.00	11.68	2341	25.80	6.12	4532	15.42	11.68
150	14.52	12.06	2342	10.22	7.94	4533	0.20	11.44
151	17.10	12.39	2343	12.48	9.42	4534	6.59	11.78
152	17.50	12.28	2344	1.00	9.37	4535	4.10	10.12
153	18.67	12.27	2345	16.00	9.48	4536	11.10	9.49
154	16.95	12.77	2346	13.03	8.70	4537	9.92	9.05
155	24.60	13.30	2347	9.28	9.13	4538	14.10	9.33
156	21.42	13.51	2348	15.45	9.24	4539	8.46	9.53
157	11.80	14.55	2349	9.77	8.63	4540	12.57	9.79
158	11.65	15.21	2350	9.27	9.68	4541	11.09	9.67
159	17.93	14.83	2351	8.50	10.06	4542	10.12	10.33
160	18.67	14.37	2352	12.26	9.72	4543	9.19	9.91
161	16.48	14.62	2353	11.09	10.01	4544	9.57	10.06
162	12.10	14.97	2354	7.83	9.73	4545	1.00	9.83
163	16.12	15.15	2355	7.08	9.99	4546	1.90	9.86
164	2.80	14.76	2356	8.31	9.78	4547	0.20	8.60

P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH
165	13.67	14.96	2357	12.00	9.37	4548	9.98	7.91
166	1.00	13.69	2358	11.55	9.57	4549	13.89	6.88
167	15.20	13.50	2359	11.33	9.81	4550	10.99	7.11
168	10.30	11.73	2360	10.72	9.95	4551	11.60	7.67
169	12.20	12.02	2361	13.22	9.93	4552	12.14	7.90
170	6.30	11.96	2362	8.31	10.07	4553	13.38	8.28
171	20.90	11.98	2363	10.83	10.44	4554	13.07	8.82
172	16.21	11.35	2364	5.30	10.23	4555	9.46	9.07
173	13.40	12.40	2365	12.33	10.22	4556	8.48	9.53
174	12.91	12.32	2366	8.75	9.64	4557	10.89	9.05
175	12.00	12.82	2367	7.58	9.95	4558	9.02	9.00
176	16.80	12.23	2368	13.91	9.83	4559	11.67	9.36
177	14.66	12.42	2369	10.22	9.63	4560	9.07	9.26
178	14.06	12.77	2370	9.85	9.99	4561	11.30	9.53
179	14.61	13.05	2371	10.94	10.15	4562	16.09	9.51
180	12.89	12.82	2372	10.58	10.02	4563	14.97	9.73
181	19.21	13.09	2373	12.87	10.21	4564	14.27	10.26
182	14.85	13.20	2374	10.39	10.05	4565	13.46	10.65
183	14.48	13.59	2375	12.43	10.43	4566	11.28	10.92
184	16.66	13.72	2376	9.45	10.46	4567	14.27	11.25
185	16.00	13.68	2377	10.17	10.45	4568	14.62	11.16
186	14.09	14.03	2378	8.73	10.52	4569	12.76	11.49
187	14.93	14.15	2379	10.80	10.48	4570	16.06	11.70
188	18.48	14.12	2380	1.10	10.29	4571	9.00	11.72
189	16.99	14.24	2381	14.01	10.33	4572	12.67	12.16
190	15.24	14.45	2382	13.12	9.06	4573	9.12	11.88
191	15.76	14.77	2383	11.86	9.57	4574	10.81	11.95
192	15.32	14.79	2384	10.81	9.83	4575	14.05	11.72
193	14.40	14.81	2385	10.39	10.08	4576	13.69	11.58
194	13.00	14.87	2386	10.76	10.15	4577	15.01	11.81
195	15.36	14.85	2387	11.97	10.19	4578	12.16	12.01
196	13.39	14.63	2388	9.36	10.19	4579	17.89	12.21
197	14.44	14.58	2389	8.95	10.67	4580	15.15	12.39
198	15.66	14.53	2390	11.50	10.02	4581	19.98	12.71
199	19.54	14.54	2391	9.71	10.05	4582	16.22	13.02
200	15.21	14.59	2392	10.16	10.30	4583	14.88	13.51
201	18.41	14.99	2393	8.72	10.22	4584	16.47	13.66
202	17.08	15.03	2394	8.77	10.23	4585	13.86	13.80
203	13.14	15.30	2395	8.97	10.07	4586	15.13	13.98
204	16.42	15.37	2396	15.19	10.02	4587	13.74	14.05

P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH
205	14.29	15.20	2397	10.30	9.90	4588	11.48	13.98
206	16.99	15.24	2398	11.12	10.32	4589	12.71	14.04
207	14.31	15.11	2399	11.73	10.28	4590	13.15	13.71
208	17.52	15.17	2400	11.85	10.47	4591	11.85	13.68
209	17.40	15.19	2401	13.43	10.55	4592	16.71	13.64
210	5.60	15.29	2402	7.73	10.69	4593	10.86	13.44
211	16.77	15.48	2403	9.34	10.91	4594	9.66	13.77
212	12.71	14.52	2404	9.02	10.59	4595	8.50	13.45
213	12.98	14.52	2405	12.73	10.36	4596	15.21	13.10
214	14.11	14.40	2406	12.38	10.37	4597	12.93	12.65
215	14.53	14.18	2407	10.38	10.55	4598	10.49	12.81
216	14.93	14.23	2408	7.61	10.70	4599	11.51	12.83
217	14.60	14.17	2409	8.03	10.70	4600	11.19	12.62
218	11.33	14.25	2410	12.52	10.38	4601	10.36	12.43
219	16.48	14.53	2411	10.25	10.27	4602	16.77	12.44
220	13.35	13.86	2412	9.08	10.36	4603	10.78	12.21
221	19.37	14.18	2413	11.51	10.37	4604	9.73	12.59
222	13.69	14.07	2414	9.78	10.21	4605	12.25	12.27
223	15.73	14.46	2415	8.06	10.37	4606	12.32	12.10
224	14.12	14.38	2416	9.67	10.36	4607	10.73	12.15
225	15.44	14.47	2417	12.17	10.16	4608	13.05	12.09
226	13.75	14.49	2418	13.13	10.10	4609	9.69	11.99
227	17.79	14.56	2419	6.51	10.20	4610	13.44	12.10
228	13.79	14.34	2420	8.99	10.55	4611	10.50	11.76
229	13.46	14.70	2421	9.68	10.12	4612	10.40	12.01
230	11.96	14.49	2422	11.97	9.95	4613	11.67	11.86
231	2.30	14.51	2423	8.63	10.01	4614	10.33	11.66
232	15.12	14.20	2424	11.66	10.23	4615	8.81	11.68
233	18.83	12.76	2425	11.29	10.01	4616	13.87	11.58
234	14.90	12.88	2426	12.01	10.10	4617	8.28	11.25
235	17.51	13.37	2427	11.86	10.25	4618	9.03	11.53
236	17.81	13.46	2428	9.68	10.58	4619	11.20	11.15
237	16.46	13.87	2429	12.71	10.56	4620	7.89	11.03
238	14.33	14.20	2430	9.00	10.46	4621	14.25	11.02
239	13.19	14.41	2431	6.97	10.66	4622	14.51	10.66
240	14.12	14.68	2432	9.22	10.58	4623	9.46	11.03
241	16.31	14.01	2433	11.07	10.10	4624	8.57	11.34
242	17.88	13.99	2434	12.18	10.05	4625	8.30	11.06
243	15.18	14.29	2435	187.14	10.20	4626	10.88	10.95
244	20.12	14.52	2436	184.66	10.38	4627	13.66	10.63

P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH
245	18.68	14.60	2437	10.02	18.17	4628	12.70	10.60
246	17.38	15.07	2438	12.74	25.49	4629	14.09	10.96
247	20.65	15.46	2439	186.23	25.97	4630	15.25	10.96
248	19.89	15.57	2440	7.44	23.23	4631	10.92	11.30
249	18.01	15.89	2441	190.16	30.19	4632	10.99	11.75
250	15.56	16.19	2442	8.91	29.02	4633	13.94	11.65
251	19.88	16.30	2443	10.55	34.57	4634	13.96	11.57
252	17.88	16.27	2444	10.43	31.84	4635	12.30	11.69
253	16.32	16.42	2445	11.41	27.32	4636	15.00	11.86
254	15.09	16.58	2446	9.62	27.88	4637	9.75	11.93
255	17.64	16.57	2447	186.09	26.38	4638	11.79	12.16
256	15.76	16.34	2448	9.47	23.60	4639	13.48	11.95
257	13.92	16.43	2449	11.22	32.94	4640	9.52	12.05
258	15.91	16.39	2450	8.04	30.78	4641	9.92	12.12
259	17.45	16.19	2451	11.08	27.41	4642	11.37	11.79
260	11.91	16.01	2452	10.05	25.61	4643	6.25	11.63
261	14.78	16.15	2453	9.56	23.98	4644	6.07	11.66
262	13.68	15.79	2454	8.55	21.62	4645	9.51	11.05
263	21.22	15.64	2455	9.13	20.08	4646	11.36	10.63
264	14.66	15.38	2456	9.47	19.57	4647	15.46	10.47
265	16.51	15.85	2457	9.62	18.45	4648	11.55	10.55
266	18.47	15.79	2458	9.58	17.80	4649	12.93	11.04
267	17.51	15.74	2459	11.06	17.28	4650	11.13	11.04
268	15.81	15.91	2460	7.89	14.94	4651	14.70	11.19
269	19.58	16.16	2461	10.56	15.14	4652	10.96	11.31
270	15.12	16.01	2462	12.70	14.05	4653	11.91	11.56
271	11.23	16.27	2463	11.17	13.17	4654	11.44	11.37
272	15.15	16.02	2464	9.87	13.69	4655	17.17	11.39
273	15.73	15.70	2465	9.95	13.59	4656	11.14	11.36
274	18.03	15.52	2466	9.39	13.00	4657	12.64	11.95
275	12.92	15.48	2467	8.78	12.73	4658	8.38	11.83
276	12.51	15.71	2468	11.19	12.31	4659	11.34	11.95
277	11.04	15.48	2469	9.21	12.02	4660	12.04	11.54
278	2.00	15.11	2470	6.84	11.84	4661	14.00	11.58
279	16.88	14.76	2471	8.39	11.57	4662	14.57	11.57
280	12.97	13.22	2472	8.68	11.13	4663	9.75	11.78
281	15.82	13.31	2473	9.54	10.86	4664	13.50	11.96
282	14.55	13.29	2474	9.46	10.62	4665	7.08	11.91
283	15.72	13.49	2475	10.83	10.52	4666	13.75	11.98
284	18.52	13.69	2476	11.23	10.44	4667	7.98	11.54

P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH
285	17.05	13.81	2477	8.18	10.42	4668	3.80	11.64
286	7.00	14.22	2478	8.01	10.53	4669	2.80	11.28
287	0.20	14.75	2479	9.20	10.34	4670	17.53	10.42
288	13.90	13.38	2480	8.46	10.05	4671	12.36	9.51
289	0.20	11.45	2481	8.16	9.97	4672	12.97	10.28
290	13.49	11.57	2482	6.82	9.82	4673	11.16	10.38
291	19.56	9.92	2483	8.56	9.67	4674	8.60	10.77
292	11.90	10.22	2484	8.62	9.36	4675	11.53	10.62
293	16.46	10.96	2485	7.47	9.31	4676	12.30	10.56
294	0.30	11.23	2486	7.67	9.34	4677	11.52	10.71
295	15.44	11.66	2487	6.93	9.12	4678	15.08	10.81
296	0.20	9.95	2488	7.97	8.94	4679	8.69	10.50
297	17.51	9.90	2489	8.90	8.78	4680	9.69	11.12
298	3.00	8.84	2490	12.44	8.72	4681	15.13	10.92
299	3.90	9.05	2491	8.04	8.76	4682	11.25	10.76
300	14.82	8.44	2492	8.94	9.04	4683	52.00	11.22
301	35.00	8.28	2493	9.86	8.98	4684	10.81	11.16
302	0.20	8.76	2494	7.11	9.02	4685	11.19	13.69
303	56.40	10.92	2495	11.65	9.06	4686	13.61	13.42
304	17.26	8.42	2496	5.65	8.88	4687	2.50	13.08
305	29.60	11.99	2497	9.29	9.11	4688	9.91	13.30
306	13.27	11.64	2498	9.32	8.75	4689	9.93	11.89
307	14.90	13.48	2499	10.09	8.77	4690	9.31	11.52
308	7.00	13.39	2500	12.75	8.94	4691	14.38	11.49
309	4.00	13.05	2501	8.92	9.01	4692	12.36	10.93
310	17.49	12.20	2502	12.87	9.32	4693	12.76	11.91
311	1.20	12.19	2503	12.43	9.37	4694	10.92	11.78
312	14.70	11.33	2504	8.06	9.56	4695	8.44	11.79
313	14.19	10.66	2505	13.93	9.98	4696	5.00	12.01
314	12.56	11.09	2506	8.22	9.64	4697	12.27	11.25
315	1.60	11.48	2507	8.42	10.04	4698	10.65	10.62
316	10.00	11.50	2508	7.31	9.88	4699	11.18	10.70
317	18.50	10.20	2509	9.40	9.69	4700	11.53	10.72
318	0.10	10.41	2510	10.33	9.57	4701	9.83	10.89
319	18.20	10.55	2511	6.50	9.46	4702	13.77	10.92
320	12.18	9.31	2512	8.25	9.61	4703	11.72	10.87
321	17.39	9.57	2513	9.07	9.40	4704	5.10	11.13
322	0.70	10.04	2514	9.21	9.15	4705	6.20	11.21
323	14.30	10.70	2515	9.83	9.29	4706	8.86	10.32
324	6.80	9.49	2516	13.58	9.27	4707	9.04	9.99

P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH
325	2.00	9.52	2517	11.75	9.33	4708	8.20	9.90
326	13.03	9.17	2518	12.00	9.65	4709	8.42	9.81
327	0.70	8.88	2519	366.42	9.84	4710	0.50	9.72
328	17.30	8.48	2520	10.49	10.16	4711	11.90	9.55
329	1.40	7.66	2521	189.01	23.48	4712	1.60	8.36
330	12.47	8.51	2522	9.00	21.63	4713	9.05	8.69
331	3.60	7.94	2523	2.00	28.18	4714	8.52	7.65
332	12.58	7.78	2524	10.79	27.53	4715	6.82	7.79
333	0.20	7.49	2525	184.30	23.76	4716	1.20	7.95
334	0.60	8.21	2526	9.78	21.64	4717	0.30	7.89
335	13.92	6.51	2527	10.10	28.80	4718	8.88	6.99
336	15.01	6.04	2528	51.00	24.48	4719	1.80	6.11
337	13.79	6.31	2529	7.90	24.92	4720	10.84	6.13
338	13.07	7.51	2530	41.00	24.62	4721	5.30	5.88
339	13.45	7.64	2531	16.33	25.09	4722	6.63	6.14
340	15.99	8.28	2532	11.66	26.42	4723	11.60	6.09
341	14.76	8.56	2533	13.12	25.34	4724	7.76	6.32
342	14.30	9.62	2534	9.35	22.50	4725	7.14	6.81
343	14.93	9.89	2535	10.27	22.27	4726	4.40	6.90
344	13.58	9.64	2536	10.23	21.51	4727	1.60	6.54
345	14.31	10.26	2537	9.82	19.68	4728	1.80	6.68
346	31.40	10.58	2538	187.94	18.88	4729	13.40	5.84
347	6.00	10.94	2539	8.98	18.18	4730	11.18	5.57
348	29.40	12.36	2540	12.63	25.90	4731	8.67	6.15
349	0.50	11.74	2541	1.00	24.18	4732	0.70	6.53
350	16.19	13.05	2542	25.00	22.86	4733	13.01	6.89
351	12.70	11.19	2543	9.78	19.69	4734	4.70	6.02
352	13.40	11.52	2544	14.45	19.29	4735	1.40	6.58
353	9.30	11.74	2545	11.49	18.63	4736	5.40	6.44
354	20.00	11.91	2546	8.80	17.86	4737	2.30	5.79
355	0.50	11.47	2547	31.00	16.82	4738	15.70	5.55
356	11.10	12.68	2548	9.17	17.24	4739	48.80	5.49
357	2.60	10.47	2549	10.06	17.69	4740	59.70	6.30
358	13.57	11.14	2550	10.58	17.35	4741	11.14	8.71
359	10.70	9.47	2551	4.00	15.49	4742	11.20	11.04
360	2.00	10.03	2552	9.47	15.34	4743	0.40	11.37
361	15.41	10.18	2553	15.00	13.88	4744	7.81	11.55
362	6.80	9.11	2554	5.00	13.04	4745	5.60	9.39
363	10.21	9.66	2555	65.00	13.66	4746	0.80	9.39
364	11.01	9.71	2556	1.00	12.75	4747	18.80	8.58

P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH
365	15.74	9.36	2557	1.00	16.01	4748	2.20	7.48
366	1.00	9.70	2558	9.60	13.75	4749	9.55	8.72
367	14.19	9.91	2559	186.28	11.87	4750	42.20	8.67
368	12.24	8.78	2560	9.23	11.67	4751	99.10	8.44
369	15.48	9.56	2561	8.85	19.26	4752	68.00	10.71
370	16.74	9.27	2562	9.71	18.03	4753	9.90	14.88
371	15.35	10.18	2563	1.10	17.16	4754	11.60	18.28
372	13.79	10.60	2564	8.85	15.32	4755	1.50	18.04
373	9.10	10.96	2565	10.74	14.58	4756	20.40	16.25
374	10.50	11.10	2566	9.75	13.61	4757	8.38	14.75
375	3.00	11.42	2567	0.20	12.83	4758	0.80	14.71
376	14.00	10.76	2568	10.46	12.18	4759	10.03	13.36
377	17.87	9.92	2569	10.59	11.83	4760	5.90	11.66
378	16.79	10.30	2570	10.01	11.12	4761	6.97	12.40
379	5.90	10.89	2571	26.60	10.62	4762	2.20	12.18
380	51.50	11.48	2572	4.10	11.00	4763	2.50	11.06
381	9.70	10.90	2573	10.17	11.88	4764	30.80	10.26
382	10.50	13.58	2574	29.80	10.88	4765	9.50	8.94
383	15.85	13.11	2575	18.87	10.49	4766	12.77	10.50
384	0.80	13.05	2576	0.50	12.65	4767	3.00	10.47
385	0.20	12.84	2577	9.79	12.71	4768	12.40	10.38
386	2.10	11.13	2578	12.22	10.92	4769	30.70	9.95
387	36.90	9.54	2579	2.20	10.78	4770	13.70	10.10
388	7.10	8.77	2580	29.60	10.66	4771	33.40	11.64
389	16.19	10.12	2581	9.09	10.05	4772	5.30	11.67
390	26.40	10.55	2582	17.00	11.13	4773	17.70	12.50
391	6.40	10.87	2583	3.60	10.86	4774	15.90	12.38
392	15.12	11.77	2584	7.27	11.60	4775	19.50	12.65
393	15.90	11.66	2585	16.80	11.03	4776	32.00	13.16
394	30.00	11.88	2586	3.20	10.04	4777	73.30	13.32
395	6.80	12.02	2587	39.60	10.66	4778	56.80	14.35
396	3.80	12.47	2588	5.50	10.18	4779	35.30	18.33
397	10.20	12.70	2589	12.40	11.40	4780	60.40	20.31
398	23.50	11.42	2590	0.20	11.24	4781	15.40	22.42
399	11.20	11.11	2591	12.30	11.16	4782	3.00	24.30
400	3.70	12.60	2592	9.00	9.84	4783	12.66	23.85
401	12.42	12.21	2593	11.40	9.77	4784	0.20	21.14
402	15.00	11.19	2594	20.00	9.46	4785	10.71	19.56
403	37.70	11.03	2595	9.18	10.11	4786	11.59	16.56
404	12.60	11.96	2596	9.64	10.18	4787	11.39	16.04

P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH
405	10.00	13.74	2597	1.40	10.85	4788	11.68	16.07
406	5.00	13.31	2598	1.40	10.46	4789	8.85	15.54
407	0.80	12.82	2599	13.20	9.60	4790	4.40	15.55
408	12.70	12.26	2600	9.69	7.96	4791	1.00	14.84
409	12.28	10.66	2601	9.70	8.58	4792	8.18	13.25
410	15.31	10.42	2602	10.10	8.81	4793	1.00	11.33
411	13.32	10.79	2603	2.20	8.67	4794	1.40	10.53
412	12.20	11.13	2604	10.06	9.20	4795	2.80	9.76
413	16.78	11.68	2605	6.30	8.26	4796	31.00	8.57
414	15.02	11.55	2606	0.20	8.67	4797	11.40	8.23
415	14.10	12.12	2607	2.20	8.15	4798	3.70	9.79
416	1.20	12.60	2608	14.20	6.60	4799	15.90	9.73
417	4.00	12.15	2609	2.00	6.40	4800	0.50	9.09
418	12.40	10.71	2610	192.11	7.10	4801	9.54	9.29
419	14.48	9.89	2611	9.88	6.51	4802	8.94	8.19
420	2.80	10.26	2612	10.16	13.64	4803	10.10	8.24
421	80.00	10.69	2613	61.70	12.68	4804	3.50	8.25
422	14.11	9.75	2614	42.70	12.51	4805	4.10	8.11
423	14.75	13.48	2615	34.00	16.04	4806	3.60	8.16
424	40.00	13.48	2616	15.90	17.63	4807	60.80	7.85
425	94.60	14.01	2617	1.60	18.33	4808	44.30	6.93
426	21.00	15.56	2618	1.00	18.64	4809	50.90	10.37
427	4.60	19.69	2619	0.60	13.65	4810	6.50	12.04
428	24.00	19.92	2620	12.41	14.03	4811	1.50	14.59
429	1.20	18.62	2621	0.80	12.04	4812	3.00	13.71
430	22.80	17.10	2622	8.60	11.40	4813	10.70	12.17
431	7.60	16.12	2623	37.80	11.02	4814	8.50	10.92
432	5.20	16.47	2624	1.00	10.73	4815	10.83	10.85
433	1.60	15.15	2625	5.40	12.60	4816	29.00	9.78
434	13.95	14.17	2626	13.05	10.45	4817	11.30	10.48
435	15.19	13.38	2627	13.78	10.15	4818	3.00	11.97
436	7.10	13.32	2628	12.76	10.55	4819	28.10	12.42
437	3.10	12.72	2629	2.80	10.09	4820	4.20	11.29
438	8.50	12.79	2630	11.51	10.92	4821	10.10	12.33
439	26.20	11.23	2631	11.50	9.60	4822	35.40	11.16
440	0.80	11.05	2632	35.60	9.66	4823	40.60	11.02
441	14.77	12.01	2633	12.66	10.68	4824	5.40	12.67
442	47.00	10.68	2634	0.40	11.87	4825	53.30	14.23
443	1.20	10.79	2635	10.92	11.68	4826	46.00	13.91
444	30.30	13.02	2636	68.40	10.00	4827	46.60	16.63

P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH
445	16.11	11.72	2637	0.40	10.21	4828	0.20	17.78
446	9.10	12.99	2638	2.00	13.81	4829	15.44	20.60
447	11.00	13.01	2639	7.60	11.23	4830	11.80	17.53
448	9.70	12.37	2640	12.92	10.16	4831	10.65	16.24
449	7.90	13.00	2641	11.90	9.83	4832	28.60	15.84
450	7.80	11.91	2642	1.60	10.42	4833	13.81	16.06
451	11.90	11.23	2643	2.00	10.75	4834	11.25	16.05
452	9.50	11.92	2644	0.80	8.96	4835	11.32	16.12
453	13.77	11.13	2645	17.80	8.41	4836	19.60	16.01
454	18.37	11.28	2646	37.60	8.03	4837	2.20	16.29
455	6.50	11.55	2647	1.80	8.14	4838	8.31	15.59
456	30.00	12.11	2648	0.90	9.77	4839	3.40	14.12
457	5.70	11.52	2649	11.23	8.92	4840	0.40	13.46
458	14.23	12.77	2650	9.42	8.13	4841	43.00	11.99
459	14.73	12.13	2651	1.50	8.43	4842	11.21	10.56
460	20.61	12.12	2652	9.93	8.12	4843	11.37	12.56
461	18.10	12.40	2653	9.60	7.43	4844	9.45	12.71
462	15.46	12.97	2654	0.20	7.48	4845	26.60	12.30
463	51.60	13.36	2655	22.00	7.78	4846	1.40	12.26
464	3.80	13.84	2656	11.70	7.07	4847	9.10	13.03
465	15.11	15.62	2657	13.19	7.87	4848	25.90	11.54
466	12.05	15.00	2658	11.83	7.87	4849	12.50	11.39
467	11.84	14.55	2659	4.00	8.60	4850	9.26	11.62
468	18.47	14.28	2660	5.50	9.13	4851	14.70	12.47
469	12.09	13.95	2661	1.90	8.02	4852	1.00	12.05
470	46.00	14.35	2662	23.60	7.83	4853	9.00	12.28
471	3.00	14.26	2663	5.00	7.59	4854	8.79	10.56
472	40.30	15.69	2664	8.34	8.13	4855	7.80	10.90
473	40.00	15.34	2665	6.60	8.06	4856	15.68	10.27
474	13.15	16.40	2666	10.78	8.12	4857	15.10	9.68
475	16.44	18.17	2667	11.10	8.05	4858	1.00	10.69
476	1.30	17.79	2668	11.68	8.45	4859	14.50	11.12
477	13.46	17.37	2669	1.20	8.50	4860	2.50	9.62
478	17.14	15.42	2670	10.87	8.96	4861	12.85	10.25
479	49.40	14.48	2671	11.91	7.42	4862	15.10	9.01
480	1.60	15.69	2672	2.60	8.23	4863	1.10	9.40
481	0.70	16.85	2673	2.00	8.43	4864	1.00	9.87
482	14.21	15.42	2674	10.88	7.75	4865	7.14	8.55
483	12.46	13.66	2675	14.31	7.08	4866	0.80	7.82
484	15.08	13.32	2676	13.63	7.47	4867	13.26	7.93

P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH
485	13.61	13.55	2677	2.70	8.08	4868	5.40	6.62
486	16.23	13.00	2678	1.00	8.69	4869	3.40	7.38
487	16.29	13.32	2679	7.07	7.61	4870	42.40	7.01
488	24.10	13.25	2680	10.57	6.86	4871	9.74	6.72
489	16.48	14.33	2681	11.04	7.24	4872	9.47	9.13
490	15.05	15.03	2682	8.44	7.29	4873	3.40	8.97
491	11.66	14.58	2683	10.02	7.39	4874	9.39	8.78
492	5.90	14.72	2684	8.36	7.61	4875	9.65	8.48
493	12.53	14.33	2685	9.04	8.05	4876	10.26	8.13
494	15.78	13.39	2686	1.20	8.21	4877	11.32	8.46
495	18.39	13.14	2687	18.00	8.20	4878	13.74	8.75
496	14.00	13.57	2688	8.09	6.97	4879	15.52	8.34
497	17.87	13.92	2689	9.61	7.97	4880	14.07	9.57
498	13.35	13.95	2690	8.06	8.00	4881	4.90	9.96
499	16.99	14.25	2691	6.20	8.15	4882	14.86	10.34
500	18.33	14.26	2692	6.20	8.13	4883	16.50	9.54
501	14.16	14.59	2693	0.70	8.09	4884	0.60	10.04
502	18.33	14.64	2694	24.70	7.94	4885	6.40	10.62
503	15.48	14.54	2695	1.70	7.02	4886	2.00	9.03
504	11.47	14.79	2696	9.70	7.76	4887	35.80	8.82
505	2.70	14.97	2697	2.80	7.33	4888	6.60	8.12
506	10.56	14.56	2698	1.20	7.65	4889	2.20	9.98
507	2.40	13.23	2699	8.96	7.05	4890	8.50	9.71
508	16.32	12.85	2700	7.20	6.39	4891	9.18	8.51
509	10.70	11.57	2701	13.16	6.59	4892	48.20	8.65
510	14.60	11.96	2702	7.70	6.85	4893	31.60	9.11
511	22.13	11.81	2703	9.88	6.82	4894	7.44	11.03
512	16.10	12.17	2704	10.54	7.50	4895	8.46	12.79
513	6.00	12.97	2705	3.00	7.45	4896	2.50	11.43
514	1.10	13.46	2706	0.40	7.86	4897	22.40	11.83
515	11.72	12.29	2707	7.60	7.36	4898	8.69	10.75
516	18.54	10.92	2708	3.70	6.02	4899	10.04	11.19
517	15.12	10.60	2709	10.69	6.44	4900	6.49	11.07
518	16.70	11.45	2710	12.39	6.07	4901	9.78	10.54
519	16.23	11.72	2711	0.50	6.65	4902	11.02	10.66
520	16.96	12.06	2712	0.10	7.04	4903	1.00	10.74
521	1.20	12.66	2713	13.15	6.26	4904	0.10	10.62
522	20.16	13.16	2714	14.85	5.42	4905	9.97	9.50
523	7.40	11.59	2715	6.40	5.94	4906	54.50	7.63
524	16.25	11.74	2716	9.23	6.27	4907	3.70	8.14

P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH
525	0.60	11.31	2717	13.87	6.51	4908	9.28	10.59
526	1.80	11.88	2718	8.06	6.73	4909	3.50	9.85
527	13.81	10.23	2719	10.59	7.26	4910	0.20	9.86
528	35.00	9.23	2720	8.84	7.75	4911	8.00	9.17
529	8.80	9.77	2721	9.37	7.88	4912	14.51	7.92
530	11.60	11.80	2722	10.76	7.43	4913	4.60	7.71
531	3.40	10.78	2723	13.02	7.78	4914	26.40	7.91
532	2.00	11.19	2724	11.76	8.30	4915	1.10	7.62
533	13.96	10.15	2725	11.89	8.50	4916	13.50	9.75
534	15.38	9.47	2726	2.20	8.72	4917	45.90	8.13
535	13.67	9.59	2727	0.60	9.25	4918	55.90	8.60
536	15.18	9.73	2728	1.20	8.37	4919	9.44	11.26
537	16.28	10.18	2729	11.88	7.21	4920	9.97	13.48
538	14.81	11.02	2730	10.67	6.43	4921	13.65	12.91
539	13.60	11.26	2731	9.99	7.00	4922	10.43	12.88
540	17.75	11.76	2732	7.16	7.40	4923	2.60	12.30
541	16.71	12.02	2733	10.78	7.64	4924	10.28	12.98
542	14.85	12.02	2734	0.10	7.65	4925	9.66	11.11
543	16.89	12.43	2735	1.90	8.11	4926	7.36	10.59
544	10.95	12.65	2736	62.20	6.69	4927	7.52	10.97
545	17.50	13.02	2737	10.47	5.97	4928	59.50	11.14
546	16.76	12.86	2738	10.28	8.60	4929	9.58	10.55
547	14.81	13.30	2739	9.66	8.91	4930	11.06	13.31
548	13.56	13.61	2740	7.41	9.10	4931	10.07	13.18
549	16.22	13.59	2741	11.04	9.17	4932	8.95	13.12
550	13.23	13.60	2742	9.44	8.95	4933	54.40	12.32
551	18.13	13.90	2743	9.02	9.61	4934	16.60	12.00
552	12.79	13.80	2744	0.20	9.26	4935	11.23	14.85
553	0.10	14.27	2745	10.62	8.26	4936	10.99	15.02
554	14.57	13.98	2746	11.46	8.10	4937	9.04	13.78
555	13.02	11.86	2747	10.75	8.29	4938	10.48	14.39
556	0.80	12.03	2748	8.28	8.38	4939	11.83	13.78
557	13.45	12.14	2749	11.02	8.71	4940	3.60	13.31
558	3.80	10.58	2750	12.40	8.69	4941	13.65	13.17
559	6.20	10.85	2751	12.92	8.94	4942	9.99	11.69
560	16.39	10.10	2752	3.60	9.06	4943	4.90	12.47
561	12.55	9.76	2753	10.71	9.81	4944	10.03	11.98
562	16.03	10.51	2754	0.70	8.63	4945	1.00	11.30
563	0.80	10.09	2755	10.63	8.96	4946	10.17	11.26
564	3.00	10.84	2756	12.80	7.85	4947	9.11	9.77

P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH
565	20.00	9.72	2757	4.80	8.13	4948	11.08	9.77
566	97.50	8.40	2758	9.60	8.47	4949	9.00	9.67
567	19.40	9.63	2759	8.50	8.13	4950	9.07	9.67
568	1.30	14.02	2760	9.35	8.44	4951	10.65	9.88
569	15.60	14.14	2761	6.44	8.51	4952	9.99	9.87
570	14.12	12.51	2762	9.08	8.29	4953	13.95	9.69
571	15.36	12.56	2763	9.16	8.45	4954	12.60	10.02
572	16.42	13.29	2764	12.88	8.19	4955	1.00	9.95
573	12.86	13.20	2765	9.70	8.30	4956	8.81	10.33
574	15.64	12.87	2766	7.46	8.97	4957	10.91	9.01
575	11.76	12.37	2767	10.41	8.80	4958	8.71	9.02
576	14.71	13.71	2768	10.98	8.77	4959	10.45	9.23
577	14.56	13.86	2769	12.89	8.93	4960	9.61	9.15
578	14.53	13.24	2770	10.75	9.20	4961	10.86	9.36
579	18.14	13.61	2771	12.90	9.39	4962	1.00	9.28
580	15.58	13.67	2772	12.74	9.51	4963	1.00	9.49
581	12.97	13.90	2773	9.83	9.78	4964	1.00	8.56
582	16.51	14.01	2774	12.23	10.17	4965	9.18	7.18
583	12.01	13.98	2775	13.11	10.16	4966	8.88	6.47
584	15.14	14.42	2776	9.13	10.22	4967	8.93	6.91
585	12.78	14.01	2777	9.20	10.52	4968	9.57	7.04
586	14.10	14.01	2778	8.25	10.37	4969	10.36	7.24
587	12.56	13.93	2779	8.44	10.31	4970	11.55	7.48
588	15.70	13.87	2780	11.81	10.06	4971	12.51	8.02
589	12.21	13.83	2781	9.54	9.96	4972	9.56	8.14
590	15.70	14.00	2782	12.50	10.22	4973	11.17	8.43
591	12.09	13.76	2783	188.64	10.08	4974	12.17	8.26
592	12.62	14.00	2784	187.58	10.30	4975	10.36	8.66
593	13.23	13.73	2785	10.16	18.23	4976	9.89	8.99
594	12.33	13.66	2786	9.55	25.77	4977	10.54	9.05
595	13.73	13.56	2787	12.14	26.22	4978	17.80	9.18
596	17.04	13.47	2788	186.53	22.94	4979	14.51	9.32
597	15.02	13.43	2789	7.85	21.20	4980	9.79	9.99
598	12.08	13.79	2790	9.73	28.85	4981	14.01	10.41
599	15.78	13.82	2791	0.40	27.60	4982	12.39	10.31
600	14.80	13.73	2792	1.70	22.79	4983	12.08	10.64
601	14.22	13.85	2793	9.29	20.27	4984	6.88	10.88
602	16.02	13.91	2794	8.26	19.11	4985	9.65	10.97
603	13.21	13.94	2795	11.74	17.61	4986	13.91	10.52
604	18.88	14.05	2796	9.37	16.65	4987	12.75	10.33

P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH
605	11.97	13.93	2797	8.66	16.16	4988	14.55	10.79
606	15.21	14.37	2798	9.60	16.21	4989	9.44	11.07
607	10.64	14.21	2799	13.42	14.42	4990	13.18	11.23
608	12.10	14.17	2800	11.86	14.45	4991	11.56	11.14
609	15.23	13.86	2801	11.40	13.95	4992	15.93	11.35
610	13.89	13.69	2802	11.00	13.43	4993	11.50	11.47
611	13.22	13.76	2803	11.32	13.27	4994	8.85	11.70
612	18.28	13.81	2804	12.63	12.66	4995	9.05	11.61
613	18.32	13.66	2805	14.33	13.00	4996	9.71	11.44
614	13.40	14.19	2806	11.27	13.07	4997	8.83	11.17
615	14.69	14.42	2807	11.64	13.08	4998	11.33	11.12
616	18.52	14.43	2808	10.29	12.76	4999	7.04	10.80
617	17.32	14.36	2809	10.64	12.61	5000	8.94	10.94
618	16.48	14.61	2810	10.64	12.39	5001	11.92	10.49
619	17.27	14.89	2811	9.32	12.22	5002	9.99	10.41
620	14.43	15.01	2812	13.13	12.06	5003	10.77	10.58
621	16.72	15.08	2813	11.18	11.78	5004	11.92	10.49
622	14.88	15.04	2814	11.64	11.87	5005	9.08	10.53
623	12.37	15.27	2815	10.78	11.86	5006	9.74	10.66
624	18.07	15.17	2816	10.04	11.81	5007	7.81	10.45
625	15.34	14.80	2817	13.51	11.74	5008	9.76	10.47
626	14.60	15.08	2818	12.76	11.56	5009	11.88	10.14
627	10.15	15.13	2819	9.24	11.71	5010	8.46	10.07
628	16.12	15.03	2820	10.00	11.83	5011	8.96	10.32
629	12.80	14.61	2821	8.42	11.48	5012	8.84	10.10
630	14.61	14.65	2822	15.13	11.41	5013	10.48	9.98
631	15.44	14.52	2823	8.11	11.11	5014	16.44	9.94
632	15.73	14.51	2824	10.94	11.45	5015	11.19	9.98
633	12.54	14.46	2825	9.70	11.13	5016	9.09	10.55
634	14.67	14.64	2826	12.94	11.04	5017	11.95	10.54
635	19.21	14.44	2827	13.06	10.97	5018	11.32	10.37
636	12.51	14.51	2828	10.48	11.20	5019	9.67	10.62
637	16.93	14.71	2829	11.66	11.31	5020	13.01	10.64
638	15.52	14.60	2830	10.93	11.27	5021	12.34	10.54
639	11.36	14.72	2831	7.87	11.17	5022	14.04	10.73
640	14.91	14.75	2832	10.70	11.33	5023	14.67	10.79
641	16.60	14.43	2833	9.85	10.86	5024	10.24	11.22
642	12.36	14.50	2834	10.61	10.86	5025	12.30	11.54
643	12.90	14.61	2835	11.30	10.74	5026	9.84	11.33
644	19.40	14.31	2836	11.68	10.76	5027	9.45	11.46

P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH
645	11.69	14.31	2837	9.50	10.87	5028	9.92	11.34
646	13.85	14.58	2838	14.08	10.87	5029	7.86	11.05
647	19.50	14.37	2839	11.60	10.80	5030	10.37	10.97
648	5.70	14.36	2840	10.39	11.14	5031	10.60	10.67
649	0.20	14.66	2841	11.05	11.08	5032	7.89	10.69
650	0.70	13.71	2842	11.78	11.03	5033	10.65	10.76
651	0.20	11.65	2843	9.24	11.02	5034	9.80	10.40
652	1.00	10.06	2844	12.30	11.09	5035	8.17	10.50
653	35.40	8.57	2845	9.77	10.92	5036	11.28	10.42
654	12.73	7.73	2846	9.93	11.08	5037	8.53	10.17
655	11.42	9.37	2847	187.78	10.87	5038	9.60	10.32
656	15.50	9.67	2848	185.70	10.86	5039	7.82	10.08
657	13.39	9.99	2849	8.65	18.70	5040	9.46	10.07
658	14.71	10.51	2850	190.20	26.15	5041	12.00	9.91
659	28.90	10.57	2851	5.62	26.23	5042	10.63	9.79
660	16.31	10.99	2852	8.35	31.79	5043	12.79	10.03
661	3.00	12.25	2853	8.05	30.33	5044	11.06	10.13
662	16.23	11.68	2854	10.84	27.15	5045	10.32	10.28
663	1.20	11.21	2855	1.40	24.70	5046	10.23	10.43
664	0.20	11.66	2856	10.80	20.69	5047	12.15	10.38
665	1.50	10.14	2857	9.10	19.09	5048	9.41	10.41
666	14.22	8.74	2858	9.59	19.31	5049	5.60	10.51
667	15.41	7.85	2859	10.87	18.06	5050	10.28	10.36
668	16.20	8.36	2860	10.80	17.82	5051	11.76	9.93
669	13.81	8.97	2861	3.30	16.82	5052	10.07	9.92
670	13.61	9.81	2862	7.80	16.45	5053	10.76	10.14
671	14.69	9.84	2863	4.60	13.08	5054	10.56	10.16
672	19.05	10.62	2864	10.60	12.92	5055	7.10	10.22
673	14.39	10.93	2865	15.20	12.64	5056	7.62	10.22
674	17.91	11.39	2866	9.23	11.72	5057	9.00	9.97
675	16.71	11.19	2867	3.50	12.59	5058	11.63	9.80
676	15.11	11.81	2868	2.00	12.43	5059	10.94	9.56
677	11.35	12.30	2869	3.70	11.12	5060	10.82	9.79
678	11.44	12.56	2870	15.99	10.00	5061	8.98	9.98
679	17.90	12.47	2871	11.84	9.16	5062	7.00	10.03
680	19.34	12.39	2872	9.37	9.70	5063	9.36	9.93
681	10.90	12.77	2873	18.81	9.75	5064	8.26	9.72
682	14.47	13.36	2874	7.81	9.80	5065	0.70	9.66
683	13.83	13.07	2875	13.87	10.68	5066	7.00	9.46
684	38.50	13.25	2876	11.51	10.45	5067	10.50	8.18

P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH
685	4.30	13.37	2877	13.17	10.75	5068	10.05	8.17
686	4.80	15.17	2878	12.98	10.67	5069	18.90	8.42
687	19.60	13.96	2879	11.81	10.60	5070	1.50	8.60
688	2.20	12.70	2880	10.89	10.98	5071	2.70	9.44
689	1.00	13.26	2881	8.70	11.11	5072	0.10	8.33
690	15.67	12.08	2882	8.97	10.87	5073	13.30	7.73
691	12.15	10.41	2883	10.17	11.01	5074	0.80	6.59
692	0.10	10.88	2884	1.00	10.65	5075	9.62	6.87
693	1.30	10.95	2885	13.48	10.62	5076	0.80	6.12
694	64.50	9.71	2886	14.16	9.22	5077	0.30	6.65
695	3.20	8.17	2887	11.53	9.65	5078	13.29	5.95
696	14.54	11.01	2888	9.24	10.14	5079	5.70	5.32
697	1.80	10.61	2889	10.63	10.25	5080	6.66	5.67
698	11.33	10.81	2890	84.00	10.22	5081	16.80	5.74
699	48.50	9.14	2891	11.18	10.22	5082	1.00	5.58
700	33.10	9.55	2892	14.69	14.14	5083	1.30	6.75
701	28.10	12.59	2893	5.00	14.26	5084	6.80	5.75
702	1.00	13.79	2894	73.00	13.65	5085	7.99	5.41
703	4.70	13.49	2895	13.14	12.65	5086	6.00	5.66
704	13.33	13.12	2896	26.20	16.22	5087	1.40	5.46
705	14.97	11.72	2897	9.06	16.04	5088	32.70	5.91
706	1.30	12.06	2898	5.20	16.70	5089	5.10	5.33
707	0.70	11.90	2899	0.50	14.91	5090	2.70	6.67
708	11.17	10.30	2900	3.20	15.01	5091	10.32	6.95
709	14.11	9.67	2901	0.10	12.65	5092	43.90	6.41
710	0.80	9.46	2902	3.60	11.46	5093	5.70	6.42
711	15.19	10.36	2903	0.60	9.58	5094	0.60	8.64
712	14.90	8.61	2904	2.40	9.67	5095	18.40	8.36
713	28.40	9.15	2905	2.80	8.32	5096	129.30	7.38
714	18.70	9.68	2906	10.73	7.19	5097	10.61	7.59
715	4.00	11.28	2907	4.10	7.08	5098	7.90	13.73
716	25.40	11.84	2908	88.80	7.24	5099	1.50	13.46
717	34.00	10.48	2909	18.60	6.69	5100	13.60	12.36
718	2.00	11.75	2910	3.00	10.74	5101	23.40	10.26
719	50.60	13.87	2911	13.70	11.10	5102	19.00	11.49
720	84.20	11.56	2912	9.50	10.35	5103	7.40	12.66
721	13.68	14.05	2913	0.60	10.50	5104	16.70	12.30
722	1.50	17.78	2914	3.90	10.27	5105	22.80	11.19
723	14.43	17.87	2915	3.80	8.63	5106	10.10	13.22
724	14.83	16.09	2916	52.20	8.29	5107	7.40	13.76

P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH
725	7.50	14.97	2917	1.70	7.43	5108	10.65	13.43
726	2.00	14.97	2918	8.70	10.58	5109	7.40	12.43
727	9.80	14.99	2919	12.20	9.76	5110	1.60	12.30
728	10.50	12.25	2920	186.85	8.99	5111	9.65	11.87
729	2.60	12.39	2921	3.90	9.59	5112	13.45	10.36
730	2.40	13.09	2922	0.80	17.85	5113	8.55	10.39
731	4.00	11.72	2923	53.20	15.55	5114	8.70	10.89
732	12.70	9.97	2924	10.05	13.07	5115	0.10	10.91
733	11.62	9.41	2925	14.10	14.35	5116	1.60	10.38
734	66.70	10.09	2926	13.70	15.34	5117	9.31	8.54
735	13.88	9.91	2927	7.00	14.85	5118	6.80	7.83
736	1.00	12.82	2928	8.00	14.41	5119	76.30	8.13
737	13.10	13.18	2929	0.20	12.80	5120	32.80	7.67
738	8.70	11.84	2930	6.80	14.10	5121	21.10	11.18
739	1.00	11.64	2931	1.80	11.56	5122	9.86	12.91
740	2.40	11.13	2932	13.82	9.99	5123	15.70	13.58
741	18.20	9.53	2933	12.10	10.27	5124	3.80	13.67
742	4.30	8.89	2934	189.60	10.25	5125	5.30	13.51
743	15.00	9.33	2935	14.72	10.28	5126	36.50	11.93
744	12.85	9.52	2936	1.90	18.13	5127	2.10	11.27
745	0.80	10.02	2937	32.90	17.60	5128	3.70	11.91
746	1.40	9.70	2938	8.50	16.06	5129	11.76	11.62
747	30.00	8.68	2939	0.20	16.35	5130	13.70	11.05
748	20.50	7.77	2940	7.80	15.79	5131	9.05	11.12
749	7.80	9.11	2941	9.60	12.78	5132	8.17	11.20
750	2.10	9.58	2942	13.66	12.24	5133	1.40	11.15
751	4.10	9.99	2943	13.70	11.49	5134	14.90	10.69
752	11.97	8.86	2944	12.40	13.13	5135	2.00	8.93
753	59.50	8.36	2945	2.20	13.06	5136	2.00	10.31
754	0.20	8.92	2946	0.70	12.18	5137	1.00	9.04
755	12.70	11.72	2947	9.06	11.57	5138	1.30	8.02
756	7.30	9.14	2948	187.42	9.80	5139	189.70	7.20
757	10.00	9.85	2949	5.00	9.30	5140	5.80	6.70
758	3.60	9.92	2950	10.22	16.99	5141	68.40	13.26
759	21.90	9.91	2951	19.00	15.39	5142	2.80	12.47
760	190.00	8.97	2952	1.40	14.90	5143	11.40	15.15
761	13.63	9.85	2953	11.47	15.06	5144	1.50	14.24
762	0.10	16.53	2954	0.30	13.48	5145	1.50	13.78
763	2.80	17.82	2955	17.40	13.30	5146	3.00	11.97
764	21.20	14.11	2956	4.00	10.70	5147	1.80	10.42

P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH
765	7.90	12.69	2957	6.60	10.73	5148	9.90	8.43
766	2.90	13.34	2958	13.10	11.64	5149	7.10	9.52
767	3.20	12.92	2959	7.00	10.49	5150	10.20	9.10
768	5.20	11.09	2960	13.50	10.50	5151	11.23	9.26
769	13.73	9.99	2961	1.00	10.63	5152	9.90	8.99
770	7.70	11.48	2962	3.40	10.47	5153	9.16	9.29
771	0.90	10.98	2963	1.90	9.34	5154	9.60	9.18
772	10.00	9.95	2964	0.30	7.70	5155	187.85	8.77
773	0.40	8.74	2965	1.70	7.95	5156	11.18	9.19
774	1.60	9.23	2966	2.40	6.82	5157	7.40	16.49
775	25.50	7.71	2967	11.95	6.10	5158	188.08	15.91
776	14.32	6.39	2968	2.70	5.87	5159	42.60	14.74
777	22.50	8.20	2969	0.70	6.26	5160	13.50	22.82
778	9.80	8.94	2970	8.63	6.09	5161	4.80	24.05
779	12.83	10.01	2971	2.50	4.94	5162	7.70	23.76
780	16.46	9.89	2972	1.30	5.41	5163	10.30	20.90
781	11.59	9.76	2973	0.20	5.16	5164	15.90	17.06
782	4.00	10.90	2974	1.80	4.61	5165	12.40	18.26
783	1.70	10.78	2975	0.10	3.99	5166	83.50	18.11
784	1.00	9.24	2976	3.00	3.89	5167	0.40	16.25
785	17.80	8.70	2977	15.70	3.72	5168	21.80	21.16
786	14.08	7.76	2978	11.00	3.62	5169	11.50	19.21
787	12.85	8.74	2979	4.50	4.09	5170	1.20	18.87
788	5.30	9.04	2980	27.80	4.76	5171	4.10	17.52
789	16.42	9.38	2981	35.40	4.87	5172	15.33	15.42
790	11.29	9.14	2982	0.80	6.07	5173	7.10	14.10
791	13.71	9.72	2983	1.20	7.67	5174	30.00	13.53
792	14.47	9.85	2984	35.50	6.85	5175	7.76	13.20
793	4.00	10.24	2985	16.00	5.94	5176	13.60	15.58
794	15.73	10.11	2986	6.20	7.30	5177	1.50	13.97
795	12.71	9.63	2987	0.10	8.14	5178	19.10	14.02
796	14.70	10.21	2988	20.20	8.17	5179	4.20	12.26
797	0.10	10.54	2989	9.50	6.48	5180	10.43	12.53
798	26.30	10.65	2990	3.40	7.63	5181	102.70	11.40
799	26.20	9.14	2991	15.30	8.61	5182	0.20	11.34
800	34.30	10.34	2992	9.88	7.66	5183	32.40	15.77
801	0.20	11.39	2993	10.40	7.54	5184	2.60	14.00
802	16.16	13.37	2994	187.62	8.44	5185	32.20	14.84
803	10.65	10.89	2995	24.10	8.91	5186	13.80	13.81
804	10.99	11.49	2996	22.30	16.84	5187	52.90	14.38

P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH
805	12.76	11.37	2997	13.08	16.07	5188	9.61	14.79
806	12.02	11.85	2998	11.77	16.82	5189	10.30	16.96
807	13.79	10.98	2999	8.28	16.73	5190	9.51	15.23
808	7.00	11.32	3000	10.06	15.64	5191	6.76	16.51
809	2.60	11.74	3001	27.50	14.89	5192	2.80	14.72
810	5.60	11.87	3002	49.90	14.36	5193	10.14	14.53
811	13.88	9.89	3003	9.00	13.76	5194	31.90	12.35
812	13.80	9.72	3004	7.50	17.88	5195	10.46	12.55
813	16.75	10.30	3005	0.50	17.14	5196	1.90	13.51
814	12.77	10.34	3006	11.79	16.21	5197	12.93	13.67
815	0.70	10.89	3007	7.40	13.86	5198	13.79	12.44
816	3.70	11.06	3008	5.20	13.52	5199	6.95	12.19
817	1.80	9.98	3009	0.50	12.80	5200	10.39	12.35
818	30.00	9.09	3010	4.60	11.30	5201	10.15	11.76
819	2.40	7.90	3011	1.00	10.68	5202	0.20	11.32
820	0.70	9.35	3012	12.53	10.47	5203	10.75	11.01
821	10.20	8.71	3013	5.00	8.86	5204	13.14	10.02
822	12.60	7.65	3014	10.70	8.99	5205	11.90	10.02
823	6.80	7.97	3015	11.98	8.26	5206	13.51	9.84
824	47.90	8.57	3016	10.48	8.71	5207	13.92	10.19
825	0.40	8.09	3017	7.09	8.90	5208	1.90	10.69
826	1.00	10.61	3018	11.19	9.11	5209	6.00	10.75
827	1.40	8.42	3019	193.55	8.78	5210	4.80	9.53
828	13.18	8.10	3020	12.65	9.25	5211	0.30	9.56
829	16.66	7.15	3021	26.70	16.40	5212	43.50	8.63
830	11.04	7.23	3022	185.89	16.16	5213	24.00	7.40
831	14.89	8.24	3023	0.10	16.64	5214	13.18	9.62
832	13.79	8.66	3024	6.70	24.76	5215	3.30	10.67
833	2.20	8.70	3025	2.50	21.62	5216	2.30	10.94
834	11.65	9.97	3026	0.70	19.15	5217	83.70	10.32
835	14.25	8.74	3027	9.77	16.67	5218	12.66	9.06
836	21.70	8.87	3028	12.46	12.68	5219	1.40	13.04
837	0.40	9.06	3029	10.62	14.29	5220	7.50	13.27
838	11.40	9.97	3030	9.78	13.66	5221	46.60	10.38
839	24.00	8.78	3031	15.11	13.62	5222	14.45	10.73
840	12.99	8.85	3032	11.40	14.52	5223	0.60	13.21
841	9.20	10.13	3033	14.23	13.61	5224	10.91	13.57
842	12.90	10.76	3034	8.00	13.58	5225	11.34	11.58
843	12.74	10.18	3035	1.00	12.82	5226	16.21	10.53
844	14.31	10.29	3036	0.60	12.37	5227	11.56	11.81

P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH
845	0.30	10.54	3037	18.60	11.01	5228	5.90	12.16
846	0.40	11.54	3038	2.80	9.10	5229	8.70	11.55
847	12.99	9.13	3039	9.65	10.40	5230	6.20	10.79
848	14.45	7.82	3040	11.00	9.54	5231	1.20	11.35
849	13.66	8.77	3041	9.52	9.54	5232	10.40	10.90
850	12.62	9.13	3042	9.40	9.57	5233	11.67	8.62
851	13.82	9.33	3043	10.20	9.59	5234	13.60	9.24
852	14.79	9.69	3044	19.60	9.63	5235	12.29	9.73
853	3.00	10.25	3045	12.93	9.61	5236	14.59	10.07
854	11.97	10.97	3046	19.15	9.96	5237	14.90	10.07
855	12.09	9.67	3047	4.90	10.77	5238	0.20	10.45
856	10.14	9.40	3048	12.14	11.14	5239	2.60	11.08
857	14.00	9.90	3049	3.00	10.39	5240	13.88	9.38
858	20.60	10.00	3050	3.50	10.67	5241	14.46	8.07
859	14.98	10.29	3051	12.28	9.77	5242	14.73	8.71
860	6.80	11.09	3052	16.35	9.05	5243	13.53	9.33
861	16.60	11.53	3053	11.81	9.10	5244	10.93	9.82
862	66.70	11.37	3054	10.00	9.97	5245	9.73	10.11
863	12.39	11.32	3055	13.18	10.07	5246	11.44	10.22
864	12.82	14.62	3056	12.57	10.34	5247	8.34	10.66
865	9.80	14.54	3057	8.88	10.31	5248	13.50	10.30
866	9.46	14.21	3058	12.94	10.81	5249	9.30	9.74
867	11.45	13.60	3059	15.02	10.51	5250	5.70	10.25
868	14.78	13.32	3060	15.02	10.40	5251	0.50	10.24
869	0.70	13.36	3061	12.19	10.85	5252	1.90	9.76
870	11.31	13.12	3062	14.69	11.35	5253	11.04	8.47
871	12.46	11.14	3063	3.20	11.48	5254	13.05	7.85
872	10.51	11.93	3064	1.70	11.63	5255	2.80	8.07
873	12.07	11.73	3065	10.53	10.73	5256	8.48	8.42
874	9.43	11.55	3066	13.57	9.62	5257	9.90	7.69
875	17.76	11.64	3067	11.02	9.55	5258	7.11	7.97
876	13.82	11.45	3068	10.44	9.89	5259	9.80	8.22
877	10.32	11.86	3069	12.58	10.12	5260	2.20	8.18
878	14.75	12.36	3070	11.24	10.25	5261	1.80	8.14
879	12.03	11.71	3071	8.20	10.39	5262	10.55	7.19
880	9.89	12.09	3072	8.40	10.72	5263	10.56	6.77
881	13.98	12.16	3073	13.14	10.41	5264	11.79	7.30
882	9.24	11.82	3074	10.52	9.85	5265	11.39	7.33
883	8.20	12.07	3075	12.05	10.20	5266	10.54	7.74
884	12.61	11.61	3076	7.58	10.35	5267	12.60	8.27

P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH
885	11.79	11.51	3077	15.83	10.50	5268	5.40	8.34
886	16.75	11.58	3078	12.45	10.15	5269	17.19	8.86
887	13.47	11.43	3079	14.14	10.74	5270	9.81	8.40
888	11.74	12.00	3080	9.87	10.98	5271	12.69	8.85
889	10.89	12.19	3081	15.39	11.14	5272	12.13	9.06
890	10.79	12.04	3082	10.60	10.87	5273	9.25	9.37
891	12.93	12.02	3083	15.88	11.40	5274	11.51	9.59
892	13.16	11.89	3084	10.26	11.31	5275	13.20	9.63
893	7.46	11.87	3085	15.80	11.78	5276	11.31	9.79
894	9.44	12.03	3086	10.29	11.42	5277	14.60	10.29
895	11.80	11.49	3087	4.60	11.93	5278	9.92	10.03
896	11.89	11.40	3088	11.60	11.76	5279	9.35	10.62
897	10.46	11.44	3089	2.60	11.01	5280	10.56	10.53
898	12.70	11.48	3090	10.97	10.94	5281	8.39	10.44
899	10.44	11.40	3091	16.66	10.07	5282	12.20	10.54
900	9.46	11.45	3092	11.34	10.10	5283	21.10	10.25
901	13.67	11.37	3093	8.46	10.71	5284	13.30	10.45
902	12.01	11.29	3094	12.34	10.69	5285	0.40	11.31
903	11.57	11.40	3095	12.88	10.61	5286	8.76	11.44
904	9.78	11.43	3096	14.72	10.88	5287	10.58	9.89
905	12.29	11.48	3097	9.26	10.78	5288	7.80	9.78
906	14.76	11.33	3098	9.39	11.44	5289	10.64	9.81
907	13.84	11.35	3099	9.48	10.87	5290	1.00	9.68
908	12.36	11.70	3100	5.00	10.70	5291	10.94	9.68
909	12.76	11.93	3101	15.34	10.76	5292	11.63	8.51
910	10.27	11.85	3102	12.52	10.16	5293	8.39	8.95
911	11.18	11.98	3103	11.60	10.50	5294	12.13	9.42
912	13.50	11.82	3104	11.08	10.70	5295	0.80	8.81
913	14.37	11.79	3105	13.15	10.82	5296	0.80	9.21
914	12.43	11.86	3106	10.33	10.92	5297	7.50	8.19
915	11.26	12.06	3107	9.57	11.04	5298	9.77	7.08
916	9.90	12.15	3108	12.97	10.98	5299	11.38	7.28
917	13.71	12.08	3109	12.13	11.00	5300	7.40	7.22
918	11.63	11.84	3110	9.48	10.86	5301	7.40	7.84
919	12.94	12.06	3111	11.31	11.09	5302	10.68	7.89
920	11.64	11.99	3112	11.27	10.98	5303	14.37	7.67
921	11.42	12.01	3113	9.77	11.02	5304	4.50	8.23
922	11.09	11.98	3114	7.56	11.01	5305	11.79	8.66
923	12.84	11.98	3115	9.98	10.96	5306	10.03	7.89
924	12.62	11.92	3116	12.21	10.64	5307	9.98	8.31

P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH
925	11.89	12.00	3117	12.91	10.45	5308	8.59	8.48
926	13.01	11.97	3118	188.93	10.67	5309	12.80	8.69
927	8.91	12.03	3119	8.97	10.95	5310	10.42	8.69
928	13.96	12.07	3120	190.82	18.74	5311	12.48	9.00
929	13.01	11.78	3121	8.48	17.59	5312	11.91	9.14
930	9.58	11.98	3122	11.20	25.50	5313	12.24	9.65
931	11.91	12.08	3123	12.18	24.41	5314	12.36	9.53
932	10.58	11.80	3124	7.52	22.49	5315	12.00	9.88
933	11.23	11.80	3125	12.44	20.91	5316	6.90	10.19
934	11.02	11.71	3126	11.75	19.27	5317	11.02	10.35
935	9.11	11.64	3127	12.20	16.74	5318	8.81	9.89
936	12.85	11.67	3128	11.73	18.13	5319	8.55	10.06
937	9.64	11.29	3129	187.04	16.84	5320	0.50	9.97
938	7.98	11.48	3130	13.04	17.50	5321	8.76	9.84
939	10.13	11.37	3131	186.52	25.13	5322	8.59	8.49
940	9.74	10.95	3132	10.98	24.66	5323	10.82	8.56
941	7.95	10.91	3133	9.24	31.77	5324	8.48	8.64
942	9.73	10.79	3134	15.11	29.97	5325	7.44	8.89
943	14.70	10.53	3135	9.93	27.25	5326	7.54	8.75
944	9.81	10.47	3136	11.22	25.44	5327	1.20	8.71
945	7.22	10.75	3137	190.57	23.66	5328	5.10	8.63
946	10.81	10.78	3138	11.15	21.04	5329	11.99	7.78
947	10.30	10.42	3139	13.00	30.86	5330	12.41	7.15
948	9.02	10.37	3140	13.21	28.48	5331	10.09	7.70
949	10.97	10.40	3141	9.28	26.46	5332	8.10	8.21
950	8.84	10.31	3142	8.73	25.54	5333	12.70	8.39
951	10.05	10.31	3143	10.54	23.57	5334	12.06	8.38
952	13.50	10.09	3144	12.65	21.30	5335	9.67	8.72
953	8.57	10.25	3145	12.66	19.69	5336	9.30	9.29
954	13.41	10.56	3146	9.73	19.17	5337	10.17	9.01
955	11.41	10.24	3147	14.96	19.01	5338	13.32	8.86
956	12.09	10.56	3148	7.00	18.39	5339	11.35	9.09
957	10.07	10.69	3149	10.63	18.06	5340	9.91	9.57
958	13.13	10.75	3150	10.12	15.92	5341	15.11	9.73
959	9.45	10.72	3151	11.17	15.74	5342	13.67	9.64
960	11.14	10.91	3152	9.21	14.83	5343	14.61	10.20
961	8.27	10.73	3153	12.76	13.85	5344	10.94	10.56
962	11.51	10.89	3154	8.73	14.06	5345	13.87	10.85
963	15.61	10.48	3155	10.59	14.06	5346	9.57	10.82
964	10.19	10.66	3156	8.17	13.24	5347	9.76	11.07

P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH
965	7.48	11.08	3157	8.05	13.19	5348	11.66	11.02
966	6.65	11.04	3158	11.32	12.46	5349	11.22	10.90
967	10.15	10.62	3159	13.14	12.01	5350	12.10	10.84
968	7.01	10.28	3160	8.68	11.88	5351	9.39	10.98
969	7.18	10.24	3161	7.79	12.04	5352	12.45	11.10
970	6.91	9.96	3162	10.77	11.66	5353	11.27	11.00
971	9.41	9.62	3163	11.26	11.32	5354	12.31	11.05
972	10.85	9.34	3164	12.46	11.23	5355	13.15	11.19
973	9.06	9.53	3165	12.42	11.26	5356	10.40	11.27
974	10.83	9.63	3166	13.16	11.33	5357	11.72	11.37
975	9.26	9.55	3167	11.10	11.34	5358	16.30	11.31
976	6.48	9.59	3168	12.21	11.52	5359	14.15	11.33
977	12.43	9.68	3169	13.07	11.58	5360	12.07	11.83
978	9.59	9.30	3170	190.45	11.61	5361	18.00	11.93
979	8.36	9.55	3171	9.75	11.64	5362	13.16	12.00
980	11.97	9.52	3172	10.41	19.69	5363	10.15	12.47
981	9.43	9.45	3173	12.05	18.52	5364	15.48	12.51
982	10.38	9.73	3174	186.98	17.48	5365	12.49	12.34
983	9.18	9.63	3175	11.69	16.70	5366	11.15	12.55
984	10.80	9.76	3176	11.53	24.91	5367	11.46	12.47
985	9.24	9.77	3177	9.31	23.87	5368	12.33	12.41
986	7.39	9.71	3178	12.66	22.22	5369	11.66	12.36
987	9.40	9.76	3179	14.38	18.76	5370	7.74	12.23
988	11.17	9.55	3180	10.75	19.84	5371	10.95	12.31
989	10.92	9.45	3181	15.56	19.32	5372	14.19	11.90
990	8.97	9.71	3182	13.92	18.29	5373	9.02	11.66
991	11.11	9.81	3183	11.05	17.18	5374	6.35	11.96
992	10.31	9.76	3184	14.92	18.13	5375	6.88	11.70
993	9.60	9.84	3185	9.00	17.29	5376	11.93	11.13
994	9.70	9.93	3186	11.67	16.63	5377	13.22	10.65
995	10.61	9.95	3187	9.98	15.86	5378	12.60	10.81
996	9.77	9.84	3188	14.39	15.52	5379	8.98	11.11
997	13.58	9.90	3189	12.21	14.79	5380	8.04	11.11
998	10.19	9.94	3190	14.91	14.31	5381	10.35	10.88
999	7.99	10.30	3191	12.45	14.53	5382	10.46	10.75
1000	9.49	10.22	3192	10.80	14.68	5383	8.29	10.71
1001	10.29	10.05	3193	10.21	14.25	5384	10.59	10.60
1002	8.98	10.03	3194	13.59	14.00	5385	11.64	10.27
1003	10.70	10.03	3195	7.22	13.45	5386	8.58	10.37
1004	12.33	9.91	3196	11.52	13.50	5387	9.55	10.52

P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH
1005	12.51	10.02	3197	8.83	12.73	5388	10.56	10.37
1006	11.18	10.18	3198	14.24	12.66	5389	10.68	10.29
1007	10.58	10.48	3199	10.78	12.27	5390	6.64	10.29
1008	8.53	10.58	3200	12.22	12.45	5391	8.68	10.34
1009	11.32	10.51	3201	9.93	12.33	5392	7.65	9.97
1010	10.38	10.32	3202	10.41	12.28	5393	11.35	9.77
1011	9.81	10.44	3203	10.75	11.99	5394	13.20	9.59
1012	15.38	10.39	3204	5.30	11.94	5395	11.45	9.87
1013	10.50	10.31	3205	13.64	11.68	5396	13.70	10.11
1014	7.72	10.78	3206	10.43	11.05	5397	11.54	10.20
1015	8.62	10.81	3207	11.46	11.17	5398	11.31	10.52
1016	10.38	10.50	3208	9.99	11.22	5399	13.28	10.72
1017	11.55	10.33	3209	9.64	11.20	5400	12.12	10.67
1018	9.53	10.28	3210	11.15	11.10	5401	10.24	10.92
1019	9.12	10.44	3211	9.90	10.97	5402	14.53	10.95
1020	9.37	10.36	3212	10.09	10.96	5403	10.83	10.87
1021	7.54	10.15	3213	13.73	10.98	5404	9.27	11.24
1022	7.78	10.23	3214	13.45	10.63	5405	11.89	11.15
1023	12.92	10.00	3215	9.81	11.05	5406	10.23	11.05
1024	9.05	9.71	3216	9.08	11.25	5407	9.98	11.12
1025	8.24	9.96	3217	12.49	11.14	5408	11.48	11.00
1026	10.45	9.90	3218	14.78	10.93	5409	15.01	10.93
1027	10.54	9.80	3219	36.40	11.02	5410	9.50	11.02
1028	7.01	9.83	3220	11.85	11.41	5411	13.52	11.28
1029	8.32	9.90	3221	2.80	13.09	5412	10.07	11.22
1030	11.25	9.68	3222	18.00	12.90	5413	7.27	11.44
1031	10.85	9.52	3223	13.19	11.69	5414	11.49	11.23
1032	9.66	9.56	3224	14.69	12.27	5415	9.80	10.87
1033	9.63	9.81	3225	12.35	12.33	5416	14.32	10.92
1034	1.20	9.81	3226	13.20	12.43	5417	7.90	10.79
1035	6.07	9.73	3227	0.80	12.40	5418	7.43	11.04
1036	9.87	8.62	3228	11.89	12.25	5419	9.86	10.88
1037	13.00	8.45	3229	0.40	11.14	5420	12.31	10.44
1038	10.31	8.52	3230	6.80	11.23	5421	6.69	10.46
1039	9.35	8.85	3231	0.10	9.18	5422	9.68	10.67
1040	10.56	9.07	3232	0.70	9.25	5423	12.94	10.14
1041	10.93	9.16	3233	40.50	7.83	5424	7.83	10.16
1042	10.69	9.27	3234	12.23	6.89	5425	10.08	10.32
1043	10.02	9.65	3235	2.90	8.73	5426	9.60	10.26
1044	11.59	9.44	3236	5.30	9.39	5427	1.80	10.19

P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH
1045	11.12	9.44	3237	7.80	8.31	5428	11.40	10.06
1046	9.94	9.65	3238	12.09	8.21	5429	12.71	9.03
1047	13.12	9.86	3239	15.03	7.82	5430	10.20	9.36
1048	7.94	9.89	3240	13.50	8.54	5431	10.16	9.53
1049	12.19	10.13	3241	8.44	9.00	5432	7.60	9.55
1050	11.39	9.98	3242	8.17	8.55	5433	9.20	9.80
1051	8.67	10.17	3243	0.20	9.38	5434	9.45	9.50
1052	9.25	10.26	3244	10.74	9.40	5435	1.00	9.48
1053	9.26	10.06	3245	10.73	7.59	5436	13.02	9.67
1054	12.93	10.06	3246	14.40	7.87	5437	6.80	8.12
1055	9.89	10.03	3247	4.20	8.25	5438	11.38	8.66
1056	8.17	10.21	3248	20.40	8.73	5439	12.13	8.61
1057	8.92	10.31	3249	9.81	8.19	5440	1.00	8.83
1058	11.79	9.99	3250	0.60	9.23	5441	11.00	9.17
1059	9.90	9.94	3251	6.70	9.39	5442	4.80	8.00
1060	11.00	10.18	3252	18.30	8.37	5443	8.74	8.36
1061	9.58	10.10	3253	3.01	7.62	5444	4.40	8.14
1062	8.24	10.20	3254	40.00	8.58	5445	6.62	7.75
1063	8.76	10.08	3255	12.91	8.04	5446	2.70	7.66
1064	12.09	10.01	3256	17.28	10.22	5447	21.60	7.61
1065	9.76	9.90	3257	9.90	10.05	5448	17.60	7.07
1066	42.00	10.04	3258	13.37	10.95	5449	0.50	8.36
1067	0.60	9.99	3259	20.80	11.26	5450	0.50	8.64
1068	2.50	12.13	3260	14.17	10.91	5451	102.50	7.69
1069	38.50	10.40	3261	0.40	11.43	5452	4.80	6.57
1070	8.41	9.42	3262	9.40	12.23	5453	0.20	10.91
1071	11.45	11.37	3263	2.00	9.71	5454	45.60	10.07
1072	10.82	11.05	3264	17.80	10.20	5455	11.67	8.58
1073	25.00	11.00	3265	14.35	9.22	5456	17.60	10.37
1074	0.50	11.05	3266	3.20	10.00	5457	9.24	10.68
1075	8.36	11.65	3267	16.00	10.30	5458	12.40	11.90
1076	10.14	10.96	3268	0.90	9.32	5459	4.60	11.44
1077	11.30	10.27	3269	26.80	10.20	5460	29.60	10.04
1078	1.70	9.65	3270	17.00	9.02	5461	6.82	11.05
1079	11.81	10.58	3271	41.10	9.84	5462	12.40	12.53
1080	11.47	9.26	3272	43.00	10.82	5463	9.28	10.48
1081	8.65	9.42	3273	50.10	12.35	5464	7.91	11.62
1082	13.41	9.44	3274	3.40	14.52	5465	10.37	11.42
1083	9.18	10.12	3275	3.20	17.40	5466	25.20	11.15
1084	12.22	9.89	3276	52.40	15.30	5467	19.30	10.68

P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH
1085	12.67	9.65	3277	9.30	14.26	5468	9.43	12.16
1086	11.32	10.01	3278	11.76	15.63	5469	0.20	12.42
1087	12.42	10.58	3279	13.48	15.31	5470	1.10	12.51
1088	19.80	10.22	3280	28.60	14.55	5471	1.00	10.28
1089	11.49	10.41	3281	12.78	14.52	5472	8.31	9.14
1090	17.30	11.39	3282	6.20	15.68	5473	11.74	8.15
1091	0.30	11.22	3283	4.40	16.30	5474	51.00	8.04
1092	10.00	11.82	3284	36.60	15.07	5475	20.70	8.45
1093	9.01	9.91	3285	11.30	13.00	5476	12.20	10.92
1094	1.40	10.05	3286	0.30	15.31	5477	0.70	11.93
1095	1.60	9.95	3287	14.90	14.77	5478	18.90	12.26
1096	0.80	8.78	3288	6.30	12.50	5479	1.00	10.20
1097	36.50	7.94	3289	11.56	12.48	5480	1.00	10.92
1098	39.70	7.20	3290	21.60	12.45	5481	20.10	9.18
1099	8.85	8.87	3291	13.79	12.28	5482	47.70	8.02
1100	4.00	11.27	3292	24.30	12.67	5483	0.80	8.77
1101	1.30	10.43	3293	18.40	12.45	5484	10.20	11.61
1102	11.35	9.79	3294	7.00	13.94	5485	32.80	10.40
1103	19.90	8.91	3295	11.90	14.64	5486	12.01	10.40
1104	0.20	8.93	3296	49.30	13.04	5487	10.13	11.32
1105	8.00	9.86	3297	1.10	13.23	5488	10.80	12.03
1106	8.80	7.60	3298	2.50	15.39	5489	8.90	11.73
1107	16.00	8.38	3299	17.00	13.37	5490	8.72	10.86
1108	10.80	8.78	3300	41.60	11.98	5491	10.20	10.67
1109	15.00	9.08	3301	1.60	12.28	5492	3.30	11.55
1110	2.10	9.27	3302	0.80	14.48	5493	3.60	10.83
1111	17.50	9.50	3303	13.69	13.00	5494	0.60	9.54
1112	12.91	8.62	3304	24.60	10.94	5495	0.40	9.61
1113	14.67	9.79	3305	4.20	11.04	5496	17.90	8.26
1114	40.60	9.44	3306	12.23	12.85	5497	0.40	6.84
1115	15.65	10.01	3307	20.60	11.45	5498	21.00	7.62
1116	12.18	11.99	3308	29.30	11.11	5499	139.60	7.00
1117	0.20	12.43	3309	15.76	11.86	5500	13.59	7.89
1118	6.40	12.24	3310	8.66	14.06	5501	14.70	13.69
1119	15.69	10.65	3311	7.05	14.04	5502	5.00	13.46
1120	59.00	9.79	3312	12.04	12.77	5503	5.10	13.79
1121	14.60	10.46	3313	2.40	12.25	5504	34.30	12.70
1122	16.17	13.28	3314	12.59	12.74	5505	15.30	10.97
1123	0.30	12.96	3315	10.70	10.95	5506	13.85	13.44
1124	5.70	13.83	3316	7.60	10.86	5507	29.10	12.71

P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH
1125	8.40	11.83	3317	11.90	11.25	5508	83.40	11.82
1126	15.00	11.46	3318	72.30	11.21	5509	28.80	14.83
1127	1.30	10.58	3319	18.00	11.07	5510	3.40	18.54
1128	3.60	10.82	3320	28.00	14.51	5511	9.30	19.88
1129	23.20	9.60	3321	21.10	14.74	5512	17.09	17.94
1130	20.60	9.49	3322	1.50	16.12	5513	35.10	16.01
1131	6.00	10.36	3323	8.40	16.04	5514	21.80	16.38
1132	11.20	11.52	3324	2.10	14.13	5515	13.60	17.62
1133	6.20	10.55	3325	1.30	13.53	5516	2.30	17.72
1134	11.16	10.50	3326	35.70	11.91	5517	27.30	17.03
1135	17.00	9.93	3327	23.00	10.24	5518	12.03	16.12
1136	99.40	10.35	3328	2.70	12.55	5519	0.30	17.07
1137	11.40	10.76	3329	1.60	13.18	5520	9.50	16.20
1138	11.39	14.80	3330	1.00	12.06	5521	9.20	13.72
1139	16.20	14.71	3331	10.47	10.90	5522	18.00	13.14
1140	1.20	14.72	3332	2.80	9.15	5523	8.60	12.96
1141	40.40	14.51	3333	26.90	9.38	5524	27.10	13.21
1142	11.90	12.78	3334	47.90	8.29	5525	18.00	13.12
1143	1.60	14.46	3335	1.20	9.38	5526	20.60	13.74
1144	0.80	14.12	3336	2.10	12.20	5527	9.00	14.38
1145	3.70	11.89	3337	11.60	11.18	5528	5.10	15.19
1146	0.70	11.46	3338	10.30	9.74	5529	7.80	13.95
1147	12.86	10.43	3339	0.30	9.85	5530	9.60	12.98
1148	2.60	8.90	3340	32.60	9.57	5531	24.20	12.34
1149	4.50	9.44	3341	11.80	8.41	5532	75.40	12.35
1150	12.39	8.28	3342	4.80	9.46	5533	12.22	12.74
1151	2.30	8.39	3343	9.67	9.76	5534	9.87	16.61
1152	12.00	8.36	3344	31.70	10.26	5535	4.80	16.34
1153	8.31	7.70	3345	51.80	9.79	5536	3.60	15.83
1154	10.67	8.06	3346	13.40	10.89	5537	2.20	14.52
1155	14.15	8.18	3347	6.60	13.62	5538	0.20	12.95
1156	0.10	8.09	3348	10.20	14.16	5539	4.30	11.51
1157	12.80	8.86	3349	8.80	12.17	5540	23.80	9.53
1158	20.00	7.29	3350	2.30	12.44	5541	0.80	9.47
1159	7.10	7.69	3351	23.70	12.39	5542	0.20	10.97
1160	0.30	9.03	3352	26.40	10.85	5543	33.20	9.38
1161	13.12	8.37	3353	0.40	11.42	5544	6.70	7.88
1162	0.20	7.28	3354	0.30	12.52	5545	51.60	9.32
1163	46.00	7.77	3355	1.20	11.65	5546	14.04	9.00
1164	50.00	6.66	3356	55.20	9.53	5547	0.20	11.77

P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH
1165	37.90	9.28	3357	10.68	8.27	5548	13.40	11.58
1166	11.26	11.05	3358	49.80	11.19	5549	1.00	9.49
1167	58.80	12.77	3359	11.76	11.26	5550	9.58	10.61
1168	5.60	13.11	3360	14.70	12.98	5551	9.90	9.09
1169	1.80	16.43	3361	10.39	13.00	5552	1.40	8.26
1170	5.40	14.48	3362	6.00	14.04	5553	12.55	9.22
1171	12.01	13.32	3363	8.27	13.53	5554	48.90	8.07
1172	1.00	11.12	3364	12.60	12.42	5555	10.00	8.79
1173	13.23	11.36	3365	10.11	10.95	5556	9.59	11.39
1174	0.30	10.55	3366	0.40	12.06	5557	29.70	10.54
1175	5.10	11.01	3367	10.99	11.33	5558	3.50	11.07
1176	0.70	9.59	3368	10.52	10.22	5559	6.30	11.90
1177	1.50	9.35	3369	13.50	10.43	5560	33.70	10.86
1178	7.70	7.92	3370	7.85	10.45	5561	14.20	10.72
1179	0.40	6.55	3371	7.32	10.65	5562	8.05	11.82
1180	13.45	6.78	3372	7.87	9.99	5563	14.00	11.64
1181	6.00	6.19	3373	11.15	9.88	5564	4.80	12.11
1182	13.07	6.76	3374	7.90	9.75	5565	10.16	12.10
1183	10.24	6.70	3375	1.70	10.25	5566	12.37	10.90
1184	16.21	7.13	3376	10.33	9.46	5567	9.77	11.50
1185	12.17	7.58	3377	1.70	8.64	5568	13.30	11.35
1186	11.36	8.22	3378	2.30	8.85	5569	13.69	10.73
1187	19.23	8.16	3379	8.85	8.03	5570	13.43	11.34
1188	10.55	8.93	3380	60.00	7.27	5571	6.90	11.73
1189	16.20	9.16	3381	0.60	7.42	5572	15.40	11.73
1190	11.30	9.53	3382	1.70	10.30	5573	7.10	11.38
1191	4.70	9.91	3383	10.61	8.89	5574	12.17	11.55
1192	12.51	10.12	3384	5.50	8.04	5575	11.67	11.11
1193	3.20	9.42	3385	8.85	7.96	5576	12.60	11.17
1194	13.18	9.81	3386	10.90	8.08	5577	14.20	11.14
1195	0.80	9.11	3387	13.26	8.07	5578	11.42	11.39
1196	34.00	9.30	3388	10.78	8.06	5579	12.22	11.64
1197	5.70	8.39	3389	9.07	8.23	5580	6.21	11.75
1198	49.20	9.90	3390	10.31	9.53	5581	12.30	11.54
1199	14.22	9.64	3391	10.29	9.13	5582	1.50	11.18
1200	15.31	12.21	3392	10.30	8.74	5583	12.20	11.12
1201	10.36	12.09	3393	8.49	9.27	5584	28.30	9.89
1202	0.30	12.71	3394	9.86	9.26	5585	3.40	10.10
1203	15.32	12.08	3395	0.20	9.10	5586	0.80	11.39
1204	14.67	10.65	3396	13.71	9.05	5587	38.70	10.60

P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH
1205	11.03	10.21	3397	1.00	7.96	5588	8.10	9.14
1206	11.89	11.29	3398	18.40	8.53	5589	23.80	11.18
1207	0.20	10.74	3399	12.40	7.42	5590	1.80	10.68
1208	0.60	11.37	3400	9.90	8.19	5591	1.30	12.06
1209	13.69	9.72	3401	11.70	8.65	5592	0.60	10.23
1210	13.23	8.29	3402	8.78	8.81	5593	12.20	9.00
1211	15.33	9.04	3403	6.00	9.01	5594	11.10	8.33
1212	12.41	8.70	3404	9.97	9.36	5595	12.10	8.48
1213	13.38	9.63	3405	15.60	8.42	5596	11.23	8.17
1214	11.72	9.90	3406	10.94	9.04	5597	3.30	9.20
1215	7.50	10.25	3407	0.50	9.09	5598	2.30	9.27
1216	4.30	10.77	3408	7.66	9.42	5599	11.90	8.77
1217	3.00	10.22	3409	187.86	8.29	5600	8.70	7.71
1218	13.21	9.08	3410	8.65	8.14	5601	42.40	8.14
1219	15.71	8.54	3411	8.18	15.51	5602	9.00	8.02
1220	13.87	8.96	3412	10.17	14.68	5603	2.10	10.14
1221	14.60	9.56	3413	9.55	13.73	5604	12.60	10.04
1222	9.90	9.99	3414	6.19	13.10	5605	8.44	9.05
1223	39.50	10.48	3415	186.26	12.88	5606	9.39	9.69
1224	8.60	10.51	3416	0.40	12.57	5607	10.86	9.46
1225	2.90	12.44	3417	3.60	20.04	5608	9.30	9.15
1226	2.70	12.03	3418	19.60	14.73	5609	7.57	9.39
1227	12.66	10.54	3419	8.00	15.51	5610	8.30	9.06
1228	10.62	9.67	3420	6.70	15.67	5611	11.50	9.55
1229	12.46	10.03	3421	13.59	14.60	5612	11.50	9.54
1230	6.30	10.06	3422	11.35	13.81	5613	7.40	9.24
1231	1.90	10.40	3423	1.20	13.87	5614	8.71	9.73
1232	12.91	9.77	3424	0.30	12.93	5615	8.63	9.43
1233	12.26	9.36	3425	1.60	12.49	5616	9.95	9.29
1234	14.34	9.48	3426	2.60	10.34	5617	8.13	9.24
1235	11.52	9.54	3427	7.50	9.37	5618	5.66	9.44
1236	14.37	9.79	3428	8.16	8.46	5619	9.33	9.35
1237	12.71	10.14	3429	12.44	8.23	5620	10.55	8.87
1238	13.12	10.50	3430	3.20	8.25	5621	11.11	8.91
1239	1.30	10.74	3431	15.46	8.14	5622	9.22	9.18
1240	14.82	11.13	3432	1.20	8.40	5623	10.19	9.31
1241	13.60	9.42	3433	3.70	8.85	5624	10.39	9.30
1242	11.44	10.03	3434	0.60	7.40	5625	10.90	9.40
1243	7.31	10.26	3435	7.86	6.94	5626	3.00	9.53
1244	11.39	10.42	3436	11.28	6.14	5627	8.14	9.68

P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH
1245	2.30	10.09	3437	9.52	6.39	5628	11.92	8.75
1246	12.58	10.32	3438	0.80	6.78	5629	8.41	8.76
1247	10.40	9.41	3439	5.80	7.29	5630	9.73	9.09
1248	8.56	9.86	3440	10.09	6.27	5631	0.20	9.06
1249	14.83	9.39	3441	9.33	6.43	5632	9.47	9.09
1250	11.28	9.51	3442	8.41	6.53	5633	8.63	7.73
1251	0.40	10.13	3443	14.80	6.82	5634	7.42	7.97
1252	14.27	10.23	3444	13.09	6.79	5635	9.64	8.15
1253	13.04	8.63	3445	11.38	7.42	5636	8.93	7.85
1254	12.18	9.36	3446	7.22	8.09	5637	6.74	8.03
1255	9.94	9.42	3447	2.20	8.59	5638	9.80	8.31
1256	9.72	9.71	3448	30.50	8.12	5639	9.72	8.11
1257	9.95	9.80	3449	8.60	7.31	5640	8.66	8.54
1258	11.20	9.65	3450	10.65	9.02	5641	7.86	8.16
1259	11.32	9.88	3451	9.61	8.91	5642	9.78	8.37
1260	13.54	10.31	3452	10.68	8.93	5643	9.32	8.44
1261	20.46	9.79	3453	9.76	9.10	5644	9.11	8.42
1262	10.33	10.25	3454	8.84	9.41	5645	8.83	8.55
1263	13.26	11.15	3455	8.73	9.49	5646	5.58	8.70
1264	11.40	11.08	3456	2.20	9.51	5647	8.18	8.69
1265	13.66	11.28	3457	0.20	8.82	5648	9.88	8.34
1266	0.50	11.26	3458	11.48	8.63	5649	14.14	8.37
1267	8.90	11.52	3459	9.18	7.28	5650	7.94	8.51
1268	12.79	9.82	3460	8.95	7.56	5651	13.19	8.98
1269	12.30	9.67	3461	12.76	7.81	5652	12.61	8.90
1270	12.36	9.94	3462	11.71	7.99	5653	11.94	9.30
1271	10.50	10.44	3463	8.93	8.45	5654	10.84	9.59
1272	15.48	10.49	3464	10.86	8.59	5655	9.66	9.88
1273	18.11	10.53	3465	8.82	8.84	5656	12.23	9.86
1274	13.73	10.93	3466	10.68	9.11	5657	13.35	9.82
1275	16.08	11.97	3467	8.72	8.59	5658	11.07	9.98
1276	10.06	11.58	3468	9.55	8.93	5659	8.13	10.44
1277	14.78	11.90	3469	8.87	9.01	5660	10.45	10.35
1278	11.38	11.85	3470	8.58	8.92	5661	11.44	10.18
1279	13.62	12.07	3471	8.93	9.01	5662	11.94	10.28
1280	10.35	12.04	3472	12.39	9.09	5663	10.82	10.39
1281	9.45	12.04	3473	8.87	9.05	5664	10.95	10.54
1282	14.08	11.98	3474	10.44	9.32	5665	11.51	10.49
1283	11.94	11.79	3475	10.37	9.22	5666	9.11	10.59
1284	13.15	11.88	3476	9.39	9.43	5667	6.85	10.73

P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH
1285	8.62	12.03	3477	9.02	9.52	5668	10.63	10.61
1286	13.05	12.04	3478	6.38	9.50	5669	7.96	10.14
1287	10.59	11.80	3479	11.50	9.49	5670	9.16	10.21
1288	12.26	11.83	3480	9.77	9.16	5671	7.66	10.02
1289	9.34	11.77	3481	10.70	9.32	5672	7.34	9.96
1290	9.97	11.83	3482	8.18	9.47	5673	10.02	9.72
1291	12.41	11.48	3483	8.95	9.55	5674	7.51	9.51
1292	12.01	11.43	3484	0.10	9.43	5675	10.82	9.64
1293	8.10	11.47	3485	9.18	9.43	5676	9.25	9.43
1294	9.33	11.61	3486	8.20	7.90	5677	12.15	9.45
1295	9.69	11.14	3487	11.23	8.09	5678	11.12	9.53
1296	10.11	11.05	3488	12.04	7.99	5679	10.80	9.74
1297	10.91	10.89	3489	9.23	8.40	5680	9.47	9.89
1298	14.03	10.85	3490	11.03	8.73	5681	9.33	9.97
1299	12.36	10.82	3491	10.51	8.82	5682	7.87	9.86
1300	10.65	11.06	3492	8.47	9.00	5683	10.04	9.91
1301	14.69	11.24	3493	8.53	9.48	5684	7.33	9.60
1302	11.16	11.24	3494	11.80	8.84	5685	11.07	9.70
1303	8.86	11.47	3495	9.96	8.91	5686	9.43	9.43
1304	15.19	11.43	3496	9.07	9.20	5687	9.04	9.64
1305	11.88	11.18	3497	11.31	9.24	5688	12.47	9.64
1306	10.00	11.49	3498	8.62	9.34	5689	11.31	9.60
1307	14.45	11.47	3499	8.31	9.46	5690	10.85	9.86
1308	17.26	11.39	3500	10.05	9.49	5691	9.72	10.01
1309	16.18	11.70	3501	11.13	9.36	5692	10.97	10.04
1310	13.97	12.07	3502	8.89	9.38	5693	11.29	10.07
1311	11.14	12.52	3503	8.17	9.47	5694	11.62	10.07
1312	11.63	12.69	3504	9.78	9.54	5695	10.46	10.24
1313	12.45	12.36	3505	8.74	9.43	5696	12.59	10.38
1314	14.28	12.38	3506	7.82	9.41	5697	11.79	10.30
1315	8.85	12.42	3507	10.08	9.43	5698	10.45	10.58
1316	17.00	12.46	3508	11.48	9.28	5699	8.30	10.70
1317	11.91	12.09	3509	10.70	9.31	5700	13.36	10.70
1318	12.16	12.55	3510	18.62	9.51	5701	9.86	10.42
1319	13.75	12.57	3511	13.41	9.69	5702	7.86	10.69
1320	15.05	12.54	3512	0.20	10.41	5703	10.48	10.62
1321	11.60	12.60	3513	11.27	10.62	5704	7.20	10.37
1322	12.45	12.81	3514	8.73	8.99	5705	10.53	10.34
1323	12.93	12.66	3515	11.81	9.24	5706	9.14	10.08
1324	11.26	12.73	3516	8.47	9.13	5707	9.58	10.17

P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH
1325	12.61	12.55	3517	11.76	9.37	5708	8.76	10.08
1326	10.21	12.58	3518	9.29	9.35	5709	8.81	9.93
1327	7.76	12.57	3519	8.93	9.49	5710	9.04	9.94
1328	14.32	12.29	3520	9.30	9.63	5711	8.60	9.87
1329	9.28	11.82	3521	13.46	9.93	5712	8.92	9.69
1330	7.97	12.09	3522	10.61	9.25	5713	14.99	9.68
1331	14.78	11.81	3523	8.77	9.80	5714	12.19	9.54
1332	13.77	11.39	3524	7.96	9.88	5715	10.85	10.06
1333	13.60	11.72	3525	12.21	9.82	5716	11.79	10.22
1334	13.01	11.88	3526	11.26	9.55	5717	13.49	10.30
1335	11.30	12.08	3527	13.46	9.87	5718	13.47	10.44
1336	12.92	12.18	3528	9.38	10.11	5719	6.10	10.69
1337	13.58	11.94	3529	11.84	10.31	5720	8.67	10.95
1338	11.72	12.17	3530	10.91	10.11	5721	13.14	10.41
1339	10.17	12.28	3531	9.76	10.36	5722	11.59	10.13
1340	11.00	12.04	3532	9.16	10.50	5723	13.53	10.51
1341	8.26	11.94	3533	9.28	10.39	5724	10.73	10.65
1342	12.57	11.87	3534	10.28	10.18	5725	7.33	10.85
1343	10.13	11.53	3535	13.23	10.17	5726	12.19	10.84
1344	9.63	11.61	3536	12.80	10.16	5727	11.67	10.53
1345	12.96	11.45	3537	187.52	10.50	5728	7.67	10.83
1346	12.24	11.31	3538	9.12	10.65	5729	11.26	10.74
1347	11.54	11.46	3539	10.44	18.50	5730	6.98	10.36
1348	11.30	11.54	3540	10.03	17.42	5731	9.37	10.56
1349	11.72	11.52	3541	9.11	16.53	5732	7.25	10.17
1350	14.04	11.56	3542	9.91	15.67	5733	10.86	10.14
1351	12.63	11.46	3543	12.33	14.87	5734	12.29	9.91
1352	10.43	11.75	3544	10.45	14.22	5735	11.90	9.91
1353	13.28	11.83	3545	12.12	14.00	5736	12.42	10.18
1354	8.01	11.61	3546	11.43	12.81	5737	6.14	10.39
1355	14.36	11.81	3547	14.12	14.42	5738	8.00	10.45
1356	11.35	11.44	3548	9.37	13.75	5739	9.90	10.13
1357	11.16	11.68	3549	14.19	13.63	5740	9.74	9.85
1358	12.40	11.63	3550	10.25	13.20	5741	8.32	9.91
1359	9.97	11.56	3551	12.39	13.20	5742	11.85	9.80
1360	16.77	11.69	3552	8.52	12.88	5743	10.32	9.65
1361	13.21	11.55	3553	9.37	12.57	5744	10.34	9.93
1362	11.22	11.90	3554	10.07	12.44	5745	14.77	9.96
1363	12.48	12.17	3555	14.23	12.29	5746	12.49	10.14
1364	11.49	11.91	3556	10.85	11.93	5747	11.37	10.42

P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH
1365	14.26	12.04	3557	10.87	12.12	5748	8.11	10.57
1366	13.06	11.98	3558	8.15	11.92	5749	7.84	10.66
1367	10.83	12.13	3559	7.14	11.89	5750	8.78	10.43
1368	13.20	12.29	3560	11.50	11.47	5751	9.73	10.08
1369	9.59	11.99	3561	11.97	11.09	5752	14.27	10.03
1370	10.83	12.22	3562	11.49	11.06	5753	13.45	10.04
1371	13.09	11.98	3563	9.95	11.11	5754	9.64	10.31
1372	2.60	11.81	3564	13.57	11.12	5755	12.18	10.67
1373	14.83	11.96	3565	9.74	11.09	5756	7.22	10.60
1374	13.34	10.78	3566	9.96	11.30	5757	10.18	10.81
1375	12.61	11.16	3567	189.58	11.18	5758	10.19	10.40
1376	9.83	11.37	3568	14.44	11.07	5759	10.61	10.34
1377	6.55	11.44	3569	10.97	18.82	5760	11.13	10.32
1378	6.50	11.39	3570	10.91	18.22	5761	10.41	10.27
1379	11.90	10.83	3571	12.85	17.41	5762	11.05	10.42
1380	11.95	10.35	3572	16.40	16.58	5763	8.38	10.52
1381	9.67	10.72	3573	11.35	16.01	5764	10.54	10.51
1382	11.66	10.43	3574	13.10	16.08	5765	5.40	10.41
1383	13.88	10.52	3575	11.70	15.57	5766	8.16	10.31
1384	14.29	10.69	3576	185.87	14.06	5767	11.68	9.79
1385	8.06	10.99	3577	14.20	15.54	5768	11.03	9.64
1386	1.00	11.33	3578	9.95	23.34	5769	8.63	9.83
1387	15.94	10.94	3579	10.55	22.84	5770	11.06	10.00
1388	10.32	9.48	3580	14.38	20.96	5771	9.91	9.85
1389	10.24	10.02	3581	7.92	19.42	5772	13.01	10.04
1390	10.40	10.10	3582	11.01	18.89	5773	9.58	9.95
1391	10.90	10.06	3583	14.47	17.45	5774	12.54	10.34
1392	10.61	10.14	3584	13.02	16.83	5775	13.49	10.14
1393	9.61	10.26	3585	9.89	16.00	5776	13.74	10.30
1394	13.90	10.41	3586	11.72	16.92	5777	9.85	10.65
1395	15.07	10.46	3587	10.37	16.00	5778	13.23	10.97
1396	10.97	10.21	3588	9.54	15.50	5779	12.08	10.79
1397	11.11	10.92	3589	9.90	14.68	5780	9.72	11.03
1398	10.49	10.96	3590	9.90	14.22	5781	11.22	11.09
1399	0.40	10.89	3591	13.23	13.66	5782	12.93	11.04
1400	13.51	10.85	3592	8.23	12.83	5783	12.86	10.95
1401	0.60	9.32	3593	11.55	13.33	5784	10.39	11.13
1402	10.43	9.77	3594	12.65	13.06	5785	13.62	11.34
1403	10.66	8.28	3595	17.96	12.66	5786	10.08	11.33
1404	8.21	8.57	3596	13.38	12.61	5787	8.20	11.43

P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH
1405	8.99	8.90	3597	11.10	13.07	5788	9.16	11.34
1406	9.54	8.84	3598	12.04	13.07	5789	11.38	11.10
1407	11.46	8.85	3599	14.03	12.83	5790	6.19	10.83
1408	9.77	9.18	3600	7.69	12.68	5791	10.43	10.86
1409	10.08	8.86	3601	10.43	12.93	5792	10.23	10.42
1410	10.66	9.43	3602	11.51	12.27	5793	67.90	10.49
1411	9.18	9.07	3603	10.26	12.06	5794	9.10	10.39
1412	9.14	9.26	3604	13.39	11.96	5795	12.21	13.75
1413	20.00	9.43	3605	192.12	11.92	5796	11.39	13.34
1414	3.50	9.31	3606	192.44	12.05	5797	11.89	13.12
1415	33.00	10.19	3607	190.95	20.10	5798	8.72	12.86
1416	4.00	9.34	3608	8.20	27.65	5799	13.26	12.90
1417	0.20	11.03	3609	26.30	35.98	5800	10.54	12.30
1418	13.48	10.18	3610	4.20	37.46	5801	7.82	12.36
1419	10.37	8.58	3611	59.00	31.81	5802	4.10	11.65
1420	10.53	9.05	3612	1.80	29.00	5803	12.27	12.22
1421	12.83	9.22	3613	0.50	29.35	5804	8.00	11.06
1422	6.70	9.19	3614	0.50	24.68	5805	11.70	11.04
1423	20.40	9.90	3615	10.36	21.40	5806	11.54	10.85
1424	11.27	9.09	3616	11.44	20.65	5807	9.97	10.95
1425	2.90	10.57	3617	0.80	19.12	5808	11.60	10.89
1426	43.50	10.74	3618	11.04	17.61	5809	50.60	10.72
1427	49.00	9.06	3619	1.30	16.44	5810	16.40	11.03
1428	8.91	11.54	3620	33.80	14.94	5811	13.46	13.64
1429	7.26	13.94	3621	9.13	12.50	5812	12.54	13.56
1430	9.00	13.39	3622	9.77	13.35	5813	11.99	13.65
1431	3.90	12.86	3623	2.80	13.76	5814	7.09	13.42
1432	10.45	12.10	3624	13.04	12.89	5815	8.61	13.24
1433	1.50	11.46	3625	0.70	11.99	5816	3.00	12.63
1434	10.60	11.52	3626	92.30	12.20	5817	0.20	12.14
1435	5.10	9.37	3627	2.20	9.92	5818	2.00	10.79
1436	0.20	10.11	3628	10.22	14.86	5819	7.00	9.74
1437	12.71	10.15	3629	9.46	12.64	5820	24.40	8.74
1438	12.20	8.29	3630	9.78	12.79	5821	11.69	8.47
1439	2.00	8.48	3631	10.93	12.20	5822	5.10	9.66
1440	12.20	9.00	3632	14.91	12.09	5823	8.90	9.92
1441	4.40	8.08	3633	13.99	11.72	5824	9.79	9.31
1442	5.50	8.46	3634	13.30	12.43	5825	13.47	9.23
1443	11.20	7.66	3635	16.20	11.48	5826	0.50	9.46
1444	17.22	7.86	3636	1.80	12.90	5827	0.30	9.65

P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH
1445	7.40	8.40	3637	9.34	12.71	5828	20.40	8.11
1446	13.76	8.47	3638	40.90	11.27	5829	7.43	6.88
1447	0.20	8.54	3639	0.20	11.15	5830	13.51	8.23
1448	1.80	9.33	3640	7.95	12.99	5831	7.38	8.19
1449	4.70	7.47	3641	27.70	11.04	5832	2.20	8.44
1450	4.00	6.98	3642	0.30	10.46	5833	8.27	8.44
1451	12.32	6.79	3643	0.20	11.98	5834	0.40	7.70
1452	13.68	6.45	3644	13.50	10.27	5835	8.10	7.96
1453	11.60	6.96	3645	0.20	8.85	5836	16.04	6.53
1454	10.61	7.66	3646	12.65	8.80	5837	7.60	6.38
1455	14.84	7.93	3647	13.43	7.64	5838	15.28	7.68
1456	10.26	8.52	3648	0.20	8.59	5839	11.19	7.63
1457	11.28	8.76	3649	190.90	8.39	5840	10.20	8.20
1458	0.20	8.73	3650	5.00	7.15	5841	4.70	8.61
1459	11.85	9.09	3651	0.10	15.12	5842	2.30	8.54
1460	2.00	7.36	3652	1.30	13.53	5843	17.80	8.48
1461	17.40	7.91	3653	1.00	10.37	5844	37.50	7.25
1462	10.93	7.35	3654	3.00	9.72	5845	16.40	7.97
1463	9.42	8.19	3655	3.00	8.01	5846	1.60	10.19
1464	11.81	8.35	3656	16.44	7.57	5847	8.30	10.50
1465	8.10	8.56	3657	3.80	7.45	5848	64.00	9.44
1466	16.70	8.79	3658	51.00	7.81	5849	14.93	9.40
1467	42.00	9.08	3659	30.80	8.73	5850	18.06	12.65
1468	0.80	9.12	3660	0.60	10.58	5851	10.62	12.93
1469	10.40	11.71	3661	1.60	11.52	5852	12.13	12.74
1470	33.00	9.64	3662	5.90	9.98	5853	11.52	12.27
1471	2.50	9.87	3663	3.30	8.68	5854	2.00	12.77
1472	28.20	11.55	3664	9.50	8.47	5855	9.75	13.08
1473	0.80	10.31	3665	13.80	7.38	5856	11.46	11.14
1474	34.00	11.78	3666	14.56	8.12	5857	9.05	10.56
1475	10.32	9.97	3667	4.00	8.30	5858	1.00	11.56
1476	12.59	11.38	3668	14.91	9.42	5859	12.07	11.04
1477	12.14	12.25	3669	1.40	9.07	5860	8.27	9.58
1478	13.21	11.67	3670	14.62	9.06	5861	10.28	9.96
1479	10.57	11.38	3671	0.40	7.88	5862	12.96	10.01
1480	13.49	12.40	3672	38.50	8.64	5863	11.47	10.07
1481	11.82	11.49	3673	18.70	7.28	5864	10.61	9.75
1482	7.57	12.41	3674	32.10	9.07	5865	1.30	10.14
1483	0.20	11.41	3675	12.57	9.92	5866	0.40	10.37
1484	11.40	11.72	3676	47.10	11.84	5867	11.19	9.32

P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH
1485	10.78	9.88	3677	13.90	11.59	5868	7.80	7.47
1486	14.53	9.75	3678	2.90	14.41	5869	1.80	8.07
1487	1.20	10.06	3679	0.50	13.75	5870	67.90	8.16
1488	14.37	10.43	3680	8.00	13.00	5871	0.80	7.30
1489	9.60	9.31	3681	12.60	9.96	5872	34.50	10.41
1490	9.30	9.57	3682	5.80	10.28	5873	10.09	9.07
1491	8.30	9.74	3683	15.79	10.59	5874	83.00	11.13
1492	10.00	9.90	3684	1.40	10.29	5875	1.20	10.95
1493	9.29	9.22	3685	29.30	10.60	5876	21.00	14.32
1494	0.30	9.43	3686	6.50	9.85	5877	16.40	12.66
1495	22.00	9.50	3687	95.60	11.33	5878	1.00	13.55
1496	0.80	8.31	3688	14.00	10.56	5879	11.27	12.36
1497	13.71	8.88	3689	3.90	14.73	5880	0.80	12.27
1498	1.30	7.98	3690	20.20	14.58	5881	4.20	11.28
1499	15.70	8.64	3691	12.70	13.58	5882	65.80	10.24
1500	10.00	7.51	3692	0.50	13.62	5883	2.60	9.40
1501	15.96	8.13	3693	28.00	14.11	5884	43.10	13.51
1502	9.64	8.35	3694	13.22	11.33	5885	1.00	11.44
1503	10.51	9.38	3695	0.70	13.11	5886	19.70	13.40
1504	8.97	8.65	3696	12.34	12.18	5887	22.50	12.33
1505	7.36	9.50	3697	13.53	11.64	5888	0.50	12.27
1506	11.22	8.97	3698	16.40	11.69	5889	11.14	13.58
1507	0.80	9.19	3699	0.40	11.30	5890	0.20	11.18
1508	3.10	8.94	3700	12.70	12.15	5891	13.60	10.67
1509	3.70	7.96	3701	4.60	10.47	5892	18.40	10.03
1510	8.40	7.60	3702	18.00	10.05	5893	32.40	9.68
1511	13.10	7.14	3703	9.58	9.69	5894	5.70	11.09
1512	5.10	7.37	3704	6.40	10.86	5895	1.50	11.92
1513	46.40	7.76	3705	0.50	10.30	5896	2.00	11.44
1514	41.80	7.66	3706	11.68	9.92	5897	10.00	10.59
1515	0.70	9.68	3707	17.80	8.60	5898	3.10	8.61
1516	12.16	12.28	3708	27.20	9.28	5899	4.60	9.42
1517	0.50	10.22	3709	0.50	9.27	5900	11.60	8.14
1518	0.20	10.36	3710	9.40	10.90	5901	60.10	8.15
1519	4.60	8.70	3711	12.40	9.25	5902	43.80	8.43
1520	16.00	7.36	3712	11.48	9.41	5903	20.10	11.63
1521	1.20	7.33	3713	29.30	9.64	5904	1.30	13.84
1522	40.30	7.61	3714	6.50	9.97	5905	4.20	14.32
1523	16.60	7.64	3715	95.60	10.95	5906	6.60	12.10
1524	3.60	9.83	3716	14.00	10.43	5907	4.50	11.35

P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH
1525	172.40	9.57	3717	3.90	14.67	5908	36.40	10.67
1526	19.80	9.27	3718	20.20	15.53	5909	11.55	9.65
1527	8.10	16.69	3719	10.43	13.56	5910	12.10	11.05
1528	0.30	16.27	3720	0.50	13.88	5911	1.50	11.76
1529	1.30	14.91	3721	28.00	13.68	5912	10.54	12.15
1530	23.60	13.06	3722	11.34	11.32	5913	10.41	10.79
1531	0.80	10.35	3723	0.70	13.02	5914	8.96	10.48
1532	39.00	11.90	3724	12.34	11.93	5915	8.79	10.47
1533	9.00	10.75	3725	11.57	11.78	5916	2.20	10.37
1534	29.00	11.27	3726	9.50	11.58	5917	7.73	9.61
1535	46.50	12.76	3727	0.40	10.96	5918	8.61	9.35
1536	9.85	13.73	3728	12.70	11.24	5919	7.48	9.29
1537	8.16	16.31	3729	4.60	9.65	5920	15.60	9.44
1538	28.10	15.48	3730	18.00	9.46	5921	8.24	8.82
1539	0.90	13.85	3731	9.17	9.14	5922	8.61	9.41
1540	14.24	15.81	3732	6.40	10.28	5923	12.20	9.41
1541	4.20	12.47	3733	0.50	9.77	5924	46.00	9.20
1542	15.30	13.32	3734	12.85	9.49	5925	11.68	9.71
1543	13.27	12.21	3735	17.80	8.23	5926	10.96	11.77
1544	35.00	12.53	3736	27.20	8.90	5927	1.60	11.80
1545	9.50	12.98	3737	0.50	8.98	5928	1.20	11.70
1546	7.90	14.24	3738	9.40	10.64	5929	10.50	10.11
1547	4.50	13.65	3739	12.40	9.00	5930	10.50	9.10
1548	11.63	13.55	3740	13.64	9.21	5931	9.48	9.24
1549	13.82	11.93	3741	0.40	9.46	5932	5.60	9.30
1550	14.20	12.18	3742	4.90	10.01	5933	12.02	9.16
1551	0.20	11.90	3743	8.50	8.13	5934	8.03	9.39
1552	9.16	12.35	3744	61.00	7.86	5935	16.70	9.47
1553	8.27	10.52	3745	0.40	8.15	5936	0.70	9.39
1554	0.90	10.54	3746	2.20	11.52	5937	6.70	9.96
1555	20.50	10.34	3747	13.61	9.18	5938	14.16	8.28
1556	10.99	8.88	3748	11.00	8.37	5939	10.31	8.32
1557	10.56	9.66	3749	1.30	9.08	5940	11.79	8.77
1558	9.68	9.81	3750	3.30	9.46	5941	12.69	9.05
1559	14.77	9.98	3751	8.00	7.86	5942	9.60	9.17
1560	10.33	10.23	3752	9.18	7.31	5943	9.91	9.67
1561	11.72	10.15	3753	6.79	7.69	5944	9.50	9.49
1562	11.79	10.33	3754	52.00	8.46	5945	50.20	9.93
1563	5.40	10.77	3755	11.03	7.76	5946	7.93	9.43
1564	19.00	10.12	3756	10.26	9.86	5947	6.10	11.80

P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH
1565	8.59	9.95	3757	5.60	10.40	5948	2.20	11.64
1566	10.16	10.71	3758	1.70	10.67	5949	3.70	10.94
1567	12.87	10.56	3759	5.80	9.77	5950	73.50	9.81
1568	12.91	10.38	3760	1.00	8.40	5951	29.20	9.18
1569	10.79	10.70	3761	8.42	8.42	5952	0.20	12.69
1570	13.07	10.91	3762	5.00	7.54	5953	8.02	13.90
1571	10.07	10.85	3763	56.40	7.34	5954	5.60	11.16
1572	11.86	11.20	3764	3.30	7.66	5955	9.29	11.63
1573	11.48	10.78	3765	1.00	10.26	5956	0.60	10.90
1574	10.31	11.20	3766	0.30	9.38	5957	3.20	10.70
1575	11.40	11.11	3767	47.20	8.23	5958	0.30	9.07
1576	9.84	10.96	3768	2.00	6.75	5959	11.89	8.14
1577	12.00	11.06	3769	23.80	9.43	5960	8.19	8.03
1578	1.40	10.99	3770	37.10	8.05	5961	8.82	8.10
1579	9.94	11.05	3771	4.50	9.41	5962	3.50	7.55
1580	10.29	9.78	3772	9.40	10.51	5963	7.54	8.01
1581	14.02	9.79	3773	5.00	10.97	5964	13.33	7.56
1582	12.40	9.88	3774	13.58	10.74	5965	9.38	7.60
1583	9.53	10.27	3775	0.80	9.92	5966	8.60	7.67
1584	14.46	10.41	3776	0.80	9.39	5967	9.39	8.08
1585	11.12	10.40	3777	5.60	9.17	5968	9.30	7.97
1586	11.14	10.70	3778	15.99	7.57	5969	9.30	8.29
1587	22.60	11.06	3779	3.00	7.26	5970	13.34	8.31
1588	13.68	10.63	3780	6.00	8.82	5971	9.20	8.43
1589	15.80	11.61	3781	4.00	7.87	5972	1.00	8.80
1590	13.11	11.77	3782	0.10	7.70	5973	9.59	8.72
1591	8.31	12.15	3783	9.73	6.87	5974	11.56	7.89
1592	13.85	12.31	3784	0.60	6.27	5975	5.70	7.95
1593	11.27	11.76	3785	10.10	6.37	5976	12.30	8.25
1594	11.67	12.08	3786	4.70	5.34	5977	6.00	8.04
1595	4.40	11.96	3787	6.00	5.96	5978	8.90	8.51
1596	10.25	11.70	3788	12.40	6.22	5979	10.96	8.17
1597	22.70	11.13	3789	13.60	6.03	5980	0.30	8.34
1598	4.20	11.03	3790	188.23	6.39	5981	9.82	8.80
1599	10.72	11.97	3791	10.91	7.29	5982	46.80	7.09
1600	12.67	11.18	3792	9.60	13.70	5983	8.90	7.48
1601	11.09	10.97	3793	1.50	13.82	5984	5.70	9.96
1602	8.86	11.23	3794	19.10	12.74	5985	9.11	9.61
1603	11.44	11.17	3795	2.20	11.26	5986	16.40	9.37
1604	4.80	11.11	3796	48.60	11.85	5987	25.80	9.27

P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH
1605	10.14	10.92	3797	9.30	10.32	5988	10.40	9.85
1606	12.47	10.16	3798	10.45	12.72	5989	23.80	11.52
1607	7.70	10.59	3799	0.80	11.14	5990	8.00	10.76
1608	16.50	10.42	3800	1.20	13.10	5991	12.58	11.21
1609	1.10	10.14	3801	9.90	11.17	5992	0.10	11.80
1610	3.80	10.78	3802	13.35	9.65	5993	2.10	11.84
1611	0.70	9.54	3803	7.30	9.43	5994	2.00	9.60
1612	13.22	8.78	3804	12.29	10.22	5995	18.60	8.69
1613	11.15	7.66	3805	14.71	9.39	5996	107.30	8.16
1614	16.69	8.13	3806	8.69	9.95	5997	8.39	9.07
1615	12.69	8.43	3807	2.40	10.62	5998	2.00	13.24
1616	9.90	9.20	3808	23.80	10.71	5999	12.76	13.21
1617	10.26	9.32	3809	0.80	9.46	6000	10.11	11.70
1618	8.13	9.82	3810	8.48	10.03	6001	9.40	12.14
1619	13.59	9.56	3811	6.40	8.92	6002	9.40	11.52
1620	10.01	9.55	3812	13.30	8.91	6003	0.40	11.28
1621	13.69	9.46	3813	3.20	8.64	6004	9.30	10.64
1622	8.62	9.64	3814	0.50	9.08	6005	1.00	9.00
1623	34.30	9.97	3815	2.80	8.71	6006	9.30	10.25
1624	13.73	9.91	3816	0.80	7.44	6007	10.28	8.63
1625	16.95	11.68	3817	12.49	6.56	6008	6.44	8.33
1626	13.40	11.83	3818	11.30	6.18	6009	8.28	8.76
1627	12.05	12.34	3819	8.31	6.50	6010	2.50	8.55
1628	13.01	12.21	3820	2.80	6.93	6011	12.70	8.35
1629	9.37	12.30	3821	0.60	7.10	6012	1.40	7.68
1630	12.00	12.26	3822	9.10	6.82	6013	0.10	8.01
1631	11.04	12.12	3823	10.29	5.98	6014	1.40	7.58
1632	9.48	11.68	3824	185.20	5.93	6015	31.50	6.10
1633	12.93	12.08	3825	8.59	6.53	6016	5.50	5.49
1634	0.20	11.76	3826	12.31	12.76	6017	9.00	7.24
1635	11.94	11.87	3827	12.79	12.26	6018	9.21	7.03
1636	12.96	10.12	3828	9.27	12.30	6019	7.87	7.38
1637	15.25	10.23	3829	11.16	12.54	6020	7.19	7.25
1638	15.15	10.58	3830	10.04	12.34	6021	0.40	7.66
1639	10.34	10.80	3831	12.11	11.67	6022	9.44	7.60
1640	9.89	11.29	3832	14.41	11.44	6023	7.94	6.22
1641	11.25	11.26	3833	0.90	10.25	6024	1.00	6.23
1642	16.10	11.05	3834	9.80	12.57	6025	19.10	7.05
1643	11.55	11.49	3835	10.44	10.74	6026	1.00	6.26
1644	11.75	11.24	3836	2.00	10.42	6027	3.50	6.91

P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH
1645	10.02	11.36	3837	1.00	10.71	6028	11.59	6.37
1646	9.49	11.43	3838	9.66	9.43	6029	8.19	6.14
1647	10.49	11.29	3839	7.34	8.29	6030	6.67	6.70
1648	11.90	11.23	3840	10.56	8.02	6031	5.72	6.30
1649	12.16	11.12	3841	9.04	8.57	6032	6.55	6.58
1650	11.50	11.23	3842	14.39	9.04	6033	9.10	6.84
1651	11.54	11.18	3843	10.30	8.58	6034	6.68	6.39
1652	15.28	11.30	3844	10.00	9.03	6035	8.73	7.03
1653	8.20	11.30	3845	13.90	9.48	6036	11.30	6.90
1654	2.90	11.70	3846	0.20	9.42	6037	12.14	6.82
1655	2.00	11.37	3847	9.58	9.43	6038	10.86	7.41
1656	0.30	10.31	3848	9.90	8.11	6039	11.31	7.82
1657	15.96	9.24	3849	10.09	8.34	6040	0.30	8.08
1658	1.60	7.89	3850	15.80	8.45	6041	30.00	8.34
1659	4.80	8.62	3851	0.50	8.51	6042	20.60	7.08
1660	10.92	7.78	3852	9.84	9.26	6043	5.70	8.66
1661	7.90	7.54	3853	9.15	8.08	6044	1.40	9.51
1662	7.46	7.94	3854	11.46	8.09	6045	1.50	8.99
1663	9.78	7.92	3855	6.82	8.56	6046	8.20	8.11
1664	10.77	7.76	3856	11.02	8.32	6047	7.50	7.39
1665	11.66	8.02	3857	15.67	8.30	6048	0.30	7.48
1666	12.03	7.86	3858	10.97	8.64	6049	1.20	7.75
1667	11.75	8.71	3859	16.60	9.11	6050	3.80	6.08
1668	13.13	8.79	3860	7.60	9.76	6051	13.27	6.04
1669	11.47	8.83	3861	23.30	9.79	6052	13.42	6.10
1670	10.57	9.43	3862	10.60	9.68	6053	0.90	6.35
1671	9.24	9.61	3863	10.99	10.71	6054	13.30	6.81
1672	11.95	9.60	3864	15.23	10.77	6055	9.82	5.90
1673	15.00	9.51	3865	9.31	10.62	6056	7.11	6.76
1674	13.77	9.78	3866	11.79	10.96	6057	8.59	7.15
1675	8.68	10.24	3867	12.10	11.02	6058	8.85	6.89
1676	9.77	10.57	3868	5.70	10.93	6059	11.95	6.95
1677	8.94	10.33	3869	9.88	11.23	6060	11.67	7.17
1678	15.31	10.38	3870	12.73	10.32	6061	8.64	7.62
1679	9.95	10.26	3871	12.72	10.66	6062	7.44	8.28
1680	14.38	10.69	3872	12.05	10.78	6063	9.38	7.76
1681	9.72	10.56	3873	9.05	10.82	6064	8.39	7.96
1682	10.72	10.87	3874	1.70	11.13	6065	11.81	8.30
1683	14.11	10.84	3875	8.67	10.84	6066	8.29	8.14
1684	12.36	10.93	3876	10.81	9.71	6067	9.11	8.42

P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH
1685	10.75	11.14	3877	12.82	9.67	6068	9.85	8.40
1686	12.94	11.27	3878	14.62	9.65	6069	7.40	8.62
1687	10.38	11.11	3879	10.57	9.94	6070	14.20	8.78
1688	11.82	11.41	3880	14.88	10.40	6071	41.30	8.61
1689	13.66	11.19	3881	13.52	10.44	6072	10.97	9.03
1690	12.31	11.36	3882	9.39	10.88	6073	10.78	11.18
1691	13.68	11.56	3883	14.58	11.32	6074	9.90	11.04
1692	8.57	11.55	3884	11.30	10.78	6075	11.81	11.10
1693	9.75	11.80	3885	8.80	11.10	6076	10.60	10.95
1694	12.37	11.48	3886	1.80	11.11	6077	11.13	10.99
1695	14.47	11.27	3887	11.16	10.85	6078	12.10	11.04
1696	16.34	11.43	3888	7.50	9.81	6079	7.45	10.84
1697	13.32	11.67	3889	4.40	9.86	6080	8.93	10.70
1698	15.36	12.03	3890	13.93	9.78	6081	7.78	11.00
1699	11.98	12.19	3891	9.21	9.21	6082	11.54	10.70
1700	12.80	12.43	3892	10.02	9.46	6083	12.83	10.35
1701	9.56	12.52	3893	9.83	9.57	6084	9.57	10.47
1702	8.44	12.45	3894	10.92	9.68	6085	12.99	10.73
1703	10.54	12.10	3895	10.67	9.84	6086	7.20	10.59
1704	11.87	11.72	3896	187.40	9.57	6087	12.21	10.71
1705	9.66	11.59	3897	11.40	9.84	6088	13.00	10.56
1706	8.89	11.69	3898	190.23	17.74	6089	10.00	10.67
1707	9.74	11.47	3899	14.09	16.49	6090	13.43	10.88
1708	10.80	11.32	3900	185.75	24.67	6091	10.84	10.66
1709	11.28	11.13	3901	29.40	24.02	6092	0.20	10.93
1710	8.71	11.13	3902	4.30	30.59	6093	13.26	11.02
1711	8.63	11.13	3903	0.50	31.08	6094	15.78	9.22
1712	10.02	10.83	3904	0.20	29.07	6095	11.83	9.72
1713	10.70	10.63	3905	0.20	21.57	6096	11.07	10.09
1714	13.27	10.63	3906	38.30	20.18	6097	9.82	10.28
1715	13.98	10.63	3907	0.40	16.52	6098	14.16	10.43
1716	8.66	10.83	3908	0.20	18.41	6099	11.26	10.29
1717	13.28	11.10	3909	8.57	16.95	6100	7.89	10.72
1718	8.01	10.88	3910	9.33	14.67	6101	10.88	11.16
1719	16.33	11.13	3911	0.30	13.45	6102	9.06	10.16
1720	11.97	10.77	3912	3.60	12.40	6103	12.07	10.31
1721	16.10	11.21	3913	1.20	10.87	6104	7.67	10.39
1722	14.76	11.29	3914	6.60	9.22	6105	9.88	10.49
1723	13.49	11.64	3915	2.80	8.52	6106	2.00	10.23
1724	11.45	11.92	3916	42.60	8.30	6107	9.63	10.13

P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH
1725	11.72	12.19	3917	5.00	7.55	6108	11.73	9.34
1726	15.37	11.98	3918	21.50	9.79	6109	9.34	9.29
1727	12.27	12.09	3919	2.60	9.35	6110	17.20	9.35
1728	11.32	12.15	3920	2.40	10.43	6111	3.90	9.47
1729	13.00	12.29	3921	0.30	9.03	6112	35.20	10.11
1730	11.03	12.11	3922	9.01	8.16	6113	18.90	9.50
1731	10.57	12.23	3923	13.85	6.92	6114	3.00	11.11
1732	8.72	12.19	3924	15.63	7.36	6115	5.00	12.05
1733	11.05	12.04	3925	0.50	7.51	6116	9.78	10.58
1734	19.48	11.70	3926	6.90	8.66	6117	1.80	9.95
1735	11.71	11.54	3927	10.23	7.42	6118	1.20	10.05
1736	13.91	12.29	3928	1.30	7.55	6119	1.20	8.84
1737	14.10	12.24	3929	14.83	7.68	6120	5.00	8.14
1738	8.41	12.34	3930	11.04	6.72	6121	2.20	6.99
1739	13.06	12.55	3931	8.41	7.20	6122	0.20	7.39
1740	11.08	12.14	3932	24.40	7.47	6123	0.50	6.76
1741	13.34	12.22	3933	22.70	7.85	6124	16.52	5.37
1742	10.25	12.01	3934	5.80	9.35	6125	8.48	4.82
1743	9.36	12.01	3935	9.00	9.95	6126	11.30	5.77
1744	11.92	12.07	3936	3.70	9.38	6127	39.60	5.99
1745	13.28	11.71	3937	8.41	9.83	6128	20.90	6.26
1746	11.88	11.73	3938	4.50	8.48	6129	5.40	8.18
1747	12.81	12.00	3939	21.70	8.65	6130	0.10	9.35
1748	9.81	11.85	3940	48.20	8.35	6131	10.22	9.10
1749	9.30	11.98	3941	0.40	9.16	6132	35.80	7.31
1750	12.09	11.69	3942	61.00	11.58	6133	10.19	7.14
1751	9.96	11.56	3943	9.60	10.29	6134	8.22	9.27
1752	10.84	11.60	3944	7.34	13.02	6135	7.83	9.31
1753	9.44	11.36	3945	14.00	12.90	6136	14.87	8.74
1754	0.90	11.34	3946	7.60	12.04	6137	2.50	9.23
1755	8.39	11.19	3947	0.20	12.33	6138	9.81	10.04
1756	8.73	9.74	3948	7.29	11.36	6139	6.60	9.17
1757	11.56	9.65	3949	4.90	9.52	6140	6.60	8.60
1758	10.55	9.58	3950	0.50	10.33	6141	4.90	8.33
1759	13.29	9.72	3951	0.20	8.85	6142	23.70	8.82
1760	13.03	9.86	3952	7.00	8.47	6143	11.23	8.26
1761	13.06	10.12	3953	9.37	7.04	6144	6.70	9.26
1762	9.41	10.43	3954	6.70	6.88	6145	6.70	9.51
1763	12.38	10.93	3955	10.00	7.16	6146	17.20	9.63
1764	12.09	10.35	3956	8.99	7.09	6147	11.22	8.87

P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH
1765	12.98	10.59	3957	5.60	7.31	6148	16.05	9.56
1766	10.56	10.71	3958	11.71	7.42	6149	15.60	9.82
1767	9.37	10.92	3959	9.66	7.52	6150	11.65	10.42
1768	12.31	10.84	3960	0.60	7.77	6151	14.57	10.45
1769	9.68	10.74	3961	2.90	7.69	6152	11.93	10.85
1770	13.56	10.96	3962	1.00	6.66	6153	15.48	11.33
1771	0.60	10.86	3963	17.20	6.56	6154	11.05	11.27
1772	1.50	10.98	3964	0.30	5.76	6155	11.09	11.38
1773	33.00	9.49	3965	9.40	6.57	6156	10.06	11.55
1774	0.20	8.54	3966	0.30	5.80	6157	6.50	11.44
1775	14.36	10.17	3967	3.40	6.10	6158	6.50	11.25
1776	10.43	8.62	3968	7.11	5.29	6159	33.50	10.91
1777	10.36	9.07	3969	3.70	5.21	6160	2.60	10.44
1778	10.96	9.31	3970	4.90	5.18	6161	42.00	12.09
1779	12.04	9.34	3971	1.00	5.13	6162	6.70	10.82
1780	9.68	9.82	3972	10.98	5.02	6163	6.70	12.97
1781	13.87	9.78	3973	9.23	4.92	6164	9.32	12.32
1782	10.75	9.20	3974	0.30	5.15	6165	4.20	11.71
1783	9.58	10.60	3975	13.34	5.60	6166	22.90	11.54
1784	9.83	9.89	3976	0.90	4.85	6167	5.00	10.63
1785	6.80	9.95	3977	23.00	5.33	6168	8.57	11.15
1786	17.29	10.07	3978	2.60	5.04	6169	6.70	11.21
1787	11.40	9.74	3979	12.81	5.94	6170	13.40	10.29
1788	25.40	10.35	3980	8.07	5.77	6171	2.00	10.55
1789	0.20	10.39	3981	1.40	6.01	6172	7.97	10.67
1790	11.94	11.49	3982	7.30	6.40	6173	13.80	9.41
1791	19.20	9.80	3983	1.80	6.07	6174	4.00	9.43
1792	11.81	10.01	3984	4.00	5.74	6175	10.60	9.36
1793	26.10	10.68	3985	0.10	5.59	6176	29.00	9.36
1794	12.82	10.92	3986	6.02	5.29	6177	0.20	9.15
1795	0.30	11.76	3987	1.40	4.89	6178	2.40	10.66
1796	0.10	12.07	3988	7.80	4.90	6179	10.74	8.93
1797	22.80	10.09	3989	0.40	4.55	6180	19.60	8.40
1798	10.10	8.98	3990	109.40	5.04	6181	13.50	8.30
1799	24.00	9.41	3991	0.30	4.19	6182	8.60	9.07
1800	1.30	9.52	3992	2.70	8.01	6183	1.00	9.85
1801	14.54	10.90	3993	58.60	6.74	6184	0.80	9.46
1802	8.35	9.40	3994	4.60	6.57	6185	4.20	8.23
1803	0.60	10.13	3995	7.13	8.85	6186	1.50	7.74
1804	9.90	10.19	3996	16.60	8.63	6187	9.80	7.01

P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH
1805	57.00	8.59	3997	4.60	8.16	6188	0.90	6.09
1806	9.22	8.15	3998	2.30	9.23	6189	23.30	6.67
1807	12.16	11.37	3999	5.80	7.34	6190	1.60	6.25
1808	10.99	10.93	4000	1.70	8.40	6191	5.20	7.31
1809	9.70	11.62	4001	0.30	7.94	6192	0.70	6.53
1810	56.60	11.00	4002	7.90	6.27	6193	7.40	6.41
1811	11.00	11.13	4003	18.20	6.61	6194	9.58	5.51
1812	0.50	14.37	4004	9.40	6.44	6195	29.80	5.82
1813	16.40	13.37	4005	0.20	7.06	6196	4.30	5.87
1814	8.47	10.75	4006	10.21	7.34	6197	10.29	7.74
1815	10.51	12.17	4007	6.00	6.46	6198	0.40	6.94
1816	9.27	11.72	4008	1.80	6.65	6199	13.50	7.79
1817	25.40	11.44	4009	0.40	6.68	6200	1.80	6.56
1818	1.70	11.32	4010	5.80	5.99	6201	10.80	7.11
1819	59.10	11.95	4011	7.50	5.07	6202	6.70	6.25
1820	9.81	11.41	4012	11.37	5.36	6203	9.20	6.65
1821	1.30	14.40	4013	27.10	5.78	6204	9.13	6.73
1822	8.93	13.23	4014	1.20	6.38	6205	6.70	7.27
1823	19.60	11.94	4015	0.70	7.16	6206	114.50	7.32
1824	8.17	11.51	4016	12.70	6.56	6207	8.42	7.43
1825	0.60	12.11	4017	1.80	6.03	6208	10.12	11.72
1826	5.82	11.37	4018	0.20	6.44	6209	90.90	11.76
1827	51.20	10.46	4019	5.40	5.56	6210	20.00	11.19
1828	8.71	9.59	4020	28.40	4.92	6211	21.50	15.69
1829	13.07	12.55	4021	12.60	5.27	6212	31.40	15.93
1830	14.20	12.22	4022	10.02	6.39	6213	1.40	16.36
1831	0.20	11.82	4023	10.01	7.35	6214	8.20	17.54
1832	6.20	11.95	4024	14.70	7.44	6215	1.00	13.69
1833	3.90	10.35	4025	0.10	7.24	6216	12.70	14.73
1834	13.80	10.12	4026	3.60	8.30	6217	12.70	12.70
1835	10.84	8.83	4027	4.90	6.96	6218	12.70	11.83
1836	23.40	9.13	4028	21.60	6.20	6219	12.70	13.07
1837	15.90	10.19	4029	9.13	5.96	6220	11.60	12.90
1838	11.62	10.84	4030	1.70	7.52	6221	1.00	12.82
1839	9.33	11.02	4031	5.90	7.77	6222	5.97	12.91
1840	2.80	11.70	4032	6.70	6.89	6223	109.80	11.10
1841	13.80	11.03	4033	8.20	6.82	6224	31.20	10.80
1842	5.30	10.05	4034	8.40	7.25	6225	50.50	15.00
1843	12.83	10.00	4035	0.10	6.95	6226	6.60	16.36
1844	10.77	9.71	4036	9.26	6.91	6227	1.00	18.67

P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH
1845	19.20	9.93	4037	9.71	5.83	6228	2.50	17.54
1846	3.20	10.20	4038	4.40	6.54	6229	18.25	15.17
1847	2.90	11.02	4039	2.80	6.96	6230	0.90	13.77
1848	26.60	10.07	4040	0.10	6.30	6231	31.20	13.64
1849	10.65	9.28	4041	1.00	6.11	6232	40.00	11.06
1850	11.93	10.16	4042	9.02	5.26	6233	1.50	13.50
1851	13.16	10.54	4043	8.30	4.83	6234	42.80	14.97
1852	18.40	10.42	4044	18.40	5.14	6235	1.80	13.96
1853	2.40	10.76	4045	8.66	5.19	6236	3.60	15.84
1854	9.43	11.28	4046	1.60	6.23	6237	19.10	13.88
1855	1.20	10.59	4047	6.00	6.72	6238	10.60	12.04
1856	9.13	10.34	4048	21.00	5.96	6239	14.40	12.99
1857	7.92	8.56	4049	9.80	6.04	6240	18.70	12.04
1858	10.10	9.18	4050	3.50	6.98	6241	1.40	12.51
1859	16.50	8.98	4051	19.70	6.97	6242	1.50	13.94
1860	12.10	9.04	4052	33.50	6.74	6243	82.40	11.54
1861	21.00	9.62	4053	11.00	7.50	6244	18.70	10.80
1862	10.93	10.29	4054	2.40	9.33	6245	28.90	14.26
1863	0.30	10.77	4055	10.23	9.83	6246	10.92	14.27
1864	10.15	11.02	4056	4.00	8.56	6247	2.40	15.56
1865	7.81	8.93	4057	7.70	8.46	6248	1.00	14.99
1866	43.20	9.20	4058	0.30	8.33	6249	0.50	13.48
1867	21.80	9.10	4059	7.80	8.39	6250	9.00	12.00
1868	11.87	11.02	4060	10.20	6.73	6251	6.40	10.00
1869	1.60	12.09	4061	11.32	7.19	6252	16.50	9.44
1870	14.60	11.90	4062	12.60	7.96	6253	1.30	10.01
1871	1.50	10.83	4063	7.50	8.17	6254	13.10	10.37
1872	7.60	11.44	4064	0.10	8.05	6255	3.10	9.36
1873	0.80	9.46	4065	7.20	8.31	6256	21.30	9.57
1874	20.50	9.45	4066	0.20	6.97	6257	6.10	8.78
1875	10.37	8.09	4067	9.60	7.14	6258	22.20	9.71
1876	8.71	9.47	4068	10.60	5.62	6259	40.90	8.74
1877	11.31	9.64	4069	8.33	6.19	6260	9.06	10.11
1878	6.40	9.61	4070	0.10	6.86	6261	8.43	11.97
1879	6.84	9.49	4071	1.20	6.93	6262	9.99	12.27
1880	8.54	9.48	4072	1.20	5.96	6263	15.40	11.30
1881	1.60	8.87	4073	5.20	5.42	6264	14.30	11.52
1882	3.00	9.01	4074	9.42	4.71	6265	11.04	11.34
1883	14.15	7.65	4075	4.00	4.88	6266	11.50	11.96
1884	10.14	7.56	4076	2.40	5.12	6267	12.33	11.49

P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH
1885	4.90	8.29	4077	5.80	5.07	6268	2.00	11.35
1886	3.40	8.15	4078	30.20	5.13	6269	14.30	12.21
1887	2.20	8.01	4079	22.30	5.28	6270	8.84	10.68
1888	1.70	7.41	4080	0.30	6.51	6271	0.40	10.90
1889	21.20	6.87	4081	7.20	7.57	6272	7.84	10.61
1890	20.30	6.21	4082	5.50	6.32	6273	21.30	9.29
1891	2.60	7.20	4083	0.20	6.35	6274	12.53	9.12
1892	28.40	7.96	4084	11.20	6.52	6275	5.57	9.95
1893	38.50	7.64	4085	34.80	5.53	6276	10.18	10.32
1894	1.70	9.11	4086	5.70	5.96	6277	13.10	10.10
1895	39.80	11.00	4087	24.00	7.28	6278	1.50	9.64
1896	13.06	9.75	4088	11.05	7.52	6279	1.30	10.10
1897	12.47	11.78	4089	74.60	9.16	6280	3.60	9.23
1898	12.62	11.22	4090	32.40	8.74	6281	8.44	7.70
1899	7.66	11.41	4091	5.60	12.45	6282	24.50	7.33
1900	19.60	12.09	4092	185.16	14.41	6283	12.60	7.79
1901	7.00	10.87	4093	0.40	12.70	6284	11.60	9.03
1902	5.20	11.64	4094	7.67	19.95	6285	9.39	9.05
1903	0.60	12.11	4095	11.87	17.91	6286	19.20	9.31
1904	8.32	10.42	4096	14.94	15.86	6287	0.60	9.73
1905	0.10	9.48	4097	23.50	15.64	6288	2.50	10.34
1906	4.70	9.41	4098	8.57	14.53	6289	29.50	8.54
1907	1.30	8.03	4099	38.30	15.91	6290	12.50	7.78
1908	1.20	7.62	4100	8.30	15.89	6291	3.40	9.18
1909	10.76	6.68	4101	10.11	15.50	6292	11.28	9.77
1910	8.63	6.58	4102	27.80	17.37	6293	0.60	9.00
1911	12.60	6.54	4103	47.80	15.94	6294	6.76	9.27
1912	9.05	6.76	4104	45.00	16.58	6295	17.00	8.02
1913	12.41	7.06	4105	0.80	18.44	6296	65.40	8.24
1914	0.20	7.63	4106	35.00	20.15	6297	5.10	8.58
1915	41.70	7.70	4107	1.50	18.33	6298	2.00	11.10
1916	0.60	6.56	4108	6.40	18.14	6299	0.80	11.04
1917	0.40	8.74	4109	11.60	17.05	6300	0.20	10.12
1918	24.00	7.15	4110	73.00	15.61	6301	24.20	8.38
1919	0.30	6.48	4111	0.60	14.67	6302	5.29	7.36
1920	0.80	7.55	4112	7.64	17.71	6303	0.40	8.37
1921	30.40	6.62	4113	0.80	16.06	6304	4.00	7.94
1922	2.70	5.87	4114	9.60	15.60	6305	42.30	6.98
1923	5.10	7.63	4115	7.20	12.75	6306	0.10	7.39
1924	0.60	6.42	4116	9.80	12.99	6307	5.00	9.16

P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH
1925	7.85	7.03	4117	8.00	11.83	6308	1.50	7.35
1926	1.80	5.99	4118	11.83	11.49	6309	8.00	7.23
1927	14.30	5.59	4119	46.20	11.08	6310	0.50	6.10
1928	2.80	5.93	4120	52.40	12.06	6311	9.73	6.78
1929	18.20	6.38	4121	38.70	13.78	6312	8.02	5.83
1930	9.40	5.57	4122	8.61	16.62	6313	0.40	6.00
1931	3.80	6.98	4123	2.20	17.68	6314	0.20	6.25
1932	12.32	7.17	4124	2.80	16.97	6315	11.90	6.19
1933	10.20	6.79	4125	188.48	14.80	6316	2.40	4.82
1934	8.74	7.05	4126	0.80	13.09	6317	13.06	5.08
1935	12.77	7.46	4127	9.38	21.03	6318	7.00	4.96
1936	8.98	7.38	4128	9.59	17.61	6319	1.20	5.80
1937	12.32	8.10	4129	10.42	16.45	6320	11.03	5.75
1938	11.93	7.77	4130	0.50	15.98	6321	1.80	5.07
1939	9.78	8.43	4131	20.60	15.86	6322	1.50	5.98
1940	10.03	9.02	4132	14.70	13.64	6323	8.25	5.37
1941	11.38	8.62	4133	11.00	13.89	6324	1.00	4.71
1942	12.03	8.95	4134	0.20	13.30	6325	4.30	5.19
1943	10.84	9.20	4135	9.19	14.60	6326	1.30	4.80
1944	11.81	9.38	4136	12.28	11.60	6327	7.86	4.76
1945	0.50	9.59	4137	14.00	11.44	6328	13.37	4.61
1946	9.10	9.76	4138	16.60	11.48	6329	4.20	4.61
1947	9.28	8.44	4139	2.20	12.00	6330	56.70	5.48
1948	7.63	8.61	4140	3.80	11.71	6331	5.07	5.32
1949	9.82	8.62	4141	10.70	10.32	6332	1.50	7.39
1950	13.30	8.55	4142	15.20	10.26	6333	7.74	7.56
1951	14.52	8.72	4143	13.04	10.49	6334	4.20	6.63
1952	8.44	9.16	4144	16.60	10.24	6335	10.20	6.79
1953	24.10	9.59	4145	1.80	10.50	6336	63.00	6.38
1954	8.91	9.83	4146	11.98	11.21	6337	1.80	6.62
1955	8.74	10.42	4147	1.30	9.88	6338	10.21	9.77
1956	0.90	10.33	4148	4.60	10.35	6339	67.10	7.91
1957	16.60	10.28	4149	0.70	8.90	6340	6.52	9.14
1958	2.10	8.82	4150	14.92	8.45	6341	6.88	12.52
1959	9.70	9.44	4151	11.10	7.36	6342	7.51	11.35
1960	11.47	8.61	4152	10.60	8.05	6343	7.30	11.05
1961	10.15	8.94	4153	10.16	8.30	6344	10.43	10.44
1962	9.71	8.88	4154	1.30	8.80	6345	11.94	9.51
1963	9.56	9.30	4155	17.05	8.64	6346	7.63	10.77
1964	11.45	9.30	4156	13.38	7.92	6347	6.60	10.42

P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH
1965	10.28	9.51	4157	1.20	8.41	6348	7.18	9.72
1966	10.78	9.17	4158	3.90	8.96	6349	9.47	10.49
1967	9.73	9.76	4159	11.19	7.51	6350	7.57	9.76
1968	9.67	9.58	4160	10.87	7.39	6351	10.82	9.58
1969	10.12	9.51	4161	15.52	7.92	6352	7.27	9.34
1970	11.23	9.69	4162	10.16	8.05	6353	7.70	9.64
1971	10.13	9.72	4163	13.33	8.93	6354	6.29	9.45
1972	8.93	9.92	4164	14.14	8.52	6355	6.62	9.18
1973	12.10	9.80	4165	12.61	9.21	6356	8.64	8.95
1974	7.55	9.83	4166	16.90	9.96	6357	9.43	8.81
1975	2.30	10.00	4167	0.20	9.86	6358	9.76	8.75
1976	12.25	9.79	4168	18.13	10.22	6359	31.70	8.79
1977	9.37	8.84	4169	14.04	8.78	6360	2.40	8.84
1978	9.29	9.19	4170	14.59	9.49	6361	15.80	10.49
1979	15.33	9.21	4171	14.43	9.95	6362	4.50	9.47
1980	12.25	9.25	4172	12.02	10.25	6363	20.00	10.03
1981	13.61	9.79	4173	13.97	10.69	6364	7.20	9.37
1982	8.40	9.94	4174	7.39	10.92	6365	9.67	10.13
1983	47.70	10.40	4175	13.66	11.03	6366	7.60	9.84
1984	2.80	10.33	4176	15.02	11.22	6367	11.36	9.83
1985	6.00	12.27	4177	10.68	10.66	6368	5.87	9.39
1986	10.05	11.24	4178	12.22	11.27	6369	6.66	10.21
1987	9.53	10.68	4179	12.56	11.30	6370	9.30	9.29
1988	12.41	10.46	4180	10.66	11.33	6371	11.09	9.26
1989	10.25	10.49	4181	9.89	11.52	6372	7.45	9.03
1990	12.06	10.66	4182	10.52	11.39	6373	10.39	9.49
1991	0.30	10.77	4183	9.72	11.49	6374	2.30	9.23
1992	0.50	10.41	4184	16.53	11.12	6375	9.10	9.26
1993	11.70	9.66	4185	12.90	10.98	6376	4.60	8.51
1994	0.60	7.95	4186	14.71	11.59	6377	11.52	8.64
1995	10.82	8.15	4187	10.70	11.68	6378	6.82	8.19
1996	13.00	7.26	4188	15.88	11.93	6379	6.32	8.32
1997	0.20	7.60	4189	10.62	11.87	6380	8.14	8.32
1998	3.60	8.15	4190	11.81	12.22	6381	6.75	8.19
1999	0.60	6.74	4191	9.66	12.02	6382	0.30	8.16
2000	15.30	6.81	4192	11.20	11.99	6383	25.30	8.15
2001	9.22	5.66	4193	6.91	11.64	6384	2.30	6.75
2002	9.17	6.17	4194	11.12	11.72	6385	7.02	8.17
2003	10.96	6.82	4195	11.22	11.19	6386	1.00	7.36
2004	9.49	6.76	4196	7.96	11.26	6387	8.70	7.43

P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH
2005	0.20	7.16	4197	20.00	11.17	6388	4.50	6.64
2006	9.17	7.84	4198	27.60	10.97	6389	54.70	6.77
2007	8.80	6.28	4199	11.67	11.64	6390	7.26	6.68
2008	3.10	6.68	4200	8.37	12.86	6391	8.68	9.45
2009	11.44	6.53	4201	9.69	12.72	6392	10.24	8.47
2010	10.23	6.40	4202	12.71	12.37	6393	2.50	9.13
2011	10.55	6.91	4203	12.01	11.95	6394	3.10	9.06
2012	9.15	7.10	4204	12.71	12.00	6395	7.05	8.34
2013	12.83	7.52	4205	10.84	12.09	6396	8.48	7.49
2014	9.87	8.01	4206	11.84	11.87	6397	9.74	7.59
2015	8.64	7.89	4207	11.71	11.82	6398	8.60	7.43
2016	9.17	8.07	4208	8.50	12.14	6399	9.33	8.20
2017	10.46	8.44	4209	8.66	12.08	6400	9.57	8.20
2018	0.70	8.16	4210	6.80	11.61	6401	8.67	8.09
2019	22.50	8.50	4211	0.10	11.26	6402	9.05	8.61
2020	8.40	7.45	4212	13.06	10.88	6403	8.40	8.37
2021	3.00	8.61	4213	15.11	9.07	6404	6.07	8.33
2022	1.00	8.50	4214	8.69	9.41	6405	8.40	8.27
2023	14.85	7.94	4215	14.12	9.98	6406	6.39	8.18
2024	3.70	7.10	4216	14.43	9.94	6407	7.29	8.27
2025	7.09	7.70	4217	13.37	10.31	6408	8.80	8.12
2026	8.79	7.27	4218	12.68	10.59	6409	7.72	8.00
2027	11.47	7.50	4219	9.26	10.88	6410	0.40	8.17
2028	11.28	7.17	4220	10.49	11.37	6411	8.20	8.09
2029	8.18	7.89	4221	8.93	10.49	6412	8.08	6.94
2030	8.30	8.36	4222	7.92	10.58	6413	2.60	7.16
2031	10.39	8.23	4223	9.27	10.65	6414	8.23	7.22
2032	6.53	7.86	4224	10.01	10.19	6415	6.14	6.75
2033	5.46	8.48	4225	8.64	10.16	6416	6.77	6.90
2034	6.77	8.22	4226	11.45	10.23	6417	7.61	6.83
2035	10.20	7.77	4227	14.66	10.17	6418	4.10	6.91
2036	11.15	7.75	4228	16.50	10.24	6419	14.40	7.16
2037	12.47	8.05	4229	16.71	10.52	6420	8.00	6.48
2038	6.77	8.49	4230	9.70	11.13	6421	9.29	7.20
2039	11.54	8.66	4231	10.90	11.64	6422	5.83	7.53
2040	10.56	8.47	4232	15.47	11.37	6423	7.22	7.41
2041	8.30	8.88	4233	11.76	11.30	6424	10.26	7.35
2042	9.41	9.04	4234	9.29	11.71	6425	8.12	7.38
2043	9.66	8.85	4235	10.59	11.63	6426	9.11	7.65
2044	11.75	8.88	4236	12.95	11.35	6427	11.16	7.77

P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH
2045	10.90	9.00	4237	188.91	11.29	6428	7.35	7.62
2046	11.13	9.26	4238	11.62	11.48	6429	8.71	8.16
2047	11.29	9.53	4239	186.55	19.64	6430	9.68	8.11
2048	11.40	9.53	4240	190.77	18.63	6431	10.14	8.18
2049	7.00	9.77	4241	9.75	25.98	6432	9.61	8.28
2050	13.03	9.99	4242	188.83	33.77	6433	10.82	8.41
2051	14.90	9.60	4243	11.17	35.92	6434	8.17	8.63
2052	10.64	9.91	4244	10.75	39.47	6435	8.22	8.77
2053	14.43	10.31	4245	9.51	36.30	6436	12.93	8.69
2054	11.92	10.41	4246	11.17	31.90	6437	9.47	8.77
2055	16.11	10.74	4247	12.32	30.19	6438	8.87	9.11
2056	13.29	10.84	4248	11.12	26.91	6439	7.05	9.10
2057	8.78	11.30	4249	10.94	24.15	6440	9.17	9.10
2058	12.29	11.60	4250	10.23	24.72	6441	10.69	8.93
2059	11.84	11.12	4251	188.80	22.67	6442	12.67	8.95
2060	15.02	11.22	4252	10.74	21.22	6443	10.42	9.18
2061	12.09	11.42	4253	8.87	29.90	6444	7.94	9.48
2062	15.34	11.62	4254	10.88	29.26	6445	11.38	9.47
2063	11.78	11.74	4255	13.72	25.12	6446	6.91	9.45
2064	12.38	11.97	4256	190.40	23.12	6447	4.92	9.62
2065	13.19	12.06	4257	9.27	22.73	6448	8.71	9.37
2066	17.58	12.16	4258	367.09	30.62	6449	7.86	8.83
2067	7.79	12.10	4259	9.45	29.02	6450	9.17	8.84
2068	13.16	12.61	4260	11.70	39.03	6451	8.78	8.78
2069	12.24	12.08	4261	191.72	38.12	6452	6.13	8.87
2070	10.71	12.23	4262	10.92	36.53	6453	8.49	8.91
2071	12.12	12.15	4263	188.11	45.96	6454	9.31	8.57
2072	10.10	12.11	4264	13.14	41.09	6455	6.90	8.70
2073	15.56	12.10	4265	8.89	49.34	6456	7.01	8.75
2074	11.92	11.88	4266	187.82	43.98	6457	10.60	8.43
2075	15.22	12.12	4267	189.00	38.91	6458	9.25	8.36
2076	16.33	12.32	4268	12.14	49.26	6459	8.85	8.59
2077	8.86	12.39	4269	189.87	51.94	6460	8.36	8.68
2078	11.58	12.76	4270	189.26	64.56	6461	6.18	8.74
2079	11.46	12.43	4271	10.79	61.93	6462	12.65	8.63
2080	12.31	12.28	4272	8.45	71.12	6463	9.34	8.42
2081	14.26	12.23	4273	11.85	58.44	6464	7.53	8.85
2082	13.14	12.10	4274	10.78	48.67	6465	9.61	8.85
2083	14.83	12.43	4275	15.00	42.38	6466	6.67	8.65
2084	13.91	12.41	4276	10.96	37.69	6467	6.06	8.84

P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH
2085	16.07	12.61	4277	11.25	38.36	6468	8.91	8.65
2086	8.76	12.90	4278	14.64	25.61	6469	9.76	8.39
2087	8.81	13.04	4279	11.79	29.41	6470	7.67	8.48
2088	13.19	12.63	4280	10.65	27.54	6471	8.28	8.48
2089	10.16	12.20	4281	10.62	25.87	6472	6.26	8.55
2090	9.47	12.25	4282	10.38	24.85	6473	9.71	8.55
2091	12.55	12.08	4283	9.85	23.08	6474	11.47	8.24
2092	12.57	11.80	4284	11.36	20.92	6475	9.38	8.49
2093	12.28	11.93	4285	6.91	19.48	6476	11.30	8.76
2094	13.49	11.96	4286	14.73	18.87	6477	10.75	8.74
2095	13.06	12.11	4287	12.08	19.18	6478	1.20	8.97
2096	13.73	12.16	4288	10.93	17.50	6479	5.80	9.21
2097	10.48	12.13	4289	12.09	17.17	6480	2.50	8.11
2098	17.01	12.37	4290	13.76	16.67	6481	8.12	7.94
2099	0.40	12.18	4291	10.72	15.74	6482	10.66	7.24
2100	11.87	12.48	4292	11.32	15.53	6483	11.30	7.39
2101	11.17	10.70	4293	10.41	15.07	6484	10.95	7.76
2102	13.42	10.83	4294	11.27	14.70	6485	10.37	8.02
2103	7.55	10.85	4295	7.72	14.15	6486	12.86	8.34
2104	11.65	11.07	4296	9.84	13.96	6487	9.52	8.78
2105	10.46	10.74	4297	8.06	13.30	6488	11.20	8.82
2106	13.36	10.90	4298	7.45	12.92	6489	9.71	9.01
2107	9.96	10.74	4299	10.43	12.41	6490	10.74	9.02
2108	9.13	11.44	4300	9.37	11.93	6491	9.15	9.04
2109	10.79	10.70	4301	7.69	11.77	6492	8.64	9.26
2110	9.46	10.66	4302	7.49	11.49	6493	5.57	9.26
2111	8.58	10.71	4303	10.47	11.09	6494	6.69	9.28
2112	1.30	10.69	4304	12.02	10.80	6495	7.33	8.86
2113	10.33	10.37	4305	10.39	10.68	6496	11.00	8.75
2114	9.50	9.17	4306	10.76	10.83	6497	10.67	8.54
2115	9.36	9.41	4307	12.33	10.80	6498	12.16	8.82
2116	14.70	9.39	4308	11.65	10.72	6499	7.71	8.98
2117	10.67	9.36	4309	11.30	10.91	6500	9.81	9.33
2118	1.60	9.77	4310	10.76	11.00	6501	11.22	9.19
2119	80.90	9.98	4311	10.29	11.01	6502	13.41	9.29
2120	13.48	8.87	4312	12.37	10.89	6503	11.69	9.41
2121	4.00	12.95	4313	9.66	10.84	6504	7.05	9.74
2122	12.35	12.46	4314	9.77	11.03	6505	8.91	9.85
2123	6.00	11.52	4315	4.40	10.87	6506	7.63	9.61
2124	2.50	11.60	4316	11.28	10.73	6507	13.50	9.55

P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH
2125	8.42	10.84	4317	8.43	10.09	6508	7.06	9.46
2126	9.38	9.93	4318	1.00	10.21	6509	8.33	9.75
2127	11.89	10.03	4319	12.48	10.03	6510	9.10	9.46
2128	15.16	9.25	4320	8.67	8.79	6511	43.50	9.37
2129	14.61	10.40	4321	21.60	9.12	6512	8.78	9.39
2130	10.95	10.80	4322	9.91	9.17	6513	6.71	11.65
2131	8.31	10.67	4323	7.95	10.08	6514	6.27	11.27
2132	10.54	10.99	4324	6.00	10.18	6515	9.21	10.83
2133	11.67	10.79	4325	20.90	9.75	6516	7.53	10.21
2134	12.54	10.54	4326	1.30	9.48	6517	9.26	10.27
2135	9.34	10.50	4327	42.40	10.63	6518	6.46	9.91
2136	12.11	10.73	4328	1.20	8.82	6519	7.30	9.82
2137	9.82	10.68	4329	0.20	11.17	6520	1.00	9.28
2138	13.96	10.86	4330	7.40	9.65	6521	7.43	9.70
2139	10.16	10.75	4331	65.30	8.47	6522	7.99	8.39
2140	9.51	11.12	4332	3.00	8.32	6523	8.25	8.11
2141	2.30	10.92	4333	1.10	11.40	6524	9.22	8.18
2142	7.70	10.75	4334	7.41	10.15	6525	7.28	8.27
2143	9.00	9.72	4335	3.20	9.36	6526	0.40	8.33
2144	10.64	9.60	4336	7.00	8.50	6527	9.38	8.15
2145	12.96	9.48	4337	8.96	8.61	6528	33.20	7.11
2146	11.84	9.69	4338	13.04	8.39	6529	6.60	7.51
2147	7.45	9.94	4339	11.08	7.94	6530	9.16	8.87
2148	11.76	10.19	4340	3.20	8.35	6531	3.70	8.60
2149	17.33	9.90	4341	10.73	9.43	6532	63.50	8.76
2150	15.20	10.23	4342	11.03	8.53	6533	7.59	8.15
2151	4.20	10.57	4343	11.07	8.16	6534	7.17	11.23
2152	0.30	10.96	4344	9.85	8.86	6535	6.50	11.18
2153	0.40	10.20	4345	27.20	8.97	6536	2.70	10.21
2154	5.80	8.62	4346	2.10	8.98	6537	22.00	9.49
2155	0.50	7.54	4347	10.55	10.03	6538	5.80	9.35
2156	11.74	7.46	4348	9.79	9.26	6539	119.00	10.07
2157	9.18	6.51	4349	10.51	9.68	6540	4.20	9.73
2158	10.13	6.94	4350	9.40	9.34	6541	10.16	13.75
2159	9.33	7.28	4351	0.70	9.41	6542	11.20	13.88
2160	12.45	7.60	4352	14.70	9.52	6543	9.30	13.40
2161	4.40	7.73	4353	2.20	8.27	6544	22.70	12.96
2162	12.00	8.02	4354	12.27	8.63	6545	1.40	12.81
2163	13.09	7.43	4355	15.35	8.39	6546	7.60	13.00
2164	45.80	8.16	4356	36.20	8.41	6547	7.70	11.93

P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH	P	Curah	Hybrid ARCH-GMDH
2165	9.82	8.11	4357	34.00	8.96	6548	9.80	10.37
2166	1.00	10.47	4358	59.50	10.81	6549	20.50	11.74
2167	19.40	10.47	4359	30.10	12.44	6550	11.49	11.14
2168	12.90	9.16	4360	1.30	15.91	6551	8.70	11.67
2169	14.36	9.91	4361	13.34	16.29	6552	2.50	11.80
2170	3.30	10.37	4362	19.40	14.75	6553	5.40	11.20
2171	12.66	10.45	4363	13.30	13.98	6554	11.00	10.66
2172	2.10	9.59	4364	5.90	14.26	6555	9.60	9.41
2173	25.20	9.64	4365	0.60	13.80	6556	1.00	9.89
2174	16.90	9.37	4366	2.80	13.16	6557	1.60	9.94
2175	28.30	10.68	4367	13.22	11.67	6558	7.00	8.65
2176	8.20	10.44	4368	14.90	10.96	6559	10.50	7.90
2177	18.40	12.13	4369	9.23	11.37	6560	11.57	7.78
2178	3.80	11.75	4370	57.80	11.05	6561	9.81	8.17
2179	11.32	12.54	4371	56.00	10.98	6562	51.60	8.27
2180	10.40	11.06	4372	10.40	13.87	6563	46.60	8.34
2181	18.40	11.52	4373	16.40	16.78	6564	3.00	10.96
2182	10.00	10.91	4374	10.74	16.57	6565	62.60	13.67
2183	13.70	11.68	4375	7.46	16.16	6566	6.60	12.18
2184	9.18	11.42	4376	63.40	15.20	6567	1.00	14.89
2185	13.40	12.01	4377	21.20	14.30	6568	6.28	13.92
2186	8.00	11.58	4378	11.90	17.37	6569	8.33	11.97
2187	4.00	12.00	4379	20.30	16.81	6570	2.00	11.31
2188	1.80	11.33	4380	10.51	16.62	6571	4.20	10.45
2189	2.10	10.43	4381	0.50	17.68	6572	9.10	10.15
2190	0.50	9.31	4382	5.60	16.77	6573	7.88	10.03
2191	0.70	8.57	4383	1.20	14.43	6574	3.00	9.16
2192	10.40	7.56				6575	8.40	9.80

Tabel E- 6 Hasil Peramalan Model Hybrid ARIMA-GMDH: Res. ARIMA-Aktual

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1	0.00		2193	18.00	15.28	4384	59.20	54.79
2	40.00		2194	18.00	16.70	4385	3.40	3.52
3	0.00		2195	17.00	15.95	4386	0.20	-3.15

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
4	0.00		2196	13.20	12.83	4387	8.20	1.47
5	0.00		2197	0.20	-0.07	4388	1.70	0.88
6	4.60		2198	0.40	-2.29	4389	68.60	64.39
7	28.80		2199	3.80	0.93	4390	0.00	0.04
8	0.70		2200	14.30	12.75	4391	19.00	17.32
9	19.70		2201	0.20	-0.26	4392	0.80	-1.59
10	39.30	36.16	2202	3.80	-0.02	4393	16.50	13.27
11	23.50	23.42	2203	8.89	5.62	4394	0.00	-2.02
12	44.80	43.81	2204	3.80	1.96	4395	9.30	3.18
13	0.00	0.69	2205	57.40	53.82	4396	11.10	10.24
14	56.20	53.89	2206	0.00	1.36	4397	2.80	0.00
15	16.30	15.23	2207	8.10	5.99	4398	9.80	4.98
16	0.10	-0.72	2208	8.30	5.78	4399	6.00	1.58
17	9.00	3.62	2209	10.96	11.46	4400	2.70	-0.71
18	0.10	-0.77	2210	0.00	-0.41	4401	0.00	-6.06
19	13.40	9.55	2211	0.00	-4.46	4402	29.90	22.88
20	0.00	-6.40	2212	0.00	-1.49	4403	5.50	5.26
21	0.00	-6.07	2213	0.00	-3.88	4404	14.80	10.79
22	51.10	41.89	2214	0.60	-5.83	4405	21.30	18.45
23	33.00	31.44	2215	5.00	-5.28	4406	0.80	1.33
24	0.80	0.56	2216	6.80	-1.39	4407	5.40	1.74
25	13.90	8.45	2217	8.28	2.52	4408	32.00	27.42
26	3.90	4.10	2218	0.00	-5.74	4409	0.00	3.25
27	10.40	6.39	2219	21.70	13.44	4410	1.40	-2.05
28	10.00	4.32	2220	14.50	12.37	4411	11.20	5.01
29	8.00	5.57	2221	0.00	-2.45	4412	1.30	1.69
30	45.70	43.27	2222	8.60	2.61	4413	55.00	50.34
31	0.70	-0.15	2223	6.60	4.03	4414	2.20	2.46
32	48.80	44.19	2224	3.00	0.46	4415	9.30	7.41
33	0.00	-0.50	2225	7.80	2.08	4416	17.80	14.46
34	0.00	-4.08	2226	0.00	-3.14	4417	12.00	12.52
35	0.00	-5.69	2227	4.40	-0.38	4418	45.50	45.03
36	0.30	-5.48	2228	30.80	25.03	4419	2.80	3.51
37	0.30	-4.58	2229	6.00	5.96	4420	1.00	1.74
38	36.20	25.29	2230	0.00	-2.94	4421	8.70	5.24
39	44.10	44.63	2231	95.00	88.90	4422	93.70	93.41
40	18.10	17.92	2232	18.90	20.46	4423	3.20	2.96
41	1.30	-0.81	2233	5.20	4.41	4424	11.00	7.17
42	0.00	-2.85	2234	1.30	-2.50	4425	0.00	-0.81
43	3.00	-1.03	2235	0.70	1.57	4426	2.20	0.06

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
44	0.00	-5.38	2236	8.20	4.22	4427	0.70	-4.04
45	0.60	-6.31	2237	0.00	-4.50	4428	0.60	-6.65
46	0.00	-6.96	2238	0.00	-3.62	4429	49.80	46.05
47	0.00	-8.30	2239	1.10	-4.76	4430	1.20	1.11
48	0.00	-10.32	2240	0.00	-7.01	4431	0.40	-3.54
49	55.30	43.47	2241	5.00	-2.95	4432	3.00	-3.44
50	0.00	-0.57	2242	4.10	-2.57	4433	0.00	-1.66
51	6.80	0.68	2243	1.70	-4.27	4434	5.20	0.43
52	0.00	-6.83	2244	50.50	43.58	4435	0.00	-6.34
53	0.00	-4.66	2245	4.30	4.59	4436	0.00	-4.14
54	26.00	19.34	2246	74.40	71.28	4437	0.00	-5.89
55	11.00	7.62	2247	10.50	10.98	4438	0.00	-7.89
56	15.40	13.90	2248	2.00	-1.97	4439	5.70	-2.00
57	0.00	-3.74	2249	8.80	6.12	4440	0.00	-6.18
58	0.00	-5.90	2250	2.20	2.94	4441	0.00	-7.43
59	0.00	-7.14	2251	18.70	19.27	4442	0.00	-7.93
60	1.00	-8.29	2252	5.10	3.16	4443	0.00	-7.64
61	0.00	-8.18	2253	6.30	6.20	4444	0.20	-7.78
62	16.00	5.14	2254	0.00	-2.53	4445	0.00	-8.39
63	0.00	-4.17	2255	33.90	28.77	4446	23.50	15.76
64	15.30	5.76	2256	0.20	0.73	4447	0.00	-2.12
65	1.20	-4.56	2257	43.00	38.53	4448	0.00	-5.86
66	0.10	-7.64	2258	10.95	12.07	4449	19.80	12.73
67	0.00	-8.71	2259	0.00	-0.56	4450	7.40	6.70
68	2.80	-6.22	2260	0.00	-3.41	4451	23.20	20.37
69	0.00	-6.46	2261	2.10	-1.06	4452	5.40	3.77
70	0.00	-10.47	2262	27.00	25.33	4453	18.80	18.07
71	28.30	18.86	2263	0.60	-1.17	4454	3.40	2.56
72	34.00	31.55	2264	27.00	23.91	4455	14.00	11.21
73	4.20	3.62	2265	14.70	13.85	4456	9.70	9.53
74	0.30	-4.36	2266	1.00	0.38	4457	21.40	20.46
75	0.00	-4.77	2267	14.90	11.07	4458	1.80	3.06
76	7.30	2.72	2268	9.10	8.15	4459	2.90	-0.09
77	0.30	-4.54	2269	6.90	7.48	4460	8.20	5.41
78	0.00	-7.28	2270	9.20	5.99	4461	8.00	6.40
79	0.00	-6.81	2271	11.70	10.79	4462	0.00	-1.97
80	4.00	-3.45	2272	0.00	-0.43	4463	3.50	-1.84
81	19.90	12.00	2273	3.20	-1.88	4464	0.00	-3.33
82	26.30	22.61	2274	26.10	21.97	4465	0.00	-5.36
83	0.00	-0.77	2275	10.68	11.01	4466	13.80	7.05

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
84	0.60	-5.14	2276	0.00	-1.71	4467	2.80	0.14
85	1.00	-4.70	2277	0.60	-4.69	4468	75.60	71.02
86	0.00	-4.92	2278	40.50	37.05	4469	0.00	0.57
87	0.50	-6.19	2279	10.00	10.27	4470	0.00	-4.40
88	0.00	-7.75	2280	8.80	6.84	4471	0.00	-5.10
89	0.00	-7.06	2281	0.00	-2.08	4472	0.00	-1.61
90	28.80	20.63	2282	36.10	34.31	4473	0.00	-3.78
91	0.60	-1.68	2283	11.00	10.90	4474	0.00	-8.43
92	0.00	-6.41	2284	0.00	-1.96	4475	0.00	-5.02
93	25.10	17.14	2285	0.00	-3.50	4476	6.60	-0.26
94	0.80	0.58	2286	0.80	-1.68	4477	0.60	-6.04
95	0.00	-4.65	2287	0.00	-4.36	4478	0.00	-8.07
96	15.70	7.42	2288	0.00	-7.82	4479	3.80	-4.53
97	14.90	15.96	2289	7.40	1.30	4480	0.00	-6.08
98	0.80	-1.11	2290	40.70	36.81	4481	15.20	7.80
99	13.40	6.40	2291	0.00	-0.44	4482	6.70	3.05
100	0.00	-0.50	2292	0.00	-4.90	4483	6.10	2.35
101	1.00	-3.29	2293	1.20	-4.84	4484	0.00	-4.49
102	0.20	-6.72	2294	0.00	-3.28	4485	0.00	-5.34
103	0.00	-6.18	2295	0.00	-5.55	4486	0.00	-5.28
104	0.00	-5.77	2296	0.00	-8.05	4487	0.00	-6.66
105	3.00	-4.97	2297	12.50	6.86	4488	0.00	-6.20
106	0.00	-6.67	2298	0.00	-3.72	4489	0.00	-6.94
107	0.00	-8.20	2299	0.00	-7.27	4490	0.00	-7.32
108	0.00	-8.28	2300	0.00	-7.92	4491	0.00	-7.84
109	14.00	5.44	2301	6.00	-1.12	4492	0.00	-8.06
110	2.00	-2.28	2302	0.00	-5.43	4493	0.00	-8.03
111	5.50	-1.22	2303	9.60	1.54	4494	0.00	-7.99
112	23.40	17.58	2304	0.00	-4.04	4495	1.10	-7.05
113	3.30	2.37	2305	0.00	-6.67	4496	0.00	-7.80
114	0.00	-3.88	2306	0.60	-6.93	4497	12.40	4.41
115	0.70	-5.69	2307	0.00	-7.24	4498	0.00	-3.95
116	0.00	-3.61	2308	0.00	-7.06	4499	0.00	-6.61
117	0.00	-5.77	2309	0.00	-8.03	4500	0.00	-7.28
118	0.00	-7.56	2310	0.00	-7.67	4501	7.80	1.40
119	0.00	-6.69	2311	40.00	31.64	4502	0.00	-4.44
120	0.00	-7.72	2312	2.00	1.28	4503	0.00	-7.35
121	8.40	-0.52	2313	0.00	-4.55	4504	0.00	-6.68
122	4.20	-1.57	2314	2.70	-3.94	4505	0.20	-6.68
123	1.00	-5.49	2315	0.00	-2.53	4506	0.00	-7.41

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
124	0.00	-7.45	2316	0.00	-5.14	4507	0.00	-8.10
125	0.00	-7.10	2317	0.00	-8.16	4508	1.40	-5.65
126	1.00	-5.94	2318	0.20	-5.13	4509	11.40	4.06
127	0.00	-7.75	2319	3.80	-2.76	4510	0.00	-4.20
128	0.00	-7.65	2320	0.00	-6.88	4511	0.00	-6.30
129	0.00	-7.45	2321	7.80	0.63	4512	0.00	-7.02
130	0.00	-8.15	2322	0.00	-5.03	4513	0.00	-6.39
131	0.00	-8.48	2323	0.00	-6.69	4514	0.00	-6.67
132	0.00	-8.58	2324	0.00	-7.09	4515	0.00	-7.77
133	0.00	-8.72	2325	0.00	-7.08	4516	0.00	-7.02
134	2.00	-6.99	2326	0.00	-6.99	4517	0.00	-7.64
135	6.00	-2.23	2327	0.00	-8.04	4518	9.80	1.67
136	23.00	16.44	2328	0.00	-7.54	4519	3.60	-1.20
137	5.00	2.87	2329	0.00	-8.04	4520	39.60	33.81
138	0.00	-4.42	2330	0.00	-8.30	4521	0.00	-0.28
139	0.00	-6.18	2331	8.18	0.02	4522	0.00	-4.11
140	0.00	-4.93	2332	0.00	-5.27	4523	0.30	-5.07
141	0.00	-6.07	2333	0.00	-7.30	4524	0.00	-3.46
142	1.00	-7.19	2334	3.70	-3.96	4525	0.00	-4.58
143	2.00	-4.82	2335	4.30	-1.45	4526	0.00	-7.40
144	0.00	-6.77	2336	0.00	-5.56	4527	0.00	-5.31
145	17.00	8.82	2337	0.10	-7.11	4528	0.00	-6.68
146	0.00	-3.34	2338	0.30	-6.13	4529	0.00	-8.27
147	0.00	-6.62	2339	2.40	-4.19	4530	0.00	-8.34
148	0.00	-7.61	2340	39.00	33.07	4531	0.00	-8.44
149	12.00	5.39	2341	25.80	25.95	4532	0.00	-8.40
150	0.00	-3.83	2342	0.00	0.45	4533	0.20	-8.38
151	0.00	-7.67	2343	0.00	-3.34	4534	0.00	-8.65
152	0.00	-7.23	2344	1.00	-0.99	4535	4.10	-4.46
153	0.00	-7.34	2345	16.00	12.93	4536	0.00	-6.48
154	0.00	-8.24	2346	0.00	-1.80	4537	0.00	-7.64
155	24.60	14.85	2347	0.00	-3.15	4538	0.00	-7.79
156	0.00	-1.81	2348	0.00	-3.87	4539	0.00	-7.51
157	11.80	5.01	2349	0.00	-5.08	4540	0.00	-7.61
158	0.00	-4.98	2350	0.00	-6.35	4541	0.00	-8.18
159	0.00	-6.00	2351	0.00	-7.86	4542	0.00	-7.69
160	0.00	-6.97	2352	0.00	-6.63	4543	0.00	-8.08
161	0.00	-8.74	2353	0.00	-7.26	4544	0.00	-8.20
162	0.00	-7.26	2354	0.00	-7.88	4545	1.00	-7.20
163	0.00	-9.88	2355	0.00	-7.99	4546	1.90	-5.86

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
164	2.80	-6.98	2356	0.00	-7.92	4547	0.20	-7.01
165	0.00	-9.02	2357	0.00	-7.84	4548	0.00	-7.27
166	1.00	-9.31	2358	0.00	-7.79	4549	0.00	-7.15
167	0.00	-9.59	2359	0.00	-7.82	4550	0.00	-6.83
168	10.30	0.51	2360	0.00	-7.89	4551	0.00	-7.16
169	12.20	6.47	2361	0.00	-7.92	4552	0.00	-7.34
170	6.30	1.73	2362	0.00	-7.94	4553	0.00	-7.22
171	20.90	15.53	2363	0.00	-7.98	4554	0.00	-7.40
172	0.00	-1.75	2364	5.30	-2.75	4555	0.00	-7.61
173	0.00	-4.84	2365	0.00	-6.00	4556	0.00	-7.67
174	0.00	-6.69	2366	0.00	-7.38	4557	0.00	-7.77
175	0.00	-5.79	2367	0.00	-7.58	4558	0.00	-7.75
176	0.00	-6.70	2368	0.00	-7.30	4559	0.00	-7.74
177	0.00	-9.40	2369	0.00	-7.35	4560	0.00	-7.80
178	0.00	-8.51	2370	0.00	-7.87	4561	0.00	-7.77
179	0.00	-9.74	2371	0.00	-7.59	4562	0.00	-7.81
180	0.00	-10.53	2372	0.00	-7.85	4563	0.00	-7.79
181	0.00	-10.55	2373	0.00	-7.94	4564	0.00	-7.88
182	0.00	-10.61	2374	0.00	-8.04	4565	0.00	-8.06
183	0.00	-10.66	2375	0.00	-8.08	4566	0.00	-8.14
184	0.00	-10.86	2376	0.00	-8.12	4567	0.00	-8.20
185	0.00	-10.86	2377	0.00	-8.14	4568	0.00	-8.29
186	0.00	-10.91	2378	0.00	-8.19	4569	0.00	-8.31
187	0.00	-11.06	2379	0.00	-8.15	4570	0.00	-8.45
188	0.00	-11.12	2380	1.10	-7.05	4571	0.00	-8.54
189	0.00	-11.09	2381	0.00	-7.67	4572	0.00	-8.58
190	0.00	-11.24	2382	0.00	-7.92	4573	0.00	-8.68
191	0.00	-11.42	2383	0.00	-7.65	4574	0.00	-8.59
192	0.00	-11.45	2384	0.00	-7.91	4575	0.00	-8.64
193	0.00	-11.47	2385	0.00	-7.97	4576	0.00	-8.60
194	13.00	1.43	2386	0.00	-8.02	4577	0.00	-8.65
195	0.00	-6.29	2387	0.00	-7.96	4578	0.00	-8.75
196	0.00	-9.62	2388	0.00	-8.11	4579	0.00	-8.83
197	0.00	-10.57	2389	0.00	-8.09	4580	0.00	-8.88
198	0.00	-9.73	2390	0.00	-8.18	4581	0.00	-8.96
199	0.00	-9.82	2391	0.00	-8.14	4582	0.00	-9.16
200	0.00	-11.69	2392	0.00	-8.13	4583	0.00	-9.26
201	0.00	-10.74	2393	0.00	-8.19	4584	0.00	-9.48
202	0.00	-11.63	2394	0.00	-8.15	4585	0.00	-9.54
203	0.00	-11.97	2395	0.00	-8.13	4586	0.00	-9.63

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
204	0.00	-12.16	2396	0.00	-8.11	4587	0.00	-9.75
205	0.00	-12.20	2397	0.00	-8.08	4588	0.00	-9.80
206	0.00	-12.14	2398	0.00	-8.11	4589	0.00	-9.86
207	0.00	-12.26	2399	0.00	-8.26	4590	0.00	-9.88
208	0.00	-12.30	2400	0.00	-8.19	4591	0.00	-9.84
209	0.00	-12.35	2401	0.00	-8.23	4592	0.00	-9.88
210	5.60	-6.75	2402	0.00	-8.31	4593	0.00	-9.91
211	0.00	-9.69	2403	0.00	-8.36	4594	0.00	-9.91
212	0.00	-11.53	2404	0.00	-8.38	4595	0.00	-10.04
213	0.00	-11.62	2405	0.00	-8.28	4596	0.00	-9.91
214	0.00	-11.49	2406	0.00	-8.28	4597	0.00	-9.80
215	0.00	-11.39	2407	0.00	-8.31	4598	0.00	-9.81
216	0.00	-12.14	2408	0.00	-8.39	4599	0.00	-9.98
217	0.00	-11.73	2409	0.00	-8.40	4600	0.00	-9.90
218	0.00	-12.18	2410	0.00	-8.35	4601	0.00	-9.84
219	0.00	-12.23	2411	0.00	-8.25	4602	0.00	-9.87
220	0.00	-12.26	2412	0.00	-8.27	4603	0.00	-9.85
221	0.00	-12.19	2413	0.00	-8.36	4604	0.00	-9.84
222	0.00	-12.33	2414	0.00	-8.31	4605	0.00	-10.02
223	0.00	-12.34	2415	0.00	-8.28	4606	0.00	-9.88
224	0.00	-12.50	2416	0.00	-8.35	4607	0.00	-9.82
225	0.00	-12.42	2417	0.00	-8.29	4608	0.00	-9.92
226	0.00	-12.50	2418	0.00	-8.21	4609	0.00	-9.92
227	0.00	-12.49	2419	0.00	-8.29	4610	0.00	-9.84
228	0.00	-12.56	2420	0.00	-8.38	4611	0.00	-9.92
229	0.00	-12.53	2421	0.00	-8.36	4612	0.00	-9.85
230	0.00	-12.69	2422	0.00	-8.20	4613	0.00	-9.90
231	2.30	-10.27	2423	0.00	-8.25	4614	0.00	-9.84
232	0.00	-11.29	2424	0.00	-8.28	4615	0.00	-9.81
233	0.00	-11.91	2425	0.00	-8.29	4616	0.00	-9.82
234	0.00	-11.62	2426	0.00	-8.23	4617	0.00	-9.76
235	0.00	-11.84	2427	0.00	-8.34	4618	0.00	-9.69
236	0.00	-11.99	2428	0.00	-8.35	4619	0.00	-9.79
237	0.00	-12.19	2429	0.00	-8.39	4620	0.00	-9.61
238	0.00	-12.16	2430	0.00	-8.41	4621	0.00	-9.56
239	0.00	-12.54	2431	0.00	-8.42	4622	0.00	-9.59
240	0.00	-12.51	2432	0.00	-8.47	4623	0.00	-9.50
241	0.00	-12.52	2433	0.00	-8.38	4624	0.00	-9.64
242	0.00	-12.54	2434	0.00	-8.28	4625	0.00	-9.70
243	0.00	-12.58	2435	0.00	-8.33	4626	0.00	-9.51

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
244	0.00	-12.69	2436	0.00	-8.39	4627	0.00	-9.44
245	0.00	-12.76	2437	0.00	-9.12	4628	0.00	-9.45
246	0.00	-12.78	2438	0.00	-12.80	4629	0.00	-9.48
247	0.00	-13.02	2439	0.00	-13.79	4630	0.00	-9.56
248	0.00	-13.11	2440	0.00	-11.53	4631	0.00	-9.59
249	0.00	-13.19	2441	0.00	-13.04	4632	0.00	-9.67
250	0.00	-13.43	2442	0.00	-17.31	4633	0.00	-9.75
251	0.00	-13.57	2443	0.00	-15.21	4634	0.00	-9.66
252	0.00	-13.55	2444	0.00	-18.12	4635	0.00	-9.70
253	0.00	-13.60	2445	0.00	-16.36	4636	0.00	-9.85
254	0.00	-13.82	2446	0.00	-15.54	4637	0.00	-9.86
255	0.00	-13.82	2447	0.00	-15.54	4638	0.00	-9.85
256	0.00	-13.78	2448	0.00	-16.01	4639	0.00	-9.94
257	0.00	-13.80	2449	0.00	-15.73	4640	0.00	-9.82
258	0.00	-13.92	2450	0.00	-19.76	4641	0.00	-9.87
259	0.00	-13.83	2451	0.00	-16.60	4642	0.00	-9.93
260	0.00	-13.77	2452	0.00	-15.93	4643	0.00	-9.79
261	0.00	-13.87	2453	0.00	-16.59	4644	0.00	-9.75
262	0.00	-13.89	2454	0.00	-16.65	4645	0.00	-9.74
263	0.00	-13.67	2455	0.00	-15.56	4646	0.00	-9.46
264	0.00	-13.72	2456	0.00	-15.72	4647	0.00	-9.35
265	0.00	-13.79	2457	0.00	-15.00	4648	0.00	-9.43
266	0.00	-13.99	2458	0.00	-14.81	4649	0.00	-9.46
267	0.00	-13.84	2459	0.00	-14.58	4650	0.00	-9.54
268	0.00	-13.96	2460	0.00	-14.38	4651	0.00	-9.52
269	0.00	-14.11	2461	0.00	-14.20	4652	0.00	-9.56
270	0.00	-14.15	2462	0.00	-14.05	4653	0.00	-9.59
271	0.00	-14.12	2463	0.00	-13.76	4654	0.00	-9.70
272	0.00	-14.33	2464	0.00	-13.73	4655	0.00	-9.64
273	0.00	-14.15	2465	0.00	-13.71	4656	0.00	-9.68
274	0.00	-13.96	2466	0.00	-13.51	4657	0.00	-9.73
275	0.00	-14.09	2467	0.00	-13.31	4658	0.00	-9.88
276	0.00	-14.16	2468	0.00	-13.21	4659	0.00	-9.76
277	0.00	-14.13	2469	0.00	-13.01	4660	0.00	-9.78
278	2.00	-11.94	2470	0.00	-12.84	4661	0.00	-9.67
279	0.00	-12.70	2471	0.00	-12.79	4662	0.00	-9.73
280	0.00	-13.16	2472	0.00	-12.53	4663	0.00	-9.76
281	0.00	-12.79	2473	0.00	-12.24	4664	0.00	-9.86
282	0.00	-13.06	2474	0.00	-12.14	4665	0.00	-9.85
283	0.00	-12.93	2475	0.00	-12.02	4666	0.00	-9.78

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
284	0.00	-13.18	2476	0.00	-11.87	4667	0.00	-9.81
285	0.00	-13.03	2477	0.00	-11.78	4668	3.77	-5.90
286	7.00	-6.38	2478	0.00	-11.75	4669	2.80	-5.31
287	0.20	-9.63	2479	0.00	-11.64	4670	0.00	-7.86
288	13.90	1.74	2480	0.00	-11.43	4671	0.00	-8.60
289	0.20	-6.38	2481	0.00	-11.31	4672	0.00	-8.38
290	0.00	-8.97	2482	0.00	-11.24	4673	0.00	-8.62
291	0.00	-10.13	2483	0.00	-11.07	4674	0.00	-8.96
292	11.90	2.62	2484	0.00	-10.90	4675	0.00	-8.99
293	0.00	-5.12	2485	0.00	-10.73	4676	0.00	-9.00
294	0.30	-9.76	2486	0.00	-10.66	4677	0.00	-9.20
295	0.00	-9.69	2487	0.00	-10.53	4678	0.00	-9.30
296	0.20	-9.20	2488	0.00	-10.36	4679	0.00	-9.40
297	0.00	-9.35	2489	0.00	-10.23	4680	0.00	-9.40
298	3.00	-8.09	2490	0.00	-10.10	4681	0.00	-9.48
299	3.90	-4.24	2491	0.00	-10.01	4682	0.00	-9.33
300	0.00	-8.28	2492	0.00	-10.00	4683	52.00	42.65
301	35.00	25.51	2493	0.00	-10.03	4684	0.00	-0.33
302	0.20	-1.34	2494	0.00	-9.84	4685	0.00	-5.15
303	56.40	50.55	2495	0.00	-9.81	4686	0.00	-7.06
304	0.00	-0.42	2496	0.00	-9.78	4687	2.50	-1.01
305	29.60	25.24	2497	0.00	-9.65	4688	0.00	-5.34
306	0.00	-1.32	2498	0.00	-9.66	4689	0.00	-9.77
307	0.00	-3.65	2499	0.00	-9.46	4690	0.00	-5.92
308	7.00	3.54	2500	0.00	-9.45	4691	0.00	-7.23
309	4.00	0.42	2501	0.00	-9.43	4692	0.00	-9.48
310	0.00	-2.18	2502	0.00	-9.43	4693	0.00	-9.59
311	1.20	-6.75	2503	0.00	-9.44	4694	0.00	-9.48
312	0.00	-6.89	2504	0.00	-9.40	4695	0.00	-9.69
313	0.00	-8.54	2505	0.00	-9.48	4696	5.00	-4.67
314	0.00	-9.89	2506	0.00	-9.49	4697	0.00	-7.54
315	1.60	-8.40	2507	0.00	-9.38	4698	0.00	-8.87
316	10.00	0.58	2508	0.00	-9.49	4699	0.00	-9.04
317	18.50	12.31	2509	0.00	-9.35	4700	0.00	-8.83
318	0.10	-3.05	2510	0.00	-9.22	4701	0.00	-8.85
319	18.20	10.97	2511	0.00	-9.17	4702	0.00	-9.42
320	0.00	-2.63	2512	0.00	-9.18	4703	0.00	-9.02
321	0.00	-4.83	2513	0.00	-9.09	4704	5.10	-4.21
322	0.70	-6.12	2514	0.00	-8.94	4705	6.20	-1.16
323	0.00	-6.43	2515	0.00	-8.91	4706	0.00	-6.40

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
324	6.80	0.65	2516	0.00	-8.90	4707	0.00	-8.08
325	2.00	-3.96	2517	0.00	-8.84	4708	8.20	0.18
326	0.00	-6.58	2518	0.00	-8.87	4709	0.00	-4.91
327	0.70	-7.47	2519	0.00	-9.00	4710	0.50	-6.86
328	17.30	9.52	2520	0.00	-8.98	4711	11.90	4.10
329	1.40	-1.83	2521	0.00	-10.24	4712	1.60	-1.50
330	0.00	-6.20	2522	9.00	-6.06	4713	0.00	-5.55
331	3.60	-3.52	2523	2.00	-6.24	4714	0.00	-7.52
332	0.00	-4.58	2524	0.00	-12.52	4715	0.00	-5.75
333	0.20	-6.25	2525	0.00	-13.12	4716	1.20	-5.44
334	0.60	-7.38	2526	0.00	-11.77	4717	0.30	-7.18
335	0.00	-6.36	2527	0.00	-12.57	4718	0.00	-6.73
336	0.00	-6.71	2528	51.00	32.73	4719	1.80	-5.09
337	0.00	-7.73	2529	0.00	-1.23	4720	0.00	-6.50
338	0.00	-7.76	2530	41.00	34.44	4721	5.30	-1.78
339	0.00	-8.07	2531	0.00	-3.13	4722	0.00	-5.26
340	0.00	-8.12	2532	0.00	-5.40	4723	11.60	5.20
341	0.00	-8.29	2533	0.00	-6.68	4724	0.00	-3.43
342	0.00	-8.44	2534	0.00	-9.57	4725	0.00	-5.42
343	0.00	-8.57	2535	0.00	-5.89	4726	4.40	-1.56
344	0.00	-8.72	2536	0.00	-12.90	4727	1.60	-2.63
345	0.00	-8.82	2537	0.00	-11.66	4728	1.80	-2.90
346	31.40	22.48	2538	0.00	-13.14	4729	13.40	7.59
347	6.00	4.37	2539	0.00	-14.71	4730	0.00	-1.45
348	29.40	25.19	2540	0.00	-15.62	4731	0.00	-4.53
349	0.50	-0.76	2541	1.00	-18.30	4732	0.70	-5.13
350	0.00	-3.41	2542	25.00	9.26	4733	0.00	-4.46
351	12.70	8.06	2543	0.00	-5.47	4734	4.70	-0.59
352	13.40	12.03	2544	0.00	-10.72	4735	1.40	-3.34
353	9.30	9.73	2545	0.00	-12.81	4736	5.40	0.78
354	20.00	17.10	2546	0.00	-11.21	4737	2.30	-1.68
355	0.50	1.71	2547	31.00	19.69	4738	15.70	11.24
356	11.10	7.62	2548	0.00	-4.49	4739	48.80	47.06
357	2.60	-0.33	2549	0.00	-6.02	4740	59.70	61.27
358	0.00	-2.63	2550	0.00	-11.65	4741	0.00	2.65
359	0.00	-4.76	2551	4.00	-6.01	4742	0.00	-2.03
360	2.00	-3.92	2552	0.00	-8.64	4743	0.40	-0.07
361	0.00	-4.77	2553	15.00	0.99	4744	0.00	-2.75
362	6.80	-0.62	2554	5.00	0.19	4745	5.60	2.63
363	0.00	-4.90	2555	65.00	57.35	4746	0.80	-0.80

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
364	0.00	-7.05	2556	1.00	0.34	4747	18.80	17.32
365	0.00	-7.82	2557	1.00	-5.37	4748	2.20	-0.09
366	1.00	-6.53	2558	9.60	2.67	4749	0.00	-4.10
367	0.00	-7.31	2559	0.00	-1.05	4750	42.20	36.91
368	0.00	-8.44	2560	0.00	-4.65	4751	99.10	100.03
369	0.00	-7.49	2561	0.00	-12.63	4752	68.00	69.88
370	0.00	-8.22	2562	0.00	-10.22	4753	0.00	1.67
371	0.00	-8.48	2563	1.10	-8.75	4754	11.60	8.56
372	0.00	-8.65	2564	0.00	-13.76	4755	1.50	0.50
373	9.10	0.38	2565	0.00	-13.91	4756	20.40	18.53
374	10.50	4.94	2566	0.00	-13.85	4757	0.00	3.81
375	3.00	-1.34	2567	0.20	-13.28	4758	0.80	-0.21
376	14.00	7.94	2568	0.00	-13.73	4759	0.00	-1.86
377	0.00	-2.74	2569	0.00	-13.03	4760	5.90	1.43
378	0.00	-4.99	2570	0.00	-12.05	4761	0.00	-3.82
379	5.90	-0.64	2571	26.60	14.02	4762	2.20	-5.06
380	51.50	47.55	2572	4.10	0.25	4763	2.50	-2.95
381	9.70	11.08	2573	0.00	-7.05	4764	30.80	25.40
382	10.50	8.47	2574	29.80	20.13	4765	9.50	8.63
383	0.00	-1.98	2575	0.00	-0.94	4766	0.00	-2.54
384	0.80	-1.26	2576	0.50	-4.96	4767	3.00	-1.75
385	0.20	-4.08	2577	0.00	-9.59	4768	12.40	9.82
386	2.10	-4.38	2578	0.00	-5.46	4769	30.70	29.11
387	36.90	33.74	2579	2.20	-5.01	4770	13.70	13.77
388	7.10	6.80	2580	29.60	18.77	4771	33.40	33.78
389	0.00	-2.46	2581	0.00	-0.61	4772	5.30	6.42
390	26.40	20.73	2582	17.00	10.33	4773	17.70	16.34
391	6.40	6.89	2583	3.60	-0.90	4774	15.90	15.56
392	0.00	-2.18	2584	0.00	-4.68	4775	19.50	20.83
393	0.00	-6.08	2585	16.80	10.07	4776	32.00	34.65
394	30.00	27.91	2586	3.20	0.25	4777	73.30	74.86
395	6.80	6.91	2587	39.60	36.05	4778	56.80	59.95
396	3.80	0.06	2588	5.50	4.08	4779	35.30	35.89
397	10.20	6.00	2589	12.40	9.65	4780	60.40	62.75
398	23.50	22.75	2590	0.20	-2.75	4781	15.40	12.75
399	11.20	10.75	2591	12.30	8.02	4782	3.00	0.76
400	3.70	1.18	2592	9.00	7.32	4783	0.00	0.13
401	0.00	-2.26	2593	11.40	8.12	4784	0.20	1.63
402	0.00	-3.32	2594	20.00	18.82	4785	0.00	-0.63
403	37.70	32.59	2595	0.00	-1.14	4786	0.00	-5.18

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
404	12.60	13.03	2596	0.00	-4.49	4787	0.00	-5.64
405	10.00	9.13	2597	1.40	-5.23	4788	0.00	-7.70
406	5.00	2.63	2598	1.40	-3.71	4789	0.00	-10.67
407	0.80	-0.89	2599	13.20	6.83	4790	4.40	-6.64
408	12.70	8.58	2600	0.00	-3.75	4791	1.00	-7.85
409	0.00	-2.93	2601	0.00	-5.91	4792	0.00	-9.75
410	0.00	-3.25	2602	0.00	-8.17	4793	1.00	-8.89
411	0.00	-5.78	2603	2.20	-5.56	4794	1.40	-7.45
412	0.00	-6.46	2604	0.00	-7.17	4795	2.80	-5.77
413	0.00	-7.32	2605	6.30	-2.82	4796	31.00	23.14
414	0.00	-9.18	2606	0.20	-5.29	4797	11.40	10.25
415	14.10	5.69	2607	2.20	-5.55	4798	3.70	1.07
416	1.20	-3.03	2608	14.20	6.71	4799	15.90	11.04
417	4.00	-3.46	2609	2.00	-1.21	4800	0.50	0.08
418	0.00	-6.99	2610	0.00	-5.34	4801	0.00	-3.66
419	0.00	-6.65	2611	0.00	-7.16	4802	0.00	-6.36
420	2.80	-4.38	2612	0.00	-6.01	4803	10.10	6.39
421	80.00	72.58	2613	61.70	52.42	4804	3.50	1.00
422	0.00	1.11	2614	42.70	42.62	4805	4.10	-1.71
423	0.00	-4.74	2615	34.00	35.89	4806	3.60	-1.39
424	40.00	33.81	2616	15.90	16.23	4807	60.80	56.07
425	94.60	95.51	2617	1.60	0.53	4808	44.30	45.09
426	21.00	24.10	2618	1.00	-1.47	4809	50.90	52.62
427	4.60	3.62	2619	0.60	-3.40	4810	6.50	8.68
428	24.00	26.62	2620	0.00	-1.29	4811	1.50	-1.93
429	1.20	0.72	2621	0.80	-2.68	4812	3.00	1.28
430	22.80	18.74	2622	8.60	3.19	4813	10.70	8.64
431	7.60	8.75	2623	37.80	33.72	4814	8.50	10.93
432	5.20	6.70	2624	1.00	0.24	4815	0.00	-0.61
433	1.60	-0.99	2625	5.40	0.25	4816	29.00	26.05
434	0.00	-5.50	2626	0.00	-4.90	4817	11.30	10.63
435	0.00	-4.90	2627	0.00	-3.65	4818	3.00	0.94
436	7.10	-0.69	2628	0.00	-5.72	4819	28.10	23.31
437	3.10	-2.08	2629	2.80	-5.52	4820	4.20	5.52
438	8.50	1.75	2630	0.00	-4.91	4821	10.10	8.41
439	26.20	20.66	2631	0.00	-7.56	4822	35.40	31.95
440	0.80	-0.50	2632	35.60	26.81	4823	40.60	44.00
441	0.00	-5.49	2633	0.00	-1.16	4824	5.40	7.75
442	47.00	40.09	2634	0.40	-5.27	4825	53.30	51.20
443	1.20	2.66	2635	0.00	-7.55	4826	46.00	49.91

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
444	30.30	26.86	2636	68.40	63.69	4827	46.60	45.81
445	0.00	-1.25	2637	0.40	-0.08	4828	0.20	3.30
446	9.10	8.34	2638	2.00	-2.98	4829	0.00	-0.18
447	11.00	7.83	2639	7.64	2.38	4830	0.00	-0.15
448	9.70	7.26	2640	0.00	0.24	4831	0.00	-3.09
449	7.90	8.28	2641	11.90	7.40	4832	28.60	25.18
450	7.80	4.30	2642	1.60	-3.31	4833	0.00	-0.42
451	11.90	10.06	2643	2.00	-0.09	4834	0.00	-3.50
452	9.50	7.05	2644	0.80	-4.36	4835	0.00	-8.59
453	0.00	-2.89	2645	17.80	11.26	4836	19.60	12.01
454	0.00	-5.57	2646	37.60	35.79	4837	2.20	-1.05
455	6.50	0.41	2647	1.80	2.11	4838	0.00	-7.96
456	30.00	25.54	2648	0.90	-2.20	4839	3.40	-4.69
457	5.70	4.93	2649	0.00	-4.08	4840	0.40	-5.31
458	0.00	-3.73	2650	0.00	-2.83	4841	43.00	35.15
459	0.00	-6.27	2651	1.50	-3.59	4842	0.00	-1.27
460	0.00	-5.13	2652	0.00	-6.24	4843	0.00	-4.09
461	0.00	-6.76	2653	0.00	-4.78	4844	0.00	-7.31
462	0.00	-9.42	2654	0.20	-6.02	4845	26.60	21.74
463	51.60	43.21	2655	22.00	14.13	4846	1.40	0.09
464	3.80	3.37	2656	11.70	9.43	4847	9.10	2.33
465	0.00	-4.88	2657	0.00	-2.49	4848	25.90	22.70
466	0.00	-7.42	2658	0.00	-5.53	4849	12.50	12.12
467	0.00	-3.90	2659	4.00	-0.57	4850	0.00	-2.13
468	0.00	-6.45	2660	5.50	1.73	4851	14.74	8.48
469	0.00	-10.94	2661	1.90	-2.93	4852	1.00	1.93
470	46.00	38.54	2662	23.60	18.86	4853	9.00	4.68
471	3.00	1.80	2663	5.00	4.65	4854	0.00	-4.56
472	40.30	34.73	2664	0.00	-3.02	4855	7.80	3.13
473	40.00	38.60	2665	6.60	1.14	4856	0.00	-3.54
474	0.00	0.22	2666	0.00	-2.08	4857	0.00	-7.60
475	0.00	-2.37	2667	11.10	6.93	4858	1.00	-6.25
476	1.30	-2.92	2668	0.00	-3.39	4859	14.50	6.39
477	0.00	-1.09	2669	1.20	-2.82	4860	2.50	-1.07
478	0.00	-6.59	2670	0.00	-5.02	4861	0.00	-6.44
479	49.40	40.61	2671	0.00	-6.10	4862	15.10	7.32
480	1.60	2.54	2672	2.60	-3.16	4863	1.10	-1.47
481	0.70	-4.54	2673	2.00	-4.31	4864	1.00	-4.76
482	0.00	-8.07	2674	0.00	-5.57	4865	0.00	-7.66
483	0.00	-4.55	2675	0.00	-6.52	4866	0.80	-4.63

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
484	0.00	-6.71	2676	0.00	-6.60	4867	0.00	-6.05
485	0.00	-11.66	2677	2.70	-4.18	4868	5.40	-2.90
486	0.00	-7.92	2678	1.00	-5.21	4869	3.40	-1.48
487	0.00	-9.35	2679	0.00	-6.47	4870	42.40	36.53
488	24.10	12.28	2680	0.00	-6.59	4871	0.00	-0.19
489	0.00	-3.93	2681	0.00	-6.45	4872	0.00	-4.34
490	0.00	-8.36	2682	0.00	-6.64	4873	3.40	-2.29
491	0.00	-10.27	2683	0.00	-6.99	4874	0.00	-2.20
492	5.90	-2.81	2684	0.00	-6.84	4875	0.00	-4.57
493	0.00	-7.12	2685	0.00	-6.93	4876	0.00	-7.82
494	0.00	-11.27	2686	1.20	-5.88	4877	0.00	-4.93
495	0.00	-9.61	2687	18.00	11.40	4878	0.00	-6.38
496	0.00	-10.44	2688	0.00	-2.30	4879	0.00	-8.51
497	0.00	-11.31	2689	0.00	-5.12	4880	0.00	-8.23
498	0.00	-12.22	2690	0.00	-6.06	4881	4.90	-3.66
499	0.00	-11.69	2691	6.18	1.46	4882	0.00	-6.76
500	0.00	-12.23	2692	6.20	2.35	4883	16.50	8.40
501	0.00	-12.30	2693	0.70	-3.64	4884	0.60	-2.84
502	0.00	-12.49	2694	24.70	20.28	4885	6.40	0.17
503	0.00	-12.60	2695	1.70	1.01	4886	2.00	-3.17
504	0.00	-12.58	2696	0.00	-3.28	4887	35.80	31.04
505	2.70	-10.01	2697	2.80	-2.23	4888	6.60	6.78
506	0.00	-11.24	2698	1.20	-1.01	4889	2.20	-0.62
507	2.40	-9.50	2699	0.00	-3.53	4890	8.50	4.89
508	0.00	-10.44	2700	0.00	-5.85	4891	0.00	-0.82
509	10.70	-0.39	2701	0.00	-4.03	4892	48.20	44.76
510	0.00	-6.62	2702	0.00	-5.07	4893	31.60	31.97
511	0.00	-9.71	2703	0.00	-6.34	4894	0.00	2.90
512	0.00	-10.14	2704	0.00	-6.25	4895	0.00	-2.28
513	6.00	-4.01	2705	3.00	-3.32	4896	2.50	0.71
514	1.10	-6.56	2706	0.40	-5.08	4897	22.40	20.11
515	0.00	-10.33	2707	7.60	1.52	4898	0.00	-1.34
516	0.00	-9.78	2708	3.70	-0.16	4899	0.00	-3.06
517	0.00	-9.68	2709	0.00	-3.98	4900	0.00	-4.00
518	16.70	6.42	2710	0.00	-5.23	4901	0.00	-4.89
519	0.00	-5.13	2711	0.50	-4.47	4902	0.00	-6.64
520	0.00	-8.35	2712	0.10	-4.65	4903	1.00	-7.41
521	1.20	-8.74	2713	0.00	-5.70	4904	0.10	-6.33
522	0.00	-8.50	2714	0.00	-5.11	4905	0.00	-7.51
523	7.40	-1.63	2715	6.40	1.33	4906	54.50	46.58

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
524	0.00	-7.58	2716	0.00	-3.96	4907	3.70	3.95
525	0.60	-8.07	2717	0.00	-5.43	4908	0.00	-3.64
526	1.80	-7.89	2718	0.00	-5.54	4909	3.50	-2.16
527	0.00	-8.94	2719	0.00	-5.32	4910	0.20	-0.65
528	35.00	26.13	2720	0.00	-5.64	4911	8.00	3.66
529	8.80	7.01	2721	0.00	-6.08	4912	0.00	-4.84
530	11.60	8.14	2722	0.00	-5.71	4913	4.60	1.88
531	3.40	-0.68	2723	0.00	-6.12	4914	26.40	22.54
532	2.00	-1.16	2724	0.00	-6.29	4915	1.10	0.25
533	0.00	-4.60	2725	0.00	-6.38	4916	13.50	9.65
534	0.00	-7.03	2726	2.20	-4.30	4917	45.90	43.35
535	0.00	-5.23	2727	0.60	-5.15	4918	55.90	58.48
536	0.00	-7.43	2728	1.20	-4.88	4919	0.00	2.53
537	0.00	-8.85	2729	0.00	-5.64	4920	0.00	-2.10
538	0.00	-9.53	2730	0.00	-5.59	4921	0.00	-0.41
539	0.00	-10.05	2731	0.00	-5.66	4922	0.00	-2.86
540	0.00	-10.40	2732	0.00	-5.96	4923	2.60	-1.61
541	0.00	-10.42	2733	0.00	-5.83	4924	0.00	-4.58
542	0.00	-10.55	2734	0.10	-5.91	4925	0.00	-3.53
543	0.00	-10.78	2735	1.90	-4.07	4926	0.00	-6.42
544	0.00	-10.84	2736	62.20	56.81	4927	0.00	-8.54
545	0.00	-10.86	2737	0.00	1.03	4928	59.50	51.10
546	0.00	-10.96	2738	0.00	-3.34	4929	0.00	0.19
547	0.00	-10.89	2739	0.00	-4.58	4930	0.00	-4.46
548	0.00	-11.10	2740	0.00	-0.86	4931	0.00	-6.42
549	0.00	-11.19	2741	0.00	-3.77	4932	0.00	-2.34
550	0.00	-11.15	2742	0.00	-6.46	4933	54.40	49.07
551	0.00	-11.17	2743	0.00	-2.84	4934	16.60	16.39
552	0.00	-11.32	2744	0.20	-4.61	4935	0.00	0.95
553	0.10	-11.18	2745	0.00	-6.63	4936	0.00	-4.64
554	0.00	-11.39	2746	0.00	-6.47	4937	0.00	-2.36
555	0.00	-11.05	2747	0.00	-6.16	4938	0.00	-4.81
556	0.80	-9.54	2748	0.00	-6.42	4939	0.00	-8.04
557	0.00	-10.45	2749	0.00	-6.47	4940	3.60	-2.50
558	3.80	-6.73	2750	0.00	-6.43	4941	0.00	-4.84
559	6.20	-1.98	2751	0.00	-6.44	4942	0.00	-8.80
560	0.00	-7.06	2752	3.60	-3.01	4943	4.90	-4.29
561	0.00	-8.75	2753	0.00	-5.38	4944	0.00	-7.07
562	0.00	-8.71	2754	0.70	-5.60	4945	1.00	-7.40
563	0.80	-7.85	2755	0.00	-6.10	4946	0.00	-8.42

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
564	3.00	-5.91	2756	0.00	-6.08	4947	0.00	-8.03
565	20.00	11.94	2757	4.83	-1.13	4948	0.00	-8.05
566	97.50	94.94	2758	0.00	-4.84	4949	0.00	-8.71
567	19.40	20.14	2759	0.00	-5.74	4950	0.00	-8.36
568	1.30	-0.43	2760	0.00	-6.05	4951	0.00	-8.70
569	0.00	-3.04	2761	0.00	-5.81	4952	0.00	-8.64
570	0.00	-2.92	2762	0.00	-6.09	4953	0.00	-8.77
571	0.00	-5.27	2763	0.00	-6.45	4954	12.60	3.84
572	0.00	-6.73	2764	0.00	-6.06	4955	1.00	-3.57
573	0.00	-6.04	2765	9.70	3.28	4956	0.00	-7.05
574	0.00	-7.58	2766	0.00	-3.68	4957	0.00	-7.90
575	0.00	-10.23	2767	0.00	-5.72	4958	0.00	-6.61
576	0.00	-10.89	2768	0.00	-6.13	4959	0.00	-7.14
577	0.00	-10.83	2769	0.00	-5.44	4960	0.00	-8.50
578	0.00	-10.86	2770	0.00	-5.87	4961	0.00	-7.41
579	0.00	-10.96	2771	0.00	-6.79	4962	1.00	-7.02
580	0.00	-11.01	2772	0.00	-6.08	4963	1.00	-7.09
581	0.00	-11.09	2773	0.00	-6.63	4964	1.00	-6.79
582	0.00	-11.24	2774	0.00	-7.02	4965	0.00	-7.30
583	0.00	-11.25	2775	0.00	-7.07	4966	0.00	-7.35
584	0.00	-11.22	2776	0.00	-7.08	4967	0.00	-7.22
585	0.00	-11.36	2777	0.00	-7.19	4968	0.00	-7.38
586	0.00	-11.30	2778	0.00	-7.27	4969	0.00	-7.34
587	0.00	-11.35	2779	0.00	-7.19	4970	0.00	-7.41
588	0.00	-11.34	2780	0.00	-7.21	4971	0.00	-7.43
589	0.00	-11.36	2781	0.00	-7.20	4972	0.00	-7.57
590	0.00	-11.33	2782	0.00	-7.20	4973	0.00	-7.66
591	0.00	-11.44	2783	0.00	-7.27	4974	0.00	-7.77
592	0.00	-11.37	2784	0.00	-7.28	4975	0.00	-7.76
593	0.00	-11.46	2785	0.00	-7.99	4976	0.00	-7.84
594	0.00	-11.38	2786	0.00	-11.30	4977	0.00	-7.90
595	0.00	-11.38	2787	0.00	-12.23	4978	0.00	-7.88
596	0.00	-11.39	2788	0.00	-10.21	4979	0.00	-7.88
597	0.00	-11.38	2789	0.00	-10.61	4980	0.00	-7.99
598	0.00	-11.43	2790	0.00	-12.29	4981	0.00	-8.20
599	0.00	-11.59	2791	0.40	-14.37	4982	0.00	-8.19
600	0.00	-11.54	2792	1.70	-10.24	4983	0.00	-8.16
601	0.00	-11.50	2793	0.00	-10.96	4984	0.00	-8.33
602	0.00	-11.66	2794	0.00	-11.09	4985	0.00	-8.36
603	0.00	-11.68	2795	0.00	-10.89	4986	0.00	-8.30

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
604	0.00	-11.69	2796	0.00	-10.39	4987	0.00	-8.21
605	0.00	-11.78	2797	0.00	-10.67	4988	0.00	-8.30
606	0.00	-11.80	2798	0.00	-10.45	4989	0.00	-8.41
607	0.00	-11.93	2799	0.00	-10.25	4990	0.00	-8.43
608	0.00	-11.82	2800	0.00	-10.23	4991	0.00	-8.49
609	0.00	-11.86	2801	0.00	-10.29	4992	0.00	-8.46
610	0.00	-11.72	2802	0.00	-10.45	4993	0.00	-8.55
611	0.00	-11.76	2803	0.00	-10.39	4994	0.00	-8.61
612	0.00	-11.83	2804	0.00	-10.37	4995	0.00	-8.74
613	0.00	-11.82	2805	0.00	-10.36	4996	0.00	-8.67
614	0.00	-11.80	2806	0.00	-10.37	4997	0.00	-8.61
615	0.00	-12.07	2807	0.00	-10.41	4998	0.00	-8.59
616	0.00	-12.12	2808	0.00	-10.48	4999	0.00	-8.59
617	0.00	-12.01	2809	0.00	-10.39	5000	0.00	-8.52
618	0.00	-12.16	2810	0.00	-10.38	5001	0.00	-8.55
619	0.00	-12.38	2811	0.00	-10.33	5002	0.00	-8.41
620	0.00	-12.40	2812	0.00	-10.29	5003	0.00	-8.42
621	0.00	-12.45	2813	0.00	-10.23	5004	0.00	-8.50
622	0.00	-12.55	2814	0.00	-10.18	5005	0.00	-8.45
623	0.00	-12.53	2815	0.00	-10.24	5006	0.00	-8.47
624	0.00	-12.62	2816	0.00	-10.19	5007	0.00	-8.54
625	0.00	-12.59	2817	0.00	-10.16	5008	0.00	-8.45
626	0.00	-12.54	2818	0.00	-10.13	5009	0.00	-8.43
627	0.00	-12.73	2819	0.00	-10.11	5010	0.00	-8.40
628	0.00	-12.70	2820	0.00	-10.20	5011	0.00	-8.42
629	0.00	-12.58	2821	0.00	-10.17	5012	0.00	-8.45
630	0.00	-12.48	2822	0.00	-10.03	5013	0.00	-8.36
631	0.00	-12.65	2823	0.00	-10.00	5014	0.00	-8.33
632	0.00	-12.53	2824	0.00	-9.97	5015	0.00	-8.34
633	0.00	-12.57	2825	0.00	-10.06	5016	0.00	-8.40
634	0.00	-12.64	2826	0.00	-9.86	5017	0.00	-8.56
635	0.00	-12.66	2827	0.00	-9.88	5018	0.00	-8.49
636	0.00	-12.53	2828	0.00	-9.86	5019	0.00	-8.45
637	0.00	-12.70	2829	0.00	-9.94	5020	0.00	-8.57
638	0.00	-12.84	2830	0.00	-9.92	5021	0.00	-8.56
639	0.00	-12.68	2831	0.00	-9.89	5022	0.00	-8.52
640	0.00	-12.83	2832	0.00	-9.89	5023	0.00	-8.66
641	16.60	3.77	2833	0.00	-9.85	5024	0.00	-8.71
642	0.00	-5.96	2834	0.00	-9.70	5025	0.00	-8.78
643	12.90	2.87	2835	0.00	-9.74	5026	0.00	-8.85

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
644	19.40	12.85	2836	0.00	-9.70	5027	0.00	-8.80
645	0.00	-2.62	2837	0.00	-9.66	5028	0.00	-8.85
646	0.00	-7.18	2838	0.00	-9.68	5029	0.00	-8.81
647	19.50	10.36	2839	11.60	1.92	5030	0.00	-8.77
648	5.70	4.83	2840	0.00	-5.38	5031	0.00	-8.74
649	0.20	-5.24	2841	0.00	-8.24	5032	0.00	-8.67
650	0.70	-8.74	2842	0.00	-8.92	5033	0.00	-8.68
651	0.20	-6.29	2843	0.00	-8.02	5034	0.00	-8.67
652	1.00	-6.50	2844	0.00	-8.32	5035	0.00	-8.56
653	35.40	25.88	2845	0.00	-9.69	5036	0.00	-8.61
654	0.00	-0.21	2846	0.00	-8.63	5037	0.00	-8.58
655	0.00	-5.30	2847	0.00	-9.31	5038	0.00	-8.51
656	0.00	-7.88	2848	0.00	-9.57	5039	0.00	-8.57
657	0.00	-5.47	2849	0.00	-10.35	5040	0.00	-8.50
658	0.00	-6.93	2850	0.00	-14.53	5041	0.00	-8.46
659	28.90	18.21	2851	0.00	-15.57	5042	0.00	-8.41
660	0.00	0.07	2852	0.00	-13.99	5043	0.00	-8.45
661	3.00	-3.21	2853	0.00	-17.92	5044	0.00	-8.49
662	0.00	-8.12	2854	0.00	-16.16	5045	0.00	-8.50
663	1.20	-5.53	2855	1.40	-13.40	5046	0.00	-8.56
664	0.20	-6.86	2856	0.00	-14.45	5047	0.00	-8.57
665	1.50	-8.82	2857	0.00	-14.90	5048	0.00	-8.55
666	0.00	-6.77	2858	0.00	-13.08	5049	5.60	-2.98
667	0.00	-8.03	2859	0.00	-13.60	5050	0.00	-6.46
668	16.20	7.15	2860	10.80	-2.17	5051	0.00	-7.84
669	0.00	-4.20	2861	3.30	-4.66	5052	0.00	-8.05
670	0.00	-7.44	2862	7.80	-1.67	5053	0.00	-7.74
671	0.00	-8.68	2863	4.60	-3.42	5054	0.00	-7.90
672	0.00	-7.50	2864	10.60	3.32	5055	7.14	-1.31
673	0.00	-8.10	2865	15.20	9.78	5056	0.00	-5.38
674	0.00	-10.17	2866	0.00	-3.81	5057	9.00	1.50
675	0.00	-9.10	2867	3.50	-3.24	5058	0.00	-4.91
676	0.00	-9.94	2868	2.00	-4.74	5059	0.00	-6.46
677	0.00	-10.64	2869	3.70	-2.55	5060	0.00	-7.08
678	0.00	-10.73	2870	0.00	-6.74	5061	0.00	-7.18
679	0.00	-10.71	2871	0.00	-8.62	5062	7.03	0.18
680	0.00	-10.62	2872	0.00	-8.23	5063	0.00	-5.56
681	0.00	-10.70	2873	0.00	-9.72	5064	0.00	-6.75
682	0.00	-10.94	2874	0.00	-9.95	5065	0.70	-6.89
683	0.00	-11.00	2875	0.00	-10.43	5066	6.96	-0.08

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
684	38.50	27.69	2876	0.00	-10.59	5067	10.50	5.49
685	4.30	2.55	2877	0.00	-10.61	5068	0.00	-3.79
686	4.80	-0.53	2878	0.00	-10.78	5069	18.90	13.18
687	19.60	12.98	2879	0.00	-10.86	5070	1.50	-0.24
688	2.20	1.82	2880	0.00	-10.88	5071	2.70	-1.37
689	1.00	-3.10	2881	0.00	-10.83	5072	0.10	-4.87
690	0.00	-7.77	2882	0.00	-10.84	5073	13.30	9.07
691	0.00	-3.66	2883	0.00	-10.71	5074	0.80	-0.46
692	0.10	-5.82	2884	1.00	-9.59	5075	0.00	-4.88
693	1.30	-8.22	2885	0.00	-10.03	5076	0.80	-4.08
694	64.50	56.94	2886	0.00	-10.17	5077	0.30	-3.99
695	3.20	3.41	2887	0.00	-9.76	5078	0.00	-5.31
696	0.00	-4.13	2888	0.00	-10.04	5079	5.70	-0.62
697	1.80	-4.42	2889	0.00	-10.10	5080	0.00	-3.40
698	0.00	-1.45	2890	84.00	73.98	5081	16.80	11.29
699	48.50	43.22	2891	0.00	-0.12	5082	1.00	-1.18
700	33.10	32.62	2892	0.00	-5.75	5083	1.30	-2.83
701	28.10	30.81	2893	5.00	-1.96	5084	6.83	1.96
702	1.00	0.77	2894	73.00	72.19	5085	0.00	-2.24
703	4.70	2.73	2895	0.00	-2.27	5086	6.00	2.33
704	0.00	-2.01	2896	26.20	20.95	5087	1.40	-2.47
705	0.00	-4.16	2897	0.00	1.26	5088	32.70	29.60
706	1.30	-2.24	2898	5.20	1.94	5089	5.10	5.13
707	0.70	-4.21	2899	0.50	-4.13	5090	2.70	0.54
708	0.00	-5.89	2900	3.20	-3.62	5091	0.00	-2.97
709	0.00	-8.16	2901	0.10	-2.34	5092	43.90	41.85
710	0.80	-7.87	2902	3.63	-3.35	5093	5.70	7.39
711	0.00	-8.82	2903	0.60	-5.45	5094	0.60	-1.27
712	14.90	5.76	2904	2.40	-5.30	5095	18.40	15.88
713	28.40	24.41	2905	2.80	-4.66	5096	129.30	130.34
714	18.70	17.64	2906	0.00	-6.95	5097	0.00	-3.09
715	4.00	2.56	2907	4.10	-3.45	5098	7.90	0.52
716	25.40	22.11	2908	88.80	82.37	5099	1.50	1.75
717	34.00	34.29	2909	18.60	19.26	5100	13.60	9.60
718	2.00	3.50	2910	3.00	1.77	5101	23.40	20.71
719	50.60	48.59	2911	13.70	9.99	5102	19.00	19.85
720	84.20	87.10	2912	9.50	10.88	5103	7.36	7.39
721	0.00	-1.09	2913	0.60	-1.45	5104	16.70	14.73
722	1.50	-0.34	2914	3.92	-1.29	5105	22.80	23.29
723	0.00	-2.06	2915	3.80	2.74	5106	10.10	11.03

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
724	0.00	-2.28	2916	52.20	50.05	5107	7.44	7.36
725	7.50	2.07	2917	1.70	1.94	5108	0.00	0.16
726	2.00	-2.62	2918	8.70	5.42	5109	7.42	6.03
727	9.80	6.31	2919	12.20	9.29	5110	1.60	-0.33
728	10.50	5.47	2920	0.00	0.13	5111	0.00	-3.67
729	2.60	-2.04	2921	3.90	0.45	5112	0.00	-4.52
730	2.40	-4.20	2922	0.80	-5.04	5113	0.00	-5.13
731	4.00	-2.71	2923	53.20	48.38	5114	8.70	2.57
732	12.70	7.83	2924	0.00	-0.39	5115	0.10	-4.55
733	0.00	-3.49	2925	14.10	9.64	5116	1.60	-4.58
734	66.70	60.32	2926	13.70	10.34	5117	0.00	-6.24
735	0.00	1.07	2927	7.00	6.95	5118	6.80	0.89
736	1.00	-3.71	2928	8.00	5.35	5119	76.30	72.08
737	13.10	7.18	2929	0.20	-4.47	5120	32.80	33.86
738	8.70	9.68	2930	6.80	4.60	5121	21.10	22.62
739	1.00	-0.31	2931	1.80	-1.99	5122	0.00	0.09
740	2.40	-5.11	2932	0.00	-5.31	5123	15.70	14.03
741	18.20	15.91	2933	0.00	-6.65	5124	3.80	3.08
742	4.30	2.45	2934	0.00	-7.29	5125	5.30	3.56
743	0.00	-4.90	2935	0.00	-7.66	5126	36.50	36.57
744	0.00	-6.52	2936	1.90	-7.92	5127	2.10	4.81
745	0.80	-4.33	2937	32.90	21.41	5128	3.70	2.47
746	1.40	-5.03	2938	0.00	-1.97	5129	0.00	-4.40
747	30.00	22.14	2939	0.20	-6.24	5130	13.72	11.86
748	20.50	20.46	2940	7.80	-1.29	5131	0.00	-1.65
749	7.80	7.12	2941	9.60	6.22	5132	0.00	-5.88
750	2.10	-1.20	2942	0.00	-3.81	5133	1.40	-3.34
751	4.10	1.24	2943	13.70	4.78	5134	14.90	10.32
752	0.00	-2.81	2944	0.00	-1.67	5135	2.00	-0.63
753	59.50	54.21	2945	2.20	-3.67	5136	2.00	-3.53
754	0.20	2.55	2946	0.70	-6.87	5137	1.00	-4.14
755	12.70	10.02	2947	0.00	-7.16	5138	1.30	-3.39
756	7.30	4.64	2948	0.00	-6.97	5139	0.00	-5.27
757	10.00	9.72	2949	5.00	-3.82	5140	5.80	-0.64
758	3.60	1.73	2950	0.00	-6.81	5141	68.40	64.39
759	21.90	17.29	2951	19.00	6.97	5142	2.80	3.85
760	190.00	193.02	2952	1.40	-2.69	5143	11.40	8.06
761	0.00	-12.33	2953	0.00	-7.16	5144	1.50	-1.34
762	0.10	-10.16	2954	0.30	-9.12	5145	1.50	0.27
763	2.80	-5.63	2955	17.40	9.69	5146	3.00	-0.79

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
764	21.20	32.31	2956	4.00	1.04	5147	1.80	-3.11
765	7.90	5.02	2957	6.60	0.02	5148	9.90	8.11
766	2.90	-0.41	2958	13.10	8.20	5149	7.10	3.92
767	3.20	-5.00	2959	7.00	4.83	5150	10.15	6.91
768	5.20	2.22	2960	13.50	9.62	5151	0.00	-2.93
769	0.00	-4.72	2961	1.00	-2.14	5152	9.88	4.92
770	7.70	0.71	2962	3.40	-0.57	5153	0.00	-2.60
771	0.90	-2.67	2963	1.90	-2.72	5154	9.62	4.70
772	10.00	4.35	2964	0.30	-4.71	5155	0.00	-2.85
773	0.40	-3.81	2965	1.70	-4.07	5156	0.00	-4.93
774	1.60	-4.37	2966	2.40	-3.91	5157	7.40	1.28
775	25.50	19.49	2967	0.00	-5.25	5158	0.00	-6.09
776	0.00	-0.93	2968	2.70	-4.24	5159	42.60	35.90
777	22.50	18.42	2969	0.70	-5.55	5160	13.50	12.70
778	9.80	7.93	2970	0.00	-6.65	5161	4.80	1.85
779	0.00	-0.68	2971	2.50	-4.49	5162	7.70	2.26
780	0.00	-4.21	2972	1.30	-4.58	5163	10.30	8.37
781	0.00	-5.02	2973	0.20	-5.92	5164	15.90	13.32
782	4.00	0.39	2974	1.80	-4.86	5165	12.40	9.35
783	1.70	-3.82	2975	0.10	-5.44	5166	83.50	83.08
784	1.00	-4.94	2976	3.00	-2.91	5167	0.40	2.13
785	17.80	11.66	2977	15.70	10.48	5168	21.80	16.87
786	0.00	-2.53	2978	11.00	9.32	5169	11.50	10.16
787	0.00	-5.64	2979	4.50	2.62	5170	1.20	1.03
788	5.30	-1.72	2980	27.80	24.62	5171	4.10	1.15
789	0.00	-3.79	2981	35.40	36.22	5172	0.00	-4.69
790	0.00	-5.88	2982	0.80	2.80	5173	7.10	5.34
791	0.00	-7.78	2983	1.20	-0.58	5174	30.00	24.94
792	0.00	-6.34	2984	35.50	34.59	5175	0.00	-0.26
793	4.00	-3.27	2985	16.00	18.17	5176	13.60	8.44
794	0.00	-6.97	2986	6.20	7.07	5177	1.50	-2.38
795	0.00	-7.68	2987	0.10	-0.79	5178	19.10	14.73
796	14.70	6.67	2988	20.20	21.44	5179	4.20	1.60
797	0.10	-3.41	2989	0.00	0.04	5180	0.00	-4.58
798	26.30	19.69	2990	3.40	0.05	5181	102.70	97.42
799	26.20	24.39	2991	15.30	13.08	5182	0.20	0.38
800	34.30	34.95	2992	0.00	0.73	5183	32.40	27.26
801	0.20	1.12	2993	0.00	-3.04	5184	2.60	0.12
802	0.00	-2.59	2994	0.00	-5.70	5185	32.20	30.12
803	0.00	-2.09	2995	24.10	20.87	5186	13.80	12.39

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
804	0.00	-3.13	2996	22.30	21.34	5187	52.90	51.50
805	0.00	-4.00	2997	0.00	-1.20	5188	0.00	2.07
806	0.00	-6.07	2998	0.00	-4.13	5189	0.00	-4.11
807	0.00	-5.46	2999	0.00	-4.25	5190	0.00	-4.03
808	7.00	-0.62	3000	0.00	-4.78	5191	0.00	-3.66
809	2.60	-3.83	3001	27.50	20.50	5192	2.80	-1.76
810	5.60	-1.48	3002	49.90	49.81	5193	0.00	-8.05
811	0.00	-6.02	3003	9.00	10.76	5194	31.90	24.92
812	0.00	-6.83	3004	7.53	5.70	5195	0.00	-2.87
813	0.00	-7.15	3005	0.50	-1.24	5196	1.90	-5.28
814	0.00	-7.71	3006	0.00	-2.39	5197	0.00	-8.22
815	0.70	-6.86	3007	7.36	2.73	5198	0.00	-6.44
816	3.70	-4.47	3008	5.20	2.71	5199	0.00	-7.11
817	1.80	-4.81	3009	0.50	-1.07	5200	0.00	-10.97
818	30.00	23.15	3010	4.60	-0.78	5201	0.00	-8.38
819	2.40	1.15	3011	1.00	-3.86	5202	0.20	-9.24
820	0.70	-3.58	3012	0.00	-5.82	5203	0.00	-10.65
821	10.20	4.49	3013	5.00	-2.19	5204	0.00	-10.59
822	12.60	11.38	3014	0.00	-4.76	5205	0.00	-9.87
823	6.80	5.47	3015	0.00	-6.31	5206	0.00	-10.26
824	47.90	44.29	3016	0.00	-7.32	5207	0.00	-10.38
825	0.40	3.31	3017	0.00	-6.91	5208	1.90	-8.31
826	1.00	-1.28	3018	0.00	-7.30	5209	6.00	-3.39
827	1.40	-2.90	3019	0.00	-7.99	5210	4.80	-2.68
828	0.00	-0.72	3020	0.00	-7.50	5211	0.30	-6.58
829	0.00	-3.10	3021	26.70	18.00	5212	43.50	35.17
830	0.00	-6.36	3022	0.00	-2.72	5213	24.00	23.60
831	0.00	-4.04	3023	0.10	-6.56	5214	0.00	-0.25
832	0.00	-5.82	3024	6.70	-2.26	5215	3.30	-1.02
833	2.20	-5.53	3025	2.50	-3.97	5216	2.30	0.66
834	0.00	-6.88	3026	0.70	-5.73	5217	83.70	80.49
835	0.00	-7.57	3027	0.00	-9.61	5218	0.00	-0.49
836	21.70	14.28	3028	0.00	-7.87	5219	1.40	-1.36
837	0.40	-1.69	3029	0.00	-8.21	5220	7.50	2.86
838	11.40	5.84	3030	0.00	-9.62	5221	46.60	46.63
839	24.00	20.34	3031	0.00	-9.84	5222	0.00	-0.11
840	0.00	0.51	3032	0.00	-9.56	5223	0.60	-4.39
841	9.20	5.71	3033	0.00	-9.80	5224	0.00	-4.20
842	12.90	9.94	3034	8.00	-2.12	5225	0.00	-2.85
843	0.00	1.20	3035	1.00	-5.75	5226	0.00	-6.08

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
844	0.00	-3.97	3036	0.60	-8.01	5227	0.00	-9.51
845	0.30	-5.20	3037	18.60	9.67	5228	5.90	-0.69
846	0.40	-3.13	3038	2.80	0.02	5229	8.70	3.03
847	0.00	-5.95	3039	0.00	-5.24	5230	6.20	0.19
848	0.00	-6.80	3040	0.00	-7.66	5231	1.20	-4.94
849	0.00	-6.14	3041	0.00	-5.46	5232	10.42	3.28
850	0.00	-7.37	3042	0.00	-6.57	5233	0.00	-3.92
851	0.00	-7.78	3043	10.20	1.52	5234	0.00	-6.25
852	0.00	-7.76	3044	19.60	15.85	5235	0.00	-7.38
853	3.00	-4.91	3045	0.00	-1.93	5236	0.00	-6.98
854	0.00	-6.85	3046	0.00	-6.28	5237	0.00	-7.46
855	0.00	-7.65	3047	4.90	-1.70	5238	0.20	-8.95
856	0.00	-7.63	3048	0.00	-4.14	5239	2.60	-6.01
857	0.00	-7.66	3049	3.00	-3.85	5240	0.00	-7.87
858	20.60	12.83	3050	3.50	-3.31	5241	0.00	-8.39
859	0.00	-2.54	3051	0.00	-4.94	5242	0.00	-8.61
860	6.80	1.00	3052	0.00	-7.08	5243	0.00	-8.75
861	16.60	11.54	3053	0.00	-8.11	5244	0.00	-8.75
862	66.70	65.69	3054	0.00	-7.73	5245	0.00	-9.05
863	0.00	1.63	3055	0.00	-8.54	5246	0.00	-8.98
864	0.00	-3.94	3056	0.00	-8.61	5247	0.00	-9.04
865	0.00	-3.77	3057	0.00	-8.58	5248	13.50	4.42
866	0.00	-2.19	3058	0.00	-8.98	5249	9.30	4.72
867	0.00	-4.74	3059	0.00	-9.04	5250	5.70	1.19
868	0.00	-7.90	3060	0.00	-8.98	5251	0.50	-4.88
869	0.70	-4.15	3061	0.00	-9.17	5252	1.90	-3.98
870	0.00	-6.61	3062	0.00	-9.29	5253	0.00	-5.24
871	0.00	-9.23	3063	3.20	-6.10	5254	0.00	-6.39
872	0.00	-8.63	3064	1.70	-6.24	5255	2.80	-3.55
873	0.00	-8.85	3065	0.00	-8.18	5256	0.00	-5.80
874	0.00	-8.92	3066	0.00	-8.44	5257	9.90	2.86
875	0.00	-8.86	3067	0.00	-8.11	5258	0.00	-4.38
876	0.00	-8.84	3068	0.00	-8.31	5259	9.80	3.31
877	0.00	-8.99	3069	0.00	-8.72	5260	2.20	-2.00
878	0.00	-9.14	3070	0.00	-8.50	5261	1.80	-3.21
879	0.00	-9.16	3071	0.00	-8.62	5262	0.00	-5.41
880	0.00	-9.14	3072	0.00	-8.88	5263	0.00	-6.03
881	0.00	-9.30	3073	0.00	-8.84	5264	0.00	-5.38
882	0.00	-9.28	3074	0.00	-8.77	5265	0.00	-6.96
883	8.20	-1.00	3075	0.00	-8.81	5266	0.00	-6.70

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
884	0.00	-6.17	3076	0.00	-8.92	5267	0.00	-7.21
885	0.00	-8.17	3077	0.00	-8.85	5268	5.40	-2.16
886	0.00	-8.60	3078	0.00	-8.85	5269	0.00	-5.76
887	0.00	-8.13	3079	0.00	-8.81	5270	0.00	-7.18
888	0.00	-8.34	3080	0.00	-9.01	5271	0.00	-7.44
889	0.00	-9.41	3081	0.00	-9.01	5272	0.00	-7.30
890	0.00	-8.75	3082	0.00	-9.06	5273	0.00	-7.39
891	0.00	-9.17	3083	0.00	-9.04	5274	0.00	-8.00
892	0.00	-9.39	3084	0.00	-9.21	5275	13.20	5.59
893	0.00	-9.43	3085	0.00	-9.15	5276	0.00	-3.76
894	0.00	-9.49	3086	0.00	-9.29	5277	14.60	7.98
895	0.00	-9.47	3087	4.61	-4.64	5278	0.00	-3.39
896	0.00	-9.28	3088	11.60	4.16	5279	0.00	-5.27
897	0.00	-9.31	3089	2.60	-2.09	5280	0.00	-6.19
898	0.00	-9.38	3090	0.00	-6.43	5281	0.00	-6.32
899	0.00	-9.35	3091	0.00	-7.37	5282	0.00	-5.72
900	0.00	-9.32	3092	0.00	-6.57	5283	21.10	13.27
901	0.00	-9.40	3093	0.00	-7.32	5284	13.30	11.98
902	0.00	-9.32	3094	0.00	-8.40	5285	0.40	-1.87
903	0.00	-9.29	3095	0.00	-7.86	5286	0.00	-5.78
904	0.00	-9.43	3096	0.00	-8.26	5287	0.00	-4.78
905	0.00	-9.42	3097	0.00	-8.98	5288	7.85	3.17
906	0.00	-9.37	3098	0.00	-9.07	5289	0.00	-4.47
907	0.00	-9.36	3099	0.00	-9.11	5290	1.00	-4.61
908	0.00	-9.46	3100	5.00	-4.03	5291	0.00	-5.49
909	0.00	-9.55	3101	0.00	-6.99	5292	0.00	-6.46
910	0.00	-9.58	3102	0.00	-8.30	5293	0.00	-6.84
911	0.00	-9.58	3103	0.00	-8.49	5294	0.00	-7.68
912	0.00	-9.62	3104	0.00	-8.35	5295	0.80	-6.34
913	0.00	-9.56	3105	0.00	-8.44	5296	0.80	-6.44
914	0.00	-9.59	3106	0.00	-8.95	5297	7.52	0.26
915	0.00	-9.70	3107	0.00	-8.60	5298	0.00	-4.74
916	0.00	-9.75	3108	0.00	-8.98	5299	0.00	-6.20
917	0.00	-9.70	3109	0.00	-8.99	5300	7.44	0.71
918	0.00	-9.68	3110	0.00	-9.02	5301	7.44	3.50
919	0.00	-9.67	3111	0.00	-9.13	5302	0.00	-3.67
920	0.00	-9.76	3112	0.00	-9.10	5303	0.00	-6.01
921	0.00	-9.74	3113	0.00	-9.02	5304	4.50	-0.78
922	0.00	-9.77	3114	0.00	-9.09	5305	0.00	-4.12
923	0.00	-9.75	3115	0.00	-9.08	5306	0.00	-6.24

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
924	0.00	-9.74	3116	0.00	-8.98	5307	0.00	-6.41
925	0.00	-9.74	3117	0.00	-8.90	5308	0.00	-6.06
926	0.00	-9.81	3118	0.00	-8.96	5309	0.00	-6.79
927	0.00	-9.81	3119	0.00	-9.02	5310	0.00	-7.38
928	0.00	-9.82	3120	0.00	-9.82	5311	0.00	-7.04
929	0.00	-9.83	3121	0.00	-12.46	5312	0.00	-7.44
930	0.00	-9.74	3122	0.00	-11.50	5313	0.00	-7.51
931	0.00	-9.88	3123	0.00	-14.53	5314	0.00	-7.61
932	0.00	-9.87	3124	0.00	-12.83	5315	0.00	-7.68
933	0.00	-9.75	3125	0.00	-12.65	5316	6.94	-0.80
934	0.00	-9.80	3126	0.00	-12.72	5317	0.00	-5.34
935	0.00	-9.79	3127	0.00	-12.95	5318	0.00	-7.04
936	0.00	-9.74	3128	0.00	-12.05	5319	0.00	-7.32
937	0.00	-9.72	3129	0.00	-12.39	5320	0.50	-6.40
938	0.00	-9.67	3130	0.00	-11.96	5321	0.00	-6.87
939	0.00	-9.72	3131	0.00	-12.86	5322	0.00	-7.51
940	0.00	-9.60	3132	0.00	-16.29	5323	0.00	-6.64
941	0.00	-9.49	3133	0.00	-15.10	5324	0.00	-7.18
942	0.00	-9.52	3134	0.00	-18.36	5325	0.00	-7.35
943	0.00	-9.45	3135	0.00	-16.48	5326	0.00	-7.37
944	0.00	-9.31	3136	0.00	-15.99	5327	1.20	-6.09
945	0.00	-9.39	3137	0.00	-16.27	5328	5.10	-1.75
946	0.00	-9.50	3138	0.00	-16.53	5329	0.00	-5.27
947	0.00	-9.31	3139	0.00	-16.39	5330	0.00	-6.33
948	0.00	-9.21	3140	0.00	-20.50	5331	0.00	-6.58
949	0.00	-9.32	3141	0.00	-17.41	5332	0.00	-6.41
950	0.00	-9.26	3142	0.00	-16.67	5333	0.00	-6.66
951	0.00	-9.17	3143	0.00	-17.60	5334	0.00	-7.01
952	0.00	-9.22	3144	0.00	-17.37	5335	0.00	-6.72
953	0.00	-9.14	3145	0.00	-16.24	5336	0.00	-7.14
954	0.00	-9.14	3146	0.00	-16.62	5337	0.00	-7.31
955	0.00	-9.23	3147	0.00	-16.07	5338	0.00	-7.31
956	0.00	-9.13	3148	7.00	-8.83	5339	0.00	-7.35
957	0.00	-9.23	3149	0.00	-11.67	5340	0.00	-7.42
958	0.00	-9.26	3150	0.00	-14.25	5341	0.00	-7.50
959	0.00	-9.24	3151	0.00	-14.49	5342	0.00	-7.51
960	0.00	-9.22	3152	0.00	-13.89	5343	0.00	-7.55
961	0.00	-9.32	3153	0.00	-13.53	5344	0.00	-7.73
962	0.00	-9.21	3154	0.00	-14.66	5345	0.00	-7.79
963	0.00	-9.21	3155	0.00	-13.82	5346	0.00	-7.85

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
964	0.00	-9.14	3156	0.00	-14.26	5347	0.00	-7.89
965	0.00	-9.25	3157	0.00	-14.04	5348	0.00	-7.99
966	0.00	-9.34	3158	0.00	-13.91	5349	0.00	-7.92
967	0.00	-9.19	3159	0.00	-13.62	5350	0.00	-7.95
968	0.00	-9.03	3160	0.00	-13.45	5351	0.00	-8.02
969	0.00	-9.00	3161	0.00	-13.43	5352	0.00	-8.04
970	0.00	-9.00	3162	0.00	-13.37	5353	0.00	-8.05
971	0.00	-8.81	3163	0.00	-13.00	5354	0.00	-8.05
972	0.00	-8.73	3164	0.00	-12.84	5355	0.00	-8.13
973	0.00	-8.67	3165	0.00	-12.86	5356	0.00	-8.15
974	0.00	-8.68	3166	0.00	-12.78	5357	0.00	-8.21
975	0.00	-8.67	3167	0.00	-12.72	5358	0.00	-8.27
976	0.00	-8.64	3168	0.00	-12.70	5359	0.00	-8.26
977	0.00	-8.66	3169	0.00	-12.66	5360	0.00	-8.35
978	0.00	-8.59	3170	0.00	-12.54	5361	0.00	-8.54
979	0.00	-8.50	3171	0.00	-12.55	5362	0.00	-8.55
980	0.00	-8.64	3172	0.00	-13.62	5363	0.00	-8.60
981	0.00	-8.57	3173	0.00	-17.07	5364	0.00	-8.83
982	0.00	-8.50	3174	0.00	-14.36	5365	0.00	-8.78
983	0.00	-8.60	3175	0.00	-14.00	5366	0.00	-8.76
984	0.00	-8.56	3176	0.00	-16.00	5367	0.00	-8.96
985	0.00	-8.52	3177	0.00	-19.95	5368	0.00	-8.94
986	0.00	-8.53	3178	0.00	-16.22	5369	0.00	-8.88
987	0.00	-8.55	3179	0.00	-16.04	5370	0.00	-8.96
988	0.00	-8.46	3180	0.00	-16.39	5371	0.00	-9.00
989	0.00	-8.40	3181	0.00	-16.52	5372	0.00	-8.92
990	0.00	-8.43	3182	0.00	-15.63	5373	0.00	-8.83
991	0.00	-8.48	3183	0.00	-15.81	5374	0.00	-8.93
992	0.00	-8.44	3184	0.00	-15.48	5375	0.00	-9.00
993	0.00	-8.41	3185	0.00	-15.36	5376	0.00	-8.81
994	0.00	-8.47	3186	0.00	-15.13	5377	0.00	-8.66
995	0.00	-8.45	3187	0.00	-15.12	5378	0.00	-8.68
996	0.00	-8.42	3188	0.00	-14.82	5379	0.00	-8.78
997	0.00	-8.43	3189	0.00	-14.67	5380	0.00	-8.81
998	0.00	-8.46	3190	0.00	-14.54	5381	0.00	-8.81
999	0.00	-8.45	3191	0.00	-14.56	5382	0.00	-8.71
1000	0.00	-8.55	3192	0.00	-14.39	5383	0.00	-8.68
1001	0.00	-8.47	3193	0.00	-14.42	5384	0.00	-8.72
1002	0.00	-8.39	3194	0.00	-14.23	5385	0.00	-8.70
1003	0.00	-8.43	3195	0.00	-14.06	5386	0.00	-8.62

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1004	0.00	-8.44	3196	0.00	-13.93	5387	0.00	-8.69
1005	0.00	-8.37	3197	0.00	-13.90	5388	0.00	-8.69
1006	0.00	-8.44	3198	0.00	-13.49	5389	0.00	-8.58
1007	0.00	-8.52	3199	0.00	-13.45	5390	0.00	-8.60
1008	0.00	-8.53	3200	0.00	-13.29	5391	0.00	-8.65
1009	0.00	-8.53	3201	0.00	-13.32	5392	0.00	-8.58
1010	0.00	-8.53	3202	0.00	-13.12	5393	0.00	-8.44
1011	0.00	-8.48	3203	0.00	-13.08	5394	0.00	-8.46
1012	0.00	-8.55	3204	5.30	-7.58	5395	0.00	-8.41
1013	0.00	-8.53	3205	0.00	-10.10	5396	0.00	-8.49
1014	0.00	-8.55	3206	0.00	-11.75	5397	0.00	-8.56
1015	0.00	-8.69	3207	0.00	-11.91	5398	0.00	-8.58
1016	0.00	-8.59	3208	0.00	-11.65	5399	0.00	-8.65
1017	0.00	-8.46	3209	0.00	-11.47	5400	0.00	-8.68
1018	0.00	-8.51	3210	0.00	-12.16	5401	0.00	-8.70
1019	0.00	-8.55	3211	0.00	-11.60	5402	0.00	-8.81
1020	0.00	-8.53	3212	0.00	-11.87	5403	0.00	-8.82
1021	0.00	-8.49	3213	0.00	-11.88	5404	0.00	-8.80
1022	0.00	-8.46	3214	0.00	-11.79	5405	0.00	-8.94
1023	0.00	-8.42	3215	0.00	-11.73	5406	0.00	-8.86
1024	0.00	-8.32	3216	0.00	-11.82	5407	0.00	-8.81
1025	0.00	-8.33	3217	0.00	-11.76	5408	0.00	-8.89
1026	0.00	-8.44	3218	0.00	-11.55	5409	0.00	-8.85
1027	0.00	-8.32	3219	36.40	24.90	5410	0.00	-8.81
1028	0.00	-8.27	3220	0.00	-2.22	5411	0.00	-8.91
1029	0.00	-8.35	3221	2.80	-4.18	5412	0.00	-8.99
1030	0.00	-8.32	3222	18.00	9.77	5413	0.00	-8.89
1031	0.00	-8.17	3223	0.00	-1.20	5414	0.00	-9.00
1032	0.00	-8.23	3224	0.00	-5.56	5415	0.00	-8.92
1033	0.00	-8.30	3225	0.00	-10.06	5416	0.00	-8.81
1034	1.20	-7.06	3226	13.20	7.43	5417	7.90	-1.00
1035	0.00	-7.74	3227	0.80	-3.50	5418	0.00	-5.95
1036	0.00	-7.99	3228	0.00	-9.20	5419	0.00	-7.96
1037	0.00	-7.69	3229	0.40	-8.74	5420	0.00	-8.30
1038	0.00	-7.68	3230	6.80	-1.38	5421	0.00	-7.65
1039	0.00	-7.82	3231	0.10	-6.53	5422	0.00	-7.90
1040	0.00	-7.96	3232	0.70	-8.50	5423	0.00	-8.79
1041	0.00	-7.80	3233	40.50	32.29	5424	0.00	-7.95
1042	0.00	-7.92	3234	0.00	-0.64	5425	0.00	-8.48
1043	0.00	-7.96	3235	2.92	-2.07	5426	0.00	-8.75

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1044	0.00	-8.01	3236	5.30	-1.18	5427	1.80	-6.79
1045	0.00	-8.03	3237	7.80	5.92	5428	0.00	-7.86
1046	0.00	-8.06	3238	0.00	-3.41	5429	0.00	-8.32
1047	0.00	-8.12	3239	0.00	-7.71	5430	0.00	-8.09
1048	0.00	-8.12	3240	0.00	-5.07	5431	0.00	-8.20
1049	0.00	-8.13	3241	0.00	-6.36	5432	7.60	-0.71
1050	0.00	-8.20	3242	0.00	-8.49	5433	9.20	3.59
1051	0.00	-8.12	3243	0.20	-8.90	5434	0.00	-4.37
1052	0.00	-8.22	3244	0.00	-8.52	5435	1.00	-5.85
1053	0.00	-8.23	3245	0.00	-8.93	5436	0.00	-6.36
1054	0.00	-8.14	3246	14.40	5.68	5437	6.80	0.60
1055	0.00	-8.14	3247	4.20	-0.10	5438	0.00	-4.82
1056	0.00	-8.19	3248	20.40	14.51	5439	0.00	-6.61
1057	0.00	-8.24	3249	0.00	-2.48	5440	1.00	-5.63
1058	0.00	-8.17	3250	0.60	-4.37	5441	11.00	4.49
1059	0.00	-8.12	3251	6.70	0.89	5442	4.80	0.95
1060	0.00	-8.15	3252	18.30	14.84	5443	0.00	-4.88
1061	0.00	-8.21	3253	3.01	2.50	5444	4.44	-1.56
1062	0.00	-8.17	3254	40.00	35.43	5445	0.00	-4.29
1063	0.00	-8.20	3255	0.00	1.52	5446	2.70	-2.89
1064	0.00	-8.17	3256	0.00	-3.25	5447	21.60	15.84
1065	0.00	-8.11	3257	0.00	-5.16	5448	17.60	17.04
1066	42.00	33.88	3258	0.00	-3.34	5449	0.50	-0.09
1067	0.60	0.13	3259	20.80	16.50	5450	0.50	-3.90
1068	2.50	-2.15	3260	0.00	-2.62	5451	102.50	99.18
1069	38.50	32.79	3261	0.40	-3.64	5452	4.78	4.75
1070	0.00	1.11	3262	9.40	2.49	5453	0.20	-3.27
1071	0.00	-2.48	3263	2.00	-1.40	5454	45.60	40.98
1072	0.00	-6.33	3264	17.80	12.57	5455	0.00	2.57
1073	25.00	25.06	3265	0.00	-3.19	5456	17.60	15.34
1074	0.50	-0.49	3266	3.20	-0.83	5457	0.00	-2.50
1075	0.00	-5.73	3267	16.00	10.88	5458	12.40	13.83
1076	0.00	-5.00	3268	0.90	-0.87	5459	4.60	2.96
1077	11.30	7.48	3269	26.80	22.64	5460	29.60	25.85
1078	1.70	-1.66	3270	17.00	15.83	5461	0.00	3.14
1079	0.00	-6.50	3271	41.10	41.87	5462	12.40	9.21
1080	0.00	-5.60	3272	43.00	43.93	5463	0.00	-1.29
1081	0.00	-5.57	3273	50.10	51.76	5464	0.00	-3.42
1082	0.00	-6.91	3274	3.40	6.76	5465	0.00	-4.38
1083	0.00	-7.97	3275	3.20	1.05	5466	25.20	19.10

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1084	0.00	-7.15	3276	52.40	52.69	5467	19.30	20.36
1085	0.00	-7.75	3277	0.00	1.19	5468	0.00	-1.38
1086	0.00	-8.20	3278	0.00	0.40	5469	0.20	-4.36
1087	0.00	-8.25	3279	0.00	-4.70	5470	1.10	-3.07
1088	19.80	11.44	3280	3.76	4.72	5471	1.00	-3.12
1089	0.00	-2.86	3281	0.00	-4.32	5472	0.00	-5.85
1090	17.30	10.98	3282	6.20	-3.94	5473	0.00	-5.72
1091	0.30	-2.75	3283	4.40	-0.23	5474	51.00	45.90
1092	10.00	5.27	3284	36.60	31.12	5475	20.70	20.75
1093	0.00	-3.44	3285	0.00	-1.40	5476	12.20	11.59
1094	1.40	-3.70	3286	0.30	-5.47	5477	0.70	-1.19
1095	1.60	-2.62	3287	14.90	7.88	5478	18.90	17.70
1096	0.80	-4.77	3288	6.30	5.20	5479	1.00	0.83
1097	36.50	31.62	3289	0.00	-3.23	5480	1.00	-2.39
1098	39.70	39.12	3290	21.60	13.44	5481	20.10	17.37
1099	0.00	1.76	3291	0.00	1.30	5482	47.70	48.42
1100	4.00	1.05	3292	24.30	19.60	5483	0.80	2.96
1101	1.30	-0.02	3293	18.40	15.67	5484	10.20	6.91
1102	0.00	-2.39	3294	7.00	7.12	5485	32.80	32.54
1103	19.90	15.20	3295	11.88	9.22	5486	0.00	0.98
1104	0.20	0.81	3296	49.30	47.15	5487	0.00	-2.24
1105	8.00	6.05	3297	1.10	4.58	5488	0.00	-4.64
1106	8.80	5.15	3298	2.50	-0.80	5489	0.00	0.25
1107	16.00	14.19	3299	17.00	12.68	5490	0.00	-4.79
1108	10.80	9.45	3300	41.60	43.38	5491	10.24	2.26
1109	15.00	12.86	3301	1.60	3.08	5492	3.30	1.06
1110	2.10	2.70	3302	0.80	-3.19	5493	3.60	-1.28
1111	0.00	-2.62	3303	0.00	-3.28	5494	0.60	-5.67
1112	0.00	-3.79	3304	24.60	21.85	5495	0.40	-5.65
1113	0.00	-3.89	3305	4.20	2.60	5496	17.90	11.78
1114	40.60	35.73	3306	0.00	-4.50	5497	0.40	-1.88
1115	0.00	0.37	3307	20.60	15.10	5498	21.00	16.63
1116	0.00	-3.61	3308	29.30	28.27	5499	139.60	138.12
1117	0.20	-6.01	3309	0.00	-0.04	5500	0.00	-5.39
1118	6.40	2.81	3310	0.00	-5.57	5501	14.74	7.21
1119	0.00	-3.82	3311	0.00	-4.66	5502	5.00	2.26
1120	59.00	51.67	3312	0.00	-4.53	5503	5.10	-0.21
1121	0.00	2.22	3313	2.40	-5.14	5504	34.30	30.04
1122	0.00	-3.65	3314	0.00	-7.80	5505	15.30	17.03
1123	0.30	-5.62	3315	10.70	3.43	5506	0.00	-0.44

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1124	5.70	3.30	3316	7.60	2.70	5507	29.10	24.38
1125	8.40	5.04	3317	11.90	6.04	5508	83.40	85.06
1126	15.00	10.27	3318	72.30	67.75	5509	28.80	29.91
1127	1.30	1.68	3319	18.00	19.30	5510	3.40	4.64
1128	3.60	-0.43	3320	28.00	27.35	5511	9.30	9.60
1129	23.20	18.37	3321	21.10	20.90	5512	0.00	0.92
1130	20.60	20.12	3322	1.50	2.01	5513	35.10	30.80
1131	6.00	5.90	3323	8.40	6.29	5514	21.80	24.10
1132	11.20	8.67	3324	2.10	0.60	5515	13.60	15.50
1133	6.20	6.44	3325	1.30	1.82	5516	2.30	2.27
1134	0.00	-1.52	3326	35.70	31.52	5517	27.30	24.44
1135	17.00	12.50	3327	23.00	23.91	5518	0.00	0.74
1136	99.40	99.76	3328	2.70	3.34	5519	0.30	-4.08
1137	11.40	13.07	3329	1.60	-2.99	5520	0.00	-5.50
1138	0.00	-1.69	3330	1.00	-2.02	5521	0.00	-4.11
1139	16.20	12.71	3331	0.00	-3.96	5522	18.00	12.23
1140	1.20	2.17	3332	2.80	-3.96	5523	8.60	4.73
1141	40.40	36.43	3333	26.90	21.74	5524	27.10	23.83
1142	11.90	12.75	3334	47.90	47.47	5525	18.00	16.24
1143	1.60	3.14	3335	1.20	2.00	5526	20.60	19.52
1144	0.80	-2.35	3336	2.10	-1.61	5527	9.00	8.22
1145	3.70	0.39	3337	0.00	-3.42	5528	5.10	3.44
1146	0.70	-1.68	3338	10.30	7.37	5529	7.80	6.11
1147	0.00	-6.15	3339	0.30	-2.68	5530	9.60	7.59
1148	2.60	-2.64	3340	32.60	26.76	5531	24.20	23.11
1149	4.50	0.25	3341	11.80	13.11	5532	75.40	75.43
1150	0.00	-5.60	3342	4.80	3.18	5533	0.00	2.42
1151	2.30	-4.95	3343	0.00	-4.20	5534	0.00	-3.47
1152	12.00	5.83	3344	31.70	27.75	5535	4.80	0.23
1153	0.00	-3.25	3345	51.80	52.99	5536	3.60	2.03
1154	0.00	-5.97	3346	13.40	15.12	5537	2.20	-1.83
1155	0.00	-6.72	3347	6.60	7.06	5538	0.20	-7.07
1156	0.10	-5.70	3348	0.00	-0.32	5539	4.30	-0.28
1157	12.80	6.11	3349	8.80	6.56	5540	23.80	18.39
1158	20.00	16.26	3350	2.30	-0.53	5541	0.80	-1.82
1159	7.10	6.42	3351	23.70	20.02	5542	0.20	-5.69
1160	0.30	-2.76	3352	26.40	27.34	5543	33.20	26.01
1161	0.00	-4.62	3353	0.40	0.38	5544	6.70	7.00
1162	0.20	-3.70	3354	0.30	-3.94	5545	51.60	49.10
1163	46.00	41.08	3355	1.20	-3.66	5546	0.00	0.49

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1164	50.00	51.23	3356	55.20	52.05	5547	0.20	-1.40
1165	37.90	40.56	3357	0.00	0.29	5548	13.40	9.21
1166	0.00	1.53	3358	49.80	46.53	5549	1.00	0.80
1167	58.80	56.82	3359	0.00	1.22	5550	0.00	-1.30
1168	5.60	5.38	3360	14.70	10.08	5551	9.90	2.88
1169	1.80	-1.14	3361	0.00	-2.82	5552	1.40	1.42
1170	5.40	3.57	3362	6.00	2.70	5553	0.00	-4.60
1171	0.00	3.47	3363	0.00	-0.18	5554	48.90	40.68
1172	1.00	0.44	3364	0.00	-5.83	5555	10.00	11.45
1173	0.00	-6.26	3365	0.00	-4.70	5556	0.00	-1.83
1174	0.30	-3.70	3366	0.40	-6.87	5557	29.70	24.00
1175	5.10	-0.15	3367	0.00	-8.04	5558	3.50	5.42
1176	0.70	-5.48	3368	0.00	-9.25	5559	6.30	3.99
1177	1.50	-5.05	3369	13.50	4.84	5560	33.70	28.75
1178	7.70	1.01	3370	0.00	-4.61	5561	14.21	18.09
1179	0.40	-3.72	3371	0.00	-7.76	5562	0.00	0.19
1180	0.00	-5.81	3372	0.00	-8.49	5563	14.04	8.75
1181	6.00	-0.52	3373	0.00	-7.38	5564	4.80	7.00
1182	0.00	-3.60	3374	7.90	0.16	5565	0.00	-2.30
1183	0.00	-5.68	3375	1.70	-4.41	5566	0.00	-6.42
1184	0.00	-6.67	3376	0.00	-6.44	5567	0.00	-4.61
1185	0.00	-5.82	3377	1.70	-6.22	5568	0.00	-5.24
1186	0.00	-6.51	3378	2.30	-4.52	5569	0.00	-8.69
1187	0.00	-7.55	3379	0.00	-6.62	5570	0.00	-8.42
1188	0.00	-7.03	3380	60.00	52.27	5571	6.90	-1.92
1189	0.00	-7.52	3381	0.60	1.55	5572	15.40	8.63
1190	11.30	3.40	3382	1.70	-2.40	5573	7.10	3.23
1191	4.70	0.47	3383	0.00	-5.61	5574	0.00	-4.98
1192	0.00	-5.20	3384	5.50	4.00	5575	0.00	-6.93
1193	3.20	-3.61	3385	0.00	-3.22	5576	12.64	6.36
1194	0.00	-4.95	3386	10.86	3.40	5577	14.20	10.77
1195	0.80	-5.13	3387	0.00	-0.42	5578	0.00	-2.78
1196	34.00	27.25	3388	0.00	-4.54	5579	0.00	-5.91
1197	5.70	6.12	3389	0.00	-7.02	5580	0.00	-6.16
1198	49.20	46.78	3390	0.00	-6.80	5581	12.28	5.84
1199	0.00	0.50	3391	0.00	-6.64	5582	1.50	-2.84
1200	0.00	-2.88	3392	0.00	-8.09	5583	12.18	5.85
1201	0.00	-3.82	3393	0.00	-7.40	5584	28.30	25.22
1202	0.30	-2.30	3394	0.00	-7.97	5585	3.40	3.08
1203	0.00	-2.43	3395	0.20	-8.07	5586	0.80	-2.96

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1204	0.00	-6.50	3396	0.00	-8.15	5587	38.70	33.25
1205	0.00	-4.57	3397	1.00	-7.07	5588	8.10	10.27
1206	0.00	-6.44	3398	18.40	11.12	5589	23.80	22.34
1207	0.20	-8.31	3399	12.40	9.63	5590	1.80	1.22
1208	0.60	-7.62	3400	9.88	7.31	5591	1.30	1.33
1209	0.00	-7.90	3401	0.00	-2.98	5592	0.60	-2.73
1210	0.00	-7.59	3402	0.00	-4.05	5593	12.15	7.42
1211	0.00	-7.42	3403	6.00	1.59	5594	11.10	11.38
1212	0.00	-7.81	3404	0.00	-3.67	5595	12.14	9.97
1213	0.00	-7.84	3405	15.60	10.74	5596	0.00	-1.33
1214	0.00	-7.89	3406	0.00	-1.66	5597	3.30	-1.26
1215	7.50	-0.48	3407	0.50	-4.15	5598	2.30	-1.96
1216	4.30	-1.07	3408	0.00	-6.20	5599	11.89	7.09
1217	3.00	-2.67	3409	0.00	-5.76	5600	8.70	6.41
1218	0.00	-6.02	3410	0.00	-5.54	5601	42.40	39.93
1219	0.00	-6.28	3411	0.00	-8.09	5602	9.00	10.19
1220	0.00	-6.29	3412	0.00	-9.34	5603	2.10	0.54
1221	14.60	7.49	3413	0.00	-8.37	5604	12.60	9.31
1222	9.90	7.12	3414	0.00	-8.75	5605	0.00	0.24
1223	39.50	36.46	3415	0.00	-9.41	5606	0.00	-2.49
1224	8.60	8.98	3416	0.40	-8.80	5607	0.00	-5.73
1225	2.90	1.21	3417	3.60	-5.63	5608	0.00	-3.27
1226	2.70	-0.38	3418	19.60	9.26	5609	0.00	-5.00
1227	0.00	-1.86	3419	8.00	4.56	5610	0.00	-8.07
1228	0.00	-3.00	3420	6.70	2.20	5611	11.46	4.14
1229	0.00	-5.57	3421	0.00	-5.48	5612	11.50	7.46
1230	6.30	1.76	3422	0.00	-5.69	5613	7.40	3.80
1231	1.90	-1.80	3423	1.20	-4.92	5614	0.00	-4.24
1232	0.00	-6.31	3424	0.30	-7.27	5615	0.00	-5.45
1233	0.00	-7.10	3425	1.60	-5.30	5616	0.00	-5.33
1234	0.00	-6.74	3426	2.60	-4.09	5617	0.00	-6.21
1235	0.00	-7.10	3427	7.50	1.08	5618	0.00	-6.51
1236	0.00	-7.86	3428	0.00	-5.13	5619	0.00	-6.93
1237	0.00	-7.57	3429	0.00	-6.98	5620	0.00	-7.15
1238	0.00	-7.84	3430	3.20	-3.93	5621	0.00	-7.79
1239	1.30	-6.96	3431	0.00	-5.74	5622	0.00	-8.05
1240	0.00	-7.75	3432	1.20	-5.69	5623	0.00	-8.09
1241	0.00	-8.10	3433	3.70	-3.33	5624	0.00	-8.08
1242	0.00	-7.87	3434	0.60	-4.89	5625	10.90	2.84
1243	0.00	-8.14	3435	0.00	-6.47	5626	3.00	-1.50

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1244	0.00	-8.19	3436	0.00	-7.12	5627	0.00	-5.85
1245	2.30	-5.89	3437	0.00	-6.46	5628	0.00	-7.09
1246	0.00	-7.11	3438	0.80	-6.17	5629	0.00	-6.21
1247	0.00	-7.89	3439	5.80	-1.20	5630	0.00	-6.50
1248	0.00	-7.71	3440	0.00	-4.93	5631	0.20	-7.47
1249	0.00	-7.80	3441	0.00	-6.19	5632	0.00	-6.90
1250	0.00	-7.84	3442	0.00	-6.72	5633	0.00	-7.14
1251	0.40	-7.61	3443	14.80	8.41	5634	0.00	-7.28
1252	0.00	-7.82	3444	0.00	-2.73	5635	0.00	-7.53
1253	0.00	-7.94	3445	0.00	-5.68	5636	0.00	-7.51
1254	0.00	-7.56	3446	0.00	-6.18	5637	0.00	-7.42
1255	0.00	-7.99	3447	2.20	-3.22	5638	0.00	-7.46
1256	0.00	-8.06	3448	30.50	25.11	5639	0.00	-7.49
1257	0.00	-7.97	3449	0.00	-0.89	5640	0.00	-7.34
1258	0.00	-7.97	3450	0.00	-3.55	5641	0.00	-7.47
1259	0.00	-8.07	3451	0.00	-5.62	5642	0.00	-7.49
1260	0.00	-8.00	3452	0.00	-3.70	5643	0.00	-7.43
1261	0.00	-8.10	3453	0.00	-5.23	5644	0.00	-7.42
1262	0.00	-8.17	3454	0.00	-7.45	5645	0.00	-7.48
1263	0.00	-8.32	3455	0.00	-5.32	5646	0.00	-7.45
1264	11.40	2.89	3456	2.20	-4.18	5647	0.00	-7.44
1265	0.00	-4.57	3457	0.20	-6.59	5648	0.00	-7.41
1266	0.50	-6.67	3458	0.00	-7.18	5649	0.00	-7.31
1267	8.90	1.22	3459	0.00	-6.99	5650	0.00	-7.34
1268	0.00	-3.92	3460	0.00	-6.62	5651	0.00	-7.43
1269	0.00	-5.94	3461	0.00	-6.95	5652	0.00	-7.50
1270	0.00	-7.65	3462	0.00	-7.08	5653	0.00	-7.42
1271	0.00	-6.17	3463	0.00	-6.87	5654	0.00	-7.59
1272	0.00	-7.04	3464	0.00	-7.16	5655	0.00	-7.65
1273	0.00	-8.24	3465	0.00	-7.25	5656	0.00	-7.67
1274	0.00	-7.66	3466	0.00	-7.17	5657	0.00	-7.69
1275	0.00	-8.27	3467	0.00	-7.31	5658	0.00	-7.74
1276	0.00	-8.71	3468	0.00	-7.32	5659	0.00	-7.82
1277	0.00	-8.76	3469	0.00	-7.34	5660	0.00	-7.90
1278	0.00	-8.87	3470	0.00	-7.33	5661	0.00	-7.86
1279	0.00	-8.85	3471	0.00	-7.35	5662	0.00	-7.81
1280	0.00	-8.96	3472	0.00	-7.32	5663	0.00	-7.89
1281	0.00	-8.96	3473	0.00	-7.31	5664	0.00	-7.93
1282	0.00	-9.02	3474	0.00	-7.34	5665	0.00	-7.96
1283	0.00	-8.93	3475	0.00	-7.43	5666	0.00	-7.97

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1284	0.00	-8.94	3476	0.00	-7.37	5667	0.00	-8.01
1285	0.00	-9.05	3477	0.00	-7.42	5668	0.00	-8.02
1286	0.00	-9.06	3478	0.00	-7.46	5669	0.00	-7.95
1287	0.00	-9.04	3479	0.00	-7.43	5670	0.00	-7.89
1288	0.00	-8.99	3480	0.00	-7.40	5671	0.00	-7.96
1289	0.00	-9.09	3481	0.00	-7.37	5672	0.00	-7.88
1290	0.00	-9.05	3482	0.00	-7.46	5673	0.00	-7.85
1291	0.00	-9.07	3483	0.00	-7.46	5674	0.00	-7.79
1292	0.00	-9.00	3484	0.10	-7.36	5675	0.00	-7.76
1293	0.00	-9.03	3485	0.00	-7.38	5676	0.00	-7.77
1294	0.00	-9.08	3486	0.00	-7.28	5677	0.00	-7.73
1295	0.00	-9.06	3487	0.00	-6.89	5678	0.00	-7.77
1296	0.00	-8.92	3488	0.00	-7.13	5679	0.00	-7.78
1297	0.00	-8.94	3489	0.00	-7.12	5680	0.00	-7.86
1298	0.00	-8.93	3490	0.00	-7.13	5681	0.00	-7.87
1299	0.00	-8.90	3491	0.00	-7.18	5682	0.00	-7.90
1300	0.00	-8.95	3492	0.00	-7.23	5683	0.00	-7.87
1301	0.00	-9.06	3493	0.00	-7.22	5684	0.00	-7.87
1302	0.00	-9.03	3494	0.00	-7.30	5685	0.00	-7.82
1303	0.00	-9.04	3495	0.00	-7.26	5686	0.00	-7.84
1304	0.00	-9.18	3496	0.00	-7.30	5687	0.00	-7.78
1305	0.00	-9.11	3497	0.00	-7.40	5688	0.00	-7.84
1306	0.00	-9.07	3498	0.00	-7.35	5689	0.00	-7.81
1307	0.00	-9.27	3499	0.00	-7.36	5690	0.00	-7.81
1308	0.00	-9.22	3500	0.00	-7.43	5691	0.00	-7.92
1309	0.00	-9.16	3501	0.00	-7.37	5692	0.00	-7.94
1310	0.00	-9.38	3502	0.00	-7.35	5693	0.00	-7.92
1311	0.00	-9.54	3503	0.00	-7.43	5694	0.00	-7.95
1312	0.00	-9.56	3504	0.00	-7.46	5695	0.00	-8.01
1313	0.00	-9.59	3505	0.00	-7.39	5696	0.00	-8.04
1314	0.00	-9.58	3506	0.00	-7.39	5697	0.00	-8.08
1315	0.00	-9.60	3507	0.00	-7.43	5698	0.00	-8.09
1316	0.00	-9.66	3508	0.00	-7.38	5699	0.00	-8.18
1317	0.00	-9.69	3509	0.00	-7.36	5700	0.00	-8.19
1318	0.00	-9.60	3510	0.00	-7.44	5701	0.00	-8.15
1319	0.00	-9.81	3511	0.00	-7.49	5702	0.00	-8.14
1320	0.00	-9.74	3512	0.20	-7.35	5703	0.00	-8.27
1321	0.00	-9.74	3513	0.00	-7.70	5704	0.00	-8.18
1322	0.00	-9.86	3514	0.00	-7.60	5705	0.00	-8.11
1323	0.00	-9.95	3515	0.00	-7.17	5706	0.00	-8.15

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1324	0.00	-9.84	3516	0.00	-7.49	5707	0.00	-8.07
1325	0.00	-9.92	3517	0.00	-7.50	5708	0.00	-8.08
1326	0.00	-9.95	3518	0.00	-7.43	5709	0.00	-8.08
1327	0.00	-9.91	3519	0.00	-7.44	5710	0.00	-8.05
1328	0.00	-9.92	3520	0.00	-7.57	5711	0.00	-8.01
1329	0.00	-9.83	3521	0.00	-7.44	5712	0.00	-8.01
1330	0.00	-9.73	3522	0.00	-7.48	5713	0.00	-7.98
1331	0.00	-9.86	3523	0.00	-7.55	5714	0.00	-7.96
1332	0.00	-9.69	3524	0.00	-7.67	5715	0.00	-7.99
1333	0.00	-9.61	3525	0.00	-7.61	5716	0.00	-8.16
1334	0.00	-9.84	3526	0.00	-7.58	5717	0.00	-8.15
1335	0.00	-9.86	3527	0.00	-7.59	5718	0.00	-8.15
1336	0.00	-9.83	3528	0.00	-7.70	5719	0.00	-8.25
1337	0.00	-9.90	3529	0.00	-7.72	5720	0.00	-8.36
1338	0.00	-9.90	3530	0.00	-7.80	5721	0.00	-8.33
1339	0.00	-9.94	3531	0.00	-7.77	5722	0.00	-8.17
1340	0.00	-10.01	3532	0.00	-7.85	5723	0.00	-8.24
1341	0.00	-9.94	3533	0.00	-7.85	5724	0.00	-8.37
1342	0.00	-9.89	3534	0.00	-7.84	5725	0.00	-8.35
1343	0.00	-9.87	3535	0.00	-7.82	5726	0.00	-8.41
1344	0.00	-9.76	3536	0.00	-7.85	5727	0.00	-8.38
1345	0.00	-9.83	3537	0.00	-7.88	5728	0.00	-8.28
1346	0.00	-9.74	3538	0.00	-7.98	5729	0.00	-8.41
1347	0.00	-9.70	3539	0.00	-8.71	5730	0.00	-8.42
1348	0.00	-9.79	3540	0.00	-11.08	5731	0.00	-8.29
1349	0.00	-9.80	3541	0.00	-9.42	5732	0.00	-8.35
1350	0.00	-9.74	3542	0.00	-9.32	5733	0.00	-8.25
1351	0.00	-9.77	3543	0.00	-9.84	5734	0.00	-8.20
1352	0.00	-9.82	3544	0.00	-9.73	5735	0.00	-8.17
1353	0.00	-9.89	3545	0.00	-9.31	5736	0.00	-8.25
1354	0.00	-9.87	3546	0.00	-9.75	5737	0.00	-8.29
1355	0.00	-9.83	3547	0.00	-9.40	5738	0.00	-8.33
1356	0.00	-9.87	3548	0.00	-9.37	5739	0.00	-8.31
1357	0.00	-9.75	3549	0.00	-9.41	5740	0.00	-8.17
1358	0.00	-9.88	3550	0.00	-9.46	5741	0.00	-8.18
1359	0.00	-9.84	3551	0.00	-9.39	5742	0.00	-8.23
1360	0.00	-9.81	3552	0.00	-9.51	5743	0.00	-8.18
1361	0.00	-9.83	3553	0.00	-9.45	5744	0.00	-8.13
1362	0.00	-9.84	3554	0.00	-9.46	5745	0.00	-8.24
1363	0.00	-10.00	3555	0.00	-9.34	5746	0.00	-8.20

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1364	0.00	-9.98	3556	0.00	-9.33	5747	0.00	-8.23
1365	0.00	-9.92	3557	0.00	-9.34	5748	0.00	-8.40
1366	0.00	-9.98	3558	0.00	-9.45	5749	0.00	-8.41
1367	0.00	-10.01	3559	0.00	-9.35	5750	0.00	-8.37
1368	0.00	-10.06	3560	0.00	-9.33	5751	0.00	-8.31
1369	0.00	-10.07	3561	0.00	-9.20	5752	0.00	-8.27
1370	0.00	-10.02	3562	0.00	-9.14	5753	0.00	-8.26
1371	0.00	-10.06	3563	0.00	-9.23	5754	0.00	-8.30
1372	2.60	-7.36	3564	0.00	-9.26	5755	0.00	-8.43
1373	0.00	-8.78	3565	0.00	-9.20	5756	0.00	-8.44
1374	0.00	-9.56	3566	0.00	-9.20	5757	0.00	-8.38
1375	0.00	-9.37	3567	0.00	-9.30	5758	0.00	-8.43
1376	0.00	-9.48	3568	0.00	-9.19	5759	0.00	-8.34
1377	0.00	-9.55	3569	0.00	-9.98	5760	0.00	-8.37
1378	6.50	-3.26	3570	0.00	-12.86	5761	0.00	-8.40
1379	0.00	-6.78	3571	0.00	-11.05	5762	0.00	-8.40
1380	0.00	-8.64	3572	0.00	-10.75	5763	0.00	-8.40
1381	0.00	-8.99	3573	0.00	-11.40	5764	0.00	-8.42
1382	0.00	-8.66	3574	0.00	-11.52	5765	5.42	-2.98
1383	0.00	-8.74	3575	0.00	-11.06	5766	0.00	-6.29
1384	0.00	-9.43	3576	0.00	-11.34	5767	0.00	-7.71
1385	0.00	-8.98	3577	0.00	-11.07	5768	0.00	-7.86
1386	1.00	-8.46	3578	0.00	-11.91	5769	0.00	-7.50
1387	0.00	-9.14	3579	0.00	-15.09	5770	0.00	-7.71
1388	0.00	-9.17	3580	0.00	-12.89	5771	0.00	-8.26
1389	0.00	-8.94	3581	0.00	-12.50	5772	0.00	-7.75
1390	0.00	-9.26	3582	0.00	-13.17	5773	0.00	-8.14
1391	0.00	-9.14	3583	0.00	-13.28	5774	0.00	-8.28
1392	0.00	-9.13	3584	0.00	-12.30	5775	0.00	-8.34
1393	0.00	-9.11	3585	0.00	-12.73	5776	0.00	-8.33
1394	0.00	-9.21	3586	0.00	-12.51	5777	0.00	-8.44
1395	0.00	-9.11	3587	0.00	-12.31	5778	0.00	-8.53
1396	0.00	-9.18	3588	0.00	-12.11	5779	0.00	-8.56
1397	0.00	-9.33	3589	0.00	-12.15	5780	0.00	-8.52
1398	0.00	-9.39	3590	0.00	-12.00	5781	0.00	-8.66
1399	0.40	-8.90	3591	0.00	-11.84	5782	0.00	-8.65
1400	0.00	-9.14	3592	0.00	-11.76	5783	0.00	-8.60
1401	0.60	-8.50	3593	0.00	-11.71	5784	0.00	-8.67
1402	0.00	-8.38	3594	0.00	-11.68	5785	0.00	-8.76
1403	0.00	-8.74	3595	0.00	-11.46	5786	0.00	-8.75

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1404	0.00	-8.32	3596	0.00	-11.50	5787	8.20	-0.54
1405	0.00	-8.44	3597	0.00	-11.60	5788	0.00	-5.79
1406	0.00	-8.44	3598	0.00	-11.75	5789	0.00	-7.76
1407	0.00	-8.42	3599	0.00	-11.61	5790	0.00	-8.17
1408	0.00	-8.28	3600	0.00	-11.56	5791	0.00	-7.59
1409	0.00	-8.48	3601	0.00	-11.60	5792	0.00	-7.79
1410	0.00	-8.45	3602	0.00	-11.59	5793	67.90	59.40
1411	0.00	-8.46	3603	0.00	-11.29	5794	9.10	9.95
1412	0.00	-8.49	3604	0.00	-11.32	5795	0.00	-2.63
1413	20.00	11.50	3605	0.00	-11.30	5796	0.00	-5.38
1414	3.50	0.62	3606	0.00	-11.18	5797	0.00	-1.50
1415	33.00	27.77	3607	0.00	-12.20	5798	0.00	-4.91
1416	4.00	3.09	3608	0.00	-17.01	5799	0.00	-8.44
1417	0.20	-2.71	3609	26.30	6.22	5800	0.00	-5.31
1418	0.00	-4.63	3610	4.20	-2.59	5801	0.00	-6.27
1419	0.00	-3.74	3611	59.00	48.83	5802	4.10	-5.19
1420	0.00	-3.41	3612	1.80	-0.04	5803	0.00	-7.60
1421	0.00	-7.04	3613	0.50	-6.71	5804	0.00	-8.56
1422	6.70	0.87	3614	0.50	-7.75	5805	0.00	-8.68
1423	20.40	16.14	3615	0.00	-6.96	5806	0.00	-8.53
1424	0.00	-2.28	3616	0.00	-6.18	5807	0.00	-8.46
1425	2.90	-2.91	3617	0.80	-12.97	5808	11.60	2.62
1426	43.50	38.05	3618	0.00	-9.74	5809	50.60	45.97
1427	49.00	49.93	3619	1.30	-10.29	5810	16.40	16.89
1428	0.00	2.32	3620	33.80	20.83	5811	0.00	-1.27
1429	0.00	-2.54	3621	0.00	-3.29	5812	0.00	-4.02
1430	9.00	7.56	3622	0.00	-8.01	5813	0.00	-2.37
1431	3.90	2.71	3623	2.80	-7.34	5814	0.00	-4.87
1432	0.00	-3.66	3624	0.00	-6.81	5815	0.00	-7.17
1433	1.50	-3.83	3625	0.70	-7.84	5816	3.00	-3.07
1434	10.60	8.42	3626	92.30	80.09	5817	0.20	-4.84
1435	5.10	1.77	3627	2.20	2.67	5818	2.00	-6.60
1436	0.20	-5.09	3628	0.00	-5.23	5819	7.00	-1.04
1437	0.00	-6.40	3629	0.00	-6.59	5820	24.40	18.95
1438	12.20	6.36	3630	0.00	-3.03	5821	0.00	-1.68
1439	2.00	-0.89	3631	0.00	-6.83	5822	5.13	-0.38
1440	12.20	6.65	3632	0.00	-12.63	5823	0.00	-4.47
1441	4.40	1.61	3633	0.00	-7.65	5824	0.00	-4.57
1442	5.50	2.45	3634	13.30	3.38	5825	0.00	-5.82
1443	11.20	7.32	3635	16.20	9.00	5826	0.50	-6.76

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1444	0.00	-2.31	3636	1.80	-3.15	5827	0.30	-5.49
1445	7.40	3.63	3637	0.00	-8.63	5828	20.40	13.00
1446	0.00	-3.49	3638	40.90	31.92	5829	0.00	-2.21
1447	0.20	-4.24	3639	0.20	-0.31	5830	0.00	-5.63
1448	1.80	-3.84	3640	0.00	-5.61	5831	0.00	-6.97
1449	4.70	-0.94	3641	27.70	19.18	5832	2.20	-3.14
1450	4.00	0.09	3642	0.30	1.76	5833	0.00	-5.50
1451	0.00	-4.93	3643	0.20	-4.38	5834	0.40	-7.28
1452	0.00	-5.76	3644	13.50	3.81	5835	8.10	2.28
1453	11.60	5.62	3645	0.20	1.50	5836	0.00	-3.93
1454	0.00	-3.06	3646	0.00	-5.04	5837	7.60	1.31
1455	0.00	-5.70	3647	0.00	-9.88	5838	0.00	-4.61
1456	0.00	-6.29	3648	0.20	-5.50	5839	0.00	-5.74
1457	0.00	-5.50	3649	0.00	-7.60	5840	0.00	-6.29
1458	0.20	-6.21	3650	5.00	-5.22	5841	4.70	-1.97
1459	0.00	-7.48	3651	0.10	-6.80	5842	2.30	-2.45
1460	2.00	-4.52	3652	1.30	-10.90	5843	17.80	11.77
1461	17.40	11.40	3653	1.00	-9.11	5844	37.50	35.72
1462	0.00	-2.52	3654	3.00	-5.69	5845	16.40	17.09
1463	0.00	-5.33	3655	3.00	-5.31	5846	1.60	1.08
1464	0.00	-6.13	3656	0.00	-8.20	5847	8.30	5.72
1465	8.10	3.12	3657	3.80	-4.22	5848	64.00	63.97
1466	16.70	13.06	3658	51.00	43.68	5849	0.00	1.12
1467	42.00	39.96	3659	30.80	31.09	5850	18.06	16.23
1468	0.80	2.60	3660	0.60	1.02	5851	0.00	1.30
1469	0.00	-2.86	3661	1.60	-1.84	5852	0.00	-0.53
1470	33.00	29.35	3662	5.90	4.40	5853	0.00	-4.23
1471	2.50	3.59	3663	3.30	0.92	5854	2.00	-3.85
1472	28.20	26.64	3664	9.50	4.94	5855	0.00	-2.22
1473	0.80	1.03	3665	13.80	12.08	5856	0.00	-6.28
1474	34.00	35.00	3666	0.00	-0.23	5857	0.00	-6.99
1475	0.00	-0.34	3667	4.00	-1.30	5858	1.00	-6.81
1476	0.00	-3.21	3668	0.00	-5.30	5859	0.00	-7.99
1477	0.00	-2.73	3669	1.40	-4.10	5860	0.00	-8.20
1478	0.00	-3.06	3670	0.00	-6.30	5861	0.00	-7.78
1479	0.00	-3.38	3671	0.40	-7.10	5862	0.00	-8.14
1480	0.00	-7.23	3672	38.50	31.88	5863	0.00	-8.05
1481	0.00	-5.95	3673	18.70	17.85	5864	0.00	-8.16
1482	0.00	-7.02	3674	32.10	31.15	5865	1.30	-6.93
1483	0.20	-8.38	3675	0.00	-0.10	5866	0.40	-7.37

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1484	0.00	-8.42	3676	47.10	44.70	5867	0.00	-7.81
1485	0.00	-8.18	3677	13.90	14.46	5868	7.80	0.19
1486	0.00	-7.82	3678	2.90	2.13	5869	1.80	-3.00
1487	1.20	-6.93	3679	0.50	-0.76	5870	67.90	61.76
1488	0.00	-7.65	3680	8.00	7.12	5871	0.80	1.42
1489	9.60	1.72	3681	0.00	0.27	5872	34.50	30.60
1490	9.30	4.74	3682	5.80	0.17	5873	0.00	-0.49
1491	8.30	4.31	3683	0.00	-3.30	5874	83.00	80.10
1492	10.00	6.14	3684	1.40	-3.62	5875	1.20	-0.24
1493	0.00	-2.65	3685	29.30	22.48	5876	21.00	15.46
1494	0.30	-4.21	3686	6.50	5.15	5877	16.40	20.29
1495	22.00	16.59	3687	95.60	92.54	5878	1.00	0.02
1496	0.80	0.79	3688	14.00	13.91	5879	0.00	-0.25
1497	0.00	-3.50	3689	3.90	0.40	5880	0.80	-3.68
1498	1.30	-4.45	3690	20.20	17.31	5881	4.20	4.25
1499	15.70	12.56	3691	12.72	13.87	5882	65.80	61.58
1500	10.00	8.16	3692	0.50	1.46	5883	2.60	4.20
1501	0.00	-2.96	3693	28.00	23.39	5884	43.10	40.61
1502	0.00	-4.03	3694	0.00	2.74	5885	1.00	0.71
1503	0.00	-4.29	3695	0.70	-1.52	5886	19.70	15.85
1504	0.00	-5.19	3696	0.00	-6.53	5887	22.50	21.06
1505	0.00	-6.51	3697	0.00	-4.26	5888	0.50	1.69
1506	0.00	-6.41	3698	16.40	11.26	5889	0.00	1.45
1507	0.80	-5.51	3699	0.40	-3.50	5890	0.20	-3.62
1508	3.10	-3.89	3700	12.70	7.26	5891	13.60	12.60
1509	3.70	-2.62	3701	4.60	0.83	5892	18.40	15.90
1510	0.00	-5.54	3702	18.00	13.72	5893	32.40	31.54
1511	13.10	6.67	3703	0.00	-2.38	5894	5.70	6.88
1512	5.10	2.23	3704	6.40	0.89	5895	1.50	-0.59
1513	46.40	42.68	3705	0.50	-2.77	5896	2.00	-1.29
1514	41.80	42.47	3706	0.00	-5.29	5897	10.00	7.33
1515	0.70	2.66	3707	17.80	12.06	5898	3.10	1.68
1516	0.00	-1.44	3708	27.20	25.17	5899	4.60	1.04
1517	0.50	-0.69	3709	0.50	1.10	5900	11.60	8.99
1518	0.20	-1.32	3710	9.40	4.58	5901	60.10	58.45
1519	4.60	0.47	3711	12.40	10.20	5902	43.80	45.20
1520	16.00	13.64	3712	0.00	-0.75	5903	20.10	21.98
1521	1.20	1.54	3713	29.30	24.61	5904	1.30	2.34
1522	40.30	36.56	3714	6.50	7.21	5905	4.20	3.31
1523	16.60	16.72	3715	95.60	95.14	5906	6.60	4.83

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1524	3.60	3.71	3716	14.00	13.94	5907	4.50	3.35
1525	172.40	170.00	3717	3.90	0.69	5908	36.40	35.97
1526	19.80	30.80	3718	20.20	18.11	5909	0.00	1.80
1527	8.10	3.55	3719	0.00	0.87	5910	12.13	9.90
1528	0.30	-3.28	3720	0.50	-1.13	5911	1.50	-1.34
1529	1.30	-4.83	3721	28.00	22.19	5912	0.00	-2.83
1530	23.60	18.39	3722	0.00	2.62	5913	0.00	-4.56
1531	0.80	0.16	3723	0.70	-2.13	5914	0.00	-6.35
1532	39.00	32.81	3724	0.00	-7.60	5915	0.00	-4.56
1533	9.00	7.53	3725	0.00	-4.09	5916	2.20	-4.90
1534	29.00	28.14	3726	0.00	-6.07	5917	0.00	-6.79
1535	46.50	46.37	3727	0.40	-9.09	5918	0.00	-7.79
1536	0.00	1.48	3728	12.70	5.51	5919	0.00	-8.10
1537	0.00	0.08	3729	4.60	0.69	5920	15.60	7.63
1538	28.10	25.09	3730	18.00	12.30	5921	0.00	-3.48
1539	0.90	4.71	3731	0.00	-2.95	5922	0.00	-6.52
1540	0.00	-2.03	3732	6.40	1.14	5923	12.20	4.93
1541	4.20	-1.88	3733	0.50	-3.82	5924	46.00	43.43
1542	15.30	15.88	3734	0.00	-5.39	5925	0.00	1.03
1543	0.00	-2.18	3735	17.80	12.31	5926	0.00	-4.23
1544	35.00	27.95	3736	27.20	25.31	5927	1.60	-2.94
1545	0.00	1.42	3737	0.50	1.19	5928	1.20	-1.07
1546	7.90	3.92	3738	9.40	4.74	5929	10.49	5.48
1547	4.50	0.16	3739	12.40	10.33	5930	10.50	6.76
1548	0.00	-2.50	3740	0.00	-0.66	5931	0.00	-0.41
1549	0.00	-4.18	3741	0.40	-4.16	5932	5.60	0.57
1550	0.00	-7.47	3742	4.90	-0.39	5933	0.00	-4.46
1551	0.20	-5.05	3743	8.50	6.73	5934	0.00	-5.28
1552	0.00	-7.43	3744	61.00	57.68	5935	16.70	10.08
1553	0.00	-8.60	3745	0.40	1.78	5936	0.70	-1.05
1554	0.90	-7.14	3746	2.20	-0.84	5937	6.70	2.13
1555	20.50	12.14	3747	0.00	-4.28	5938	0.00	-4.76
1556	0.00	-2.90	3748	11.00	9.26	5939	0.00	-4.59
1557	0.00	-6.10	3749	1.30	-0.71	5940	0.00	-5.85
1558	0.00	-7.35	3750	3.30	-2.39	5941	0.00	-7.15
1559	0.00	-5.92	3751	8.00	5.74	5942	9.61	3.63
1560	0.00	-6.57	3752	0.00	-2.60	5943	0.00	-4.19
1561	0.00	-8.61	3753	0.00	-5.58	5944	9.51	2.96
1562	0.00	-7.23	3754	52.00	45.23	5945	50.20	45.90
1563	5.40	-2.60	3755	0.00	1.66	5946	0.00	1.12

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1564	19.00	12.29	3756	0.00	-3.54	5947	6.10	2.58
1565	0.00	-2.86	3757	5.60	-0.31	5948	2.20	-1.66
1566	0.00	-6.30	3758	1.70	1.72	5949	3.70	2.76
1567	0.00	-7.01	3759	5.80	1.83	5950	73.50	69.86
1568	0.00	-5.81	3760	1.00	-4.64	5951	29.20	30.63
1569	0.00	-6.90	3761	0.00	-2.62	5952	0.20	3.06
1570	0.00	-8.50	3762	5.00	-0.01	5953	0.00	-2.86
1571	0.00	-7.32	3763	56.40	51.44	5954	5.60	5.15
1572	0.00	-8.23	3764	3.30	4.63	5955	0.00	-2.62
1573	0.00	-9.02	3765	1.00	-1.96	5956	0.60	-4.66
1574	0.00	-8.96	3766	0.30	-4.04	5957	3.20	-0.99
1575	11.40	2.40	3767	47.20	45.96	5958	0.30	-2.20
1576	0.00	-5.02	3768	2.00	2.17	5959	0.00	-5.92
1577	12.00	4.39	3769	23.80	20.74	5960	0.00	-7.56
1578	1.40	-3.09	3770	37.10	39.15	5961	0.00	-6.48
1579	0.00	-5.79	3771	4.50	5.12	5962	3.50	-3.65
1580	0.00	-6.81	3772	0.00	-0.90	5963	0.00	-6.19
1581	0.00	-6.79	3773	5.00	1.73	5964	0.00	-6.83
1582	0.00	-6.32	3774	0.00	2.47	5965	0.00	-7.01
1583	0.00	-8.23	3775	0.80	-2.60	5966	8.60	1.60
1584	0.00	-7.77	3776	0.80	-4.48	5967	0.00	-4.42
1585	0.00	-8.26	3777	5.60	2.06	5968	9.25	2.66
1586	0.00	-8.74	3778	0.00	-3.66	5969	9.30	5.39
1587	22.60	13.74	3779	3.00	-3.51	5970	0.00	-2.89
1588	0.00	-2.68	3780	6.00	0.52	5971	9.18	3.86
1589	0.00	-6.41	3781	4.00	-0.29	5972	1.00	-2.20
1590	0.00	-7.80	3782	0.10	-4.43	5973	0.00	-3.95
1591	0.00	-6.18	3783	0.00	-5.92	5974	0.00	-5.86
1592	0.00	-7.04	3784	0.60	-4.61	5975	5.70	0.47
1593	0.00	-9.37	3785	10.08	4.87	5976	0.00	-3.66
1594	0.00	-7.45	3786	4.70	1.51	5977	6.00	-0.50
1595	4.40	-4.15	3787	6.00	2.42	5978	8.86	4.63
1596	0.00	-7.54	3788	12.40	9.07	5979	0.00	-3.14
1597	22.70	14.02	3789	13.60	12.12	5980	0.30	-5.27
1598	4.20	1.45	3790	0.00	-1.03	5981	0.00	-5.92
1599	0.00	-4.97	3791	0.00	-3.76	5982	46.80	41.67
1600	0.00	-6.96	3792	9.60	5.72	5983	8.94	9.25
1601	0.00	-5.62	3793	1.50	-1.07	5984	5.70	3.82
1602	0.00	-6.07	3794	19.10	14.37	5985	0.00	-2.92
1603	0.00	-8.66	3795	2.20	1.06	5986	16.40	14.81

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1604	4.80	-2.49	3796	48.60	45.46	5987	25.80	24.91
1605	0.00	-5.84	3797	0.00	0.39	5988	10.40	10.43
1606	0.00	-8.42	3798	0.00	-3.59	5989	23.80	24.77
1607	7.70	-0.83	3799	0.80	-3.59	5990	8.00	8.61
1608	0.00	-5.44	3800	1.20	-0.97	5991	0.00	-0.34
1609	1.10	-6.44	3801	9.87	6.91	5992	0.10	-3.23
1610	3.80	-4.14	3802	0.00	-3.63	5993	2.10	-0.60
1611	0.70	-5.16	3803	7.30	4.11	5994	2.00	-0.12
1612	0.00	-6.75	3804	0.00	-3.61	5995	18.60	14.39
1613	0.00	-7.76	3805	0.00	-5.84	5996	107.30	106.90
1614	0.00	-6.74	3806	0.00	-6.23	5997	0.00	0.38
1615	0.00	-7.59	3807	2.40	-4.37	5998	2.00	-3.92
1616	0.00	-8.07	3808	23.80	18.33	5999	0.00	-3.92
1617	0.00	-8.08	3809	0.80	-0.84	6000	0.00	-3.70
1618	0.00	-8.21	3810	0.00	-4.45	6001	9.39	4.77
1619	0.00	-8.36	3811	6.40	0.27	6002	9.40	5.92
1620	0.00	-8.36	3812	13.30	10.89	6003	0.40	-0.54
1621	0.00	-8.41	3813	3.20	1.18	6004	9.34	3.48
1622	0.00	-8.52	3814	0.50	-4.16	6005	1.00	-2.58
1623	34.30	25.80	3815	2.80	-1.02	6006	9.29	4.68
1624	0.00	-1.19	3816	0.80	-2.45	6007	0.00	-3.64
1625	0.00	-5.31	3817	0.00	-4.94	6008	0.00	-4.63
1626	0.00	-7.02	3818	0.00	-5.70	6009	0.00	-5.15
1627	0.00	-4.57	3819	0.00	-4.99	6010	2.50	-3.54
1628	0.00	-6.19	3820	2.80	-3.04	6011	12.70	7.75
1629	0.00	-9.26	3821	0.60	-5.09	6012	1.40	-1.64
1630	0.00	-6.65	3822	9.08	3.12	6013	0.10	-4.58
1631	0.00	-7.82	3823	0.00	-3.50	6014	1.40	-4.52
1632	0.00	-9.26	3824	0.00	-5.16	6015	31.50	26.92
1633	0.00	-9.25	3825	0.00	-5.73	6016	5.50	5.37
1634	0.20	-9.01	3826	0.00	-5.95	6017	0.00	-2.65
1635	0.00	-9.07	3827	0.00	-7.82	6018	0.00	-4.12
1636	0.00	-9.00	3828	0.00	-7.67	6019	0.00	-2.45
1637	0.00	-8.49	3829	0.00	-7.10	6020	0.00	-4.25
1638	0.00	-8.81	3830	0.00	-8.04	6021	0.40	-5.93
1639	0.00	-8.93	3831	0.00	-8.26	6022	0.00	-4.37
1640	0.00	-8.95	3832	0.00	-8.00	6023	0.00	-5.06
1641	0.00	-8.98	3833	0.90	-7.50	6024	1.00	-5.38
1642	0.00	-9.02	3834	0.00	-7.84	6025	19.10	12.82
1643	0.00	-8.92	3835	0.00	-7.97	6026	1.00	-0.92

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1644	0.00	-9.09	3836	2.00	-5.62	6027	3.50	-0.88
1645	0.00	-9.23	3837	1.00	-5.98	6028	0.00	-4.42
1646	0.00	-9.16	3838	0.00	-7.13	6029	0.00	-3.65
1647	0.00	-9.17	3839	0.00	-7.12	6030	0.00	-4.49
1648	0.00	-9.13	3840	0.00	-6.82	6031	0.00	-5.84
1649	0.00	-9.08	3841	0.00	-7.10	6032	0.00	-4.54
1650	0.00	-9.10	3842	0.00	-7.15	6033	0.00	-5.49
1651	0.00	-9.16	3843	0.00	-7.13	6034	0.00	-5.99
1652	0.00	-9.16	3844	0.00	-7.26	6035	0.00	-6.16
1653	0.00	-9.16	3845	13.90	6.42	6036	0.00	-6.26
1654	2.90	-6.31	3846	0.20	-3.15	6037	0.00	-6.26
1655	2.00	-6.03	3847	0.00	-6.04	6038	0.00	-6.32
1656	0.30	-7.53	3848	0.00	-6.74	6039	0.00	-6.42
1657	0.00	-8.13	3849	0.00	-5.34	6040	0.30	-6.18
1658	1.60	-6.23	3850	0.00	-6.06	6041	30.00	23.59
1659	4.80	-2.13	3851	0.50	-6.88	6042	20.60	19.93
1660	0.00	-6.13	3852	0.00	-6.04	6043	5.70	5.44
1661	0.00	-6.96	3853	0.00	-6.85	6044	1.40	-1.08
1662	0.00	-7.09	3854	0.00	-6.99	6045	1.50	-0.36
1663	0.00	-7.10	3855	0.00	-7.09	6046	8.18	5.91
1664	0.00	-7.32	3856	0.00	-7.20	6047	7.50	5.23
1665	0.00	-7.58	3857	0.00	-7.21	6048	0.30	-0.45
1666	0.00	-7.50	3858	0.00	-7.10	6049	1.20	-1.38
1667	0.00	-7.81	3859	16.60	9.26	6050	3.80	0.39
1668	0.00	-7.96	3860	7.62	4.82	6051	0.00	-3.08
1669	0.00	-8.07	3861	23.30	19.69	6052	0.00	-4.65
1670	0.00	-8.12	3862	10.60	9.47	6053	0.90	-3.92
1671	0.00	-8.19	3863	0.00	-1.26	6054	0.00	-4.30
1672	0.00	-8.21	3864	0.00	-3.60	6055	0.00	-5.32
1673	0.00	-8.20	3865	0.00	-3.82	6056	0.00	-5.59
1674	0.00	-8.21	3866	0.00	-3.50	6057	0.00	-5.57
1675	0.00	-8.32	3867	0.00	-5.89	6058	0.00	-5.83
1676	0.00	-8.44	3868	5.70	-0.26	6059	0.00	-5.92
1677	0.00	-8.43	3869	0.00	-4.19	6060	0.00	-5.98
1678	0.00	-8.33	3870	0.00	-7.10	6061	0.00	-6.13
1679	0.00	-8.36	3871	0.00	-7.53	6062	0.00	-6.15
1680	0.00	-8.38	3872	0.00	-7.19	6063	0.00	-6.24
1681	0.00	-8.51	3873	0.00	-7.47	6064	0.00	-6.23
1682	0.00	-8.46	3874	1.70	-6.36	6065	0.00	-6.22
1683	0.00	-8.56	3875	0.00	-6.91	6066	0.00	-6.28

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1684	0.00	-8.50	3876	0.00	-7.59	6067	0.00	-6.30
1685	0.00	-8.55	3877	0.00	-7.54	6068	0.00	-6.38
1686	0.00	-8.67	3878	0.00	-7.59	6069	7.44	1.08
1687	0.00	-8.69	3879	0.00	-7.70	6070	14.20	10.10
1688	0.00	-8.65	3880	0.00	-7.91	6071	41.30	39.14
1689	0.00	-8.76	3881	0.00	-7.86	6072	0.00	0.93
1690	0.00	-8.72	3882	0.00	-8.00	6073	0.00	-2.93
1691	0.00	-8.77	3883	0.00	-8.15	6074	0.00	-3.44
1692	0.00	-8.88	3884	0.00	-8.21	6075	0.00	-2.14
1693	0.00	-8.89	3885	8.80	0.61	6076	0.00	-3.84
1694	0.00	-8.91	3886	1.80	-3.44	6077	0.00	-5.85
1695	0.00	-8.82	3887	0.00	-6.65	6078	0.00	-3.93
1696	0.00	-8.84	3888	7.50	0.09	6079	0.00	-5.64
1697	0.00	-8.95	3889	4.40	0.19	6080	0.00	-7.32
1698	0.00	-9.06	3890	0.00	-4.84	6081	0.00	-7.29
1699	0.00	-9.15	3891	0.00	-6.80	6082	0.00	-7.18
1700	0.00	-9.20	3892	0.00	-5.81	6083	0.00	-7.19
1701	0.00	-9.29	3893	0.00	-6.32	6084	0.00	-7.20
1702	0.00	-9.29	3894	0.00	-7.40	6085	0.00	-7.29
1703	0.00	-9.31	3895	0.00	-7.20	6086	7.17	-0.17
1704	0.00	-9.22	3896	0.00	-7.35	6087	0.00	-4.93
1705	0.00	-9.16	3897	0.00	-7.86	6088	0.00	-6.64
1706	0.00	-9.19	3898	0.00	-8.63	6089	0.00	-6.96
1707	0.00	-9.20	3899	0.00	-11.13	6090	0.00	-6.56
1708	0.00	-9.08	3900	0.00	-10.36	6091	0.00	-6.85
1709	0.00	-9.04	3901	29.40	16.21	6092	0.20	-7.35
1710	0.00	-9.05	3902	4.30	0.88	6093	0.00	-6.98
1711	0.00	-9.05	3903	0.50	-7.61	6094	0.00	-7.29
1712	0.00	-9.03	3904	0.20	-10.56	6095	0.00	-7.09
1713	0.00	-8.95	3905	0.20	-8.25	6096	0.00	-7.49
1714	0.00	-8.91	3906	38.30	30.12	6097	0.00	-7.62
1715	0.00	-8.93	3907	0.40	-2.08	6098	0.00	-7.50
1716	0.00	-8.96	3908	0.20	-3.93	6099	0.00	-7.54
1717	0.00	-9.05	3909	0.00	-8.11	6100	0.00	-7.67
1718	0.00	-9.08	3910	0.00	-5.11	6101	0.00	-7.70
1719	0.00	-8.98	3911	0.30	-6.19	6102	0.00	-7.72
1720	0.00	-9.07	3912	3.60	-6.61	6103	0.00	-7.69
1721	0.00	-9.03	3913	1.20	-4.39	6104	0.00	-7.76
1722	0.00	-9.21	3914	6.61	-0.01	6105	0.00	-7.75
1723	0.00	-9.22	3915	2.80	-3.72	6106	2.00	-5.76

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1724	0.00	-9.37	3916	42.60	35.96	6107	0.00	-6.92
1725	0.00	-9.41	3917	5.00	4.76	6108	0.00	-7.42
1726	0.00	-9.46	3918	21.50	18.08	6109	0.00	-7.27
1727	0.00	-9.41	3919	2.60	1.20	6110	17.20	9.90
1728	0.00	-9.51	3920	2.40	0.37	6111	3.90	1.12
1729	0.00	-9.61	3921	0.30	-3.04	6112	35.20	30.53
1730	0.00	-9.57	3922	0.00	-4.87	6113	18.90	18.72
1731	0.00	-9.56	3923	0.00	-3.00	6114	3.00	3.07
1732	0.00	-9.62	3924	0.00	-5.71	6115	5.00	2.52
1733	0.00	-9.56	3925	0.50	-6.06	6116	0.00	-1.31
1734	0.00	-9.49	3926	6.90	-0.60	6117	1.80	-0.03
1735	0.00	-9.45	3927	0.00	-5.66	6118	1.20	-3.11
1736	0.00	-9.56	3928	1.30	-5.80	6119	1.20	-2.41
1737	0.00	-9.76	3929	0.00	-7.23	6120	5.00	1.41
1738	0.00	-9.65	3930	0.00	-7.04	6121	2.20	-2.01
1739	0.00	-9.74	3931	0.00	-7.02	6122	0.20	-4.74
1740	0.00	-9.80	3932	24.40	16.47	6123	0.50	-5.42
1741	0.00	-9.65	3933	22.70	21.26	6124	0.00	-5.35
1742	0.00	-9.74	3934	5.80	5.04	6125	0.00	-5.36
1743	0.00	-9.78	3935	9.00	5.64	6126	11.30	5.49
1744	0.00	-9.76	3936	3.70	2.08	6127	39.60	36.86
1745	0.00	-9.67	3937	0.00	-2.26	6128	20.90	21.76
1746	0.00	-9.64	3938	4.50	-0.44	6129	5.40	5.57
1747	0.00	-9.70	3939	21.70	18.83	6130	0.10	-1.52
1748	0.00	-9.76	3940	48.20	48.73	6131	0.00	-1.29
1749	0.00	-9.72	3941	0.40	1.68	6132	35.80	33.11
1750	0.00	-9.75	3942	61.00	58.08	6133	0.00	1.66
1751	0.00	-9.66	3943	9.60	11.34	6134	0.00	-1.41
1752	0.00	-9.62	3944	0.00	-3.24	6135	0.00	-3.49
1753	0.00	-9.68	3945	14.00	10.90	6136	0.00	-2.23
1754	0.90	-8.71	3946	7.60	10.66	6137	2.50	-2.21
1755	0.00	-9.15	3947	0.20	2.27	6138	0.00	-6.33
1756	0.00	-9.25	3948	0.00	-5.18	6139	6.63	2.23
1757	0.00	-8.85	3949	4.90	2.31	6140	6.60	2.87
1758	0.00	-8.93	3950	0.50	-2.01	6141	4.90	0.72
1759	0.00	-8.95	3951	0.20	-6.55	6142	23.70	19.33
1760	0.00	-8.99	3952	7.00	0.35	6143	0.00	-0.58
1761	0.00	-8.93	3953	0.00	-3.52	6144	6.66	3.18
1762	0.00	-9.14	3954	6.70	0.75	6145	6.70	3.43
1763	0.00	-9.14	3955	0.00	-4.95	6146	17.20	15.98

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1764	0.00	-9.20	3956	0.00	-5.49	6147	0.00	-0.39
1765	0.00	-9.16	3957	5.60	-0.58	6148	0.00	-4.08
1766	0.00	-9.27	3958	0.00	-4.69	6149	0.00	-3.43
1767	0.00	-9.30	3959	0.00	-5.64	6150	0.00	-4.11
1768	0.00	-9.31	3960	0.60	-6.23	6151	0.00	-5.51
1769	0.00	-9.25	3961	2.90	-3.12	6152	0.00	-6.96
1770	0.00	-9.23	3962	1.00	-4.61	6153	0.00	-6.14
1771	0.60	-8.67	3963	17.20	10.93	6154	0.00	-7.20
1772	1.50	-7.47	3964	0.30	-1.54	6155	0.00	-7.89
1773	33.00	24.60	3965	9.40	4.73	6156	0.00	-7.98
1774	0.20	-1.13	3966	0.30	-2.91	6157	6.48	-1.48
1775	0.00	-5.22	3967	3.40	-0.25	6158	6.50	0.86
1776	0.00	-6.73	3968	0.00	-3.62	6159	33.50	28.47
1777	0.00	-3.97	3969	3.70	-0.95	6160	2.60	2.12
1778	0.00	-5.77	3970	4.90	2.10	6161	42.00	38.40
1779	0.00	-8.54	3971	1.00	-2.46	6162	6.66	7.00
1780	0.00	-5.99	3972	0.00	-4.18	6163	6.70	5.14
1781	0.00	-7.17	3973	0.00	-4.94	6164	0.00	-1.99
1782	0.00	-8.77	3974	0.30	-4.40	6165	4.20	2.27
1783	0.00	-8.60	3975	0.00	-5.34	6166	22.90	22.39
1784	0.00	-8.77	3976	0.90	-4.64	6167	5.00	4.05
1785	6.80	-1.94	3977	23.00	18.10	6168	0.00	-1.02
1786	0.00	-6.10	3978	2.60	1.70	6169	6.66	2.19
1787	0.00	-7.84	3979	0.00	-3.27	6170	13.40	11.41
1788	25.40	17.18	3980	0.00	-4.61	6171	2.00	0.18
1789	0.20	-1.43	3981	1.40	-1.66	6172	0.00	-4.85
1790	0.00	-5.52	3982	7.30	3.48	6173	13.80	9.26
1791	19.20	11.86	3983	1.80	-1.61	6174	4.00	2.93
1792	0.00	-0.02	3984	4.00	1.22	6175	10.60	6.66
1793	26.10	21.52	3985	0.10	-2.98	6176	29.00	25.95
1794	0.00	-1.99	3986	0.00	-4.23	6177	0.20	1.60
1795	0.30	-2.30	3987	1.40	-3.11	6178	2.40	-0.67
1796	0.10	-5.25	3988	7.80	3.64	6179	0.00	-4.26
1797	22.80	17.27	3989	0.40	-1.85	6180	19.60	17.61
1798	10.10	10.62	3990	109.40	105.40	6181	13.50	12.64
1799	24.00	21.42	3991	0.30	-0.52	6182	8.60	7.20
1800	1.30	1.80	3992	2.70	-2.84	6183	1.00	0.19
1801	0.00	-2.91	3993	58.60	54.81	6184	0.80	-2.26
1802	0.00	-4.29	3994	4.60	5.61	6185	4.20	0.45
1803	0.60	-3.89	3995	0.00	-0.41	6186	1.50	-2.23

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1804	0.00	-4.19	3996	16.60	12.74	6187	9.80	6.08
1805	57.00	50.53	3997	4.60	8.10	6188	0.90	-1.15
1806	0.00	1.61	3998	2.30	1.07	6189	23.30	19.29
1807	0.00	-3.95	3999	5.80	1.70	6190	1.60	0.64
1808	0.00	-6.26	4000	1.70	3.64	6191	5.20	1.90
1809	0.00	-2.25	4001	0.30	-1.66	6192	0.70	-2.43
1810	56.60	51.43	4002	7.90	3.15	6193	7.40	4.46
1811	0.00	-0.02	4003	18.20	16.95	6194	0.00	-1.77
1812	0.50	-1.41	4004	9.40	9.22	6195	29.80	25.22
1813	16.40	10.62	4005	0.20	-1.26	6196	4.30	5.85
1814	0.00	0.45	4006	0.00	-2.90	6197	0.00	-1.99
1815	0.00	-3.75	4007	6.00	3.52	6198	0.40	-3.78
1816	0.00	-8.26	4008	1.80	-0.11	6199	13.50	10.84
1817	25.40	22.60	4009	0.40	-2.88	6200	1.80	1.09
1818	1.70	-0.01	4010	5.80	2.40	6201	10.80	6.73
1819	59.10	53.25	4011	7.50	5.83	6202	6.72	6.07
1820	0.00	1.28	4012	0.00	-2.13	6203	0.00	-1.24
1821	1.30	-2.86	4013	27.10	22.83	6204	0.00	-4.09
1822	0.00	-4.82	4014	1.20	1.88	6205	6.68	2.09
1823	19.60	17.06	4015	0.70	-1.56	6206	114.50	112.65
1824	0.00	1.28	4016	12.70	8.96	6207	0.00	-0.87
1825	0.60	-5.43	4017	1.80	2.51	6208	0.00	-5.94
1826	0.00	-4.78	4018	0.20	-1.33	6209	90.90	86.00
1827	51.20	46.49	4019	5.40	1.04	6210	20.00	20.43
1828	0.00	-0.02	4020	28.40	28.48	6211	21.50	21.68
1829	0.00	-4.85	4021	12.60	13.18	6212	31.40	30.60
1830	14.20	8.22	4022	0.00	-0.63	6213	1.40	1.23
1831	0.20	0.42	4023	0.00	-2.04	6214	8.20	5.99
1832	6.20	1.85	4024	14.70	13.37	6215	1.00	-1.03
1833	3.90	-2.37	4025	0.10	-0.12	6216	12.70	14.27
1834	13.80	12.73	4026	3.60	0.46	6217	12.70	12.36
1835	0.00	-2.58	4027	4.90	3.09	6218	12.70	12.10
1836	23.40	17.09	4028	21.60	21.06	6219	12.70	12.87
1837	15.90	15.54	4029	9.13	8.98	6220	11.60	10.33
1838	0.00	-0.94	4030	1.70	0.28	6221	1.00	0.15
1839	0.00	-4.40	4031	5.90	4.10	6222	0.00	-3.67
1840	2.80	-1.81	4032	6.70	5.84	6223	109.80	105.78
1841	13.80	10.69	4033	8.20	7.15	6224	31.20	30.92
1842	5.30	2.27	4034	8.40	6.95	6225	50.50	51.56
1843	0.00	-3.59	4035	0.10	0.09	6226	6.60	7.51

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1844	0.00	-5.38	4036	0.00	-2.09	6227	1.00	-2.49
1845	19.20	13.25	4037	0.00	-3.35	6228	2.50	-1.24
1846	3.20	1.07	4038	4.40	1.22	6229	18.25	16.08
1847	2.90	-2.12	4039	2.80	-0.02	6230	0.90	2.86
1848	26.60	21.24	4040	0.10	-3.23	6231	31.20	27.85
1849	0.00	0.27	4041	1.00	-2.86	6232	40.00	41.31
1850	0.00	-4.00	4042	0.00	-3.94	6233	1.50	2.90
1851	0.00	-6.68	4043	8.30	4.10	6234	42.80	40.11
1852	18.40	14.92	4044	18.40	15.89	6235	1.80	2.70
1853	2.40	0.67	4045	0.00	-0.26	6236	3.60	2.45
1854	0.00	-5.82	4046	1.60	-1.40	6237	19.10	15.35
1855	1.20	-4.64	4047	6.00	2.96	6238	10.60	13.73
1856	0.00	-4.78	4048	21.00	19.86	6239	14.40	16.17
1857	0.00	-6.50	4049	9.80	9.97	6240	18.70	16.27
1858	0.00	-8.00	4050	3.50	2.88	6241	1.40	3.95
1859	16.50	9.75	4051	19.70	18.92	6242	1.50	-1.37
1860	12.10	9.27	4052	33.50	34.14	6243	82.40	77.52
1861	21.00	17.84	4053	11.00	13.15	6244	18.69	20.65
1862	0.00	-1.46	4054	2.40	2.72	6245	28.90	29.30
1863	0.30	-3.88	4055	0.00	0.34	6246	0.00	0.12
1864	0.00	-4.62	4056	4.00	3.82	6247	2.40	0.94
1865	0.00	-4.92	4057	7.70	6.13	6248	1.00	-2.47
1866	43.20	38.33	4058	0.30	-0.56	6249	0.50	-4.12
1867	21.80	22.18	4059	7.80	6.07	6250	9.00	6.70
1868	0.00	0.64	4060	0.00	-1.26	6251	0.00	-2.94
1869	1.60	-2.70	4061	0.00	-3.31	6252	16.52	11.40
1870	14.60	12.49	4062	12.60	8.05	6253	1.30	-1.94
1871	1.50	0.48	4063	7.50	6.23	6254	13.10	7.48
1872	7.60	2.96	4064	0.10	-1.48	6255	3.10	-0.35
1873	0.80	-1.39	4065	7.20	2.93	6256	21.30	17.03
1874	20.50	18.06	4066	0.20	-1.14	6257	6.10	5.34
1875	0.00	-1.72	4067	9.60	6.62	6258	22.20	19.19
1876	0.00	-5.03	4068	10.60	8.28	6259	40.90	41.18
1877	0.00	-5.39	4069	0.00	-0.36	6260	0.00	1.37
1878	6.40	1.36	4070	0.10	-2.66	6261	0.00	-1.87
1879	0.00	-3.81	4071	1.20	-2.50	6262	0.00	-4.01
1880	0.00	-7.23	4072	1.20	-1.40	6263	15.42	13.73
1881	1.60	-4.63	4073	5.20	1.56	6264	0.00	-1.74
1882	3.00	-2.88	4074	0.00	-2.64	6265	0.00	-5.80
1883	0.00	-6.13	4075	4.00	0.77	6266	11.50	6.00

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1884	0.00	-7.22	4076	2.40	-0.73	6267	0.00	-2.81
1885	4.90	-1.81	4077	5.80	2.44	6268	2.00	-4.70
1886	3.40	-1.99	4078	30.20	27.58	6269	14.32	6.28
1887	2.20	-3.47	4079	22.30	23.10	6270	0.00	-1.84
1888	1.70	-4.19	4080	0.30	1.54	6271	0.40	-5.46
1889	21.20	15.77	4081	7.20	5.27	6272	0.00	-8.02
1890	20.30	19.00	4082	5.50	5.90	6273	21.30	15.35
1891	2.60	2.02	4083	0.20	-0.13	6274	0.00	-2.08
1892	28.40	25.18	4084	11.20	8.63	6275	0.00	-6.26
1893	38.50	39.21	4085	34.80	35.78	6276	0.00	-6.83
1894	1.70	3.95	4086	0.00	2.46	6277	13.13	7.43
1895	39.80	38.14	4087	24.00	22.05	6278	1.50	-1.84
1896	0.00	2.98	4088	0.00	0.81	6279	1.30	-5.52
1897	0.00	-0.55	4089	74.60	73.76	6280	3.60	-2.23
1898	0.00	-3.77	4090	32.40	32.30	6281	0.00	-4.41
1899	0.00	-1.04	4091	5.60	6.37	6282	24.50	18.26
1900	19.60	17.73	4092	0.00	2.11	6283	12.60	10.69
1901	7.00	4.22	4093	0.40	0.48	6284	11.60	10.26
1902	5.20	3.45	4094	0.00	-1.67	6285	0.00	-2.31
1903	0.60	-3.39	4095	0.00	-5.23	6286	19.20	15.55
1904	0.00	-4.83	4096	0.00	-3.00	6287	0.60	0.14
1905	0.10	-5.15	4097	23.50	20.13	6288	2.50	-1.68
1906	4.70	-1.72	4098	0.00	-1.97	6289	29.50	25.68
1907	1.30	-2.73	4099	38.30	32.62	6290	12.49	13.44
1908	1.20	-3.87	4100	8.31	7.86	6291	3.40	3.06
1909	0.00	-5.84	4101	0.00	-2.05	6292	0.00	-4.25
1910	0.00	-6.02	4102	27.80	23.78	6293	0.60	-1.46
1911	0.00	-6.13	4103	47.80	48.46	6294	0.00	-3.83
1912	0.00	-6.66	4104	45.00	48.81	6295	17.00	10.69
1913	0.00	-6.49	4105	0.80	2.41	6296	65.40	64.99
1914	0.20	-6.56	4106	35.00	35.57	6297	5.10	7.02
1915	41.70	34.84	4107	1.50	2.40	6298	2.00	-0.29
1916	0.60	0.58	4108	0.00	-2.99	6299	0.80	-2.57
1917	0.40	-3.35	4109	11.60	8.51	6300	0.20	-1.29
1918	24.00	18.65	4110	73.00	75.64	6301	24.20	20.06
1919	0.30	1.20	4111	0.60	3.53	6302	0.00	-0.13
1920	0.80	-1.66	4112	0.00	-3.36	6303	0.40	-0.84
1921	30.40	24.87	4113	0.80	-3.67	6304	4.00	-0.66
1922	2.70	6.46	4114	9.60	8.44	6305	42.30	39.22
1923	5.10	3.63	4115	7.20	4.03	6306	0.10	0.85

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1924	0.60	-3.34	4116	9.80	5.36	6307	5.00	0.99
1925	0.00	-0.30	4117	8.00	7.68	6308	1.50	-1.11
1926	1.80	-1.55	4118	0.00	-2.70	6309	8.00	6.75
1927	14.30	9.49	4119	46.20	40.45	6310	0.50	-2.06
1928	2.80	3.11	4120	52.40	52.87	6311	0.00	-5.13
1929	18.20	15.36	4121	38.70	41.40	6312	0.00	-2.88
1930	0.00	-0.90	4122	0.00	1.82	6313	0.40	-3.78
1931	3.80	0.76	4123	2.20	0.76	6314	0.20	-5.39
1932	0.00	-3.26	4124	2.80	1.56	6315	0.00	-6.24
1933	0.00	-3.57	4125	0.00	-3.26	6316	2.40	-3.08
1934	0.00	-3.52	4126	0.80	-1.86	6317	0.00	-4.99
1935	0.00	-5.30	4127	0.00	-4.80	6318	7.00	0.92
1936	0.00	-4.66	4128	0.00	-8.09	6319	1.20	-2.68
1937	0.00	-5.80	4129	0.00	-8.69	6320	0.00	-4.94
1938	0.00	-6.28	4130	0.50	-10.00	6321	1.80	-3.72
1939	0.00	-6.49	4131	20.60	9.88	6322	1.50	-2.98
1940	0.00	-6.64	4132	14.70	10.89	6323	0.00	-4.55
1941	0.00	-6.73	4133	11.00	7.81	6324	1.00	-4.51
1942	0.00	-6.73	4134	0.20	-4.40	6325	4.30	-0.26
1943	0.00	-6.78	4135	0.00	-5.44	6326	1.30	-2.57
1944	0.00	-6.88	4136	0.00	-5.61	6327	0.00	-4.62
1945	0.50	-6.42	4137	14.00	7.33	6328	0.00	-4.91
1946	0.00	-6.77	4138	16.60	14.00	6329	4.20	-0.45
1947	0.00	-6.85	4139	2.20	0.51	6330	56.70	52.90
1948	0.00	-6.54	4140	3.80	-1.46	6331	0.00	1.31
1949	0.00	-6.70	4141	10.70	5.55	6332	1.50	-1.21
1950	0.00	-6.73	4142	0.00	-2.66	6333	0.00	-3.59
1951	0.00	-6.67	4143	0.00	-6.02	6334	4.20	3.46
1952	0.00	-6.73	4144	16.60	9.46	6335	10.22	7.80
1953	24.10	17.15	4145	1.80	0.72	6336	63.00	60.62
1954	0.00	-1.44	4146	0.00	-5.46	6337	1.80	4.42
1955	0.00	-4.87	4147	1.30	-6.78	6338	0.00	-1.75
1956	0.90	-5.18	4148	4.60	-0.75	6339	67.10	63.77
1957	16.60	12.67	4149	0.70	-4.71	6340	0.00	1.05
1958	2.10	0.42	4150	0.00	-7.78	6341	0.00	-1.26
1959	0.00	-4.68	4151	11.10	4.25	6342	0.00	-4.59
1960	0.00	-4.35	4152	10.60	7.06	6343	0.00	3.12
1961	0.00	-3.97	4153	0.00	-3.78	6344	0.00	-3.04
1962	0.00	-5.36	4154	1.30	-5.26	6345	0.00	-7.07
1963	0.00	-6.76	4155	0.00	-5.59	6346	0.00	-3.09

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1964	0.00	-5.67	4156	0.00	-5.83	6347	0.00	-5.09
1965	0.00	-6.24	4157	1.20	-5.88	6348	0.00	-7.07
1966	0.00	-7.04	4158	3.90	-3.12	6349	0.00	-6.86
1967	0.00	-7.11	4159	0.00	-5.52	6350	0.00	-6.78
1968	0.00	-7.14	4160	0.00	-7.16	6351	0.00	-6.81
1969	0.00	-7.20	4161	0.00	-7.56	6352	0.00	-6.83
1970	0.00	-7.21	4162	0.00	-7.60	6353	0.00	-6.81
1971	0.00	-7.23	4163	0.00	-7.71	6354	0.00	-6.87
1972	0.00	-7.26	4164	0.00	-8.19	6355	0.00	-6.80
1973	0.00	-7.32	4165	0.00	-7.98	6356	0.00	-6.77
1974	0.00	-7.31	4166	0.00	-8.30	6357	0.00	-6.72
1975	2.30	-5.02	4167	0.20	-8.30	6358	0.00	-6.71
1976	0.00	-6.52	4168	0.00	-8.51	6359	31.70	24.96
1977	0.00	-6.97	4169	0.00	-8.52	6360	2.40	1.72
1978	0.00	-6.93	4170	0.00	-8.07	6361	15.80	12.02
1979	0.00	-6.99	4171	0.00	-8.55	6362	4.50	2.39
1980	0.00	-7.00	4172	0.00	-8.62	6363	20.00	18.57
1981	0.00	-7.21	4173	0.00	-8.59	6364	0.00	-0.50
1982	8.40	1.15	4174	0.00	-8.66	6365	0.00	-3.50
1983	47.70	43.09	4175	0.00	-8.81	6366	0.00	-2.46
1984	2.80	3.47	4176	0.00	-8.71	6367	0.00	-3.35
1985	6.00	2.73	4177	0.00	-8.68	6368	0.00	-4.25
1986	0.00	-3.36	4178	0.00	-8.88	6369	0.00	-6.27
1987	0.00	-1.89	4179	0.00	-8.95	6370	9.33	3.80
1988	0.00	-4.23	4180	0.00	-8.86	6371	0.00	-3.53
1989	0.00	-6.15	4181	0.00	-8.92	6372	0.00	-6.12
1990	0.00	-3.73	4182	0.00	-8.99	6373	0.00	-6.60
1991	0.30	-5.47	4183	0.00	-8.90	6374	2.30	-3.64
1992	0.50	-6.74	4184	0.00	-8.89	6375	9.12	3.68
1993	0.00	-7.32	4185	0.00	-8.91	6376	4.60	0.58
1994	0.60	-6.48	4186	0.00	-8.92	6377	0.00	-3.70
1995	0.00	-6.80	4187	0.00	-9.10	6378	0.00	-5.49
1996	0.00	-7.09	4188	0.00	-9.11	6379	0.00	-5.27
1997	0.20	-6.54	4189	0.00	-9.16	6380	0.00	-5.57
1998	3.60	-3.23	4190	0.00	-9.17	6381	0.00	-6.19
1999	0.60	-5.06	4191	0.00	-9.32	6382	0.30	-5.69
2000	15.30	9.42	4192	0.00	-9.23	6383	25.30	19.28
2001	0.00	-2.32	4193	0.00	-9.26	6384	2.30	1.09
2002	0.00	-4.68	4194	0.00	-9.21	6385	0.00	-3.76
2003	0.00	-5.42	4195	0.00	-9.19	6386	1.00	-4.36

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
2004	0.00	-4.65	4196	0.00	-9.03	6387	8.74	5.66
2005	0.20	-4.87	4197	20.00	10.87	6388	4.50	2.13
2006	0.00	-6.43	4198	27.60	24.35	6389	54.70	50.76
2007	0.00	-5.33	4199	0.00	-0.89	6390	0.00	2.45
2008	3.10	-2.58	4200	0.00	-5.28	6391	0.00	-2.40
2009	0.00	-5.43	4201	0.00	-5.22	6392	0.00	-4.09
2010	0.00	-6.14	4202	0.00	-4.55	6393	2.50	1.26
2011	0.00	-6.08	4203	0.00	-6.74	6394	3.10	0.39
2012	0.00	-6.06	4204	0.00	-7.90	6395	0.00	-4.91
2013	0.00	-6.23	4205	0.00	-6.76	6396	0.00	-2.66
2014	0.00	-6.43	4206	0.00	-8.44	6397	0.00	-4.47
2015	0.00	-6.29	4207	0.00	-9.56	6398	8.62	2.53
2016	0.00	-6.61	4208	0.00	-9.50	6399	0.00	-3.78
2017	0.00	-6.63	4209	0.00	-9.51	6400	0.00	-5.53
2018	0.70	-5.96	4210	6.80	-2.69	6401	0.00	-5.85
2019	22.50	16.04	4211	0.10	-6.56	6402	0.00	-5.48
2020	8.40	6.88	4212	0.00	-8.38	6403	8.44	2.57
2021	3.00	0.52	4213	0.00	-8.57	6404	0.00	-4.04
2022	1.00	-3.07	4214	0.00	-7.61	6405	8.40	3.22
2023	0.00	-3.04	4215	0.00	-8.16	6406	0.00	-3.58
2024	3.70	-0.03	4216	0.00	-8.98	6407	0.00	-4.89
2025	0.00	-4.10	4217	0.00	-8.19	6408	0.00	-5.48
2026	0.00	-4.11	4218	0.00	-8.78	6409	0.00	-5.54
2027	0.00	-4.59	4219	0.00	-9.15	6410	0.40	-4.75
2028	0.00	-5.40	4220	0.00	-9.06	6411	8.19	1.99
2029	0.00	-5.95	4221	0.00	-9.14	6412	0.00	-3.25
2030	0.00	-6.44	4222	0.00	-9.12	6413	2.60	-2.56
2031	0.00	-6.14	4223	0.00	-9.09	6414	0.00	-5.07
2032	0.00	-6.40	4224	0.00	-9.01	6415	0.00	-5.06
2033	0.00	-6.51	4225	0.00	-8.93	6416	0.00	-5.28
2034	0.00	-6.56	4226	0.00	-8.92	6417	0.00	-5.85
2035	0.00	-6.46	4227	0.00	-8.89	6418	4.10	-1.18
2036	0.00	-6.42	4228	0.00	-8.81	6419	14.40	9.90
2037	0.00	-6.46	4229	0.00	-8.92	6420	7.97	6.03
2038	0.00	-6.53	4230	0.00	-9.07	6421	0.00	-2.58
2039	0.00	-6.57	4231	0.00	-9.20	6422	0.00	-4.38
2040	0.00	-6.62	4232	0.00	-9.26	6423	0.00	-3.84
2041	8.30	1.73	4233	0.00	-9.16	6424	0.00	-4.26
2042	0.00	-4.10	4234	0.00	-9.25	6425	0.00	-5.17
2043	0.00	-5.90	4235	0.00	-9.41	6426	0.00	-4.99

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
2044	0.00	-6.26	4236	0.00	-9.31	6427	0.00	-5.18
2045	0.00	-5.72	4237	0.00	-9.22	6428	0.00	-6.03
2046	0.00	-6.07	4238	0.00	-9.31	6429	0.00	-6.30
2047	0.00	-6.85	4239	0.00	-10.15	6430	0.00	-6.37
2048	0.00	-6.23	4240	0.00	-12.87	6431	0.00	-6.31
2049	7.00	0.28	4241	0.00	-11.94	6432	0.00	-6.35
2050	0.00	-4.70	4242	0.00	-16.45	6433	0.00	-6.43
2051	0.00	-6.31	4243	0.00	-18.46	6434	0.00	-6.45
2052	0.00	-6.62	4244	0.00	-16.76	6435	0.00	-6.48
2053	0.00	-6.29	4245	0.00	-19.66	6436	0.00	-6.54
2054	0.00	-6.60	4246	0.00	-18.99	6437	0.00	-6.50
2055	0.00	-7.25	4247	0.00	-16.97	6438	0.00	-6.54
2056	0.00	-6.83	4248	0.00	-17.42	6439	0.00	-6.67
2057	0.00	-7.29	4249	0.00	-17.56	6440	0.00	-6.64
2058	0.00	-7.61	4250	0.00	-16.10	6441	0.00	-6.61
2059	0.00	-7.63	4251	0.00	-16.27	6442	0.00	-6.62
2060	0.00	-7.61	4252	0.00	-15.63	6443	0.00	-6.67
2061	0.00	-7.71	4253	0.00	-16.69	6444	0.00	-6.73
2062	0.00	-7.80	4254	0.00	-20.53	6445	0.00	-6.82
2063	0.00	-7.88	4255	0.00	-17.56	6446	0.00	-6.80
2064	0.00	-7.93	4256	0.00	-16.63	6447	0.00	-6.79
2065	0.00	-8.06	4257	0.00	-17.60	6448	0.00	-6.86
2066	0.00	-8.05	4258	0.00	-19.05	6449	0.00	-6.75
2067	0.00	-8.12	4259	0.00	-21.89	6450	0.00	-6.68
2068	0.00	-8.25	4260	0.00	-21.31	6451	0.00	-6.76
2069	0.00	-8.37	4261	0.00	-24.84	6452	0.00	-6.73
2070	0.00	-8.20	4262	0.00	-22.51	6453	0.00	-6.72
2071	0.00	-8.36	4263	0.00	-24.05	6454	0.00	-6.72
2072	0.00	-8.40	4264	0.00	-32.53	6455	6.86	0.21
2073	0.00	-8.36	4265	0.00	-26.47	6456	0.00	-4.49
2074	0.00	-8.40	4266	0.00	-26.46	6457	0.00	-6.04
2075	0.00	-8.46	4267	0.00	-26.37	6458	0.00	-6.29
2076	0.00	-8.56	4268	0.00	-32.09	6459	0.00	-5.81
2077	0.00	-8.59	4269	0.00	-96.42	6460	0.00	-6.13
2078	0.00	-8.74	4270	0.00	-18.26	6461	0.00	-6.72
2079	0.00	-8.81	4271	0.00	-35.11	6462	0.00	-6.16
2080	0.00	-8.69	4272	0.00	-45.06	6463	0.00	-6.53
2081	0.00	-8.76	4273	0.00	-35.17	6464	0.00	-6.69
2082	0.00	-8.83	4274	0.00	-21.77	6465	0.00	-6.82
2083	0.00	-8.85	4275	0.00	-28.81	6466	0.00	-6.79

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
2084	0.00	-8.94	4276	0.00	-37.84	6467	0.00	-6.75
2085	0.00	-9.02	4277	0.00	-38.84	6468	0.00	-6.80
2086	0.00	-9.09	4278	0.00	-53.97	6469	0.00	-6.72
2087	0.00	-9.18	4279	0.00	-30.59	6470	0.00	-6.66
2088	0.00	-9.25	4280	0.00	-27.69	6471	0.00	-6.76
2089	0.00	-9.08	4281	0.00	-33.02	6472	0.00	-6.76
2090	0.00	-9.09	4282	0.00	-31.68	6473	0.00	-6.69
2091	0.00	-9.20	4283	0.00	-32.15	6474	0.00	-6.70
2092	0.00	-9.10	4284	0.00	-29.15	6475	0.00	-6.67
2093	0.00	-9.04	4285	0.00	-27.90	6476	0.00	-6.74
2094	0.00	-9.18	4286	0.00	-26.26	6477	0.00	-6.81
2095	0.00	-9.18	4287	0.00	-25.00	6478	1.20	-5.61
2096	0.00	-9.18	4288	0.00	-23.96	6479	5.80	-0.64
2097	0.00	-9.29	4289	0.00	-23.82	6480	2.50	-2.30
2098	0.00	-9.34	4290	0.00	-23.28	6481	0.00	-5.08
2099	0.40	-8.97	4291	0.00	-22.72	6482	0.00	-5.88
2100	0.00	-9.19	4292	0.00	-22.48	6483	0.00	-5.51
2101	0.00	-9.31	4293	0.00	-22.32	6484	0.00	-5.68
2102	0.00	-8.75	4294	0.00	-21.87	6485	0.00	-6.24
2103	0.00	-9.04	4295	0.00	-21.61	6486	0.00	-6.12
2104	0.00	-9.10	4296	0.00	-21.35	6487	0.00	-6.25
2105	0.00	-9.05	4297	0.00	-21.06	6488	0.00	-6.65
2106	0.00	-8.86	4298	0.00	-20.65	6489	0.00	-6.80
2107	0.00	-9.08	4299	0.00	-20.40	6490	0.00	-6.82
2108	0.00	-8.99	4300	0.00	-20.06	6491	0.00	-6.90
2109	0.00	-9.09	4301	0.00	-19.68	6492	0.00	-6.93
2110	0.00	-9.01	4302	0.00	-19.50	6493	0.00	-6.96
2111	0.00	-9.00	4303	0.00	-19.17	6494	0.00	-6.94
2112	1.30	-7.70	4304	0.00	-18.65	6495	0.00	-6.92
2113	0.00	-8.38	4305	0.00	-18.36	6496	0.00	-6.81
2114	9.50	0.92	4306	0.00	-18.26	6497	0.00	-6.80
2115	0.00	-5.11	4307	0.00	-18.05	6498	0.00	-6.81
2116	0.00	-7.34	4308	0.00	-17.72	6499	0.00	-6.89
2117	0.00	-7.84	4309	0.00	-17.52	6500	0.00	-6.92
2118	1.60	-5.64	4310	0.00	-17.43	6501	0.00	-6.97
2119	80.90	73.96	4311	0.00	-17.20	6502	0.00	-6.91
2120	0.00	0.31	4312	0.00	-16.96	6503	0.00	-6.99
2121	4.00	-0.17	4313	0.00	-16.74	6504	0.00	-7.09
2122	0.00	-5.38	4314	0.00	-16.53	6505	0.00	-7.18
2123	6.00	4.16	4315	4.41	-11.97	6506	0.00	-7.17

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
2124	2.50	-1.09	4316	0.00	-13.44	6507	13.50	6.39
2125	0.00	-6.90	4317	0.00	-14.86	6508	0.00	-3.26
2126	0.00	-3.88	4318	1.00	-13.83	6509	0.00	-5.80
2127	0.00	-5.75	4319	0.00	-13.90	6510	0.00	-6.49
2128	0.00	-7.51	4320	0.00	-13.64	6511	43.50	38.07
2129	0.00	-8.35	4321	21.60	7.85	6512	0.00	0.29
2130	0.00	-8.15	4322	0.00	-5.14	6513	0.00	-4.19
2131	0.00	-8.48	4323	0.00	-10.10	6514	0.00	-5.11
2132	0.00	-8.84	4324	6.00	-5.79	6515	0.00	-2.38
2133	0.00	-8.79	4325	20.90	13.55	6516	0.00	-4.69
2134	0.00	-8.78	4326	1.30	-2.52	6517	0.00	-7.52
2135	0.00	-8.87	4327	42.40	33.35	6518	0.00	-4.49
2136	0.00	-8.91	4328	1.20	1.51	6519	7.30	1.55
2137	0.00	-8.91	4329	0.20	-4.95	6520	1.00	-4.04
2138	0.00	-8.86	4330	7.40	0.02	6521	0.00	-6.20
2139	0.00	-8.91	4331	65.30	62.67	6522	0.00	-6.67
2140	0.00	-8.89	4332	3.00	4.78	6523	0.00	-5.93
2141	2.30	-6.68	4333	1.10	-3.48	6524	0.00	-6.23
2142	7.70	-0.23	4334	0.00	-5.76	6525	0.00	-6.91
2143	0.00	-5.69	4335	3.20	0.59	6526	0.40	-5.97
2144	0.00	-7.43	4336	7.00	1.38	6527	0.00	-6.54
2145	0.00	-7.77	4337	0.00	-7.14	6528	33.20	26.42
2146	0.00	-7.26	4338	0.00	-5.54	6529	6.60	6.12
2147	0.00	-7.70	4339	0.00	-7.63	6530	0.00	-2.75
2148	0.00	-8.41	4340	3.20	-6.47	6531	3.70	-1.30
2149	0.00	-7.92	4341	0.00	-8.71	6532	63.50	61.78
2150	15.20	6.95	4342	0.00	-10.09	6533	0.00	0.96
2151	4.20	0.33	4343	0.00	-9.68	6534	0.00	-3.33
2152	0.30	-5.37	4344	0.00	-10.09	6535	6.50	2.73
2153	0.40	-6.84	4345	27.20	16.92	6536	2.70	3.65
2154	5.80	-0.11	4346	2.10	-0.79	6537	22.00	18.81
2155	0.50	-3.82	4347	0.00	-6.25	6538	5.80	4.33
2156	0.00	-6.46	4348	0.00	-8.57	6539	119.00	119.59
2157	0.00	-6.03	4349	0.00	-6.23	6540	4.20	1.65
2158	0.00	-5.74	4350	9.40	2.10	6541	0.00	-7.05
2159	0.00	-6.78	4351	0.70	-5.81	6542	11.20	7.18
2160	0.00	-7.39	4352	14.70	8.15	6543	9.30	9.34
2161	4.40	-2.53	4353	2.20	-1.53	6544	22.70	21.91
2162	0.00	-5.65	4354	0.00	-6.01	6545	1.40	0.46
2163	0.00	-7.10	4355	0.00	-7.45	6546	7.60	6.06

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
2164	45.80	38.66	4356	36.20	29.03	6547	7.70	5.06
2165	0.00	0.24	4357	34.00	34.14	6548	9.80	7.64
2166	1.00	-3.15	4358	59.50	59.72	6549	20.50	18.82
2167	19.40	13.58	4359	30.10	32.20	6550	0.00	-0.23
2168	12.90	14.06	4360	1.30	0.82	6551	8.70	6.16
2169	0.00	-0.86	4361	0.00	-1.63	6552	2.50	0.03
2170	3.30	-2.39	4362	19.40	17.06	6553	5.40	2.41
2171	0.00	-0.51	4363	13.30	15.93	6554	11.00	7.65
2172	2.10	-1.59	4364	5.90	6.14	6555	9.60	7.64
2173	25.20	19.36	4365	0.60	-1.51	6556	1.00	-0.16
2174	16.90	17.04	4366	2.80	-0.49	6557	1.60	-3.14
2175	28.30	28.06	4367	0.00	-4.97	6558	0.00	-4.16
2176	8.20	8.04	4368	14.90	7.22	6559	10.50	5.76
2177	18.40	17.52	4369	0.00	-2.80	6560	0.00	-2.89
2178	3.80	3.68	4370	57.80	51.28	6561	0.00	-5.08
2179	0.00	-1.64	4371	56.00	56.10	6562	51.60	45.91
2180	10.40	7.90	4372	0.00	1.59	6563	46.60	47.38
2181	18.40	18.08	4373	16.40	14.06	6564	3.00	5.23
2182	10.00	11.09	4374	0.00	0.65	6565	62.60	60.44
2183	13.70	11.82	4375	0.00	-3.18	6566	6.56	9.82
2184	0.00	-0.40	4376	63.40	57.43	6567	1.00	-3.04
2185	13.40	10.10	4377	21.20	24.01	6568	0.00	-3.38
2186	8.00	5.94	4378	11.90	14.01	6569	0.00	2.23
2187	4.00	2.14	4379	20.30	17.14	6570	2.00	2.00
2188	1.80	-1.25	4380	0.00	2.20	6571	4.20	-1.07
2189	2.10	-1.97	4381	0.50	-3.35	6572	0.00	-2.72
2190	0.50	-3.19	4382	5.55	-1.49	6573	0.00	-4.89
2191	0.70	-5.17	4383	1.20	0.03	6574	3.00	-4.31
2192	10.40	4.78				6575	8.40	2.24

Tabel E- 7 Hasil Peramalan Model Hybrid ARIMA-GMDH: Res. ARIMA-*Bootstrap*

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
1	14.53		2193	18.00	20.92	4384	59.20	61.43
2	40.00		2194	18.00	20.33	4385	3.40	8.02

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
3	11.55		2195	17.00	18.93	4386	0.20	1.13
4	12.20		2196	13.20	15.35	4387	8.20	11.77
5	16.62		2197	0.20	2.26	4388	1.70	6.98
6	4.60		2198	0.40	2.15	4389	68.60	69.69
7	28.80	30.69	2199	3.80	6.44	4390	14.59	19.31
8	0.70	4.10	2200	14.30	16.90	4391	19.00	20.27
9	19.70	21.04	2201	0.20	2.44	4392	0.80	3.42
10	39.30	42.74	2202	3.80	5.40	4393	16.50	19.78
11	23.50	26.95	2203	8.90	11.83	4394	14.11	16.37
12	44.80	45.60	2204	3.80	6.72	4395	9.30	11.22
13	17.17	19.81	2205	57.40	59.03	4396	11.10	12.60
14	56.20	57.89	2206	9.27	13.35	4397	2.80	5.51
15	16.30	18.90	2207	8.10	9.19	4398	9.80	11.95
16	0.10	1.20	2208	8.30	10.72	4399	6.00	8.65
17	9.00	10.87	2209	11.00	14.80	4400	2.70	4.89
18	0.10	5.39	2210	9.85	11.13	4401	11.87	14.03
19	13.40	14.93	2211	11.94	13.67	4402	29.90	32.98
20	18.53	21.22	2212	189.13	191.30	4403	5.50	8.22
21	15.55	18.36	2213	184.76	200.74	4404	14.80	15.96
22	51.10	53.15	2214	0.60	23.05	4405	21.30	24.36
23	33.00	36.47	2215	5.00	33.33	4406	0.80	3.67
24	0.80	2.34	2216	6.80	42.69	4407	5.40	6.30
25	13.90	15.15	2217	8.30	57.40	4408	32.00	35.00
26	3.90	9.03	2218	11.03	14.31	4409	11.50	15.36
27	10.40	12.29	2219	21.70	26.23	4410	1.40	2.14
28	10.00	11.70	2220	14.50	17.29	4411	11.20	13.26
29	8.00	10.62	2221	11.62	13.41	4412	1.30	5.35
30	45.70	48.03	2222	8.60	10.67	4413	55.00	56.54
31	0.70	4.56	2223	6.60	9.00	4414	2.20	6.18
32	48.80	49.77	2224	3.00	5.08	4415	9.30	10.28
33	11.78	15.81	2225	7.80	9.91	4416	17.80	20.99
34	15.50	17.17	2226	13.42	16.01	4417	12.00	16.16
35	14.17	15.61	2227	4.40	6.80	4418	45.50	46.24
36	0.30	3.49	2228	30.80	32.57	4419	2.80	5.71
37	0.30	1.68	2229	6.00	9.34	4420	1.00	2.18
38	36.20	39.06	2230	8.33	9.70	4421	8.70	11.68
39	44.10	48.66	2231	95.00	97.30	4422	93.70	97.89
40	18.10	19.84	2232	18.90	26.03	4423	3.20	8.80
41	1.30	2.62	2233	5.20	6.52	4424	11.00	12.00
42	16.19	19.36	2234	1.30	4.19	4425	11.37	16.47

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
43	3.00	7.38	2235	0.70	6.43	4426	2.20	7.45
44	13.18	14.29	2236	8.20	9.85	4427	0.70	1.29
45	0.60	2.82	2237	13.87	16.41	4428	0.60	3.28
46	18.22	20.47	2238	10.42	12.74	4429	49.80	52.76
47	15.30	18.50	2239	1.10	3.16	4430	1.20	5.64
48	15.22	17.37	2240	11.66	13.98	4431	0.40	1.20
49	55.30	57.14	2241	5.00	8.29	4432	3.00	6.40
50	16.95	20.60	2242	4.10	5.97	4433	9.44	14.03
51	6.80	7.85	2243	1.70	3.75	4434	5.20	6.78
52	14.29	16.38	2244	50.50	53.19	4435	11.52	13.28
53	12.05	16.24	2245	4.30	8.66	4436	9.72	12.47
54	26.00	27.31	2246	74.40	75.20	4437	9.65	12.00
55	11.00	13.04	2247	10.50	14.14	4438	12.68	14.78
56	15.40	17.04	2248	2.00	3.78	4439	5.70	8.09
57	18.43	20.91	2249	8.80	10.82	4440	7.04	8.93
58	14.74	17.29	2250	2.20	7.31	4441	14.69	17.06
59	19.22	20.75	2251	18.70	19.75	4442	9.90	12.50
60	1.00	3.21	2252	5.10	7.60	4443	8.62	10.30
61	15.15	16.87	2253	6.30	8.10	4444	0.20	2.31
62	16.00	19.25	2254	9.91	12.35	4445	12.80	15.09
63	16.76	19.03	2255	33.90	36.82	4446	23.50	26.46
64	15.30	16.85	2256	0.20	2.83	4447	9.69	12.01
65	1.20	3.50	2257	43.00	43.95	4448	10.37	11.63
66	0.10	2.14	2258	10.90	14.77	4449	19.80	22.34
67	19.51	22.43	2259	11.78	13.27	4450	7.40	10.24
68	2.80	6.42	2260	11.31	12.71	4451	23.20	24.38
69	18.94	20.11	2261	2.10	5.18	4452	5.40	7.91
70	15.30	18.24	2262	27.00	28.44	4453	18.80	20.41
71	28.30	30.80	2263	0.60	3.71	4454	3.40	5.77
72	34.00	36.02	2264	27.00	28.18	4455	14.00	15.81
73	4.20	6.35	2265	14.70	17.74	4456	9.70	12.03
74	0.30	1.51	2266	1.00	3.03	4457	21.40	23.54
75	14.86	18.06	2267	14.90	16.19	4458	1.80	3.89
76	7.30	11.19	2268	9.10	12.78	4459	2.90	4.44
77	0.30	1.35	2269	6.90	8.64	4460	8.20	10.91
78	15.39	17.28	2270	9.20	10.78	4461	8.00	11.03
79	15.20	19.06	2271	11.70	14.41	4462	13.48	15.17
80	4.00	6.00	2272	12.41	14.67	4463	3.50	5.75
81	19.90	21.42	2273	3.20	5.17	4464	10.70	12.73
82	26.30	29.74	2274	26.10	28.03	4465	10.90	13.62

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
83	14.14	16.37	2275	10.70	13.98	4466	13.80	16.07
84	0.60	1.74	2276	15.39	16.79	4467	2.80	4.69
85	1.00	3.22	2277	0.60	2.56	4468	75.60	77.48
86	17.71	21.05	2278	40.50	42.69	4469	9.47	14.69
87	0.50	3.51	2279	10.00	13.67	4470	9.12	10.08
88	20.88	21.97	2280	8.80	9.78	4471	13.43	16.09
89	19.34	22.54	2281	10.81	12.69	4472	16.27	20.86
90	28.80	31.20	2282	36.10	39.47	4473	17.75	18.66
91	0.60	2.31	2283	11.00	13.32	4474	9.96	11.65
92	17.61	19.12	2284	10.95	11.83	4475	12.38	14.26
93	25.10	28.61	2285	8.84	11.16	4476	6.60	8.97
94	0.80	3.31	2286	0.80	3.69	4477	0.60	2.57
95	17.52	18.15	2287	8.25	9.77	4478	11.39	13.35
96	15.70	19.19	2288	8.24	10.93	4479	3.80	6.82
97	14.90	17.22	2289	7.40	9.64	4480	9.02	10.81
98	0.80	2.02	2290	40.70	42.68	4481	15.20	17.55
99	13.40	15.40	2291	9.63	13.13	4482	6.70	9.39
100	15.36	18.67	2292	7.22	8.37	4483	6.10	7.79
101	1.00	3.09	2293	1.20	3.52	4484	7.22	9.60
102	0.20	1.48	2294	11.29	14.50	4485	6.41	9.03
103	12.42	15.47	2295	8.61	10.85	4486	6.57	8.59
104	16.69	20.12	2296	7.31	9.10	4487	7.44	9.65
105	3.00	4.77	2297	12.50	14.54	4488	9.15	11.53
106	14.00	15.56	2298	12.58	15.31	4489	12.47	14.77
107	18.22	21.53	2299	11.06	13.16	4490	10.43	12.69
108	16.86	19.25	2300	11.38	13.32	4491	7.87	9.89
109	14.00	15.42	2301	6.00	8.27	4492	11.91	14.03
110	2.00	4.05	2302	12.76	14.78	4493	14.25	16.69
111	5.50	7.52	2303	9.60	12.06	4494	12.94	15.00
112	23.40	26.11	2304	11.53	13.49	4495	1.10	2.93
113	3.30	6.21	2305	11.53	13.59	4496	12.17	14.04
114	15.01	16.02	2306	0.60	2.86	4497	12.40	15.44
115	0.70	3.55	2307	11.91	13.75	4498	10.65	12.68
116	15.43	17.64	2308	14.57	17.59	4499	9.87	11.48
117	16.33	18.87	2309	13.44	15.64	4500	15.24	17.57
118	16.31	18.52	2310	10.13	11.75	4501	7.80	10.20
119	13.86	15.49	2311	40.00	42.21	4502	12.88	14.56
120	14.48	16.65	2312	2.00	5.20	4503	12.03	14.32
121	8.40	10.59	2313	8.65	9.51	4504	11.56	13.70
122	4.20	6.00	2314	2.70	5.53	4505	0.20	2.04

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
123	1.00	3.05	2315	11.67	14.65	4506	14.99	16.89
124	15.37	17.75	2316	14.73	16.49	4507	12.40	15.52
125	14.43	17.33	2317	9.06	11.22	4508	1.40	3.27
126	1.00	2.81	2318	0.20	2.03	4509	11.40	12.87
127	13.19	14.85	2319	3.80	6.07	4510	13.51	16.74
128	13.87	17.33	2320	9.91	12.94	4511	10.01	12.23
129	15.67	17.84	2321	7.80	10.27	4512	10.39	11.91
130	16.62	18.19	2322	15.85	17.61	4513	9.10	11.44
131	15.66	17.87	2323	9.51	12.02	4514	11.47	13.72
132	17.12	19.15	2324	13.19	15.24	4515	15.09	17.18
133	20.94	22.91	2325	10.76	12.98	4516	10.89	13.00
134	2.00	3.97	2326	10.91	13.04	4517	11.81	13.61
135	6.00	7.37	2327	13.32	15.28	4518	9.80	11.96
136	23.00	25.80	2328	6.94	9.12	4519	3.60	5.72
137	5.00	8.12	2329	7.54	9.35	4520	39.60	41.48
138	13.77	14.66	2330	11.55	13.82	4521	15.41	18.99
139	18.41	21.01	2331	8.20	10.63	4522	13.60	14.67
140	16.60	19.33	2332	11.50	13.31	4523	0.30	2.08
141	13.93	15.33	2333	14.06	16.31	4524	8.99	11.67
142	1.00	2.94	2334	3.70	5.97	4525	12.37	14.91
143	2.00	3.99	2335	4.30	5.99	4526	10.00	12.10
144	14.14	16.86	2336	10.20	12.75	4527	14.70	16.27
145	17.00	19.90	2337	0.10	2.80	4528	12.64	15.08
146	16.06	17.75	2338	0.30	1.89	4529	12.12	14.25
147	19.66	21.55	2339	2.40	5.00	4530	14.16	16.10
148	14.27	16.71	2340	39.00	41.93	4531	15.01	17.20
149	12.00	13.87	2341	25.80	29.31	4532	15.42	17.37
150	14.52	16.40	2342	10.22	11.66	4533	0.20	2.09
151	17.10	19.31	2343	12.48	14.20	4534	6.59	8.26
152	17.50	19.39	2344	1.00	4.29	4535	4.10	7.05
153	18.67	20.45	2345	16.00	17.75	4536	11.10	13.36
154	16.95	18.91	2346	13.03	15.39	4537	9.92	12.00
155	24.60	26.49	2347	9.28	11.10	4538	14.10	16.27
156	21.42	23.51	2348	15.45	17.07	4539	8.46	10.75
157	11.80	13.43	2349	9.77	12.42	4540	12.57	14.60
158	11.65	13.18	2350	9.27	11.10	4541	11.09	13.41
159	17.93	20.27	2351	8.50	10.43	4542	10.12	12.20
160	18.67	20.94	2352	12.26	14.53	4543	9.19	11.10
161	16.48	18.07	2353	11.09	13.23	4544	9.57	11.73
162	12.10	13.85	2354	7.83	9.75	4545	1.00	3.16

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
163	16.12	18.18	2355	7.08	9.06	4546	1.90	3.80
164	2.80	5.10	2356	8.31	10.62	4547	0.20	2.81
165	13.67	15.28	2357	12.00	14.27	4548	9.98	12.49
166	1.00	3.77	2358	11.55	13.71	4549	13.89	16.51
167	15.20	17.06	2359	11.33	13.31	4550	10.99	13.23
168	10.30	13.02	2360	10.72	12.81	4551	11.60	13.55
169	12.20	14.35	2361	13.22	15.39	4552	12.14	14.54
170	6.30	8.31	2362	8.31	10.46	4553	13.38	15.63
171	20.90	23.20	2363	10.83	12.68	4554	13.07	15.01
172	16.21	19.02	2364	5.30	7.52	4555	9.46	11.38
173	13.40	15.12	2365	12.33	14.35	4556	8.48	10.39
174	12.91	14.67	2366	8.75	11.13	4557	10.89	13.02
175	12.00	14.44	2367	7.58	9.55	4558	9.02	11.24
176	16.80	18.85	2368	13.91	15.92	4559	11.67	13.57
177	14.66	16.74	2369	10.22	12.78	4560	9.07	11.22
178	14.06	15.91	2370	9.85	11.69	4561	11.30	13.35
179	14.61	16.59	2371	10.94	12.96	4562	16.09	18.25
180	12.89	15.08	2372	10.58	12.91	4563	14.97	17.20
181	19.21	21.16	2373	12.87	14.88	4564	14.27	16.07
182	14.85	17.05	2374	10.39	12.48	4565	13.46	15.40
183	14.48	16.26	2375	12.43	14.40	4566	11.28	13.35
184	16.66	18.62	2376	9.45	11.60	4567	14.27	16.18
185	16.00	18.25	2377	10.17	12.18	4568	14.62	16.70
186	14.09	15.94	2378	8.73	10.83	4569	12.76	14.68
187	14.93	16.80	2379	10.80	12.91	4570	16.06	17.88
188	18.48	20.62	2380	1.10	3.25	4571	9.00	11.15
189	16.99	19.10	2381	14.01	15.88	4572	12.67	14.44
190	15.24	17.04	2382	13.12	16.04	4573	9.12	11.32
191	15.76	17.68	2383	11.86	13.89	4574	10.81	12.82
192	15.32	17.46	2384	10.81	12.52	4575	14.05	16.07
193	14.40	16.37	2385	10.39	12.72	4576	13.69	15.93
194	13.00	14.92	2386	10.76	12.95	4577	15.01	16.92
195	15.36	17.39	2387	11.97	14.00	4578	12.16	14.20
196	13.39	15.56	2388	9.36	11.42	4579	17.89	19.88
197	14.44	16.39	2389	8.95	10.91	4580	15.15	17.34
198	15.66	17.75	2390	11.50	13.65	4581	19.98	21.79
199	19.54	21.70	2391	9.71	11.98	4582	16.22	18.18
200	15.21	17.29	2392	10.16	12.10	4583	14.88	16.72
201	18.41	20.21	2393	8.72	10.83	4584	16.47	18.31
202	17.08	19.24	2394	8.77	10.93	4585	13.86	15.96

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
203	13.14	15.15	2395	8.97	11.12	4586	15.13	16.89
204	16.42	18.20	2396	15.19	17.37	4587	13.74	15.69
205	14.29	16.56	2397	10.30	12.59	4588	11.48	13.44
206	16.99	18.93	2398	11.12	12.93	4589	12.71	14.61
207	14.31	16.33	2399	11.73	13.88	4590	13.15	15.31
208	17.52	19.51	2400	11.85	14.13	4591	11.85	13.90
209	17.40	19.54	2401	13.43	15.38	4592	16.71	18.65
210	5.60	7.63	2402	7.73	9.78	4593	10.86	13.11
211	16.77	18.46	2403	9.34	11.23	4594	9.66	11.48
212	12.71	15.66	2404	9.02	11.30	4595	8.50	10.60
213	12.98	14.92	2405	12.73	14.93	4596	15.21	17.54
214	14.11	15.92	2406	12.38	14.48	4597	12.93	15.23
215	14.53	16.98	2407	10.38	12.40	4598	10.49	12.34
216	14.93	17.06	2408	7.61	9.62	4599	11.51	13.51
217	14.60	16.66	2409	8.03	10.19	4600	11.19	13.60
218	11.33	13.44	2410	12.52	14.79	4601	10.36	12.47
219	16.48	18.52	2411	10.25	12.51	4602	16.77	18.79
220	13.35	15.73	2412	9.08	10.96	4603	10.78	13.14
221	19.37	21.30	2413	11.51	13.61	4604	9.73	11.54
222	13.69	15.88	2414	9.78	12.17	4605	12.25	14.38
223	15.73	17.65	2415	8.06	10.05	4606	12.32	14.79
224	14.12	16.26	2416	9.67	11.71	4607	10.73	12.70
225	15.44	17.59	2417	12.17	14.50	4608	13.05	15.02
226	13.75	15.77	2418	13.13	15.31	4609	9.69	12.00
227	17.79	19.82	2419	6.51	8.51	4610	13.44	15.46
228	13.79	16.00	2420	8.99	10.89	4611	10.50	12.75
229	13.46	15.37	2421	9.68	12.14	4612	10.40	12.44
230	11.96	14.05	2422	11.97	14.21	4613	11.67	13.77
231	2.30	4.52	2423	8.63	10.62	4614	10.33	12.63
232	15.12	17.05	2424	11.66	13.66	4615	8.81	10.85
233	18.83	21.94	2425	11.29	13.62	4616	13.87	15.99
234	14.90	17.09	2426	12.01	14.14	4617	8.28	10.71
235	17.51	19.11	2427	11.86	13.86	4618	9.03	10.91
236	17.81	20.30	2428	9.68	11.78	4619	11.20	13.45
237	16.46	18.70	2429	12.71	14.73	4620	7.89	10.34
238	14.33	16.14	2430	9.00	11.23	4621	14.25	16.19
239	13.19	15.18	2431	6.97	8.90	4622	14.51	16.94
240	14.12	16.23	2432	9.22	11.28	4623	9.46	11.58
241	16.31	18.44	2433	11.07	13.48	4624	8.57	10.40
242	17.88	19.97	2434	12.18	14.31	4625	8.30	10.67

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
243	15.18	17.20	2435	187.14	189.16	4626	10.88	13.20
244	20.12	22.06	2436	184.66	200.56	4627	13.66	15.82
245	18.68	20.95	2437	10.02	34.09	4628	12.70	14.86
246	17.38	19.30	2438	12.74	39.32	4629	14.09	16.11
247	20.65	22.48	2439	186.23	231.04	4630	15.25	17.45
248	19.89	22.07	2440	7.44	-11.05	4631	10.92	13.07
249	18.01	19.86	2441	190.16	369.87	4632	10.99	12.85
250	15.56	17.36	2442	8.91	6.82	4633	13.94	16.11
251	19.88	21.88	2443	10.55	20.97	4634	13.96	16.22
252	17.88	20.06	2444	10.43	19.91	4635	12.30	14.19
253	16.32	18.12	2445	11.41	20.72	4636	15.00	16.95
254	15.09	16.95	2446	9.62	10.95	4637	9.75	12.00
255	17.64	19.78	2447	186.09	190.39	4638	11.79	13.68
256	15.76	17.91	2448	9.47	25.50	4639	13.48	15.68
257	13.92	15.81	2449	11.22	29.15	4640	9.52	11.75
258	15.91	17.91	2450	8.04	19.83	4641	9.92	11.74
259	17.45	19.75	2451	11.08	20.99	4642	11.37	13.62
260	11.91	14.00	2452	10.05	11.43	4643	6.25	8.57
261	14.78	16.61	2453	9.56	14.01	4644	6.07	7.98
262	13.68	16.08	2454	8.55	11.13	4645	9.51	11.88
263	21.22	23.40	2455	9.13	11.79	4646	11.36	13.91
264	14.66	16.87	2456	9.47	12.08	4647	15.46	17.59
265	16.51	18.31	2457	9.62	12.14	4648	11.55	13.75
266	18.47	20.67	2458	9.58	12.06	4649	12.93	14.95
267	17.51	19.84	2459	11.06	13.57	4650	11.13	13.38
268	15.81	17.63	2460	7.89	10.44	4651	14.70	16.84
269	19.58	21.55	2461	10.56	12.89	4652	10.96	13.08
270	15.12	17.39	2462	12.70	15.33	4653	11.91	13.81
271	11.23	13.06	2463	11.17	13.68	4654	11.44	13.57
272	15.15	17.13	2464	9.87	12.04	4655	17.17	19.35
273	15.73	18.26	2465	9.95	12.33	4656	11.14	13.32
274	18.03	20.08	2466	9.39	11.91	4657	12.64	14.41
275	12.92	14.93	2467	8.78	11.13	4658	8.38	10.56
276	12.51	14.52	2468	11.19	13.53	4659	11.34	13.48
277	11.04	13.35	2469	9.21	11.72	4660	12.04	14.24
278	2.00	4.29	2470	6.84	9.10	4661	14.00	16.14
279	16.88	18.86	2471	8.39	10.73	4662	14.57	16.61
280	12.97	16.25	2472	8.68	11.34	4663	9.75	11.85
281	15.82	17.78	2473	9.54	11.95	4664	13.50	15.46
282	14.55	16.58	2474	9.46	11.80	4665	7.08	9.44

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
283	15.72	18.19	2475	10.83	13.23	4666	13.75	15.67
284	18.52	20.75	2476	11.23	13.67	4667	7.98	10.33
285	17.05	19.23	2477	8.18	10.51	4668	3.80	5.77
286	7.00	8.92	2478	8.01	10.21	4669	2.80	4.86
287	0.20	2.05	2479	9.20	11.65	4670	17.53	20.20
288	13.90	16.42	2480	8.46	10.92	4671	12.36	15.28
289	0.20	3.64	2481	8.16	10.38	4672	12.97	14.62
290	13.49	15.01	2482	6.82	9.16	4673	11.16	13.26
291	19.56	22.51	2483	8.56	10.96	4674	8.60	11.08
292	11.90	14.72	2484	8.62	11.11	4675	11.53	13.58
293	16.46	18.05	2485	7.47	9.81	4676	12.30	14.56
294	0.30	2.91	2486	7.67	9.95	4677	11.52	13.60
295	15.44	17.46	2487	6.93	9.38	4678	15.08	17.05
296	0.20	3.31	2488	7.97	10.36	4679	8.69	10.96
297	17.51	19.26	2489	8.90	11.30	4680	9.69	11.57
298	3.00	5.81	2490	12.44	14.81	4681	15.13	17.38
299	3.90	5.88	2491	8.04	10.42	4682	11.25	13.69
300	14.82	17.25	2492	8.94	11.01	4683	52.00	53.72
301	35.00	38.34	2493	9.86	12.26	4684	10.81	14.12
302	0.20	2.62	2494	7.11	9.53	4685	11.19	12.23
303	56.40	57.37	2495	11.65	13.70	4686	13.61	16.01
304	17.26	21.83	2496	5.65	8.11	4687	2.50	5.99
305	29.60	30.99	2497	9.29	11.34	4688	9.91	10.94
306	13.27	14.53	2498	9.32	11.77	4689	9.93	12.47
307	14.90	17.33	2499	10.09	12.45	4690	9.31	11.66
308	7.00	8.64	2500	12.75	14.86	4691	14.38	16.26
309	4.00	5.99	2501	8.92	11.24	4692	12.36	14.88
310	17.49	19.47	2502	12.87	14.91	4693	12.76	14.84
311	1.20	4.15	2503	12.43	14.79	4694	10.92	13.00
312	14.70	16.12	2504	8.06	10.20	4695	8.44	10.61
313	14.19	17.17	2505	13.93	15.82	4696	5.00	7.08
314	12.56	15.05	2506	8.22	10.73	4697	12.27	14.44
315	1.60	3.28	2507	8.42	10.33	4698	10.65	13.25
316	10.00	12.16	2508	7.31	9.44	4699	11.18	13.16
317	18.50	21.67	2509	9.40	11.78	4700	11.53	13.60
318	0.10	2.55	2510	10.33	12.58	4701	9.83	12.19
319	18.20	19.43	2511	6.50	8.69	4702	13.77	15.88
320	12.18	15.69	2512	8.25	10.32	4703	11.72	14.00
321	17.39	19.53	2513	9.07	11.54	4704	5.10	7.09
322	0.70	2.40	2514	9.21	11.55	4705	6.20	8.12

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
323	14.30	16.24	2515	9.83	11.94	4706	8.86	11.45
324	6.80	10.01	2516	13.58	15.83	4707	9.04	11.46
325	2.00	3.93	2517	11.75	14.08	4708	8.20	10.21
326	13.03	14.80	2518	12.00	13.99	4709	8.42	10.62
327	0.70	3.97	2519	366.42	368.54	4710	0.50	2.90
328	17.30	19.04	2520	10.49	17.54	4711	11.90	14.01
329	1.40	4.29	2521	189.01	356.77	4712	1.60	4.59
330	12.47	14.34	2522	9.00	20.31	4713	9.05	10.90
331	3.60	6.26	2523	2.00	7.75	4714	8.52	11.05
332	12.58	14.82	2524	10.79	26.91	4715	6.82	9.32
333	0.20	2.58	2525	184.30	352.20	4716	1.20	3.20
334	0.60	2.55	2526	9.78	8.97	4717	0.30	2.59
335	13.92	16.52	2527	10.10	30.25	4718	8.88	11.56
336	15.01	18.32	2528	51.00	63.04	4719	1.80	4.63
337	13.79	15.55	2529	7.90	20.07	4720	10.84	12.66
338	13.07	14.96	2530	41.00	42.66	4721	5.30	7.99
339	13.45	15.88	2531	16.33	20.31	4722	6.63	8.88
340	15.99	18.15	2532	11.66	13.79	4723	11.60	13.84
341	14.76	16.72	2533	13.12	14.44	4724	7.76	10.34
342	14.30	16.11	2534	9.35	12.48	4725	7.14	9.01
343	14.93	16.85	2535	10.27	12.05	4726	4.40	6.56
344	13.58	15.62	2536	10.23	12.37	4727	1.60	3.92
345	14.31	16.19	2537	9.82	12.30	4728	1.80	4.01
346	31.40	33.37	2538	187.94	190.30	4729	13.40	15.84
347	6.00	8.43	2539	8.98	24.88	4730	11.18	13.92
348	29.40	30.48	2540	12.63	31.38	4731	8.67	10.51
349	0.50	3.40	2541	1.00	12.96	4732	0.70	2.72
350	16.19	17.65	2542	25.00	34.37	4733	13.01	15.35
351	12.70	15.13	2543	9.78	11.34	4734	4.70	7.63
352	13.40	15.79	2544	14.45	19.24	4735	1.40	3.04
353	9.30	10.69	2545	11.49	13.98	4736	5.40	7.36
354	20.00	22.17	2546	8.80	11.69	4737	2.30	5.23
355	0.50	3.06	2547	31.00	33.14	4738	15.70	17.76
356	11.10	12.48	2548	9.17	12.37	4739	48.80	51.37
357	2.60	5.48	2549	10.06	11.34	4740	59.70	62.82
358	13.57	15.77	2550	10.58	13.12	4741	11.14	13.23
359	10.70	12.97	2551	4.00	7.17	4742	11.20	12.50
360	2.00	4.15	2552	9.47	11.24	4743	0.40	4.20
361	15.41	17.29	2553	15.00	17.77	4744	7.81	10.73
362	6.80	10.03	2554	5.00	7.71	4745	5.60	7.15

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
363	10.21	11.98	2555	65.00	66.81	4746	0.80	2.78
364	11.01	13.07	2556	1.00	5.84	4747	18.80	20.68
365	15.74	18.25	2557	1.00	1.92	4748	2.20	5.44
366	1.00	3.10	2558	9.60	13.52	4749	9.55	11.06
367	14.19	15.82	2559	186.28	191.81	4750	42.20	44.66
368	12.24	15.31	2560	9.23	21.29	4751	99.10	102.85
369	15.48	17.58	2561	8.85	28.31	4752	68.00	71.71
370	16.74	18.43	2562	9.71	22.20	4753	9.90	12.59
371	15.35	17.59	2563	1.10	11.56	4754	11.60	14.34
372	13.79	15.74	2564	8.85	10.52	4755	1.50	8.25
373	9.10	11.03	2565	10.74	16.26	4756	20.40	23.76
374	10.50	12.43	2566	9.75	12.50	4757	8.38	10.15
375	3.00	5.18	2567	0.20	2.39	4758	0.80	2.28
376	14.00	15.89	2568	10.46	12.89	4759	10.03	11.95
377	17.87	20.52	2569	10.59	14.17	4760	5.90	9.39
378	16.79	18.93	2570	10.01	12.37	4761	6.97	8.84
379	5.90	7.57	2571	26.60	28.60	4762	2.20	4.18
380	51.50	53.46	2572	4.10	7.19	4763	2.50	4.93
381	9.70	13.70	2573	10.17	11.69	4764	30.80	33.37
382	10.50	11.30	2574	29.80	32.69	4765	9.50	12.96
383	15.85	17.93	2575	18.87	22.43	4766	12.77	13.92
384	0.80	4.45	2576	0.50	1.46	4767	3.00	5.30
385	0.20	1.14	2577	9.79	11.45	4768	12.40	15.02
386	2.10	4.52	2578	12.22	16.34	4769	30.70	33.00
387	36.90	39.93	2579	2.20	4.48	4770	13.70	16.29
388	7.10	10.52	2580	29.60	30.89	4771	33.40	34.50
389	16.19	17.23	2581	9.09	12.82	4772	5.30	7.89
390	26.40	29.18	2582	17.00	18.52	4773	17.70	19.26
391	6.40	9.65	2583	3.60	5.86	4774	15.90	18.21
392	15.12	15.92	2584	7.27	9.64	4775	19.50	21.79
393	15.90	18.45	2585	16.80	19.22	4776	32.00	33.29
394	30.00	32.39	2586	3.20	6.01	4777	73.30	75.59
395	6.80	8.51	2587	39.60	41.01	4778	56.80	59.66
396	3.80	5.05	2588	5.50	9.19	4779	35.30	37.09
397	10.20	12.76	2589	12.40	13.68	4780	60.40	61.93
398	23.50	26.71	2590	0.20	2.71	4781	15.40	18.63
399	11.20	13.14	2591	12.30	15.10	4782	3.00	4.18
400	3.70	4.98	2592	9.00	11.43	4783	12.66	14.63
401	12.42	14.69	2593	11.40	13.47	4784	0.20	4.50
402	15.00	18.30	2594	20.00	22.09	4785	10.71	11.70

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
403	37.70	39.57	2595	9.18	11.90	4786	11.59	14.07
404	12.60	14.88	2596	9.64	11.36	4787	11.39	13.98
405	10.00	11.35	2597	1.40	3.74	4788	11.68	13.66
406	5.00	7.36	2598	1.40	3.75	4789	8.85	11.31
407	0.80	3.61	2599	13.20	15.67	4790	4.40	6.72
408	12.70	14.48	2600	9.69	12.71	4791	1.00	3.21
409	12.28	15.07	2601	9.70	11.51	4792	8.18	10.67
410	15.31	17.27	2602	10.10	12.33	4793	1.00	3.91
411	13.32	15.36	2603	2.20	4.87	4794	1.40	3.41
412	12.20	14.50	2604	10.06	12.11	4795	2.80	5.43
413	16.78	18.92	2605	6.30	9.09	4796	31.00	34.01
414	15.02	17.26	2606	0.20	2.32	4797	11.40	14.81
415	14.10	15.92	2607	2.20	4.21	4798	3.70	5.03
416	1.20	3.09	2608	14.20	17.21	4799	15.90	18.17
417	4.00	5.87	2609	2.00	4.97	4800	0.50	4.34
418	12.40	15.19	2610	192.11	193.64	4801	9.54	10.83
419	14.48	17.21	2611	9.88	26.72	4802	8.94	11.41
420	2.80	4.54	2612	10.16	32.07	4803	10.10	12.64
421	80.00	81.79	2613	61.70	73.15	4804	3.50	5.40
422	14.11	19.78	2614	42.70	55.08	4805	4.10	6.26
423	14.75	15.87	2615	34.00	36.58	4806	3.60	6.26
424	40.00	42.34	2616	15.90	18.59	4807	60.80	63.27
425	94.60	99.72	2617	1.60	4.21	4808	44.30	48.81
426	21.00	23.55	2618	1.00	3.19	4809	50.90	52.63
427	4.60	5.78	2619	0.60	3.31	4810	6.50	8.70
428	24.00	28.26	2620	12.41	14.67	4811	1.50	3.67
429	1.20	7.65	2621	0.80	3.37	4812	3.00	6.39
430	22.80	23.36	2622	8.60	10.43	4813	10.70	14.17
431	7.60	10.23	2623	37.80	40.88	4814	8.50	10.06
432	5.20	7.16	2624	1.00	4.76	4815	10.83	12.59
433	1.60	3.54	2625	5.40	6.27	4816	29.00	31.45
434	13.95	16.87	2626	13.05	16.31	4817	11.30	14.28
435	15.19	18.08	2627	13.78	17.60	4818	3.00	4.34
436	7.10	9.05	2628	12.76	13.92	4819	28.10	30.19
437	3.10	4.92	2629	2.80	4.70	4820	4.20	8.22
438	8.50	11.25	2630	11.51	13.76	4821	10.10	10.95
439	26.20	29.19	2631	11.50	14.46	4822	35.40	37.61
440	0.80	3.41	2632	35.60	37.70	4823	40.60	44.40
441	14.77	15.89	2633	12.66	15.14	4824	5.40	6.68
442	47.00	50.38	2634	0.40	1.77	4825	53.30	54.25

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
443	1.20	5.16	2635	10.92	13.10	4826	46.00	50.41
444	30.30	30.75	2636	68.40	72.37	4827	46.60	48.57
445	16.11	19.74	2637	0.40	4.83	4828	0.20	0.78
446	9.10	11.41	2638	2.00	2.42	4829	15.44	17.09
447	11.00	11.79	2639	7.60	11.98	4830	11.80	16.19
448	9.70	12.58	2640	12.92	18.14	4831	10.65	13.02
449	7.90	9.95	2641	11.90	12.76	4832	28.60	29.39
450	7.80	9.63	2642	1.60	3.44	4833	13.81	16.75
451	11.90	14.25	2643	2.00	4.25	4834	11.25	12.78
452	9.50	11.96	2644	0.80	3.79	4835	11.32	13.33
453	13.77	15.80	2645	17.80	20.39	4836	19.60	22.36
454	18.37	20.73	2646	37.60	40.42	4837	2.20	4.32
455	6.50	8.83	2647	1.80	4.37	4838	8.31	9.64
456	30.00	31.64	2648	0.90	2.05	4839	3.40	6.35
457	5.70	8.83	2649	11.23	14.80	4840	0.40	2.92
458	14.23	15.53	2650	9.42	13.40	4841	43.00	45.06
459	14.73	17.07	2651	1.50	2.59	4842	11.21	15.66
460	20.61	23.28	2652	9.93	11.64	4843	11.37	12.42
461	18.10	19.71	2653	9.60	12.86	4844	9.45	11.75
462	15.46	17.30	2654	0.20	2.41	4845	26.60	30.01
463	51.60	53.57	2655	22.00	23.67	4846	1.40	3.54
464	3.80	7.02	2656	11.70	15.20	4847	9.10	10.09
465	15.11	15.85	2657	13.19	14.82	4848	25.90	28.91
466	12.05	15.11	2658	11.83	13.62	4849	12.50	15.97
467	11.84	14.95	2659	4.00	6.52	4850	9.26	10.15
468	18.47	19.48	2660	5.50	7.30	4851	14.70	16.82
469	12.09	14.49	2661	1.90	4.28	4852	1.00	4.08
470	46.00	47.86	2662	23.60	25.81	4853	9.00	10.48
471	3.00	6.06	2663	5.00	7.92	4854	8.79	11.52
472	40.30	41.28	2664	8.34	9.71	4855	7.80	10.26
473	40.00	43.40	2665	6.60	9.04	4856	15.68	17.57
474	13.15	15.72	2666	10.78	13.56	4857	15.10	17.80
475	16.44	16.82	2667	11.10	13.07	4858	1.00	3.11
476	1.30	4.38	2668	11.68	13.70	4859	14.50	16.21
477	13.46	15.64	2669	1.20	3.29	4860	2.50	5.89
478	17.14	19.45	2670	10.87	12.81	4861	12.85	14.64
479	49.40	51.67	2671	11.91	14.80	4862	15.10	17.46
480	1.60	4.17	2672	2.60	4.73	4863	1.10	3.58
481	0.70	1.75	2673	2.00	3.52	4864	1.00	2.57
482	14.21	18.13	2674	10.88	13.59	4865	7.14	10.10

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
483	12.46	17.23	2675	14.31	17.24	4866	0.80	3.91
484	15.08	15.96	2676	13.63	15.50	4867	13.26	14.97
485	13.61	15.53	2677	2.70	4.56	4868	5.40	8.27
486	16.23	18.81	2678	1.00	3.05	4869	3.40	5.53
487	16.29	18.61	2679	7.07	9.74	4870	42.40	44.65
488	24.10	26.14	2680	10.57	13.29	4871	9.74	13.88
489	16.48	18.65	2681	11.04	12.99	4872	9.47	10.39
490	15.05	16.71	2682	8.44	10.40	4873	3.40	5.58
491	11.66	13.66	2683	10.02	12.24	4874	9.39	12.58
492	5.90	8.11	2684	8.36	10.73	4875	9.65	11.63
493	12.53	14.45	2685	9.04	11.10	4876	10.26	12.21
494	15.78	18.38	2686	1.20	3.27	4877	11.32	13.34
495	18.39	20.57	2687	18.00	19.96	4878	13.74	16.07
496	14.00	15.93	2688	8.09	11.04	4879	15.52	17.75
497	17.87	19.91	2689	9.61	11.22	4880	14.07	16.11
498	13.35	15.74	2690	8.06	10.03	4881	4.90	6.82
499	16.99	18.93	2691	6.20	8.69	4882	14.86	16.72
500	18.33	20.42	2692	6.20	8.18	4883	16.50	19.24
501	14.16	16.26	2693	0.70	2.87	4884	0.60	2.57
502	18.33	20.09	2694	24.70	26.78	4885	6.40	7.72
503	15.48	17.76	2695	1.70	4.89	4886	2.00	5.11
504	11.47	13.42	2696	9.70	10.94	4887	35.80	38.17
505	2.70	4.55	2697	2.80	5.35	4888	6.60	9.70
506	10.56	12.70	2698	1.20	3.77	4889	2.20	3.35
507	2.40	5.35	2699	8.96	10.83	4890	8.50	10.95
508	16.32	18.25	2700	7.20	9.95	4891	9.18	13.00
509	10.70	13.51	2701	13.16	15.12	4892	48.20	49.81
510	14.60	16.73	2702	7.70	9.91	4893	31.60	34.67
511	22.13	24.37	2703	9.88	11.95	4894	7.44	9.04
512	16.10	18.74	2704	10.54	12.77	4895	8.46	9.95
513	6.00	7.68	2705	3.00	5.21	4896	2.50	6.20
514	1.10	2.97	2706	0.40	2.14	4897	22.40	24.50
515	11.72	14.44	2707	7.60	9.94	4898	8.69	10.95
516	18.54	21.58	2708	3.70	6.49	4899	10.04	11.43
517	15.12	17.19	2709	10.69	12.52	4900	6.49	8.67
518	16.70	18.40	2710	12.39	14.74	4901	9.78	12.41
519	16.23	18.68	2711	0.50	2.81	4902	11.02	13.19
520	16.96	19.26	2712	0.10	1.81	4903	1.00	3.10
521	1.20	3.12	2713	13.15	15.85	4904	0.10	1.92
522	20.16	21.80	2714	14.85	17.92	4905	9.97	12.71

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
523	7.40	10.77	2715	6.40	8.03	4906	54.50	57.59
524	16.25	17.85	2716	9.23	10.86	4907	3.70	7.30
525	0.60	2.69	2717	13.87	16.57	4908	9.28	10.12
526	1.80	3.88	2718	8.06	10.40	4909	3.50	7.00
527	13.81	16.57	2719	10.59	12.07	4910	0.20	3.74
528	35.00	38.31	2720	8.84	11.00	4911	8.00	9.23
529	8.80	11.19	2721	9.37	11.50	4912	14.51	17.27
530	11.60	12.78	2722	10.76	12.69	4913	4.60	6.96
531	3.40	6.39	2723	13.02	15.12	4914	26.40	28.05
532	2.00	4.74	2724	11.76	13.78	4915	1.10	4.28
533	13.96	15.85	2725	11.89	13.78	4916	13.50	14.94
534	15.38	18.32	2726	2.20	4.21	4917	45.90	48.53
535	13.67	15.62	2727	0.60	2.43	4918	55.90	59.73
536	15.18	17.11	2728	1.20	3.57	4919	9.44	10.88
537	16.28	18.78	2729	11.88	14.40	4920	9.97	10.98
538	14.81	16.99	2730	10.67	13.13	4921	13.65	17.59
539	13.60	15.44	2731	9.99	11.86	4922	10.43	13.75
540	17.75	19.74	2732	7.16	9.24	4923	2.60	3.39
541	16.71	18.91	2733	10.78	13.11	4924	10.28	12.01
542	14.85	16.69	2734	0.10	2.39	4925	9.66	12.62
543	16.89	18.73	2735	1.90	3.60	4926	7.36	9.45
544	10.95	13.12	2736	62.20	64.68	4927	7.52	9.36
545	17.50	19.31	2737	10.47	15.56	4928	59.50	61.98
546	16.76	19.03	2738	10.28	11.03	4929	9.58	13.81
547	14.81	16.76	2739	9.66	12.08	4930	11.06	11.87
548	13.56	15.31	2740	7.41	11.26	4931	10.07	12.71
549	16.22	18.36	2741	11.04	12.16	4932	8.95	12.69
550	13.23	15.42	2742	9.44	11.42	4933	54.40	55.55
551	18.13	19.96	2743	9.02	10.99	4934	16.60	20.19
552	12.79	14.95	2744	0.20	2.20	4935	11.23	12.24
553	0.10	1.97	2745	10.62	12.60	4936	10.99	13.06
554	14.57	16.40	2746	11.46	14.27	4937	9.04	12.60
555	13.02	16.48	2747	10.75	12.79	4938	10.48	11.91
556	0.80	2.74	2748	8.28	9.99	4939	11.83	13.71
557	13.45	14.89	2749	11.02	13.24	4940	3.60	5.79
558	3.80	7.34	2750	12.40	14.72	4941	13.65	15.56
559	6.20	8.20	2751	12.92	14.91	4942	9.99	12.84
560	16.39	18.55	2752	3.60	5.47	4943	4.90	6.92
561	12.55	15.58	2753	10.71	12.51	4944	10.03	11.88
562	16.03	17.80	2754	0.70	3.30	4945	1.00	3.85

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
563	0.80	2.98	2755	10.63	12.43	4946	10.17	12.15
564	3.00	5.00	2756	12.80	15.25	4947	9.11	11.82
565	20.00	22.84	2757	4.80	7.06	4948	11.08	13.37
566	97.50	100.77	2758	9.60	11.18	4949	9.00	11.05
567	19.40	24.51	2759	8.50	11.12	4950	9.07	11.37
568	1.30	2.91	2760	9.35	11.56	4951	10.65	12.96
569	15.60	19.87	2761	6.44	8.31	4952	9.99	12.27
570	14.12	21.01	2762	9.08	11.15	4953	13.95	16.01
571	15.36	16.26	2763	9.16	11.45	4954	12.60	14.84
572	16.42	17.87	2764	12.88	14.97	4955	1.00	3.02
573	12.86	15.26	2765	9.70	11.78	4956	8.81	10.63
574	15.64	17.70	2766	7.46	9.38	4957	10.91	13.92
575	11.76	13.92	2767	10.41	12.45	4958	8.71	10.99
576	14.71	16.64	2768	10.98	13.31	4959	10.45	12.13
577	14.56	16.68	2769	12.89	14.86	4960	9.61	12.03
578	14.53	16.61	2770	10.75	12.70	4961	10.86	13.15
579	18.14	20.09	2771	12.90	14.87	4962	1.00	3.13
580	15.58	17.76	2772	12.74	14.85	4963	1.00	2.91
581	12.97	14.85	2773	9.83	11.82	4964	1.00	3.65
582	16.51	18.45	2774	12.23	14.05	4965	9.18	11.84
583	12.01	14.31	2775	13.11	15.27	4966	8.88	11.39
584	15.14	16.95	2776	9.13	11.13	4967	8.93	11.05
585	12.78	14.90	2777	9.20	10.96	4968	9.57	11.83
586	14.10	16.16	2778	8.25	10.40	4969	10.36	12.83
587	12.56	14.62	2779	8.44	10.57	4970	11.55	13.76
588	15.70	17.79	2780	11.81	13.84	4971	12.51	14.60
589	12.21	14.39	2781	9.54	11.73	4972	9.56	11.63
590	15.70	17.65	2782	12.50	14.43	4973	11.17	13.13
591	12.09	14.30	2783	188.64	190.81	4974	12.17	14.37
592	12.62	14.63	2784	187.58	203.50	4975	10.36	12.47
593	13.23	15.33	2785	10.16	32.10	4976	9.89	11.77
594	12.33	14.56	2786	9.55	37.79	4977	10.54	12.64
595	13.73	15.75	2787	12.14	63.44	4978	17.80	19.97
596	17.04	19.21	2788	186.53	234.26	4979	14.51	16.72
597	15.02	17.23	2789	7.85	19.58	4980	9.79	11.52
598	12.08	13.99	2790	9.73	30.17	4981	14.01	15.87
599	15.78	17.80	2791	0.40	12.59	4982	12.39	14.84
600	14.80	17.18	2792	1.70	11.12	4983	12.08	13.94
601	14.22	16.17	2793	9.29	10.94	4984	6.88	8.70
602	16.02	17.95	2794	8.26	13.63	4985	9.65	11.65

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
603	13.21	15.42	2795	11.74	13.90	4986	13.91	16.25
604	18.88	20.83	2796	9.37	11.88	4987	12.75	14.98
605	11.97	14.20	2797	8.66	11.13	4988	14.55	16.34
606	15.21	17.01	2798	9.60	11.94	4989	9.44	11.55
607	10.64	12.83	2799	13.42	15.84	4990	13.18	15.18
608	12.10	14.18	2800	11.86	14.18	4991	11.56	13.80
609	15.23	17.35	2801	11.40	13.41	4992	15.93	17.92
610	13.89	16.19	2802	11.00	13.18	4993	11.50	13.52
611	13.22	15.14	2803	11.32	13.61	4994	8.85	10.72
612	18.28	20.38	2804	12.63	14.80	4995	9.05	11.06
613	18.32	20.70	2805	14.33	16.49	4996	9.71	12.02
614	13.40	15.32	2806	11.27	13.41	4997	8.83	10.93
615	14.69	16.48	2807	11.64	13.62	4998	11.33	13.34
616	18.52	20.83	2808	10.29	12.52	4999	7.04	9.29
617	17.32	19.53	2809	10.64	12.82	5000	8.94	10.96
618	16.48	18.22	2810	10.64	12.78	5001	11.92	14.24
619	17.27	19.22	2811	9.32	11.50	5002	9.99	12.33
620	14.43	16.59	2812	13.13	15.27	5003	10.77	12.68
621	16.72	18.62	2813	11.18	13.54	5004	11.92	14.10
622	14.88	16.98	2814	11.64	13.69	5005	9.08	11.33
623	12.37	14.34	2815	10.78	12.93	5006	9.74	11.70
624	18.07	20.01	2816	10.04	12.28	5007	7.81	10.01
625	15.34	17.73	2817	13.51	15.65	5008	9.76	11.91
626	14.60	16.47	2818	12.76	15.05	5009	11.88	14.09
627	10.15	12.11	2819	9.24	11.27	5010	8.46	10.66
628	16.12	18.28	2820	10.00	11.99	5011	8.96	10.90
629	12.80	15.24	2821	8.42	10.80	5012	8.84	11.11
630	14.61	16.52	2822	15.13	17.32	5013	10.48	12.75
631	15.44	17.53	2823	8.11	10.45	5014	16.44	18.58
632	15.73	18.01	2824	10.94	12.78	5015	11.19	13.44
633	12.54	14.58	2825	9.70	12.06	5016	9.09	10.89
634	14.67	16.67	2826	12.94	15.28	5017	11.95	14.05
635	19.21	21.50	2827	13.06	15.20	5018	11.32	13.76
636	12.51	14.74	2828	10.48	12.59	5019	9.67	11.59
637	16.93	18.62	2829	11.66	13.68	5020	13.01	14.93
638	15.52	17.87	2830	10.93	13.23	5021	12.34	14.65
639	11.36	13.50	2831	7.87	10.01	5022	14.04	16.05
640	14.91	16.71	2832	10.70	12.70	5023	14.67	16.69
641	16.60	19.02	2833	9.85	12.25	5024	10.24	12.32
642	12.36	14.50	2834	10.61	12.76	5025	12.30	14.16

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
643	12.90	14.69	2835	11.30	13.43	5026	9.84	12.06
644	19.40	21.71	2836	11.68	13.94	5027	9.45	11.46
645	11.69	14.14	2837	9.50	11.66	5028	9.92	11.93
646	13.85	15.49	2838	14.08	16.17	5029	7.86	10.07
647	19.50	21.78	2839	11.60	13.96	5030	10.37	12.43
648	5.70	8.21	2840	10.39	12.37	5031	10.60	12.88
649	0.20	1.67	2841	11.05	13.08	5032	7.89	10.05
650	0.70	3.20	2842	11.78	14.10	5033	10.65	12.66
651	0.20	3.43	2843	9.24	11.37	5034	9.80	12.18
652	1.00	3.45	2844	12.30	14.29	5035	8.17	10.31
653	35.40	37.96	2845	9.77	12.09	5036	11.28	13.32
654	12.73	16.75	2846	9.93	12.00	5037	8.53	10.90
655	11.42	12.82	2847	187.78	189.92	5038	9.60	11.63
656	15.50	17.87	2848	185.70	201.49	5039	7.82	10.00
657	13.39	16.73	2849	8.65	33.38	5040	9.46	11.67
658	14.71	16.27	2850	190.20	217.32	5041	12.00	14.23
659	28.90	30.75	2851	5.62	17.06	5042	10.63	12.87
660	16.31	18.85	2852	8.35	-2.95	5043	12.79	14.78
661	3.00	4.39	2853	8.05	15.83	5044	11.06	13.27
662	16.23	18.03	2854	10.84	20.91	5045	10.32	12.40
663	1.20	4.78	2855	1.40	2.69	5046	10.23	12.28
664	0.20	1.60	2856	10.80	15.16	5047	12.15	14.32
665	1.50	3.68	2857	9.10	12.57	5048	9.41	11.55
666	14.22	17.44	2858	9.59	12.09	5049	5.60	7.55
667	15.41	18.18	2859	10.87	13.06	5050	10.28	12.36
668	16.20	18.19	2860	10.80	13.49	5051	11.76	14.30
669	13.81	16.00	2861	3.30	5.73	5052	10.07	12.17
670	13.61	15.98	2862	7.80	9.95	5053	10.76	12.65
671	14.69	16.87	2863	4.60	7.55	5054	10.56	12.84
672	19.05	21.11	2864	10.60	13.00	5055	7.10	9.30
673	14.39	16.41	2865	15.20	17.76	5056	7.62	9.61
674	17.91	19.63	2866	9.23	11.78	5057	9.00	11.29
675	16.71	18.83	2867	3.50	5.48	5058	11.63	13.92
676	15.11	17.10	2868	2.00	4.43	5059	10.94	13.08
677	11.35	13.13	2869	3.70	6.60	5060	10.82	12.87
678	11.44	13.41	2870	15.99	18.64	5061	8.98	11.14
679	17.90	20.06	2871	11.84	14.60	5062	7.00	9.15
680	19.34	21.60	2872	9.37	11.29	5063	9.36	11.49
681	10.90	12.73	2873	18.81	21.09	5064	8.26	10.58
682	14.47	16.15	2874	7.81	10.79	5065	0.70	2.78

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
683	13.83	16.33	2875	13.87	15.52	5066	7.00	8.97
684	38.50	40.62	2876	11.51	13.88	5067	10.50	13.38
685	4.30	6.80	2877	13.17	15.46	5068	10.05	12.43
686	4.80	5.79	2878	12.98	14.94	5069	18.90	20.76
687	19.60	22.51	2879	11.81	13.99	5070	1.50	4.00
688	2.20	6.16	2880	10.89	12.98	5071	2.70	4.38
689	1.00	1.78	2881	8.70	10.87	5072	0.10	2.77
690	15.67	18.09	2882	8.97	11.13	5073	13.30	15.99
691	12.15	16.00	2883	10.17	12.45	5074	0.80	3.29
692	0.10	1.65	2884	1.00	3.29	5075	9.62	11.25
693	1.30	3.03	2885	13.48	15.44	5076	0.80	3.58
694	64.50	67.96	2886	14.16	17.28	5077	0.30	2.60
695	3.20	8.94	2887	11.53	13.72	5078	13.29	15.58
696	14.54	15.07	2888	9.24	10.99	5079	5.70	8.83
697	1.80	5.16	2889	10.63	13.06	5080	6.66	8.30
698	11.33	14.88	2890	84.00	86.47	5081	16.80	19.00
699	48.50	50.04	2891	11.18	16.33	5082	1.00	3.91
700	33.10	36.79	2892	14.69	15.67	5083	1.30	2.73
701	28.10	29.32	2893	5.00	8.31	5084	6.80	9.28
702	1.00	2.83	2894	73.00	77.15	5085	7.99	10.99
703	4.70	7.01	2895	13.14	16.41	5086	6.00	7.80
704	13.33	16.42	2896	26.20	27.05	5087	1.40	3.37
705	14.97	17.72	2897	9.06	11.60	5088	32.70	35.05
706	1.30	2.58	2898	5.20	8.23	5089	5.10	8.64
707	0.70	2.40	2899	0.50	1.82	5090	2.70	3.72
708	11.17	14.39	2900	3.20	5.82	5091	10.32	12.52
709	14.11	17.38	2901	0.10	2.64	5092	43.90	47.47
710	0.80	2.62	2902	3.60	5.90	5093	5.70	8.30
711	15.19	16.87	2903	0.60	3.38	5094	0.60	1.31
712	14.90	18.44	2904	2.40	5.03	5095	18.40	21.17
713	28.40	30.60	2905	2.80	5.59	5096	129.30	133.72
714	18.70	20.59	2906	10.73	13.49	5097	10.61	17.93
715	4.00	5.78	2907	4.10	6.88	5098	7.90	12.25
716	25.40	27.22	2908	88.80	90.88	5099	1.50	8.23
717	34.00	37.56	2909	18.60	24.40	5100	13.60	20.26
718	2.00	3.84	2910	3.00	4.52	5101	23.40	24.56
719	50.60	51.22	2911	13.70	16.52	5102	19.00	21.63
720	84.20	88.56	2912	9.50	15.53	5103	7.40	8.96
721	13.68	17.76	2913	0.60	1.65	5104	16.70	18.65
722	1.50	2.09	2914	3.90	5.30	5105	22.80	25.69

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
723	14.43	19.35	2915	3.80	6.89	5106	10.10	12.05
724	14.83	20.90	2916	52.20	54.75	5107	7.40	8.47
725	7.50	8.23	2917	1.70	5.63	5108	10.65	12.90
726	2.00	3.37	2918	8.70	9.60	5109	7.40	10.03
727	9.80	12.50	2919	12.20	15.63	5110	1.60	3.25
728	10.50	13.71	2920	186.85	190.76	5111	9.65	11.56
729	2.60	4.64	2921	3.90	15.30	5112	13.45	16.34
730	2.40	4.23	2922	0.80	21.03	5113	8.55	10.75
731	4.00	6.93	2923	53.20	66.63	5114	8.70	10.39
732	12.70	15.56	2924	10.05	24.22	5115	0.10	2.52
733	11.62	14.15	2925	14.10	15.63	5116	1.60	3.80
734	66.70	68.75	2926	13.70	17.03	5117	9.31	11.86
735	13.88	17.84	2927	7.00	10.64	5118	6.80	9.53
736	1.00	2.20	2928	8.00	9.26	5119	76.30	78.12
737	13.10	15.79	2929	0.20	2.43	5120	32.80	37.45
738	8.70	13.99	2930	6.80	9.01	5121	21.10	22.81
739	1.00	2.04	2931	1.80	4.58	5122	9.86	11.56
740	2.40	3.84	2932	13.82	16.07	5123	15.70	19.21
741	18.20	21.33	2933	12.10	14.85	5124	3.80	5.82
742	4.30	7.50	2934	189.60	191.82	5125	5.30	6.61
743	15.00	16.35	2935	14.72	30.88	5126	36.50	38.57
744	12.85	15.62	2936	1.90	22.48	5127	2.10	5.72
745	0.80	3.27	2937	32.90	45.19	5128	3.70	4.47
746	1.40	2.98	2938	8.50	21.24	5129	11.76	14.54
747	30.00	32.94	2939	0.20	1.74	5130	13.70	17.51
748	20.50	24.29	2940	7.80	11.51	5131	9.05	10.35
749	7.80	8.95	2941	9.60	13.76	5132	8.17	9.86
750	2.10	3.72	2942	13.66	15.68	5133	1.40	3.91
751	4.10	7.27	2943	13.70	15.58	5134	14.90	17.12
752	11.97	14.66	2944	12.40	14.74	5135	2.00	4.81
753	59.50	61.69	2945	2.20	4.47	5136	2.00	3.59
754	0.20	3.81	2946	0.70	2.74	5137	1.00	3.36
755	12.70	13.58	2947	9.06	11.77	5138	1.30	4.20
756	7.30	11.32	2948	187.42	190.41	5139	189.70	192.01
757	10.00	13.51	2949	5.00	20.88	5140	5.80	22.73
758	3.60	4.52	2950	10.22	31.09	5141	68.40	91.16
759	21.90	23.97	2951	19.00	31.56	5142	2.80	8.51
760	190.00	193.04	2952	1.40	11.57	5143	11.40	15.30
761	13.63	30.14	2953	11.47	13.12	5144	1.50	3.39
762	0.10	22.22	2954	0.30	5.36	5145	1.50	6.74

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
763	2.80	15.68	2955	17.40	19.76	5146	3.00	4.30
764	21.20	33.18	2956	4.00	6.82	5147	1.80	4.43
765	7.90	9.74	2957	6.60	8.43	5148	9.90	12.21
766	2.90	7.68	2958	13.10	15.55	5149	7.10	9.82
767	3.20	5.61	2959	7.00	10.04	5150	10.20	12.40
768	5.20	8.60	2960	13.50	15.24	5151	11.23	13.59
769	13.73	16.09	2961	1.00	3.47	5152	9.90	12.30
770	7.70	10.08	2962	3.40	5.44	5153	9.16	11.20
771	0.90	2.84	2963	1.90	4.59	5154	9.60	11.76
772	10.00	12.31	2964	0.30	2.96	5155	187.85	190.07
773	0.40	3.68	2965	1.70	3.94	5156	11.18	26.70
774	1.60	3.43	2966	2.40	5.13	5157	7.40	28.56
775	25.50	27.92	2967	11.95	14.62	5158	188.08	199.29
776	14.32	18.00	2968	2.70	5.47	5159	42.60	61.13
777	22.50	23.86	2969	0.70	2.66	5160	13.50	55.50
778	9.80	11.96	2970	8.63	11.22	5161	4.80	9.53
779	12.83	14.99	2971	2.50	5.69	5162	7.70	17.53
780	16.46	18.57	2972	1.30	3.13	5163	10.30	13.76
781	11.59	13.84	2973	0.20	2.49	5164	15.90	20.14
782	4.00	5.46	2974	1.80	4.61	5165	12.40	14.45
783	1.70	3.60	2975	0.10	2.65	5166	83.50	85.58
784	1.00	3.59	2976	3.00	5.34	5167	0.40	5.18
785	17.80	20.26	2977	15.70	18.33	5168	21.80	22.80
786	14.08	16.94	2978	11.00	13.85	5169	11.50	15.90
787	12.85	14.60	2979	4.50	6.30	5170	1.20	4.93
788	5.30	7.33	2980	27.80	29.82	5171	4.10	4.69
789	16.42	18.81	2981	35.40	38.77	5172	15.33	18.62
790	11.29	14.00	2982	0.80	2.61	5173	7.10	10.08
791	13.71	15.38	2983	1.20	1.98	5174	30.00	31.46
792	14.47	16.35	2984	35.50	39.05	5175	7.76	10.81
793	4.00	6.28	2985	16.00	20.61	5176	13.60	15.25
794	15.73	17.43	2986	6.20	6.56	5177	1.50	3.95
795	12.71	15.47	2987	0.10	1.61	5178	19.10	21.48
796	14.70	16.60	2988	20.20	23.46	5179	4.20	6.93
797	0.10	1.85	2989	9.50	12.46	5180	10.43	12.00
798	26.30	28.21	2990	3.40	4.53	5181	102.70	105.14
799	26.20	29.70	2991	15.30	17.03	5182	0.20	7.45
800	34.30	36.09	2992	9.88	13.19	5183	32.40	33.77
801	0.20	1.67	2993	10.40	12.02	5184	2.60	7.40
802	16.16	17.69	2994	187.62	189.38	5185	32.20	35.55

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
803	10.65	14.30	2995	24.10	40.48	5186	13.80	14.76
804	10.99	13.08	2996	22.30	44.06	5187	52.90	54.92
805	12.76	13.86	2997	13.08	21.54	5188	9.61	12.03
806	12.02	14.42	2998	11.77	19.64	5189	10.30	11.56
807	13.79	15.86	2999	8.28	10.30	5190	9.51	11.98
808	7.00	9.05	3000	10.06	14.48	5191	6.76	10.19
809	2.60	4.50	3001	27.50	29.55	5192	2.80	4.10
810	5.60	7.82	3002	49.90	52.49	5193	10.14	12.24
811	13.88	16.57	3003	9.00	11.29	5194	31.90	34.88
812	13.80	16.22	3004	7.50	8.48	5195	10.46	13.42
813	16.75	18.60	3005	0.50	3.67	5196	1.90	3.12
814	12.77	14.95	3006	11.79	14.97	5197	12.93	15.44
815	0.70	2.81	3007	7.40	9.32	5198	13.79	17.79
816	3.70	5.57	3008	5.20	6.97	5199	6.95	8.63
817	1.80	4.66	3009	0.50	2.60	5200	10.39	11.89
818	30.00	32.32	3010	4.60	7.26	5201	10.15	13.00
819	2.40	5.44	3011	1.00	3.83	5202	0.20	2.62
820	0.70	1.90	3012	12.53	14.74	5203	10.75	12.56
821	10.20	12.96	3013	5.00	7.77	5204	13.14	16.34
822	12.60	16.48	3014	10.70	12.72	5205	11.90	14.26
823	6.80	8.36	3015	11.98	14.48	5206	13.51	15.29
824	47.90	49.52	3016	10.48	12.95	5207	13.92	16.39
825	0.40	4.18	3017	7.09	8.99	5208	1.90	4.21
826	1.00	1.97	3018	11.19	13.30	5209	6.00	7.76
827	1.40	4.39	3019	193.55	196.01	5210	4.80	7.65
828	13.18	17.18	3020	12.65	28.85	5211	0.30	2.73
829	16.66	18.34	3021	26.70	50.65	5212	43.50	45.48
830	11.04	12.95	3022	185.89	196.17	5213	24.00	28.31
831	14.89	16.83	3023	0.10	15.62	5214	13.18	14.55
832	13.79	16.35	3024	6.70	-7.45	5215	3.30	4.92
833	2.20	4.28	3025	2.50	8.55	5216	2.30	5.44
834	11.65	13.20	3026	0.70	10.78	5217	83.70	86.20
835	14.25	17.07	3027	9.77	11.14	5218	12.66	18.94
836	21.70	23.83	3028	12.46	18.08	5219	1.40	2.28
837	0.40	2.16	3029	10.62	13.12	5220	7.50	10.74
838	11.40	12.93	3030	9.78	11.88	5221	46.60	52.63
839	24.00	27.19	3031	15.11	17.62	5222	14.45	16.88
840	12.99	15.75	3032	11.40	13.97	5223	0.60	1.25
841	9.20	10.12	3033	14.23	16.09	5224	10.91	13.19
842	12.90	14.99	3034	8.00	10.16	5225	11.34	16.04

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
843	12.74	15.52	3035	1.00	3.05	5226	16.21	17.80
844	14.31	16.04	3036	0.60	2.71	5227	11.56	13.17
845	0.30	2.11	3037	18.60	21.39	5228	5.90	8.03
846	0.40	2.15	3038	2.80	5.98	5229	8.70	10.94
847	12.99	15.75	3039	9.65	10.99	5230	6.20	8.85
848	14.45	17.57	3040	11.00	13.73	5231	1.20	3.29
849	13.66	15.31	3041	9.52	12.37	5232	10.40	12.45
850	12.62	14.50	3042	9.40	11.19	5233	11.67	14.69
851	13.82	16.22	3043	10.20	12.44	5234	13.60	15.82
852	14.79	16.98	3044	19.60	21.96	5235	12.29	14.31
853	3.00	4.91	3045	12.93	15.29	5236	14.59	16.88
854	11.97	13.59	3046	19.15	20.82	5237	14.90	17.20
855	12.09	14.83	3047	4.90	7.11	5238	0.20	2.24
856	10.14	12.23	3048	12.14	13.94	5239	2.60	4.25
857	14.00	15.63	3049	3.00	5.50	5240	13.88	16.81
858	20.60	22.98	3050	3.50	5.47	5241	14.46	17.47
859	14.98	17.21	3051	12.28	14.44	5242	14.73	16.33
860	6.80	8.37	3052	16.35	19.24	5243	13.53	15.55
861	16.60	18.46	3053	11.81	13.82	5244	10.93	13.32
862	66.70	69.47	3054	10.00	11.81	5245	9.73	11.81
863	12.39	16.16	3055	13.18	15.55	5246	11.44	13.51
864	12.82	13.52	3056	12.57	15.02	5247	8.34	10.51
865	9.80	12.61	3057	8.88	10.76	5248	13.50	15.44
866	9.46	13.19	3058	12.94	14.80	5249	9.30	11.62
867	11.45	12.54	3059	15.02	17.42	5250	5.70	7.68
868	14.78	16.80	3060	15.02	17.12	5251	0.50	2.56
869	0.70	2.85	3061	12.19	14.03	5252	1.90	4.30
870	11.31	12.99	3062	14.69	16.68	5253	11.04	13.70
871	12.46	15.53	3063	3.20	5.43	5254	13.05	15.76
872	10.51	12.80	3064	1.70	3.43	5255	2.80	4.82
873	12.07	13.68	3065	10.53	12.96	5256	8.48	10.38
874	9.43	11.83	3066	13.57	16.54	5257	9.90	12.95
875	17.76	19.95	3067	11.02	12.93	5258	7.11	9.51
876	13.82	16.14	3068	10.44	12.31	5259	9.80	11.54
877	10.32	12.12	3069	12.58	15.01	5260	2.20	4.62
878	14.75	16.62	3070	11.24	13.63	5261	1.80	3.89
879	12.03	14.51	3071	8.20	10.13	5262	10.55	13.00
880	9.89	11.74	3072	8.40	10.38	5263	10.56	13.43
881	13.98	15.85	3073	13.14	15.45	5264	11.79	13.70
882	9.24	11.62	3074	10.52	12.85	5265	11.39	13.47

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
883	8.20	10.05	3075	12.05	13.91	5266	10.54	12.88
884	12.61	14.70	3076	7.58	9.74	5267	12.60	14.72
885	11.79	14.28	3077	15.83	17.95	5268	5.40	7.54
886	16.75	18.69	3078	12.45	14.89	5269	17.19	19.01
887	13.47	15.61	3079	14.14	16.01	5270	9.81	12.40
888	11.74	13.71	3080	9.87	11.84	5271	12.69	14.43
889	10.89	12.90	3081	15.39	17.49	5272	12.13	14.11
890	10.79	13.00	3082	10.60	12.87	5273	9.25	11.52
891	12.93	14.99	3083	15.88	17.72	5274	11.51	13.35
892	13.16	15.26	3084	10.26	12.40	5275	13.20	15.40
893	7.46	9.48	3085	15.80	17.72	5276	11.31	13.41
894	9.44	11.36	3086	10.29	12.47	5277	14.60	16.45
895	11.80	14.23	3087	4.60	6.51	5278	9.92	12.10
896	11.89	14.18	3088	11.60	13.52	5279	9.35	11.25
897	10.46	12.39	3089	2.60	5.37	5280	10.56	12.62
898	12.70	14.79	3090	10.97	12.74	5281	8.39	10.65
899	10.44	12.76	3091	16.66	19.19	5282	12.20	14.13
900	9.46	11.49	3092	11.34	13.84	5283	21.10	23.33
901	13.67	15.76	3093	8.46	10.10	5284	13.30	15.62
902	12.01	14.38	3094	12.34	14.58	5285	0.40	1.96
903	11.57	13.51	3095	12.88	15.49	5286	8.76	10.63
904	9.78	11.81	3096	14.72	16.65	5287	10.58	13.85
905	12.29	14.48	3097	9.26	11.20	5288	7.80	9.89
906	14.76	17.00	3098	9.39	11.34	5289	10.64	12.20
907	13.84	15.95	3099	9.48	11.75	5290	1.00	3.48
908	12.36	14.27	3100	5.00	7.25	5291	10.94	13.02
909	12.76	14.81	3101	15.34	17.26	5292	11.63	14.41
910	10.27	12.45	3102	12.52	15.17	5293	8.39	10.57
911	11.18	13.17	3103	11.60	13.52	5294	12.13	13.85
912	13.50	15.63	3104	11.08	13.00	5295	0.80	3.31
913	14.37	16.56	3105	13.15	15.51	5296	0.80	2.72
914	12.43	14.42	3106	10.33	12.50	5297	7.50	10.00
915	11.26	13.23	3107	9.57	11.46	5298	9.77	12.66
916	9.90	12.04	3108	12.97	15.07	5299	11.38	13.34
917	13.71	15.85	3109	12.13	14.46	5300	7.40	9.49
918	11.63	13.86	3110	9.48	11.43	5301	7.40	9.63
919	12.94	14.87	3111	11.31	13.27	5302	10.68	13.05
920	11.64	13.74	3112	11.27	13.61	5303	14.37	16.70
921	11.42	13.56	3113	9.77	11.88	5304	4.50	6.53
922	11.09	13.18	3114	7.56	9.54	5305	11.79	13.48

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
923	12.84	14.98	3115	9.98	12.14	5306	10.03	12.68
924	12.62	14.78	3116	12.21	14.58	5307	9.98	12.09
925	11.89	13.94	3117	12.91	15.09	5308	8.59	10.39
926	13.01	15.07	3118	188.93	190.94	5309	12.80	14.99
927	8.91	11.10	3119	8.97	24.99	5310	10.42	12.70
928	13.96	15.94	3120	190.82	211.60	5311	12.48	14.37
929	13.01	15.35	3121	8.48	13.04	5312	11.91	13.98
930	9.58	11.61	3122	11.20	22.19	5313	12.24	14.33
931	11.91	13.79	3123	12.18	21.71	5314	12.36	14.34
932	10.58	12.98	3124	7.52	15.56	5315	12.00	14.03
933	11.23	13.33	3125	12.44	13.88	5316	6.90	8.88
934	11.02	13.08	3126	11.75	16.22	5317	11.02	12.92
935	9.11	11.29	3127	12.20	14.58	5318	8.81	11.16
936	12.85	14.95	3128	11.73	13.90	5319	8.55	10.54
937	9.64	11.98	3129	187.04	189.35	5320	0.50	2.48
938	7.98	9.98	3130	13.04	28.36	5321	8.76	10.83
939	10.13	12.25	3131	186.52	205.72	5322	8.59	11.41
940	9.74	12.19	3132	10.98	15.48	5323	10.82	12.96
941	7.95	10.07	3133	9.24	18.79	5324	8.48	10.44
942	9.73	11.81	3134	15.11	24.69	5325	7.44	9.66
943	14.70	17.10	3135	9.93	19.43	5326	7.54	9.79
944	9.81	12.16	3136	11.22	12.49	5327	1.20	3.45
945	7.22	9.06	3137	190.57	194.69	5328	5.10	7.09
946	10.81	13.00	3138	11.15	27.83	5329	11.99	14.57
947	10.30	12.90	3139	13.00	32.82	5330	12.41	14.93
948	9.02	11.04	3140	13.21	25.02	5331	10.09	11.94
949	10.97	12.98	3141	9.28	19.37	5332	8.10	10.14
950	8.84	11.22	3142	8.73	10.24	5333	12.70	15.01
951	10.05	12.17	3143	10.54	15.20	5334	12.06	14.39
952	13.50	15.71	3144	12.65	15.50	5335	9.67	11.54
953	8.57	10.88	3145	12.66	15.17	5336	9.30	11.16
954	13.41	15.29	3146	9.73	12.08	5337	10.17	12.38
955	11.41	13.79	3147	14.96	17.36	5338	13.32	15.47
956	12.09	14.19	3148	7.00	9.77	5339	11.35	13.41
957	10.07	12.07	3149	10.63	12.70	5340	9.91	11.79
958	13.13	15.26	3150	10.12	12.80	5341	15.11	17.13
959	9.45	11.68	3151	11.17	13.75	5342	13.67	15.99
960	11.14	13.09	3152	9.21	11.51	5343	14.61	16.43
961	8.27	10.45	3153	12.76	15.16	5344	10.94	12.83
962	11.51	13.64	3154	8.73	11.38	5345	13.87	15.84

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
963	15.61	17.86	3155	10.59	12.83	5346	9.57	11.68
964	10.19	12.43	3156	8.17	10.69	5347	9.76	11.60
965	7.48	9.25	3157	8.05	10.49	5348	11.66	13.67
966	6.65	8.84	3158	11.32	13.76	5349	11.22	13.44
967	10.15	12.59	3159	13.14	15.77	5350	12.10	14.02
968	7.01	9.29	3160	8.68	11.02	5351	9.39	11.43
969	7.18	9.13	3161	7.79	9.92	5352	12.45	14.48
970	6.91	9.20	3162	10.77	13.35	5353	11.27	13.48
971	9.41	11.83	3163	11.26	13.94	5354	12.31	14.31
972	10.85	13.17	3164	12.46	14.67	5355	13.15	15.16
973	9.06	11.27	3165	12.42	14.69	5356	10.40	12.51
974	10.83	12.93	3166	13.16	15.51	5357	11.72	13.64
975	9.26	11.59	3167	11.10	13.41	5358	16.30	18.44
976	6.48	8.63	3168	12.21	14.39	5359	14.15	16.34
977	12.43	14.51	3169	13.07	15.39	5360	12.07	13.83
978	9.59	12.10	3170	190.45	192.72	5361	18.00	19.93
979	8.36	10.32	3171	9.75	25.40	5362	13.16	15.49
980	11.97	14.02	3172	10.41	30.68	5363	10.15	11.84
981	9.43	11.91	3173	12.05	24.19	5364	15.48	17.32
982	10.38	12.36	3174	186.98	197.26	5365	12.49	14.91
983	9.18	11.30	3175	11.69	11.11	5366	11.15	12.90
984	10.80	13.00	3176	11.53	31.56	5367	11.46	13.32
985	9.24	11.42	3177	9.31	21.20	5368	12.33	14.57
986	7.39	9.46	3178	12.66	22.61	5369	11.66	13.72
987	9.40	11.51	3179	14.38	15.77	5370	7.74	9.70
988	11.17	13.53	3180	10.75	15.11	5371	10.95	12.94
989	10.92	13.10	3181	15.56	17.83	5372	14.19	16.57
990	8.97	10.99	3182	13.92	16.67	5373	9.02	11.21
991	11.11	13.22	3183	11.05	13.31	5374	6.35	8.10
992	10.31	12.63	3184	14.92	17.03	5375	6.88	9.10
993	9.60	11.67	3185	9.00	11.63	5376	11.93	14.43
994	9.70	11.74	3186	11.67	13.74	5377	13.22	15.52
995	10.61	12.82	3187	9.98	12.45	5378	12.60	14.59
996	9.77	11.94	3188	14.39	16.81	5379	8.98	11.01
997	13.58	15.64	3189	12.21	14.63	5380	8.04	10.19
998	10.19	12.43	3190	14.91	17.11	5381	10.35	12.62
999	7.99	9.94	3191	12.45	14.84	5382	10.46	12.74
1000	9.49	11.56	3192	10.80	13.05	5383	8.29	10.31
1001	10.29	12.67	3193	10.21	12.45	5384	10.59	12.62
1002	8.98	11.09	3194	13.59	16.01	5385	11.64	14.01

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
1003	10.70	12.69	3195	7.22	9.66	5386	8.58	10.76
1004	12.33	14.59	3196	11.52	13.52	5387	9.55	11.49
1005	12.51	14.71	3197	8.83	11.49	5388	10.56	12.85
1006	11.18	13.19	3198	14.24	16.61	5389	10.68	12.93
1007	10.58	12.62	3199	10.78	13.21	5390	6.64	8.68
1008	8.53	10.67	3200	12.22	14.40	5391	8.68	10.71
1009	11.32	13.40	3201	9.93	12.29	5392	7.65	10.06
1010	10.38	12.61	3202	10.41	12.76	5393	11.35	13.54
1011	9.81	11.84	3203	10.75	13.08	5394	13.20	15.42
1012	15.38	17.43	3204	5.30	7.66	5395	11.45	13.62
1013	10.50	12.86	3205	13.64	15.78	5396	13.70	15.68
1014	7.72	9.54	3206	10.43	13.28	5397	11.54	13.78
1015	8.62	10.65	3207	11.46	13.59	5398	11.31	13.33
1016	10.38	12.82	3208	9.99	12.18	5399	13.28	15.30
1017	11.55	13.69	3209	9.64	12.09	5400	12.12	14.29
1018	9.53	11.55	3210	11.15	13.47	5401	10.24	12.17
1019	9.12	11.17	3211	9.90	12.27	5402	14.53	16.51
1020	9.37	11.60	3212	10.09	12.29	5403	10.83	13.13
1021	7.54	9.78	3213	13.73	16.04	5404	9.27	11.13
1022	7.78	9.85	3214	13.45	15.91	5405	11.89	13.90
1023	12.92	15.15	3215	9.81	11.92	5406	10.23	12.60
1024	9.05	11.44	3216	9.08	11.14	5407	9.98	11.93
1025	8.24	10.13	3217	12.49	14.91	5408	11.48	13.53
1026	10.45	12.62	3218	14.78	17.24	5409	15.01	17.28
1027	10.54	12.98	3219	36.40	38.51	5410	9.50	11.65
1028	7.01	9.05	3220	11.85	14.49	5411	13.52	15.33
1029	8.32	10.29	3221	2.80	4.07	5412	10.07	12.39
1030	11.25	13.63	3222	18.00	20.34	5413	7.27	9.31
1031	10.85	13.16	3223	13.19	17.22	5414	11.49	13.44
1032	9.66	11.62	3224	14.69	15.98	5415	9.80	12.27
1033	9.63	11.72	3225	12.35	14.04	5416	14.32	16.31
1034	1.20	3.46	3226	13.20	15.65	5417	7.90	10.06
1035	6.07	8.04	3227	0.80	3.04	5418	7.43	9.39
1036	9.87	12.56	3228	11.89	13.73	5419	9.86	12.12
1037	13.00	15.42	3229	0.40	3.52	5420	12.31	14.77
1038	10.31	12.27	3230	6.80	8.72	5421	6.69	8.75
1039	9.35	11.41	3231	0.10	2.70	5422	9.68	11.55
1040	10.56	12.86	3232	0.70	3.22	5423	12.94	15.43
1041	10.93	13.22	3233	40.50	43.13	5424	7.83	10.19
1042	10.69	12.71	3234	12.23	16.60	5425	10.08	11.84

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
1043	10.02	12.03	3235	2.90	3.98	5426	9.60	11.95
1044	11.59	13.69	3236	5.30	7.50	5427	1.80	4.08
1045	11.12	13.30	3237	7.80	11.88	5428	11.40	13.27
1046	9.94	11.97	3238	12.09	14.10	5429	12.71	15.58
1047	13.12	15.14	3239	15.03	16.92	5430	10.20	12.36
1048	7.94	10.18	3240	13.50	15.74	5431	10.16	11.91
1049	12.19	14.06	3241	8.44	10.58	5432	7.60	9.98
1050	11.39	13.66	3242	8.17	10.27	5433	9.20	11.43
1051	8.67	10.77	3243	0.20	2.59	5434	9.45	11.65
1052	9.25	11.12	3244	10.74	12.79	5435	1.00	3.15
1053	9.26	11.54	3245	10.73	13.59	5436	13.02	14.92
1054	12.93	15.11	3246	14.40	16.54	5437	6.80	9.79
1055	9.89	12.04	3247	4.20	6.21	5438	11.38	13.29
1056	8.17	10.11	3248	20.40	22.47	5439	12.13	14.25
1057	8.92	11.03	3249	9.81	12.86	5440	1.00	3.40
1058	11.79	14.13	3250	0.60	2.25	5441	11.00	12.78
1059	9.90	12.08	3251	6.70	8.44	5442	4.80	7.74
1060	11.00	12.92	3252	18.30	21.62	5443	8.74	10.73
1061	9.58	11.75	3253	3.01	5.54	5444	4.40	6.49
1062	8.24	10.39	3254	40.00	41.20	5445	6.62	8.91
1063	8.76	10.84	3255	12.91	16.52	5446	2.70	5.08
1064	12.09	14.32	3256	17.28	18.71	5447	21.60	23.82
1065	9.76	11.99	3257	9.90	11.72	5448	17.60	20.51
1066	42.00	43.94	3258	13.37	15.95	5449	0.50	2.25
1067	0.60	3.68	3259	20.80	22.57	5450	0.50	2.02
1068	2.50	3.46	3260	14.17	16.33	5451	102.50	105.78
1069	38.50	41.55	3261	0.40	1.88	5452	4.80	13.12
1070	8.41	13.63	3262	9.40	11.19	5453	0.20	1.70
1071	11.45	11.72	3263	2.00	5.32	5454	45.60	50.37
1072	10.82	12.89	3264	17.80	19.67	5455	11.67	20.35
1073	25.00	28.19	3265	14.35	16.81	5456	17.60	17.79
1074	0.50	2.33	3266	3.20	5.24	5457	9.24	10.94
1075	8.36	9.43	3267	16.00	17.76	5458	12.40	15.29
1076	10.14	13.13	3268	0.90	4.19	5459	4.60	6.27
1077	11.30	14.04	3269	26.80	28.43	5460	29.60	31.37
1078	1.70	3.18	3270	17.00	19.90	5461	6.82	9.72
1079	11.81	13.73	3271	41.10	42.89	5462	12.40	13.60
1080	11.47	14.53	3272	43.00	45.10	5463	9.28	11.54
1081	8.65	10.76	3273	50.10	52.30	5464	7.91	10.53
1082	13.41	15.13	3274	3.40	5.01	5465	10.37	12.03

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
1083	9.18	11.73	3275	3.20	4.40	5466	25.20	27.46
1084	12.22	14.22	3276	52.40	56.13	5467	19.30	21.81
1085	12.67	14.79	3277	9.30	15.07	5468	9.43	10.96
1086	11.32	13.48	3278	11.76	11.79	5469	0.20	1.92
1087	12.42	14.32	3279	13.48	15.65	5470	1.10	3.59
1088	19.80	21.94	3280	28.60	32.36	5471	1.00	3.72
1089	11.49	13.74	3281	12.78	14.35	5472	8.31	10.55
1090	17.30	18.87	3282	6.20	7.37	5473	11.74	14.15
1091	0.30	2.51	3283	4.40	6.57	5474	51.00	53.32
1092	10.00	11.72	3284	36.60	39.55	5475	20.70	24.01
1093	9.01	11.76	3285	11.30	14.62	5476	12.20	13.59
1094	1.40	3.65	3286	0.30	1.16	5477	0.70	2.69
1095	1.60	3.14	3287	14.90	17.01	5478	18.90	21.95
1096	0.80	3.58	3288	6.30	10.75	5479	1.00	3.66
1097	36.50	39.17	3289	11.56	12.92	5480	1.00	2.08
1098	39.70	43.28	3290	21.60	23.53	5481	20.10	22.31
1099	8.85	10.76	3291	13.79	16.64	5482	47.70	51.49
1100	4.00	5.29	3292	24.30	25.91	5483	0.80	3.24
1101	1.30	4.76	3293	18.40	20.76	5484	10.20	10.97
1102	11.35	14.37	3294	7.00	8.92	5485	32.80	36.77
1103	19.90	21.82	3295	11.90	13.43	5486	12.01	16.28
1104	0.20	2.25	3296	49.30	52.08	5487	10.13	10.34
1105	8.00	9.42	3297	1.10	4.60	5488	10.80	12.80
1106	8.80	12.07	3298	2.50	3.01	5489	8.90	11.89
1107	16.00	18.62	3299	17.00	20.46	5490	8.72	10.33
1108	10.80	12.53	3300	41.60	46.33	5491	10.20	12.14
1109	15.00	16.88	3301	1.60	3.15	5492	3.30	5.56
1110	2.10	4.43	3302	0.80	1.53	5493	3.60	5.54
1111	17.50	19.34	3303	13.69	17.57	5494	0.60	3.09
1112	12.91	15.72	3304	24.60	29.03	5495	0.40	2.84
1113	14.67	16.49	3305	4.20	5.52	5496	17.90	20.32
1114	40.60	42.27	3306	12.23	13.36	5497	0.40	3.55
1115	15.65	18.65	3307	20.60	23.95	5498	21.00	22.49
1116	12.18	13.28	3308	29.30	32.19	5499	139.60	142.71
1117	0.20	2.09	3309	15.76	17.23	5500	13.59	24.08
1118	6.40	8.99	3310	8.66	10.14	5501	14.70	21.61
1119	15.69	18.02	3311	7.05	9.32	5502	5.00	11.70
1120	59.00	61.37	3312	12.04	14.69	5503	5.10	11.56
1121	14.60	17.68	3313	2.40	4.57	5504	34.30	35.45
1122	16.17	17.32	3314	12.59	14.18	5505	15.30	19.26

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
1123	0.30	3.02	3315	10.70	13.55	5506	13.85	14.93
1124	5.70	8.64	3316	7.60	9.86	5507	29.10	31.07
1125	8.40	10.33	3317	11.90	13.81	5508	83.40	86.66
1126	15.00	17.35	3318	72.30	75.00	5509	28.80	32.18
1127	1.30	3.23	3319	18.00	22.56	5510	3.40	4.54
1128	3.60	5.36	3320	28.00	28.94	5511	9.30	11.89
1129	23.20	26.15	3321	21.10	23.58	5512	17.09	22.66
1130	20.60	23.98	3322	1.50	4.66	5513	35.10	36.91
1131	6.00	7.36	3323	8.40	9.24	5514	21.80	23.45
1132	11.20	12.73	3324	2.10	5.22	5515	13.60	15.07
1133	6.20	9.37	3325	1.30	3.42	5516	2.30	4.39
1134	11.16	13.22	3326	35.70	37.66	5517	27.30	29.80
1135	17.00	18.90	3327	23.00	27.07	5518	12.03	15.29
1136	99.40	101.71	3328	2.70	4.11	5519	0.30	1.37
1137	11.40	16.56	3329	1.60	3.16	5520	9.50	11.10
1138	11.39	12.99	3330	1.00	4.98	5521	9.20	13.11
1139	16.20	20.42	3331	10.47	13.20	5522	18.00	20.06
1140	1.20	6.62	3332	2.80	5.00	5523	8.60	10.56
1141	40.40	41.00	3333	26.90	28.77	5524	27.10	29.07
1142	11.90	15.61	3334	47.90	51.22	5525	18.00	20.92
1143	1.60	2.80	3335	1.20	3.98	5526	20.60	22.32
1144	0.80	2.54	3336	2.10	2.98	5527	9.00	10.75
1145	3.70	7.56	3337	11.60	15.70	5528	5.10	7.10
1146	0.70	3.00	3338	10.30	14.51	5529	7.80	9.95
1147	12.86	14.71	3339	0.30	1.15	5530	9.60	12.19
1148	2.60	5.53	3340	32.60	34.30	5531	24.20	26.26
1149	4.50	6.51	3341	11.80	15.97	5532	75.40	77.88
1150	12.39	14.98	3342	4.80	6.08	5533	12.22	15.90
1151	2.30	5.32	3343	9.67	11.41	5534	9.87	10.98
1152	12.00	13.65	3344	31.70	35.24	5535	4.80	8.39
1153	8.31	11.04	3345	51.80	54.39	5536	3.60	7.85
1154	10.67	12.92	3346	13.40	15.41	5537	2.20	3.43
1155	14.15	16.17	3347	6.60	7.73	5538	0.20	2.51
1156	0.10	2.49	3348	10.20	13.28	5539	4.30	6.84
1157	12.80	14.49	3349	8.80	12.41	5540	23.80	26.72
1158	20.00	23.04	3350	2.30	3.54	5541	0.80	3.98
1159	7.10	9.49	3351	23.70	25.38	5542	0.20	1.58
1160	0.30	1.47	3352	26.40	29.79	5543	33.20	36.29
1161	13.12	15.55	3353	0.40	2.33	5544	6.70	11.52
1162	0.20	3.66	3354	0.30	1.45	5545	51.60	52.27

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
1163	46.00	47.35	3355	1.20	4.87	5546	14.04	17.11
1164	50.00	53.61	3356	55.20	58.41	5547	0.20	1.94
1165	37.90	40.26	3357	10.68	14.80	5548	13.40	15.14
1166	11.26	12.73	3358	49.80	50.68	5549	1.00	5.59
1167	58.80	60.92	3359	11.76	14.84	5550	9.58	10.73
1168	5.60	9.81	3360	14.70	16.78	5551	9.90	12.03
1169	1.80	2.45	3361	10.39	11.94	5552	1.40	3.99
1170	5.40	7.34	3362	6.00	8.83	5553	12.55	14.40
1171	12.01	16.35	3363	8.27	9.62	5554	48.90	52.01
1172	1.00	2.39	3364	12.60	14.92	5555	10.00	13.57
1173	13.23	14.69	3365	10.11	12.46	5556	9.59	10.38
1174	0.30	3.46	3366	0.40	2.29	5557	29.70	32.45
1175	5.10	7.12	3367	10.99	13.06	5558	3.50	7.70
1176	0.70	3.21	3368	10.52	13.80	5559	6.30	6.80
1177	1.50	4.06	3369	13.50	15.63	5560	33.70	36.04
1178	7.70	10.06	3370	7.85	9.76	5561	14.20	18.30
1179	0.40	3.18	3371	7.32	9.52	5562	8.05	8.73
1180	13.45	15.46	3372	7.87	10.31	5563	14.00	15.82
1181	6.00	8.95	3373	11.15	13.55	5564	4.80	8.18
1182	13.07	15.12	3374	7.90	10.11	5565	10.16	11.64
1183	10.24	12.52	3375	1.70	3.70	5566	12.37	14.58
1184	16.21	18.44	3376	10.33	12.52	5567	9.77	12.18
1185	12.17	14.29	3377	1.70	4.71	5568	13.30	15.13
1186	11.36	13.25	3378	2.30	4.18	5569	13.69	16.07
1187	19.23	21.19	3379	8.85	11.24	5570	13.43	15.63
1188	10.55	12.91	3380	60.00	63.01	5571	6.90	8.86
1189	16.20	17.71	3381	0.60	4.61	5572	15.40	17.38
1190	11.30	13.42	3382	1.70	2.49	5573	7.10	9.72
1191	4.70	6.66	3383	10.61	14.56	5574	12.17	13.94
1192	12.51	14.22	3384	5.50	10.39	5575	11.67	13.91
1193	3.20	5.86	3385	8.85	9.57	5576	12.60	14.90
1194	13.18	14.88	3386	10.90	13.03	5577	14.20	16.17
1195	0.80	3.23	3387	13.26	15.90	5578	11.42	13.61
1196	34.00	35.89	3388	10.78	12.89	5579	12.22	14.21
1197	5.70	9.02	3389	9.07	11.06	5580	6.21	8.37
1198	49.20	50.44	3390	10.31	12.47	5581	12.30	14.31
1199	14.22	17.16	3391	10.29	12.57	5582	1.50	3.96
1200	15.31	16.89	3392	10.30	12.35	5583	12.20	14.04
1201	10.36	11.96	3393	8.49	10.53	5584	28.30	31.07
1202	0.30	3.13	3394	9.86	11.96	5585	3.40	6.20

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
1203	15.32	16.68	3395	0.20	2.45	5586	0.80	1.85
1204	14.67	17.58	3396	13.71	15.63	5587	38.70	41.61
1205	11.03	12.87	3397	1.00	3.98	5588	8.10	13.04
1206	11.89	13.45	3398	18.40	20.13	5589	23.80	24.29
1207	0.20	2.70	3399	12.40	15.11	5590	1.80	4.11
1208	0.60	2.56	3400	9.90	11.95	5591	1.30	3.56
1209	13.69	16.24	3401	11.70	13.47	5592	0.60	2.76
1210	13.23	16.29	3402	8.78	11.33	5593	12.20	15.11
1211	15.33	16.99	3403	6.00	7.96	5594	11.10	13.55
1212	12.41	14.43	3404	9.97	11.91	5595	12.10	14.02
1213	13.38	15.69	3405	15.60	18.03	5596	11.23	13.46
1214	11.72	13.86	3406	10.94	13.14	5597	3.30	5.75
1215	7.50	9.44	3407	0.50	2.21	5598	2.30	4.32
1216	4.30	6.15	3408	7.66	9.65	5599	11.90	14.37
1217	3.00	5.16	3409	187.86	190.94	5600	8.70	11.51
1218	13.21	15.54	3410	8.65	24.19	5601	42.40	44.15
1219	15.71	18.32	3411	8.18	30.58	5602	9.00	12.07
1220	13.87	15.84	3412	10.17	21.74	5603	2.10	3.39
1221	14.60	16.46	3413	9.55	19.43	5604	12.60	14.98
1222	9.90	12.20	3414	6.19	7.64	5605	8.44	12.47
1223	39.50	41.49	3415	186.26	190.68	5606	9.39	10.62
1224	8.60	11.49	3416	0.40	16.55	5607	10.86	12.62
1225	2.90	3.86	3417	3.60	23.45	5608	9.30	11.82
1226	2.70	4.85	3418	19.60	32.14	5609	7.57	9.65
1227	12.66	16.14	3419	8.00	19.41	5610	8.30	10.40
1228	10.62	12.70	3420	6.70	7.89	5611	11.50	13.83
1229	12.46	14.09	3421	13.59	17.76	5612	11.50	13.76
1230	6.30	8.47	3422	11.35	14.61	5613	7.40	9.41
1231	1.90	4.15	3423	1.20	3.03	5614	8.71	10.71
1232	12.91	15.17	3424	0.30	2.06	5615	8.63	11.04
1233	12.26	15.15	3425	1.60	4.55	5616	9.95	12.16
1234	14.34	16.18	3426	2.60	5.40	5617	8.13	10.22
1235	11.52	13.43	3427	7.50	9.78	5618	5.66	7.76
1236	14.37	16.58	3428	8.16	10.74	5619	9.33	11.52
1237	12.71	14.92	3429	12.44	14.86	5620	10.55	13.03
1238	13.12	15.05	3430	3.20	5.65	5621	11.11	13.26
1239	1.30	3.23	3431	15.46	17.50	5622	9.22	11.25
1240	14.82	16.62	3432	1.20	4.08	5623	10.19	12.33
1241	13.60	16.54	3433	3.70	5.43	5624	10.39	12.65
1242	11.44	13.37	3434	0.60	3.02	5625	10.90	13.04

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
1243	7.31	8.90	3435	7.86	10.52	5626	3.00	5.06
1244	11.39	13.68	3436	11.28	13.74	5627	8.14	10.06
1245	2.30	4.78	3437	9.52	11.81	5628	11.92	14.56
1246	12.58	14.33	3438	0.80	2.82	5629	8.41	10.75
1247	10.40	13.03	3439	5.80	7.98	5630	9.73	11.46
1248	8.56	10.64	3440	10.09	13.02	5631	0.20	2.53
1249	14.83	16.67	3441	9.33	11.70	5632	9.47	11.58
1250	11.28	13.87	3442	8.41	10.19	5633	8.63	11.44
1251	0.40	2.30	3443	14.80	17.01	5634	7.42	9.56
1252	14.27	16.03	3444	13.09	15.62	5635	9.64	11.50
1253	13.04	16.27	3445	11.38	13.25	5636	8.93	11.43
1254	12.18	14.08	3446	7.22	9.10	5637	6.74	8.94
1255	9.94	11.55	3447	2.20	4.31	5638	9.80	11.83
1256	9.72	12.04	3448	30.50	32.60	5639	9.72	12.09
1257	9.95	12.19	3449	8.60	11.90	5640	8.66	10.76
1258	11.20	13.26	3450	10.65	11.71	5641	7.86	9.87
1259	11.32	13.38	3451	9.61	11.69	5642	9.78	11.99
1260	13.54	15.59	3452	10.68	13.52	5643	9.32	11.59
1261	20.46	22.59	3453	9.76	11.47	5644	9.11	11.16
1262	10.33	12.52	3454	8.84	10.75	5645	8.83	10.91
1263	13.26	14.83	3455	8.73	10.82	5646	5.58	7.76
1264	11.40	13.64	3456	2.20	4.37	5647	8.18	10.25
1265	13.66	15.82	3457	0.20	2.18	5648	9.88	12.23
1266	0.50	2.35	3458	11.48	13.89	5649	14.14	16.35
1267	8.90	10.59	3459	9.18	12.13	5650	7.94	10.05
1268	12.79	15.67	3460	8.95	10.76	5651	13.19	15.05
1269	12.30	14.68	3461	12.76	14.79	5652	12.61	15.00
1270	12.36	13.99	3462	11.71	14.30	5653	11.94	14.02
1271	10.50	12.71	3463	8.93	10.93	5654	10.84	12.64
1272	15.48	17.71	3464	10.86	12.75	5655	9.66	11.74
1273	18.11	20.33	3465	8.82	11.09	5656	12.23	14.29
1274	13.73	15.69	3466	10.68	12.67	5657	13.35	15.48
1275	16.08	17.76	3467	8.72	10.79	5658	11.07	13.06
1276	10.06	12.22	3468	9.55	11.59	5659	8.13	10.00
1277	14.78	16.65	3469	8.87	10.98	5660	10.45	12.51
1278	11.38	13.49	3470	8.58	10.70	5661	11.44	13.74
1279	13.62	15.51	3471	8.93	11.01	5662	11.94	13.98
1280	10.35	12.32	3472	12.39	14.55	5663	10.82	12.76
1281	9.45	11.46	3473	8.87	11.07	5664	10.95	13.00
1282	14.08	16.14	3474	10.44	12.34	5665	11.51	13.64

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
1283	11.94	14.27	3475	10.37	12.55	5666	9.11	11.21
1284	13.15	15.01	3476	9.39	11.56	5667	6.85	8.80
1285	8.62	10.67	3477	9.02	10.98	5668	10.63	12.72
1286	13.05	15.11	3478	6.38	8.49	5669	7.96	10.33
1287	10.59	12.90	3479	11.50	13.58	5670	9.16	11.11
1288	12.26	14.24	3480	9.77	12.12	5671	7.66	9.81
1289	9.34	11.38	3481	10.70	12.67	5672	7.34	9.56
1290	9.97	12.06	3482	8.18	10.22	5673	10.02	12.19
1291	12.41	14.59	3483	8.95	11.09	5674	7.51	9.82
1292	12.01	14.26	3484	0.10	2.28	5675	10.82	12.84
1293	8.10	10.08	3485	9.18	11.12	5676	9.25	11.54
1294	9.33	11.32	3486	8.20	10.99	5677	12.15	14.28
1295	9.69	12.07	3487	11.23	13.35	5678	11.12	13.28
1296	10.11	12.32	3488	12.04	14.00	5679	10.80	12.87
1297	10.91	12.97	3489	9.23	11.51	5680	9.47	11.51
1298	14.03	16.22	3490	11.03	13.06	5681	9.33	11.44
1299	12.36	14.60	3491	10.51	12.72	5682	7.87	9.99
1300	10.65	12.63	3492	8.47	10.53	5683	10.04	12.12
1301	14.69	16.74	3493	8.53	10.45	5684	7.33	9.54
1302	11.16	13.49	3494	11.80	13.97	5685	11.07	13.10
1303	8.86	10.72	3495	9.96	12.19	5686	9.43	11.71
1304	15.19	17.18	3496	9.07	10.97	5687	9.04	11.13
1305	11.88	14.37	3497	11.31	13.36	5688	12.47	14.54
1306	10.00	11.81	3498	8.62	10.90	5689	11.31	13.64
1307	14.45	16.39	3499	8.31	10.25	5690	10.85	12.82
1308	17.26	19.72	3500	10.05	12.14	5691	9.72	11.73
1309	16.18	18.19	3501	11.13	13.39	5692	10.97	13.12
1310	13.97	15.74	3502	8.89	10.94	5693	11.29	13.43
1311	11.14	13.13	3503	8.17	10.13	5694	11.62	13.66
1312	11.63	13.69	3504	9.78	11.96	5695	10.46	12.49
1313	12.45	14.56	3505	8.74	11.00	5696	12.59	14.64
1314	14.28	16.32	3506	7.82	9.83	5697	11.79	13.95
1315	8.85	10.86	3507	10.08	12.16	5698	10.45	12.45
1316	17.00	18.88	3508	11.48	13.77	5699	8.30	10.27
1317	11.91	14.39	3509	10.70	12.81	5700	13.36	15.46
1318	12.16	14.01	3510	18.62	20.60	5701	9.86	12.17
1319	13.75	15.71	3511	13.41	15.73	5702	7.86	9.71
1320	15.05	17.38	3512	0.20	1.94	5703	10.48	12.49
1321	11.60	13.58	3513	11.27	12.97	5704	7.20	9.63
1322	12.45	14.31	3514	8.73	11.93	5705	10.53	12.49

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
1323	12.93	15.13	3515	11.81	13.71	5706	9.14	11.37
1324	11.26	13.41	3516	8.47	10.20	5707	9.58	11.72
1325	12.61	14.54	3517	11.76	13.95	5708	8.76	10.86
1326	10.21	12.38	3518	9.29	11.60	5709	8.81	11.01
1327	7.76	9.82	3519	8.93	10.94	5710	9.04	11.21
1328	14.32	16.41	3520	9.30	11.33	5711	8.60	10.78
1329	9.28	11.79	3521	13.46	15.67	5712	8.92	11.05
1330	7.97	9.82	3522	10.61	12.79	5713	14.99	17.18
1331	14.78	16.90	3523	8.77	10.63	5714	12.19	14.52
1332	13.77	16.45	3524	7.96	10.00	5715	10.85	12.71
1333	13.60	15.49	3525	12.21	14.47	5716	11.79	13.80
1334	13.01	14.96	3526	11.26	13.49	5717	13.49	15.78
1335	11.30	13.53	3527	13.46	15.36	5718	13.47	15.51
1336	12.92	14.98	3528	9.38	11.44	5719	6.10	8.00
1337	13.58	15.72	3529	11.84	13.84	5720	8.67	10.51
1338	11.72	13.78	3530	10.91	13.10	5721	13.14	15.59
1339	10.17	12.11	3531	9.76	11.81	5722	11.59	13.91
1340	11.00	13.13	3532	9.16	11.08	5723	13.53	15.27
1341	8.26	10.51	3533	9.28	11.41	5724	10.73	12.86
1342	12.57	14.61	3534	10.28	12.42	5725	7.33	9.43
1343	10.13	12.46	3535	13.23	15.34	5726	12.19	14.20
1344	9.63	11.68	3536	12.80	14.94	5727	11.67	14.08
1345	12.96	15.08	3537	187.52	189.50	5728	7.67	9.63
1346	12.24	14.66	3538	9.12	24.65	5729	11.26	13.11
1347	11.54	13.57	3539	10.44	31.01	5730	6.98	9.44
1348	11.30	13.35	3540	10.03	21.29	5731	9.37	11.38
1349	11.72	13.95	3541	9.11	18.58	5732	7.25	9.44
1350	14.04	16.20	3542	9.91	11.33	5733	10.86	13.05
1351	12.63	14.77	3543	12.33	16.71	5734	12.29	14.55
1352	10.43	12.41	3544	10.45	12.82	5735	11.90	14.07
1353	13.28	15.33	3545	12.12	14.18	5736	12.42	14.42
1354	8.01	10.33	3546	11.43	13.65	5737	6.14	8.30
1355	14.36	16.27	3547	14.12	16.28	5738	8.00	9.97
1356	11.35	13.72	3548	9.37	11.51	5739	9.90	12.26
1357	11.16	13.18	3549	14.19	16.12	5740	9.74	12.02
1358	12.40	14.41	3550	10.25	12.57	5741	8.32	10.26
1359	9.97	12.30	3551	12.39	14.37	5742	11.85	13.97
1360	16.77	18.78	3552	8.52	10.61	5743	10.32	12.71
1361	13.21	15.54	3553	9.37	11.46	5744	10.34	12.37
1362	11.22	13.11	3554	10.07	12.27	5745	14.77	16.84

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
1363	12.48	14.44	3555	14.23	16.49	5746	12.49	14.81
1364	11.49	13.85	3556	10.85	13.04	5747	11.37	13.24
1365	14.26	16.27	3557	10.87	12.80	5748	8.11	10.09
1366	13.06	15.16	3558	8.15	10.34	5749	7.84	9.97
1367	10.83	12.85	3559	7.14	9.35	5750	8.78	10.96
1368	13.20	15.21	3560	11.50	13.67	5751	9.73	11.92
1369	9.59	11.89	3561	11.97	14.37	5752	14.27	16.37
1370	10.83	12.80	3562	11.49	13.54	5753	13.45	15.68
1371	13.09	15.26	3563	9.95	11.99	5754	9.64	11.63
1372	2.60	4.88	3564	13.57	15.79	5755	12.18	14.14
1373	14.83	16.60	3565	9.74	12.06	5756	7.22	9.57
1374	13.34	16.30	3566	9.96	11.87	5757	10.18	12.11
1375	12.61	14.69	3567	189.58	191.72	5758	10.19	12.38
1376	9.83	11.58	3568	14.44	30.36	5759	10.61	12.78
1377	6.55	8.87	3569	10.97	32.47	5760	11.13	13.14
1378	6.50	8.74	3570	10.91	21.57	5761	10.41	12.58
1379	11.90	14.21	3571	12.85	22.54	5762	11.05	13.16
1380	11.95	14.37	3572	16.40	17.97	5763	8.38	10.52
1381	9.67	11.68	3573	11.35	15.70	5764	10.54	12.58
1382	11.66	13.72	3574	13.10	15.06	5765	5.40	7.64
1383	13.88	16.33	3575	11.70	14.06	5766	8.16	10.16
1384	14.29	16.51	3576	185.87	188.07	5767	11.68	14.03
1385	8.06	10.01	3577	14.20	28.81	5768	11.03	13.39
1386	1.00	2.91	3578	9.95	28.95	5769	8.63	10.55
1387	15.94	18.18	3579	10.55	21.42	5770	11.06	13.15
1388	10.32	13.51	3580	14.38	24.27	5771	9.91	12.31
1389	10.24	11.89	3581	7.92	9.36	5772	13.01	15.07
1390	10.40	12.31	3582	11.01	15.22	5773	9.58	11.70
1391	10.90	13.50	3583	14.47	17.11	5774	12.54	14.52
1392	10.61	12.78	3584	13.02	15.60	5775	13.49	15.70
1393	9.61	11.65	3585	9.89	11.82	5776	13.74	15.87
1394	13.90	16.03	3586	11.72	13.88	5777	9.85	11.76
1395	15.07	17.39	3587	10.37	12.91	5778	13.23	15.18
1396	10.97	13.01	3588	9.54	11.72	5779	12.08	14.36
1397	11.11	12.96	3589	9.90	12.06	5780	9.72	11.70
1398	10.49	12.75	3590	9.90	12.29	5781	11.22	13.09
1399	0.40	2.58	3591	13.23	15.54	5782	12.93	15.19
1400	13.51	15.32	3592	8.23	10.59	5783	12.86	14.99
1401	0.60	3.66	3593	11.55	13.60	5784	10.39	12.32
1402	10.43	12.16	3594	12.65	15.15	5785	13.62	15.62

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
1403	10.66	13.24	3595	17.96	20.32	5786	10.08	12.35
1404	8.21	10.72	3596	13.38	15.56	5787	8.20	10.12
1405	8.99	10.83	3597	11.10	13.02	5788	9.16	11.18
1406	9.54	11.98	3598	12.04	14.21	5789	11.38	13.71
1407	11.46	13.80	3599	14.03	16.45	5790	6.19	8.35
1408	9.77	11.89	3600	7.69	9.82	5791	10.43	12.31
1409	10.08	12.12	3601	10.43	12.26	5792	10.23	12.70
1410	10.66	12.86	3602	11.51	14.01	5793	67.90	70.11
1411	9.18	11.40	3603	10.26	12.63	5794	9.10	13.13
1412	9.14	11.18	3604	13.39	15.39	5795	12.21	13.16
1413	20.00	22.17	3605	192.12	194.50	5796	11.39	14.35
1414	3.50	5.99	3606	192.44	208.67	5797	11.89	15.80
1415	33.00	34.43	3607	190.95	217.61	5798	8.72	9.68
1416	4.00	7.22	3608	8.20	22.46	5799	13.26	15.10
1417	0.20	1.49	3609	26.30	46.14	5800	10.54	12.95
1418	13.48	15.61	3610	4.20	-16.09	5801	7.82	9.82
1419	10.37	14.35	3611	59.00	91.22	5802	4.10	6.10
1420	10.53	11.85	3612	1.80	4.54	5803	12.27	14.58
1421	12.83	14.60	3613	0.50	-4.76	5804	8.00	10.67
1422	6.70	9.30	3614	0.50	4.36	5805	11.70	13.57
1423	20.40	22.35	3615	10.36	15.52	5806	11.54	13.77
1424	11.27	13.85	3616	11.44	13.49	5807	9.97	12.31
1425	2.90	4.54	3617	0.80	2.95	5808	11.60	13.63
1426	43.50	45.28	3618	11.04	13.43	5809	50.60	52.87
1427	49.00	53.22	3619	1.30	5.22	5810	16.40	19.80
1428	8.91	10.71	3620	33.80	36.11	5811	13.46	14.42
1429	7.26	7.95	3621	9.13	12.72	5812	12.54	14.63
1430	9.00	12.80	3622	9.77	11.25	5813	11.99	15.22
1431	3.90	7.18	3623	2.80	5.32	5814	7.09	8.50
1432	10.45	11.48	3624	13.04	16.19	5815	8.61	10.29
1433	1.50	3.86	3625	0.70	3.35	5816	3.00	5.35
1434	10.60	12.65	3626	92.30	94.02	5817	0.20	2.32
1435	5.10	7.85	3627	2.20	8.67	5818	2.00	4.35
1436	0.20	2.38	3628	10.22	11.40	5819	7.00	9.82
1437	12.71	14.81	3629	9.46	14.19	5820	24.40	27.01
1438	12.20	15.48	3630	9.78	15.11	5821	11.69	14.41
1439	2.00	3.99	3631	10.93	11.69	5822	5.10	6.74
1440	12.20	13.86	3632	14.91	17.31	5823	8.90	11.18
1441	4.40	7.61	3633	13.99	16.58	5824	9.79	12.91
1442	5.50	7.48	3634	13.30	15.44	5825	13.47	15.43

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
1443	11.20	13.25	3635	16.20	18.39	5826	0.50	2.42
1444	17.22	19.95	3636	1.80	4.19	5827	0.30	2.12
1445	7.40	9.51	3637	9.34	11.10	5828	20.40	23.22
1446	13.76	15.40	3638	40.90	43.95	5829	7.43	10.95
1447	0.20	2.80	3639	0.20	3.93	5830	13.51	14.71
1448	1.80	3.69	3640	7.95	8.60	5831	7.38	9.68
1449	4.70	7.13	3641	27.70	31.31	5832	2.20	4.68
1450	4.00	6.74	3642	0.30	4.74	5833	8.27	10.22
1451	12.32	14.27	3643	0.20	0.70	5834	0.40	3.14
1452	13.68	16.23	3644	13.50	16.43	5835	8.10	9.98
1453	11.60	13.83	3645	0.20	4.49	5836	16.04	18.63
1454	10.61	12.57	3646	12.65	13.81	5837	7.60	10.22
1455	14.84	17.08	3647	13.43	16.30	5838	15.28	16.87
1456	10.26	12.52	3648	0.20	2.91	5839	11.19	13.77
1457	11.28	13.00	3649	190.90	192.53	5840	10.20	12.33
1458	0.20	2.24	3650	5.00	21.44	5841	4.70	6.51
1459	11.85	13.76	3651	0.10	21.25	5842	2.30	4.40
1460	2.00	4.82	3652	1.30	13.15	5843	17.80	20.06
1461	17.40	19.18	3653	1.00	12.89	5844	37.50	40.38
1462	10.93	13.44	3654	3.00	4.68	5845	16.40	18.76
1463	9.42	11.40	3655	3.00	8.18	5846	1.60	2.79
1464	11.81	13.70	3656	16.44	19.24	5847	8.30	10.52
1465	8.10	10.62	3657	3.80	6.94	5848	64.00	67.69
1466	16.70	18.57	3658	51.00	52.83	5849	14.93	19.22
1467	42.00	44.24	3659	30.80	34.70	5850	18.06	18.61
1468	0.80	3.50	3660	0.60	2.26	5851	10.62	13.03
1469	10.40	11.23	3661	1.60	2.74	5852	12.13	15.47
1470	33.00	36.32	3662	5.90	10.51	5853	11.52	12.79
1471	2.50	6.47	3663	3.30	6.18	5854	2.00	3.91
1472	28.20	28.49	3664	9.50	10.78	5855	9.75	11.46
1473	0.80	3.81	3665	13.80	16.33	5856	11.46	14.25
1474	34.00	35.75	3666	14.56	17.17	5857	9.05	11.28
1475	10.32	12.87	3667	4.00	6.07	5858	1.00	2.74
1476	12.59	14.13	3668	14.91	16.87	5859	12.07	14.27
1477	12.14	13.78	3669	1.40	4.40	5860	8.27	11.39
1478	13.21	15.95	3670	14.62	16.33	5861	10.28	12.18
1479	10.57	12.22	3671	0.40	3.02	5862	12.96	14.94
1480	13.49	15.28	3672	38.50	40.40	5863	11.47	13.95
1481	11.82	14.01	3673	18.70	22.17	5864	10.61	12.61
1482	7.57	9.54	3674	32.10	33.60	5865	1.30	3.35

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
1483	0.20	2.08	3675	12.57	14.47	5866	0.40	2.40
1484	11.40	13.55	3676	47.10	49.10	5867	11.19	13.76
1485	10.78	13.76	3677	13.90	16.49	5868	7.80	10.74
1486	14.53	16.47	3678	2.90	3.94	5869	1.80	3.52
1487	1.20	3.13	3679	0.50	2.09	5870	67.90	69.92
1488	14.37	16.36	3680	8.00	11.64	5871	0.80	6.12
1489	9.60	12.69	3681	12.60	14.88	5872	34.50	35.32
1490	9.30	11.23	3682	5.80	7.71	5873	10.09	13.29
1491	8.30	10.03	3683	15.79	17.64	5874	83.00	85.55
1492	10.00	12.42	3684	1.40	4.37	5875	1.20	3.59
1493	9.29	11.53	3685	29.30	31.19	5876	21.00	22.21
1494	0.30	2.32	3686	6.50	9.72	5877	16.40	20.04
1495	22.00	23.92	3687	95.60	96.99	5878	1.00	4.81
1496	0.80	4.13	3688	14.00	18.60	5879	11.27	11.70
1497	13.71	15.02	3689	3.90	5.63	5880	0.80	4.04
1498	1.30	3.90	3690	20.20	23.43	5881	4.20	6.17
1499	15.70	17.93	3691	12.70	19.04	5882	65.80	67.95
1500	10.00	12.43	3692	0.50	1.10	5883	2.60	7.84
1501	15.96	17.94	3693	28.00	29.38	5884	43.10	43.84
1502	9.64	11.64	3694	13.22	17.34	5885	1.00	4.39
1503	10.51	12.55	3695	0.70	2.02	5886	19.70	21.83
1504	8.97	11.08	3696	12.34	13.78	5887	22.50	24.20
1505	7.36	9.50	3697	13.53	17.45	5888	0.50	3.40
1506	11.22	13.17	3698	16.40	18.39	5889	11.14	11.86
1507	0.80	3.08	3699	0.40	1.97	5890	0.20	3.45
1508	3.10	4.89	3700	12.70	14.60	5891	13.60	15.75
1509	3.70	6.29	3701	4.60	7.96	5892	18.40	20.67
1510	8.40	10.97	3702	18.00	19.96	5893	32.40	34.78
1511	13.10	15.31	3703	9.58	11.84	5894	5.70	7.74
1512	5.10	7.40	3704	6.40	8.37	5895	1.50	2.92
1513	46.40	48.31	3705	0.50	2.60	5896	2.00	4.83
1514	41.80	45.46	3706	11.68	14.23	5897	10.00	13.20
1515	0.70	2.49	3707	17.80	20.70	5898	3.10	5.14
1516	12.16	12.97	3708	27.20	29.34	5899	4.60	6.28
1517	0.50	5.01	3709	0.50	2.48	5900	11.60	14.20
1518	0.20	2.42	3710	9.40	10.93	5901	60.10	63.02
1519	4.60	5.89	3711	12.40	15.84	5902	43.80	47.51
1520	16.00	18.86	3712	11.48	14.14	5903	20.10	21.76
1521	1.20	3.69	3713	29.30	30.55	5904	1.30	2.89
1522	40.30	41.81	3714	6.50	9.16	5905	4.20	7.40

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
1523	16.60	20.34	3715	95.60	97.05	5906	6.60	9.84
1524	3.60	5.06	3716	14.00	19.01	5907	4.50	6.47
1525	172.40	173.82	3717	3.90	5.53	5908	36.40	37.95
1526	19.80	34.21	3718	20.20	23.19	5909	11.55	14.96
1527	8.10	24.81	3719	10.43	16.77	5910	12.10	13.44
1528	0.30	6.18	3720	0.50	1.10	5911	1.50	3.72
1529	1.30	10.05	3721	28.00	29.51	5912	10.54	13.28
1530	23.60	25.66	3722	11.34	15.48	5913	10.41	12.79
1531	0.80	5.28	3723	0.70	1.93	5914	8.96	10.95
1532	39.00	40.11	3724	12.34	13.94	5915	8.79	10.60
1533	9.00	12.58	3725	11.57	15.51	5916	2.20	4.62
1534	29.00	30.60	3726	9.50	11.36	5917	7.73	9.92
1535	46.50	48.58	3727	0.40	1.97	5918	8.61	11.26
1536	9.85	12.88	3728	12.70	15.02	5919	7.48	9.75
1537	8.16	8.77	3729	4.60	7.86	5920	15.60	17.59
1538	28.10	30.81	3730	18.00	19.79	5921	8.24	10.85
1539	0.90	4.79	3731	9.17	11.62	5922	8.61	10.49
1540	14.24	14.68	3732	6.40	8.41	5923	12.20	14.41
1541	4.20	6.88	3733	0.50	2.60	5924	46.00	48.53
1542	15.30	17.66	3734	12.85	15.38	5925	11.68	14.65
1543	13.27	15.29	3735	17.80	20.70	5926	10.96	11.90
1544	35.00	37.13	3736	27.20	29.27	5927	1.60	3.99
1545	9.50	11.95	3737	0.50	2.46	5928	1.20	4.17
1546	7.90	9.22	3738	9.40	10.95	5929	10.50	12.36
1547	4.50	6.87	3739	12.40	15.79	5930	10.50	13.18
1548	11.63	14.50	3740	13.64	16.28	5931	9.48	11.37
1549	13.82	15.84	3741	0.40	1.69	5932	5.60	7.67
1550	14.20	16.16	3742	4.90	6.70	5933	12.02	14.45
1551	0.20	2.18	3743	8.50	11.62	5934	8.03	10.65
1552	9.16	11.11	3744	61.00	63.58	5935	16.70	18.60
1553	8.27	11.46	3745	0.40	4.15	5936	0.70	3.00
1554	0.90	3.13	3746	2.20	3.04	5937	6.70	8.41
1555	20.50	22.13	3747	13.61	17.56	5938	14.16	16.93
1556	10.99	14.39	3748	11.00	15.96	5939	10.31	13.07
1557	10.56	12.28	3749	1.30	1.92	5940	11.79	13.26
1558	9.68	11.56	3750	3.30	4.92	5941	12.69	14.90
1559	14.77	17.40	3751	8.00	11.18	5942	9.60	11.99
1560	10.33	12.52	3752	9.18	11.84	5943	9.91	11.78
1561	11.72	13.45	3753	6.79	8.68	5944	9.50	11.63
1562	11.79	13.93	3754	52.00	54.11	5945	50.20	52.35

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
1563	5.40	7.63	3755	11.03	14.94	5946	7.93	11.31
1564	19.00	20.84	3756	10.26	11.26	5947	6.10	6.97
1565	8.59	11.33	3757	5.60	7.88	5948	2.20	4.77
1566	10.16	11.78	3758	1.70	5.07	5949	3.70	7.28
1567	12.87	14.94	3759	5.80	7.27	5950	73.50	75.14
1568	12.91	15.49	3760	1.00	3.39	5951	29.20	34.43
1569	10.79	12.63	3761	8.42	10.51	5952	0.20	1.55
1570	13.07	15.00	3762	5.00	7.64	5953	8.02	9.85
1571	10.07	12.35	3763	56.40	58.65	5954	5.60	11.38
1572	11.86	13.84	3764	3.30	7.24	5955	9.29	11.18
1573	11.48	13.60	3765	1.00	1.98	5956	0.60	2.00
1574	10.31	12.43	3766	0.30	3.43	5957	3.20	5.25
1575	11.40	13.40	3767	47.20	51.53	5958	0.30	3.17
1576	9.84	12.04	3768	2.00	5.14	5959	11.89	14.40
1577	12.00	14.07	3769	23.80	24.43	5960	8.19	10.90
1578	1.40	3.58	3770	37.10	40.25	5961	8.82	10.85
1579	9.94	11.81	3771	4.50	7.96	5962	3.50	5.72
1580	10.29	13.12	3772	9.40	9.84	5963	7.54	9.94
1581	14.02	16.26	3773	5.00	7.91	5964	13.33	15.87
1582	12.40	14.32	3774	13.58	16.32	5965	9.38	11.72
1583	9.53	11.68	3775	0.80	2.41	5966	8.60	10.34
1584	14.46	16.59	3776	0.80	2.42	5967	9.39	11.60
1585	11.12	13.51	3777	5.60	8.22	5968	9.30	11.71
1586	11.14	13.00	3778	15.99	18.99	5969	9.30	11.33
1587	22.60	24.59	3779	3.00	5.28	5970	13.34	15.39
1588	13.68	16.21	3780	6.00	7.56	5971	9.20	11.45
1589	15.80	17.30	3781	4.00	6.78	5972	1.00	2.88
1590	13.11	15.12	3782	0.10	2.72	5973	9.59	11.56
1591	8.31	10.50	3783	9.73	11.67	5974	11.56	14.50
1592	13.85	15.60	3784	0.60	3.43	5975	5.70	7.79
1593	11.27	13.63	3785	10.10	11.99	5976	12.30	13.92
1594	11.67	13.56	3786	4.70	7.34	5977	6.00	8.67
1595	4.40	6.35	3787	6.00	8.23	5978	8.90	10.92
1596	10.25	12.32	3788	12.40	14.56	5979	10.96	13.11
1597	22.70	25.30	3789	13.60	16.21	5980	0.30	2.64
1598	4.20	6.74	3790	188.23	190.17	5981	9.82	11.53
1599	10.72	11.94	3791	10.91	27.07	5982	46.80	49.68
1600	12.67	15.48	3792	9.60	30.90	5983	8.90	12.53
1601	11.09	13.75	3793	1.50	12.95	5984	5.70	6.44
1602	8.86	10.39	3794	19.10	28.30	5985	9.11	11.70

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
1603	11.44	13.55	3795	2.20	3.87	5986	16.40	20.14
1604	4.80	7.25	3796	48.60	53.60	5987	25.80	27.26
1605	10.14	12.05	3797	9.30	12.88	5988	10.40	12.23
1606	12.47	14.95	3798	10.45	11.75	5989	23.80	25.30
1607	7.70	10.00	3799	0.80	2.90	5990	8.00	10.65
1608	16.50	18.29	3800	1.20	4.29	5991	12.58	14.20
1609	1.10	3.71	3801	9.90	11.79	5992	0.10	1.98
1610	3.80	5.52	3802	13.35	16.00	5993	2.10	4.08
1611	0.70	3.32	3803	7.30	9.28	5994	2.00	4.35
1612	13.22	15.85	3804	12.29	14.15	5995	18.60	21.14
1613	11.15	13.72	3805	14.71	17.41	5996	107.30	109.94
1614	16.69	18.68	3806	8.69	10.96	5997	8.39	14.64
1615	12.69	14.93	3807	2.40	4.02	5998	2.00	4.10
1616	9.90	12.08	3808	23.80	25.93	5999	12.76	18.53
1617	10.26	12.29	3809	0.80	4.08	6000	10.11	17.08
1618	8.13	10.39	3810	8.48	9.57	6001	9.40	9.93
1619	13.59	15.57	3811	6.40	8.95	6002	9.40	11.31
1620	10.01	12.23	3812	13.30	16.04	6003	0.40	2.93
1621	13.69	15.59	3813	3.20	5.09	6004	9.30	11.35
1622	8.62	10.79	3814	0.50	2.29	6005	1.00	3.83
1623	34.30	36.32	3815	2.80	5.27	6006	9.30	11.25
1624	13.73	16.57	3816	0.80	3.67	6007	10.28	12.77
1625	16.95	18.19	3817	12.49	14.61	6008	6.44	8.85
1626	13.40	15.38	3818	11.30	13.98	6009	8.28	10.18
1627	12.05	14.52	3819	8.31	10.41	6010	2.50	5.00
1628	13.01	14.59	3820	2.80	4.80	6011	12.70	14.87
1629	9.37	11.38	3821	0.60	2.98	6012	1.40	4.01
1630	12.00	13.88	3822	9.10	11.56	6013	0.10	1.86
1631	11.04	13.22	3823	10.29	12.93	6014	1.40	3.78
1632	9.48	11.56	3824	185.20	187.15	6015	31.50	34.44
1633	12.93	14.92	3825	8.59	24.85	6016	5.50	8.79
1634	0.20	2.53	3826	12.31	32.51	6017	9.00	10.07
1635	11.94	13.72	3827	12.79	24.13	6018	9.21	11.78
1636	12.96	15.95	3828	9.27	18.23	6019	7.87	10.92
1637	15.25	17.49	3829	11.16	12.53	6020	7.19	8.71
1638	15.15	16.88	3830	10.04	14.30	6021	0.40	2.42
1639	10.34	12.56	3831	12.11	14.29	6022	9.44	11.54
1640	9.89	11.93	3832	14.41	16.49	6023	7.94	10.71
1641	11.25	13.43	3833	0.90	3.01	6024	1.00	3.04
1642	16.10	18.29	3834	9.80	11.46	6025	19.10	20.90

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
1643	11.55	13.62	3835	10.44	13.35	6026	1.00	4.25
1644	11.75	13.52	3836	2.00	4.25	6027	3.50	4.97
1645	10.02	12.17	3837	1.00	2.52	6028	11.59	13.93
1646	9.49	11.70	3838	9.66	12.35	6029	8.19	11.30
1647	10.49	12.53	3839	7.34	10.34	6030	6.67	8.20
1648	11.90	14.07	3840	10.56	12.36	6031	5.72	7.72
1649	12.16	14.29	3841	9.04	11.25	6032	6.55	9.03
1650	11.50	13.57	3842	14.39	16.74	6033	9.10	11.32
1651	11.54	13.63	3843	10.30	12.59	6034	6.68	8.83
1652	15.28	17.44	3844	10.00	11.89	6035	8.73	10.72
1653	8.20	10.41	3845	13.90	15.95	6036	11.30	13.56
1654	2.90	4.68	3846	0.20	2.52	6037	12.14	14.38
1655	2.00	4.15	3847	9.58	11.16	6038	10.86	12.82
1656	0.30	2.96	3848	9.90	12.71	6039	11.31	13.27
1657	15.96	18.31	3849	10.09	12.35	6040	0.30	2.41
1658	1.60	4.53	3850	15.80	17.50	6041	30.00	31.79
1659	4.80	6.42	3851	0.50	2.91	6042	20.60	23.97
1660	10.92	13.61	3852	9.84	11.56	6043	5.70	7.14
1661	7.90	10.99	3853	9.15	11.98	6044	1.40	2.61
1662	7.46	9.19	3854	11.46	13.72	6045	1.50	4.52
1663	9.78	11.95	3855	6.82	8.54	6046	8.20	10.76
1664	10.77	13.33	3856	11.02	13.10	6047	7.50	9.58
1665	11.66	13.78	3857	15.67	18.11	6048	0.30	2.18
1666	12.03	14.09	3858	10.97	13.18	6049	1.20	3.23
1667	11.75	13.88	3859	16.60	18.25	6050	3.80	6.63
1668	13.13	15.21	3860	7.60	9.85	6051	13.27	15.86
1669	11.47	13.57	3861	23.30	25.12	6052	13.42	15.73
1670	10.57	12.53	3862	10.60	13.05	6053	0.90	2.85
1671	9.24	11.26	3863	10.99	12.51	6054	13.30	15.14
1672	11.95	14.05	3864	15.23	17.09	6055	9.82	12.95
1673	15.00	17.17	3865	9.31	11.86	6056	7.11	9.00
1674	13.77	15.84	3866	11.79	13.31	6057	8.59	10.15
1675	8.68	10.54	3867	12.10	14.17	6058	8.85	11.30
1676	9.77	11.71	3868	5.70	7.88	6059	11.95	14.06
1677	8.94	11.27	3869	9.88	11.62	6060	11.67	13.67
1678	15.31	17.41	3870	12.73	15.17	6061	8.64	10.60
1679	9.95	12.11	3871	12.72	14.95	6062	7.44	9.36
1680	14.38	16.19	3872	12.05	13.86	6063	9.38	11.52
1681	9.72	11.96	3873	9.05	11.12	6064	8.39	10.58
1682	10.72	12.75	3874	1.70	3.80	6065	11.81	13.73

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
1683	14.11	16.17	3875	8.67	10.69	6066	8.29	10.40
1684	12.36	14.63	3876	10.81	13.52	6067	9.11	11.05
1685	10.75	12.58	3877	12.82	14.97	6068	9.85	11.96
1686	12.94	14.93	3878	14.62	16.51	6069	7.40	9.57
1687	10.38	12.66	3879	10.57	12.80	6070	14.20	16.10
1688	11.82	13.75	3880	14.88	16.89	6071	41.30	43.60
1689	13.66	15.74	3881	13.52	15.76	6072	10.97	13.73
1690	12.31	14.47	3882	9.39	11.33	6073	10.78	11.76
1691	13.68	15.59	3883	14.58	16.34	6074	9.90	12.22
1692	8.57	10.67	3884	11.30	13.66	6075	11.81	14.72
1693	9.75	11.70	3885	8.80	10.65	6076	10.60	12.01
1694	12.37	14.59	3886	1.80	3.66	6077	11.13	12.89
1695	14.47	16.73	3887	11.16	13.30	6078	12.10	14.15
1696	16.34	18.30	3888	7.50	10.27	6079	7.45	9.55
1697	13.32	15.34	3889	4.40	6.29	6080	8.93	10.79
1698	15.36	17.30	3890	13.93	15.87	6081	7.78	10.00
1699	11.98	14.12	3891	9.21	12.12	6082	11.54	13.66
1700	12.80	14.72	3892	10.02	11.88	6083	12.83	14.95
1701	9.56	11.56	3893	9.83	11.86	6084	9.57	11.63
1702	8.44	10.43	3894	10.92	13.30	6085	12.99	14.88
1703	10.54	12.62	3895	10.67	12.76	6086	7.20	9.48
1704	11.87	14.16	3896	187.40	189.43	6087	12.21	14.11
1705	9.66	11.75	3897	11.40	26.96	6088	13.00	15.22
1706	8.89	10.87	3898	190.23	211.01	6089	10.00	12.09
1707	9.74	11.98	3899	14.09	18.43	6090	13.43	15.19
1708	10.80	13.11	3900	185.75	197.09	6091	10.84	13.10
1709	11.28	13.43	3901	29.40	29.39	6092	0.20	2.16
1710	8.71	10.81	3902	4.30	23.63	6093	13.26	15.01
1711	8.63	10.71	3903	0.50	9.81	6094	15.78	18.85
1712	10.02	12.30	3904	0.20	10.70	6095	11.83	13.86
1713	10.70	12.99	3905	0.20	2.71	6096	11.07	12.54
1714	13.27	15.37	3906	38.30	42.68	6097	9.82	12.14
1715	13.98	16.16	3907	0.40	4.50	6098	14.16	16.40
1716	8.66	10.76	3908	0.20	1.40	6099	11.26	13.32
1717	13.28	15.20	3909	8.57	12.02	6100	7.89	9.68
1718	8.01	10.43	3910	9.33	13.90	6101	10.88	12.81
1719	16.33	18.27	3911	0.30	1.77	6102	9.06	11.45
1720	11.97	14.26	3912	3.60	5.34	6103	12.07	14.03
1721	16.10	18.01	3913	1.20	4.53	6104	7.67	9.74
1722	14.76	16.82	3914	6.60	9.28	6105	9.88	11.86

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
1723	13.49	15.58	3915	2.80	5.31	6106	2.00	4.24
1724	11.45	13.33	3916	42.60	44.93	6107	9.63	11.63
1725	11.72	13.76	3917	5.00	8.86	6108	11.73	14.33
1726	15.37	17.47	3918	21.50	22.63	6109	9.34	11.56
1727	12.27	14.40	3919	2.60	5.49	6110	17.20	18.98
1728	11.32	13.13	3920	2.40	4.76	6111	3.90	6.40
1729	13.00	15.05	3921	0.30	2.13	6112	35.20	36.92
1730	11.03	13.31	3922	9.01	11.79	6113	18.90	22.06
1731	10.57	12.51	3923	13.85	16.37	6114	3.00	4.42
1732	8.72	10.78	3924	15.63	17.86	6115	5.00	6.30
1733	11.05	13.21	3925	0.50	2.59	6116	9.78	13.24
1734	19.48	21.74	3926	6.90	8.87	6117	1.80	4.13
1735	11.71	14.05	3927	10.23	13.40	6118	1.20	2.52
1736	13.91	15.54	3928	1.30	3.78	6119	1.20	3.67
1737	14.10	16.33	3929	14.83	16.29	6120	5.00	7.80
1738	8.41	10.71	3930	11.04	14.08	6121	2.20	4.64
1739	13.06	14.77	3931	8.41	10.50	6122	0.20	2.37
1740	11.08	13.45	3932	24.40	26.19	6123	0.50	2.97
1741	13.34	15.38	3933	22.70	25.66	6124	16.52	19.27
1742	10.25	12.27	3934	5.80	7.48	6125	8.48	11.47
1743	9.36	11.43	3935	9.00	10.30	6126	11.30	12.94
1744	11.92	14.08	3936	3.70	6.64	6127	39.60	41.84
1745	13.28	15.62	3937	8.41	10.57	6128	20.90	24.21
1746	11.88	13.95	3938	4.50	6.48	6129	5.40	6.49
1747	12.81	14.78	3939	21.70	23.78	6130	0.10	1.59
1748	9.81	12.02	3940	48.20	50.97	6131	10.22	13.40
1749	9.30	11.37	3941	0.40	3.19	6132	35.80	38.44
1750	12.09	14.24	3942	61.00	61.87	6133	10.19	12.63
1751	9.96	12.27	3943	9.60	13.96	6134	8.22	9.17
1752	10.84	12.81	3944	7.34	8.74	6135	7.83	10.32
1753	9.44	11.62	3945	14.00	15.21	6136	14.87	17.93
1754	0.90	3.12	3946	7.60	11.73	6137	2.50	4.24
1755	8.39	10.39	3947	0.20	1.23	6138	9.81	11.19
1756	8.73	11.66	3948	7.29	9.02	6139	6.60	9.23
1757	11.56	13.82	3949	4.90	8.07	6140	6.60	8.83
1758	10.55	12.58	3950	0.50	2.62	6141	4.90	6.79
1759	13.29	15.57	3951	0.20	2.18	6142	23.70	26.00
1760	13.03	15.38	3952	7.00	9.86	6143	11.23	14.07
1761	13.06	15.16	3953	9.37	12.28	6144	6.70	8.12
1762	9.41	11.44	3954	6.70	8.87	6145	6.70	8.64

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
1763	12.38	14.40	3955	10.00	12.08	6146	17.20	19.99
1764	12.09	14.37	3956	8.99	11.61	6147	11.22	13.50
1765	12.98	15.03	3957	5.60	7.84	6148	16.05	17.51
1766	10.56	12.54	3958	11.71	13.69	6149	15.60	17.72
1767	9.37	11.42	3959	9.66	12.19	6150	11.65	13.81
1768	12.31	14.46	3960	0.60	2.58	6151	14.57	16.26
1769	9.68	11.97	3961	2.90	4.71	6152	11.93	14.08
1770	13.56	15.50	3962	1.00	3.84	6153	15.48	17.34
1771	0.60	2.82	3963	17.20	19.59	6154	11.05	13.00
1772	1.50	3.33	3964	0.30	2.97	6155	11.09	12.92
1773	33.00	35.72	3965	9.40	10.94	6156	10.06	12.06
1774	0.20	4.15	3966	0.30	3.14	6157	6.50	8.60
1775	14.36	15.13	3967	3.40	5.75	6158	6.50	8.41
1776	10.43	13.48	3968	7.11	9.33	6159	33.50	35.73
1777	10.36	13.22	3969	3.70	6.30	6160	2.60	5.70
1778	10.96	12.34	3970	4.90	6.83	6161	42.00	42.95
1779	12.04	14.34	3971	1.00	3.39	6162	6.70	10.03
1780	9.68	11.87	3972	10.98	13.34	6163	6.70	8.19
1781	13.87	15.81	3973	9.23	11.90	6164	9.32	11.07
1782	10.75	13.02	3974	0.30	2.29	6165	4.20	7.56
1783	9.58	11.53	3975	13.34	15.15	6166	22.90	24.26
1784	9.83	11.85	3976	0.90	4.05	6167	5.00	7.67
1785	6.80	9.08	3977	23.00	24.68	6168	8.57	10.06
1786	17.29	19.32	3978	2.60	5.27	6169	6.70	9.09
1787	11.40	13.91	3979	12.81	14.37	6170	13.40	16.07
1788	25.40	27.16	3980	8.07	10.44	6171	2.00	4.04
1789	0.20	2.54	3981	1.40	3.72	6172	7.97	9.66
1790	11.94	13.40	3982	7.30	8.86	6173	13.80	16.51
1791	19.20	22.19	3983	1.80	4.51	6174	4.00	6.59
1792	11.81	14.54	3984	4.00	5.96	6175	10.60	12.09
1793	26.10	27.14	3985	0.10	2.28	6176	29.00	31.67
1794	12.82	15.38	3986	6.02	8.34	6177	0.20	3.13
1795	0.30	2.03	3987	1.40	3.95	6178	2.40	3.33
1796	0.10	1.78	3988	7.80	9.89	6179	10.74	13.72
1797	22.80	25.96	3989	0.40	2.86	6180	19.60	23.11
1798	10.10	13.37	3990	109.40	111.48	6181	13.50	15.03
1799	24.00	25.07	3991	0.30	7.66	6182	8.60	10.18
1800	1.30	3.70	3992	2.70	4.95	6183	1.00	3.25
1801	14.54	16.49	3993	58.60	64.06	6184	0.80	3.17
1802	8.35	11.18	3994	4.60	13.79	6185	4.20	6.65

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
1803	0.60	2.70	3995	7.13	7.64	6186	1.50	3.95
1804	9.90	11.38	3996	16.60	18.90	6187	9.80	11.82
1805	57.00	60.14	3997	4.60	8.87	6188	0.90	3.59
1806	9.22	13.28	3998	2.30	2.96	6189	23.30	25.37
1807	12.16	12.87	3999	5.80	7.77	6190	1.60	4.71
1808	10.99	13.88	4000	1.70	4.55	6191	5.20	6.69
1809	9.70	13.30	4001	0.30	2.12	6192	0.70	3.15
1810	56.60	57.68	4002	7.90	10.08	6193	7.40	10.16
1811	11.00	14.62	4003	18.20	21.02	6194	9.58	11.78
1812	0.50	1.41	4004	9.40	11.74	6195	29.80	31.97
1813	16.40	18.85	4005	0.20	1.76	6196	4.30	6.86
1814	8.47	13.47	4006	10.21	12.36	6197	10.29	11.63
1815	10.51	11.41	4007	6.00	9.19	6198	0.40	3.10
1816	9.27	10.92	4008	1.80	3.50	6199	13.50	15.90
1817	25.40	27.97	4009	0.40	2.09	6200	1.80	4.00
1818	1.70	4.29	4010	5.80	8.41	6201	10.80	12.46
1819	59.10	60.31	4011	7.50	10.10	6202	6.70	9.13
1820	9.81	13.97	4012	11.37	13.41	6203	9.20	11.44
1821	1.30	2.42	4013	27.10	29.23	6204	9.13	11.16
1822	8.93	10.91	4014	1.20	3.75	6205	6.70	8.94
1823	19.60	24.33	4015	0.70	1.97	6206	114.50	116.50
1824	8.17	9.78	4016	12.70	15.37	6207	8.42	15.74
1825	0.60	1.72	4017	1.80	5.20	6208	10.12	12.82
1826	5.82	8.22	4018	0.20	1.23	6209	90.90	95.67
1827	51.20	54.59	4019	5.40	7.50	6210	20.00	30.08
1828	8.71	12.71	4020	28.40	31.43	6211	21.50	23.90
1829	13.07	13.76	4021	12.60	15.29	6212	31.40	33.31
1830	14.20	16.98	4022	10.02	11.24	6213	1.40	5.83
1831	0.20	3.72	4023	10.01	12.11	6214	8.20	8.85
1832	6.20	7.18	4024	14.70	17.40	6215	1.00	3.73
1833	3.90	6.63	4025	0.10	1.88	6216	12.70	15.15
1834	13.80	16.23	4026	3.60	4.92	6217	12.70	14.71
1835	10.84	13.11	4027	4.90	7.47	6218	12.70	14.80
1836	23.40	25.47	4028	21.60	24.08	6219	12.70	14.68
1837	15.90	18.39	4029	9.13	11.37	6220	11.60	13.94
1838	11.62	13.47	4030	1.70	3.18	6221	1.00	3.12
1839	9.33	11.19	4031	5.90	7.98	6222	5.97	7.79
1840	2.80	5.16	4032	6.70	9.74	6223	109.80	112.57
1841	13.80	15.72	4033	8.20	10.13	6224	31.20	39.10
1842	5.30	7.93	4034	8.40	10.21	6225	50.50	53.30

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
1843	12.83	14.55	4035	0.10	2.26	6226	6.60	9.05
1844	10.77	13.14	4036	9.26	11.24	6227	1.00	4.15
1845	19.20	21.50	4037	9.71	12.47	6228	2.50	4.83
1846	3.20	5.39	4038	4.40	6.46	6229	18.25	22.21
1847	2.90	4.53	4039	2.80	4.44	6230	0.90	2.84
1848	26.60	29.20	4040	0.10	2.52	6231	31.20	32.38
1849	10.65	14.28	4041	1.00	3.37	6232	40.00	43.56
1850	11.93	12.91	4042	9.02	11.31	6233	1.50	4.02
1851	13.16	15.21	4043	8.30	10.82	6234	42.80	43.57
1852	18.40	21.23	4044	18.40	20.35	6235	1.80	6.18
1853	2.40	4.25	4045	8.66	10.99	6236	3.60	4.84
1854	9.43	10.83	4046	1.60	3.41	6237	19.10	20.78
1855	1.20	4.04	4047	6.00	7.97	6238	10.60	14.83
1856	9.13	11.28	4048	21.00	23.77	6239	14.40	15.29
1857	7.92	10.25	4049	9.80	12.17	6240	18.70	20.70
1858	10.10	12.37	4050	3.50	4.70	6241	1.40	4.06
1859	16.50	18.65	4051	19.70	21.69	6242	1.50	2.96
1860	12.10	14.60	4052	33.50	36.73	6243	82.40	85.17
1861	21.00	22.88	4053	11.00	12.91	6244	18.70	25.65
1862	10.93	13.23	4054	2.40	3.30	6245	28.90	29.80
1863	0.30	2.04	4055	10.23	12.56	6246	10.92	13.23
1864	10.15	11.99	4056	4.00	7.26	6247	2.40	5.68
1865	7.81	11.05	4057	7.70	9.00	6248	1.00	2.36
1866	43.20	45.06	4058	0.30	2.20	6249	0.50	3.35
1867	21.80	24.67	4059	7.80	9.92	6250	9.00	11.27
1868	11.87	13.35	4060	10.20	12.77	6251	6.40	8.98
1869	1.60	3.42	4061	11.32	13.55	6252	16.50	18.65
1870	14.60	17.52	4062	12.60	14.44	6253	1.30	3.99
1871	1.50	4.22	4063	7.50	9.66	6254	13.10	15.04
1872	7.60	8.87	4064	0.10	2.06	6255	3.10	6.12
1873	0.80	3.14	4065	7.20	9.19	6256	21.30	23.36
1874	20.50	22.94	4066	0.20	2.92	6257	6.10	8.68
1875	10.37	13.29	4067	9.60	11.40	6258	22.20	23.89
1876	8.71	10.40	4068	10.60	13.00	6259	40.90	43.47
1877	11.31	13.34	4069	8.33	10.58	6260	9.06	11.87
1878	6.40	9.20	4070	0.10	1.92	6261	8.43	9.26
1879	6.84	8.68	4071	1.20	3.31	6262	9.99	12.72
1880	8.54	10.67	4072	1.20	3.85	6263	15.40	18.54
1881	1.60	4.00	4073	5.20	7.51	6264	14.30	15.77
1882	3.00	4.92	4074	9.42	11.60	6265	11.04	12.77

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
1883	14.15	16.73	4075	4.00	6.29	6266	11.50	13.54
1884	10.14	13.03	4076	2.40	4.36	6267	12.33	14.68
1885	4.90	6.61	4077	5.80	8.15	6268	2.00	4.14
1886	3.40	5.43	4078	30.20	32.77	6269	14.30	16.04
1887	2.20	4.94	4079	22.30	25.06	6270	8.84	11.80
1888	1.70	4.08	4080	0.30	1.71	6271	0.40	2.32
1889	21.20	23.44	4081	7.20	8.67	6272	7.84	9.61
1890	20.30	23.33	4082	5.50	9.03	6273	21.30	24.56
1891	2.60	4.40	4083	0.20	2.27	6274	12.53	15.23
1892	28.40	29.94	4084	11.20	12.49	6275	5.57	6.91
1893	38.50	42.24	4085	34.80	37.58	6276	10.18	12.33
1894	1.70	3.82	4086	5.70	8.48	6277	13.10	16.17
1895	39.80	40.30	4087	24.00	24.95	6278	1.50	3.55
1896	13.06	17.07	4088	11.05	13.90	6279	1.30	2.78
1897	12.47	13.90	4089	74.60	76.63	6280	3.60	6.35
1898	12.62	13.57	4090	32.40	35.45	6281	8.44	11.31
1899	7.66	10.53	4091	5.60	7.23	6282	24.50	26.74
1900	19.60	21.11	4092	185.16	186.47	6283	12.60	15.21
1901	7.00	9.31	4093	0.40	14.61	6284	11.60	13.27
1902	5.20	6.74	4094	7.67	29.22	6285	9.39	11.66
1903	0.60	2.72	4095	11.87	16.91	6286	19.20	21.72
1904	8.32	10.91	4096	14.94	24.50	6287	0.60	2.75
1905	0.10	2.66	4097	23.50	24.48	6288	2.50	3.79
1906	4.70	6.54	4098	8.57	12.75	6289	29.50	32.20
1907	1.30	3.93	4099	38.30	40.04	6290	12.50	16.37
1908	1.20	3.73	4100	8.30	11.32	6291	3.40	4.28
1909	10.76	13.13	4101	10.11	11.26	6292	11.28	13.14
1910	8.63	11.53	4102	27.80	29.73	6293	0.60	4.24
1911	12.60	14.61	4103	47.80	51.30	6294	6.76	8.33
1912	9.05	11.28	4104	45.00	46.58	6295	17.00	19.29
1913	12.41	14.63	4105	0.80	2.31	6296	65.40	68.21
1914	0.20	2.42	4106	35.00	36.36	6297	5.10	8.45
1915	41.70	43.49	4107	1.50	6.24	6298	2.00	2.96
1916	0.60	4.39	4108	6.40	7.56	6299	0.80	4.59
1917	0.40	1.28	4109	11.60	12.99	6300	0.20	4.71
1918	24.00	26.53	4110	73.00	76.36	6301	24.20	25.44
1919	0.30	5.05	4111	0.60	4.50	6302	5.29	8.38
1920	0.80	1.37	4112	7.64	8.36	6303	0.40	1.84
1921	30.40	32.65	4113	0.80	5.27	6304	4.00	6.42
1922	2.70	7.12	4114	9.60	13.89	6305	42.30	45.85

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
1923	5.10	5.81	4115	7.20	8.37	6306	0.10	3.58
1924	0.60	2.92	4116	9.80	11.94	6307	5.00	5.64
1925	7.85	10.97	4117	8.00	10.35	6308	1.50	4.73
1926	1.80	3.88	4118	11.83	14.23	6309	8.00	11.53
1927	14.30	16.15	4119	46.20	48.60	6310	0.50	2.11
1928	2.80	5.47	4120	52.40	55.65	6311	9.73	11.59
1929	18.20	20.06	4121	38.70	40.60	6312	8.02	10.84
1930	9.40	12.05	4122	8.61	10.24	6313	0.40	2.65
1931	3.80	5.69	4123	2.20	4.21	6314	0.20	2.05
1932	12.32	14.07	4124	2.80	6.15	6315	11.90	14.70
1933	10.20	13.11	4125	188.48	191.22	6316	2.40	5.38
1934	8.74	10.51	4126	0.80	14.86	6317	13.06	14.58
1935	12.77	14.50	4127	9.38	30.91	6318	7.00	9.60
1936	8.98	11.38	4128	9.59	22.27	6319	1.20	3.39
1937	12.32	14.19	4129	10.42	20.28	6320	11.03	12.93
1938	11.93	14.00	4130	0.50	1.75	6321	1.80	4.76
1939	9.78	11.82	4131	20.60	25.11	6322	1.50	3.21
1940	10.03	11.87	4132	14.70	18.39	6323	8.25	10.41
1941	11.38	13.49	4133	11.00	12.82	6324	1.00	3.91
1942	12.03	14.12	4134	0.20	1.90	6325	4.30	6.06
1943	10.84	12.77	4135	9.19	11.70	6326	1.30	3.73
1944	11.81	13.74	4136	12.28	15.45	6327	7.86	10.30
1945	0.50	2.58	4137	14.00	16.19	6328	13.37	15.79
1946	9.10	10.87	4138	16.60	18.40	6329	4.20	6.50
1947	9.28	12.02	4139	2.20	4.56	6330	56.70	58.39
1948	7.63	9.77	4140	3.80	5.72	6331	5.07	9.05
1949	9.82	11.53	4141	10.70	13.52	6332	1.50	2.49
1950	13.30	15.70	4142	15.20	18.06	6333	7.74	10.21
1951	14.52	16.79	4143	13.04	14.90	6334	4.20	8.53
1952	8.44	10.34	4144	16.60	18.53	6335	10.20	11.23
1953	24.10	25.91	4145	1.80	4.25	6336	63.00	65.02
1954	8.91	11.54	4146	11.98	13.82	6337	1.80	5.91
1955	8.74	10.12	4147	1.30	4.20	6338	10.21	11.07
1956	0.90	2.84	4148	4.60	6.52	6339	67.10	70.50
1957	16.60	18.95	4149	0.70	2.99	6340	6.52	13.16
1958	2.10	4.73	4150	14.92	17.48	6341	6.88	7.14
1959	9.70	11.11	4151	11.10	13.98	6342	7.51	10.09
1960	11.47	13.88	4152	10.60	12.56	6343	7.30	11.56
1961	10.15	12.72	4153	10.16	12.26	6344	10.43	11.40
1962	9.71	11.41	4154	1.30	3.84	6345	11.94	13.96

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
1963	9.56	11.70	4155	17.05	19.04	6346	7.63	9.80
1964	11.45	13.67	4156	13.38	16.36	6347	6.60	8.52
1965	10.28	12.37	4157	1.20	3.01	6348	7.18	9.42
1966	10.78	12.73	4158	3.90	5.44	6349	9.47	11.77
1967	9.73	11.79	4159	11.19	14.36	6350	7.57	9.68
1968	9.67	11.74	4160	10.87	13.61	6351	10.82	12.79
1969	10.12	12.18	4161	15.52	17.17	6352	7.27	9.54
1970	11.23	13.32	4162	10.16	12.39	6353	7.70	9.73
1971	10.13	12.20	4163	13.33	15.44	6354	6.29	8.44
1972	8.93	10.92	4164	14.14	16.39	6355	6.62	8.82
1973	12.10	14.16	4165	12.61	14.73	6356	8.64	10.79
1974	7.55	9.79	4166	16.90	18.69	6357	9.43	11.67
1975	2.30	4.16	4167	0.20	2.36	6358	9.76	11.87
1976	12.25	14.28	4168	18.13	19.72	6359	31.70	33.80
1977	9.37	12.21	4169	14.04	17.17	6360	2.40	5.15
1978	9.29	11.12	4170	14.59	16.48	6361	15.80	16.90
1979	15.33	17.24	4171	14.43	15.94	6362	4.50	7.32
1980	12.25	14.79	4172	12.02	14.36	6363	20.00	22.20
1981	13.61	15.44	4173	13.97	15.95	6364	7.20	9.11
1982	8.40	10.37	4174	7.39	9.42	6365	9.67	11.32
1983	47.70	49.69	4175	13.66	15.47	6366	7.60	9.68
1984	2.80	6.10	4176	15.02	17.36	6367	11.36	13.75
1985	6.00	6.80	4177	10.68	12.75	6368	5.87	7.88
1986	10.05	12.80	4178	12.22	13.90	6369	6.66	8.51
1987	9.53	13.23	4179	12.56	14.85	6370	9.30	11.56
1988	12.41	13.48	4180	10.66	12.83	6371	11.09	13.48
1989	10.25	12.26	4181	9.89	11.75	6372	7.45	9.46
1990	12.06	14.24	4182	10.52	12.63	6373	10.39	12.32
1991	0.30	2.47	4183	9.72	11.92	6374	2.30	4.66
1992	0.50	2.34	4184	16.53	18.58	6375	9.10	11.05
1993	11.70	14.32	4185	12.90	15.20	6376	4.60	7.12
1994	0.60	3.61	4186	14.71	16.56	6377	11.52	13.58
1995	10.82	12.27	4187	10.70	12.76	6378	6.82	9.08
1996	13.00	15.74	4188	15.88	17.95	6379	6.32	8.37
1997	0.20	2.73	4189	10.62	12.81	6380	8.14	10.30
1998	3.60	5.12	4190	11.81	13.62	6381	6.75	9.19
1999	0.60	3.50	4191	9.66	11.71	6382	0.30	2.33
2000	15.30	17.79	4192	11.20	13.35	6383	25.30	27.30
2001	9.22	11.72	4193	6.91	9.01	6384	2.30	5.67
2002	9.17	10.97	4194	11.12	13.12	6385	7.02	8.23

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
2003	10.96	13.08	4195	11.22	13.60	6386	1.00	3.38
2004	9.49	12.04	4196	7.96	10.12	6387	8.70	11.43
2005	0.20	2.12	4197	20.00	21.94	6388	4.50	6.69
2006	9.17	10.96	4198	27.60	30.28	6389	54.70	56.66
2007	8.80	11.66	4199	11.67	13.76	6390	7.26	11.05
2008	3.10	5.16	4200	8.37	9.66	6391	8.68	9.72
2009	11.44	13.11	4201	9.69	12.11	6392	10.24	12.82
2010	10.23	13.03	4202	12.71	15.38	6393	2.50	6.17
2011	10.55	12.62	4203	12.01	13.83	6394	3.10	4.11
2012	9.15	11.00	4204	12.71	14.53	6395	7.05	9.23
2013	12.83	15.02	4205	10.84	13.00	6396	8.48	11.08
2014	9.87	12.08	4206	11.84	13.99	6397	9.74	11.75
2015	8.64	10.49	4207	11.71	13.88	6398	8.60	10.72
2016	9.17	11.14	4208	8.50	10.60	6399	9.33	11.54
2017	10.46	12.67	4209	8.66	10.64	6400	9.57	11.79
2018	0.70	2.75	4210	6.80	9.08	6401	8.67	10.79
2019	22.50	24.25	4211	0.10	2.31	6402	9.05	11.06
2020	8.40	11.54	4212	13.06	15.15	6403	8.40	10.52
2021	3.00	4.45	4213	15.11	18.21	6404	6.07	8.16
2022	1.00	2.77	4214	8.69	10.80	6405	8.40	10.44
2023	14.85	17.79	4215	14.12	15.78	6406	6.39	8.68
2024	3.70	6.38	4216	14.43	17.16	6407	7.29	9.35
2025	7.09	8.46	4217	13.37	15.58	6408	8.80	10.96
2026	8.79	11.13	4218	12.68	14.41	6409	7.72	9.98
2027	11.47	14.12	4219	9.26	11.35	6410	0.40	2.44
2028	11.28	13.22	4220	10.49	12.52	6411	8.20	10.20
2029	8.18	10.16	4221	8.93	11.11	6412	8.08	10.89
2030	8.30	10.32	4222	7.92	9.99	6413	2.60	4.71
2031	10.39	12.60	4223	9.27	11.35	6414	8.23	10.00
2032	6.53	8.70	4224	10.01	12.32	6415	6.14	8.88
2033	5.46	7.29	4225	8.64	10.83	6416	6.77	8.93
2034	6.77	8.92	4226	11.45	13.54	6417	7.61	9.64
2035	10.20	12.55	4227	14.66	17.00	6418	4.10	6.42
2036	11.15	13.32	4228	16.50	18.72	6419	14.40	16.46
2037	12.47	14.47	4229	16.71	18.70	6420	8.00	10.56
2038	6.77	8.85	4230	9.70	11.69	6421	9.29	11.07
2039	11.54	13.49	4231	10.90	12.77	6422	5.83	7.88
2040	10.56	12.91	4232	15.47	17.75	6423	7.22	9.47
2041	8.30	10.30	4233	11.76	14.01	6424	10.26	12.40
2042	9.41	11.21	4234	9.29	10.93	6425	8.12	10.31

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
2043	9.66	11.90	4235	10.59	12.61	6426	9.11	10.99
2044	11.75	13.85	4236	12.95	15.35	6427	11.16	13.31
2045	10.90	12.93	4237	188.91	191.04	6428	7.35	9.58
2046	11.13	13.11	4238	11.62	27.19	6429	8.71	10.57
2047	11.29	13.33	4239	186.55	207.44	6430	9.68	11.86
2048	11.40	13.47	4240	190.77	195.15	6431	10.14	12.32
2049	7.00	8.99	4241	9.75	24.61	6432	9.61	11.56
2050	13.03	14.92	4242	188.83	350.86	6433	10.82	12.84
2051	14.90	17.24	4243	11.17	4.58	6434	8.17	10.30
2052	10.64	12.64	4244	10.75	-2.43	6435	8.22	10.18
2053	14.43	16.10	4245	9.51	16.85	6436	12.93	15.03
2054	11.92	14.19	4246	11.17	20.88	6437	9.47	11.73
2055	16.11	18.06	4247	12.32	13.73	6438	8.87	10.65
2056	13.29	15.24	4248	11.12	15.43	6439	7.05	9.08
2057	8.78	10.63	4249	10.94	13.43	6440	9.17	11.36
2058	12.29	14.10	4250	10.23	12.82	6441	10.69	12.84
2059	11.84	14.16	4251	188.80	191.31	6442	12.67	14.73
2060	15.02	16.95	4252	10.74	26.43	6443	10.42	12.43
2061	12.09	14.01	4253	8.87	27.67	6444	7.94	9.89
2062	15.34	17.25	4254	10.88	23.09	6445	11.38	13.43
2063	11.78	13.88	4255	13.72	24.60	6446	6.91	9.20
2064	12.38	14.27	4256	190.40	191.74	6447	4.92	6.75
2065	13.19	15.16	4257	9.27	26.38	6448	8.71	10.75
2066	17.58	19.67	4258	367.09	385.83	6449	7.86	10.34
2067	7.79	9.78	4259	9.45	15.61	6450	9.17	11.16
2068	13.16	14.77	4260	11.70	-7.62	6451	8.78	10.86
2069	12.24	14.62	4261	191.72	208.42	6452	6.13	8.33
2070	10.71	12.81	4262	10.92	45.50	6453	8.49	10.56
2071	12.12	13.84	4263	188.11	353.88	6454	9.31	11.62
2072	10.10	12.30	4264	13.14	34.69	6455	6.90	9.04
2073	15.56	17.58	4265	8.89	16.46	6456	7.01	8.95
2074	11.92	14.11	4266	187.82	197.32	6457	10.60	12.85
2075	15.22	17.08	4267	189.00	213.29	6458	9.25	11.58
2076	16.33	18.41	4268	12.14	56.84	6459	8.85	10.78
2077	8.86	10.95	4269	189.87	214.99	6460	8.36	10.42
2078	11.58	13.25	4270	189.26	202.97	6461	6.18	8.39
2079	11.46	13.78	4271	10.79	-2.37	6462	12.65	14.71
2080	12.31	14.44	4272	8.45	6.98	6463	9.34	11.69
2081	14.26	16.13	4273	11.85	32.67	6464	7.53	9.40
2082	13.14	15.26	4274	10.78	31.49	6465	9.61	11.59

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
2083	14.83	16.81	4275	15.00	17.27	6466	6.67	9.07
2084	13.91	15.99	4276	10.96	17.73	6467	6.06	8.02
2085	16.07	18.06	4277	11.25	14.81	6468	8.91	11.00
2086	8.76	10.77	4278	14.64	18.37	6469	9.76	12.12
2087	8.81	10.59	4279	11.79	15.44	6470	7.67	9.73
2088	13.19	15.40	4280	10.65	13.57	6471	8.28	10.26
2089	10.16	12.55	4281	10.62	13.83	6472	6.26	8.53
2090	9.47	11.22	4282	10.38	13.86	6473	9.71	11.85
2091	12.55	14.64	4283	9.85	13.07	6474	11.47	13.71
2092	12.57	14.99	4284	11.36	14.51	6475	9.38	11.50
2093	12.28	14.29	4285	6.91	10.22	6476	11.30	13.21
2094	13.49	15.49	4286	14.73	17.72	6477	10.75	12.97
2095	13.06	15.25	4287	12.08	15.75	6478	1.20	3.27
2096	13.73	15.77	4288	10.93	13.72	6479	5.80	7.57
2097	10.48	12.51	4289	12.09	14.91	6480	2.50	5.17
2098	17.01	18.98	4290	13.76	17.03	6481	8.12	10.29
2099	0.40	2.70	4291	10.72	13.67	6482	10.66	12.89
2100	11.87	13.44	4292	11.32	13.90	6483	11.30	13.60
2101	11.17	14.12	4293	10.41	13.40	6484	10.95	12.99
2102	13.42	15.70	4294	11.27	14.19	6485	10.37	12.52
2103	7.55	9.25	4295	7.72	10.56	6486	12.86	14.99
2104	11.65	13.77	4296	9.84	12.55	6487	9.52	11.63
2105	10.46	12.99	4297	8.06	11.16	6488	11.20	13.04
2106	13.36	15.46	4298	7.45	10.29	6489	9.71	11.79
2107	9.96	12.00	4299	10.43	13.28	6490	10.74	12.77
2108	9.13	11.15	4300	9.37	12.49	6491	9.15	11.15
2109	10.79	12.96	4301	7.69	10.40	6492	8.64	10.64
2110	9.46	11.78	4302	7.49	10.23	6493	5.57	7.62
2111	8.58	10.60	4303	10.47	13.48	6494	6.69	8.75
2112	1.30	3.41	4304	12.02	14.99	6495	7.33	9.58
2113	10.33	12.45	4305	10.39	13.03	6496	11.00	13.19
2114	9.50	12.37	4306	10.76	13.27	6497	10.67	12.85
2115	9.36	11.46	4307	12.33	15.10	6498	12.16	14.20
2116	14.70	16.65	4308	11.65	14.38	6499	7.71	9.83
2117	10.67	13.23	4309	11.30	13.72	6500	9.81	11.81
2118	1.60	3.56	4310	10.76	13.26	6501	11.22	13.45
2119	80.90	82.81	4311	10.29	12.86	6502	13.41	15.55
2120	13.48	19.45	4312	12.37	14.89	6503	11.69	13.63
2121	4.00	5.01	4313	9.66	12.24	6504	7.05	8.97
2122	12.35	14.91	4314	9.77	12.11	6505	8.91	10.88

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
2123	6.00	11.47	4315	4.40	6.96	6506	7.63	9.95
2124	2.50	3.48	4316	11.28	13.76	6507	13.50	15.54
2125	8.42	10.17	4317	8.43	11.44	6508	7.06	9.21
2126	9.38	12.35	4318	1.00	3.34	6509	8.33	10.15
2127	11.89	14.09	4319	12.48	14.75	6510	9.10	11.33
2128	15.16	17.25	4320	8.67	12.31	6511	43.50	45.83
2129	14.61	16.96	4321	21.60	23.85	6512	8.78	11.83
2130	10.95	13.00	4322	9.91	12.48	6513	6.71	7.66
2131	8.31	10.27	4323	7.95	9.98	6514	6.27	8.66
2132	10.54	12.70	4324	6.00	8.50	6515	9.21	12.56
2133	11.67	13.96	4325	20.90	23.74	6516	7.53	9.09
2134	12.54	14.57	4326	1.30	4.11	6517	9.26	11.05
2135	9.34	11.33	4327	42.40	43.77	6518	6.46	8.72
2136	12.11	14.15	4328	1.20	5.24	6519	7.30	9.47
2137	9.82	12.14	4329	0.20	1.44	6520	1.00	3.26
2138	13.96	16.00	4330	7.40	10.26	6521	7.43	9.53
2139	10.16	12.32	4331	65.30	69.82	6522	7.99	10.64
2140	9.51	11.47	4332	3.00	7.19	6523	8.25	10.48
2141	2.30	4.40	4333	1.10	1.70	6524	9.22	11.22
2142	7.70	9.82	4334	7.41	11.78	6525	7.28	9.63
2143	9.00	11.64	4335	3.20	8.69	6526	0.40	2.57
2144	10.64	12.89	4336	7.00	7.99	6527	9.38	11.43
2145	12.96	14.98	4337	8.96	11.32	6528	33.20	36.04
2146	11.84	14.16	4338	13.04	15.88	6529	6.60	9.48
2147	7.45	9.58	4339	11.08	13.55	6530	9.16	10.13
2148	11.76	13.79	4340	3.20	5.41	6531	3.70	6.34
2149	17.33	19.78	4341	10.73	12.93	6532	63.50	66.29
2150	15.20	17.40	4342	11.03	14.06	6533	7.59	11.57
2151	4.20	5.89	4343	11.07	13.29	6534	7.17	7.93
2152	0.30	2.12	4344	9.85	11.80	6535	6.50	9.19
2153	0.40	3.03	4345	27.20	29.57	6536	2.70	6.79
2154	5.80	8.48	4346	2.10	4.95	6537	22.00	23.14
2155	0.50	2.92	4347	10.55	11.78	6538	5.80	8.54
2156	11.74	13.73	4348	9.79	12.75	6539	119.00	120.45
2157	9.18	12.12	4349	10.51	13.26	6540	4.20	10.95
2158	10.13	12.37	4350	9.40	11.00	6541	10.16	13.05
2159	9.33	11.42	4351	0.70	2.94	6542	11.20	16.65
2160	12.45	14.83	4352	14.70	16.90	6543	9.30	15.40
2161	4.40	6.64	4353	2.20	5.40	6544	22.70	23.25
2162	12.00	13.80	4354	12.27	13.99	6545	1.40	4.16

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
2163	13.09	15.63	4355	15.35	17.95	6546	7.60	9.09
2164	45.80	47.94	4356	36.20	38.80	6547	7.70	10.49
2165	9.82	12.52	4357	34.00	36.32	6548	9.80	12.46
2166	1.00	2.09	4358	59.50	61.31	6549	20.50	22.21
2167	19.40	21.83	4359	30.10	32.43	6550	11.49	13.95
2168	12.90	17.32	4360	1.30	2.83	6551	8.70	10.42
2169	14.36	15.26	4361	13.34	14.98	6552	2.50	4.60
2170	3.30	4.81	4362	19.40	23.95	6553	5.40	7.79
2171	12.66	14.87	4363	13.30	15.25	6554	11.00	13.40
2172	2.10	4.83	4364	5.90	6.72	6555	9.60	11.94
2173	25.20	26.92	4365	0.60	2.76	6556	1.00	2.86
2174	16.90	19.69	4366	2.80	5.62	6557	1.60	3.64
2175	28.30	30.04	4367	13.22	15.97	6558	7.00	9.89
2176	8.20	10.12	4368	14.90	17.59	6559	10.50	13.22
2177	18.40	20.13	4369	9.23	11.22	6560	11.57	13.61
2178	3.80	6.24	4370	57.80	59.86	6561	9.81	11.91
2179	11.32	13.04	4371	56.00	60.12	6562	51.60	53.84
2180	10.40	12.48	4372	10.40	12.39	6563	46.60	50.14
2181	18.40	20.63	4373	16.40	17.20	6564	3.00	4.72
2182	10.00	11.96	4374	10.74	15.10	6565	62.60	63.49
2183	13.70	15.47	4375	7.46	10.19	6566	6.60	11.76
2184	9.18	11.49	4376	63.40	64.36	6567	1.00	2.06
2185	13.40	15.50	4377	21.20	25.70	6568	6.28	7.65
2186	8.00	10.07	4378	11.90	12.85	6569	8.33	13.00
2187	4.00	5.91	4379	20.30	22.21	6570	2.00	3.31
2188	1.80	3.86	4380	10.51	14.74	6571	4.20	5.81
2189	2.10	4.60	4381	0.50	1.58	6572	9.10	11.93
2190	0.50	2.96	4382	5.60	7.16	6573	7.88	10.64
2191	0.70	3.02	4383	1.20	4.54	6574	3.00	4.97
2192	10.40	12.95				6575	8.40	10.55

Tabel E- 8 Hasil Peramalan Model Hybrid ARIMA-GMDH: Res. ARCH-Aktual

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1	0.00		2193	18.00	15.14	4384	59.20	51.65

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
2	40.00		2194	18.00	17.13	4385	3.40	6.08
3	0.00		2195	17.00	16.80	4386	0.20	-4.63
4	0.00		2196	13.20	13.51	4387	8.20	-0.57
5	0.00		2197	0.20	1.02	4388	1.70	-1.61
6	4.60		2198	0.40	0.32	4389	68.60	64.78
7	28.80		2199	3.80	3.41	4390	0.00	0.09
8	0.70		2200	14.30	14.54	4391	19.00	16.40
9	19.70		2201	0.20	1.50	4392	0.80	-2.91
10	39.30	38.87	2202	3.80	1.98	4393	16.50	12.85
11	23.50	27.00	2203	8.89	6.01	4394	0.00	-2.17
12	44.80	46.84	2204	3.80	2.29	4395	9.30	5.41
13	0.00	3.86	2205	57.40	55.99	4396	11.10	9.92
14	56.20	54.14	2206	0.00	4.57	4397	2.80	-0.21
15	16.30	17.58	2207	8.10	7.17	4398	9.80	5.81
16	0.10	1.12	2208	8.30	7.01	4399	6.00	2.45
17	9.00	2.84	2209	10.96	12.17	4400	2.70	-0.54
18	0.10	-4.04	2210	0.00	0.54	4401	0.00	-4.86
19	13.40	8.32	2211	0.00	-1.89	4402	29.90	24.98
20	0.00	-7.25	2212	0.00	-0.86	4403	5.50	6.24
21	0.00	-6.63	2213	0.00	-4.94	4404	14.80	12.87
22	51.10	40.21	2214	0.60	-6.70	4405	21.30	19.93
23	33.00	33.06	2215	5.00	-7.97	4406	0.80	1.59
24	0.80	0.64	2216	6.80	-6.66	4407	5.40	3.54
25	13.90	9.72	2217	8.28	-4.02	4408	32.00	29.58
26	3.90	1.68	2218	0.00	-11.32	4409	0.00	5.19
27	10.40	6.21	2219	21.70	8.78	4410	1.40	0.39
28	10.00	4.04	2220	14.50	6.27	4411	11.20	7.50
29	8.00	6.03	2221	0.00	-5.75	4412	1.30	0.65
30	45.70	41.75	2222	8.60	0.82	4413	55.00	51.67
31	0.70	2.11	2223	6.60	-0.82	4414	2.20	5.70
32	48.80	45.24	2224	3.00	-3.32	4415	9.30	7.22
33	0.00	0.50	2225	7.80	0.44	4416	17.80	14.38
34	0.00	-3.17	2226	0.00	-5.14	4417	12.00	13.76
35	0.00	-5.80	2227	4.40	-3.05	4418	45.50	46.24
36	0.30	-5.51	2228	30.80	22.80	4419	2.80	5.80
37	0.30	-7.15	2229	6.00	5.09	4420	1.00	2.06
38	36.20	26.91	2230	0.00	-3.57	4421	8.70	5.14

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
39	44.10	46.11	2231	95.00	88.45	4422	93.70	94.42
40	18.10	18.20	2232	18.90	20.32	4423	3.20	-0.97
41	1.30	-1.22	2233	5.20	3.56	4424	11.00	5.77
42	0.00	-4.15	2234	1.30	-1.36	4425	0.00	-1.66
43	3.00	-0.78	2235	0.70	-4.06	4426	2.20	-3.02
44	0.00	-3.13	2236	8.20	2.98	4427	0.70	-4.58
45	0.60	-3.08	2237	0.00	-5.09	4428	0.60	-5.29
46	0.00	-6.17	2238	0.00	-4.73	4429	49.80	45.64
47	0.00	-8.30	2239	1.10	-7.20	4430	1.20	2.84
48	0.00	-9.20	2240	0.00	-8.21	4431	0.40	-3.16
49	55.30	46.03	2241	5.00	-2.87	4432	3.00	-3.33
50	0.00	0.58	2242	4.10	-2.31	4433	0.00	-3.14
51	6.80	2.25	2243	1.70	-4.02	4434	5.20	1.73
52	0.00	-7.27	2244	50.50	44.00	4435	0.00	-3.61
53	0.00	-5.89	2245	4.30	5.90	4436	0.00	-2.36
54	26.00	18.38	2246	74.40	72.09	4437	0.00	-6.07
55	11.00	8.55	2247	10.50	9.67	4438	0.00	-5.69
56	15.40	14.00	2248	2.00	-1.40	4439	5.70	-0.01
57	0.00	-4.60	2249	8.80	7.91	4440	0.00	-4.78
58	0.00	-6.42	2250	2.20	1.55	4441	0.00	-5.44
59	0.00	-7.98	2251	18.70	14.77	4442	0.00	-6.31
60	1.00	-7.49	2252	5.10	4.02	4443	0.00	-6.32
61	0.00	-8.15	2253	6.30	5.59	4444	0.20	-6.24
62	16.00	6.11	2254	0.00	-3.93	4445	0.00	-6.48
63	0.00	-5.98	2255	33.90	29.32	4446	23.50	17.31
64	15.30	6.70	2256	0.20	1.21	4447	0.00	-1.35
65	1.20	-5.71	2257	43.00	40.90	4448	0.00	-4.10
66	0.10	-7.25	2258	10.95	13.67	4449	19.80	13.70
67	0.00	-8.64	2259	0.00	-0.51	4450	7.40	6.88
68	2.80	-4.34	2260	0.00	-2.38	4451	23.20	21.79
69	0.00	-6.48	2261	2.10	-1.54	4452	5.40	6.31
70	0.00	-7.53	2262	27.00	24.80	4453	18.80	17.37
71	28.30	20.48	2263	0.60	-0.45	4454	3.40	2.95
72	34.00	31.72	2264	27.00	24.60	4455	14.00	13.08
73	4.20	4.52	2265	14.70	13.49	4456	9.70	10.61
74	0.30	-2.96	2266	1.00	-0.46	4457	21.40	21.67
75	0.00	-5.42	2267	14.90	11.88	4458	1.80	4.07

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
76	7.30	3.34	2268	9.10	9.26	4459	2.90	1.15
77	0.30	-3.43	2269	6.90	8.22	4460	8.20	5.95
78	0.00	-3.54	2270	9.20	7.26	4461	8.00	6.72
79	0.00	-5.77	2271	11.70	11.77	4462	0.00	-0.84
80	4.00	-3.70	2272	0.00	-0.82	4463	3.50	0.20
81	19.90	13.25	2273	3.20	-0.21	4464	0.00	-3.61
82	26.30	24.24	2274	26.10	22.83	4465	0.00	-5.17
83	0.00	-0.10	2275	10.68	11.81	4466	13.80	8.29
84	0.60	-3.22	2276	0.00	-0.41	4467	2.80	0.62
85	1.00	-4.24	2277	0.60	-2.97	4468	75.60	71.55
86	0.00	-3.88	2278	40.50	35.94	4469	0.00	1.20
87	0.50	-4.04	2279	10.00	10.63	4470	0.00	-3.95
88	0.00	-4.44	2280	8.80	9.02	4471	0.00	-5.53
89	0.00	-5.81	2281	0.00	-0.88	4472	0.00	-4.11
90	28.80	21.20	2282	36.10	32.26	4473	0.00	-5.81
91	0.60	-0.71	2283	11.00	9.93	4474	0.00	-7.30
92	0.00	-4.21	2284	0.00	0.04	4475	0.00	-6.29
93	25.10	18.47	2285	0.00	-1.79	4476	6.60	-4.03
94	0.80	0.97	2286	0.80	-4.34	4477	0.60	-7.69
95	0.00	-2.60	2287	0.00	-5.29	4478	0.00	-8.59
96	15.70	10.23	2288	0.00	-6.84	4479	3.80	-5.37
97	14.90	14.85	2289	7.40	1.47	4480	0.00	-7.55
98	0.80	-0.71	2290	40.70	34.32	4481	15.20	7.67
99	13.40	9.94	2291	0.00	-0.10	4482	6.70	2.93
100	0.00	-1.05	2292	0.00	-4.17	4483	6.10	2.19
101	1.00	-3.00	2293	1.20	-5.73	4484	0.00	-4.48
102	0.20	-5.03	2294	0.00	-4.77	4485	0.00	-4.95
103	0.00	-4.35	2295	0.00	-5.35	4486	0.00	-5.21
104	0.00	-5.10	2296	0.00	-5.83	4487	0.00	-5.22
105	3.00	-3.05	2297	12.50	6.82	4488	0.00	-5.07
106	0.00	-5.49	2298	0.00	-5.24	4489	0.00	-6.24
107	0.00	-6.64	2299	0.00	-6.17	4490	0.00	-6.70
108	0.00	-6.85	2300	0.00	-7.45	4491	0.00	-7.21
109	14.00	7.16	2301	6.00	-1.11	4492	0.00	-7.28
110	2.00	-1.73	2302	0.00	-5.70	4493	0.00	-7.18
111	5.50	0.44	2303	9.60	3.56	4494	0.00	-7.29
112	23.40	18.30	2304	0.00	-4.34	4495	1.10	-6.42

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
113	3.30	2.81	2305	0.00	-6.26	4496	0.00	-7.45
114	0.00	-2.69	2306	0.60	-6.79	4497	12.40	5.07
115	0.70	-3.75	2307	0.00	-6.83	4498	0.00	-4.24
116	0.00	-3.67	2308	0.00	-6.59	4499	0.00	-5.59
117	0.00	-4.62	2309	0.00	-6.89	4500	0.00	-6.99
118	0.00	-5.00	2310	0.00	-7.23	4501	7.80	1.31
119	0.00	-5.59	2311	40.00	32.01	4502	0.00	-4.64
120	0.00	-7.74	2312	2.00	2.04	4503	0.00	-5.35
121	8.40	0.40	2313	0.00	-3.72	4504	0.00	-6.75
122	4.20	-1.83	2314	2.70	-3.96	4505	0.20	-7.31
123	1.00	-4.90	2315	0.00	-4.63	4506	0.00	-7.61
124	0.00	-7.05	2316	0.00	-5.04	4507	0.00	-7.20
125	0.00	-6.91	2317	0.00	-5.94	4508	1.40	-5.84
126	1.00	-5.72	2318	0.20	-5.04	4509	11.40	3.86
127	0.00	-6.56	2319	3.80	-4.27	4510	0.00	-4.54
128	0.00	-6.32	2320	0.00	-6.43	4511	0.00	-5.56
129	0.00	-6.90	2321	7.80	1.33	4512	0.00	-6.70
130	0.00	-7.32	2322	0.00	-5.00	4513	0.00	-6.24
131	0.00	-7.59	2323	0.00	-5.62	4514	0.00	-6.56
132	0.00	-8.05	2324	0.00	-6.33	4515	0.00	-6.52
133	0.00	-8.25	2325	0.00	-5.91	4516	0.00	-6.64
134	2.00	-6.60	2326	0.00	-6.03	4517	0.00	-7.98
135	6.00	-2.85	2327	0.00	-6.76	4518	9.80	1.65
136	23.00	15.79	2328	0.00	-6.97	4519	3.60	-1.93
137	5.00	2.42	2329	0.00	-7.71	4520	39.60	33.89
138	0.00	-4.40	2330	0.00	-7.81	4521	0.00	0.38
139	0.00	-6.52	2331	8.18	0.47	4522	0.00	-3.87
140	0.00	-6.06	2332	0.00	-5.68	4523	0.30	-6.01
141	0.00	-6.30	2333	0.00	-6.47	4524	0.00	-4.79
142	1.00	-5.92	2334	3.70	-3.70	4525	0.00	-5.14
143	2.00	-5.32	2335	4.30	-1.90	4526	0.00	-6.28
144	0.00	-8.36	2336	0.00	-5.30	4527	0.00	-6.07
145	17.00	8.68	2337	0.10	-5.74	4528	0.00	-8.92
146	0.00	-4.36	2338	0.30	-6.01	4529	0.00	-8.75
147	0.00	-6.05	2339	2.40	-3.81	4530	0.00	-8.64
148	0.00	-7.82	2340	39.00	33.94	4531	0.00	-8.74
149	12.00	4.70	2341	25.80	27.60	4532	0.00	-9.14

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
150	0.00	-4.48	2342	0.00	1.25	4533	0.20	-9.17
151	0.00	-5.86	2343	0.00	-2.37	4534	0.00	-9.44
152	0.00	-8.06	2344	1.00	-1.37	4535	4.10	-4.95
153	0.00	-9.03	2345	16.00	14.63	4536	0.00	-7.54
154	0.00	-9.56	2346	0.00	-0.71	4537	0.00	-7.67
155	24.60	14.65	2347	0.00	-1.23	4538	0.00	-8.00
156	0.00	-3.66	2348	0.00	-4.82	4539	0.00	-7.64
157	11.80	4.58	2349	0.00	-6.08	4540	0.00	-7.52
158	0.00	-7.72	2350	0.00	-6.25	4541	0.00	-7.34
159	0.00	-8.08	2351	0.00	-6.49	4542	0.00	-7.64
160	0.00	-9.86	2352	0.00	-6.59	4543	0.00	-8.07
161	0.00	-9.78	2353	0.00	-8.00	4544	0.00	-8.15
162	0.00	-10.11	2354	0.00	-8.03	4545	1.00	-7.17
163	0.00	-12.27	2355	0.00	-8.01	4546	1.90	-6.00
164	2.80	-9.51	2356	0.00	-8.14	4547	0.20	-6.91
165	0.00	-12.12	2357	0.00	-8.01	4548	0.00	-6.93
166	1.00	-10.96	2358	0.00	-7.94	4549	0.00	-6.51
167	0.00	-11.78	2359	0.00	-8.00	4550	0.00	-6.15
168	10.30	-0.69	2360	0.00	-8.05	4551	0.00	-6.06
169	12.20	4.42	2361	0.00	-8.08	4552	0.00	-5.97
170	6.30	0.80	2362	0.00	-8.11	4553	0.00	-6.00
171	20.90	14.94	2363	0.00	-8.28	4554	0.00	-6.38
172	0.00	-2.69	2364	5.30	-3.06	4555	0.00	-6.69
173	0.00	-4.70	2365	0.00	-6.93	4556	0.00	-7.12
174	0.00	-6.54	2366	0.00	-7.30	4557	0.00	-7.28
175	0.00	-5.94	2367	0.00	-7.95	4558	0.00	-7.31
176	0.00	-7.27	2368	0.00	-7.76	4559	0.00	-7.51
177	0.00	-8.44	2369	0.00	-7.67	4560	0.00	-7.63
178	0.00	-9.19	2370	0.00	-7.65	4561	0.00	-7.71
179	0.00	-10.99	2371	0.00	-7.79	4562	0.00	-7.72
180	0.00	-11.01	2372	0.00	-8.16	4563	0.00	-7.73
181	0.00	-11.02	2373	0.00	-8.29	4564	0.00	-8.00
182	0.00	-11.11	2374	0.00	-8.28	4565	0.00	-8.33
183	0.00	-11.36	2375	0.00	-8.39	4566	0.00	-8.57
184	0.00	-11.61	2376	0.00	-8.54	4567	0.00	-8.85
185	0.00	-11.67	2377	0.00	-8.58	4568	0.00	-9.02
186	0.00	-11.82	2378	0.00	-8.62	4569	0.00	-9.29

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
187	0.00	-12.05	2379	0.00	-8.66	4570	0.00	-9.58
188	0.00	-12.16	2380	1.10	-7.51	4571	0.00	-9.71
189	0.00	-12.29	2381	0.00	-8.30	4572	0.00	-9.92
190	0.00	-12.42	2382	0.00	-7.99	4573	0.00	-9.98
191	0.00	-12.63	2383	0.00	-7.99	4574	0.00	-10.00
192	0.00	-12.80	2384	0.00	-8.05	4575	0.00	-10.01
193	0.00	-12.87	2385	0.00	-8.07	4576	0.00	-9.92
194	13.00	0.06	2386	0.00	-8.08	4577	0.00	-9.95
195	0.00	-9.06	2387	0.00	-8.10	4578	0.00	-10.05
196	0.00	-10.06	2388	0.00	-8.20	4579	0.00	-10.12
197	0.00	-12.10	2389	0.00	-8.51	4580	0.00	-10.24
198	0.00	-11.51	2390	0.00	-8.49	4581	0.00	-10.43
199	0.00	-11.76	2391	0.00	-8.39	4582	0.00	-10.70
200	0.00	-11.73	2392	0.00	-8.46	4583	0.00	-11.07
201	0.00	-12.02	2393	0.00	-8.48	4584	0.00	-11.36
202	0.00	-13.05	2394	0.00	-8.48	4585	0.00	-11.57
203	0.00	-13.23	2395	0.00	-8.42	4586	0.00	-11.81
204	0.00	-13.38	2396	0.00	-8.29	4587	0.00	-12.00
205	0.00	-13.40	2397	0.00	-8.26	4588	0.00	-12.09
206	0.00	-13.46	2398	0.00	-8.40	4589	0.00	-12.16
207	0.00	-13.47	2399	0.00	-8.44	4590	0.00	-12.06
208	0.00	-13.45	2400	0.00	-8.47	4591	0.00	-11.97
209	0.00	-13.47	2401	0.00	-8.55	4592	0.00	-11.95
210	5.60	-7.88	2402	0.00	-8.66	4593	0.00	-11.81
211	0.00	-11.76	2403	0.00	-8.84	4594	0.00	-11.83
212	0.00	-11.89	2404	0.00	-8.85	4595	0.00	-11.75
213	0.00	-12.62	2405	0.00	-8.73	4596	0.00	-11.50
214	0.00	-12.34	2406	0.00	-8.71	4597	0.00	-11.26
215	0.00	-12.26	2407	0.00	-8.77	4598	0.00	-11.17
216	0.00	-12.13	2408	0.00	-8.83	4599	0.00	-11.13
217	0.00	-12.09	2409	0.00	-8.83	4600	0.00	-10.99
218	0.00	-12.38	2410	0.00	-8.68	4601	0.00	-10.77
219	0.00	-12.55	2411	0.00	-8.59	4602	0.00	-10.66
220	0.00	-12.35	2412	0.00	-8.65	4603	0.00	-10.57
221	0.00	-12.30	2413	0.00	-8.67	4604	0.00	-10.65
222	0.00	-12.35	2414	0.00	-8.57	4605	0.00	-10.57
223	0.00	-12.45	2415	0.00	-8.54	4606	0.00	-10.38

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
224	0.00	-12.53	2416	0.00	-8.54	4607	0.00	-10.36
225	0.00	-12.55	2417	0.00	-8.49	4608	0.00	-10.35
226	0.00	-12.56	2418	0.00	-8.45	4609	0.00	-10.28
227	0.00	-12.66	2419	0.00	-8.44	4610	0.00	-10.27
228	0.00	-12.64	2420	0.00	-8.54	4611	0.00	-10.10
229	0.00	-12.74	2421	0.00	-8.49	4612	0.00	-10.10
230	0.00	-12.74	2422	0.00	-8.35	4613	0.00	-10.12
231	2.30	-10.39	2423	0.00	-8.33	4614	0.00	-9.98
232	0.00	-11.86	2424	0.00	-8.39	4615	0.00	-9.92
233	0.00	-11.42	2425	0.00	-8.37	4616	0.00	-9.86
234	0.00	-11.45	2426	0.00	-8.34	4617	0.00	-9.69
235	0.00	-11.46	2427	0.00	-8.35	4618	0.00	-9.71
236	0.00	-11.44	2428	0.00	-8.49	4619	0.00	-9.58
237	0.00	-11.50	2429	0.00	-8.61	4620	0.00	-9.40
238	0.00	-11.69	2430	0.00	-8.62	4621	0.00	-9.35
239	0.00	-12.02	2431	0.00	-8.68	4622	0.00	-9.17
240	0.00	-12.41	2432	0.00	-8.74	4623	0.00	-9.17
241	0.00	-12.40	2433	0.00	-8.62	4624	0.00	-9.32
242	0.00	-12.28	2434	0.00	-8.53	4625	0.00	-9.23
243	0.00	-12.45	2435	0.00	-8.51	4626	0.00	-9.15
244	0.00	-12.60	2436	0.00	-8.54	4627	0.00	-9.06
245	0.00	-12.67	2437	0.00	-11.10	4628	0.00	-8.98
246	0.00	-12.87	2438	0.00	-16.56	4629	0.00	-9.11
247	0.00	-13.13	2439	0.00	-19.09	4630	0.00	-9.14
248	0.00	-13.39	2440	0.00	-19.93	4631	0.00	-9.17
249	0.00	-13.73	2441	0.00	-25.51	4632	0.00	-9.40
250	0.00	-14.06	2442	0.00	-27.81	4633	0.00	-9.53
251	0.00	-14.29	2443	0.00	-33.54	4634	0.00	-9.59
252	0.00	-14.46	2444	0.00	-33.91	4635	0.00	-9.72
253	0.00	-14.62	2445	0.00	-30.80	4636	0.00	-9.85
254	0.00	-14.79	2446	0.00	-31.65	4637	0.00	-9.97
255	0.00	-14.88	2447	0.00	-29.82	4638	0.00	-10.11
256	0.00	-14.81	2448	0.00	-26.06	4639	0.00	-10.08
257	0.00	-14.80	2449	0.00	-32.61	4640	0.00	-10.09
258	0.00	-14.81	2450	0.00	-30.67	4641	0.00	-10.20
259	0.00	-14.71	2451	0.00	-30.44	4642	0.00	-10.12
260	0.00	-14.57	2452	0.00	-29.17	4643	0.00	-9.99

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
261	0.00	-14.53	2453	0.00	-26.26	4644	0.00	-9.95
262	0.00	-14.36	2454	0.00	-24.77	4645	0.00	-9.68
263	0.00	-14.19	2455	0.00	-23.26	4646	0.00	-9.38
264	0.00	-14.00	2456	0.00	-19.90	4647	0.00	-9.16
265	0.00	-14.04	2457	0.00	-18.81	4648	0.00	-9.00
266	0.00	-14.10	2458	0.00	-17.92	4649	0.00	-9.07
267	0.00	-14.03	2459	0.00	-16.56	4650	0.00	-9.09
268	0.00	-14.08	2460	0.00	-15.54	4651	0.00	-9.08
269	0.00	-14.25	2461	0.00	-14.58	4652	0.00	-9.19
270	0.00	-14.30	2462	0.00	-13.77	4653	0.00	-9.40
271	0.00	-14.45	2463	0.00	-13.26	4654	0.00	-9.49
272	0.00	-14.42	2464	0.00	-12.78	4655	0.00	-9.54
273	0.00	-14.23	2465	0.00	-12.33	4656	0.00	-9.55
274	0.00	-14.11	2466	0.00	-11.89	4657	0.00	-9.76
275	0.00	-14.01	2467	0.00	-11.50	4658	0.00	-9.87
276	0.00	-14.01	2468	0.00	-11.11	4659	0.00	-9.92
277	0.00	-13.92	2469	0.00	-10.80	4660	0.00	-9.81
278	2.00	-11.62	2470	0.00	-10.54	4661	0.00	-9.77
279	0.00	-12.70	2471	0.00	-10.23	4662	0.00	-9.82
280	0.00	-12.16	2472	0.00	-9.87	4663	0.00	-9.91
281	0.00	-12.07	2473	0.00	-9.56	4664	0.00	-9.95
282	0.00	-11.84	2474	0.00	-9.31	4665	0.00	-9.95
283	0.00	-11.66	2475	0.00	-9.10	4666	0.00	-9.97
284	0.00	-11.59	2476	0.00	-8.94	4667	0.00	-9.90
285	0.00	-11.60	2477	0.00	-8.79	4668	3.77	-6.11
286	7.00	-4.89	2478	0.00	-8.74	4669	2.80	-5.88
287	0.20	-9.95	2479	0.00	-8.67	4670	0.00	-7.86
288	13.90	3.48	2480	0.00	-8.52	4671	0.00	-8.07
289	0.20	-6.63	2481	0.00	-8.42	4672	0.00	-8.24
290	0.00	-7.55	2482	0.00	-8.32	4673	0.00	-8.13
291	0.00	-8.61	2483	0.00	-8.20	4674	0.00	-8.15
292	11.90	4.34	2484	0.00	-8.02	4675	0.00	-8.11
293	0.00	-4.58	2485	0.00	-7.85	4676	0.00	-8.34
294	0.30	-5.36	2486	0.00	-7.77	4677	0.00	-8.71
295	0.00	-7.35	2487	0.00	-7.65	4678	0.00	-8.94
296	0.20	-7.42	2488	0.00	-7.50	4679	0.00	-8.88
297	0.00	-7.45	2489	0.00	-7.36	4680	0.00	-9.01

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
298	3.00	-4.18	2490	0.00	-7.25	4681	0.00	-9.04
299	3.90	-2.45	2491	0.00	-7.22	4682	0.00	-8.99
300	0.00	-6.19	2492	0.00	-7.28	4683	52.00	42.82
301	35.00	28.50	2493	0.00	-7.25	4684	0.00	0.48
302	0.20	0.28	2494	0.00	-7.24	4685	0.00	-4.50
303	56.40	52.90	2495	0.00	-7.29	4686	0.00	-8.64
304	0.00	0.81	2496	0.00	-7.28	4687	2.50	-4.05
305	29.60	26.63	2497	0.00	-7.35	4688	0.00	-6.95
306	0.00	-0.46	2498	0.00	-7.29	4689	0.00	-7.73
307	0.00	-2.45	2499	0.00	-7.20	4690	0.00	-6.98
308	7.00	0.89	2500	0.00	-7.25	4691	0.00	-10.18
309	4.00	-0.42	2501	0.00	-7.29	4692	0.00	-9.74
310	0.00	-2.93	2502	0.00	-7.38	4693	0.00	-9.59
311	1.20	-6.09	2503	0.00	-7.46	4694	0.00	-9.69
312	0.00	-7.17	2504	0.00	-7.54	4695	0.00	-9.70
313	0.00	-8.73	2505	0.00	-7.79	4696	5.00	-4.84
314	0.00	-8.67	2506	0.00	-7.86	4697	0.00	-8.25
315	1.60	-6.98	2507	0.00	-8.00	4698	0.00	-8.40
316	10.00	1.36	2508	0.00	-8.09	4699	0.00	-9.08
317	18.50	12.51	2509	0.00	-8.03	4700	0.00	-8.79
318	0.10	-2.77	2510	0.00	-8.01	4701	0.00	-8.74
319	18.20	12.84	2511	0.00	-7.95	4702	0.00	-8.67
320	0.00	-2.45	2512	0.00	-7.92	4703	0.00	-8.61
321	0.00	-3.66	2513	0.00	-7.85	4704	5.10	-3.95
322	0.70	-4.28	2514	0.00	-7.68	4705	6.20	-1.57
323	0.00	-4.27	2515	0.00	-7.63	4706	0.00	-6.38
324	6.80	1.85	2516	0.00	-7.62	4707	0.00	-7.29
325	2.00	-2.77	2517	0.00	-7.62	4708	8.20	0.43
326	0.00	-4.86	2518	0.00	-7.72	4709	0.00	-5.26
327	0.70	-6.20	2519	0.00	-7.82	4710	0.50	-5.38
328	17.30	10.73	2520	0.00	-7.98	4711	11.90	5.34
329	1.40	-0.80	2521	0.00	-12.35	4712	1.60	-1.64
330	0.00	-3.39	2522	9.00	-6.41	4713	0.00	-4.50
331	3.60	-1.37	2523	2.00	-14.51	4714	0.00	-5.43
332	0.00	-3.86	2524	0.00	-20.08	4715	0.00	-5.00
333	0.20	-4.00	2525	0.00	-21.21	4716	1.20	-4.26
334	0.60	-4.09	2526	0.00	-21.16	4717	0.30	-4.72

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
335	0.00	-3.91	2527	0.00	-25.90	4718	0.00	-4.71
336	0.00	-5.07	2528	51.00	26.09	4719	1.80	-3.67
337	0.00	-5.14	2529	0.00	-8.15	4720	0.00	-4.90
338	0.00	-5.34	2530	41.00	30.22	4721	5.30	0.43
339	0.00	-5.71	2531	0.00	-10.38	4722	0.00	-3.63
340	0.00	-5.91	2532	0.00	-14.58	4723	11.60	7.61
341	0.00	-6.06	2533	0.00	-18.81	4724	0.00	-1.80
342	0.00	-6.67	2534	0.00	-15.83	4725	0.00	-3.01
343	0.00	-7.27	2535	0.00	-16.52	4726	4.40	0.44
344	0.00	-7.56	2536	0.00	-19.45	4727	1.60	-0.92
345	0.00	-7.90	2537	0.00	-18.11	4728	1.80	-0.94
346	31.40	23.09	2538	0.00	-19.68	4729	13.40	10.24
347	6.00	4.58	2539	0.00	-17.96	4730	0.00	-0.24
348	29.40	25.46	2540	0.00	-20.78	4731	0.00	-2.83
349	0.50	-0.74	2541	1.00	-21.73	4732	0.70	-3.03
350	0.00	-4.04	2542	25.00	3.62	4733	0.00	-3.04
351	12.70	7.49	2543	0.00	-11.59	4734	4.70	1.36
352	13.40	12.13	2544	0.00	-12.34	4735	1.40	-1.12
353	9.30	9.70	2545	0.00	-17.25	4736	5.40	2.46
354	20.00	17.88	2546	0.00	-15.90	4737	2.30	-0.86
355	0.50	0.55	2547	31.00	16.36	4738	15.70	12.63
356	11.10	6.74	2548	0.00	-4.90	4739	48.80	48.48
357	2.60	0.06	2549	0.00	-8.40	4740	59.70	63.88
358	0.00	-2.32	2550	0.00	-13.96	4741	0.00	3.97
359	0.00	-4.42	2551	4.00	-7.81	4742	0.00	0.01
360	2.00	-3.22	2552	0.00	-10.76	4743	0.40	0.67
361	0.00	-5.22	2553	15.00	4.89	4744	0.00	-0.25
362	6.80	0.13	2554	5.00	-1.35	4745	5.60	0.97
363	0.00	-4.91	2555	65.00	56.87	4746	0.80	-3.75
364	0.00	-6.50	2556	1.00	0.71	4747	18.80	15.21
365	0.00	-7.30	2557	1.00	-3.88	4748	2.20	-0.75
366	1.00	-6.08	2558	9.60	2.13	4749	0.00	-4.25
367	0.00	-6.95	2559	0.00	-2.06	4750	42.20	36.92
368	0.00	-6.83	2560	0.00	-3.88	4751	99.10	102.04
369	0.00	-7.16	2561	0.00	-9.18	4752	68.00	64.16
370	0.00	-7.70	2562	0.00	-9.18	4753	0.00	-16.00
371	0.00	-7.88	2563	1.10	-12.51	4754	11.60	9.62

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
372	0.00	-8.17	2564	0.00	-12.84	4755	1.50	-4.61
373	9.10	0.70	2565	0.00	-12.48	4756	20.40	15.51
374	10.50	4.36	2566	0.00	-13.35	4757	0.00	-2.28
375	3.00	-1.80	2567	0.20	-12.70	4758	0.80	-10.14
376	14.00	8.04	2568	0.00	-11.30	4759	0.00	-6.19
377	0.00	-3.55	2569	0.00	-10.38	4760	5.90	-3.13
378	0.00	-4.86	2570	0.00	-10.03	4761	0.00	-6.91
379	5.90	-0.37	2571	26.60	16.94	4762	2.20	-5.34
380	51.50	47.28	2572	4.10	0.94	4763	2.50	-5.24
381	9.70	11.60	2573	0.00	-4.67	4764	30.80	23.02
382	10.50	9.17	2574	29.80	22.63	4765	9.50	8.37
383	0.00	-2.85	2575	0.00	0.09	4766	0.00	-2.32
384	0.80	-3.53	2576	0.50	-2.77	4767	3.00	-2.22
385	0.20	-4.72	2577	0.00	-6.62	4768	12.40	8.04
386	2.10	-3.64	2578	0.00	-4.57	4769	30.70	29.07
387	36.90	33.53	2579	2.20	-4.64	4770	13.70	15.59
388	7.10	7.99	2580	29.60	22.88	4771	33.40	34.40
389	0.00	-3.14	2581	0.00	0.58	4772	5.30	6.81
390	26.40	20.49	2582	17.00	11.89	4773	17.70	16.41
391	6.40	7.08	2583	3.60	-0.05	4774	15.90	17.16
392	0.00	-0.86	2584	0.00	-3.68	4775	19.50	22.88
393	0.00	-3.98	2585	16.80	11.74	4776	32.00	35.19
394	30.00	26.55	2586	3.20	2.49	4777	73.30	77.91
395	6.80	6.54	2587	39.60	38.15	4778	56.80	63.23
396	3.80	2.01	2588	5.50	6.97	4779	35.30	39.45
397	10.20	5.95	2589	12.40	10.46	4780	60.40	65.34
398	23.50	20.08	2590	0.20	-1.79	4781	15.40	17.30
399	11.20	10.24	2591	12.30	9.76	4782	3.00	5.95
400	3.70	3.04	2592	9.00	8.70	4783	0.00	-1.10
401	0.00	-2.34	2593	11.40	10.73	4784	0.20	-4.85
402	0.00	-4.64	2594	20.00	21.09	4785	0.00	-9.85
403	37.70	32.49	2595	0.00	0.49	4786	0.00	-10.72
404	12.60	14.64	2596	0.00	-2.63	4787	0.00	-11.87
405	10.00	9.47	2597	1.40	-3.16	4788	0.00	-14.80
406	5.00	1.46	2598	1.40	-1.81	4789	0.00	-14.49
407	0.80	-3.08	2599	13.20	8.80	4790	4.40	-9.56
408	12.70	8.11	2600	0.00	-1.57	4791	1.00	-11.12

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
409	0.00	-2.59	2601	0.00	-4.28	4792	0.00	-11.16
410	0.00	-2.54	2602	0.00	-6.70	4793	1.00	-10.13
411	0.00	-6.64	2603	2.20	-3.80	4794	1.40	-8.70
412	0.00	-7.00	2604	0.00	-5.35	4795	2.80	-6.06
413	0.00	-7.87	2605	6.30	0.95	4796	31.00	23.56
414	0.00	-8.35	2606	0.20	-3.84	4797	11.40	10.37
415	14.10	5.45	2607	2.20	-3.49	4798	3.70	1.31
416	1.20	-4.88	2608	14.20	8.90	4799	15.90	12.13
417	4.00	-3.22	2609	2.00	0.25	4800	0.50	0.44
418	0.00	-7.58	2610	0.00	-2.92	4801	0.00	-1.30
419	0.00	-7.21	2611	0.00	-3.92	4802	0.00	-3.37
420	2.80	-4.79	2612	0.00	-5.52	4803	10.10	8.18
421	80.00	73.32	2613	61.70	54.70	4804	3.50	1.41
422	0.00	1.56	2614	42.70	46.03	4805	4.10	1.11
423	0.00	-4.51	2615	34.00	37.72	4806	3.60	0.15
424	40.00	32.37	2616	15.90	16.34	4807	60.80	56.75
425	94.60	97.49	2617	1.60	0.87	4808	44.30	45.81
426	21.00	13.11	2618	1.00	-2.42	4809	50.90	54.61
427	4.60	-1.33	2619	0.60	-3.12	4810	6.50	9.79
428	24.00	21.09	2620	0.00	-2.70	4811	1.50	0.97
429	1.20	-4.89	2621	0.80	-5.07	4812	3.00	2.89
430	22.80	21.12	2622	8.60	0.95	4813	10.70	11.44
431	7.60	5.73	2623	37.80	30.88	4814	8.50	9.36
432	5.20	0.96	2624	1.00	0.02	4815	0.00	-0.55
433	1.60	-5.04	2625	5.40	0.89	4816	29.00	25.23
434	0.00	-7.27	2626	0.00	-5.53	4817	11.30	10.47
435	0.00	-7.20	2627	0.00	-4.28	4818	3.00	1.10
436	7.10	-1.97	2628	0.00	-5.07	4819	28.10	24.56
437	3.10	-3.51	2629	2.80	-2.55	4820	4.20	6.65
438	8.50	0.57	2630	0.00	-4.73	4821	10.10	8.94
439	26.20	19.53	2631	0.00	-7.71	4822	35.40	33.12
440	0.80	-1.25	2632	35.60	27.83	4823	40.60	46.59
441	0.00	-4.90	2633	0.00	-0.72	4824	5.40	7.87
442	47.00	40.24	2634	0.40	-4.03	4825	53.30	53.25
443	1.20	3.79	2635	0.00	-7.37	4826	46.00	51.90
444	30.30	28.80	2636	68.40	62.96	4827	46.60	47.89
445	0.00	0.72	2637	0.40	-1.91	4828	0.20	3.51

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
446	9.10	5.88	2638	2.00	-1.15	4829	0.00	-1.27
447	11.00	7.23	2639	7.64	2.94	4830	0.00	-0.89
448	9.70	8.25	2640	0.00	-2.67	4831	0.00	-3.75
449	7.90	7.65	2641	11.90	7.91	4832	28.60	20.86
450	7.80	4.61	2642	1.60	-1.53	4833	0.00	-0.69
451	11.90	9.73	2643	2.00	-0.24	4834	0.00	-7.55
452	9.50	6.63	2644	0.80	-5.48	4835	0.00	-13.03
453	0.00	-2.03	2645	17.80	12.80	4836	19.60	8.33
454	0.00	-4.19	2646	37.60	36.42	4837	2.20	-4.26
455	6.50	0.67	2647	1.80	4.49	4838	0.00	-6.75
456	30.00	25.39	2648	0.90	-1.13	4839	3.40	-6.50
457	5.70	6.22	2649	0.00	-3.40	4840	0.40	-9.25
458	0.00	-2.69	2650	0.00	-1.91	4841	43.00	33.69
459	0.00	-6.47	2651	1.50	-1.42	4842	0.00	0.27
460	0.00	-6.54	2652	0.00	-2.71	4843	0.00	-4.60
461	0.00	-6.97	2653	0.00	-3.46	4844	0.00	-8.59
462	0.00	-7.85	2654	0.20	-6.01	4845	26.60	20.08
463	51.60	43.31	2655	22.00	15.98	4846	1.40	-0.81
464	3.80	3.80	2656	11.70	10.59	4847	9.10	5.93
465	0.00	-4.86	2657	0.00	-1.44	4848	25.90	22.82
466	0.00	-9.49	2658	0.00	-3.59	4849	12.50	11.54
467	0.00	-7.88	2659	4.00	0.12	4850	0.00	-1.47
468	0.00	-8.63	2660	5.50	2.76	4851	14.74	11.07
469	0.00	-9.64	2661	1.90	-0.42	4852	1.00	0.94
470	46.00	36.95	2662	23.60	21.34	4853	9.00	5.59
471	3.00	1.13	2663	5.00	5.44	4854	0.00	-3.06
472	40.30	34.57	2664	0.00	-2.31	4855	7.80	4.03
473	40.00	37.46	2665	6.60	2.82	4856	0.00	-4.37
474	0.00	1.71	2666	0.00	-1.58	4857	0.00	-5.46
475	0.00	-2.15	2667	11.10	8.68	4858	1.00	-5.36
476	1.30	-6.15	2668	0.00	-1.52	4859	14.50	7.43
477	0.00	-2.84	2669	1.20	-1.30	4860	2.50	-0.63
478	0.00	-10.04	2670	0.00	-5.01	4861	0.00	-4.68
479	49.40	40.59	2671	0.00	-4.82	4862	15.10	8.77
480	1.60	2.32	2672	2.60	-2.39	4863	1.10	-1.69
481	0.70	-5.80	2673	2.00	-3.03	4864	1.00	-3.15
482	0.00	-11.15	2674	0.00	-4.73	4865	0.00	-5.01

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
483	0.00	-8.20	2675	0.00	-5.68	4866	0.80	-3.33
484	0.00	-8.64	2676	0.00	-5.74	4867	0.00	-5.11
485	0.00	-9.22	2677	2.70	-3.10	4868	5.40	0.54
486	0.00	-8.64	2678	1.00	-4.42	4869	3.40	-0.09
487	0.00	-11.60	2679	0.00	-5.25	4870	42.40	38.19
488	24.10	12.74	2680	0.00	-5.41	4871	0.00	1.94
489	0.00	-5.20	2681	0.00	-5.58	4872	0.00	-2.43
490	0.00	-7.72	2682	0.00	-5.73	4873	3.40	-0.78
491	0.00	-11.13	2683	0.00	-5.74	4874	0.00	-1.74
492	5.90	-4.21	2684	0.00	-5.71	4875	0.00	-2.78
493	0.00	-8.86	2685	0.00	-5.89	4876	0.00	-4.40
494	0.00	-8.92	2686	1.20	-4.95	4877	0.00	-3.63
495	0.00	-10.08	2687	18.00	11.95	4878	0.00	-6.89
496	0.00	-11.42	2688	0.00	-1.85	4879	0.00	-6.75
497	0.00	-11.51	2689	0.00	-3.90	4880	0.00	-6.87
498	0.00	-11.44	2690	0.00	-5.45	4881	4.90	-2.58
499	0.00	-11.62	2691	6.18	1.35	4882	0.00	-6.47
500	0.00	-12.12	2692	6.20	2.74	4883	16.50	9.56
501	0.00	-12.39	2693	0.70	-1.78	4884	0.60	-2.95
502	0.00	-12.62	2694	24.70	21.11	4885	6.40	1.10
503	0.00	-12.67	2695	1.70	1.52	4886	2.00	-3.11
504	0.00	-12.82	2696	0.00	-2.45	4887	35.80	31.32
505	2.70	-10.31	2697	2.80	-0.86	4888	6.60	7.30
506	0.00	-12.04	2698	1.20	-0.88	4889	2.20	1.27
507	2.40	-9.29	2699	0.00	-2.53	4890	8.50	5.73
508	0.00	-10.92	2700	0.00	-3.50	4891	0.00	-0.98
509	10.70	0.35	2701	0.00	-3.08	4892	48.20	46.42
510	0.00	-7.49	2702	0.00	-5.06	4893	31.60	34.36
511	0.00	-8.03	2703	0.00	-5.15	4894	0.00	5.87
512	0.00	-9.28	2704	0.00	-5.24	4895	0.00	-1.74
513	6.00	-3.20	2705	3.00	-2.52	4896	2.50	-0.42
514	1.10	-6.83	2706	0.40	-4.61	4897	22.40	20.96
515	0.00	-8.05	2707	7.60	2.31	4898	0.00	-1.53
516	0.00	-8.71	2708	3.70	0.24	4899	0.00	-2.58
517	0.00	-9.09	2709	0.00	-3.35	4900	0.00	-6.12
518	16.70	7.42	2710	0.00	-4.15	4901	0.00	-7.16
519	0.00	-4.92	2711	0.50	-3.67	4902	0.00	-7.03

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
520	0.00	-6.56	2712	0.10	-3.87	4903	1.00	-6.11
521	1.20	-7.82	2713	0.00	-3.95	4904	0.10	-6.89
522	0.00	-8.40	2714	0.00	-3.63	4905	0.00	-8.33
523	7.40	-1.17	2715	6.40	1.98	4906	54.50	46.92
524	0.00	-6.60	2716	0.00	-3.35	4907	3.70	5.02
525	0.60	-6.79	2717	0.00	-4.10	4908	0.00	-3.15
526	1.80	-7.56	2718	0.00	-4.65	4909	3.50	-2.13
527	0.00	-8.16	2719	0.00	-4.58	4910	0.20	-2.69
528	35.00	27.34	2720	0.00	-4.92	4911	8.00	4.65
529	8.80	8.51	2721	0.00	-5.30	4912	0.00	-3.04
530	11.60	8.67	2722	0.00	-5.38	4913	4.60	2.46
531	3.40	0.00	2723	0.00	-5.99	4914	26.40	21.43
532	2.00	-1.22	2724	0.00	-6.31	4915	1.10	1.51
533	0.00	-3.16	2725	0.00	-6.58	4916	13.50	10.91
534	0.00	-4.09	2726	2.20	-4.57	4917	45.90	44.61
535	0.00	-3.40	2727	0.60	-5.80	4918	55.90	60.46
536	0.00	-6.32	2728	1.20	-5.12	4919	0.00	1.89
537	0.00	-6.97	2729	0.00	-5.97	4920	0.00	0.23
538	0.00	-8.09	2730	0.00	-5.76	4921	0.00	0.22
539	0.00	-8.62	2731	0.00	-5.78	4922	0.00	-1.79
540	0.00	-9.11	2732	0.00	-5.70	4923	2.60	-3.84
541	0.00	-9.50	2733	0.00	-5.65	4924	0.00	-6.10
542	0.00	-9.72	2734	0.10	-5.56	4925	0.00	-6.58
543	0.00	-10.06	2735	1.90	-3.91	4926	0.00	-9.93
544	0.00	-10.44	2736	62.20	56.97	4927	0.00	-9.44
545	0.00	-10.75	2737	0.00	2.38	4928	59.50	50.25
546	0.00	-10.87	2738	0.00	-2.75	4929	0.00	0.76
547	0.00	-11.05	2739	0.00	-4.80	4930	0.00	-4.33
548	0.00	-11.36	2740	0.00	-3.09	4931	0.00	-8.19
549	0.00	-11.51	2741	0.00	-3.72	4932	0.00	-6.11
550	0.00	-11.61	2742	0.00	-4.95	4933	54.40	47.41
551	0.00	-11.79	2743	0.00	-3.68	4934	16.60	17.22
552	0.00	-11.85	2744	0.20	-7.49	4935	0.00	-0.22
553	0.10	-12.00	2745	0.00	-7.35	4936	0.00	-6.99
554	0.00	-12.13	2746	0.00	-6.94	4937	0.00	-6.65
555	0.00	-11.26	2747	0.00	-6.92	4938	0.00	-6.61
556	0.80	-10.06	2748	0.00	-6.95	4939	0.00	-9.11

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
557	0.00	-10.60	2749	0.00	-6.98	4940	3.60	-3.88
558	3.80	-6.12	2750	0.00	-6.85	4941	0.00	-9.69
559	6.20	-2.33	2751	0.00	-6.83	4942	0.00	-10.36
560	0.00	-6.70	2752	3.60	-3.45	4943	4.90	-5.61
561	0.00	-7.19	2753	0.00	-6.48	4944	0.00	-8.93
562	0.00	-7.99	2754	0.70	-6.01	4945	1.00	-7.87
563	0.80	-6.82	2755	0.00	-6.87	4946	0.00	-8.92
564	3.00	-4.43	2756	0.00	-6.56	4947	0.00	-8.22
565	20.00	13.46	2757	4.83	-1.73	4948	0.00	-8.17
566	97.50	95.40	2758	0.00	-5.35	4949	0.00	-8.11
567	19.40	18.90	2759	0.00	-5.72	4950	0.00	-7.94
568	1.30	-1.53	2760	0.00	-6.31	4951	0.00	-8.07
569	0.00	-3.53	2761	0.00	-6.22	4952	0.00	-8.02
570	0.00	-4.05	2762	0.00	-6.23	4953	0.00	-7.96
571	0.00	-3.08	2763	0.00	-6.34	4954	12.60	4.49
572	0.00	-6.94	2764	0.00	-6.36	4955	1.00	-3.89
573	0.00	-7.94	2765	9.70	3.01	4956	0.00	-5.96
574	0.00	-10.00	2766	0.00	-4.47	4957	0.00	-7.12
575	0.00	-10.92	2767	0.00	-5.53	4958	0.00	-6.57
576	0.00	-11.10	2768	0.00	-6.52	4959	0.00	-6.62
577	0.00	-11.62	2769	0.00	-6.21	4960	0.00	-6.57
578	0.00	-11.55	2770	0.00	-6.39	4961	0.00	-6.58
579	0.00	-11.51	2771	0.00	-6.60	4962	1.00	-6.47
580	0.00	-11.58	2772	0.00	-6.83	4963	1.00	-6.27
581	0.00	-11.76	2773	0.00	-7.71	4964	1.00	-5.92
582	0.00	-12.09	2774	0.00	-7.96	4965	0.00	-6.36
583	0.00	-12.10	2775	0.00	-8.11	4966	0.00	-6.03
584	0.00	-12.19	2776	0.00	-8.25	4967	0.00	-5.92
585	0.00	-12.21	2777	0.00	-8.44	4968	0.00	-5.75
586	0.00	-12.21	2778	0.00	-8.50	4969	0.00	-5.59
587	0.00	-12.23	2779	0.00	-8.53	4970	0.00	-5.53
588	0.00	-12.15	2780	0.00	-8.49	4971	0.00	-5.72
589	0.00	-12.08	2781	0.00	-8.39	4972	0.00	-6.03
590	0.00	-12.13	2782	0.00	-8.43	4973	0.00	-6.34
591	0.00	-12.03	2783	0.00	-8.41	4974	0.00	-6.48
592	0.00	-12.06	2784	0.00	-8.40	4975	0.00	-6.67
593	0.00	-12.01	2785	0.00	-11.01	4976	0.00	-6.96

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
594	0.00	-11.91	2786	0.00	-16.63	4977	0.00	-7.17
595	0.00	-11.87	2787	0.00	-19.23	4978	0.00	-7.29
596	0.00	-11.79	2788	0.00	-19.81	4979	0.00	-7.40
597	0.00	-11.70	2789	0.00	-20.29	4980	0.00	-7.67
598	0.00	-11.81	2790	0.00	-24.61	4981	0.00	-8.04
599	0.00	-11.86	2791	0.40	-26.55	4982	0.00	-8.21
600	0.00	-11.83	2792	1.70	-22.57	4983	0.00	-8.40
601	0.00	-11.89	2793	0.00	-20.76	4984	0.00	-8.66
602	0.00	-11.97	2794	0.00	-19.21	4985	0.00	-8.88
603	0.00	-12.03	2795	0.00	-18.73	4986	0.00	-8.89
604	0.00	-12.14	2796	0.00	-17.43	4987	0.00	-8.78
605	0.00	-12.11	2797	0.00	-15.12	4988	0.00	-8.87
606	0.00	-12.26	2798	0.00	-14.16	4989	0.00	-9.06
607	0.00	-12.35	2799	0.00	-13.87	4990	0.00	-9.17
608	0.00	-12.32	2800	0.00	-13.42	4991	0.00	-9.17
609	0.00	-12.22	2801	0.00	-13.08	4992	0.00	-9.22
610	0.00	-12.08	2802	0.00	-12.47	4993	0.00	-9.39
611	0.00	-12.05	2803	0.00	-12.11	4994	0.00	-9.62
612	0.00	-12.06	2804	0.00	-11.93	4995	0.00	-9.70
613	0.00	-11.94	2805	0.00	-11.63	4996	0.00	-9.63
614	0.00	-12.05	2806	0.00	-11.46	4997	0.00	-9.52
615	0.00	-12.26	2807	0.00	-11.33	4998	0.00	-9.49
616	0.00	-12.36	2808	0.00	-11.12	4999	0.00	-9.37
617	0.00	-12.43	2809	0.00	-10.96	5000	0.00	-9.27
618	0.00	-12.58	2810	0.00	-10.82	5001	0.00	-9.04
619	0.00	-12.80	2811	0.00	-10.67	5002	0.00	-8.84
620	0.00	-13.02	2812	0.00	-10.53	5003	0.00	-8.84
621	0.00	-13.13	2813	0.00	-10.31	5004	0.00	-8.80
622	0.00	-13.16	2814	0.00	-10.18	5005	0.00	-8.73
623	0.00	-13.30	2815	0.00	-10.13	5006	0.00	-8.76
624	0.00	-13.39	2816	0.00	-10.04	5007	0.00	-8.70
625	0.00	-13.25	2817	0.00	-9.97	5008	0.00	-8.70
626	0.00	-13.27	2818	0.00	-9.86	5009	0.00	-8.63
627	0.00	-13.34	2819	0.00	-9.85	5010	0.00	-8.51
628	0.00	-13.29	2820	0.00	-9.93	5011	0.00	-8.54
629	0.00	-13.11	2821	0.00	-9.82	5012	0.00	-8.48
630	0.00	-12.99	2822	0.00	-9.70	5013	0.00	-8.35

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
631	0.00	-12.90	2823	0.00	-9.57	5014	0.00	-8.29
632	0.00	-12.86	2824	0.00	-9.59	5015	0.00	-8.25
633	0.00	-12.79	2825	0.00	-9.54	5016	0.00	-8.44
634	0.00	-12.76	2826	0.00	-9.38	5017	0.00	-8.56
635	0.00	-12.70	2827	0.00	-9.27	5018	0.00	-8.50
636	0.00	-12.70	2828	0.00	-9.30	5019	0.00	-8.59
637	0.00	-12.80	2829	0.00	-9.38	5020	0.00	-8.72
638	0.00	-12.80	2830	0.00	-9.40	5021	0.00	-8.76
639	0.00	-12.84	2831	0.00	-9.33	5022	0.00	-8.85
640	0.00	-12.90	2832	0.00	-9.38	5023	0.00	-8.89
641	16.60	3.82	2833	0.00	-9.30	5024	0.00	-9.04
642	0.00	-7.90	2834	0.00	-9.23	5025	0.00	-9.30
643	12.90	3.65	2835	0.00	-9.16	5026	0.00	-9.35
644	19.40	11.33	2836	0.00	-9.06	5027	0.00	-9.41
645	0.00	-4.19	2837	0.00	-9.06	5028	0.00	-9.48
646	0.00	-6.69	2838	0.00	-9.05	5029	0.00	-9.42
647	19.50	10.64	2839	11.60	2.62	5030	0.00	-9.38
648	5.70	3.02	2840	0.00	-5.95	5031	0.00	-9.22
649	0.20	-4.46	2841	0.00	-7.08	5032	0.00	-9.07
650	0.70	-6.67	2842	0.00	-8.54	5033	0.00	-9.04
651	0.20	-7.30	2843	0.00	-8.09	5034	0.00	-8.87
652	1.00	-7.00	2844	0.00	-8.25	5035	0.00	-8.77
653	35.40	28.58	2845	0.00	-8.22	5036	0.00	-8.72
654	0.00	1.23	2846	0.00	-8.38	5037	0.00	-8.59
655	0.00	-4.09	2847	0.00	-9.18	5038	0.00	-8.58
656	0.00	-6.38	2848	0.00	-9.13	5039	0.00	-8.51
657	0.00	-4.71	2849	0.00	-11.71	5040	0.00	-8.40
658	0.00	-5.22	2850	0.00	-17.36	5041	0.00	-8.34
659	28.90	22.62	2851	0.00	-19.75	5042	0.00	-8.23
660	0.00	1.67	2852	0.00	-25.81	5043	0.00	-8.24
661	3.00	-2.10	2853	0.00	-28.64	5044	0.00	-8.29
662	0.00	-7.45	2854	0.00	-27.80	5045	0.00	-8.33
663	1.20	-5.25	2855	1.40	-25.99	5046	0.00	-8.42
664	0.20	-6.77	2856	0.00	-23.46	5047	0.00	-8.46
665	1.50	-5.29	2857	0.00	-20.45	5048	0.00	-8.52
666	0.00	-5.57	2858	0.00	-20.09	5049	5.60	-3.02
667	0.00	-7.21	2859	0.00	-17.80	5050	0.00	-7.06

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
668	16.20	9.08	2860	10.80	-5.97	5051	0.00	-7.45
669	0.00	-3.35	2861	3.30	-9.37	5052	0.00	-8.07
670	0.00	-5.01	2862	7.80	-3.55	5053	0.00	-7.88
671	0.00	-6.50	2863	4.60	-5.74	5054	0.00	-7.92
672	0.00	-6.11	2864	10.60	1.41	5055	7.14	-0.76
673	0.00	-6.88	2865	15.20	8.28	5056	0.00	-5.97
674	0.00	-7.57	2866	0.00	-4.01	5057	9.00	2.00
675	0.00	-7.83	2867	3.50	-2.55	5058	0.00	-5.51
676	0.00	-9.45	2868	2.00	-4.74	5059	0.00	-6.10
677	0.00	-9.91	2869	3.70	-1.92	5060	0.00	-7.02
678	0.00	-10.23	2870	0.00	-5.44	5061	0.00	-6.70
679	0.00	-10.41	2871	0.00	-5.60	5062	7.03	0.22
680	0.00	-10.44	2872	0.00	-6.84	5063	0.00	-5.43
681	0.00	-10.61	2873	0.00	-7.73	5064	0.00	-6.24
682	0.00	-11.02	2874	0.00	-7.48	5065	0.70	-6.95
683	0.00	-11.13	2875	0.00	-7.79	5066	6.96	-0.20
684	38.50	27.33	2876	0.00	-8.09	5067	10.50	5.49
685	4.30	2.12	2877	0.00	-8.53	5068	0.00	-2.99
686	4.80	-0.49	2878	0.00	-8.75	5069	18.90	14.15
687	19.60	11.46	2879	0.00	-8.75	5070	1.50	-0.24
688	2.20	-0.02	2880	0.00	-8.92	5071	2.70	-0.50
689	1.00	-3.05	2881	0.00	-9.14	5072	0.10	-3.50
690	0.00	-6.30	2882	0.00	-9.10	5073	13.30	10.36
691	0.00	-4.49	2883	0.00	-9.12	5074	0.80	0.15
692	0.10	-7.25	2884	1.00	-8.02	5075	0.00	-2.31
693	1.30	-6.11	2885	0.00	-8.66	5076	0.80	-2.39
694	64.50	57.79	2886	0.00	-8.32	5077	0.30	-3.57
695	3.20	4.32	2887	0.00	-8.24	5078	0.00	-3.58
696	0.00	-3.54	2888	0.00	-8.29	5079	5.70	2.23
697	1.80	-4.31	2889	0.00	-8.29	5080	0.00	-2.03
698	0.00	-3.91	2890	84.00	75.78	5081	16.80	13.04
699	48.50	44.34	2891	0.00	0.38	5082	1.00	0.43
700	33.10	34.68	2892	0.00	-5.08	5083	1.30	-0.99
701	28.10	34.40	2893	5.00	-3.59	5084	6.83	3.97
702	1.00	0.99	2894	73.00	68.01	5085	0.00	-0.73
703	4.70	2.29	2895	0.00	-5.68	5086	6.00	4.33
704	0.00	-1.43	2896	26.20	20.12	5087	1.40	0.03

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
705	0.00	-1.97	2897	0.00	0.52	5088	32.70	31.28
706	1.30	-1.74	2898	5.20	-1.36	5089	5.10	7.00
707	0.70	-4.59	2899	0.50	-6.13	5090	2.70	2.63
708	0.00	-6.90	2900	3.20	-3.62	5091	0.00	-1.14
709	0.00	-8.26	2901	0.10	-5.25	5092	43.90	42.68
710	0.80	-7.27	2902	3.63	-4.81	5093	5.70	7.00
711	0.00	-8.20	2903	0.60	-6.18	5094	0.60	1.21
712	14.90	7.12	2904	2.40	-5.26	5095	18.40	18.14
713	28.40	24.64	2905	2.80	-3.97	5096	129.30	131.63
714	18.70	18.58	2906	0.00	-5.65	5097	0.00	-14.14
715	4.00	3.11	2907	4.10	-1.39	5098	7.90	-4.86
716	25.40	22.36	2908	88.80	84.32	5099	1.50	-0.93
717	34.00	35.20	2909	18.60	18.83	5100	13.60	6.52
718	2.00	5.50	2910	3.00	1.78	5101	23.40	17.45
719	50.60	51.57	2911	13.70	11.43	5102	19.00	12.93
720	84.20	91.69	2912	9.50	9.78	5103	7.36	8.10
721	0.00	1.37	2913	0.60	-1.64	5104	16.70	13.46
722	1.50	0.65	2914	3.92	1.28	5105	22.80	22.72
723	0.00	-2.71	2915	3.80	2.14	5106	10.10	11.91
724	0.00	-1.94	2916	52.20	49.78	5107	7.44	8.46
725	7.50	-1.96	2917	1.70	5.18	5108	0.00	-0.44
726	2.00	-7.97	2918	8.70	6.89	5109	7.42	4.38
727	9.80	2.21	2919	12.20	9.68	5110	1.60	-1.86
728	10.50	1.40	2920	0.00	0.33	5111	0.00	-3.94
729	2.60	-3.79	2921	3.90	2.75	5112	0.00	-6.05
730	2.40	-4.84	2922	0.80	-4.34	5113	0.00	-7.45
731	4.00	-3.36	2923	53.20	48.89	5114	8.70	0.68
732	12.70	7.12	2924	0.00	1.17	5115	0.10	-5.82
733	0.00	-2.98	2925	14.10	10.60	5116	1.60	-5.08
734	66.70	62.40	2926	13.70	8.35	5117	0.00	-7.12
735	0.00	2.37	2927	7.00	4.02	5118	6.80	0.35
736	1.00	-2.79	2928	8.00	3.77	5119	76.30	71.53
737	13.10	7.11	2929	0.20	-3.73	5120	32.80	35.12
738	8.70	8.38	2930	6.80	3.35	5121	21.10	22.66
739	1.00	-0.54	2931	1.80	-4.31	5122	0.00	-0.24
740	2.40	-2.33	2932	0.00	-5.04	5123	15.70	13.64
741	18.20	15.34	2933	0.00	-6.41	5124	3.80	0.56

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
742	4.30	1.95	2934	0.00	-7.16	5125	5.30	4.77
743	0.00	-2.62	2935	0.00	-7.44	5126	36.50	35.53
744	0.00	-4.30	2936	1.90	-8.62	5127	2.10	7.34
745	0.80	-4.46	2937	32.90	21.35	5128	3.70	1.05
746	1.40	-4.11	2938	0.00	-2.92	5129	0.00	-5.26
747	30.00	25.00	2939	0.20	-6.60	5130	13.72	9.52
748	20.50	22.23	2940	7.80	-4.03	5131	0.00	-2.65
749	7.80	7.50	2941	9.60	2.28	5132	0.00	-3.79
750	2.10	-0.28	2942	0.00	-5.98	5133	1.40	-3.89
751	4.10	1.26	2943	13.70	7.70	5134	14.90	7.85
752	0.00	-1.44	2944	0.00	-4.08	5135	2.00	-1.20
753	59.50	57.25	2945	2.20	-5.09	5136	2.00	-2.28
754	0.20	6.62	2946	0.70	-7.10	5137	1.00	-4.62
755	12.70	10.68	2947	0.00	-6.46	5138	1.30	-4.27
756	7.30	4.92	2948	0.00	-7.15	5139	0.00	-4.90
757	10.00	9.08	2949	5.00	-2.47	5140	5.80	1.41
758	3.60	2.60	2950	0.00	-8.47	5141	68.40	63.73
759	21.90	19.68	2951	19.00	8.21	5142	2.80	4.88
760	190.00	194.59	2952	1.40	-4.27	5143	11.40	8.05
761	0.00	-22.24	2953	0.00	-7.47	5144	1.50	-2.66
762	0.10	-20.55	2954	0.30	-9.99	5145	1.50	-2.44
763	2.80	-8.81	2955	17.40	7.71	5146	3.00	-2.24
764	21.20	8.16	2956	4.00	-0.98	5147	1.80	-3.48
765	7.90	-5.86	2957	6.60	2.21	5148	9.90	7.72
766	2.90	-6.96	2958	13.10	7.69	5149	7.10	2.67
767	3.20	-6.71	2959	7.00	3.16	5150	10.15	6.23
768	5.20	-2.32	2960	13.50	10.05	5151	0.00	-3.40
769	0.00	-4.86	2961	1.00	-0.46	5152	9.88	5.63
770	7.70	2.53	2962	3.40	0.80	5153	0.00	-2.31
771	0.90	-3.15	2963	1.90	-1.83	5154	9.62	6.46
772	10.00	4.03	2964	0.30	-2.94	5155	0.00	-2.10
773	0.40	-3.72	2965	1.70	-2.13	5156	0.00	-3.72
774	1.60	-3.06	2966	2.40	-1.67	5157	7.40	-0.25
775	25.50	20.37	2967	0.00	-3.72	5158	0.00	-7.34
776	0.00	0.35	2968	2.70	-1.92	5159	42.60	34.31
777	22.50	19.95	2969	0.70	-3.24	5160	13.50	11.35
778	9.80	9.75	2970	0.00	-3.95	5161	4.80	-0.65

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
779	0.00	-0.46	2971	2.50	-1.46	5162	7.70	-3.72
780	0.00	-2.52	2972	1.30	-1.86	5163	10.30	0.29
781	0.00	-3.30	2973	0.20	-2.98	5164	15.90	8.61
782	4.00	1.20	2974	1.80	-1.66	5165	12.40	6.87
783	1.70	-3.60	2975	0.10	-2.74	5166	83.50	77.53
784	1.00	-3.54	2976	3.00	0.09	5167	0.40	0.44
785	17.80	11.43	2977	15.70	13.56	5168	21.80	15.64
786	0.00	-2.73	2978	11.00	11.70	5169	11.50	6.30
787	0.00	-4.59	2979	4.50	5.12	5170	1.20	-1.77
788	5.30	-0.74	2980	27.80	27.65	5171	4.10	-3.03
789	0.00	-3.84	2981	35.40	39.02	5172	0.00	-7.39
790	0.00	-4.56	2982	0.80	5.05	5173	7.10	1.66
791	0.00	-5.69	2983	1.20	3.57	5174	30.00	21.14
792	0.00	-5.76	2984	35.50	37.59	5175	0.00	-0.87
793	4.00	-3.57	2985	16.00	19.59	5176	13.60	7.18
794	0.00	-6.62	2986	6.20	9.33	5177	1.50	-4.90
795	0.00	-6.92	2987	0.10	2.76	5178	19.10	13.17
796	14.70	6.72	2988	20.20	20.29	5179	4.20	1.03
797	0.10	-4.28	2989	0.00	0.66	5180	0.00	-3.12
798	26.30	20.43	2990	3.40	3.27	5181	102.70	97.50
799	26.20	24.91	2991	15.30	15.33	5182	0.20	-0.17
800	34.30	34.80	2992	0.00	1.31	5183	32.40	26.97
801	0.20	1.45	2993	0.00	-2.05	5184	2.60	-0.85
802	0.00	-1.59	2994	0.00	-3.97	5185	32.20	26.75
803	0.00	-1.31	2995	24.10	20.85	5186	13.80	8.23
804	0.00	-2.10	2996	22.30	20.60	5187	52.90	50.68
805	0.00	-4.49	2997	0.00	-0.19	5188	0.00	1.04
806	0.00	-5.65	2998	0.00	-5.34	5189	0.00	-2.70
807	0.00	-7.35	2999	0.00	-9.19	5190	0.00	-3.64
808	7.00	-2.66	3000	0.00	-8.95	5191	0.00	-5.86
809	2.60	-4.98	3001	27.50	17.04	5192	2.80	-5.54
810	5.60	-2.09	3002	49.90	47.44	5193	0.00	-8.31
811	0.00	-6.88	3003	9.00	10.31	5194	31.90	23.35
812	0.00	-7.03	3004	7.53	2.82	5195	0.00	-3.98
813	0.00	-7.53	3005	0.50	-5.97	5196	1.90	-4.74
814	0.00	-7.34	3006	0.00	-5.98	5197	0.00	-9.46
815	0.70	-6.87	3007	7.36	0.45	5198	0.00	-7.61

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
816	3.70	-4.31	3008	5.20	1.18	5199	0.00	-7.88
817	1.80	-5.03	3009	0.50	-4.08	5200	0.00	-8.30
818	30.00	23.08	3010	4.60	-4.21	5201	0.00	-8.04
819	2.40	1.41	3011	1.00	-6.52	5202	0.20	-9.88
820	0.70	-3.01	3012	0.00	-7.25	5203	0.00	-9.70
821	10.20	4.93	3013	5.00	-2.06	5204	0.00	-9.07
822	12.60	11.30	3014	0.00	-5.37	5205	0.00	-8.90
823	6.80	6.62	3015	0.00	-5.93	5206	0.00	-8.73
824	47.90	47.22	3016	0.00	-6.46	5207	0.00	-8.51
825	0.40	7.00	3017	0.00	-6.32	5208	1.90	-6.63
826	1.00	-0.68	3018	0.00	-6.83	5209	6.00	-2.03
827	1.40	-1.17	3019	0.00	-6.81	5210	4.80	-1.47
828	0.00	-0.37	3020	0.00	-6.96	5211	0.30	-5.50
829	0.00	-2.26	3021	26.70	17.01	5212	43.50	37.00
830	0.00	-3.68	3022	0.00	-3.89	5213	24.00	25.07
831	0.00	-3.01	3023	0.10	-7.02	5214	0.00	0.65
832	0.00	-6.56	3024	6.70	-8.05	5215	3.30	1.21
833	2.20	-4.23	3025	2.50	-9.85	5216	2.30	0.47
834	0.00	-6.28	3026	0.70	-12.02	5217	83.70	82.11
835	0.00	-6.67	3027	0.00	-13.78	5218	0.00	0.47
836	21.70	14.70	3028	0.00	-12.06	5219	1.40	-1.19
837	0.40	-1.64	3029	0.00	-13.35	5220	7.50	2.06
838	11.40	6.96	3030	0.00	-13.16	5221	46.60	43.81
839	24.00	20.47	3031	0.00	-11.29	5222	0.00	-4.51
840	0.00	0.50	3032	0.00	-11.57	5223	0.60	-3.48
841	9.20	6.99	3033	0.00	-11.69	5224	0.00	-4.06
842	12.90	10.86	3034	8.00	-3.34	5225	0.00	-5.86
843	0.00	0.85	3035	1.00	-8.22	5226	0.00	-6.10
844	0.00	-2.76	3036	0.60	-8.65	5227	0.00	-6.45
845	0.30	-3.96	3037	18.60	8.99	5228	5.90	-1.18
846	0.40	-4.32	3038	2.80	-1.49	5229	8.70	0.23
847	0.00	-6.64	3039	0.00	-5.16	5230	6.20	0.04
848	0.00	-5.85	3040	0.00	-6.58	5231	1.20	-4.55
849	0.00	-6.54	3041	0.00	-5.86	5232	10.42	3.55
850	0.00	-7.63	3042	0.00	-6.10	5233	0.00	-4.27
851	0.00	-7.63	3043	10.20	4.04	5234	0.00	-4.80
852	0.00	-7.56	3044	19.60	16.27	5235	0.00	-5.72

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
853	3.00	-4.55	3045	0.00	-1.87	5236	0.00	-5.76
854	0.00	-7.19	3046	0.00	-4.70	5237	0.00	-6.72
855	0.00	-7.61	3047	4.90	-1.53	5238	0.20	-7.17
856	0.00	-7.88	3048	0.00	-4.59	5239	2.60	-5.00
857	0.00	-7.88	3049	3.00	-2.35	5240	0.00	-7.44
858	20.60	12.61	3050	3.50	-1.80	5241	0.00	-7.24
859	0.00	-3.05	3051	0.00	-5.13	5242	0.00	-7.50
860	6.80	1.41	3052	0.00	-6.99	5243	0.00	-7.52
861	16.60	10.52	3053	0.00	-7.18	5244	0.00	-7.60
862	66.70	64.46	3054	0.00	-7.16	5245	0.00	-7.63
863	0.00	0.13	3055	0.00	-7.50	5246	0.00	-7.64
864	0.00	-2.50	3056	0.00	-7.61	5247	0.00	-8.13
865	0.00	-4.96	3057	0.00	-7.91	5248	13.50	5.10
866	0.00	-4.93	3058	0.00	-8.42	5249	9.30	4.52
867	0.00	-7.23	3059	0.00	-8.62	5250	5.70	1.54
868	0.00	-7.49	3060	0.00	-8.66	5251	0.50	-4.43
869	0.70	-7.33	3061	0.00	-8.82	5252	1.90	-3.79
870	0.00	-11.69	3062	0.00	-9.10	5253	0.00	-4.93
871	0.00	-10.69	3063	3.20	-6.10	5254	0.00	-4.49
872	0.00	-10.26	3064	1.70	-6.83	5255	2.80	-1.68
873	0.00	-10.23	3065	0.00	-8.11	5256	0.00	-4.83
874	0.00	-10.00	3066	0.00	-8.23	5257	9.90	4.27
875	0.00	-9.86	3067	0.00	-8.16	5258	0.00	-3.65
876	0.00	-9.61	3068	0.00	-8.10	5259	9.80	5.16
877	0.00	-9.63	3069	0.00	-8.02	5260	2.20	-1.17
878	0.00	-10.11	3070	0.00	-7.95	5261	1.80	-1.86
879	0.00	-10.06	3071	0.00	-8.14	5262	0.00	-3.93
880	0.00	-10.03	3072	0.00	-8.44	5263	0.00	-3.81
881	0.00	-10.16	3073	0.00	-8.57	5264	0.00	-4.01
882	0.00	-10.11	3074	0.00	-8.43	5265	0.00	-4.85
883	8.20	-2.01	3075	0.00	-8.45	5266	0.00	-4.92
884	0.00	-7.75	3076	0.00	-8.55	5267	0.00	-5.80
885	0.00	-8.25	3077	0.00	-8.63	5268	5.40	-0.68
886	0.00	-9.38	3078	0.00	-8.55	5269	0.00	-5.09
887	0.00	-9.00	3079	0.00	-8.61	5270	0.00	-5.82
888	0.00	-9.19	3080	0.00	-8.79	5271	0.00	-6.59
889	0.00	-9.34	3081	0.00	-8.98	5272	0.00	-6.61

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
890	0.00	-9.39	3082	0.00	-9.02	5273	0.00	-6.84
891	0.00	-10.04	3083	0.00	-9.19	5274	0.00	-7.07
892	0.00	-10.12	3084	0.00	-9.31	5275	13.20	5.94
893	0.00	-10.10	3085	0.00	-9.56	5276	0.00	-4.37
894	0.00	-10.17	3086	0.00	-9.62	5277	14.60	8.65
895	0.00	-9.98	3087	4.61	-5.13	5278	0.00	-3.88
896	0.00	-9.78	3088	11.60	3.13	5279	0.00	-5.23
897	0.00	-9.75	3089	2.60	-3.10	5280	0.00	-6.66
898	0.00	-9.72	3090	0.00	-6.50	5281	0.00	-6.13
899	0.00	-9.65	3091	0.00	-7.61	5282	0.00	-6.32
900	0.00	-9.60	3092	0.00	-7.19	5283	21.10	13.62
901	0.00	-9.53	3093	0.00	-7.28	5284	13.30	11.11
902	0.00	-9.51	3094	0.00	-7.30	5285	0.40	-2.76
903	0.00	-9.57	3095	0.00	-7.57	5286	0.00	-5.86
904	0.00	-9.58	3096	0.00	-8.61	5287	0.00	-6.06
905	0.00	-9.58	3097	0.00	-8.86	5288	7.85	2.44
906	0.00	-9.55	3098	0.00	-9.14	5289	0.00	-3.92
907	0.00	-9.53	3099	0.00	-9.19	5290	1.00	-3.31
908	0.00	-9.66	3100	5.00	-4.01	5291	0.00	-6.53
909	0.00	-9.83	3101	0.00	-7.61	5292	0.00	-6.81
910	0.00	-9.86	3102	0.00	-7.93	5293	0.00	-6.67
911	0.00	-9.93	3103	0.00	-8.56	5294	0.00	-6.82
912	0.00	-9.95	3104	0.00	-8.42	5295	0.80	-5.99
913	0.00	-9.97	3105	0.00	-8.40	5296	0.80	-6.29
914	0.00	-10.04	3106	0.00	-8.43	5297	7.52	0.86
915	0.00	-10.10	3107	0.00	-8.62	5298	0.00	-4.48
916	0.00	-10.15	3108	0.00	-9.04	5299	0.00	-5.29
917	0.00	-10.16	3109	0.00	-9.13	5300	7.44	1.55
918	0.00	-10.09	3110	0.00	-9.12	5301	7.44	3.80
919	0.00	-10.14	3111	0.00	-9.18	5302	0.00	-2.65
920	0.00	-10.18	3112	0.00	-9.20	5303	0.00	-3.76
921	0.00	-10.17	3113	0.00	-9.20	5304	4.50	-0.04
922	0.00	-10.15	3114	0.00	-9.19	5305	0.00	-4.02
923	0.00	-10.12	3115	0.00	-9.16	5306	0.00	-4.47
924	0.00	-10.10	3116	0.00	-9.04	5307	0.00	-5.04
925	0.00	-10.14	3117	0.00	-8.92	5308	0.00	-5.69
926	0.00	-10.13	3118	0.00	-8.92	5309	0.00	-6.47

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
927	0.00	-10.13	3119	0.00	-9.01	5310	0.00	-6.59
928	0.00	-10.16	3120	0.00	-11.64	5311	0.00	-6.72
929	0.00	-10.08	3121	0.00	-13.30	5312	0.00	-7.13
930	0.00	-10.09	3122	0.00	-17.28	5313	0.00	-7.43
931	0.00	-10.17	3123	0.00	-20.20	5314	0.00	-7.60
932	0.00	-10.07	3124	0.00	-20.16	5315	0.00	-7.77
933	0.00	-10.02	3125	0.00	-20.62	5316	6.94	-1.06
934	0.00	-9.97	3126	0.00	-20.03	5317	0.00	-6.30
935	0.00	-9.90	3127	0.00	-18.14	5318	0.00	-6.98
936	0.00	-9.90	3128	0.00	-17.92	5319	0.00	-7.89
937	0.00	-9.74	3129	0.00	-16.43	5320	0.50	-7.14
938	0.00	-9.66	3130	0.00	-15.75	5321	0.00	-7.50
939	0.00	-9.64	3131	0.00	-19.40	5322	0.00	-7.07
940	0.00	-9.45	3132	0.00	-21.06	5323	0.00	-6.93
941	0.00	-9.32	3133	0.00	-26.19	5324	0.00	-7.32
942	0.00	-9.21	3134	0.00	-29.04	5325	0.00	-7.31
943	0.00	-9.03	3135	0.00	-27.91	5326	0.00	-7.16
944	0.00	-8.92	3136	0.00	-27.90	5327	1.20	-5.80
945	0.00	-8.92	3137	0.00	-26.24	5328	5.10	-1.50
946	0.00	-8.90	3138	0.00	-23.27	5329	0.00	-5.25
947	0.00	-8.78	3139	0.00	-28.22	5330	0.00	-5.63
948	0.00	-8.70	3140	0.00	-27.88	5331	0.00	-6.09
949	0.00	-8.68	3141	0.00	-27.95	5332	0.00	-5.95
950	0.00	-8.65	3142	0.00	-27.60	5333	0.00	-5.98
951	0.00	-8.63	3143	0.00	-25.24	5334	0.00	-5.98
952	0.00	-8.50	3144	0.00	-23.81	5335	0.00	-6.23
953	0.00	-8.45	3145	0.00	-22.56	5336	0.00	-6.95
954	0.00	-8.59	3146	0.00	-19.60	5337	0.00	-7.15
955	0.00	-8.54	3147	0.00	-18.94	5338	0.00	-7.17
956	0.00	-8.58	3148	7.00	-11.27	5339	0.00	-7.28
957	0.00	-8.69	3149	0.00	-14.71	5340	0.00	-7.51
958	0.00	-8.76	3150	0.00	-14.36	5341	0.00	-7.74
959	0.00	-8.84	3151	0.00	-14.73	5342	0.00	-7.80
960	0.00	-8.94	3152	0.00	-13.76	5343	0.00	-7.96
961	0.00	-8.92	3153	0.00	-13.46	5344	0.00	-8.24
962	0.00	-8.99	3154	0.00	-12.74	5345	0.00	-8.54
963	0.00	-8.92	3155	0.00	-12.38	5346	0.00	-8.74

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
964	0.00	-8.88	3156	0.00	-12.29	5347	0.00	-8.91
965	0.00	-9.04	3157	0.00	-11.90	5348	0.00	-9.02
966	0.00	-9.10	3158	0.00	-11.45	5349	0.00	-9.10
967	0.00	-8.95	3159	0.00	-10.95	5350	0.00	-9.13
968	0.00	-8.78	3160	0.00	-10.65	5351	0.00	-9.16
969	0.00	-8.69	3161	0.00	-10.51	5352	0.00	-9.19
970	0.00	-8.59	3162	0.00	-10.22	5353	0.00	-9.18
971	0.00	-8.37	3163	0.00	-9.92	5354	0.00	-9.18
972	0.00	-8.08	3164	0.00	-9.70	5355	0.00	-9.24
973	0.00	-7.94	3165	0.00	-9.61	5356	0.00	-9.31
974	0.00	-7.93	3166	0.00	-9.61	5357	0.00	-9.39
975	0.00	-7.89	3167	0.00	-9.57	5358	0.00	-9.42
976	0.00	-7.82	3168	0.00	-9.54	5359	0.00	-9.44
977	0.00	-7.82	3169	0.00	-9.59	5360	0.00	-9.65
978	0.00	-7.75	3170	0.00	-9.66	5361	0.00	-9.83
979	0.00	-7.82	3171	0.00	-9.73	5362	0.00	-9.91
980	0.00	-7.86	3172	0.00	-12.53	5363	0.00	-10.15
981	0.00	-7.79	3173	0.00	-14.33	5364	0.00	-10.34
982	0.00	-7.85	3174	0.00	-14.28	5365	0.00	-10.39
983	0.00	-7.87	3175	0.00	-14.72	5366	0.00	-10.54
984	0.00	-7.89	3176	0.00	-18.41	5367	0.00	-10.59
985	0.00	-7.96	3177	0.00	-20.92	5368	0.00	-10.58
986	0.00	-7.95	3178	0.00	-20.97	5369	0.00	-10.59
987	0.00	-7.97	3179	0.00	-19.29	5370	0.00	-10.50
988	0.00	-7.95	3180	0.00	-18.88	5371	0.00	-10.47
989	0.00	-7.88	3181	0.00	-19.33	5372	0.00	-10.34
990	0.00	-7.93	3182	0.00	-18.63	5373	0.00	-10.12
991	0.00	-7.98	3183	0.00	-16.76	5374	0.00	-10.13
992	0.00	-7.97	3184	0.00	-16.33	5375	0.00	-10.05
993	0.00	-7.99	3185	0.00	-16.24	5376	0.00	-9.74
994	0.00	-8.04	3186	0.00	-15.81	5377	0.00	-9.42
995	0.00	-8.10	3187	0.00	-15.22	5378	0.00	-9.27
996	0.00	-8.12	3188	0.00	-14.46	5379	0.00	-9.32
997	0.00	-8.14	3189	0.00	-13.98	5380	0.00	-9.31
998	0.00	-8.15	3190	0.00	-13.70	5381	0.00	-9.13
999	0.00	-8.29	3191	0.00	-13.31	5382	0.00	-8.98
1000	0.00	-8.36	3192	0.00	-13.07	5383	0.00	-8.98

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1001	0.00	-8.30	3193	0.00	-12.77	5384	0.00	-8.99
1002	0.00	-8.28	3194	0.00	-12.50	5385	0.00	-8.85
1003	0.00	-8.30	3195	0.00	-12.19	5386	0.00	-8.72
1004	0.00	-8.28	3196	0.00	-12.01	5387	0.00	-8.70
1005	0.00	-8.29	3197	0.00	-11.64	5388	0.00	-8.67
1006	0.00	-8.31	3198	0.00	-11.31	5389	0.00	-8.61
1007	0.00	-8.41	3199	0.00	-11.00	5390	0.00	-8.55
1008	0.00	-8.54	3200	0.00	-10.82	5391	0.00	-8.52
1009	0.00	-8.58	3201	0.00	-10.69	5392	0.00	-8.44
1010	0.00	-8.55	3202	0.00	-10.55	5393	0.00	-8.31
1011	0.00	-8.61	3203	0.00	-10.34	5394	0.00	-8.16
1012	0.00	-8.66	3204	5.30	-4.95	5395	0.00	-8.15
1013	0.00	-8.63	3205	0.00	-8.59	5396	0.00	-8.23
1014	0.00	-8.75	3206	0.00	-8.78	5397	0.00	-8.26
1015	0.00	-8.82	3207	0.00	-9.36	5398	0.00	-8.36
1016	0.00	-8.74	3208	0.00	-9.08	5399	0.00	-8.53
1017	0.00	-8.68	3209	0.00	-9.03	5400	0.00	-8.64
1018	0.00	-8.64	3210	0.00	-8.92	5401	0.00	-8.84
1019	0.00	-8.67	3211	0.00	-8.86	5402	0.00	-8.98
1020	0.00	-8.67	3212	0.00	-9.18	5403	0.00	-9.01
1021	0.00	-8.53	3213	0.00	-9.23	5404	0.00	-9.18
1022	0.00	-8.46	3214	0.00	-9.10	5405	0.00	-9.26
1023	0.00	-8.40	3215	0.00	-9.12	5406	0.00	-9.23
1024	0.00	-8.26	3216	0.00	-9.24	5407	0.00	-9.27
1025	0.00	-8.26	3217	0.00	-9.23	5408	0.00	-9.24
1026	0.00	-8.22	3218	0.00	-9.18	5409	0.00	-9.20
1027	0.00	-8.12	3219	36.40	27.21	5410	0.00	-9.23
1028	0.00	-8.11	3220	0.00	-1.26	5411	0.00	-9.29
1029	0.00	-8.12	3221	2.80	-2.27	5412	0.00	-9.31
1030	0.00	-8.05	3222	18.00	10.03	5413	0.00	-9.39
1031	0.00	-7.97	3223	0.00	-1.85	5414	0.00	-9.39
1032	0.00	-7.93	3224	0.00	-4.17	5415	0.00	-9.26
1033	0.00	-7.98	3225	0.00	-7.05	5416	0.00	-9.24
1034	1.20	-6.82	3226	13.20	7.24	5417	7.90	-1.30
1035	0.00	-7.65	3227	0.80	-4.58	5418	0.00	-7.01
1036	0.00	-7.38	3228	0.00	-6.02	5419	0.00	-7.69
1037	0.00	-7.28	3229	0.40	-7.34	5420	0.00	-8.49

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1038	0.00	-7.19	3230	6.80	-1.66	5421	0.00	-8.07
1039	0.00	-7.20	3231	0.10	-6.01	5422	0.00	-8.20
1040	0.00	-7.18	3232	0.70	-5.29	5423	0.00	-8.02
1041	0.00	-7.14	3233	40.50	34.32	5424	0.00	-7.98
1042	0.00	-7.24	3234	0.00	0.84	5425	0.00	-8.56
1043	0.00	-7.50	3235	2.92	-0.02	5426	0.00	-8.53
1044	0.00	-7.63	3236	5.30	0.93	5427	1.80	-6.69
1045	0.00	-7.67	3237	7.80	6.22	5428	0.00	-7.92
1046	0.00	-7.77	3238	0.00	-1.52	5429	0.00	-7.67
1047	0.00	-7.91	3239	0.00	-2.85	5430	0.00	-7.80
1048	0.00	-8.02	3240	0.00	-2.58	5431	0.00	-7.80
1049	0.00	-8.16	3241	0.00	-5.72	5432	7.60	-0.14
1050	0.00	-8.15	3242	0.00	-5.78	5433	9.20	3.51
1051	0.00	-8.21	3243	0.20	-5.75	5434	0.00	-4.18
1052	0.00	-8.35	3244	0.00	-6.64	5435	1.00	-4.81
1053	0.00	-8.35	3245	0.00	-6.91	5436	0.00	-6.44
1054	0.00	-8.32	3246	14.40	7.58	5437	6.80	1.03
1055	0.00	-8.32	3247	4.20	0.84	5438	0.00	-4.06
1056	0.00	-8.36	3248	20.40	16.41	5439	0.00	-4.66
1057	0.00	-8.44	3249	0.00	-1.31	5440	1.00	-5.06
1058	0.00	-8.35	3250	0.60	-2.80	5441	11.00	4.67
1059	0.00	-8.26	3251	6.70	2.39	5442	4.80	1.37
1060	0.00	-8.33	3252	18.30	16.55	5443	0.00	-3.31
1061	0.00	-8.36	3253	3.01	4.09	5444	4.44	-0.50
1062	0.00	-8.38	3254	40.00	38.53	5445	0.00	-4.24
1063	0.00	-8.34	3255	0.00	3.82	5446	2.70	-1.70
1064	0.00	-8.27	3256	0.00	-2.44	5447	21.60	17.58
1065	0.00	-8.25	3257	0.00	-3.73	5448	17.60	18.46
1066	42.00	33.70	3258	0.00	-2.63	5449	0.50	0.55
1067	0.60	0.64	3259	20.80	16.51	5450	0.50	-2.16
1068	2.50	-1.64	3260	0.00	-1.63	5451	102.50	99.69
1069	38.50	32.07	3261	0.40	-3.32	5452	4.78	-0.79
1070	0.00	2.91	3262	9.40	0.85	5453	0.20	-5.24
1071	0.00	-1.34	3263	2.00	-2.60	5454	45.60	43.01
1072	0.00	-5.20	3264	17.80	12.75	5455	0.00	3.83
1073	25.00	21.94	3265	0.00	-1.82	5456	17.60	16.25
1074	0.50	-1.22	3266	3.20	-0.97	5457	0.00	-1.26

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1075	0.00	-2.91	3267	16.00	10.19	5458	12.40	9.03
1076	0.00	-5.17	3268	0.90	-0.26	5459	4.60	2.15
1077	11.30	4.42	3269	26.80	24.06	5460	29.60	27.37
1078	1.70	-2.33	3270	17.00	17.68	5461	0.00	3.83
1079	0.00	-4.29	3271	41.10	41.69	5462	12.40	9.28
1080	0.00	-5.64	3272	43.00	44.55	5463	0.00	-1.95
1081	0.00	-6.98	3273	50.10	56.09	5464	0.00	-3.84
1082	0.00	-6.91	3274	3.40	6.69	5465	0.00	-5.26
1083	0.00	-6.92	3275	3.20	4.53	5466	25.20	19.38
1084	0.00	-7.00	3276	52.40	53.97	5467	19.30	19.54
1085	0.00	-7.84	3277	0.00	4.15	5468	0.00	-1.07
1086	0.00	-8.03	3278	0.00	0.16	5469	0.20	-4.84
1087	0.00	-8.32	3279	0.00	-5.34	5470	1.10	-5.63
1088	19.80	11.40	3280	3.76	-1.92	5471	1.00	-4.24
1089	0.00	-3.54	3281	0.00	-8.24	5472	0.00	-5.33
1090	17.30	11.58	3282	6.20	-3.04	5473	0.00	-4.48
1091	0.30	-3.52	3283	4.40	-3.73	5474	51.00	44.68
1092	10.00	4.75	3284	36.60	26.06	5475	20.70	21.53
1093	0.00	-3.99	3285	0.00	-2.46	5476	12.20	11.73
1094	1.40	-2.64	3286	0.30	-5.57	5477	0.70	-0.83
1095	1.60	-2.98	3287	14.90	4.81	5478	18.90	16.31
1096	0.80	-4.41	3288	6.30	2.63	5479	1.00	0.17
1097	36.50	31.75	3289	0.00	-3.84	5480	1.00	-0.38
1098	39.70	40.88	3290	21.60	15.61	5481	20.10	18.94
1099	0.00	3.17	3291	0.00	-0.85	5482	47.70	49.31
1100	4.00	1.69	3292	24.30	18.54	5483	0.80	3.19
1101	1.30	-0.71	3293	18.40	16.34	5484	10.20	8.71
1102	0.00	-1.48	3294	7.00	6.53	5485	32.80	32.10
1103	19.90	15.84	3295	11.88	8.80	5486	0.00	0.89
1104	0.20	2.78	3296	49.30	47.18	5487	0.00	0.69
1105	8.00	5.50	3297	1.10	3.95	5488	0.00	-2.44
1106	8.80	4.54	3298	2.50	1.14	5489	0.00	-1.97
1107	16.00	13.89	3299	17.00	13.42	5490	0.00	-6.40
1108	10.80	10.15	3300	41.60	42.22	5491	10.24	3.83
1109	15.00	14.94	3301	1.60	2.13	5492	3.30	-0.86
1110	2.10	3.18	3302	0.80	-0.79	5493	3.60	-3.25
1111	0.00	-1.49	3303	0.00	-3.85	5494	0.60	-6.26

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1112	0.00	-2.00	3304	24.60	19.48	5495	0.40	-6.14
1113	0.00	-2.89	3305	4.20	3.42	5496	17.90	11.72
1114	40.60	36.47	3306	0.00	-1.71	5497	0.40	-0.95
1115	0.00	2.80	3307	20.60	15.22	5498	21.00	17.78
1116	0.00	-3.29	3308	29.30	27.09	5499	139.60	138.99
1117	0.20	-7.25	3309	0.00	0.08	5500	0.00	-11.91
1118	6.40	0.29	3310	0.00	-2.40	5501	14.74	2.60
1119	0.00	-5.01	3311	0.00	-5.49	5502	5.00	0.83
1120	59.00	53.61	3312	0.00	-6.07	5503	5.10	-1.92
1121	0.00	4.97	3313	2.40	-5.06	5504	34.30	27.82
1122	0.00	-4.57	3314	0.00	-6.48	5505	15.30	9.70
1123	0.30	-7.60	3315	10.70	2.68	5506	0.00	-0.62
1124	5.70	-0.09	3316	7.60	0.47	5507	29.10	24.28
1125	8.40	3.34	3317	11.90	5.95	5508	83.40	86.10
1126	15.00	10.64	3318	72.30	67.74	5509	28.80	25.95
1127	1.30	0.71	3319	18.00	20.20	5510	3.40	2.83
1128	3.60	-2.63	3320	28.00	27.34	5511	9.30	7.81
1129	23.20	17.25	3321	21.10	21.86	5512	0.00	-2.32
1130	20.60	20.19	3322	1.50	3.56	5513	35.10	32.13
1131	6.00	6.92	3323	8.40	9.06	5514	21.80	23.35
1132	11.20	9.99	3324	2.10	1.21	5515	13.60	11.53
1133	6.20	5.67	3325	1.30	0.66	5516	2.30	-1.81
1134	0.00	-1.16	3326	35.70	29.98	5517	27.30	20.29
1135	17.00	14.28	3327	23.00	26.50	5518	0.00	-1.71
1136	99.40	100.81	3328	2.70	2.26	5519	0.30	-3.73
1137	11.40	12.41	3329	1.60	-2.50	5520	0.00	-7.59
1138	0.00	-3.30	3330	1.00	-3.36	5521	0.00	-7.92
1139	16.20	11.94	3331	0.00	-3.90	5522	18.00	8.58
1140	1.20	-0.54	3332	2.80	-2.42	5523	8.60	3.75
1141	40.40	37.75	3333	26.90	23.93	5524	27.10	21.73
1142	11.90	13.61	3334	47.90	48.30	5525	18.00	14.45
1143	1.60	-0.52	3335	1.20	3.62	5526	20.60	18.02
1144	0.80	-4.93	3336	2.10	-0.76	5527	9.00	7.89
1145	3.70	-1.75	3337	0.00	-3.51	5528	5.10	3.92
1146	0.70	-2.99	3338	10.30	7.99	5529	7.80	6.47
1147	0.00	-5.75	3339	0.30	-1.62	5530	9.60	7.76
1148	2.60	-2.02	3340	32.60	30.52	5531	24.20	23.33

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1149	4.50	-2.10	3341	11.80	15.87	5532	75.40	76.38
1150	0.00	-5.78	3342	4.80	3.01	5533	0.00	5.22
1151	2.30	-3.54	3343	0.00	-2.82	5534	0.00	-3.61
1152	12.00	6.25	3344	31.70	28.57	5535	4.80	-1.38
1153	0.00	-2.94	3345	51.80	52.98	5536	3.60	0.42
1154	0.00	-4.14	3346	13.40	17.61	5537	2.20	-4.24
1155	0.00	-5.25	3347	6.60	9.20	5538	0.20	-6.05
1156	0.10	-4.77	3348	0.00	-0.92	5539	4.30	-2.37
1157	12.80	7.24	3349	8.80	6.68	5540	23.80	15.22
1158	20.00	17.81	3350	2.30	0.81	5541	0.80	-1.68
1159	7.10	7.29	3351	23.70	21.84	5542	0.20	-4.53
1160	0.30	-2.06	3352	26.40	28.66	5543	33.20	26.73
1161	0.00	-3.85	3353	0.40	0.68	5544	6.70	7.89
1162	0.20	-2.91	3354	0.30	-3.83	5545	51.60	51.12
1163	46.00	42.97	3355	1.20	-4.13	5546	0.00	3.24
1164	50.00	54.50	3356	55.20	51.85	5547	0.20	-1.82
1165	37.90	43.93	3357	0.00	1.65	5548	13.40	9.93
1166	0.00	2.76	3358	49.80	48.30	5549	1.00	2.39
1167	58.80	57.69	3359	0.00	1.80	5550	0.00	-1.58
1168	5.60	0.17	3360	14.70	10.53	5551	9.90	5.20
1169	1.80	2.64	3361	0.00	-2.17	5552	1.40	0.83
1170	5.40	4.74	3362	6.00	2.73	5553	0.00	-4.91
1171	0.00	-2.16	3363	0.00	-5.86	5554	48.90	43.51
1172	1.00	-3.49	3364	0.00	-6.18	5555	10.00	13.60
1173	0.00	-7.24	3365	0.00	-5.16	5556	0.00	-1.20
1174	0.30	-4.97	3366	0.40	-8.28	5557	29.70	26.07
1175	5.10	-3.69	3367	0.00	-8.61	5558	3.50	6.98
1176	0.70	-6.04	3368	0.00	-8.93	5559	6.30	5.82
1177	1.50	-5.09	3369	13.50	4.81	5560	33.70	30.43
1178	7.70	1.02	3370	0.00	-5.31	5561	14.21	21.12
1179	0.40	-3.82	3371	0.00	-6.55	5562	0.00	0.44
1180	0.00	-4.62	3372	0.00	-7.95	5563	14.04	11.23
1181	6.00	1.15	3373	0.00	-7.08	5564	4.80	5.78
1182	0.00	-2.88	3374	7.90	0.83	5565	0.00	-1.90
1183	0.00	-3.84	3375	1.70	-3.41	5566	0.00	-4.60
1184	0.00	-4.39	3376	0.00	-5.54	5567	0.00	-4.34
1185	0.00	-4.39	3377	1.70	-5.35	5568	0.00	-6.91

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1186	0.00	-5.34	3378	2.30	-4.02	5569	0.00	-7.96
1187	0.00	-5.62	3379	0.00	-5.48	5570	0.00	-7.98
1188	0.00	-6.03	3380	60.00	54.58	5571	6.90	-2.35
1189	0.00	-6.90	3381	0.60	3.33	5572	15.40	7.75
1190	11.30	4.04	3382	1.70	-1.26	5573	7.10	2.57
1191	4.70	0.07	3383	0.00	-4.55	5574	0.00	-4.98
1192	0.00	-4.93	3384	5.50	2.85	5575	0.00	-6.82
1193	3.20	-3.25	3385	0.00	-2.39	5576	12.64	5.61
1194	0.00	-5.83	3386	10.86	7.17	5577	14.20	10.59
1195	0.80	-5.10	3387	0.00	0.75	5578	0.00	-1.53
1196	34.00	27.95	3388	0.00	-4.65	5579	0.00	-4.76
1197	5.70	7.13	3389	0.00	-5.48	5580	0.00	-7.20
1198	49.20	46.71	3390	0.00	-5.40	5581	12.28	5.11
1199	0.00	1.35	3391	0.00	-5.71	5582	1.50	-2.67
1200	0.00	-2.97	3392	0.00	-6.18	5583	12.18	7.43
1201	0.00	-3.78	3393	0.00	-6.39	5584	28.30	24.32
1202	0.30	-3.27	3394	0.00	-7.36	5585	3.40	2.74
1203	0.00	-5.61	3395	0.20	-7.26	5586	0.80	-2.27
1204	0.00	-6.80	3396	0.00	-7.47	5587	38.70	34.17
1205	0.00	-6.14	3397	1.00	-6.06	5588	8.10	11.17
1206	0.00	-9.64	3398	18.40	11.68	5589	23.80	24.29
1207	0.20	-9.27	3399	12.40	10.01	5590	1.80	3.78
1208	0.60	-8.61	3400	9.88	7.85	5591	1.30	-0.38
1209	0.00	-8.47	3401	0.00	-2.26	5592	0.60	-2.56
1210	0.00	-7.73	3402	0.00	-3.41	5593	12.15	9.07
1211	0.00	-7.82	3403	6.00	2.52	5594	11.10	11.88
1212	0.00	-7.73	3404	0.00	-2.24	5595	12.14	11.39
1213	0.00	-7.62	3405	15.60	12.91	5596	0.00	-0.78
1214	0.00	-7.71	3406	0.00	-1.11	5597	3.30	-0.75
1215	7.50	-0.24	3407	0.50	-3.69	5598	2.30	-1.21
1216	4.30	-1.79	3408	0.00	-6.08	5599	11.89	9.17
1217	3.00	-2.91	3409	0.00	-5.21	5600	8.70	8.18
1218	0.00	-6.08	3410	0.00	-5.13	5601	42.40	41.54
1219	0.00	-6.32	3411	0.00	-7.83	5602	9.00	12.09
1220	0.00	-6.47	3412	0.00	-9.25	5603	2.10	1.29
1221	14.60	8.08	3413	0.00	-10.43	5604	12.60	10.73
1222	9.90	6.95	3414	0.00	-10.77	5605	0.00	1.69

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1223	39.50	36.55	3415	0.00	-10.93	5606	0.00	0.03
1224	8.60	9.83	3416	0.40	-10.90	5607	0.00	-3.71
1225	2.90	0.87	3417	3.60	-10.46	5608	0.00	-2.61
1226	2.70	-0.60	3418	19.60	7.17	5609	0.00	-5.87
1227	0.00	-1.97	3419	8.00	1.49	5610	0.00	-6.52
1228	0.00	-2.37	3420	6.70	-0.41	5611	11.46	4.80
1229	0.00	-4.77	3421	0.00	-8.44	5612	11.50	6.70
1230	6.30	1.63	3422	0.00	-9.11	5613	7.40	4.03
1231	1.90	-4.02	3423	1.20	-8.68	5614	0.00	-3.75
1232	0.00	-6.33	3424	0.30	-7.73	5615	0.00	-5.05
1233	0.00	-6.96	3425	1.60	-6.61	5616	0.00	-5.15
1234	0.00	-7.18	3426	2.60	-6.20	5617	0.00	-5.06
1235	0.00	-7.28	3427	7.50	-0.18	5618	0.00	-5.22
1236	0.00	-7.29	3428	0.00	-5.95	5619	0.00	-6.12
1237	0.00	-7.39	3429	0.00	-6.30	5620	0.00	-6.97
1238	0.00	-8.03	3430	3.20	-3.31	5621	0.00	-7.43
1239	1.30	-7.17	3431	0.00	-5.26	5622	0.00	-7.48
1240	0.00	-8.45	3432	1.20	-4.05	5623	0.00	-7.52
1241	0.00	-8.19	3433	3.70	-1.73	5624	0.00	-7.52
1242	0.00	-8.25	3434	0.60	-3.91	5625	10.90	3.38
1243	0.00	-8.42	3435	0.00	-5.20	5626	3.00	-1.76
1244	0.00	-8.50	3436	0.00	-5.22	5627	0.00	-5.28
1245	2.30	-6.08	3437	0.00	-5.00	5628	0.00	-6.49
1246	0.00	-7.66	3438	0.80	-4.36	5629	0.00	-6.27
1247	0.00	-7.63	3439	5.80	0.83	5630	0.00	-6.23
1248	0.00	-8.03	3440	0.00	-3.31	5631	0.20	-6.08
1249	0.00	-7.91	3441	0.00	-4.17	5632	0.00	-6.24
1250	0.00	-7.74	3442	0.00	-4.79	5633	0.00	-6.68
1251	0.40	-7.43	3443	14.80	10.06	5634	0.00	-6.70
1252	0.00	-7.88	3444	0.00	-1.48	5635	0.00	-6.76
1253	0.00	-7.62	3445	0.00	-3.00	5636	0.00	-6.65
1254	0.00	-7.70	3446	0.00	-4.58	5637	0.00	-6.52
1255	0.00	-7.76	3447	2.20	-2.70	5638	0.00	-6.50
1256	0.00	-7.81	3448	30.50	25.95	5639	0.00	-6.41
1257	0.00	-7.90	3449	0.00	1.52	5640	0.00	-6.63
1258	0.00	-7.82	3450	0.00	-2.52	5641	0.00	-6.67
1259	0.00	-7.83	3451	0.00	-5.53	5642	0.00	-6.65

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1260	0.00	-8.18	3452	0.00	-4.44	5643	0.00	-6.72
1261	0.00	-8.17	3453	0.00	-4.78	5644	0.00	-6.77
1262	0.00	-8.24	3454	0.00	-5.40	5645	0.00	-6.85
1263	0.00	-8.64	3455	0.00	-5.18	5646	0.00	-6.94
1264	11.40	2.55	3456	2.20	-5.52	5647	0.00	-6.93
1265	0.00	-5.91	3457	0.20	-6.78	5648	0.00	-6.85
1266	0.50	-6.62	3458	0.00	-6.86	5649	0.00	-6.84
1267	8.90	0.32	3459	0.00	-6.69	5650	0.00	-6.90
1268	0.00	-5.41	3460	0.00	-6.46	5651	0.00	-7.05
1269	0.00	-6.13	3461	0.00	-6.40	5652	0.00	-7.10
1270	0.00	-7.07	3462	0.00	-6.24	5653	0.00	-7.21
1271	0.00	-6.92	3463	0.00	-6.25	5654	0.00	-7.42
1272	0.00	-7.81	3464	0.00	-6.50	5655	0.00	-7.67
1273	0.00	-7.78	3465	0.00	-6.67	5656	0.00	-7.85
1274	0.00	-7.90	3466	0.00	-6.98	5657	0.00	-7.94
1275	0.00	-9.15	3467	0.00	-7.00	5658	0.00	-8.05
1276	0.00	-9.45	3468	0.00	-7.11	5659	0.00	-8.32
1277	0.00	-9.61	3469	0.00	-7.26	5660	0.00	-8.44
1278	0.00	-9.77	3470	0.00	-7.30	5661	0.00	-8.41
1279	0.00	-9.95	3471	0.00	-7.33	5662	0.00	-8.43
1280	0.00	-10.15	3472	0.00	-7.34	5663	0.00	-8.51
1281	0.00	-10.22	3473	0.00	-7.31	5664	0.00	-8.63
1282	0.00	-10.13	3474	0.00	-7.43	5665	0.00	-8.68
1283	0.00	-10.05	3475	0.00	-7.48	5666	0.00	-8.67
1284	0.00	-10.06	3476	0.00	-7.54	5667	0.00	-8.74
1285	0.00	-10.14	3477	0.00	-7.63	5668	0.00	-8.79
1286	0.00	-10.14	3478	0.00	-7.68	5669	0.00	-8.66
1287	0.00	-10.03	3479	0.00	-7.72	5670	0.00	-8.59
1288	0.00	-9.99	3480	0.00	-7.66	5671	0.00	-8.50
1289	0.00	-9.99	3481	0.00	-7.65	5672	0.00	-8.40
1290	0.00	-10.01	3482	0.00	-7.72	5673	0.00	-8.27
1291	0.00	-9.89	3483	0.00	-7.75	5674	0.00	-8.07
1292	0.00	-9.74	3484	0.10	-7.62	5675	0.00	-7.98
1293	0.00	-9.71	3485	0.00	-7.66	5676	0.00	-7.91
1294	0.00	-9.75	3486	0.00	-7.20	5677	0.00	-7.83
1295	0.00	-9.59	3487	0.00	-7.01	5678	0.00	-7.81
1296	0.00	-9.42	3488	0.00	-6.94	5679	0.00	-7.85

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1297	0.00	-9.29	3489	0.00	-6.87	5680	0.00	-7.94
1298	0.00	-9.22	3490	0.00	-6.89	5681	0.00	-8.04
1299	0.00	-9.18	3491	0.00	-6.87	5682	0.00	-8.05
1300	0.00	-9.18	3492	0.00	-6.90	5683	0.00	-8.08
1301	0.00	-9.21	3493	0.00	-7.23	5684	0.00	-8.04
1302	0.00	-9.25	3494	0.00	-7.25	5685	0.00	-8.04
1303	0.00	-9.38	3495	0.00	-7.26	5686	0.00	-7.96
1304	0.00	-9.47	3496	0.00	-7.41	5687	0.00	-7.92
1305	0.00	-9.42	3497	0.00	-7.49	5688	0.00	-7.92
1306	0.00	-9.53	3498	0.00	-7.56	5689	0.00	-7.88
1307	0.00	-9.61	3499	0.00	-7.62	5690	0.00	-7.94
1308	0.00	-9.58	3500	0.00	-7.61	5691	0.00	-8.05
1309	0.00	-9.68	3501	0.00	-7.62	5692	0.00	-8.10
1310	0.00	-9.87	3502	0.00	-7.67	5693	0.00	-8.18
1311	0.00	-10.12	3503	0.00	-7.73	5694	0.00	-8.23
1312	0.00	-10.38	3504	0.00	-7.75	5695	0.00	-8.32
1313	0.00	-10.39	3505	0.00	-7.74	5696	0.00	-8.45
1314	0.00	-10.43	3506	0.00	-7.72	5697	0.00	-8.48
1315	0.00	-10.56	3507	0.00	-7.72	5698	0.00	-8.57
1316	0.00	-10.63	3508	0.00	-7.69	5699	0.00	-8.69
1317	0.00	-10.51	3509	0.00	-7.66	5700	0.00	-8.76
1318	0.00	-10.54	3510	0.00	-7.71	5701	0.00	-8.72
1319	0.00	-10.60	3511	0.00	-7.78	5702	0.00	-8.78
1320	0.00	-10.60	3512	0.20	-7.86	5703	0.00	-8.82
1321	0.00	-10.66	3513	0.00	-8.26	5704	0.00	-8.75
1322	0.00	-10.75	3514	0.00	-7.87	5705	0.00	-8.69
1323	0.00	-10.75	3515	0.00	-7.76	5706	0.00	-8.55
1324	0.00	-10.82	3516	0.00	-7.80	5707	0.00	-8.49
1325	0.00	-10.80	3517	0.00	-7.81	5708	0.00	-8.47
1326	0.00	-10.76	3518	0.00	-7.77	5709	0.00	-8.34
1327	0.00	-10.77	3519	0.00	-7.65	5710	0.00	-8.25
1328	0.00	-10.65	3520	0.00	-7.60	5711	0.00	-8.20
1329	0.00	-10.38	3521	0.00	-7.84	5712	0.00	-8.11
1330	0.00	-10.34	3522	0.00	-7.79	5713	0.00	-8.07
1331	0.00	-10.23	3523	0.00	-7.86	5714	0.00	-7.98
1332	0.00	-9.96	3524	0.00	-7.98	5715	0.00	-8.07
1333	0.00	-9.92	3525	0.00	-8.01	5716	0.00	-8.21

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1334	0.00	-9.95	3526	0.00	-7.98	5717	0.00	-8.28
1335	0.00	-10.00	3527	0.00	-8.04	5718	0.00	-8.38
1336	0.00	-10.13	3528	0.00	-8.13	5719	0.00	-8.56
1337	0.00	-10.07	3529	0.00	-8.28	5720	0.00	-8.78
1338	0.00	-10.13	3530	0.00	-8.29	5721	0.00	-8.76
1339	0.00	-10.31	3531	0.00	-8.36	5722	0.00	-8.61
1340	0.00	-10.29	3532	0.00	-8.49	5723	0.00	-8.69
1341	0.00	-10.21	3533	0.00	-8.56	5724	0.00	-8.80
1342	0.00	-10.14	3534	0.00	-8.53	5725	0.00	-8.89
1343	0.00	-9.98	3535	0.00	-8.49	5726	0.00	-8.90
1344	0.00	-9.93	3536	0.00	-8.46	5727	0.00	-8.75
1345	0.00	-9.84	3537	0.00	-8.57	5728	0.00	-8.85
1346	0.00	-9.65	3538	0.00	-8.68	5729	0.00	-8.97
1347	0.00	-9.63	3539	0.00	-11.29	5730	0.00	-8.84
1348	0.00	-9.66	3540	0.00	-13.01	5731	0.00	-8.80
1349	0.00	-9.64	3541	0.00	-13.07	5732	0.00	-8.66
1350	0.00	-9.66	3542	0.00	-13.52	5733	0.00	-8.54
1351	0.00	-9.63	3543	0.00	-13.52	5734	0.00	-8.47
1352	0.00	-9.73	3544	0.00	-13.54	5735	0.00	-8.33
1353	0.00	-9.86	3545	0.00	-13.52	5736	0.00	-8.32
1354	0.00	-9.82	3546	0.00	-12.16	5737	0.00	-8.42
1355	0.00	-9.85	3547	0.00	-12.01	5738	0.00	-8.47
1356	0.00	-9.78	3548	0.00	-12.14	5739	0.00	-8.40
1357	0.00	-9.80	3549	0.00	-11.80	5740	0.00	-8.28
1358	0.00	-9.85	3550	0.00	-11.61	5741	0.00	-8.29
1359	0.00	-9.77	3551	0.00	-11.44	5742	0.00	-8.27
1360	0.00	-9.77	3552	0.00	-11.29	5743	0.00	-8.16
1361	0.00	-9.76	3553	0.00	-11.31	5744	0.00	-8.14
1362	0.00	-9.84	3554	0.00	-11.06	5745	0.00	-8.12
1363	0.00	-10.04	3555	0.00	-10.75	5746	0.00	-8.18
1364	0.00	-10.02	3556	0.00	-10.48	5747	0.00	-8.34
1365	0.00	-10.04	3557	0.00	-10.43	5748	0.00	-8.47
1366	0.00	-10.11	3558	0.00	-10.29	5749	0.00	-8.58
1367	0.00	-10.18	3559	0.00	-10.15	5750	0.00	-8.62
1368	0.00	-10.32	3560	0.00	-9.93	5751	0.00	-8.54
1369	0.00	-10.24	3561	0.00	-9.67	5752	0.00	-8.49
1370	0.00	-10.24	3562	0.00	-9.56	5753	0.00	-8.47

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1371	0.00	-10.24	3563	0.00	-9.52	5754	0.00	-8.50
1372	2.60	-7.54	3564	0.00	-9.41	5755	0.00	-8.60
1373	0.00	-9.38	3565	0.00	-9.32	5756	0.00	-8.61
1374	0.00	-9.20	3566	0.00	-9.32	5757	0.00	-8.69
1375	0.00	-9.39	3567	0.00	-9.33	5758	0.00	-8.68
1376	0.00	-9.38	3568	0.00	-9.30	5759	0.00	-8.65
1377	0.00	-9.36	3569	0.00	-11.90	5760	0.00	-8.68
1378	6.50	-2.79	3570	0.00	-13.82	5761	0.00	-8.64
1379	0.00	-7.26	3571	0.00	-13.96	5762	0.00	-8.63
1380	0.00	-7.75	3572	0.00	-14.42	5763	0.00	-8.66
1381	0.00	-8.71	3573	0.00	-14.49	5764	0.00	-8.64
1382	0.00	-8.39	3574	0.00	-14.87	5765	5.42	-3.19
1383	0.00	-8.29	3575	0.00	-14.99	5766	0.00	-7.08
1384	0.00	-8.24	3576	0.00	-13.55	5767	0.00	-7.42
1385	0.00	-8.39	3577	0.00	-13.36	5768	0.00	-7.96
1386	1.00	-8.09	3578	0.00	-16.80	5769	0.00	-7.74
1387	0.00	-8.85	3579	0.00	-18.78	5770	0.00	-7.77
1388	0.00	-8.39	3580	0.00	-18.60	5771	0.00	-7.67
1389	0.00	-8.43	3581	0.00	-18.47	5772	0.00	-7.73
1390	0.00	-8.51	3582	0.00	-18.16	5773	0.00	-8.13
1391	0.00	-8.43	3583	0.00	-17.91	5774	0.00	-8.30
1392	0.00	-8.32	3584	0.00	-17.32	5775	0.00	-8.36
1393	0.00	-8.23	3585	0.00	-15.54	5776	0.00	-8.39
1394	0.00	-8.32	3586	0.00	-15.08	5777	0.00	-8.55
1395	0.00	-8.54	3587	0.00	-14.98	5778	0.00	-8.78
1396	0.00	-8.53	3588	0.00	-14.27	5779	0.00	-8.85
1397	0.00	-8.69	3589	0.00	-13.71	5780	0.00	-8.97
1398	0.00	-8.86	3590	0.00	-13.17	5781	0.00	-9.08
1399	0.40	-8.53	3591	0.00	-12.72	5782	0.00	-9.14
1400	0.00	-8.88	3592	0.00	-12.36	5783	0.00	-9.18
1401	0.60	-7.84	3593	0.00	-12.01	5784	0.00	-9.24
1402	0.00	-8.15	3594	0.00	-11.63	5785	0.00	-9.33
1403	0.00	-7.78	3595	0.00	-11.26	5786	0.00	-9.39
1404	0.00	-7.49	3596	0.00	-11.08	5787	8.20	-1.25
1405	0.00	-7.40	3597	0.00	-11.10	5788	0.00	-7.15
1406	0.00	-7.19	3598	0.00	-11.14	5789	0.00	-7.84
1407	0.00	-7.04	3599	0.00	-11.05	5790	0.00	-8.84

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1408	0.00	-7.18	3600	0.00	-10.93	5791	0.00	-8.46
1409	0.00	-7.16	3601	0.00	-11.01	5792	0.00	-8.34
1410	0.00	-7.37	3602	0.00	-10.86	5793	67.90	59.72
1411	0.00	-7.44	3603	0.00	-10.63	5794	9.10	10.94
1412	0.00	-7.46	3604	0.00	-10.45	5795	0.00	-3.28
1413	20.00	12.42	3605	0.00	-10.29	5796	0.00	-6.60
1414	3.50	0.69	3606	0.00	-10.26	5797	0.00	-5.49
1415	33.00	28.68	3607	0.00	-13.02	5798	0.00	-5.84
1416	4.00	3.85	3608	0.00	-19.06	5799	0.00	-8.18
1417	0.20	-2.57	3609	26.30	-1.70	5800	0.00	-6.62
1418	0.00	-4.09	3610	4.20	-15.40	5801	0.00	-10.34
1419	0.00	-2.95	3611	59.00	38.02	5802	4.10	-6.46
1420	0.00	-2.88	3612	1.80	-7.31	5803	0.00	-9.13
1421	0.00	-5.35	3613	0.50	-10.45	5804	0.00	-9.16
1422	6.70	1.79	3614	0.50	-19.95	5805	0.00	-9.43
1423	20.40	14.64	3615	0.00	-16.76	5806	0.00	-9.05
1424	0.00	-1.96	3616	0.00	-15.17	5807	0.00	-8.93
1425	2.90	-1.74	3617	0.80	-13.67	5808	11.60	2.80
1426	43.50	37.55	3618	0.00	-14.95	5809	50.60	44.94
1427	49.00	51.18	3619	1.30	-14.90	5810	16.40	17.49
1428	0.00	2.83	3620	33.80	19.88	5811	0.00	-1.81
1429	0.00	-0.76	3621	0.00	-4.56	5812	0.00	-4.96
1430	9.00	6.11	3622	0.00	-7.13	5813	0.00	-4.76
1431	3.90	1.22	3623	2.80	-8.40	5814	0.00	-4.81
1432	0.00	-3.95	3624	0.00	-8.03	5815	0.00	-7.04
1433	1.50	-3.09	3625	0.70	-7.37	5816	3.00	-3.86
1434	10.60	4.94	3626	92.30	84.10	5817	0.20	-8.85
1435	5.10	-0.40	3627	2.20	4.23	5818	2.00	-7.69
1436	0.20	-4.53	3628	0.00	-6.22	5819	7.00	-1.65
1437	0.00	-6.05	3629	0.00	-8.66	5820	24.40	18.14
1438	12.20	5.92	3630	0.00	-6.35	5821	0.00	-1.84
1439	2.00	-1.15	3631	0.00	-7.06	5822	5.13	0.99
1440	12.20	8.60	3632	0.00	-8.25	5823	0.00	-4.48
1441	4.40	2.61	3633	0.00	-6.22	5824	0.00	-3.94
1442	5.50	2.44	3634	13.30	2.79	5825	0.00	-4.61
1443	11.20	8.18	3635	16.20	9.81	5826	0.50	-4.44
1444	0.00	-0.65	3636	1.80	-2.47	5827	0.30	-4.99

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1445	7.40	5.17	3637	0.00	-6.52	5828	20.40	13.52
1446	0.00	-2.29	3638	40.90	33.25	5829	0.00	-1.67
1447	0.20	-2.65	3639	0.20	0.45	5830	0.00	-4.23
1448	1.80	-2.98	3640	0.00	-2.49	5831	0.00	-5.93
1449	4.70	0.66	3641	27.70	22.13	5832	2.20	-2.84
1450	4.00	0.76	3642	0.30	2.13	5833	0.00	-4.44
1451	0.00	-3.69	3643	0.20	-2.52	5834	0.40	-4.04
1452	0.00	-4.42	3644	13.50	7.81	5835	8.10	3.61
1453	11.60	6.62	3645	0.20	0.49	5836	0.00	-3.93
1454	0.00	-2.20	3646	0.00	-3.95	5837	7.60	3.03
1455	0.00	-3.25	3647	0.00	-4.80	5838	0.00	-3.53
1456	0.00	-4.72	3648	0.20	-3.90	5839	0.00	-4.10
1457	0.00	-5.02	3649	0.00	-6.03	5840	0.00	-4.92
1458	0.20	-5.45	3650	5.00	-0.29	5841	4.70	-0.25
1459	0.00	-5.98	3651	0.10	-5.81	5842	2.30	-1.51
1460	2.00	-3.73	3652	1.30	-7.24	5843	17.80	13.29
1461	17.40	11.32	3653	1.00	-6.96	5844	37.50	36.35
1462	0.00	-2.31	3654	3.00	-4.51	5845	16.40	18.33
1463	0.00	-4.26	3655	3.00	-3.58	5846	1.60	1.63
1464	0.00	-5.62	3656	0.00	-5.94	5847	8.30	6.56
1465	8.10	3.22	3657	3.80	-2.79	5848	64.00	64.48
1466	16.70	13.62	3658	51.00	45.88	5849	0.00	0.02
1467	42.00	41.64	3659	30.80	32.72	5850	18.06	17.76
1468	0.80	4.67	3660	0.60	2.75	5851	0.00	1.83
1469	0.00	-2.77	3661	1.60	-0.05	5852	0.00	-2.96
1470	33.00	29.06	3662	5.90	4.46	5853	0.00	-5.27
1471	2.50	5.68	3663	3.30	2.85	5854	2.00	-3.72
1472	28.20	28.86	3664	9.50	7.27	5855	0.00	-4.72
1473	0.80	3.49	3665	13.80	14.54	5856	0.00	-8.77
1474	34.00	31.99	3666	0.00	-0.05	5857	0.00	-8.49
1475	0.00	-0.53	3667	4.00	0.11	5858	1.00	-8.54
1476	0.00	-1.43	3668	0.00	-3.43	5859	0.00	-9.21
1477	0.00	-3.04	3669	1.40	-2.03	5860	0.00	-8.64
1478	0.00	-4.88	3670	0.00	-4.32	5861	0.00	-8.44
1479	0.00	-4.86	3671	0.40	-3.90	5862	0.00	-8.26
1480	0.00	-7.87	3672	38.50	33.25	5863	0.00	-8.25
1481	0.00	-7.45	3673	18.70	19.96	5864	0.00	-8.27

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1482	0.00	-10.15	3674	32.10	31.91	5865	1.30	-6.88
1483	0.20	-9.95	3675	0.00	0.88	5866	0.40	-7.50
1484	0.00	-9.77	3676	47.10	44.95	5867	0.00	-7.73
1485	0.00	-9.22	3677	13.90	12.24	5868	7.80	0.53
1486	0.00	-8.87	3678	2.90	5.29	5869	1.80	-3.30
1487	1.20	-7.56	3679	0.50	0.22	5870	67.90	62.57
1488	0.00	-8.39	3680	8.00	5.66	5871	0.80	2.23
1489	9.60	1.65	3681	0.00	-0.60	5872	34.50	31.30
1490	9.30	3.93	3682	5.80	1.04	5873	0.00	-0.51
1491	8.30	4.16	3683	0.00	-2.82	5874	83.00	80.31
1492	10.00	5.92	3684	1.40	-5.06	5875	1.20	-5.70
1493	0.00	-3.01	3685	29.30	21.94	5876	21.00	14.25
1494	0.30	-3.83	3686	6.50	6.15	5877	16.40	14.54
1495	22.00	17.31	3687	95.60	93.03	5878	1.00	1.05
1496	0.80	1.76	3688	14.00	12.06	5879	0.00	-4.38
1497	0.00	-2.08	3689	3.90	-0.22	5880	0.80	-4.94
1498	1.30	-3.15	3690	20.20	17.71	5881	4.20	1.18
1499	15.70	11.69	3691	12.72	13.45	5882	65.80	60.16
1500	10.00	8.46	3692	0.50	0.85	5883	2.60	7.97
1501	0.00	-0.57	3693	28.00	23.43	5884	43.10	39.39
1502	0.00	-2.79	3694	0.00	3.84	5885	1.00	-0.23
1503	0.00	-4.92	3695	0.70	-2.81	5886	19.70	15.64
1504	0.00	-4.55	3696	0.00	-6.81	5887	22.50	20.67
1505	0.00	-5.14	3697	0.00	-5.06	5888	0.50	2.99
1506	0.00	-5.13	3698	16.40	9.45	5889	0.00	-2.45
1507	0.80	-5.79	3699	0.40	-3.28	5890	0.20	-5.14
1508	3.10	-4.15	3700	12.70	7.34	5891	13.60	11.64
1509	3.70	-2.48	3701	4.60	-0.77	5892	18.40	15.46
1510	0.00	-5.25	3702	18.00	13.28	5893	32.40	33.10
1511	13.10	7.43	3703	0.00	-2.10	5894	5.70	6.95
1512	5.10	2.34	3704	6.40	2.78	5895	1.50	-1.47
1513	46.40	43.50	3705	0.50	-2.70	5896	2.00	-1.45
1514	41.80	43.97	3706	0.00	-4.20	5897	10.00	8.05
1515	0.70	5.39	3707	17.80	13.30	5898	3.10	2.69
1516	0.00	-0.16	3708	27.20	26.27	5899	4.60	3.04
1517	0.50	-0.36	3709	0.50	1.93	5900	11.60	9.08
1518	0.20	0.48	3710	9.40	6.18	5901	60.10	57.66

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1519	4.60	0.14	3711	12.40	10.21	5902	43.80	45.64
1520	16.00	14.30	3712	0.00	-0.41	5903	20.10	23.88
1521	1.20	1.59	3713	29.30	27.38	5904	1.30	2.95
1522	40.30	35.83	3714	6.50	10.16	5905	4.20	3.79
1523	16.60	17.90	3715	95.60	95.33	5906	6.60	7.10
1524	3.60	3.85	3716	14.00	11.06	5907	4.50	5.21
1525	172.40	171.90	3717	3.90	0.85	5908	36.40	35.99
1526	19.80	-1.34	3718	20.20	18.67	5909	0.00	5.33
1527	8.10	-7.34	3719	0.00	0.55	5910	12.13	8.47
1528	0.30	-4.47	3720	0.50	-0.66	5911	1.50	-2.25
1529	1.30	-9.69	3721	28.00	21.50	5912	0.00	-3.44
1530	23.60	11.32	3722	0.00	3.01	5913	0.00	-4.71
1531	0.80	-5.66	3723	0.70	-3.47	5914	0.00	-5.46
1532	39.00	32.34	3724	0.00	-7.63	5915	0.00	-4.84
1533	9.00	9.68	3725	0.00	-6.22	5916	2.20	-5.67
1534	29.00	26.54	3726	0.00	-7.92	5917	0.00	-7.06
1535	46.50	45.92	3727	0.40	-7.40	5918	0.00	-7.75
1536	0.00	6.06	3728	12.70	5.45	5919	0.00	-7.89
1537	0.00	1.65	3729	4.60	-1.02	5920	15.60	7.89
1538	28.10	23.08	3730	18.00	12.62	5921	0.00	-3.66
1539	0.90	6.56	3731	0.00	-2.92	5922	0.00	-5.06
1540	0.00	-2.08	3732	6.40	1.57	5923	12.20	5.57
1541	4.20	-1.66	3733	0.50	-3.69	5924	46.00	42.94
1542	15.30	9.78	3734	0.00	-3.72	5925	0.00	1.22
1543	0.00	-5.01	3735	17.80	13.77	5926	0.00	-1.92
1544	35.00	29.41	3736	27.20	26.59	5927	1.60	-3.14
1545	0.00	0.34	3737	0.50	2.21	5928	1.20	-2.82
1546	7.90	2.67	3738	9.40	6.41	5929	10.49	5.84
1547	4.50	-1.42	3739	12.40	10.45	5930	10.50	8.42
1548	0.00	-4.16	3740	0.00	-0.26	5931	0.00	-1.14
1549	0.00	-5.63	3741	0.40	-1.37	5932	5.60	-0.39
1550	0.00	-7.53	3742	4.90	1.96	5933	0.00	-4.88
1551	0.20	-6.80	3743	8.50	6.83	5934	0.00	-4.71
1552	0.00	-9.64	3744	61.00	58.53	5935	16.70	11.30
1553	0.00	-8.85	3745	0.40	5.10	5936	0.70	-0.27
1554	0.90	-8.07	3746	2.20	-0.65	5937	6.70	2.73
1555	20.50	11.64	3747	0.00	-4.28	5938	0.00	-4.31

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1556	0.00	-3.51	3748	11.00	8.75	5939	0.00	-4.43
1557	0.00	-5.33	3749	1.30	-0.11	5940	0.00	-5.47
1558	0.00	-7.14	3750	3.30	0.88	5941	0.00	-5.43
1559	0.00	-6.13	3751	8.00	6.75	5942	9.61	4.25
1560	0.00	-6.49	3752	0.00	-3.34	5943	0.00	-4.32
1561	0.00	-6.75	3753	0.00	-3.93	5944	9.51	4.06
1562	0.00	-6.70	3754	52.00	47.28	5945	50.20	45.46
1563	5.40	-3.18	3755	0.00	3.49	5946	0.00	2.35
1564	19.00	11.92	3756	0.00	-2.09	5947	6.10	3.44
1565	0.00	-3.06	3757	5.60	0.91	5948	2.20	-1.68
1566	0.00	-5.45	3758	1.70	-0.26	5949	3.70	1.18
1567	0.00	-7.29	3759	5.80	2.40	5950	73.50	70.15
1568	0.00	-6.40	3760	1.00	-2.83	5951	29.20	33.27
1569	0.00	-6.77	3761	0.00	-2.54	5952	0.20	4.94
1570	0.00	-6.97	3762	5.00	-1.13	5953	0.00	-3.14
1571	0.00	-7.46	3763	56.40	52.09	5954	5.60	2.49
1572	0.00	-9.12	3764	3.30	5.56	5955	0.00	-2.85
1573	0.00	-9.10	3765	1.00	-0.82	5956	0.60	-4.20
1574	0.00	-9.11	3766	0.30	-3.37	5957	3.20	-2.36
1575	11.40	2.14	3767	47.20	44.83	5958	0.30	-5.12
1576	0.00	-6.11	3768	2.00	-0.32	5959	0.00	-6.95
1577	12.00	4.82	3769	23.80	22.34	5960	0.00	-6.41
1578	1.40	-4.09	3770	37.10	41.20	5961	0.00	-6.40
1579	0.00	-5.97	3771	4.50	8.74	5962	3.50	-2.99
1580	0.00	-6.94	3772	0.00	0.96	5963	0.00	-5.25
1581	0.00	-6.38	3773	5.00	3.26	5964	0.00	-5.27
1582	0.00	-6.36	3774	0.00	2.67	5965	0.00	-5.80
1583	0.00	-7.34	3775	0.80	-2.20	5966	8.60	2.69
1584	0.00	-7.49	3776	0.80	-2.51	5967	0.00	-3.97
1585	0.00	-8.34	3777	5.60	1.42	5968	9.25	4.53
1586	0.00	-8.53	3778	0.00	-5.14	5969	9.30	5.90
1587	22.60	13.81	3779	3.00	-2.57	5970	0.00	-2.48
1588	0.00	-3.22	3780	6.00	0.53	5971	9.18	5.10
1589	0.00	-5.67	3781	4.00	-0.14	5972	1.00	-1.48
1590	0.00	-8.35	3782	0.10	-3.62	5973	0.00	-3.06
1591	0.00	-7.64	3783	0.00	-4.20	5974	0.00	-4.46
1592	0.00	-8.22	3784	0.60	-3.49	5975	5.70	1.52

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1593	0.00	-8.39	3785	10.08	5.85	5976	0.00	-3.59
1594	0.00	-8.42	3786	4.70	2.98	5977	6.00	1.13
1595	4.40	-5.80	3787	6.00	4.13	5978	8.86	4.81
1596	0.00	-8.84	3788	12.40	10.21	5979	0.00	-3.08
1597	22.70	13.77	3789	13.60	13.11	5980	0.30	-4.15
1598	4.20	0.42	3790	0.00	0.51	5981	0.00	-5.23
1599	0.00	-5.12	3791	0.00	-1.03	5982	46.80	42.23
1600	0.00	-7.35	3792	9.60	6.16	5983	8.94	10.93
1601	0.00	-6.70	3793	1.50	-0.97	5984	5.70	5.13
1602	0.00	-6.71	3794	19.10	14.76	5985	0.00	-2.52
1603	0.00	-7.41	3795	2.20	0.81	5986	16.40	13.43
1604	4.80	-2.50	3796	48.60	43.96	5987	25.80	24.96
1605	0.00	-7.64	3797	0.00	0.29	5988	10.40	12.25
1606	0.00	-8.05	3798	0.00	-3.84	5989	23.80	26.06
1607	7.70	-0.89	3799	0.80	-4.66	5990	8.00	9.45
1608	0.00	-6.35	3800	1.20	-3.33	5991	0.00	-0.54
1609	1.10	-5.80	3801	9.87	4.97	5992	0.10	-2.09
1610	3.80	-3.77	3802	0.00	-4.07	5993	2.10	-0.49
1611	0.70	-5.34	3803	7.30	3.27	5994	2.00	-0.60
1612	0.00	-6.28	3804	0.00	-6.27	5995	18.60	14.19
1613	0.00	-6.32	3805	0.00	-6.28	5996	107.30	107.01
1614	0.00	-6.15	3806	0.00	-6.87	5997	0.00	-1.86
1615	0.00	-6.60	3807	2.40	-4.32	5998	2.00	-5.00
1616	0.00	-6.70	3808	23.80	17.55	5999	0.00	-5.84
1617	0.00	-6.77	3809	0.80	-0.70	6000	0.00	-5.26
1618	0.00	-7.26	3810	0.00	-4.29	6001	9.39	2.45
1619	0.00	-7.49	3811	6.40	-0.11	6002	9.40	2.52
1620	0.00	-7.65	3812	13.30	9.40	6003	0.40	-1.88
1621	0.00	-7.77	3813	3.20	1.44	6004	9.34	1.93
1622	0.00	-7.89	3814	0.50	-1.80	6005	1.00	-3.79
1623	34.30	26.26	3815	2.80	-0.75	6006	9.29	4.10
1624	0.00	-0.76	3816	0.80	-3.24	6007	0.00	-3.62
1625	0.00	-4.43	3817	0.00	-3.62	6008	0.00	-3.87
1626	0.00	-7.63	3818	0.00	-3.64	6009	0.00	-5.16
1627	0.00	-6.52	3819	0.00	-4.02	6010	2.50	-2.83
1628	0.00	-7.29	3820	2.80	-2.26	6011	12.70	8.19
1629	0.00	-8.08	3821	0.60	-3.85	6012	1.40	-1.02

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1630	0.00	-7.85	3822	9.08	4.64	6013	0.10	-3.73
1631	0.00	-10.43	3823	0.00	-2.63	6014	1.40	-3.98
1632	0.00	-10.30	3824	0.00	-3.65	6015	31.50	27.32
1633	0.00	-10.22	3825	0.00	-4.47	6016	5.50	6.64
1634	0.20	-9.93	3826	0.00	-5.96	6017	0.00	-0.32
1635	0.00	-10.00	3827	0.00	-7.05	6018	0.00	-2.47
1636	0.00	-9.40	3828	0.00	-7.77	6019	0.00	-2.69
1637	0.00	-9.01	3829	0.00	-8.57	6020	0.00	-2.62
1638	0.00	-9.02	3830	0.00	-9.88	6021	0.40	-3.20
1639	0.00	-9.05	3831	0.00	-10.25	6022	0.00	-2.85
1640	0.00	-9.11	3832	0.00	-10.45	6023	0.00	-5.18
1641	0.00	-9.11	3833	0.90	-8.73	6024	1.00	-4.46
1642	0.00	-9.00	3834	0.00	-9.66	6025	19.10	13.83
1643	0.00	-9.30	3835	0.00	-9.55	6026	1.00	-0.09
1644	0.00	-9.47	3836	2.00	-7.09	6027	3.50	0.47
1645	0.00	-9.48	3837	1.00	-7.40	6028	0.00	-3.32
1646	0.00	-9.53	3838	0.00	-7.80	6029	0.00	-2.88
1647	0.00	-9.49	3839	0.00	-7.52	6030	0.00	-3.20
1648	0.00	-9.47	3840	0.00	-7.36	6031	0.00	-3.35
1649	0.00	-9.46	3841	0.00	-7.05	6032	0.00	-3.08
1650	0.00	-9.41	3842	0.00	-7.02	6033	0.00	-4.82
1651	0.00	-9.38	3843	0.00	-6.87	6034	0.00	-4.84
1652	0.00	-9.40	3844	0.00	-6.94	6035	0.00	-5.28
1653	0.00	-9.42	3845	13.90	6.67	6036	0.00	-5.42
1654	2.90	-6.66	3846	0.20	-3.68	6037	0.00	-5.37
1655	2.00	-6.71	3847	0.00	-5.37	6038	0.00	-5.54
1656	0.30	-7.74	3848	0.00	-6.52	6039	0.00	-5.79
1657	0.00	-7.99	3849	0.00	-5.84	6040	0.30	-5.71
1658	1.60	-5.90	3850	0.00	-5.95	6041	30.00	23.81
1659	4.80	-2.03	3851	0.50	-5.43	6042	20.60	20.76
1660	0.00	-5.33	3852	0.00	-5.97	6043	5.70	5.77
1661	0.00	-5.43	3853	0.00	-6.73	6044	1.40	-0.77
1662	0.00	-5.88	3854	0.00	-6.58	6045	1.50	-1.21
1663	0.00	-5.76	3855	0.00	-6.79	6046	8.18	6.30
1664	0.00	-5.69	3856	0.00	-6.83	6047	7.50	6.57
1665	0.00	-5.82	3857	0.00	-6.74	6048	0.30	1.40
1666	0.00	-5.91	3858	0.00	-6.79	6049	1.20	-1.52

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1667	0.00	-6.55	3859	16.60	9.65	6050	3.80	-0.09
1668	0.00	-6.85	3860	7.62	4.38	6051	0.00	-2.73
1669	0.00	-6.94	3861	23.30	19.78	6052	0.00	-3.00
1670	0.00	-7.19	3862	10.60	9.67	6053	0.90	-2.57
1671	0.00	-7.44	3863	0.00	-1.71	6054	0.00	-3.95
1672	0.00	-7.58	3864	0.00	-3.47	6055	0.00	-4.36
1673	0.00	-7.71	3865	0.00	-3.87	6056	0.00	-4.38
1674	0.00	-7.85	3866	0.00	-3.66	6057	0.00	-4.80
1675	0.00	-8.09	3867	0.00	-6.04	6058	0.00	-5.29
1676	0.00	-8.36	3868	5.70	-0.71	6059	0.00	-5.41
1677	0.00	-8.41	3869	0.00	-6.84	6060	0.00	-5.44
1678	0.00	-8.44	3870	0.00	-8.00	6061	0.00	-5.64
1679	0.00	-8.48	3871	0.00	-8.61	6062	0.00	-6.08
1680	0.00	-8.68	3872	0.00	-8.46	6063	0.00	-6.17
1681	0.00	-8.77	3873	0.00	-8.51	6064	0.00	-6.18
1682	0.00	-8.84	3874	1.70	-6.88	6065	0.00	-6.34
1683	0.00	-8.88	3875	0.00	-8.11	6066	0.00	-6.46
1684	0.00	-8.94	3876	0.00	-8.24	6067	0.00	-6.65
1685	0.00	-9.11	3877	0.00	-8.33	6068	0.00	-6.74
1686	0.00	-9.26	3878	0.00	-8.22	6069	7.44	0.69
1687	0.00	-9.24	3879	0.00	-8.17	6070	14.20	9.25
1688	0.00	-9.36	3880	0.00	-8.23	6071	41.30	38.69
1689	0.00	-9.38	3881	0.00	-8.23	6072	0.00	1.63
1690	0.00	-9.44	3882	0.00	-8.49	6073	0.00	-2.93
1691	0.00	-9.57	3883	0.00	-8.88	6074	0.00	-4.58
1692	0.00	-9.61	3884	0.00	-8.93	6075	0.00	-3.22
1693	0.00	-9.70	3885	8.80	-0.24	6076	0.00	-4.83
1694	0.00	-9.70	3886	1.80	-4.95	6077	0.00	-5.60
1695	0.00	-9.59	3887	0.00	-7.09	6078	0.00	-6.37
1696	0.00	-9.63	3888	7.50	-0.51	6079	0.00	-9.35
1697	0.00	-9.73	3889	4.40	-1.31	6080	0.00	-9.19
1698	0.00	-9.88	3890	0.00	-5.15	6081	0.00	-9.09
1699	0.00	-10.02	3891	0.00	-5.96	6082	0.00	-9.04
1700	0.00	-10.16	3892	0.00	-6.20	6083	0.00	-8.88
1701	0.00	-10.33	3893	0.00	-6.65	6084	0.00	-8.80
1702	0.00	-10.45	3894	0.00	-6.80	6085	0.00	-8.83
1703	0.00	-10.41	3895	0.00	-6.93	6086	7.17	-1.62

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1704	0.00	-10.24	3896	0.00	-7.53	6087	0.00	-6.85
1705	0.00	-10.10	3897	0.00	-7.94	6088	0.00	-7.47
1706	0.00	-10.05	3898	0.00	-10.58	6089	0.00	-8.40
1707	0.00	-9.90	3899	0.00	-12.19	6090	0.00	-8.24
1708	0.00	-9.70	3900	0.00	-16.10	6091	0.00	-8.31
1709	0.00	-9.51	3901	29.40	10.07	6092	0.20	-8.14
1710	0.00	-9.42	3902	4.30	-8.60	6093	0.00	-8.46
1711	0.00	-9.40	3903	0.50	-17.17	6094	0.00	-8.46
1712	0.00	-9.27	3904	0.20	-23.97	6095	0.00	-8.33
1713	0.00	-9.08	3905	0.20	-20.61	6096	0.00	-8.45
1714	0.00	-8.99	3906	38.30	17.85	6097	0.00	-8.43
1715	0.00	-8.96	3907	0.40	-5.98	6098	0.00	-8.44
1716	0.00	-8.99	3908	0.20	-8.64	6099	0.00	-8.36
1717	0.00	-9.07	3909	0.00	-14.08	6100	0.00	-8.44
1718	0.00	-9.01	3910	0.00	-10.42	6101	0.00	-8.86
1719	0.00	-9.08	3911	0.30	-9.66	6102	0.00	-8.75
1720	0.00	-9.08	3912	3.60	-5.66	6103	0.00	-8.63
1721	0.00	-9.19	3913	1.20	-5.77	6104	0.00	-8.67
1722	0.00	-9.34	3914	6.61	-2.21	6105	0.00	-8.71
1723	0.00	-9.47	3915	2.80	-3.69	6106	2.00	-6.68
1724	0.00	-9.67	3916	42.60	36.53	6107	0.00	-7.97
1725	0.00	-9.90	3917	5.00	5.22	6108	0.00	-7.75
1726	0.00	-9.97	3918	21.50	19.24	6109	0.00	-7.84
1727	0.00	-10.08	3919	2.60	2.38	6110	17.20	9.43
1728	0.00	-10.20	3920	2.40	1.25	6111	3.90	0.39
1729	0.00	-10.31	3921	0.30	-0.92	6112	35.20	30.84
1730	0.00	-10.32	3922	0.00	-2.26	6113	18.90	19.17
1731	0.00	-10.33	3923	0.00	-1.16	6114	3.00	2.66
1732	0.00	-10.32	3924	0.00	-4.27	6115	5.00	2.88
1733	0.00	-10.27	3925	0.50	-3.92	6116	0.00	-1.30
1734	0.00	-10.13	3926	6.90	0.79	6117	1.80	0.86
1735	0.00	-9.98	3927	0.00	-4.20	6118	1.20	-3.19
1736	0.00	-10.14	3928	1.30	-3.57	6119	1.20	-1.58
1737	0.00	-10.26	3929	0.00	-5.31	6120	5.00	0.01
1738	0.00	-10.27	3930	0.00	-5.07	6121	2.20	-2.53
1739	0.00	-10.39	3931	0.00	-5.18	6122	0.20	-4.39
1740	0.00	-10.33	3932	24.40	19.16	6123	0.50	-4.62

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1741	0.00	-10.36	3933	22.70	22.74	6124	0.00	-4.46
1742	0.00	-10.39	3934	5.80	6.07	6125	0.00	-3.89
1743	0.00	-10.29	3935	9.00	6.98	6126	11.30	7.38
1744	0.00	-10.26	3936	3.70	2.46	6127	39.60	38.20
1745	0.00	-10.12	3937	0.00	-1.26	6128	20.90	23.60
1746	0.00	-10.00	3938	4.50	1.90	6129	5.40	6.95
1747	0.00	-10.07	3939	21.70	20.86	6130	0.10	-0.29
1748	0.00	-10.03	3940	48.20	49.89	6131	0.00	-0.73
1749	0.00	-10.03	3941	0.40	4.42	6132	35.80	35.64
1750	0.00	-9.97	3942	61.00	58.84	6133	0.00	4.11
1751	0.00	-9.85	3943	9.60	11.26	6134	0.00	0.42
1752	0.00	-9.86	3944	0.00	-1.25	6135	0.00	-3.82
1753	0.00	-9.78	3945	14.00	12.05	6136	0.00	-4.05
1754	0.90	-8.75	3946	7.60	9.35	6137	2.50	-2.21
1755	0.00	-9.28	3947	0.20	-0.66	6138	0.00	-5.02
1756	0.00	-8.79	3948	0.00	-5.35	6139	6.63	2.04
1757	0.00	-8.55	3949	4.90	1.44	6140	6.60	0.98
1758	0.00	-8.36	3950	0.50	-4.73	6141	4.90	0.48
1759	0.00	-8.19	3951	0.20	-5.60	6142	23.70	19.30
1760	0.00	-8.09	3952	7.00	1.40	6143	0.00	-0.43
1761	0.00	-8.07	3953	0.00	-4.26	6144	6.66	3.53
1762	0.00	-8.19	3954	6.70	1.76	6145	6.70	3.70
1763	0.00	-8.52	3955	0.00	-3.68	6146	17.20	15.96
1764	0.00	-8.57	3956	0.00	-4.18	6147	0.00	0.29
1765	0.00	-8.63	3957	5.60	0.81	6148	0.00	-2.11
1766	0.00	-8.79	3958	0.00	-3.13	6149	0.00	-3.70
1767	0.00	-8.94	3959	0.00	-3.81	6150	0.00	-5.38
1768	0.00	-9.02	3960	0.60	-4.54	6151	0.00	-5.86
1769	0.00	-8.98	3961	2.90	-2.03	6152	0.00	-6.67
1770	0.00	-8.99	3962	1.00	-3.52	6153	0.00	-7.56
1771	0.60	-8.44	3963	17.20	12.81	6154	0.00	-9.15
1772	1.50	-7.42	3964	0.30	-0.55	6155	0.00	-9.34
1773	33.00	24.90	3965	9.40	6.23	6156	0.00	-9.47
1774	0.20	-0.72	3966	0.30	-1.64	6157	6.48	-3.05
1775	0.00	-4.27	3967	3.40	1.30	6158	6.50	-1.19
1776	0.00	-6.41	3968	0.00	-1.55	6159	33.50	26.98
1777	0.00	-4.82	3969	3.70	2.00	6160	2.60	1.60

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1778	0.00	-5.04	3970	4.90	4.01	6161	42.00	37.82
1779	0.00	-5.47	3971	1.00	-0.51	6162	6.66	6.86
1780	0.00	-5.17	3972	0.00	-1.96	6163	6.70	5.12
1781	0.00	-7.89	3973	0.00	-2.92	6164	0.00	-1.63
1782	0.00	-7.69	3974	0.30	-2.55	6165	4.20	1.78
1783	0.00	-8.03	3975	0.00	-3.19	6166	22.90	20.70
1784	0.00	-8.19	3976	0.90	-2.17	6167	5.00	4.53
1785	6.80	-1.35	3977	23.00	19.79	6168	0.00	-1.03
1786	0.00	-6.41	3978	2.60	3.40	6169	6.66	0.54
1787	0.00	-6.94	3979	0.00	-1.57	6170	13.40	9.28
1788	25.40	17.49	3980	0.00	-2.95	6171	2.00	-0.13
1789	0.20	-1.72	3981	1.40	-0.98	6172	0.00	-3.24
1790	0.00	-4.56	3982	7.30	5.15	6173	13.80	9.20
1791	19.20	12.52	3983	1.80	0.70	6174	4.00	1.47
1792	0.00	-0.89	3984	4.00	2.84	6175	10.60	7.42
1793	26.10	22.40	3985	0.10	-2.68	6176	29.00	26.95
1794	0.00	-0.30	3986	0.00	-3.16	6177	0.20	2.00
1795	0.30	-3.11	3987	1.40	-1.69	6178	2.40	-0.14
1796	0.10	-6.45	3988	7.80	5.36	6179	0.00	-3.32
1797	22.80	17.68	3989	0.40	-0.39	6180	19.60	17.52
1798	10.10	10.10	3990	109.40	107.18	6181	13.50	13.39
1799	24.00	22.90	3991	0.30	-4.35	6182	8.60	9.54
1800	1.30	2.04	3992	2.70	-4.33	6183	1.00	0.32
1801	0.00	-3.59	3993	58.60	55.07	6184	0.80	-2.92
1802	0.00	-3.93	3994	4.60	8.28	6185	4.20	1.06
1803	0.60	-2.55	3995	0.00	-0.19	6186	1.50	-0.74
1804	0.00	-3.45	3996	16.60	12.05	6187	9.80	7.82
1805	57.00	51.84	3997	4.60	2.78	6188	0.90	-0.42
1806	0.00	4.35	3998	2.30	1.94	6189	23.30	19.96
1807	0.00	-3.74	3999	5.80	3.49	6190	1.60	1.74
1808	0.00	-6.77	4000	1.70	2.22	6191	5.20	3.51
1809	0.00	-4.97	4001	0.30	-2.95	6192	0.70	-0.85
1810	56.60	50.95	4002	7.90	4.21	6193	7.40	6.00
1811	0.00	1.45	4003	18.20	17.04	6194	0.00	-0.11
1812	0.50	-2.07	4004	9.40	9.59	6195	29.80	28.20
1813	16.40	7.62	4005	0.20	-0.29	6196	4.30	8.19
1814	0.00	-1.24	4006	0.00	-2.42	6197	0.00	-0.91

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1815	0.00	-3.77	4007	6.00	3.63	6198	0.40	-1.99
1816	0.00	-6.93	4008	1.80	1.07	6199	13.50	11.41
1817	25.40	20.22	4009	0.40	-0.89	6200	1.80	2.24
1818	1.70	-1.22	4010	5.80	3.54	6201	10.80	9.55
1819	59.10	55.00	4011	7.50	5.45	6202	6.72	7.54
1820	0.00	2.14	4012	0.00	-1.66	6203	0.00	-1.46
1821	1.30	-3.22	4013	27.10	24.51	6204	0.00	-2.69
1822	0.00	-6.25	4014	1.20	3.18	6205	6.68	3.74
1823	19.60	15.29	4015	0.70	-0.56	6206	114.50	113.57
1824	0.00	-1.83	4016	12.70	10.44	6207	0.00	-4.73
1825	0.60	-3.42	4017	1.80	3.59	6208	0.00	-7.06
1826	0.00	-5.19	4018	0.20	0.04	6209	90.90	84.88
1827	51.20	43.39	4019	5.40	3.11	6210	20.00	19.93
1828	0.00	-0.03	4020	28.40	28.64	6211	21.50	17.41
1829	0.00	-2.86	4021	12.60	14.26	6212	31.40	27.53
1830	14.20	7.62	4022	0.00	1.57	6213	1.40	0.31
1831	0.20	-1.79	4023	0.00	-0.91	6214	8.20	6.13
1832	6.20	2.25	4024	14.70	13.02	6215	1.00	-2.79
1833	3.90	-1.09	4025	0.10	1.29	6216	12.70	10.58
1834	13.80	11.02	4026	3.60	2.88	6217	12.70	9.09
1835	0.00	-3.47	4027	4.90	4.10	6218	12.70	11.29
1836	23.40	19.07	4028	21.60	19.82	6219	12.70	9.99
1837	15.90	15.49	4029	9.13	9.45	6220	11.60	7.98
1838	0.00	-0.55	4030	1.70	1.82	6221	1.00	-1.61
1839	0.00	-2.87	4031	5.90	4.37	6222	0.00	-4.33
1840	2.80	-1.64	4032	6.70	5.69	6223	109.80	105.01
1841	13.80	10.61	4033	8.20	8.31	6224	31.20	28.92
1842	5.30	3.11	4034	8.40	8.62	6225	50.50	46.90
1843	0.00	-2.13	4035	0.10	1.05	6226	6.60	6.24
1844	0.00	-5.75	4036	0.00	-2.19	6227	1.00	-6.03
1845	19.20	12.40	4037	0.00	-2.87	6228	2.50	-3.28
1846	3.20	1.07	4038	4.40	1.83	6229	18.25	13.96
1847	2.90	-0.11	4039	2.80	0.52	6230	0.90	-1.45
1848	26.60	22.07	4040	0.10	-2.45	6231	31.20	27.51
1849	0.00	0.36	4041	1.00	-2.73	6232	40.00	41.78
1850	0.00	-2.92	4042	0.00	-3.88	6233	1.50	1.74
1851	0.00	-5.28	4043	8.30	4.76	6234	42.80	39.65

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1852	18.40	14.28	4044	18.40	16.60	6235	1.80	4.88
1853	2.40	0.38	4045	0.00	0.85	6236	3.60	1.90
1854	0.00	-3.15	4046	1.60	-0.29	6237	19.10	13.50
1855	1.20	-4.32	4047	6.00	3.46	6238	10.60	13.57
1856	0.00	-6.67	4048	21.00	20.44	6239	14.40	14.55
1857	0.00	-6.35	4049	9.80	11.67	6240	18.70	16.78
1858	0.00	-6.22	4050	3.50	5.08	6241	1.40	2.03
1859	16.50	10.34	4051	19.70	19.39	6242	1.50	-2.70
1860	12.10	8.69	4052	33.50	35.21	6243	82.40	77.56
1861	21.00	18.23	4053	11.00	14.44	6244	18.69	21.90
1862	0.00	-1.08	4054	2.40	5.18	6245	28.90	28.80
1863	0.30	-3.35	4055	0.00	1.08	6246	0.00	0.84
1864	0.00	-4.64	4056	4.00	3.83	6247	2.40	-1.49
1865	0.00	-3.68	4057	7.70	6.98	6248	1.00	-3.16
1866	43.20	39.19	4058	0.30	0.49	6249	0.50	-4.36
1867	21.80	25.06	4059	7.80	5.70	6250	9.00	4.08
1868	0.00	0.40	4060	0.00	-2.87	6251	0.00	-4.25
1869	1.60	-2.71	4061	0.00	-4.12	6252	16.52	10.33
1870	14.60	10.40	4062	12.60	7.84	6253	1.30	-3.26
1871	1.50	0.19	4063	7.50	6.03	6254	13.10	7.76
1872	7.60	4.64	4064	0.10	-1.60	6255	3.10	-0.14
1873	0.80	-0.21	4065	7.20	3.40	6256	21.30	18.19
1874	20.50	16.04	4066	0.20	-1.78	6257	6.10	6.19
1875	0.00	-1.75	4067	9.60	6.40	6258	22.20	21.17
1876	0.00	-3.11	4068	10.60	9.11	6259	40.90	42.40
1877	0.00	-4.78	4069	0.00	0.20	6260	0.00	4.76
1878	6.40	1.24	4070	0.10	-2.35	6261	0.00	0.13
1879	0.00	-3.63	4071	1.20	-2.17	6262	0.00	-3.01
1880	0.00	-4.83	4072	1.20	-1.03	6263	15.42	14.28
1881	1.60	-3.94	4073	5.20	2.59	6264	0.00	-1.88
1882	3.00	-3.57	4074	0.00	-1.21	6265	0.00	-3.03
1883	0.00	-5.62	4075	4.00	1.27	6266	11.50	5.18
1884	0.00	-5.58	4076	2.40	-0.53	6267	0.00	-5.40
1885	4.90	-1.08	4077	5.80	3.35	6268	2.00	-4.45
1886	3.40	-1.65	4078	30.20	28.74	6269	14.32	6.98
1887	2.20	-2.33	4079	22.30	25.23	6270	0.00	-3.17
1888	1.70	-2.79	4080	0.30	2.96	6271	0.40	-5.46

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1889	21.20	16.92	4081	7.20	6.82	6272	0.00	-7.28
1890	20.30	19.97	4082	5.50	6.85	6273	21.30	15.16
1891	2.60	3.52	4083	0.20	1.91	6274	0.00	-2.13
1892	28.40	27.05	4084	11.20	10.56	6275	0.00	-3.81
1893	38.50	41.23	4085	34.80	37.55	6276	0.00	-6.22
1894	1.70	4.52	4086	0.00	4.85	6277	13.13	6.81
1895	39.80	41.51	4087	24.00	23.24	6278	1.50	-1.72
1896	0.00	7.38	4088	0.00	2.53	6279	1.30	-2.49
1897	0.00	0.93	4089	74.60	73.75	6280	3.60	-1.52
1898	0.00	-4.06	4090	32.40	30.17	6281	0.00	-5.13
1899	0.00	-2.04	4091	5.60	9.47	6282	24.50	19.36
1900	19.60	14.73	4092	0.00	2.91	6283	12.60	12.65
1901	7.00	4.33	4093	0.40	-2.02	6284	11.60	10.92
1902	5.20	2.49	4094	0.00	-2.82	6285	0.00	-1.46
1903	0.60	-5.80	4095	0.00	-10.14	6286	19.20	16.54
1904	0.00	-6.44	4096	0.00	-9.05	6287	0.60	1.22
1905	0.10	-6.01	4097	23.50	11.86	6288	2.50	1.38
1906	4.70	-1.23	4098	0.00	-6.78	6289	29.50	27.67
1907	1.30	-2.48	4099	38.30	28.84	6290	12.49	15.99
1908	1.20	-3.97	4100	8.31	3.94	6291	3.40	3.92
1909	0.00	-5.52	4101	0.00	-4.91	6292	0.00	-1.92
1910	0.00	-5.31	4102	27.80	19.42	6293	0.60	-1.85
1911	0.00	-5.14	4103	47.80	47.00	6294	0.00	-3.36
1912	0.00	-4.97	4104	45.00	46.63	6295	17.00	13.07
1913	0.00	-4.87	4105	0.80	2.99	6296	65.40	66.54
1914	0.20	-5.20	4106	35.00	31.01	6297	5.10	9.69
1915	41.70	36.11	4107	1.50	1.29	6298	2.00	-0.24
1916	0.60	2.35	4108	0.00	-2.19	6299	0.80	-2.79
1917	0.40	-2.24	4109	11.60	3.35	6300	0.20	-2.12
1918	24.00	19.49	4110	73.00	70.35	6301	24.20	21.69
1919	0.30	2.57	4111	0.60	2.28	6302	0.00	2.77
1920	0.80	0.29	4112	0.00	-4.24	6303	0.40	-0.46
1921	30.40	27.64	4113	0.80	-7.76	6304	4.00	-1.52
1922	2.70	9.48	4114	9.60	1.60	6305	42.30	39.10
1923	5.10	4.62	4115	7.20	1.31	6306	0.10	0.71
1924	0.60	-0.48	4116	9.80	5.61	6307	5.00	4.06
1925	0.00	-0.63	4117	8.00	5.07	6308	1.50	0.29

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1926	1.80	-0.57	4118	0.00	-6.22	6309	8.00	6.01
1927	14.30	12.15	4119	46.20	39.41	6310	0.50	-0.41
1928	2.80	4.77	4120	52.40	53.69	6311	0.00	-1.47
1929	18.20	16.25	4121	38.70	42.95	6312	0.00	-1.07
1930	0.00	0.50	4122	0.00	2.77	6313	0.40	-3.66
1931	3.80	1.83	4123	2.20	0.38	6314	0.20	-3.47
1932	0.00	-1.84	4124	2.80	0.53	6315	0.00	-3.81
1933	0.00	-1.59	4125	0.00	-1.72	6316	2.40	-1.24
1934	0.00	-2.18	4126	0.80	-3.48	6317	0.00	-3.71
1935	0.00	-3.77	4127	0.00	-10.13	6318	7.00	3.14
1936	0.00	-3.85	4128	0.00	-12.72	6319	1.20	-1.30
1937	0.00	-5.70	4129	0.00	-14.47	6320	0.00	-2.91
1938	0.00	-5.88	4130	0.50	-13.74	6321	1.80	-1.56
1939	0.00	-6.32	4131	20.60	6.64	6322	1.50	-1.42
1940	0.00	-6.70	4132	14.70	6.92	6323	0.00	-2.78
1941	0.00	-6.82	4133	11.00	4.89	6324	1.00	-2.01
1942	0.00	-6.96	4134	0.20	-5.68	6325	4.30	1.33
1943	0.00	-7.21	4135	0.00	-7.53	6326	1.30	-1.13
1944	0.00	-7.38	4136	0.00	-7.57	6327	0.00	-2.66
1945	0.50	-7.10	4137	14.00	7.34	6328	0.00	-3.00
1946	0.00	-7.62	4138	16.60	13.87	6329	4.20	1.24
1947	0.00	-7.32	4139	2.20	0.28	6330	56.70	54.49
1948	0.00	-7.24	4140	3.80	-1.75	6331	0.00	3.69
1949	0.00	-7.26	4141	10.70	4.56	6332	1.50	0.33
1950	0.00	-7.15	4142	0.00	-3.00	6333	0.00	-2.59
1951	0.00	-7.08	4143	0.00	-4.10	6334	4.20	2.87
1952	0.00	-7.13	4144	16.60	11.29	6335	10.22	8.85
1953	24.10	16.81	4145	1.80	0.12	6336	63.00	62.83
1954	0.00	-1.92	4146	0.00	-4.41	6337	1.80	8.61
1955	0.00	-4.60	4147	1.30	-4.83	6338	0.00	-2.14
1956	0.90	-6.09	4148	4.60	-1.13	6339	67.10	63.98
1957	16.60	10.74	4149	0.70	-4.60	6340	0.00	3.17
1958	2.10	-0.20	4150	0.00	-5.17	6341	0.00	0.94
1959	0.00	-2.96	4151	11.10	5.82	6342	0.00	-3.21
1960	0.00	-4.79	4152	10.60	6.97	6343	0.00	-3.21
1961	0.00	-5.97	4153	0.00	-2.54	6344	0.00	-5.53
1962	0.00	-5.85	4154	1.30	-2.89	6345	0.00	-6.37

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
1963	0.00	-5.86	4155	0.00	-4.43	6346	0.00	-5.10
1964	0.00	-5.87	4156	0.00	-4.29	6347	0.00	-9.15
1965	0.00	-7.35	4157	1.20	-3.62	6348	0.00	-8.55
1966	0.00	-7.51	4158	3.90	-0.88	6349	0.00	-8.33
1967	0.00	-7.67	4159	0.00	-4.51	6350	0.00	-8.27
1968	0.00	-7.78	4160	0.00	-5.63	6351	0.00	-8.12
1969	0.00	-7.81	4161	0.00	-6.02	6352	0.00	-8.09
1970	0.00	-7.87	4162	0.00	-6.00	6353	0.00	-7.95
1971	0.00	-7.93	4163	0.00	-6.31	6354	0.00	-7.80
1972	0.00	-7.99	4164	0.00	-6.30	6355	0.00	-7.76
1973	0.00	-8.05	4165	0.00	-6.46	6356	0.00	-7.62
1974	0.00	-8.03	4166	0.00	-7.29	6357	0.00	-7.43
1975	2.30	-5.80	4167	0.20	-7.47	6358	0.00	-7.31
1976	0.00	-7.45	4168	0.00	-7.90	6359	31.70	24.43
1977	0.00	-7.37	4169	0.00	-7.66	6360	2.40	1.81
1978	0.00	-7.58	4170	0.00	-7.68	6361	15.80	12.21
1979	0.00	-7.49	4171	0.00	-8.05	6362	4.50	1.98
1980	0.00	-7.43	4172	0.00	-8.25	6363	20.00	17.42
1981	0.00	-7.55	4173	0.00	-8.40	6364	0.00	-0.36
1982	8.40	0.74	4174	0.00	-8.53	6365	0.00	-1.64
1983	47.70	41.97	4175	0.00	-8.67	6366	0.00	-2.31
1984	2.80	4.11	4176	0.00	-9.03	6367	0.00	-4.51
1985	6.00	2.72	4177	0.00	-9.06	6368	0.00	-4.67
1986	0.00	-4.66	4178	0.00	-9.20	6369	0.00	-6.26
1987	0.00	-3.83	4179	0.00	-9.35	6370	9.33	2.85
1988	0.00	-4.59	4180	0.00	-9.39	6371	0.00	-5.39
1989	0.00	-5.22	4181	0.00	-9.51	6372	0.00	-6.20
1990	0.00	-4.74	4182	0.00	-9.52	6373	0.00	-7.19
1991	0.30	-8.06	4183	0.00	-9.52	6374	2.30	-4.49
1992	0.50	-7.78	4184	0.00	-9.49	6375	9.12	2.91
1993	0.00	-8.15	4185	0.00	-9.38	6376	4.60	0.83
1994	0.60	-7.06	4186	0.00	-9.54	6377	0.00	-3.95
1995	0.00	-7.24	4187	0.00	-9.66	6378	0.00	-5.68
1996	0.00	-6.83	4188	0.00	-9.75	6379	0.00	-5.77
1997	0.20	-6.34	4189	0.00	-9.82	6380	0.00	-5.44
1998	3.60	-2.77	4190	0.00	-9.98	6381	0.00	-5.38
1999	0.60	-4.38	4191	0.00	-10.08	6382	0.30	-5.16

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
2000	15.30	10.34	4192	0.00	-10.14	6383	25.30	19.11
2001	0.00	-1.73	4193	0.00	-10.04	6384	2.30	1.50
2002	0.00	-3.25	4194	0.00	-9.98	6385	0.00	-3.16
2003	0.00	-4.32	4195	0.00	-9.79	6386	1.00	-3.83
2004	0.00	-3.65	4196	0.00	-9.67	6387	8.74	5.06
2005	0.20	-3.47	4197	20.00	10.44	6388	4.50	2.73
2006	0.00	-4.39	4198	27.60	23.29	6389	54.70	53.22
2007	0.00	-4.08	4199	0.00	-1.32	6390	0.00	5.80
2008	3.10	-2.27	4200	0.00	-4.91	6391	0.00	-2.31
2009	0.00	-4.68	4201	0.00	-7.03	6392	0.00	-3.53
2010	0.00	-4.84	4202	0.00	-5.90	6393	2.50	0.54
2011	0.00	-5.21	4203	0.00	-7.02	6394	3.10	0.41
2012	0.00	-5.17	4204	0.00	-6.78	6395	0.00	-3.29
2013	0.00	-5.23	4205	0.00	-8.46	6396	0.00	-2.57
2014	0.00	-5.52	4206	0.00	-10.39	6397	0.00	-6.37
2015	0.00	-5.70	4207	0.00	-10.17	6398	8.62	2.63
2016	0.00	-6.12	4208	0.00	-10.10	6399	0.00	-3.82
2017	0.00	-6.42	4209	0.00	-10.16	6400	0.00	-4.69
2018	0.70	-5.82	4210	6.80	-3.22	6401	0.00	-5.67
2019	22.50	16.01	4211	0.10	-7.75	6402	0.00	-5.69
2020	8.40	7.01	4212	0.00	-8.18	6403	8.44	2.59
2021	3.00	0.62	4213	0.00	-8.42	6404	0.00	-3.70
2022	1.00	-2.87	4214	0.00	-7.88	6405	8.40	3.56
2023	0.00	-3.66	4215	0.00	-7.90	6406	0.00	-4.20
2024	3.70	0.40	4216	0.00	-7.67	6407	0.00	-4.88
2025	0.00	-2.83	4217	0.00	-7.71	6408	0.00	-5.52
2026	0.00	-2.67	4218	0.00	-8.32	6409	0.00	-5.09
2027	0.00	-4.91	4219	0.00	-8.50	6410	0.40	-4.73
2028	0.00	-5.34	4220	0.00	-8.92	6411	8.19	2.49
2029	0.00	-5.58	4221	0.00	-8.90	6412	0.00	-3.40
2030	0.00	-5.87	4222	0.00	-8.82	6413	2.60	-2.24
2031	0.00	-6.09	4223	0.00	-8.93	6414	0.00	-4.94
2032	0.00	-6.31	4224	0.00	-8.82	6415	0.00	-4.70
2033	0.00	-6.51	4225	0.00	-8.69	6416	0.00	-4.79
2034	0.00	-6.58	4226	0.00	-8.61	6417	0.00	-4.57
2035	0.00	-6.53	4227	0.00	-8.44	6418	4.10	-0.43
2036	0.00	-6.47	4228	0.00	-8.44	6419	14.40	10.12

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
2037	0.00	-6.47	4229	0.00	-8.55	6420	7.97	6.51
2038	0.00	-6.57	4230	0.00	-8.77	6421	0.00	-1.93
2039	0.00	-6.74	4231	0.00	-9.10	6422	0.00	-3.63
2040	0.00	-6.70	4232	0.00	-9.23	6423	0.00	-3.72
2041	8.30	1.48	4233	0.00	-9.29	6424	0.00	-3.44
2042	0.00	-4.86	4234	0.00	-9.56	6425	0.00	-3.79
2043	0.00	-5.80	4235	0.00	-9.72	6426	0.00	-4.07
2044	0.00	-6.76	4236	0.00	-9.67	6427	0.00	-5.47
2045	0.00	-6.50	4237	0.00	-9.60	6428	0.00	-6.14
2046	0.00	-6.64	4238	0.00	-9.60	6429	0.00	-6.25
2047	0.00	-6.83	4239	0.00	-12.40	6430	0.00	-6.31
2048	0.00	-6.99	4240	0.00	-14.31	6431	0.00	-6.40
2049	7.00	-0.73	4241	0.00	-18.29	6432	0.00	-6.53
2050	0.00	-6.01	4242	0.00	-26.96	6433	0.00	-6.62
2051	0.00	-6.69	4243	0.00	-30.03	6434	0.00	-6.75
2052	0.00	-7.64	4244	0.00	-37.31	6435	0.00	-6.90
2053	0.00	-7.59	4245	0.00	-40.37	6436	0.00	-6.94
2054	0.00	-7.76	4246	0.00	-35.68	6437	0.00	-7.01
2055	0.00	-7.95	4247	0.00	-35.54	6438	0.00	-7.17
2056	0.00	-8.19	4248	0.00	-31.25	6439	0.00	-7.27
2057	0.00	-8.96	4249	0.00	-27.79	6440	0.00	-7.32
2058	0.00	-9.30	4250	0.00	-28.04	6441	0.00	-7.30
2059	0.00	-9.30	4251	0.00	-24.87	6442	0.00	-7.29
2060	0.00	-9.32	4252	0.00	-23.55	6443	0.00	-7.40
2061	0.00	-9.48	4253	0.00	-28.64	6444	0.00	-7.55
2062	0.00	-9.62	4254	0.00	-29.03	6445	0.00	-7.60
2063	0.00	-9.75	4255	0.00	-27.55	6446	0.00	-7.60
2064	0.00	-9.85	4256	0.00	-26.33	6447	0.00	-7.69
2065	0.00	-9.93	4257	0.00	-24.48	6448	0.00	-7.72
2066	0.00	-10.07	4258	0.00	-28.62	6449	0.00	-7.56
2067	0.00	-10.17	4259	0.00	-30.80	6450	0.00	-7.46
2068	0.00	-10.39	4260	0.00	-40.15	6451	0.00	-7.37
2069	0.00	-10.35	4261	0.00	-44.83	6452	0.00	-7.31
2070	0.00	-10.33	4262	0.00	-41.66	6453	0.00	-7.29
2071	0.00	-10.37	4263	0.00	-51.48	6454	0.00	-7.11
2072	0.00	-10.33	4264	0.00	-48.33	6455	6.86	-0.17
2073	0.00	-10.31	4265	0.00	-49.59	6456	0.00	-5.30

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
2074	0.00	-10.21	4266	0.00	-59.14	6457	0.00	-5.91
2075	0.00	-10.18	4267	0.00	-45.76	6458	0.00	-6.57
2076	0.00	-10.31	4268	0.00	-57.96	6459	0.00	-6.32
2077	0.00	-10.38	4269	0.00	-44.06	6460	0.00	-6.36
2078	0.00	-10.54	4270	0.00	-59.78	6461	0.00	-6.41
2079	0.00	-10.54	4271	0.00	-74.76	6462	0.00	-6.46
2080	0.00	-10.47	4272	0.00	-68.78	6463	0.00	-6.89
2081	0.00	-10.50	4273	0.00	-58.97	6464	0.00	-7.02
2082	0.00	-10.45	4274	0.00	-32.40	6465	0.00	-7.12
2083	0.00	-10.50	4275	0.00	-49.02	6466	0.00	-7.07
2084	0.00	-10.53	4276	0.00	-45.53	6467	0.00	-7.09
2085	0.00	-10.54	4277	0.00	-37.01	6468	0.00	-7.06
2086	0.00	-10.71	4278	0.00	-41.74	6469	0.00	-6.96
2087	0.00	-10.88	4279	0.00	-38.32	6470	0.00	-6.98
2088	0.00	-10.82	4280	0.00	-36.52	6471	0.00	-6.95
2089	0.00	-10.65	4281	0.00	-36.72	6472	0.00	-6.90
2090	0.00	-10.60	4282	0.00	-33.24	6473	0.00	-6.90
2091	0.00	-10.53	4283	0.00	-29.73	6474	0.00	-6.80
2092	0.00	-10.34	4284	0.00	-26.42	6475	0.00	-6.81
2093	0.00	-10.21	4285	0.00	-24.20	6476	0.00	-6.95
2094	0.00	-10.12	4286	0.00	-22.36	6477	0.00	-6.98
2095	0.00	-10.14	4287	0.00	-20.29	6478	1.20	-5.86
2096	0.00	-10.21	4288	0.00	-18.84	6479	5.80	-1.08
2097	0.00	-10.20	4289	0.00	-17.76	6480	2.50	-2.75
2098	0.00	-10.29	4290	0.00	-16.68	6481	0.00	-5.20
2099	0.40	-9.93	4291	0.00	-15.83	6482	0.00	-5.76
2100	0.00	-10.32	4292	0.00	-15.18	6483	0.00	-5.62
2101	0.00	-9.84	4293	0.00	-14.53	6484	0.00	-5.50
2102	0.00	-9.53	4294	0.00	-14.04	6485	0.00	-5.49
2103	0.00	-9.46	4295	0.00	-13.45	6486	0.00	-5.61
2104	0.00	-9.39	4296	0.00	-12.94	6487	0.00	-6.32
2105	0.00	-9.17	4297	0.00	-12.44	6488	0.00	-6.72
2106	0.00	-9.02	4298	0.00	-11.93	6489	0.00	-6.94
2107	0.00	-8.89	4299	0.00	-11.42	6490	0.00	-7.12
2108	0.00	-9.18	4300	0.00	-10.92	6491	0.00	-7.25
2109	0.00	-9.16	4301	0.00	-10.54	6492	0.00	-7.40
2110	0.00	-8.99	4302	0.00	-10.23	6493	0.00	-7.51

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
2111	0.00	-8.96	4303	0.00	-9.85	6494	0.00	-7.53
2112	1.30	-7.68	4304	0.00	-9.51	6495	0.00	-7.41
2113	0.00	-8.50	4305	0.00	-9.28	6496	0.00	-7.29
2114	9.50	1.34	4306	0.00	-9.19	6497	0.00	-7.20
2115	0.00	-5.55	4307	0.00	-9.13	6498	0.00	-7.21
2116	0.00	-6.36	4308	0.00	-9.01	6499	0.00	-7.24
2117	0.00	-7.31	4309	0.00	-9.00	6500	0.00	-7.32
2118	1.60	-5.33	4310	0.00	-9.06	6501	0.00	-7.32
2119	80.90	74.35	4311	0.00	-9.12	6502	0.00	-7.39
2120	0.00	1.54	4312	0.00	-9.11	6503	0.00	-7.53
2121	4.00	-0.26	4313	0.00	-9.07	6504	0.00	-7.73
2122	0.00	-6.62	4314	0.00	-9.13	6505	0.00	-7.88
2123	6.00	1.08	4315	4.41	-4.73	6506	0.00	-7.87
2124	2.50	-2.38	4316	0.00	-7.81	6507	13.50	5.67
2125	0.00	-5.12	4317	0.00	-7.96	6508	0.00	-4.41
2126	0.00	-3.71	4318	1.00	-7.41	6509	0.00	-5.83
2127	0.00	-8.10	4319	0.00	-7.88	6510	0.00	-7.23
2128	0.00	-7.50	4320	0.00	-7.51	6511	43.50	36.94
2129	0.00	-7.53	4321	21.60	14.24	6512	0.00	0.46
2130	0.00	-7.92	4322	0.00	-2.25	6513	0.00	-2.74
2131	0.00	-8.37	4323	0.00	-4.85	6514	0.00	-6.06
2132	0.00	-8.66	4324	6.00	-0.96	6515	0.00	-5.29
2133	0.00	-8.76	4325	20.90	16.60	6516	0.00	-5.78
2134	0.00	-8.73	4326	1.30	0.33	6517	0.00	-6.53
2135	0.00	-8.90	4327	42.40	39.68	6518	0.00	-5.67
2136	0.00	-9.01	4328	1.20	4.54	6519	7.30	-1.31
2137	0.00	-8.94	4329	0.20	-2.71	6520	1.00	-5.24
2138	0.00	-8.93	4330	7.40	3.24	6521	0.00	-6.45
2139	0.00	-8.93	4331	65.30	65.15	6522	0.00	-7.02
2140	0.00	-9.03	4332	3.00	2.47	6523	0.00	-6.54
2141	2.30	-6.77	4333	1.10	-1.23	6524	0.00	-6.33
2142	7.70	-0.64	4334	0.00	-1.89	6525	0.00	-6.15
2143	0.00	-6.17	4335	3.20	-0.02	6526	0.40	-5.70
2144	0.00	-6.94	4336	7.00	4.10	6527	0.00	-6.52
2145	0.00	-7.68	4337	0.00	-1.92	6528	33.20	26.98
2146	0.00	-7.29	4338	0.00	-2.09	6529	6.60	6.88
2147	0.00	-7.27	4339	0.00	-6.31	6530	0.00	-2.20

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
2148	0.00	-7.28	4340	3.20	-2.68	6531	3.70	-0.70
2149	0.00	-7.44	4341	0.00	-5.22	6532	63.50	60.71
2150	15.20	7.01	4342	0.00	-5.51	6533	0.00	-1.69
2151	4.20	-0.29	4343	0.00	-6.11	6534	0.00	-1.69
2152	0.30	-4.93	4344	0.00	-6.68	6535	6.50	3.64
2153	0.40	-6.56	4345	27.20	20.41	6536	2.70	0.88
2154	5.80	-0.46	4346	2.10	1.33	6537	22.00	18.96
2155	0.50	-3.72	4347	0.00	-3.65	6538	5.80	5.62
2156	0.00	-4.29	4348	0.00	-5.99	6539	119.00	118.33
2157	0.00	-4.55	4349	0.00	-5.22	6540	4.20	-3.97
2158	0.00	-5.24	4350	9.40	3.99	6541	0.00	-9.52
2159	0.00	-5.28	4351	0.70	-2.75	6542	11.20	6.16
2160	0.00	-5.14	4352	14.70	10.64	6543	9.30	5.11
2161	4.40	-0.90	4353	2.20	-1.01	6544	22.70	18.28
2162	0.00	-4.81	4354	0.00	-4.16	6545	1.40	-1.51
2163	0.00	-5.25	4355	0.00	-5.20	6546	7.60	3.13
2164	45.80	39.84	4356	36.20	31.47	6547	7.70	2.30
2165	0.00	1.91	4357	34.00	35.44	6548	9.80	6.85
2166	1.00	-1.91	4358	59.50	62.54	6549	20.50	18.40
2167	19.40	13.97	4359	30.10	34.75	6550	0.00	0.33
2168	12.90	13.96	4360	1.30	3.71	6551	8.70	5.22
2169	0.00	-0.25	4361	0.00	0.19	6552	2.50	-1.49
2170	3.30	0.49	4362	19.40	18.65	6553	5.40	2.04
2171	0.00	-1.91	4363	13.30	16.83	6554	11.00	7.33
2172	2.10	-2.80	4364	5.90	7.19	6555	9.60	7.80
2173	25.20	20.13	4365	0.60	-2.42	6556	1.00	-0.98
2174	16.90	18.39	4366	2.80	-3.88	6557	1.60	-3.14
2175	28.30	27.48	4367	0.00	-7.01	6558	0.00	-4.48
2176	8.20	8.44	4368	14.90	8.41	6559	10.50	6.05
2177	18.40	16.90	4369	0.00	-2.72	6560	0.00	-2.11
2178	3.80	4.37	4370	57.80	52.07	6561	0.00	-3.47
2179	0.00	0.20	4371	56.00	56.83	6562	51.60	46.27
2180	10.40	8.81	4372	0.00	3.64	6563	46.60	49.28
2181	18.40	17.73	4373	16.40	14.57	6564	3.00	6.25
2182	10.00	11.27	4374	0.00	-0.30	6565	62.60	61.87
2183	13.70	12.17	4375	0.00	-2.09	6566	6.56	11.58
2184	0.00	-1.52	4376	63.40	54.27	6567	1.00	-1.91

P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah	Hybrid ARIMA-GMDH
2185	13.40	8.89	4377	21.20	26.68	6568	0.00	-4.77
2186	8.00	5.82	4378	11.90	13.60	6569	0.00	-3.69
2187	4.00	2.78	4379	20.30	15.99	6570	2.00	-3.71
2188	1.80	-1.13	4380	0.00	-0.77	6571	4.20	-2.57
2189	2.10	-2.45	4381	0.50	-4.10	6572	0.00	-3.56
2190	0.50	-4.13	4382	5.55	-3.93	6573	0.00	-7.77
2191	0.70	-4.77	4383	1.20	-1.93	6574	3.00	-5.00
2192	10.40	5.55				6575	8.40	1.75

Tabel E- 9 Hasil Peramalan Model Hybrid ARIMA-GMDH: Res. ARCH-*Bootstrap*

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
1	14.53		2193	18.00	21.00	4384	59.20	62.54
2	40.00		2194	18.00	20.06	4385	3.40	7.08
3	11.55		2195	17.00	18.55	4386	0.20	0.94
4	12.20	14.66	2196	13.20	14.83	4387	8.20	11.77
5	16.62	19.08	2197	0.20	1.99	4388	1.70	5.44
6	4.60	7.06	2198	0.40	2.60	4389	68.60	71.31
7	28.80	31.26	2199	3.80	7.19	4390	14.59	17.96
8	0.70	3.16	2200	14.30	17.49	4391	19.00	19.83
9	19.70	22.16	2201	0.20	2.90	4392	0.80	3.12
10	39.30	41.76	2202	3.80	5.66	4393	16.50	18.59
11	23.50	25.90	2203	8.90	11.95	4394	14.11	17.68
12	44.80	45.67	2204	3.80	6.39	4395	9.30	11.39
13	17.17	19.03	2205	57.40	59.57	4396	11.10	13.46
14	56.20	57.09	2206	9.27	11.90	4397	2.80	5.52
15	16.30	18.97	2207	8.10	8.77	4398	9.80	12.40
16	0.10	0.81	2208	8.30	10.73	4399	6.00	9.18
17	9.00	12.14	2209	11.00	13.51	4400	2.70	5.23
18	0.10	5.07	2210	9.85	12.30	4401	11.87	14.74
19	13.40	16.72	2211	11.94	14.23	4402	29.90	33.07
20	18.53	22.57	2212	189.13	191.49	4403	5.50	7.65
21	15.55	17.97	2213	184.76	188.68	4404	14.80	15.95

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
22	51.10	53.09	2214	0.60	18.52	4405	21.30	24.24
23	33.00	35.28	2215	5.00	21.56	4406	0.80	2.85
24	0.80	1.35	2216	6.80	12.20	4407	5.40	7.15
25	13.90	15.38	2217	8.30	12.55	4408	32.00	35.51
26	3.90	8.33	2218	11.03	14.79	4409	11.50	14.33
27	10.40	13.08	2219	21.70	25.09	4410	1.40	2.44
28	10.00	13.67	2220	14.50	17.46	4411	11.20	13.66
29	8.00	10.76	2221	11.62	13.62	4412	1.30	4.61
30	45.70	48.45	2222	8.60	11.00	4413	55.00	57.38
31	0.70	3.56	2223	6.60	9.29	4414	2.20	5.45
32	48.80	49.60	2224	3.00	6.29	4415	9.30	10.01
33	11.78	15.59	2225	7.80	11.16	4416	17.80	21.20
34	15.50	16.20	2226	13.42	16.99	4417	12.00	14.52
35	14.17	16.94	2227	4.40	7.30	4418	45.50	47.32
36	0.30	2.75	2228	30.80	33.18	4419	2.80	5.11
37	0.30	2.91	2229	6.00	9.11	4420	1.00	1.78
38	36.20	40.16	2230	8.33	9.54	4421	8.70	12.22
39	44.10	47.71	2231	95.00	98.10	4422	93.70	97.26
40	18.10	18.87	2232	18.90	21.92	4423	3.20	5.91
41	1.30	2.03	2233	5.20	7.35	4424	11.00	13.31
42	16.19	18.37	2234	1.30	3.66	4425	11.37	14.97
43	3.00	6.81	2235	0.70	4.35	4426	2.20	4.84
44	13.18	15.41	2236	8.20	12.07	4427	0.70	3.34
45	0.60	4.02	2237	13.87	17.56	4428	0.60	4.03
46	18.22	20.68	2238	10.42	13.06	4429	49.80	53.35
47	15.30	18.90	2239	1.10	3.32	4430	1.20	4.55
48	15.22	16.98	2240	11.66	14.21	4431	0.40	1.08
49	55.30	57.32	2241	5.00	8.23	4432	3.00	6.26
50	16.95	19.03	2242	4.10	6.39	4433	9.44	12.80
51	6.80	7.40	2243	1.70	4.63	4434	5.20	8.09
52	14.29	16.59	2244	50.50	53.49	4435	11.52	13.81
53	12.05	15.31	2245	4.30	7.43	4436	9.72	12.40
54	26.00	28.43	2246	74.40	75.06	4437	9.65	11.79
55	11.00	13.65	2247	10.50	13.58	4438	12.68	14.99
56	15.40	16.96	2248	2.00	3.10	4439	5.70	7.92
57	18.43	21.21	2249	8.80	11.62	4440	7.04	9.17
58	14.74	17.08	2250	2.20	5.72	4441	14.69	17.44

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
59	19.22	21.28	2251	18.70	21.45	4442	9.90	12.45
60	1.00	3.45	2252	5.10	8.40	4443	8.62	10.54
61	15.15	17.36	2253	6.30	8.13	4444	0.20	2.56
62	16.00	19.87	2254	9.91	12.79	4445	12.80	15.29
63	16.76	19.03	2255	33.90	36.70	4446	23.50	26.73
64	15.30	17.49	2256	0.20	2.47	4447	9.69	11.65
65	1.20	3.39	2257	43.00	44.06	4448	10.37	11.72
66	0.10	2.50	2258	10.90	14.48	4449	19.80	22.20
67	19.51	23.24	2259	11.78	12.50	4450	7.40	9.72
68	2.80	6.38	2260	11.31	13.89	4451	23.20	24.87
69	18.94	20.70	2261	2.10	4.53	4452	5.40	8.06
70	15.30	18.53	2262	27.00	29.56	4453	18.80	20.33
71	28.30	30.02	2263	0.60	3.95	4454	3.40	6.39
72	34.00	36.00	2264	27.00	28.38	4455	14.00	15.83
73	4.20	5.39	2265	14.70	18.12	4456	9.70	12.81
74	0.30	1.44	2266	1.00	2.30	4457	21.40	23.54
75	14.86	18.39	2267	14.90	17.07	4458	1.80	4.28
76	7.30	11.05	2268	9.10	12.56	4459	2.90	4.57
77	0.30	2.41	2269	6.90	8.97	4460	8.20	11.59
78	15.39	18.26	2270	9.20	11.79	4461	8.00	11.07
79	15.20	18.59	2271	11.70	14.50	4462	13.48	16.03
80	4.00	5.90	2272	12.41	14.88	4463	3.50	6.00
81	19.90	21.89	2273	3.20	5.54	4464	10.70	12.83
82	26.30	29.22	2274	26.10	28.35	4465	10.90	13.86
83	14.14	15.77	2275	10.70	13.76	4466	13.80	16.07
84	0.60	1.96	2276	15.39	16.72	4467	2.80	5.04
85	1.00	3.29	2277	0.60	3.02	4468	75.60	77.73
86	17.71	21.29	2278	40.50	42.64	4469	9.47	12.68
87	0.50	3.83	2279	10.00	13.45	4470	9.12	10.31
88	20.88	22.67	2280	8.80	9.57	4471	13.43	16.17
89	19.34	22.58	2281	10.81	13.42	4472	16.27	18.97
90	28.80	30.29	2282	36.10	38.79	4473	17.75	20.08
91	0.60	2.20	2283	11.00	13.47	4474	9.96	12.04
92	17.61	18.86	2284	10.95	11.89	4475	12.38	14.42
93	25.10	28.56	2285	8.84	11.49	4476	6.60	9.30
94	0.80	2.63	2286	0.80	3.43	4477	0.60	3.12
95	17.52	19.03	2287	8.25	11.15	4478	11.39	14.30

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
96	15.70	19.14	2288	8.24	11.72	4479	3.80	7.34
97	14.90	16.78	2289	7.40	10.05	4480	9.02	11.39
98	0.80	2.80	2290	40.70	43.34	4481	15.20	18.23
99	13.40	15.57	2291	9.63	12.26	4482	6.70	9.15
100	15.36	18.77	2292	7.22	7.98	4483	6.10	8.09
101	1.00	3.18	2293	1.20	3.88	4484	7.22	9.97
102	0.20	2.27	2294	11.29	14.19	4485	6.41	9.17
103	12.42	15.78	2295	8.61	12.02	4486	6.57	9.22
104	16.69	20.02	2296	7.31	9.68	4487	7.44	10.17
105	3.00	5.02	2297	12.50	15.07	4488	9.15	11.78
106	14.00	15.81	2298	12.58	15.24	4489	12.47	15.02
107	18.22	21.17	2299	11.06	13.25	4490	10.43	12.80
108	16.86	18.84	2300	11.38	13.54	4491	7.87	9.97
109	14.00	15.69	2301	6.00	8.37	4492	11.91	14.24
110	2.00	3.85	2302	12.76	15.14	4493	14.25	16.80
111	5.50	7.73	2303	9.60	12.47	4494	12.94	15.13
112	23.40	26.72	2304	11.53	13.73	4495	1.10	3.14
113	3.30	6.04	2305	11.53	14.02	4496	12.17	14.40
114	15.01	16.46	2306	0.60	2.93	4497	12.40	15.68
115	0.70	3.78	2307	11.91	14.29	4498	10.65	12.80
116	15.43	17.45	2308	14.57	17.92	4499	9.87	12.03
117	16.33	19.58	2309	13.44	15.61	4500	15.24	17.57
118	16.31	18.16	2310	10.13	12.13	4501	7.80	10.20
119	13.86	15.71	2311	40.00	42.15	4502	12.88	14.88
120	14.48	16.42	2312	2.00	4.38	4503	12.03	14.65
121	8.40	10.56	2313	8.65	9.51	4504	11.56	13.75
122	4.20	6.32	2314	2.70	6.12	4505	0.20	2.53
123	1.00	3.74	2315	11.67	14.34	4506	14.99	17.38
124	15.37	18.44	2316	14.73	17.95	4507	12.40	15.79
125	14.43	17.75	2317	9.06	11.30	4508	1.40	3.33
126	1.00	2.88	2318	0.20	2.24	4509	11.40	13.63
127	13.19	15.25	2319	3.80	6.38	4510	13.51	16.69
128	13.87	17.10	2320	9.91	13.31	4511	10.01	12.20
129	15.67	17.70	2321	7.80	10.59	4512	10.39	12.44
130	16.62	18.63	2322	15.85	18.16	4513	9.10	11.47
131	15.66	17.59	2323	9.51	11.96	4514	11.47	13.82
132	17.12	19.05	2324	13.19	15.05	4515	15.09	17.61

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
133	20.94	22.99	2325	10.76	13.12	4516	10.89	13.13
134	2.00	3.92	2326	10.91	12.99	4517	11.81	13.81
135	6.00	7.79	2327	13.32	15.64	4518	9.80	12.21
136	23.00	26.52	2328	6.94	9.30	4519	3.60	5.91
137	5.00	7.85	2329	7.54	9.71	4520	39.60	42.11
138	13.77	15.33	2330	11.55	14.26	4521	15.41	18.44
139	18.41	21.42	2331	8.20	10.82	4522	13.60	14.36
140	16.60	18.75	2332	11.50	13.76	4523	0.30	2.44
141	13.93	15.77	2333	14.06	16.62	4524	8.99	11.36
142	1.00	3.03	2334	3.70	5.95	4525	12.37	15.95
143	2.00	4.34	2335	4.30	6.42	4526	10.00	12.54
144	14.14	17.77	2336	10.20	13.25	4527	14.70	16.95
145	17.00	20.25	2337	0.10	2.98	4528	12.64	15.10
146	16.06	18.07	2338	0.30	2.67	4529	12.12	14.22
147	19.66	21.55	2339	2.40	5.70	4530	14.16	16.38
148	14.27	16.24	2340	39.00	42.09	4531	15.01	17.33
149	12.00	13.76	2341	25.80	28.54	4532	15.42	17.60
150	14.52	16.76	2342	10.22	10.83	4533	0.20	2.39
151	17.10	19.55	2343	12.48	13.71	4534	6.59	8.80
152	17.50	19.78	2344	1.00	3.37	4535	4.10	7.70
153	18.67	20.75	2345	16.00	18.25	4536	11.10	13.87
154	16.95	18.99	2346	13.03	16.26	4537	9.92	12.84
155	24.60	26.59	2347	9.28	11.16	4538	14.10	16.36
156	21.42	23.56	2348	15.45	17.61	4539	8.46	10.82
157	11.80	13.42	2349	9.77	12.22	4540	12.57	14.63
158	11.65	13.62	2350	9.27	11.18	4541	11.09	13.62
159	17.93	20.74	2351	8.50	10.93	4542	10.12	12.31
160	18.67	21.42	2352	12.26	14.77	4543	9.19	11.59
161	16.48	18.65	2353	11.09	13.64	4544	9.57	12.03
162	12.10	14.25	2354	7.83	10.10	4545	1.00	3.54
163	16.12	18.49	2355	7.08	9.43	4546	1.90	4.42
164	2.80	5.55	2356	8.31	10.96	4547	0.20	3.50
165	13.67	16.08	2357	12.00	14.70	4548	9.98	13.05
166	1.00	4.65	2358	11.55	14.08	4549	13.89	17.01
167	15.20	17.72	2359	11.33	13.56	4550	10.99	13.11
168	10.30	13.98	2360	10.72	13.01	4551	11.60	13.47
169	12.20	14.36	2361	13.22	15.55	4552	12.14	14.28

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
170	6.30	8.88	2362	8.31	10.68	4553	13.38	15.50
171	20.90	23.34	2363	10.83	13.03	4554	13.07	15.17
172	16.21	19.14	2364	5.30	7.94	4555	9.46	11.54
173	13.40	15.10	2365	12.33	14.76	4556	8.48	10.62
174	12.91	15.06	2366	8.75	11.64	4557	10.89	13.38
175	12.00	14.37	2367	7.58	9.81	4558	9.02	11.53
176	16.80	19.28	2368	13.91	16.47	4559	11.67	13.97
177	14.66	17.14	2369	10.22	12.85	4560	9.07	11.54
178	14.06	16.17	2370	9.85	11.95	4561	11.30	13.55
179	14.61	16.92	2371	10.94	13.36	4562	16.09	18.57
180	12.89	15.28	2372	10.58	13.05	4563	14.97	17.24
181	19.21	21.52	2373	12.87	15.24	4564	14.27	16.19
182	14.85	17.31	2374	10.39	12.81	4565	13.46	15.53
183	14.48	16.46	2375	12.43	14.65	4566	11.28	13.44
184	16.66	19.03	2376	9.45	11.90	4567	14.27	16.53
185	16.00	18.40	2377	10.17	12.47	4568	14.62	17.07
186	14.09	16.31	2378	8.73	11.27	4569	12.76	14.96
187	14.93	17.24	2379	10.80	13.29	4570	16.06	18.27
188	18.48	20.96	2380	1.10	3.70	4571	9.00	11.37
189	16.99	19.38	2381	14.01	16.46	4572	12.67	14.80
190	15.24	17.36	2382	13.12	16.42	4573	9.12	11.86
191	15.76	18.02	2383	11.86	13.88	4574	10.81	13.21
192	15.32	17.76	2384	10.81	12.95	4575	14.05	16.76
193	14.40	16.80	2385	10.39	12.66	4576	13.69	16.22
194	13.00	15.44	2386	10.76	13.15	4577	15.01	17.25
195	15.36	17.89	2387	11.97	14.40	4578	12.16	14.45
196	13.39	16.03	2388	9.36	11.76	4579	17.89	20.10
197	14.44	16.86	2389	8.95	11.26	4580	15.15	17.59
198	15.66	18.24	2390	11.50	14.09	4581	19.98	22.00
199	19.54	22.01	2391	9.71	12.26	4582	16.22	18.46
200	15.21	17.57	2392	10.16	12.49	4583	14.88	16.80
201	18.41	20.49	2393	8.72	11.21	4584	16.47	18.72
202	17.08	19.53	2394	8.77	11.23	4585	13.86	16.23
203	13.14	15.34	2395	8.97	11.56	4586	15.13	17.39
204	16.42	18.77	2396	15.19	17.75	4587	13.74	16.23
205	14.29	16.97	2397	10.30	12.81	4588	11.48	13.87
206	16.99	19.38	2398	11.12	13.15	4589	12.71	15.22

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
207	14.31	16.87	2399	11.73	14.19	4590	13.15	15.85
208	17.52	19.85	2400	11.85	14.23	4591	11.85	14.40
209	17.40	19.94	2401	13.43	15.77	4592	16.71	19.23
210	5.60	7.88	2402	7.73	10.06	4593	10.86	13.47
211	16.77	19.12	2403	9.34	11.59	4594	9.66	11.87
212	12.71	16.13	2404	9.02	11.77	4595	8.50	11.24
213	12.98	15.26	2405	12.73	15.30	4596	15.21	18.03
214	14.11	16.75	2406	12.38	14.93	4597	12.93	15.79
215	14.53	17.12	2407	10.38	12.63	4598	10.49	12.74
216	14.93	17.40	2408	7.61	9.91	4599	11.51	13.97
217	14.60	17.04	2409	8.03	10.52	4600	11.19	13.86
218	11.33	13.73	2410	12.52	15.25	4601	10.36	12.92
219	16.48	18.93	2411	10.25	12.89	4602	16.77	19.34
220	13.35	16.11	2412	9.08	11.34	4603	10.78	13.40
221	19.37	21.63	2413	11.51	13.98	4604	9.73	11.83
222	13.69	16.22	2414	9.78	12.34	4605	12.25	14.89
223	15.73	17.78	2415	8.06	10.40	4606	12.32	15.00
224	14.12	16.66	2416	9.67	12.18	4607	10.73	13.17
225	15.44	17.80	2417	12.17	14.82	4608	13.05	15.50
226	13.75	16.25	2418	13.13	15.62	4609	9.69	12.27
227	17.79	20.18	2419	6.51	8.78	4610	13.44	15.82
228	13.79	16.33	2420	8.99	11.22	4611	10.50	13.16
229	13.46	15.66	2421	9.68	12.49	4612	10.40	12.71
230	11.96	14.52	2422	11.97	14.52	4613	11.67	14.27
231	2.30	4.87	2423	8.63	11.09	4614	10.33	12.92
232	15.12	17.87	2424	11.66	13.95	4615	8.81	11.27
233	18.83	22.44	2425	11.29	13.87	4616	13.87	16.45
234	14.90	17.13	2426	12.01	14.32	4617	8.28	10.97
235	17.51	19.49	2427	11.86	14.20	4618	9.03	11.28
236	17.81	20.13	2428	9.68	11.97	4619	11.20	13.95
237	16.46	18.57	2429	12.71	15.06	4620	7.89	10.52
238	14.33	16.47	2430	9.00	11.53	4621	14.25	16.70
239	13.19	15.48	2431	6.97	9.25	4622	14.51	17.22
240	14.12	16.61	2432	9.22	11.83	4623	9.46	11.60
241	16.31	18.94	2433	11.07	13.85	4624	8.57	10.75
242	17.88	20.34	2434	12.18	14.70	4625	8.30	10.93
243	15.18	17.45	2435	187.14	189.49	4626	10.88	13.56

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
244	20.12	22.30	2436	184.66	188.62	4627	13.66	16.34
245	18.68	21.08	2437	10.02	27.17	4628	12.70	15.12
246	17.38	19.40	2438	12.74	28.41	4629	14.09	16.28
247	20.65	22.83	2439	186.23	190.59	4630	15.25	17.55
248	19.89	22.20	2440	7.44	12.73	4631	10.92	13.10
249	18.01	20.08	2441	190.16	205.03	4632	10.99	13.13
250	15.56	17.73	2442	8.91	16.03	4633	13.94	16.48
251	19.88	22.23	2443	10.55	25.06	4634	13.96	16.47
252	17.88	20.43	2444	10.43	16.65	4635	12.30	14.56
253	16.32	18.52	2445	11.41	16.22	4636	15.00	17.28
254	15.09	17.47	2446	9.62	14.10	4637	9.75	12.16
255	17.64	20.17	2447	186.09	190.63	4638	11.79	14.01
256	15.76	18.38	2448	9.47	15.49	4639	13.48	16.16
257	13.92	16.30	2449	11.22	26.59	4640	9.52	11.98
258	15.91	18.47	2450	8.04	13.57	4641	9.92	12.27
259	17.45	20.16	2451	11.08	15.39	4642	11.37	14.07
260	11.91	14.42	2452	10.05	14.95	4643	6.25	8.87
261	14.78	17.16	2453	9.56	13.70	4644	6.07	8.57
262	13.68	16.55	2454	8.55	12.57	4645	9.51	12.47
263	21.22	23.79	2455	9.13	12.98	4646	11.36	14.25
264	14.66	17.29	2456	9.47	13.22	4647	15.46	18.00
265	16.51	18.53	2457	9.62	12.81	4648	11.55	13.90
266	18.47	21.06	2458	9.58	12.95	4649	12.93	14.98
267	17.51	19.92	2459	11.06	14.29	4650	11.13	13.53
268	15.81	18.06	2460	7.89	11.03	4651	14.70	17.00
269	19.58	21.94	2461	10.56	13.47	4652	10.96	13.41
270	15.12	17.63	2462	12.70	15.86	4653	11.91	14.10
271	11.23	13.43	2463	11.17	13.98	4654	11.44	13.96
272	15.15	17.77	2464	9.87	12.45	4655	17.17	19.59
273	15.73	18.65	2465	9.95	12.66	4656	11.14	13.58
274	18.03	20.56	2466	9.39	12.19	4657	12.64	14.64
275	12.92	15.37	2467	8.78	11.53	4658	8.38	10.91
276	12.51	14.79	2468	11.19	13.96	4659	11.34	13.75
277	11.04	13.78	2469	9.21	11.98	4660	12.04	14.82
278	2.00	4.76	2470	6.84	9.38	4661	14.00	16.47
279	16.88	19.77	2471	8.39	11.10	4662	14.57	16.98
280	12.97	16.68	2472	8.68	11.56	4663	9.75	12.00

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
281	15.82	17.97	2473	9.54	12.23	4664	13.50	15.74
282	14.55	17.03	2474	9.46	12.10	4665	7.08	9.72
283	15.72	17.96	2475	10.83	13.37	4666	13.75	16.10
284	18.52	20.88	2476	11.23	13.77	4667	7.98	10.87
285	17.05	19.33	2477	8.18	10.59	4668	3.80	6.09
286	7.00	9.08	2478	8.01	10.40	4669	2.80	5.62
287	0.20	2.48	2479	9.20	11.86	4670	17.53	20.70
288	13.90	17.18	2480	8.46	11.12	4671	12.36	15.48
289	0.20	3.95	2481	8.16	10.69	4672	12.97	14.77
290	13.49	15.78	2482	6.82	9.41	4673	11.16	13.42
291	19.56	23.08	2483	8.56	11.16	4674	8.60	10.83
292	11.90	13.99	2484	8.62	11.32	4675	11.53	13.96
293	16.46	18.17	2485	7.47	9.98	4676	12.30	14.92
294	0.30	2.63	2486	7.67	10.17	4677	11.52	13.88
295	15.44	17.51	2487	6.93	9.54	4678	15.08	17.41
296	0.20	3.74	2488	7.97	10.55	4679	8.69	11.09
297	17.51	19.60	2489	8.90	11.52	4680	9.69	11.79
298	3.00	6.35	2490	12.44	14.95	4681	15.13	17.80
299	3.90	5.73	2491	8.04	10.45	4682	11.25	13.79
300	14.82	17.83	2492	8.94	11.09	4683	52.00	54.10
301	35.00	37.80	2493	9.86	12.39	4684	10.81	13.23
302	0.20	2.03	2494	7.11	9.55	4685	11.19	11.83
303	56.40	57.36	2495	11.65	14.03	4686	13.61	16.36
304	17.26	20.78	2496	5.65	8.26	4687	2.50	5.18
305	29.60	30.20	2497	9.29	11.53	4688	9.91	12.39
306	13.27	15.27	2498	9.32	12.07	4689	9.93	13.45
307	14.90	16.16	2499	10.09	12.49	4690	9.31	11.95
308	7.00	9.51	2500	12.75	15.14	4691	14.38	16.98
309	4.00	6.40	2501	8.92	11.25	4692	12.36	14.99
310	17.49	20.57	2502	12.87	15.01	4693	12.76	14.89
311	1.20	4.40	2503	12.43	14.90	4694	10.92	13.31
312	14.70	16.80	2504	8.06	10.21	4695	8.44	10.81
313	14.19	17.58	2505	13.93	16.15	4696	5.00	7.54
314	12.56	14.65	2506	8.22	10.83	4697	12.27	15.08
315	1.60	3.75	2507	8.42	10.54	4698	10.65	13.68
316	10.00	12.40	2508	7.31	9.93	4699	11.18	13.49
317	18.50	21.88	2509	9.40	11.99	4700	11.53	13.99

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
318	0.10	2.54	2510	10.33	12.99	4701	9.83	12.23
319	18.20	20.08	2511	6.50	8.96	4702	13.77	16.16
320	12.18	15.61	2512	8.25	10.63	4703	11.72	14.25
321	17.39	19.15	2513	9.07	11.79	4704	5.10	7.31
322	0.70	2.91	2514	9.21	11.75	4705	6.20	8.64
323	14.30	16.22	2515	9.83	12.28	4706	8.86	11.90
324	6.80	10.17	2516	13.58	16.03	4707	9.04	11.86
325	2.00	4.08	2517	11.75	14.13	4708	8.20	10.74
326	13.03	15.75	2518	12.00	14.10	4709	8.42	10.94
327	0.70	3.78	2519	366.42	368.69	4710	0.50	3.09
328	17.30	19.45	2520	10.49	21.07	4711	11.90	14.49
329	1.40	4.54	2521	189.01	285.99	4712	1.60	4.87
330	12.47	14.21	2522	9.00	14.42	4713	9.05	11.22
331	3.60	6.65	2523	2.00	18.03	4714	8.52	11.61
332	12.58	14.67	2524	10.79	15.83	4715	6.82	9.14
333	0.20	2.99	2525	184.30	189.78	4716	1.20	3.58
334	0.60	2.67	2526	9.78	15.11	4717	0.30	2.85
335	13.92	17.12	2527	10.10	24.84	4718	8.88	11.94
336	15.01	17.95	2528	51.00	55.93	4719	1.80	4.82
337	13.79	15.59	2529	7.90	11.67	4720	10.84	13.07
338	13.07	14.81	2530	41.00	42.14	4721	5.30	8.09
339	13.45	15.37	2531	16.33	20.60	4722	6.63	8.67
340	15.99	17.97	2532	11.66	13.21	4723	11.60	14.09
341	14.76	16.77	2533	13.12	16.89	4724	7.76	10.12
342	14.30	16.15	2534	9.35	13.36	4725	7.14	9.14
343	14.93	16.97	2535	10.27	13.57	4726	4.40	6.76
344	13.58	15.68	2536	10.23	14.19	4727	1.60	4.04
345	14.31	16.35	2537	9.82	13.45	4728	1.80	4.46
346	31.40	33.58	2538	187.94	191.30	4729	13.40	16.31
347	6.00	8.11	2539	8.98	14.06	4730	11.18	13.94
348	29.40	30.58	2540	12.63	29.47	4731	8.67	10.47
349	0.50	3.54	2541	1.00	5.43	4732	0.70	2.72
350	16.19	17.54	2542	25.00	28.81	4733	13.01	15.29
351	12.70	16.40	2543	9.78	14.67	4734	4.70	7.66
352	13.40	15.45	2544	14.45	16.57	4735	1.40	3.29
353	9.30	11.66	2545	11.49	14.99	4736	5.40	8.02
354	20.00	22.33	2546	8.80	11.71	4737	2.30	5.20

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
355	0.50	3.16	2547	31.00	34.14	4738	15.70	18.19
356	11.10	12.96	2548	9.17	12.14	4739	48.80	51.48
357	2.60	6.25	2549	10.06	11.58	4740	59.70	61.29
358	13.57	15.98	2550	10.58	13.92	4741	11.14	11.57
359	10.70	13.95	2551	4.00	7.20	4742	11.20	11.87
360	2.00	4.11	2552	9.47	12.45	4743	0.40	2.88
361	15.41	17.83	2553	15.00	18.60	4744	7.81	10.37
362	6.80	9.97	2554	5.00	7.85	4745	5.60	9.17
363	10.21	12.17	2555	65.00	67.37	4746	0.80	3.44
364	11.01	13.67	2556	1.00	4.32	4747	18.80	21.65
365	15.74	18.15	2557	1.00	1.85	4748	2.20	5.36
366	1.00	3.28	2558	9.60	13.64	4749	9.55	11.16
367	14.19	16.22	2559	186.28	189.99	4750	42.20	45.15
368	12.24	15.51	2560	9.23	13.55	4751	99.10	101.36
369	15.48	17.48	2561	8.85	26.52	4752	68.00	68.70
370	16.74	18.95	2562	9.71	13.24	4753	9.90	12.11
371	15.35	17.29	2563	1.10	4.50	4754	11.60	12.38
372	13.79	15.71	2564	8.85	12.12	4755	1.50	4.89
373	9.10	11.16	2565	10.74	14.60	4756	20.40	23.58
374	10.50	12.74	2566	9.75	12.75	4757	8.38	12.36
375	3.00	5.64	2567	0.20	2.96	4758	0.80	2.88
376	14.00	16.59	2568	10.46	13.26	4759	10.03	13.18
377	17.87	21.04	2569	10.59	14.00	4760	5.90	9.60
378	16.79	18.88	2570	10.01	12.49	4761	6.97	9.50
379	5.90	7.73	2571	26.60	29.07	4762	2.20	5.13
380	51.50	53.51	2572	4.10	6.57	4763	2.50	5.41
381	9.70	12.64	2573	10.17	11.59	4764	30.80	34.11
382	10.50	11.15	2574	29.80	32.99	4765	9.50	12.63
383	15.85	18.69	2575	18.87	21.34	4766	12.77	13.82
384	0.80	3.50	2576	0.50	1.67	4767	3.00	5.54
385	0.20	2.52	2577	9.79	11.85	4768	12.40	14.73
386	2.10	5.80	2578	12.22	15.88	4769	30.70	33.84
387	36.90	40.41	2579	2.20	4.74	4770	13.70	15.88
388	7.10	10.16	2580	29.60	31.97	4771	33.40	34.50
389	16.19	17.04	2581	9.09	12.27	4772	5.30	7.55
390	26.40	29.04	2582	17.00	18.18	4773	17.70	18.83
391	6.40	8.32	2583	3.60	6.22	4774	15.90	19.03

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
392	15.12	16.51	2584	7.27	9.25	4775	19.50	21.52
393	15.90	18.83	2585	16.80	19.99	4776	32.00	34.18
394	30.00	32.18	2586	3.20	5.98	4777	73.30	75.23
395	6.80	8.91	2587	39.60	41.57	4778	56.80	57.97
396	3.80	5.10	2588	5.50	8.62	4779	35.30	35.92
397	10.20	13.23	2589	12.40	13.24	4780	60.40	60.97
398	23.50	26.81	2590	0.20	3.19	4781	15.40	16.80
399	11.20	13.72	2591	12.30	14.71	4782	3.00	3.75
400	3.70	5.25	2592	9.00	12.49	4783	12.66	16.30
401	12.42	15.04	2593	11.40	13.64	4784	0.20	5.07
402	15.00	18.24	2594	20.00	22.51	4785	10.71	14.12
403	37.70	40.02	2595	9.18	11.43	4786	11.59	16.16
404	12.60	14.66	2596	9.64	11.35	4787	11.39	14.32
405	10.00	10.93	2597	1.40	3.92	4788	11.68	14.50
406	5.00	7.61	2598	1.40	3.99	4789	8.85	11.68
407	0.80	3.61	2599	13.20	16.53	4790	4.40	7.13
408	12.70	15.93	2600	9.69	12.90	4791	1.00	4.09
409	12.28	15.82	2601	9.70	11.72	4792	8.18	11.70
410	15.31	17.59	2602	10.10	12.45	4793	1.00	4.65
411	13.32	15.61	2603	2.20	4.55	4794	1.40	4.24
412	12.20	14.27	2604	10.06	12.40	4795	2.80	6.22
413	16.78	19.00	2605	6.30	9.36	4796	31.00	34.21
414	15.02	17.39	2606	0.20	2.49	4797	11.40	14.29
415	14.10	16.13	2607	2.20	4.89	4798	3.70	4.68
416	1.20	3.43	2608	14.20	17.42	4799	15.90	18.21
417	4.00	6.41	2609	2.00	4.81	4800	0.50	3.48
418	12.40	15.95	2610	192.11	193.96	4801	9.54	11.51
419	14.48	17.54	2611	9.88	14.75	4802	8.94	12.22
420	2.80	5.02	2612	10.16	30.81	4803	10.10	12.45
421	80.00	82.14	2613	61.70	64.52	4804	3.50	5.90
422	14.11	17.43	2614	42.70	45.40	4805	4.10	6.43
423	14.75	16.09	2615	34.00	34.49	4806	3.60	6.44
424	40.00	42.41	2616	15.90	16.74	4807	60.80	63.58
425	94.60	96.91	2617	1.60	3.01	4808	44.30	47.13
426	21.00	21.92	2618	1.00	3.86	4809	50.90	51.43
427	4.60	6.41	2619	0.60	4.97	4810	6.50	7.06
428	24.00	26.55	2620	12.41	16.13	4811	1.50	2.21

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
429	1.20	5.30	2621	0.80	4.59	4812	3.00	6.33
430	22.80	24.97	2622	8.60	11.06	4813	10.70	14.42
431	7.60	11.70	2623	37.80	41.21	4814	8.50	11.85
432	5.20	7.20	2624	1.00	3.48	4815	10.83	13.33
433	1.60	4.98	2625	5.40	6.32	4816	29.00	31.68
434	13.95	17.39	2626	13.05	16.59	4817	11.30	13.59
435	15.19	18.73	2627	13.78	16.73	4818	3.00	4.19
436	7.10	9.43	2628	12.76	14.98	4819	28.10	30.60
437	3.10	5.42	2629	2.80	4.99	4820	4.20	7.51
438	8.50	11.51	2630	11.51	13.81	4821	10.10	11.46
439	26.20	29.60	2631	11.50	14.73	4822	35.40	38.66
440	0.80	3.41	2632	35.60	37.89	4823	40.60	43.10
441	14.77	16.23	2633	12.66	14.86	4824	5.40	6.27
442	47.00	50.56	2634	0.40	1.34	4825	53.30	54.22
443	1.20	3.28	2635	10.92	13.39	4826	46.00	49.32
444	30.30	31.06	2636	68.40	71.95	4827	46.60	47.09
445	16.11	19.69	2637	0.40	2.79	4828	0.20	0.91
446	9.10	10.29	2638	2.00	2.97	4829	15.44	16.46
447	11.00	13.25	2639	7.60	11.45	4830	11.80	16.60
448	9.70	12.54	2640	12.92	16.27	4831	10.65	13.33
449	7.90	10.48	2641	11.90	14.56	4832	28.60	31.52
450	7.80	10.59	2642	1.60	3.75	4833	13.81	16.72
451	11.90	14.74	2643	2.00	4.35	4834	11.25	12.84
452	9.50	12.23	2644	0.80	4.16	4835	11.32	14.01
453	13.77	16.23	2645	17.80	20.92	4836	19.60	22.51
454	18.37	20.93	2646	37.60	40.60	4837	2.20	5.02
455	6.50	8.71	2647	1.80	3.41	4838	8.31	10.61
456	30.00	31.95	2648	0.90	1.76	4839	3.40	7.25
457	5.70	8.63	2649	11.23	14.48	4840	0.40	3.43
458	14.23	15.50	2650	9.42	12.58	4841	43.00	46.46
459	14.73	17.87	2651	1.50	3.65	4842	11.21	14.72
460	20.61	22.89	2652	9.93	12.32	4843	11.37	12.10
461	18.10	20.32	2653	9.60	12.68	4844	9.45	12.03
462	15.46	17.28	2654	0.20	2.44	4845	26.60	29.16
463	51.60	53.65	2655	22.00	24.28	4846	1.40	4.04
464	3.80	6.05	2656	11.70	14.74	4847	9.10	10.62
465	15.11	15.86	2657	13.19	14.55	4848	25.90	29.52

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
466	12.05	15.71	2658	11.83	13.96	4849	12.50	15.15
467	11.84	14.33	2659	4.00	6.01	4850	9.26	10.70
468	18.47	21.19	2660	5.50	7.70	4851	14.70	17.09
469	12.09	14.77	2661	1.90	4.82	4852	1.00	3.72
470	46.00	48.11	2662	23.60	26.31	4853	9.00	11.30
471	3.00	5.63	2663	5.00	7.95	4854	8.79	12.34
472	40.30	41.15	2664	8.34	9.70	4855	7.80	10.36
473	40.00	43.70	2665	6.60	9.31	4856	15.68	18.33
474	13.15	14.01	2666	10.78	13.20	4857	15.10	17.75
475	16.44	17.50	2667	11.10	13.65	4858	1.00	2.95
476	1.30	4.31	2668	11.68	13.87	4859	14.50	16.63
477	13.46	16.18	2669	1.20	3.41	4860	2.50	5.89
478	17.14	21.29	2670	10.87	13.11	4861	12.85	14.93
479	49.40	52.03	2671	11.91	15.08	4862	15.10	18.28
480	1.60	3.78	2672	2.60	4.74	4863	1.10	3.21
481	0.70	1.54	2673	2.00	4.17	4864	1.00	3.04
482	14.21	18.30	2674	10.88	13.87	4865	7.14	10.44
483	12.46	16.32	2675	14.31	17.26	4866	0.80	3.93
484	15.08	17.46	2676	13.63	15.72	4867	13.26	15.75
485	13.61	16.13	2677	2.70	4.57	4868	5.40	8.47
486	16.23	18.58	2678	1.00	3.02	4869	3.40	5.31
487	16.29	18.71	2679	7.07	10.10	4870	42.40	45.03
488	24.10	26.30	2680	10.57	13.62	4871	9.74	12.45
489	16.48	18.62	2681	11.04	13.43	4872	9.47	10.13
490	15.05	16.79	2682	8.44	10.58	4873	3.40	5.80
491	11.66	14.05	2683	10.02	12.17	4874	9.39	11.84
492	5.90	8.36	2684	8.36	10.71	4875	9.65	12.59
493	12.53	15.32	2685	9.04	11.27	4876	10.26	12.63
494	15.78	19.05	2686	1.20	3.59	4877	11.32	13.63
495	18.39	20.92	2687	18.00	20.41	4878	13.74	16.04
496	14.00	16.23	2688	8.09	11.17	4879	15.52	17.74
497	17.87	19.94	2689	9.61	11.24	4880	14.07	16.05
498	13.35	15.78	2690	8.06	10.48	4881	4.90	6.85
499	16.99	19.14	2691	6.20	8.50	4882	14.86	17.01
500	18.33	20.87	2692	6.20	8.66	4883	16.50	19.45
501	14.16	16.40	2693	0.70	3.32	4884	0.60	2.61
502	18.33	20.52	2694	24.70	27.33	4885	6.40	8.41

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
503	15.48	18.00	2695	1.70	4.76	4886	2.00	5.42
504	11.47	13.64	2696	9.70	10.99	4887	35.80	38.51
505	2.70	5.14	2697	2.80	5.79	4888	6.60	9.62
506	10.56	13.41	2698	1.20	3.46	4889	2.20	3.06
507	2.40	6.03	2699	8.96	11.84	4890	8.50	11.26
508	16.32	19.05	2700	7.20	10.15	4891	9.18	12.33
509	10.70	14.12	2701	13.16	15.37	4892	48.20	50.63
510	14.60	16.65	2702	7.70	10.06	4893	31.60	33.94
511	22.13	24.67	2703	9.88	11.82	4894	7.44	7.96
512	16.10	18.27	2704	10.54	12.89	4895	8.46	9.63
513	6.00	7.68	2705	3.00	5.23	4896	2.50	5.50
514	1.10	3.34	2706	0.40	2.61	4897	22.40	25.16
515	11.72	14.95	2707	7.60	10.52	4898	8.69	12.01
516	18.54	22.08	2708	3.70	6.78	4899	10.04	11.66
517	15.12	17.49	2709	10.69	13.01	4900	6.49	9.20
518	16.70	18.52	2710	12.39	15.04	4901	9.78	12.35
519	16.23	18.37	2711	0.50	2.53	4902	11.02	13.80
520	16.96	19.00	2712	0.10	2.10	4903	1.00	3.48
521	1.20	3.29	2713	13.15	16.19	4904	0.10	2.57
522	20.16	22.33	2714	14.85	17.79	4905	9.97	13.37
523	7.40	11.02	2715	6.40	8.19	4906	54.50	57.82
524	16.25	18.09	2716	9.23	11.00	4907	3.70	5.89
525	0.60	3.45	2717	13.87	16.30	4908	9.28	9.96
526	1.80	3.91	2718	8.06	10.25	4909	3.50	6.60
527	13.81	17.37	2719	10.59	12.46	4910	0.20	2.73
528	35.00	38.20	2720	8.84	11.20	4911	8.00	11.05
529	8.80	10.79	2721	9.37	11.58	4912	14.51	17.77
530	11.60	12.54	2722	10.76	13.14	4913	4.60	7.01
531	3.40	6.13	2723	13.02	15.30	4914	26.40	28.35
532	2.00	4.42	2724	11.76	13.94	4915	1.10	3.81
533	13.96	17.18	2725	11.89	13.94	4916	13.50	14.72
534	15.38	18.56	2726	2.20	4.38	4917	45.90	49.11
535	13.67	15.74	2727	0.60	2.83	4918	55.90	57.85
536	15.18	17.18	2728	1.20	4.33	4919	9.44	9.93
537	16.28	18.40	2729	11.88	15.06	4920	9.97	10.62
538	14.81	16.81	2730	10.67	13.63	4921	13.65	16.53
539	13.60	15.61	2731	9.99	11.97	4922	10.43	13.18

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
540	17.75	19.91	2732	7.16	9.27	4923	2.60	5.04
541	16.71	19.01	2733	10.78	12.99	4924	10.28	12.97
542	14.85	16.85	2734	0.10	2.55	4925	9.66	13.15
543	16.89	18.98	2735	1.90	4.11	4926	7.36	9.90
544	10.95	13.21	2736	62.20	65.40	4927	7.52	10.05
545	17.50	19.65	2737	10.47	13.39	4928	59.50	62.21
546	16.76	19.40	2738	10.28	11.04	4929	9.58	12.33
547	14.81	16.89	2739	9.66	11.96	4930	11.06	11.74
548	13.56	15.74	2740	7.41	9.75	4931	10.07	12.89
549	16.22	18.60	2741	11.04	13.45	4932	8.95	11.61
550	13.23	15.70	2742	9.44	12.04	4933	54.40	57.17
551	18.13	20.39	2743	9.02	11.30	4934	16.60	19.36
552	12.79	15.31	2744	0.20	2.68	4935	11.23	11.84
553	0.10	2.23	2745	10.62	13.15	4936	10.99	13.37
554	14.57	17.25	2746	11.46	14.63	4937	9.04	11.89
555	13.02	16.86	2747	10.75	12.94	4938	10.48	13.20
556	0.80	3.00	2748	8.28	10.43	4939	11.83	14.80
557	13.45	15.87	2749	11.02	13.27	4940	3.60	6.37
558	3.80	7.33	2750	12.40	14.87	4941	13.65	16.30
559	6.20	8.42	2751	12.92	15.15	4942	9.99	13.37
560	16.39	19.48	2752	3.60	5.74	4943	4.90	7.15
561	12.55	15.28	2753	10.71	12.89	4944	10.03	12.70
562	16.03	17.93	2754	0.70	3.74	4945	1.00	4.12
563	0.80	3.08	2755	10.63	12.95	4946	10.17	12.77
564	3.00	5.04	2756	12.80	16.00	4947	9.11	12.52
565	20.00	23.42	2757	4.80	6.98	4948	11.08	13.48
566	97.50	100.54	2758	9.60	11.68	4949	9.00	11.48
567	19.40	21.15	2759	8.50	11.26	4950	9.07	11.42
568	1.30	3.80	2760	9.35	11.66	4951	10.65	13.15
569	15.60	17.73	2761	6.44	8.85	4952	9.99	12.49
570	14.12	17.86	2762	9.08	11.46	4953	13.95	16.33
571	15.36	17.56	2763	9.16	11.77	4954	12.60	15.01
572	16.42	18.76	2764	12.88	15.28	4955	1.00	3.14
573	12.86	15.17	2765	9.70	12.05	4956	8.81	11.10
574	15.64	17.87	2766	7.46	9.53	4957	10.91	14.24
575	11.76	14.23	2767	10.41	12.80	4958	8.71	11.16
576	14.71	16.86	2768	10.98	13.54	4959	10.45	12.74

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
577	14.56	17.17	2769	12.89	15.19	4960	9.61	12.09
578	14.53	16.94	2770	10.75	13.01	4961	10.86	13.19
579	18.14	20.51	2771	12.90	15.04	4962	1.00	3.41
580	15.58	17.95	2772	12.74	15.07	4963	1.00	3.35
581	12.97	15.07	2773	9.83	12.00	4964	1.00	4.26
582	16.51	18.85	2774	12.23	14.44	4965	9.18	12.35
583	12.01	14.58	2775	13.11	15.59	4966	8.88	11.87
584	15.14	17.41	2776	9.13	11.41	4967	8.93	11.12
585	12.78	15.45	2777	9.20	11.43	4968	9.57	11.81
586	14.10	16.48	2778	8.25	10.83	4969	10.36	12.61
587	12.56	15.14	2779	8.44	11.00	4970	11.55	13.77
588	15.70	18.16	2780	11.81	14.45	4971	12.51	14.68
589	12.21	14.78	2781	9.54	12.12	4972	9.56	11.70
590	15.70	18.02	2782	12.50	14.79	4973	11.17	13.28
591	12.09	14.71	2783	188.64	191.14	4974	12.17	14.54
592	12.62	14.93	2784	187.58	191.53	4975	10.36	12.57
593	13.23	15.87	2785	10.16	27.73	4976	9.89	12.05
594	12.33	14.89	2786	9.55	25.92	4977	10.54	12.87
595	13.73	16.24	2787	12.14	16.54	4978	17.80	20.18
596	17.04	19.61	2788	186.53	190.70	4979	14.51	16.82
597	15.02	17.45	2789	7.85	13.03	4980	9.79	11.57
598	12.08	14.24	2790	9.73	25.12	4981	14.01	16.10
599	15.78	18.16	2791	0.40	5.59	4982	12.39	14.90
600	14.80	17.41	2792	1.70	6.22	4983	12.08	14.23
601	14.22	16.52	2793	9.29	14.19	4984	6.88	9.19
602	16.02	18.41	2794	8.26	12.48	4985	9.65	12.03
603	13.21	15.65	2795	11.74	15.17	4986	13.91	16.74
604	18.88	21.19	2796	9.37	12.76	4987	12.75	15.27
605	11.97	14.50	2797	8.66	11.57	4988	14.55	16.70
606	15.21	17.29	2798	9.60	12.44	4989	9.44	11.71
607	10.64	13.32	2799	13.42	16.55	4990	13.18	15.36
608	12.10	14.51	2800	11.86	14.79	4991	11.56	14.17
609	15.23	18.02	2801	11.40	13.99	4992	15.93	18.21
610	13.89	16.50	2802	11.00	13.70	4993	11.50	13.92
611	13.22	15.56	2803	11.32	13.99	4994	8.85	10.96
612	18.28	20.74	2804	12.63	15.32	4995	9.05	11.55
613	18.32	20.83	2805	14.33	16.95	4996	9.71	12.42

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
614	13.40	15.47	2806	11.27	13.76	4997	8.83	11.50
615	14.69	16.83	2807	11.64	13.99	4998	11.33	13.91
616	18.52	21.09	2808	10.29	12.91	4999	7.04	9.69
617	17.32	19.76	2809	10.64	13.20	5000	8.94	11.36
618	16.48	18.61	2810	10.64	13.31	5001	11.92	14.72
619	17.27	19.52	2811	9.32	11.94	5002	9.99	12.55
620	14.43	16.77	2812	13.13	15.74	5003	10.77	13.09
621	16.72	19.02	2813	11.18	13.87	5004	11.92	14.42
622	14.88	17.41	2814	11.64	13.98	5005	9.08	11.50
623	12.37	14.71	2815	10.78	13.29	5006	9.74	12.08
624	18.07	20.60	2816	10.04	12.52	5007	7.81	10.40
625	15.34	18.06	2817	13.51	16.06	5008	9.76	12.28
626	14.60	16.80	2818	12.76	15.36	5009	11.88	14.57
627	10.15	12.61	2819	9.24	11.53	5010	8.46	10.94
628	16.12	18.67	2820	10.00	12.38	5011	8.96	11.26
629	12.80	15.71	2821	8.42	11.11	5012	8.84	11.45
630	14.61	16.96	2822	15.13	17.72	5013	10.48	13.03
631	15.44	18.07	2823	8.11	10.81	5014	16.44	18.98
632	15.73	18.19	2824	10.94	13.08	5015	11.19	13.57
633	12.54	14.93	2825	9.70	12.45	5016	9.09	11.03
634	14.67	17.04	2826	12.94	15.41	5017	11.95	14.36
635	19.21	21.87	2827	13.06	15.62	5018	11.32	13.90
636	12.51	14.94	2828	10.48	12.76	5019	9.67	11.99
637	16.93	19.04	2829	11.66	13.96	5020	13.01	15.41
638	15.52	18.19	2830	10.93	13.46	5021	12.34	14.87
639	11.36	13.64	2831	7.87	10.30	5022	14.04	16.29
640	14.91	17.34	2832	10.70	13.19	5023	14.67	16.98
641	16.60	19.38	2833	9.85	12.61	5024	10.24	12.41
642	12.36	14.78	2834	10.61	13.08	5025	12.30	14.48
643	12.90	15.21	2835	11.30	13.84	5026	9.84	12.41
644	19.40	22.08	2836	11.68	14.14	5027	9.45	11.84
645	11.69	14.26	2837	9.50	11.90	5028	9.92	12.53
646	13.85	15.93	2838	14.08	16.47	5029	7.86	10.49
647	19.50	22.23	2839	11.60	14.16	5030	10.37	12.94
648	5.70	8.20	2840	10.39	12.57	5031	10.60	13.33
649	0.20	2.31	2841	11.05	13.47	5032	7.89	10.36
650	0.70	4.08	2842	11.78	14.30	5033	10.65	13.11

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
651	0.20	4.02	2843	9.24	11.69	5034	9.80	12.50
652	1.00	4.51	2844	12.30	14.70	5035	8.17	10.60
653	35.40	38.77	2845	9.77	12.38	5036	11.28	13.80
654	12.73	15.77	2846	9.93	12.27	5037	8.53	11.17
655	11.42	12.23	2847	187.78	190.35	5038	9.60	11.96
656	15.50	17.63	2848	185.70	189.95	5039	7.82	10.43
657	13.39	15.63	2849	8.65	25.84	5040	9.46	11.96
658	14.71	16.70	2850	190.20	206.02	5041	12.00	14.64
659	28.90	31.12	2851	5.62	11.89	5042	10.63	13.11
660	16.31	18.41	2852	8.35	23.85	5043	12.79	15.05
661	3.00	4.25	2853	8.05	14.15	5044	11.06	13.45
662	16.23	18.44	2854	10.84	15.91	5045	10.32	12.55
663	1.20	4.47	2855	1.40	6.09	5046	10.23	12.62
664	0.20	2.31	2856	10.80	14.84	5047	12.15	14.61
665	1.50	5.00	2857	9.10	13.56	5048	9.41	11.87
666	14.22	17.63	2858	9.59	12.70	5049	5.60	7.92
667	15.41	18.47	2859	10.87	14.38	5050	10.28	12.85
668	16.20	18.08	2860	10.80	13.81	5051	11.76	14.64
669	13.81	15.63	2861	3.30	6.43	5052	10.07	12.48
670	13.61	15.46	2862	7.80	10.88	5053	10.76	13.05
671	14.69	16.80	2863	4.60	8.34	5054	10.56	13.01
672	19.05	21.17	2864	10.60	13.69	5055	7.10	9.50
673	14.39	16.49	2865	15.20	18.55	5056	7.62	10.05
674	17.91	19.75	2866	9.23	11.82	5057	9.00	11.73
675	16.71	18.93	2867	3.50	5.72	5058	11.63	14.28
676	15.11	17.04	2868	2.00	4.78	5059	10.94	13.45
677	11.35	13.42	2869	3.70	6.99	5060	10.82	13.09
678	11.44	13.68	2870	15.99	19.30	5061	8.98	11.33
679	17.90	20.49	2871	11.84	14.84	5062	7.00	9.38
680	19.34	21.88	2872	9.37	11.26	5063	9.36	11.91
681	10.90	12.90	2873	18.81	21.09	5064	8.26	10.97
682	14.47	16.43	2874	7.81	10.26	5065	0.70	3.19
683	13.83	16.52	2875	13.87	15.63	5066	7.00	9.61
684	38.50	40.85	2876	11.51	14.19	5067	10.50	13.77
685	4.30	6.67	2877	13.17	15.35	5068	10.05	12.57
686	4.80	5.82	2878	12.98	15.38	5069	18.90	21.13
687	19.60	23.19	2879	11.81	14.07	5070	1.50	3.76

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
688	2.20	5.52	2880	10.89	13.15	5071	2.70	4.41
689	1.00	2.98	2881	8.70	11.09	5072	0.10	3.30
690	15.67	19.23	2882	8.97	11.46	5073	13.30	16.27
691	12.15	15.64	2883	10.17	12.82	5074	0.80	3.91
692	0.10	2.11	2884	1.00	3.63	5075	9.62	11.57
693	1.30	3.68	2885	13.48	16.01	5076	0.80	3.78
694	64.50	67.95	2886	14.16	17.51	5077	0.30	2.47
695	3.20	6.45	2887	11.53	13.61	5078	13.29	16.24
696	14.54	15.39	2888	9.24	11.31	5079	5.70	8.56
697	1.80	4.96	2889	10.63	12.96	5080	6.66	8.46
698	11.33	13.51	2890	84.00	86.53	5081	16.80	19.23
699	48.50	51.82	2891	11.18	13.71	5082	1.00	3.34
700	33.10	35.32	2892	14.69	16.25	5083	1.30	2.93
701	28.10	28.62	2893	5.00	7.75	5084	6.80	9.78
702	1.00	2.08	2894	73.00	75.51	5085	7.99	10.81
703	4.70	6.25	2895	13.14	16.53	5086	6.00	8.31
704	13.33	17.06	2896	26.20	27.13	5087	1.40	3.64
705	14.97	18.22	2897	9.06	11.83	5088	32.70	35.10
706	1.30	3.61	2898	5.20	6.98	5089	5.10	7.87
707	0.70	3.00	2899	0.50	3.78	5090	2.70	3.56
708	11.17	14.70	2900	3.20	6.63	5091	10.32	12.90
709	14.11	17.40	2901	0.10	4.04	5092	43.90	46.71
710	0.80	3.02	2902	3.60	6.98	5093	5.70	7.77
711	15.19	17.28	2903	0.60	4.18	5094	0.60	1.27
712	14.90	18.23	2904	2.40	5.30	5095	18.40	21.15
713	28.40	30.31	2905	2.80	6.01	5096	129.30	132.45
714	18.70	20.62	2906	10.73	13.61	5097	10.61	12.80
715	4.00	5.16	2907	4.10	6.89	5098	7.90	14.60
716	25.40	27.34	2908	88.80	90.92	5099	1.50	4.30
717	34.00	37.20	2909	18.60	21.53	5100	13.60	16.66
718	2.00	3.34	2910	3.00	5.02	5101	23.40	26.94
719	50.60	51.74	2911	13.70	15.62	5102	19.00	21.15
720	84.20	87.86	2912	9.50	12.74	5103	7.40	8.97
721	13.68	14.19	2913	0.60	2.80	5104	16.70	18.72
722	1.50	2.84	2914	3.90	6.51	5105	22.80	25.72
723	14.43	17.43	2915	3.80	7.21	5106	10.10	12.03
724	14.83	19.03	2916	52.20	55.09	5107	7.40	9.14

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
725	7.50	10.14	2917	1.70	4.55	5108	10.65	13.49
726	2.00	4.54	2918	8.70	9.39	5109	7.40	10.47
727	9.80	13.02	2919	12.20	15.45	5110	1.60	4.25
728	10.50	14.28	2920	186.85	189.36	5111	9.65	12.57
729	2.60	5.25	2921	3.90	7.77	5112	13.45	16.86
730	2.40	4.96	2922	0.80	19.30	5113	8.55	11.07
731	4.00	7.43	2923	53.20	57.15	5114	8.70	10.89
732	12.70	16.05	2924	10.05	14.03	5115	0.10	2.71
733	11.62	14.59	2925	14.10	14.76	5116	1.60	4.26
734	66.70	68.85	2926	13.70	16.60	5117	9.31	12.77
735	13.88	16.18	2927	7.00	9.63	5118	6.80	9.87
736	1.00	1.78	2928	8.00	10.63	5119	76.30	78.61
737	13.10	15.57	2929	0.20	3.41	5120	32.80	35.45
738	8.70	12.35	2930	6.80	9.63	5121	21.10	22.18
739	1.00	3.36	2931	1.80	5.63	5122	9.86	10.90
740	2.40	5.19	2932	13.82	16.75	5123	15.70	17.57
741	18.20	21.68	2933	12.10	15.27	5124	3.80	6.61
742	4.30	7.38	2934	189.60	191.69	5125	5.30	7.68
743	15.00	16.75	2935	14.72	18.72	5126	36.50	39.96
744	12.85	15.65	2936	1.90	20.78	5127	2.10	5.15
745	0.80	2.75	2937	32.90	35.79	5128	3.70	4.71
746	1.40	3.66	2938	8.50	12.58	5129	11.76	15.17
747	30.00	33.31	2939	0.20	1.57	5130	13.70	16.84
748	20.50	23.56	2940	7.80	11.14	5131	9.05	11.39
749	7.80	8.80	2941	9.60	13.71	5132	8.17	10.41
750	2.10	3.74	2942	13.66	16.59	5133	1.40	4.04
751	4.10	6.75	2943	13.70	16.38	5134	14.90	17.67
752	11.97	15.17	2944	12.40	14.53	5135	2.00	5.33
753	59.50	62.33	2945	2.20	4.55	5136	2.00	4.00
754	0.20	2.31	2946	0.70	3.27	5137	1.00	4.25
755	12.70	13.47	2947	9.06	12.48	5138	1.30	4.42
756	7.30	10.90	2948	187.42	190.88	5139	189.70	192.79
757	10.00	12.17	2949	5.00	9.29	5140	5.80	10.68
758	3.60	6.26	2950	10.22	28.83	5141	68.40	88.46
759	21.90	24.36	2951	19.00	22.69	5142	2.80	6.00
760	190.00	193.01	2952	1.40	4.34	5143	11.40	12.29
761	13.63	16.75	2953	11.47	13.68	5144	1.50	5.24

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
762	0.10	19.11	2954	0.30	4.15	5145	1.50	4.30
763	2.80	5.65	2955	17.40	20.12	5146	3.00	6.74
764	21.20	25.62	2956	4.00	7.76	5147	1.80	5.33
765	7.90	11.45	2957	6.60	8.57	5148	9.90	13.09
766	2.90	4.75	2958	13.10	16.03	5149	7.10	10.03
767	3.20	6.22	2959	7.00	9.83	5150	10.20	12.54
768	5.20	8.67	2960	13.50	15.73	5151	11.23	13.71
769	13.73	16.93	2961	1.00	3.73	5152	9.90	12.23
770	7.70	10.40	2962	3.40	5.66	5153	9.16	11.39
771	0.90	3.06	2963	1.90	5.26	5154	9.60	12.01
772	10.00	12.79	2964	0.30	3.33	5155	187.85	190.32
773	0.40	3.74	2965	1.70	4.74	5156	11.18	15.34
774	1.60	3.95	2966	2.40	5.54	5157	7.40	26.02
775	25.50	28.76	2967	11.95	14.82	5158	188.08	191.10
776	14.32	17.28	2968	2.70	5.40	5159	42.60	47.65
777	22.50	23.68	2969	0.70	2.64	5160	13.50	30.25
778	9.80	11.71	2970	8.63	11.36	5161	4.80	6.11
779	12.83	14.28	2971	2.50	5.39	5162	7.70	11.48
780	16.46	18.90	2972	1.30	3.46	5163	10.30	14.88
781	11.59	13.80	2973	0.20	2.91	5164	15.90	19.77
782	4.00	5.94	2974	1.80	4.60	5165	12.40	15.45
783	1.70	4.15	2975	0.10	2.94	5166	83.50	86.26
784	1.00	4.13	2976	3.00	5.63	5167	0.40	3.57
785	17.80	20.99	2977	15.70	18.43	5168	21.80	23.28
786	14.08	17.19	2978	11.00	13.41	5169	11.50	16.23
787	12.85	14.49	2979	4.50	6.00	5170	1.20	3.46
788	5.30	7.28	2980	27.80	29.68	5171	4.10	7.40
789	16.42	18.57	2981	35.40	37.79	5172	15.33	19.60
790	11.29	14.06	2982	0.80	1.70	5173	7.10	10.66
791	13.71	15.57	2983	1.20	2.06	5174	30.00	32.36
792	14.47	16.79	2984	35.50	38.63	5175	7.76	10.82
793	4.00	6.15	2985	16.00	18.94	5176	13.60	14.88
794	15.73	17.90	2986	6.20	6.95	5177	1.50	4.69
795	12.71	15.71	2987	0.10	1.91	5178	19.10	21.62
796	14.70	16.65	2988	20.20	22.88	5179	4.20	7.85
797	0.10	2.33	2989	9.50	12.69	5180	10.43	12.42
798	26.30	28.48	2990	3.40	4.85	5181	102.70	105.98

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
799	26.20	29.63	2991	15.30	17.59	5182	0.20	3.02
800	34.30	35.50	2992	9.88	12.77	5183	32.40	35.45
801	0.20	1.47	2993	10.40	12.26	5184	2.60	6.63
802	16.16	17.28	2994	187.62	189.87	5185	32.20	33.50
803	10.65	14.43	2995	24.10	28.09	5186	13.80	17.46
804	10.99	13.03	2996	22.30	40.81	5187	52.90	54.14
805	12.76	15.29	2997	13.08	14.98	5188	9.61	12.11
806	12.02	14.50	2998	11.77	13.81	5189	10.30	11.01
807	13.79	16.19	2999	8.28	11.17	5190	9.51	12.75
808	7.00	9.37	3000	10.06	13.07	5191	6.76	9.66
809	2.60	4.86	3001	27.50	30.72	5192	2.80	5.99
810	5.60	8.48	3002	49.90	52.82	5193	10.14	13.39
811	13.88	17.24	3003	9.00	10.46	5194	31.90	35.53
812	13.80	16.63	3004	7.50	8.23	5195	10.46	13.04
813	16.75	18.84	3005	0.50	3.90	5196	1.90	3.08
814	12.77	14.89	3006	11.79	15.26	5197	12.93	15.67
815	0.70	2.64	3007	7.40	11.47	5198	13.79	17.40
816	3.70	6.05	3008	5.20	7.86	5199	6.95	9.32
817	1.80	5.26	3009	0.50	3.56	5200	10.39	12.74
818	30.00	33.02	3010	4.60	7.81	5201	10.15	13.11
819	2.40	5.49	3011	1.00	4.51	5202	0.20	2.80
820	0.70	1.80	3012	12.53	15.43	5203	10.75	13.37
821	10.20	13.31	3013	5.00	8.23	5204	13.14	16.60
822	12.60	15.75	3014	10.70	12.83	5205	11.90	14.23
823	6.80	8.98	3015	11.98	14.79	5206	13.51	15.69
824	47.90	49.95	3016	10.48	12.70	5207	13.92	16.18
825	0.40	2.97	3017	7.09	9.25	5208	1.90	4.05
826	1.00	1.71	3018	11.19	13.52	5209	6.00	8.22
827	1.40	4.88	3019	193.55	196.20	5210	4.80	8.10
828	13.18	16.33	3020	12.65	16.76	5211	0.30	3.08
829	16.66	19.69	3021	26.70	46.85	5212	43.50	46.43
830	11.04	12.98	3022	185.89	188.70	5213	24.00	27.20
831	14.89	16.61	3023	0.10	3.19	5214	13.18	13.76
832	13.79	15.97	3024	6.70	23.17	5215	3.30	4.71
833	2.20	4.12	3025	2.50	7.96	5216	2.30	4.58
834	11.65	13.70	3026	0.70	4.73	5217	83.70	86.89
835	14.25	17.42	3027	9.77	14.07	5218	12.66	16.05

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
836	21.70	23.91	3028	12.46	16.58	5219	1.40	2.98
837	0.40	2.40	3029	10.62	13.24	5220	7.50	10.08
838	11.40	12.99	3030	9.78	12.38	5221	46.60	50.27
839	24.00	27.36	3031	15.11	17.82	5222	14.45	17.13
840	12.99	15.17	3032	11.40	13.96	5223	0.60	1.26
841	9.20	10.57	3033	14.23	16.62	5224	10.91	13.35
842	12.90	15.12	3034	8.00	10.66	5225	11.34	15.11
843	12.74	15.33	3035	1.00	3.44	5226	16.21	18.74
844	14.31	16.54	3036	0.60	3.65	5227	11.56	13.88
845	0.30	2.55	3037	18.60	22.22	5228	5.90	7.97
846	0.40	2.60	3038	2.80	6.19	5229	8.70	11.26
847	12.99	16.58	3039	9.65	11.43	5230	6.20	9.21
848	14.45	17.71	3040	11.00	14.11	5231	1.20	3.81
849	13.66	15.65	3041	9.52	11.90	5232	10.40	13.31
850	12.62	14.56	3042	9.40	11.69	5233	11.67	15.04
851	13.82	15.88	3043	10.20	12.63	5234	13.60	15.92
852	14.79	16.95	3044	19.60	22.05	5235	12.29	14.51
853	3.00	5.09	3045	12.93	15.32	5236	14.59	16.68
854	11.97	14.08	3046	19.15	20.86	5237	14.90	17.13
855	12.09	15.30	3047	4.90	7.08	5238	0.20	2.28
856	10.14	12.42	3048	12.14	13.99	5239	2.60	4.76
857	14.00	16.25	3049	3.00	6.03	5240	13.88	17.40
858	20.60	23.01	3050	3.50	5.85	5241	14.46	17.52
859	14.98	17.06	3051	12.28	15.47	5242	14.73	16.70
860	6.80	8.47	3052	16.35	19.35	5243	13.53	15.50
861	16.60	18.77	3053	11.81	13.96	5244	10.93	12.92
862	66.70	69.56	3054	10.00	11.87	5245	9.73	11.87
863	12.39	14.43	3055	13.18	15.46	5246	11.44	13.81
864	12.82	13.60	3056	12.57	15.00	5247	8.34	10.82
865	9.80	12.51	3057	8.88	11.09	5248	13.50	15.91
866	9.46	12.13	3058	12.94	15.22	5249	9.30	11.94
867	11.45	14.35	3059	15.02	17.65	5250	5.70	7.86
868	14.78	17.63	3060	15.02	17.27	5251	0.50	3.05
869	0.70	3.33	3061	12.19	14.27	5252	1.90	4.79
870	11.31	13.73	3062	14.69	16.80	5253	11.04	14.37
871	12.46	16.14	3063	3.20	5.58	5254	13.05	16.06
872	10.51	12.88	3064	1.70	3.94	5255	2.80	4.93

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
873	12.07	14.45	3065	10.53	13.82	5256	8.48	10.53
874	9.43	11.98	3066	13.57	16.86	5257	9.90	12.84
875	17.76	20.18	3067	11.02	13.37	5258	7.11	9.46
876	13.82	16.45	3068	10.44	12.55	5259	9.80	12.07
877	10.32	12.26	3069	12.58	14.93	5260	2.20	4.72
878	14.75	17.05	3070	11.24	13.64	5261	1.80	4.15
879	12.03	14.69	3071	8.20	10.44	5262	10.55	13.58
880	9.89	12.11	3072	8.40	10.78	5263	10.56	13.47
881	13.98	16.45	3073	13.14	15.83	5264	11.79	13.89
882	9.24	11.89	3074	10.52	13.16	5265	11.39	13.54
883	8.20	10.49	3075	12.05	14.24	5266	10.54	12.61
884	12.61	15.34	3076	7.58	10.00	5267	12.60	14.73
885	11.79	14.54	3077	15.83	18.15	5268	5.40	7.63
886	16.75	19.10	3078	12.45	15.14	5269	17.19	19.30
887	13.47	15.89	3079	14.14	16.13	5270	9.81	12.55
888	11.74	13.77	3080	9.87	12.16	5271	12.69	14.48
889	10.89	13.23	3081	15.39	17.59	5272	12.13	14.50
890	10.79	13.30	3082	10.60	13.16	5273	9.25	11.39
891	12.93	15.49	3083	15.88	17.98	5274	11.51	13.74
892	13.16	15.73	3084	10.26	12.77	5275	13.20	15.68
893	7.46	9.83	3085	15.80	17.90	5276	11.31	13.59
894	9.44	11.81	3086	10.29	12.88	5277	14.60	16.77
895	11.80	14.68	3087	4.60	6.71	5278	9.92	12.28
896	11.89	14.51	3088	11.60	14.24	5279	9.35	11.44
897	10.46	12.87	3089	2.60	5.71	5280	10.56	13.09
898	12.70	15.12	3090	10.97	13.41	5281	8.39	10.95
899	10.44	12.98	3091	16.66	19.88	5282	12.20	14.65
900	9.46	11.81	3092	11.34	13.68	5283	21.10	23.74
901	13.67	16.22	3093	8.46	10.38	5284	13.30	15.56
902	12.01	14.62	3094	12.34	14.75	5285	0.40	2.05
903	11.57	13.83	3095	12.88	15.51	5286	8.76	11.11
904	9.78	12.19	3096	14.72	17.01	5287	10.58	14.10
905	12.29	14.74	3097	9.26	11.54	5288	7.80	10.34
906	14.76	17.36	3098	9.39	11.54	5289	10.64	13.02
907	13.84	16.20	3099	9.48	12.15	5290	1.00	3.62
908	12.36	14.53	3100	5.00	7.60	5291	10.94	13.35
909	12.76	15.04	3101	15.34	17.92	5292	11.63	14.87

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
910	10.27	12.69	3102	12.52	15.47	5293	8.39	10.59
911	11.18	13.57	3103	11.60	13.63	5294	12.13	14.33
912	13.50	16.11	3104	11.08	13.36	5295	0.80	3.33
913	14.37	16.88	3105	13.15	15.52	5296	0.80	3.03
914	12.43	14.74	3106	10.33	12.74	5297	7.50	10.75
915	11.26	13.51	3107	9.57	11.84	5298	9.77	12.87
916	9.90	12.33	3108	12.97	15.50	5299	11.38	13.76
917	13.71	16.25	3109	12.13	14.70	5300	7.40	9.63
918	11.63	14.27	3110	9.48	11.77	5301	7.40	9.50
919	12.94	15.24	3111	11.31	13.67	5302	10.68	13.14
920	11.64	14.14	3112	11.27	13.86	5303	14.37	16.82
921	11.42	13.80	3113	9.77	12.19	5304	4.50	6.66
922	11.09	13.58	3114	7.56	10.00	5305	11.79	13.78
923	12.84	15.35	3115	9.98	12.55	5306	10.03	12.86
924	12.62	15.15	3116	12.21	14.96	5307	9.98	12.11
925	11.89	14.27	3117	12.91	15.41	5308	8.59	10.89
926	13.01	15.42	3118	188.93	191.22	5309	12.80	15.12
927	8.91	11.37	3119	8.97	12.93	5310	10.42	12.86
928	13.96	16.35	3120	190.82	209.40	5311	12.48	14.59
929	13.01	15.74	3121	8.48	13.69	5312	11.91	14.23
930	9.58	11.85	3122	11.20	28.59	5313	12.24	14.40
931	11.91	14.29	3123	12.18	16.70	5314	12.36	14.62
932	10.58	13.26	3124	7.52	11.42	5315	12.00	14.23
933	11.23	13.68	3125	12.44	16.04	5316	6.90	9.15
934	11.02	13.58	3126	11.75	15.67	5317	11.02	13.34
935	9.11	11.61	3127	12.20	15.38	5318	8.81	11.57
936	12.85	15.37	3128	11.73	14.61	5319	8.55	10.91
937	9.64	12.32	3129	187.04	190.11	5320	0.50	3.07
938	7.98	10.31	3130	13.04	17.36	5321	8.76	11.37
939	10.13	12.75	3131	186.52	202.95	5322	8.59	11.91
940	9.74	12.50	3132	10.98	16.36	5323	10.82	13.23
941	7.95	10.47	3133	9.24	23.95	5324	8.48	10.90
942	9.73	12.29	3134	15.11	20.34	5325	7.44	9.69
943	14.70	17.40	3135	9.93	14.87	5326	7.54	10.02
944	9.81	12.31	3136	11.22	15.11	5327	1.20	3.75
945	7.22	9.33	3137	190.57	194.84	5328	5.10	7.67
946	10.81	13.36	3138	11.15	16.72	5329	11.99	15.12

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
947	10.30	13.06	3139	13.00	29.93	5330	12.41	15.08
948	9.02	11.44	3140	13.21	18.14	5331	10.09	12.13
949	10.97	13.43	3141	9.28	13.18	5332	8.10	10.15
950	8.84	11.41	3142	8.73	12.85	5333	12.70	14.97
951	10.05	12.45	3143	10.54	14.89	5334	12.06	14.51
952	13.50	16.08	3144	12.65	16.74	5335	9.67	11.75
953	8.57	11.00	3145	12.66	16.33	5336	9.30	11.48
954	13.41	15.60	3146	9.73	12.99	5337	10.17	12.60
955	11.41	14.03	3147	14.96	17.84	5338	13.32	15.75
956	12.09	14.28	3148	7.00	10.40	5339	11.35	13.68
957	10.07	12.45	3149	10.63	13.43	5340	9.91	12.01
958	13.13	15.47	3150	10.12	13.64	5341	15.11	17.41
959	9.45	11.96	3151	11.17	14.20	5342	13.67	16.09
960	11.14	13.41	3152	9.21	12.22	5343	14.61	16.61
961	8.27	10.85	3153	12.76	15.60	5344	10.94	13.09
962	11.51	13.94	3154	8.73	11.69	5345	13.87	16.00
963	15.61	18.29	3155	10.59	13.18	5346	9.57	12.02
964	10.19	12.54	3156	8.17	11.11	5347	9.76	11.98
965	7.48	9.54	3157	8.05	10.76	5348	11.66	14.26
966	6.65	9.20	3158	11.32	14.25	5349	11.22	13.78
967	10.15	12.94	3159	13.14	15.99	5350	12.10	14.49
968	7.01	9.81	3160	8.68	11.19	5351	9.39	11.81
969	7.18	9.65	3161	7.79	10.15	5352	12.45	14.82
970	6.91	9.65	3162	10.77	13.54	5353	11.27	13.86
971	9.41	12.11	3163	11.26	14.05	5354	12.31	14.64
972	10.85	13.53	3164	12.46	14.96	5355	13.15	15.58
973	9.06	11.48	3165	12.42	14.86	5356	10.40	12.76
974	10.83	13.15	3166	13.16	15.51	5357	11.72	14.03
975	9.26	11.75	3167	11.10	13.46	5358	16.30	18.84
976	6.48	8.83	3168	12.21	14.52	5359	14.15	16.55
977	12.43	14.92	3169	13.07	15.56	5360	12.07	14.12
978	9.59	12.31	3170	190.45	192.85	5361	18.00	20.27
979	8.36	10.55	3171	9.75	13.82	5362	13.16	15.59
980	11.97	14.43	3172	10.41	29.18	5363	10.15	12.14
981	9.43	11.97	3173	12.05	15.56	5364	15.48	17.90
982	10.38	12.62	3174	186.98	190.27	5365	12.49	15.15
983	9.18	11.65	3175	11.69	16.32	5366	11.15	13.36

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
984	10.80	13.19	3176	11.53	28.06	5367	11.46	13.94
985	9.24	11.73	3177	9.31	13.33	5368	12.33	14.91
986	7.39	9.76	3178	12.66	16.48	5369	11.66	14.20
987	9.40	11.90	3179	14.38	18.22	5370	7.74	10.21
988	11.17	13.83	3180	10.75	13.73	5371	10.95	13.47
989	10.92	13.37	3181	15.56	18.65	5372	14.19	17.06
990	8.97	11.27	3182	13.92	17.27	5373	9.02	11.55
991	11.11	13.46	3183	11.05	13.81	5374	6.35	8.61
992	10.31	12.82	3184	14.92	17.55	5375	6.88	9.62
993	9.60	11.93	3185	9.00	12.14	5376	11.93	14.88
994	9.70	12.11	3186	11.67	14.39	5377	13.22	16.04
995	10.61	13.09	3187	9.98	13.23	5378	12.60	14.93
996	9.77	12.24	3188	14.39	17.27	5379	8.98	11.22
997	13.58	15.97	3189	12.21	15.17	5380	8.04	10.38
998	10.19	12.64	3190	14.91	17.43	5381	10.35	13.00
999	7.99	10.14	3191	12.45	15.13	5382	10.46	13.16
1000	9.49	11.96	3192	10.80	13.24	5383	8.29	10.77
1001	10.29	12.94	3193	10.21	12.88	5384	10.59	13.08
1002	8.98	11.48	3194	13.59	16.37	5385	11.64	14.30
1003	10.70	13.13	3195	7.22	10.03	5386	8.58	11.00
1004	12.33	14.87	3196	11.52	14.01	5387	9.55	11.89
1005	12.51	14.88	3197	8.83	11.88	5388	10.56	13.17
1006	11.18	13.43	3198	14.24	16.82	5389	10.68	13.20
1007	10.58	12.83	3199	10.78	13.57	5390	6.64	9.07
1008	8.53	10.92	3200	12.22	14.51	5391	8.68	11.11
1009	11.32	13.79	3201	9.93	12.53	5392	7.65	10.43
1010	10.38	13.01	3202	10.41	12.88	5393	11.35	13.92
1011	9.81	12.18	3203	10.75	13.42	5394	13.20	15.83
1012	15.38	17.84	3204	5.30	7.89	5395	11.45	13.73
1013	10.50	12.99	3205	13.64	16.23	5396	13.70	15.87
1014	7.72	9.77	3206	10.43	13.46	5397	11.54	13.86
1015	8.62	11.11	3207	11.46	13.70	5398	11.31	13.47
1016	10.38	13.11	3208	9.99	12.50	5399	13.28	15.65
1017	11.55	14.16	3209	9.64	12.07	5400	12.12	14.52
1018	9.53	11.97	3210	11.15	13.71	5401	10.24	12.48
1019	9.12	11.47	3211	9.90	12.48	5402	14.53	16.90
1020	9.37	11.90	3212	10.09	12.53	5403	10.83	13.34

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
1021	7.54	10.10	3213	13.73	16.28	5404	9.27	11.43
1022	7.78	10.30	3214	13.45	15.97	5405	11.89	14.39
1023	12.92	15.61	3215	9.81	12.00	5406	10.23	12.85
1024	9.05	11.68	3216	9.08	11.34	5407	9.98	12.37
1025	8.24	10.43	3217	12.49	15.08	5408	11.48	14.02
1026	10.45	12.98	3218	14.78	17.41	5409	15.01	17.55
1027	10.54	13.12	3219	36.40	38.71	5410	9.50	11.89
1028	7.01	9.40	3220	11.85	13.94	5411	13.52	15.66
1029	8.32	10.72	3221	2.80	3.76	5412	10.07	12.67
1030	11.25	13.96	3222	18.00	20.64	5413	7.27	9.54
1031	10.85	13.41	3223	13.19	16.61	5414	11.49	14.09
1032	9.66	11.96	3224	14.69	16.64	5415	9.80	12.61
1033	9.63	11.97	3225	12.35	14.73	5416	14.32	16.73
1034	1.20	3.66	3226	13.20	15.48	5417	7.90	10.44
1035	6.07	8.57	3227	0.80	3.28	5418	7.43	9.61
1036	9.87	13.12	3228	11.89	14.34	5419	9.86	12.60
1037	13.00	15.65	3229	0.40	3.93	5420	12.31	15.07
1038	10.31	12.61	3230	6.80	9.22	5421	6.69	9.17
1039	9.35	11.42	3231	0.10	3.61	5422	9.68	11.99
1040	10.56	12.88	3232	0.70	3.38	5423	12.94	15.75
1041	10.93	13.34	3233	40.50	43.79	5424	7.83	10.31
1042	10.69	13.00	3234	12.23	15.25	5425	10.08	12.31
1043	10.02	12.32	3235	2.90	3.57	5426	9.60	12.26
1044	11.59	13.96	3236	5.30	7.48	5427	1.80	4.26
1045	11.12	13.53	3237	7.80	10.86	5428	11.40	13.94
1046	9.94	12.21	3238	12.09	14.78	5429	12.71	15.92
1047	13.12	15.45	3239	15.03	17.51	5430	10.20	12.42
1048	7.94	10.37	3240	13.50	15.58	5431	10.16	12.33
1049	12.19	14.39	3241	8.44	10.38	5432	7.60	9.99
1050	11.39	14.03	3242	8.17	10.28	5433	9.20	11.60
1051	8.67	10.93	3243	0.20	2.66	5434	9.45	12.09
1052	9.25	11.61	3244	10.74	13.31	5435	1.00	3.47
1053	9.26	11.86	3245	10.73	14.03	5436	13.02	15.51
1054	12.93	15.46	3246	14.40	16.58	5437	6.80	10.06
1055	9.89	12.40	3247	4.20	6.39	5438	11.38	13.44
1056	8.17	10.38	3248	20.40	22.37	5439	12.13	14.71
1057	8.92	11.41	3249	9.81	12.61	5440	1.00	3.19

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
1058	11.79	14.43	3250	0.60	2.15	5441	11.00	13.21
1059	9.90	12.43	3251	6.70	9.14	5442	4.80	7.99
1060	11.00	13.29	3252	18.30	21.57	5443	8.74	10.95
1061	9.58	12.05	3253	3.01	5.57	5444	4.40	7.14
1062	8.24	10.62	3254	40.00	41.69	5445	6.62	9.04
1063	8.76	11.27	3255	12.91	15.83	5446	2.70	5.44
1064	12.09	14.70	3256	17.28	18.00	5447	21.60	24.15
1065	9.76	12.30	3257	9.90	12.12	5448	17.60	20.42
1066	42.00	44.27	3258	13.37	15.27	5449	0.50	1.86
1067	0.60	3.03	3259	20.80	23.35	5450	0.50	2.29
1068	2.50	3.33	3260	14.17	16.43	5451	102.50	105.74
1069	38.50	42.12	3261	0.40	2.12	5452	4.80	8.28
1070	8.41	11.56	3262	9.40	11.71	5453	0.20	3.63
1071	11.45	12.28	3263	2.00	5.63	5454	45.60	48.68
1072	10.82	13.55	3264	17.80	20.30	5455	11.67	15.06
1073	25.00	27.43	3265	14.35	17.53	5456	17.60	18.25
1074	0.50	2.93	3266	3.20	4.95	5457	9.24	11.57
1075	8.36	9.89	3267	16.00	18.12	5458	12.40	14.33
1076	10.14	13.66	3268	0.90	3.97	5459	4.60	7.31
1077	11.30	13.98	3269	26.80	28.76	5460	29.60	32.03
1078	1.70	4.18	3270	17.00	20.26	5461	6.82	9.70
1079	11.81	14.15	3271	41.10	42.32	5462	12.40	13.64
1080	11.47	14.72	3272	43.00	44.84	5463	9.28	12.28
1081	8.65	10.86	3273	50.10	50.76	5464	7.91	10.23
1082	13.41	15.69	3274	3.40	4.05	5465	10.37	13.04
1083	9.18	11.66	3275	3.20	4.00	5466	25.20	27.94
1084	12.22	14.40	3276	52.40	56.40	5467	19.30	21.77
1085	12.67	15.17	3277	9.30	12.96	5468	9.43	10.84
1086	11.32	13.56	3278	11.76	12.46	5469	0.20	2.13
1087	12.42	14.65	3279	13.48	16.60	5470	1.10	3.86
1088	19.80	22.19	3280	28.60	31.42	5471	1.00	4.70
1089	11.49	13.73	3281	12.78	15.30	5472	8.31	11.65
1090	17.30	19.05	3282	6.20	7.67	5473	11.74	14.93
1091	0.30	2.73	3283	4.40	7.16	5474	51.00	53.39
1092	10.00	12.04	3284	36.60	40.11	5475	20.70	22.79
1093	9.01	12.59	3285	11.30	14.79	5476	12.20	12.75
1094	1.40	3.85	3286	0.30	1.31	5477	0.70	2.40

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
1095	1.60	4.17	3287	14.90	17.82	5478	18.90	21.39
1096	0.80	4.07	3288	6.30	10.22	5479	1.00	4.58
1097	36.50	39.62	3289	11.56	13.84	5480	1.00	2.87
1098	39.70	42.72	3290	21.60	24.60	5481	20.10	23.56
1099	8.85	9.51	3291	13.79	16.25	5482	47.70	50.89
1100	4.00	4.77	3292	24.30	26.04	5483	0.80	2.29
1101	1.30	4.01	3293	18.40	20.76	5484	10.20	10.91
1102	11.35	14.44	3294	7.00	8.55	5485	32.80	36.26
1103	19.90	23.14	3295	11.90	14.04	5486	12.01	14.39
1104	0.20	2.41	3296	49.30	52.52	5487	10.13	11.18
1105	8.00	9.71	3297	1.10	3.64	5488	10.80	13.22
1106	8.80	12.19	3298	2.50	3.29	5489	8.90	11.55
1107	16.00	18.39	3299	17.00	20.98	5490	8.72	11.30
1108	10.80	13.11	3300	41.60	45.07	5491	10.20	12.86
1109	15.00	16.84	3301	1.60	3.59	5492	3.30	5.90
1110	2.10	4.39	3302	0.80	1.70	5493	3.60	6.20
1111	17.50	19.55	3303	13.69	17.46	5494	0.60	3.77
1112	12.91	16.02	3304	24.60	28.23	5495	0.40	3.41
1113	14.67	16.41	3305	4.20	6.38	5496	17.90	21.17
1114	40.60	42.79	3306	12.23	13.72	5497	0.40	3.50
1115	15.65	17.64	3307	20.60	23.88	5498	21.00	22.65
1116	12.18	12.94	3308	29.30	31.68	5499	139.60	142.67
1117	0.20	2.37	3309	15.76	17.44	5500	13.59	15.67
1118	6.40	8.96	3310	8.66	9.90	5501	14.70	23.05
1119	15.69	19.35	3311	7.05	9.41	5502	5.00	7.49
1120	59.00	61.83	3312	12.04	15.06	5503	5.10	7.53
1121	14.60	16.55	3313	2.40	5.41	5504	34.30	37.66
1122	16.17	16.80	3314	12.59	15.10	5505	15.30	18.46
1123	0.30	2.66	3315	10.70	14.14	5506	13.85	14.86
1124	5.70	7.97	3316	7.60	9.92	5507	29.10	31.45
1125	8.40	12.22	3317	11.90	14.39	5508	83.40	85.75
1126	15.00	18.01	3318	72.30	75.02	5509	28.80	30.05
1127	1.30	4.03	3319	18.00	20.39	5510	3.40	4.55
1128	3.60	5.77	3320	28.00	28.90	5511	9.30	11.17
1129	23.20	26.58	3321	21.10	23.27	5512	17.09	21.38
1130	20.60	23.47	3322	1.50	3.00	5513	35.10	38.41
1131	6.00	7.39	3323	8.40	10.60	5514	21.80	24.14

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
1132	11.20	12.89	3324	2.10	6.09	5515	13.60	14.82
1133	6.20	9.17	3325	1.30	4.35	5516	2.30	4.52
1134	11.16	13.58	3326	35.70	39.33	5517	27.30	30.26
1135	17.00	19.84	3327	23.00	26.44	5518	12.03	15.90
1136	99.40	101.72	3328	2.70	3.53	5519	0.30	1.93
1137	11.40	13.55	3329	1.60	3.31	5520	9.50	12.55
1138	11.39	14.04	3330	1.00	4.46	5521	9.20	13.33
1139	16.20	19.02	3331	10.47	13.92	5522	18.00	20.83
1140	1.20	3.97	3332	2.80	6.19	5523	8.60	11.34
1141	40.40	42.84	3333	26.90	29.26	5524	27.10	29.14
1142	11.90	15.70	3334	47.90	50.93	5525	18.00	20.84
1143	1.60	2.48	3335	1.20	2.33	5526	20.60	22.05
1144	0.80	3.59	3336	2.10	2.82	5527	9.00	11.08
1145	3.70	7.45	3337	11.60	15.12	5528	5.10	7.11
1146	0.70	4.16	3338	10.30	13.59	5529	7.80	10.93
1147	12.86	16.01	3339	0.30	2.61	5530	9.60	12.95
1148	2.60	5.91	3340	32.60	35.08	5531	24.20	27.15
1149	4.50	6.62	3341	11.80	15.10	5532	75.40	78.05
1150	12.39	15.48	3342	4.80	5.76	5533	12.22	13.79
1151	2.30	4.99	3343	9.67	11.94	5534	9.87	10.90
1152	12.00	14.10	3344	31.70	34.55	5535	4.80	7.73
1153	8.31	11.32	3345	51.80	54.23	5536	3.60	6.72
1154	10.67	12.78	3346	13.40	14.36	5537	2.20	5.80
1155	14.15	16.57	3347	6.60	7.23	5538	0.20	3.78
1156	0.10	2.33	3348	10.20	12.75	5539	4.30	7.85
1157	12.80	14.81	3349	8.80	12.02	5540	23.80	27.36
1158	20.00	23.26	3350	2.30	4.96	5541	0.80	3.65
1159	7.10	9.07	3351	23.70	26.55	5542	0.20	1.60
1160	0.30	1.85	3352	26.40	29.80	5543	33.20	36.57
1161	13.12	15.77	3353	0.40	1.87	5544	6.70	9.92
1162	0.20	3.38	3354	0.30	1.77	5545	51.60	52.53
1163	46.00	48.01	3355	1.20	4.85	5546	14.04	16.71
1164	50.00	53.12	3356	55.20	58.71	5547	0.20	0.80
1165	37.90	38.36	3357	10.68	13.91	5548	13.40	15.77
1166	11.26	11.74	3358	49.80	50.43	5549	1.00	4.59
1167	58.80	59.70	3359	11.76	14.21	5550	9.58	11.75
1168	5.60	8.21	3360	14.70	15.35	5551	9.90	13.26

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
1169	1.80	2.52	3361	10.39	12.97	5552	1.40	3.82
1170	5.40	9.05	3362	6.00	8.34	5553	12.55	14.89
1171	12.01	15.78	3363	8.27	11.12	5554	48.90	52.04
1172	1.00	4.23	3364	12.60	15.81	5555	10.00	11.96
1173	13.23	15.66	3365	10.11	12.97	5556	9.59	10.22
1174	0.30	3.71	3366	0.40	2.71	5557	29.70	32.30
1175	5.10	7.33	3367	10.99	13.66	5558	3.50	6.01
1176	0.70	4.16	3368	10.52	13.97	5559	6.30	7.57
1177	1.50	4.25	3369	13.50	15.86	5560	33.70	36.99
1178	7.70	10.93	3370	7.85	10.24	5561	14.20	17.04
1179	0.40	3.42	3371	7.32	9.51	5562	8.05	9.07
1180	13.45	15.84	3372	7.87	10.58	5563	14.00	16.30
1181	6.00	8.99	3373	11.15	13.87	5564	4.80	7.56
1182	13.07	14.94	3374	7.90	10.51	5565	10.16	12.49
1183	10.24	12.68	3375	1.70	4.04	5566	12.37	15.52
1184	16.21	18.15	3376	10.33	13.03	5567	9.77	12.27
1185	12.17	14.32	3377	1.70	4.87	5568	13.30	15.69
1186	11.36	13.13	3378	2.30	4.62	5569	13.69	16.28
1187	19.23	21.35	3379	8.85	11.95	5570	13.43	15.65
1188	10.55	12.72	3380	60.00	62.93	5571	6.90	9.15
1189	16.20	17.88	3381	0.60	2.90	5572	15.40	17.74
1190	11.30	13.62	3382	1.70	2.49	5573	7.10	9.97
1191	4.70	6.64	3383	10.61	14.00	5574	12.17	14.33
1192	12.51	14.88	3384	5.50	8.59	5575	11.67	14.53
1193	3.20	6.15	3385	8.85	11.10	5576	12.60	14.96
1194	13.18	15.41	3386	10.90	13.56	5577	14.20	16.61
1195	0.80	3.85	3387	13.26	15.63	5578	11.42	13.74
1196	34.00	36.16	3388	10.78	12.98	5579	12.22	14.44
1197	5.70	8.90	3389	9.07	11.09	5580	6.21	8.68
1198	49.20	50.14	3390	10.31	12.50	5581	12.30	14.75
1199	14.22	17.02	3391	10.29	12.76	5582	1.50	4.43
1200	15.31	15.92	3392	10.30	12.66	5583	12.20	14.61
1201	10.36	12.66	3393	8.49	10.82	5584	28.30	31.66
1202	0.30	2.52	3394	9.86	12.23	5585	3.40	5.60
1203	15.32	18.07	3395	0.20	2.71	5586	0.80	2.07
1204	14.67	18.28	3396	13.71	16.14	5587	38.70	41.93
1205	11.03	13.11	3397	1.00	4.27	5588	8.10	11.43

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
1206	11.89	13.98	3398	18.40	20.41	5589	23.80	24.61
1207	0.20	2.68	3399	12.40	15.49	5590	1.80	4.50
1208	0.60	2.97	3400	9.90	11.50	5591	1.30	2.87
1209	13.69	17.23	3401	11.70	13.80	5592	0.60	4.10
1210	13.23	16.47	3402	8.78	11.10	5593	12.20	15.53
1211	15.33	17.31	3403	6.00	8.21	5594	11.10	14.28
1212	12.41	14.50	3404	9.97	12.45	5595	12.10	14.20
1213	13.38	15.30	3405	15.60	18.36	5596	11.23	13.46
1214	11.72	13.91	3406	10.94	13.24	5597	3.30	5.39
1215	7.50	9.65	3407	0.50	2.44	5598	2.30	4.58
1216	4.30	6.64	3408	7.66	10.00	5599	11.90	14.86
1217	3.00	5.79	3409	187.86	191.15	5600	8.70	11.72
1218	13.21	16.25	3410	8.65	12.92	5601	42.40	44.53
1219	15.71	18.70	3411	8.18	27.22	5602	9.00	11.37
1220	13.87	15.90	3412	10.17	13.32	5603	2.10	2.80
1221	14.60	16.49	3413	9.55	12.66	5604	12.60	15.19
1222	9.90	11.98	3414	6.19	9.01	5605	8.44	11.62
1223	39.50	41.57	3415	186.26	189.09	5606	9.39	11.55
1224	8.60	11.04	3416	0.40	5.22	5607	10.86	13.42
1225	2.90	3.74	3417	3.60	21.17	5608	9.30	11.76
1226	2.70	5.57	3418	19.60	24.27	5609	7.57	9.88
1227	12.66	16.04	3419	8.00	11.47	5610	8.30	10.77
1228	10.62	13.80	3420	6.70	8.88	5611	11.50	14.05
1229	12.46	14.65	3421	13.59	16.84	5612	11.50	14.03
1230	6.30	8.68	3422	11.35	14.59	5613	7.40	9.68
1231	1.90	4.16	3423	1.20	3.71	5614	8.71	10.99
1232	12.91	15.75	3424	0.30	3.05	5615	8.63	11.28
1233	12.26	15.37	3425	1.60	5.04	5616	9.95	12.46
1234	14.34	16.45	3426	2.60	6.28	5617	8.13	10.63
1235	11.52	13.73	3427	7.50	10.77	5618	5.66	8.06
1236	14.37	16.45	3428	8.16	11.14	5619	9.33	11.91
1237	12.71	15.01	3429	12.44	14.93	5620	10.55	13.31
1238	13.12	15.22	3430	3.20	5.62	5621	11.11	13.50
1239	1.30	3.56	3431	15.46	17.56	5622	9.22	11.52
1240	14.82	17.14	3432	1.20	4.09	5623	10.19	12.48
1241	13.60	16.99	3433	3.70	5.62	5624	10.39	12.84
1242	11.44	13.44	3434	0.60	3.77	5625	10.90	13.27

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
1243	7.31	9.46	3435	7.86	10.68	5626	3.00	5.36
1244	11.39	13.75	3436	11.28	14.31	5627	8.14	10.51
1245	2.30	5.02	3437	9.52	11.78	5628	11.92	14.99
1246	12.58	14.95	3438	0.80	2.82	5629	8.41	10.90
1247	10.40	13.57	3439	5.80	8.03	5630	9.73	11.91
1248	8.56	10.73	3440	10.09	13.11	5631	0.20	2.69
1249	14.83	17.25	3441	9.33	11.76	5632	9.47	11.90
1250	11.28	13.79	3442	8.41	10.54	5633	8.63	11.90
1251	0.40	2.41	3443	14.80	17.01	5634	7.42	9.70
1252	14.27	16.66	3444	13.09	15.39	5635	9.64	12.01
1253	13.04	16.41	3445	11.38	13.18	5636	8.93	11.43
1254	12.18	14.16	3446	7.22	9.20	5637	6.74	9.03
1255	9.94	12.08	3447	2.20	4.38	5638	9.80	12.17
1256	9.72	11.94	3448	30.50	33.11	5639	9.72	12.28
1257	9.95	12.38	3449	8.60	11.56	5640	8.66	10.95
1258	11.20	13.66	3450	10.65	11.66	5641	7.86	10.22
1259	11.32	13.73	3451	9.61	12.09	5642	9.78	12.20
1260	13.54	15.87	3452	10.68	12.99	5643	9.32	11.80
1261	20.46	22.83	3453	9.76	12.15	5644	9.11	11.43
1262	10.33	12.45	3454	8.84	11.16	5645	8.83	11.20
1263	13.26	14.95	3455	8.73	11.15	5646	5.58	7.98
1264	11.40	13.92	3456	2.20	4.71	5647	8.18	10.63
1265	13.66	15.94	3457	0.20	2.76	5648	9.88	12.59
1266	0.50	2.95	3458	11.48	14.56	5649	14.14	16.59
1267	8.90	11.22	3459	9.18	12.38	5650	7.94	10.24
1268	12.79	16.31	3460	8.95	11.02	5651	13.19	15.20
1269	12.30	14.81	3461	12.76	15.05	5652	12.61	15.13
1270	12.36	14.54	3462	11.71	14.02	5653	11.94	14.03
1271	10.50	12.73	3463	8.93	10.96	5654	10.84	13.01
1272	15.48	17.76	3464	10.86	13.02	5655	9.66	11.92
1273	18.11	20.54	3465	8.82	11.23	5656	12.23	14.61
1274	13.73	15.75	3466	10.68	12.97	5657	13.35	15.82
1275	16.08	17.96	3467	8.72	11.21	5658	11.07	13.31
1276	10.06	12.38	3468	9.55	11.83	5659	8.13	10.30
1277	14.78	16.90	3469	8.87	11.34	5660	10.45	12.87
1278	11.38	14.00	3470	8.58	10.98	5661	11.44	14.09
1279	13.62	15.84	3471	8.93	11.38	5662	11.94	14.36

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
1280	10.35	12.87	3472	12.39	14.87	5663	10.82	13.16
1281	9.45	11.79	3473	8.87	11.31	5664	10.95	13.27
1282	14.08	16.70	3474	10.44	12.61	5665	11.51	13.94
1283	11.94	14.60	3475	10.37	12.86	5666	9.11	11.52
1284	13.15	15.41	3476	9.39	11.74	5667	6.85	9.23
1285	8.62	11.07	3477	9.02	11.39	5668	10.63	13.24
1286	13.05	15.43	3478	6.38	8.84	5669	7.96	10.75
1287	10.59	13.34	3479	11.50	14.01	5670	9.16	11.58
1288	12.26	14.61	3480	9.77	12.48	5671	7.66	10.31
1289	9.34	11.90	3481	10.70	12.95	5672	7.34	9.86
1290	9.97	12.40	3482	8.18	10.58	5673	10.02	12.67
1291	12.41	15.09	3483	8.95	11.30	5674	7.51	10.16
1292	12.01	14.59	3484	0.10	2.67	5675	10.82	13.22
1293	8.10	10.46	3485	9.18	11.71	5676	9.25	11.87
1294	9.33	11.75	3486	8.20	11.52	5677	12.15	14.48
1295	9.69	12.47	3487	11.23	13.56	5678	11.12	13.57
1296	10.11	12.72	3488	12.04	14.46	5679	10.80	13.03
1297	10.91	13.48	3489	9.23	11.39	5680	9.47	11.80
1298	14.03	16.54	3490	11.03	13.17	5681	9.33	11.71
1299	12.36	14.79	3491	10.51	12.89	5682	7.87	10.37
1300	10.65	12.84	3492	8.47	10.72	5683	10.04	12.55
1301	14.69	17.04	3493	8.53	10.85	5684	7.33	9.96
1302	11.16	13.65	3494	11.80	14.36	5685	11.07	13.49
1303	8.86	11.04	3495	9.96	12.44	5686	9.43	12.08
1304	15.19	17.69	3496	9.07	11.28	5687	9.04	11.35
1305	11.88	14.55	3497	11.31	13.69	5688	12.47	14.93
1306	10.00	12.13	3498	8.62	11.07	5689	11.31	13.79
1307	14.45	16.88	3499	8.31	10.60	5690	10.85	13.05
1308	17.26	19.83	3500	10.05	12.58	5691	9.72	12.05
1309	16.18	18.36	3501	11.13	13.67	5692	10.97	13.36
1310	13.97	15.97	3502	8.89	11.27	5693	11.29	13.77
1311	11.14	13.26	3503	8.17	10.48	5694	11.62	14.00
1312	11.63	13.98	3504	9.78	12.29	5695	10.46	12.81
1313	12.45	15.06	3505	8.74	11.30	5696	12.59	14.93
1314	14.28	16.81	3506	7.82	10.24	5697	11.79	14.23
1315	8.85	11.30	3507	10.08	12.59	5698	10.45	12.71
1316	17.00	19.33	3508	11.48	14.06	5699	8.30	10.65

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
1317	11.91	14.68	3509	10.70	13.07	5700	13.36	15.85
1318	12.16	14.22	3510	18.62	20.88	5701	9.86	12.52
1319	13.75	16.26	3511	13.41	15.73	5702	7.86	10.08
1320	15.05	17.54	3512	0.20	1.96	5703	10.48	13.02
1321	11.60	13.95	3513	11.27	13.54	5704	7.20	9.89
1322	12.45	14.72	3514	8.73	12.18	5705	10.53	12.98
1323	12.93	15.50	3515	11.81	14.07	5706	9.14	11.86
1324	11.26	13.74	3516	8.47	10.95	5707	9.58	11.99
1325	12.61	15.07	3517	11.76	13.99	5708	8.76	11.29
1326	10.21	12.78	3518	9.29	11.80	5709	8.81	11.31
1327	7.76	10.23	3519	8.93	11.17	5710	9.04	11.59
1328	14.32	17.01	3520	9.30	11.75	5711	8.60	11.14
1329	9.28	12.13	3521	13.46	15.96	5712	8.92	11.44
1330	7.97	10.22	3522	10.61	13.11	5713	14.99	17.53
1331	14.78	17.50	3523	8.77	10.89	5714	12.19	14.68
1332	13.77	16.55	3524	7.96	10.35	5715	10.85	12.85
1333	13.60	15.76	3525	12.21	14.76	5716	11.79	14.06
1334	13.01	15.29	3526	11.26	13.86	5717	13.49	15.88
1335	11.30	13.61	3527	13.46	15.68	5718	13.47	15.79
1336	12.92	15.31	3528	9.38	11.70	5719	6.10	8.30
1337	13.58	16.12	3529	11.84	14.02	5720	8.67	10.92
1338	11.72	14.09	3530	10.91	13.44	5721	13.14	16.05
1339	10.17	12.52	3531	9.76	12.07	5722	11.59	14.19
1340	11.00	13.53	3532	9.16	11.57	5723	13.53	15.73
1341	8.26	10.89	3533	9.28	11.80	5724	10.73	13.08
1342	12.57	15.12	3534	10.28	12.85	5725	7.33	9.55
1343	10.13	12.90	3535	13.23	15.76	5726	12.19	14.67
1344	9.63	12.00	3536	12.80	15.23	5727	11.67	14.43
1345	12.96	15.55	3537	187.52	189.70	5728	7.67	9.97
1346	12.24	14.84	3538	9.12	13.06	5729	11.26	13.66
1347	11.54	13.84	3539	10.44	28.71	5730	6.98	9.71
1348	11.30	13.69	3540	10.03	13.46	5731	9.37	11.76
1349	11.72	14.18	3541	9.11	12.29	5732	7.25	10.02
1350	14.04	16.52	3542	9.91	13.04	5733	10.86	13.38
1351	12.63	15.07	3543	12.33	15.46	5734	12.29	14.98
1352	10.43	12.67	3544	10.45	13.40	5735	11.90	14.26
1353	13.28	15.67	3545	12.12	14.79	5736	12.42	14.66

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
1354	8.01	10.59	3546	11.43	14.23	5737	6.14	8.43
1355	14.36	16.70	3547	14.12	16.52	5738	8.00	10.31
1356	11.35	14.13	3548	9.37	12.06	5739	9.90	12.75
1357	11.16	13.38	3549	14.19	16.64	5740	9.74	12.38
1358	12.40	14.89	3550	10.25	13.10	5741	8.32	10.76
1359	9.97	12.47	3551	12.39	14.79	5742	11.85	14.32
1360	16.77	19.16	3552	8.52	11.26	5743	10.32	12.89
1361	13.21	15.79	3553	9.37	11.89	5744	10.34	12.60
1362	11.22	13.25	3554	10.07	12.94	5745	14.77	17.18
1363	12.48	14.84	3555	14.23	16.96	5746	12.49	14.88
1364	11.49	14.04	3556	10.85	13.47	5747	11.37	13.44
1365	14.26	16.67	3557	10.87	13.13	5748	8.11	10.40
1366	13.06	15.56	3558	8.15	10.73	5749	7.84	10.24
1367	10.83	13.10	3559	7.14	9.70	5750	8.78	11.47
1368	13.20	15.59	3560	11.50	14.31	5751	9.73	12.42
1369	9.59	12.18	3561	11.97	14.80	5752	14.27	16.83
1370	10.83	13.20	3562	11.49	13.90	5753	13.45	15.91
1371	13.09	15.78	3563	9.95	12.33	5754	9.64	11.73
1372	2.60	5.15	3564	13.57	16.00	5755	12.18	14.37
1373	14.83	17.23	3565	9.74	12.28	5756	7.22	9.75
1374	13.34	16.67	3566	9.96	12.21	5757	10.18	12.51
1375	12.61	14.71	3567	189.58	192.17	5758	10.19	12.97
1376	9.83	12.09	3568	14.44	18.76	5759	10.61	13.09
1377	6.55	8.91	3569	10.97	29.56	5760	11.13	13.60
1378	6.50	9.11	3570	10.91	13.86	5761	10.41	12.84
1379	11.90	14.80	3571	12.85	16.07	5762	11.05	13.43
1380	11.95	14.78	3572	16.40	19.52	5763	8.38	10.82
1381	9.67	11.98	3573	11.35	14.20	5764	10.54	12.95
1382	11.66	14.02	3574	13.10	15.59	5765	5.40	8.03
1383	13.88	16.39	3575	11.70	14.65	5766	8.16	10.62
1384	14.29	16.62	3576	185.87	188.59	5767	11.68	14.58
1385	8.06	10.23	3577	14.20	18.34	5768	11.03	13.61
1386	1.00	3.20	3578	9.95	26.58	5769	8.63	10.90
1387	15.94	18.74	3579	10.55	14.07	5770	11.06	13.41
1388	10.32	13.71	3580	14.38	18.21	5771	9.91	12.47
1389	10.24	12.17	3581	7.92	11.47	5772	13.01	15.35
1390	10.40	12.82	3582	11.01	14.04	5773	9.58	12.03

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
1391	10.90	13.33	3583	14.47	18.09	5774	12.54	14.74
1392	10.61	13.03	3584	13.02	16.14	5775	13.49	16.01
1393	9.61	11.98	3585	9.89	12.60	5776	13.74	15.99
1394	13.90	16.31	3586	11.72	14.31	5777	9.85	12.03
1395	15.07	17.57	3587	10.37	13.48	5778	13.23	15.44
1396	10.97	13.14	3588	9.54	12.41	5779	12.08	14.63
1397	11.11	13.18	3589	9.90	12.85	5780	9.72	11.97
1398	10.49	12.94	3590	9.90	12.85	5781	11.22	13.60
1399	0.40	2.84	3591	13.23	16.11	5782	12.93	15.50
1400	13.51	16.06	3592	8.23	11.04	5783	12.86	15.29
1401	0.60	4.04	3593	11.55	14.03	5784	10.39	12.68
1402	10.43	12.58	3594	12.65	15.57	5785	13.62	15.94
1403	10.66	13.95	3595	17.96	20.53	5786	10.08	12.61
1404	8.21	10.45	3596	13.38	15.81	5787	8.20	10.47
1405	8.99	11.24	3597	11.10	13.13	5788	9.16	11.75
1406	9.54	12.02	3598	12.04	14.49	5789	11.38	14.12
1407	11.46	13.87	3599	14.03	16.67	5790	6.19	8.81
1408	9.77	12.14	3600	7.69	10.22	5791	10.43	12.86
1409	10.08	12.35	3601	10.43	12.80	5792	10.23	13.10
1410	10.66	13.03	3602	11.51	14.46	5793	67.90	70.34
1411	9.18	11.58	3603	10.26	12.88	5794	9.10	11.59
1412	9.14	11.46	3604	13.39	15.90	5795	12.21	13.07
1413	20.00	22.46	3605	192.12	194.71	5796	11.39	14.30
1414	3.50	5.94	3606	192.44	196.52	5797	11.89	14.47
1415	33.00	34.69	3607	190.95	208.95	5798	8.72	11.36
1416	4.00	7.03	3608	8.20	24.02	5799	13.26	15.84
1417	0.20	1.24	3609	26.30	40.94	5800	10.54	13.39
1418	13.48	16.63	3610	4.20	10.63	5801	7.82	10.22
1419	10.37	13.76	3611	59.00	62.63	5802	4.10	6.75
1420	10.53	12.57	3612	1.80	7.90	5803	12.27	15.05
1421	12.83	15.16	3613	0.50	1.61	5804	8.00	11.18
1422	6.70	9.02	3614	0.50	6.67	5805	11.70	14.05
1423	20.40	22.55	3615	10.36	15.46	5806	11.54	14.26
1424	11.27	13.97	3616	11.44	15.95	5807	9.97	12.34
1425	2.90	4.49	3617	0.80	3.86	5808	11.60	14.00
1426	43.50	45.93	3618	11.04	14.29	5809	50.60	53.12
1427	49.00	52.18	3619	1.30	5.47	5810	16.40	18.75

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
1428	8.91	9.46	3620	33.80	36.72	5811	13.46	14.07
1429	7.26	7.95	3621	9.13	12.75	5812	12.54	14.80
1430	9.00	11.98	3622	9.77	10.93	5813	11.99	14.49
1431	3.90	6.96	3623	2.80	5.82	5814	7.09	9.68
1432	10.45	13.31	3624	13.04	15.96	5815	8.61	11.24
1433	1.50	4.73	3625	0.70	4.15	5816	3.00	6.06
1434	10.60	13.18	3626	92.30	94.70	5817	0.20	3.07
1435	5.10	8.52	3627	2.20	6.06	5818	2.00	5.37
1436	0.20	2.55	3628	10.22	12.48	5819	7.00	10.42
1437	12.71	15.57	3629	9.46	13.21	5820	24.40	27.50
1438	12.20	15.52	3630	9.78	12.42	5821	11.69	14.20
1439	2.00	4.06	3631	10.93	13.68	5822	5.10	6.41
1440	12.20	14.37	3632	14.91	17.59	5823	8.90	11.18
1441	4.40	7.48	3633	13.99	16.56	5824	9.79	12.66
1442	5.50	7.61	3634	13.30	15.49	5825	13.47	15.94
1443	11.20	14.03	3635	16.20	18.54	5826	0.50	2.90
1444	17.22	19.85	3636	1.80	4.03	5827	0.30	2.50
1445	7.40	9.53	3637	9.34	11.59	5828	20.40	23.76
1446	13.76	15.54	3638	40.90	44.42	5829	7.43	10.57
1447	0.20	2.73	3639	0.20	2.78	5830	13.51	14.96
1448	1.80	3.87	3640	7.95	8.84	5831	7.38	9.84
1449	4.70	8.03	3641	27.70	31.44	5832	2.20	4.22
1450	4.00	6.96	3642	0.30	2.96	5833	8.27	10.83
1451	12.32	14.97	3643	0.20	1.56	5834	0.40	3.39
1452	13.68	16.33	3644	13.50	17.11	5835	8.10	10.50
1453	11.60	13.53	3645	0.20	3.55	5836	16.04	19.19
1454	10.61	12.48	3646	12.65	14.76	5837	7.60	9.91
1455	14.84	16.94	3647	13.43	16.67	5838	15.28	16.99
1456	10.26	12.44	3648	0.20	2.16	5839	11.19	13.59
1457	11.28	13.23	3649	190.90	192.99	5840	10.20	12.02
1458	0.20	2.53	3650	5.00	10.22	5841	4.70	6.89
1459	11.85	14.15	3651	0.10	20.42	5842	2.30	4.64
1460	2.00	5.28	3652	1.30	4.79	5843	17.80	20.62
1461	17.40	19.52	3653	1.00	4.85	5844	37.50	40.49
1462	10.93	13.87	3654	3.00	6.37	5845	16.40	17.99
1463	9.42	11.08	3655	3.00	6.31	5846	1.60	2.36
1464	11.81	14.01	3656	16.44	19.35	5847	8.30	10.32

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
1465	8.10	10.43	3657	3.80	6.61	5848	64.00	67.30
1466	16.70	18.87	3658	51.00	52.77	5849	14.93	17.50
1467	42.00	44.48	3659	30.80	33.39	5850	18.06	18.78
1468	0.80	2.60	3660	0.60	1.09	5851	10.62	12.90
1469	10.40	11.21	3661	1.60	2.82	5852	12.13	14.22
1470	33.00	36.54	3662	5.90	9.50	5853	11.52	14.20
1471	2.50	4.84	3663	3.30	6.57	5854	2.00	4.48
1472	28.20	29.28	3664	9.50	12.23	5855	9.75	12.38
1473	0.80	4.09	3665	13.80	16.72	5856	11.46	15.02
1474	34.00	35.32	3666	14.56	16.82	5857	9.05	11.64
1475	10.32	13.82	3667	4.00	5.97	5858	1.00	3.34
1476	12.59	13.57	3668	14.91	16.84	5859	12.07	14.75
1477	12.14	14.67	3669	1.40	4.24	5860	8.27	11.64
1478	13.21	15.65	3670	14.62	16.64	5861	10.28	12.53
1479	10.57	13.00	3671	0.40	3.57	5862	12.96	15.54
1480	13.49	15.80	3672	38.50	40.47	5863	11.47	13.85
1481	11.82	14.44	3673	18.70	21.90	5864	10.61	12.82
1482	7.57	9.86	3674	32.10	32.80	5865	1.30	3.63
1483	0.20	2.75	3675	12.57	14.23	5866	0.40	2.85
1484	11.40	14.25	3676	47.10	48.15	5867	11.19	14.52
1485	10.78	14.32	3677	13.90	16.27	5868	7.80	11.08
1486	14.53	16.82	3678	2.90	3.58	5869	1.80	3.94
1487	1.20	3.55	3679	0.50	3.11	5870	67.90	70.38
1488	14.37	16.49	3680	8.00	11.60	5871	0.80	3.87
1489	9.60	12.90	3681	12.60	16.32	5872	34.50	35.51
1490	9.30	11.31	3682	5.80	8.42	5873	10.09	13.42
1491	8.30	10.74	3683	15.79	18.06	5874	83.00	83.93
1492	10.00	12.49	3684	1.40	4.22	5875	1.20	3.88
1493	9.29	11.89	3685	29.30	31.34	5876	21.00	22.55
1494	0.30	2.69	3686	6.50	9.71	5877	16.40	20.20
1495	22.00	24.50	3687	95.60	96.78	5878	1.00	2.82
1496	0.80	4.06	3688	14.00	17.13	5879	11.27	13.59
1497	13.71	15.23	3689	3.90	6.20	5880	0.80	4.37
1498	1.30	4.48	3690	20.20	22.83	5881	4.20	6.81
1499	15.70	17.71	3691	12.70	16.21	5882	65.80	69.26
1500	10.00	13.07	3692	0.50	2.46	5883	2.60	5.64
1501	15.96	17.76	3693	28.00	30.64	5884	43.10	44.02

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
1502	9.64	11.90	3694	13.22	17.05	5885	1.00	4.49
1503	10.51	12.36	3695	0.70	2.00	5886	19.70	20.54
1504	8.97	11.40	3696	12.34	14.86	5887	22.50	26.18
1505	7.36	9.66	3697	13.53	17.02	5888	0.50	2.35
1506	11.22	13.73	3698	16.40	18.75	5889	11.14	12.93
1507	0.80	3.38	3699	0.40	2.68	5890	0.20	3.99
1508	3.10	5.43	3700	12.70	14.81	5891	13.60	16.13
1509	3.70	6.92	3701	4.60	8.17	5892	18.40	21.78
1510	8.40	11.28	3702	18.00	20.31	5893	32.40	34.50
1511	13.10	15.84	3703	9.58	12.48	5894	5.70	7.38
1512	5.10	7.40	3704	6.40	8.21	5895	1.50	2.63
1513	46.40	48.38	3705	0.50	3.09	5896	2.00	5.07
1514	41.80	44.44	3706	11.68	14.51	5897	10.00	13.40
1515	0.70	1.18	3707	17.80	21.11	5898	3.10	6.35
1516	12.16	12.99	3708	27.20	29.33	5899	4.60	6.98
1517	0.50	4.11	3709	0.50	2.24	5900	11.60	14.66
1518	0.20	2.57	3710	9.40	10.72	5901	60.10	62.84
1519	4.60	8.05	3711	12.40	15.86	5902	43.80	45.91
1520	16.00	19.26	3712	11.48	13.88	5903	20.10	20.61
1521	1.20	3.84	3713	29.30	31.48	5904	1.30	2.00
1522	40.30	42.10	3714	6.50	8.75	5905	4.20	6.28
1523	16.60	19.55	3715	95.60	96.82	5906	6.60	10.42
1524	3.60	4.25	3716	14.00	17.12	5907	4.50	7.73
1525	172.40	174.34	3717	3.90	6.24	5908	36.40	39.33
1526	19.80	24.28	3718	20.20	22.81	5909	11.55	14.55
1527	8.10	22.68	3719	10.43	14.07	5910	12.10	12.98
1528	0.30	2.59	3720	0.50	2.48	5911	1.50	3.89
1529	1.30	4.66	3721	28.00	30.87	5912	10.54	12.96
1530	23.60	27.61	3722	11.34	15.09	5913	10.41	13.84
1531	0.80	4.41	3723	0.70	2.02	5914	8.96	11.45
1532	39.00	40.57	3724	12.34	15.02	5915	8.79	11.28
1533	9.00	12.51	3725	11.57	15.04	5916	2.20	4.80
1534	29.00	29.84	3726	9.50	11.84	5917	7.73	10.36
1535	46.50	49.01	3727	0.40	2.86	5918	8.61	11.74
1536	9.85	11.06	3728	12.70	15.33	5919	7.48	10.04
1537	8.16	8.94	3729	4.60	8.07	5920	15.60	18.08
1538	28.10	31.26	3730	18.00	20.24	5921	8.24	10.83

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
1539	0.90	4.06	3731	9.17	12.00	5922	8.61	10.53
1540	14.24	15.80	3732	6.40	8.17	5923	12.20	14.75
1541	4.20	8.22	3733	0.50	3.07	5924	46.00	48.50
1542	15.30	17.66	3734	12.85	15.63	5925	11.68	13.83
1543	13.27	16.60	3735	17.80	21.06	5926	10.96	11.63
1544	35.00	37.16	3736	27.20	29.22	5927	1.60	4.09
1545	9.50	11.77	3737	0.50	2.21	5928	1.20	3.79
1546	7.90	8.99	3738	9.40	10.70	5929	10.50	13.97
1547	4.50	7.45	3739	12.40	15.83	5930	10.50	13.78
1548	11.63	14.63	3740	13.64	16.02	5931	9.48	11.80
1549	13.82	17.17	3741	0.40	2.56	5932	5.60	7.94
1550	14.20	16.68	3742	4.90	7.07	5933	12.02	14.46
1551	0.20	2.53	3743	8.50	11.90	5934	8.03	10.73
1552	9.16	11.50	3744	61.00	63.72	5935	16.70	18.90
1553	8.27	11.90	3745	0.40	2.77	5936	0.70	3.23
1554	0.90	3.41	3746	2.20	3.02	5937	6.70	8.64
1555	20.50	23.17	3747	13.61	17.18	5938	14.16	17.52
1556	10.99	14.28	3748	11.00	14.09	5939	10.31	12.88
1557	10.56	12.15	3749	1.30	3.31	5940	11.79	13.76
1558	9.68	12.01	3750	3.30	5.60	5941	12.69	15.00
1559	14.77	17.14	3751	8.00	11.24	5942	9.60	11.81
1560	10.33	12.77	3752	9.18	12.05	5943	9.91	12.07
1561	11.72	13.82	3753	6.79	9.17	5944	9.50	11.95
1562	11.79	14.23	3754	52.00	54.24	5945	50.20	52.60
1563	5.40	7.73	3755	11.03	13.58	5946	7.93	10.40
1564	19.00	21.40	3756	10.26	10.87	5947	6.10	6.75
1565	8.59	11.45	3757	5.60	7.98	5948	2.20	5.05
1566	10.16	11.93	3758	1.70	4.18	5949	3.70	6.70
1567	12.87	15.51	3759	5.80	8.76	5950	73.50	76.80
1568	12.91	15.38	3760	1.00	4.24	5951	29.20	32.30
1569	10.79	13.02	3761	8.42	11.15	5952	0.20	1.12
1570	13.07	15.34	3762	5.00	8.12	5953	8.02	9.44
1571	10.07	12.52	3763	56.40	58.76	5954	5.60	9.47
1572	11.86	14.14	3764	3.30	5.88	5955	9.29	12.02
1573	11.48	14.04	3765	1.00	1.71	5956	0.60	3.60
1574	10.31	12.67	3766	0.30	3.41	5957	3.20	5.84
1575	11.40	13.83	3767	47.20	50.46	5958	0.30	3.76

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
1576	9.84	12.37	3768	2.00	5.18	5959	11.89	14.91
1577	12.00	14.42	3769	23.80	24.48	5960	8.19	11.25
1578	1.40	3.95	3770	37.10	40.22	5961	8.82	10.84
1579	9.94	12.35	3771	4.50	5.78	5962	3.50	5.93
1580	10.29	13.65	3772	9.40	10.30	5963	7.54	9.90
1581	14.02	16.45	3773	5.00	7.99	5964	13.33	16.16
1582	12.40	14.78	3774	13.58	16.19	5965	9.38	11.77
1583	9.53	11.63	3775	0.80	3.78	5966	8.60	10.59
1584	14.46	16.73	3776	0.80	3.03	5967	9.39	11.72
1585	11.12	13.63	3777	5.60	8.87	5968	9.30	11.72
1586	11.14	13.26	3778	15.99	19.21	5969	9.30	11.61
1587	22.60	25.02	3779	3.00	5.55	5970	13.34	15.68
1588	13.68	16.11	3780	6.00	7.78	5971	9.20	11.54
1589	15.80	17.38	3781	4.00	6.93	5972	1.00	3.06
1590	13.11	15.39	3782	0.10	2.69	5973	9.59	12.04
1591	8.31	10.44	3783	9.73	12.51	5974	11.56	14.71
1592	13.85	16.26	3784	0.60	3.65	5975	5.70	7.97
1593	11.27	14.09	3785	10.10	12.28	5976	12.30	14.46
1594	11.67	13.96	3786	4.70	7.66	5977	6.00	8.65
1595	4.40	6.93	3787	6.00	8.07	5978	8.90	11.01
1596	10.25	12.77	3788	12.40	14.91	5979	10.96	13.61
1597	22.70	25.83	3789	13.60	16.00	5980	0.30	2.66
1598	4.20	6.68	3790	188.23	190.12	5981	9.82	12.08
1599	10.72	12.35	3791	10.91	14.49	5982	46.80	50.04
1600	12.67	15.85	3792	9.60	28.84	5983	8.90	11.07
1601	11.09	13.57	3793	1.50	4.26	5984	5.70	6.34
1602	8.86	11.17	3794	19.10	22.04	5985	9.11	11.68
1603	11.44	13.91	3795	2.20	5.77	5986	16.40	19.20
1604	4.80	7.45	3796	48.60	50.53	5987	25.80	28.25
1605	10.14	12.60	3797	9.30	12.70	5988	10.40	12.24
1606	12.47	15.49	3798	10.45	11.12	5989	23.80	25.16
1607	7.70	10.12	3799	0.80	3.61	5990	8.00	10.54
1608	16.50	18.80	3800	1.20	3.71	5991	12.58	14.13
1609	1.10	3.77	3801	9.90	13.57	5992	0.10	2.84
1610	3.80	5.80	3802	13.35	16.73	5993	2.10	4.55
1611	0.70	4.08	3803	7.30	9.74	5994	2.00	5.64
1612	13.22	16.20	3804	12.29	14.42	5995	18.60	21.78

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
1613	11.15	14.31	3805	14.71	17.41	5996	107.30	110.31
1614	16.69	18.68	3806	8.69	10.84	5997	8.39	10.28
1615	12.69	14.84	3807	2.40	4.48	5998	2.00	5.67
1616	9.90	11.68	3808	23.80	26.44	5999	12.76	15.72
1617	10.26	12.41	3809	0.80	4.00	6000	10.11	13.66
1618	8.13	10.52	3810	8.48	9.98	6001	9.40	11.76
1619	13.59	16.02	3811	6.40	9.75	6002	9.40	12.07
1620	10.01	12.59	3812	13.30	15.78	6003	0.40	3.09
1621	13.69	15.83	3813	3.20	5.85	6004	9.30	12.00
1622	8.62	11.02	3814	0.50	2.59	6005	1.00	4.43
1623	34.30	36.43	3815	2.80	5.79	6006	9.30	11.66
1624	13.73	16.24	3816	0.80	3.99	6007	10.28	13.52
1625	16.95	17.90	3817	12.49	15.36	6008	6.44	8.81
1626	13.40	15.68	3818	11.30	14.21	6009	8.28	10.56
1627	12.05	14.11	3819	8.31	10.23	6010	2.50	5.12
1628	13.01	15.40	3820	2.80	4.84	6011	12.70	15.17
1629	9.37	11.86	3821	0.60	2.94	6012	1.40	4.36
1630	12.00	14.43	3822	9.10	11.92	6013	0.10	2.20
1631	11.04	13.77	3823	10.29	13.27	6014	1.40	4.48
1632	9.48	11.96	3824	185.20	187.37	6015	31.50	34.64
1633	12.93	15.44	3825	8.59	12.38	6016	5.50	8.29
1634	0.20	2.87	3826	12.31	30.97	6017	9.00	9.90
1635	11.94	14.35	3827	12.79	15.65	6018	9.21	11.78
1636	12.96	16.54	3828	9.27	11.75	6019	7.87	10.13
1637	15.25	17.52	3829	11.16	13.63	6020	7.19	9.47
1638	15.15	17.35	3830	10.04	12.84	6021	0.40	2.78
1639	10.34	12.39	3831	12.11	14.72	6022	9.44	11.96
1640	9.89	12.00	3832	14.41	17.04	6023	7.94	11.06
1641	11.25	13.79	3833	0.90	3.31	6024	1.00	3.19
1642	16.10	18.67	3834	9.80	11.92	6025	19.10	21.41
1643	11.55	13.96	3835	10.44	14.01	6026	1.00	3.93
1644	11.75	13.85	3836	2.00	4.51	6027	3.50	5.02
1645	10.02	12.47	3837	1.00	3.49	6028	11.59	14.57
1646	9.49	11.92	3838	9.66	12.94	6029	8.19	10.84
1647	10.49	13.07	3839	7.34	10.55	6030	6.67	8.65
1648	11.90	14.51	3840	10.56	12.88	6031	5.72	8.04
1649	12.16	14.67	3841	9.04	11.55	6032	6.55	8.97

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
1650	11.50	13.89	3842	14.39	16.63	6033	9.10	11.61
1651	11.54	13.91	3843	10.30	12.71	6034	6.68	9.13
1652	15.28	17.70	3844	10.00	11.97	6035	8.73	10.93
1653	8.20	10.62	3845	13.90	16.24	6036	11.30	13.77
1654	2.90	5.05	3846	0.20	2.59	6037	12.14	14.41
1655	2.00	4.81	3847	9.58	11.74	6038	10.86	12.92
1656	0.30	3.58	3848	9.90	13.23	6039	11.31	13.36
1657	15.96	19.21	3849	10.09	12.40	6040	0.30	2.48
1658	1.60	4.84	3850	15.80	18.09	6041	30.00	32.23
1659	4.80	6.64	3851	0.50	2.78	6042	20.60	23.77
1660	10.92	13.99	3852	9.84	11.76	6043	5.70	6.66
1661	7.90	10.56	3853	9.15	12.40	6044	1.40	3.00
1662	7.46	9.59	3854	11.46	13.73	6045	1.50	4.33
1663	9.78	12.20	3855	6.82	9.15	6046	8.20	11.39
1664	10.77	13.24	3856	11.02	13.25	6047	7.50	10.54
1665	11.66	13.94	3857	15.67	18.25	6048	0.30	2.65
1666	12.03	14.26	3858	10.97	13.16	6049	1.20	3.66
1667	11.75	13.87	3859	16.60	18.48	6050	3.80	6.95
1668	13.13	15.30	3860	7.60	9.86	6051	13.27	16.12
1669	11.47	13.67	3861	23.30	25.24	6052	13.42	15.96
1670	10.57	12.67	3862	10.60	13.22	6053	0.90	2.71
1671	9.24	11.52	3863	10.99	12.47	6054	13.30	15.22
1672	11.95	14.33	3864	15.23	17.70	6055	9.82	12.79
1673	15.00	17.48	3865	9.31	11.74	6056	7.11	8.96
1674	13.77	16.01	3866	11.79	13.89	6057	8.59	10.76
1675	8.68	10.70	3867	12.10	14.70	6058	8.85	11.30
1676	9.77	11.95	3868	5.70	8.09	6059	11.95	14.26
1677	8.94	11.57	3869	9.88	12.26	6060	11.67	13.95
1678	15.31	17.82	3870	12.73	15.70	6061	8.64	10.67
1679	9.95	12.51	3871	12.72	15.19	6062	7.44	9.54
1680	14.38	16.43	3872	12.05	14.31	6063	9.38	11.81
1681	9.72	12.23	3873	9.05	11.34	6064	8.39	10.87
1682	10.72	12.87	3874	1.70	4.06	6065	11.81	14.14
1683	14.11	16.66	3875	8.67	11.35	6066	8.29	10.71
1684	12.36	14.81	3876	10.81	14.12	6067	9.11	11.26
1685	10.75	12.94	3877	12.82	15.34	6068	9.85	12.31
1686	12.94	15.30	3878	14.62	16.96	6069	7.40	9.78

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
1687	10.38	12.88	3879	10.57	12.74	6070	14.20	16.54
1688	11.82	14.13	3880	14.88	16.95	6071	41.30	43.84
1689	13.66	16.21	3881	13.52	15.93	6072	10.97	12.91
1690	12.31	14.70	3882	9.39	11.47	6073	10.78	11.52
1691	13.68	15.95	3883	14.58	16.83	6074	9.90	12.39
1692	8.57	10.96	3884	11.30	13.93	6075	11.81	14.31
1693	9.75	12.04	3885	8.80	10.96	6076	10.60	13.17
1694	12.37	15.12	3886	1.80	4.26	6077	11.13	13.53
1695	14.47	17.08	3887	11.16	13.86	6078	12.10	14.60
1696	16.34	18.69	3888	7.50	10.80	6079	7.45	9.91
1697	13.32	15.51	3889	4.40	6.74	6080	8.93	11.30
1698	15.36	17.44	3890	13.93	16.59	6081	7.78	10.51
1699	11.98	14.32	3891	9.21	12.10	6082	11.54	14.17
1700	12.80	15.01	3892	10.02	12.08	6083	12.83	15.53
1701	9.56	12.06	3893	9.83	12.29	6084	9.57	11.91
1702	8.44	10.90	3894	10.92	13.32	6085	12.99	15.25
1703	10.54	13.28	3895	10.67	13.09	6086	7.20	9.74
1704	11.87	14.66	3896	187.40	189.77	6087	12.21	14.48
1705	9.66	12.21	3897	11.40	15.47	6088	13.00	15.76
1706	8.89	11.32	3898	190.23	208.63	6089	10.00	12.30
1707	9.74	12.38	3899	14.09	18.90	6090	13.43	15.69
1708	10.80	13.48	3900	185.75	203.13	6091	10.84	13.36
1709	11.28	13.86	3901	29.40	34.60	6092	0.20	2.43
1710	8.71	11.18	3902	4.30	18.47	6093	13.26	15.77
1711	8.63	11.08	3903	0.50	3.66	6094	15.78	19.26
1712	10.02	12.70	3904	0.20	6.23	6095	11.83	13.92
1713	10.70	13.35	3905	0.20	6.08	6096	11.07	13.03
1714	13.27	15.77	3906	38.30	43.04	6097	9.82	12.12
1715	13.98	16.41	3907	0.40	4.97	6098	14.16	16.54
1716	8.66	10.88	3908	0.20	1.30	6099	11.26	13.75
1717	13.28	15.49	3909	8.57	12.97	6100	7.89	10.02
1718	8.01	10.67	3910	9.33	13.04	6101	10.88	13.30
1719	16.33	18.60	3911	0.30	3.13	6102	9.06	11.82
1720	11.97	14.68	3912	3.60	6.44	6103	12.07	14.48
1721	16.10	18.11	3913	1.20	4.91	6104	7.67	10.22
1722	14.76	17.14	3914	6.60	9.75	6105	9.88	12.20
1723	13.49	15.55	3915	2.80	6.06	6106	2.00	4.70

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
1724	11.45	13.65	3916	42.60	45.14	6107	9.63	12.15
1725	11.72	14.05	3917	5.00	7.93	6108	11.73	14.93
1726	15.37	17.90	3918	21.50	22.22	6109	9.34	11.73
1727	12.27	14.74	3919	2.60	5.42	6110	17.20	19.44
1728	11.32	13.52	3920	2.40	3.99	6111	3.90	6.32
1729	13.00	15.46	3921	0.30	3.52	6112	35.20	37.08
1730	11.03	13.57	3922	9.01	12.12	6113	18.90	21.87
1731	10.57	12.96	3923	13.85	17.05	6114	3.00	3.87
1732	8.72	11.29	3924	15.63	17.87	6115	5.00	6.91
1733	11.05	13.66	3925	0.50	2.40	6116	9.78	13.14
1734	19.48	22.23	3926	6.90	8.73	6117	1.80	4.77
1735	11.71	14.19	3927	10.23	13.42	6118	1.20	3.70
1736	13.91	15.75	3928	1.30	3.73	6119	1.20	4.44
1737	14.10	16.60	3929	14.83	17.07	6120	5.00	8.16
1738	8.41	10.73	3930	11.04	14.05	6121	2.20	5.27
1739	13.06	15.39	3931	8.41	10.23	6122	0.20	2.77
1740	11.08	13.91	3932	24.40	26.53	6123	0.50	3.35
1741	13.34	15.73	3933	22.70	25.02	6124	16.52	19.54
1742	10.25	12.81	3934	5.80	7.04	6125	8.48	11.32
1743	9.36	11.72	3935	9.00	10.52	6126	11.30	12.85
1744	11.92	14.54	3936	3.70	6.54	6127	39.60	41.79
1745	13.28	15.97	3937	8.41	10.93	6128	20.90	22.86
1746	11.88	14.31	3938	4.50	7.52	6129	5.40	6.04
1747	12.81	15.13	3939	21.70	24.18	6130	0.10	1.66
1748	9.81	12.28	3940	48.20	50.99	6131	10.22	13.08
1749	9.30	11.69	3941	0.40	1.81	6132	35.80	39.10
1750	12.09	14.75	3942	61.00	61.72	6133	10.19	12.36
1751	9.96	12.62	3943	9.60	13.17	6134	8.22	9.04
1752	10.84	13.26	3944	7.34	8.04	6135	7.83	10.22
1753	9.44	12.04	3945	14.00	16.82	6136	14.87	17.43
1754	0.90	3.41	3946	7.60	10.59	6137	2.50	5.00
1755	8.39	11.05	3947	0.20	2.54	6138	9.81	11.83
1756	8.73	12.16	3948	7.29	10.25	6139	6.60	9.74
1757	11.56	14.11	3949	4.90	8.44	6140	6.60	9.03
1758	10.55	13.06	3950	0.50	3.12	6141	4.90	7.55
1759	13.29	15.56	3951	0.20	3.16	6142	23.70	26.29
1760	13.03	15.38	3952	7.00	10.18	6143	11.23	13.95

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
1761	13.06	15.21	3953	9.37	12.51	6144	6.70	8.06
1762	9.41	11.61	3954	6.70	9.10	6145	6.70	9.01
1763	12.38	14.62	3955	10.00	12.21	6146	17.20	19.89
1764	12.09	14.69	3956	8.99	11.44	6147	11.22	13.89
1765	12.98	15.27	3957	5.60	7.82	6148	16.05	17.86
1766	10.56	12.89	3958	11.71	14.01	6149	15.60	17.91
1767	9.37	11.64	3959	9.66	12.25	6150	11.65	13.60
1768	12.31	14.81	3960	0.60	2.70	6151	14.57	16.62
1769	9.68	12.26	3961	2.90	5.24	6152	11.93	14.27
1770	13.56	15.89	3962	1.00	4.12	6153	15.48	17.63
1771	0.60	3.15	3963	17.20	19.99	6154	11.05	13.45
1772	1.50	3.79	3964	0.30	3.18	6155	11.09	13.22
1773	33.00	36.48	3965	9.40	11.01	6156	10.06	12.56
1774	0.20	3.34	3966	0.30	3.28	6157	6.50	9.01
1775	14.36	15.38	3967	3.40	5.55	6158	6.50	9.09
1776	10.43	13.80	3968	7.11	10.04	6159	33.50	36.40
1777	10.36	12.33	3969	3.70	6.26	6160	2.60	5.40
1778	10.96	13.28	3970	4.90	7.18	6161	42.00	43.07
1779	12.04	14.38	3971	1.00	3.57	6162	6.70	10.03
1780	9.68	11.97	3972	10.98	13.45	6163	6.70	7.50
1781	13.87	16.15	3973	9.23	11.97	6164	9.32	12.39
1782	10.75	13.22	3974	0.30	2.23	6165	4.20	7.18
1783	9.58	11.64	3975	13.34	15.45	6166	22.90	25.60
1784	9.83	12.28	3976	0.90	3.80	6167	5.00	8.11
1785	6.80	9.28	3977	23.00	24.80	6168	8.57	10.17
1786	17.29	19.77	3978	2.60	5.38	6169	6.70	9.71
1787	11.40	14.11	3979	12.81	14.05	6170	13.40	16.10
1788	25.40	27.25	3980	8.07	10.78	6171	2.00	4.72
1789	0.20	2.52	3981	1.40	3.28	6172	7.97	10.21
1790	11.94	13.42	3982	7.30	9.59	6173	13.80	17.06
1791	19.20	22.74	3983	1.80	4.67	6174	4.00	6.55
1792	11.81	14.04	3984	4.00	6.35	6175	10.60	12.72
1793	26.10	27.85	3985	0.10	2.89	6176	29.00	31.92
1794	12.82	15.14	3986	6.02	8.62	6177	0.20	2.48
1795	0.30	1.69	3987	1.40	4.26	6178	2.40	3.62
1796	0.10	2.54	3988	7.80	10.12	6179	10.74	14.22
1797	22.80	26.44	3989	0.40	3.09	6180	19.60	22.61

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
1798	10.10	13.44	3990	109.40	111.56	6181	13.50	15.71
1799	24.00	25.46	3991	0.30	3.60	6182	8.60	10.19
1800	1.30	3.66	3992	2.70	7.23	6183	1.00	3.10
1801	14.54	16.01	3993	58.60	61.81	6184	0.80	3.40
1802	8.35	11.68	3994	4.60	7.43	6185	4.20	7.46
1803	0.60	2.62	3995	7.13	7.86	6186	1.50	4.60
1804	9.90	12.53	3996	16.60	19.47	6187	9.80	12.57
1805	57.00	60.37	3997	4.60	7.18	6188	0.90	3.83
1806	9.22	11.57	3998	2.30	4.14	6189	23.30	25.46
1807	12.16	12.82	3999	5.80	8.72	6190	1.60	4.48
1808	10.99	13.63	4000	1.70	4.58	6191	5.20	6.48
1809	9.70	12.05	4001	0.30	2.99	6192	0.70	3.63
1810	56.60	59.13	4002	7.90	10.93	6193	7.40	9.99
1811	11.00	13.56	4003	18.20	21.15	6194	9.58	12.54
1812	0.50	1.15	4004	9.40	11.64	6195	29.80	32.06
1813	16.40	19.27	4005	0.20	1.75	6196	4.30	6.38
1814	8.47	12.22	4006	10.21	12.47	6197	10.29	11.29
1815	10.51	12.52	4007	6.00	9.09	6198	0.40	3.15
1816	9.27	12.06	4008	1.80	3.93	6199	13.50	15.69
1817	25.40	27.96	4009	0.40	2.91	6200	1.80	4.90
1818	1.70	4.32	4010	5.80	8.70	6201	10.80	12.72
1819	59.10	60.61	4011	7.50	10.46	6202	6.70	9.63
1820	9.81	13.22	4012	11.37	13.73	6203	9.20	11.28
1821	1.30	1.98	4013	27.10	29.30	6204	9.13	11.55
1822	8.93	11.91	4014	1.20	3.10	6205	6.70	8.89
1823	19.60	23.25	4015	0.70	1.84	6206	114.50	116.78
1824	8.17	10.86	4016	12.70	15.71	6207	8.42	11.36
1825	0.60	2.45	4017	1.80	4.75	6208	10.12	14.76
1826	5.82	8.69	4018	0.20	2.13	6209	90.90	93.68
1827	51.20	54.70	4019	5.40	8.29	6210	20.00	22.82
1828	8.71	11.56	4020	28.40	31.33	6211	21.50	23.35
1829	13.07	13.71	4021	12.60	14.93	6212	31.40	33.56
1830	14.20	16.98	4022	10.02	10.97	6213	1.40	3.43
1831	0.20	2.60	4023	10.01	11.92	6214	8.20	9.76
1832	6.20	8.54	4024	14.70	16.91	6215	1.00	5.23
1833	3.90	7.50	4025	0.10	2.32	6216	12.70	15.72
1834	13.80	16.64	4026	3.60	5.52	6217	12.70	16.55

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
1835	10.84	13.85	4027	4.90	8.13	6218	12.70	15.15
1836	23.40	25.46	4028	21.60	24.36	6219	12.70	15.03
1837	15.90	18.12	4029	9.13	11.66	6220	11.60	14.05
1838	11.62	13.07	4030	1.70	3.04	6221	1.00	3.45
1839	9.33	11.36	4031	5.90	8.21	6222	5.97	8.55
1840	2.80	5.22	4032	6.70	9.67	6223	109.80	113.47
1841	13.80	16.52	4033	8.20	10.71	6224	31.20	34.51
1842	5.30	8.53	4034	8.40	10.83	6225	50.50	53.98
1843	12.83	15.01	4035	0.10	2.46	6226	6.60	7.88
1844	10.77	13.65	4036	9.26	11.62	6227	1.00	1.81
1845	19.20	21.39	4037	9.71	12.78	6228	2.50	6.32
1846	3.20	5.53	4038	4.40	6.52	6229	18.25	22.49
1847	2.90	4.69	4039	2.80	4.96	6230	0.90	4.59
1848	26.60	29.79	4040	0.10	2.76	6231	31.20	33.39
1849	10.65	13.71	4041	1.00	3.78	6232	40.00	43.72
1850	11.93	13.21	4042	9.02	12.00	6233	1.50	2.50
1851	13.16	15.57	4043	8.30	11.07	6234	42.80	43.77
1852	18.40	20.73	4044	18.40	20.45	6235	1.80	5.53
1853	2.40	4.60	4045	8.66	10.80	6236	3.60	4.53
1854	9.43	11.34	4046	1.60	3.07	6237	19.10	23.07
1855	1.20	4.49	4047	6.00	8.25	6238	10.60	14.04
1856	9.13	11.73	4048	21.00	23.88	6239	14.40	16.32
1857	7.92	11.24	4049	9.80	12.19	6240	18.70	21.41
1858	10.10	12.49	4050	3.50	4.89	6241	1.40	3.64
1859	16.50	19.03	4051	19.70	21.94	6242	1.50	3.51
1860	12.10	14.41	4052	33.50	36.22	6243	82.40	86.12
1861	21.00	22.85	4053	11.00	12.43	6244	18.70	22.20
1862	10.93	13.12	4054	2.40	3.29	6245	28.90	30.27
1863	0.30	1.95	4055	10.23	12.60	6246	10.92	13.02
1864	10.15	12.65	4056	4.00	7.16	6247	2.40	3.87
1865	7.81	11.32	4057	7.70	10.05	6248	1.00	3.99
1866	43.20	45.56	4058	0.30	3.15	6249	0.50	4.28
1867	21.80	24.33	4059	7.80	10.33	6250	9.00	12.70
1868	11.87	12.50	4060	10.20	13.40	6251	6.40	9.98
1869	1.60	3.26	4061	11.32	13.65	6252	16.50	19.06
1870	14.60	17.14	4062	12.60	14.73	6253	1.30	3.90
1871	1.50	4.93	4063	7.50	9.61	6254	13.10	15.03

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
1872	7.60	9.79	4064	0.10	2.19	6255	3.10	6.31
1873	0.80	4.23	4065	7.20	9.74	6256	21.30	23.44
1874	20.50	23.17	4066	0.20	3.41	6257	6.10	9.11
1875	10.37	13.60	4067	9.60	12.04	6258	22.20	23.77
1876	8.71	10.21	4068	10.60	13.68	6259	40.90	43.66
1877	11.31	13.64	4069	8.33	10.44	6260	9.06	10.48
1878	6.40	8.89	4070	0.10	2.16	6261	8.43	9.22
1879	6.84	9.17	4071	1.20	3.51	6262	9.99	12.73
1880	8.54	11.26	4072	1.20	4.25	6263	15.40	18.22
1881	1.60	4.29	4073	5.20	8.05	6264	14.30	16.87
1882	3.00	5.52	4074	9.42	12.23	6265	11.04	13.19
1883	14.15	17.33	4075	4.00	6.36	6266	11.50	13.72
1884	10.14	12.97	4076	2.40	4.48	6267	12.33	14.89
1885	4.90	6.79	4077	5.80	8.33	6268	2.00	4.45
1886	3.40	5.67	4078	30.20	32.84	6269	14.30	16.71
1887	2.20	4.94	4079	22.30	24.58	6270	8.84	12.24
1888	1.70	4.56	4080	0.30	1.16	6271	0.40	2.57
1889	21.20	24.12	4081	7.20	8.60	6272	7.84	10.52
1890	20.30	23.14	4082	5.50	8.63	6273	21.30	24.72
1891	2.60	3.94	4083	0.20	2.58	6274	12.53	15.03
1892	28.40	29.94	4084	11.20	13.74	6275	5.57	7.11
1893	38.50	41.39	4085	34.80	37.79	6276	10.18	12.44
1894	1.70	2.70	4086	5.70	7.63	6277	13.10	15.96
1895	39.80	40.67	4087	24.00	24.82	6278	1.50	3.93
1896	13.06	16.39	4088	11.05	13.58	6279	1.30	3.51
1897	12.47	13.26	4089	74.60	75.89	6280	3.60	6.89
1898	12.62	15.00	4090	32.40	34.76	6281	8.44	11.65
1899	7.66	10.03	4091	5.60	6.55	6282	24.50	27.31
1900	19.60	21.99	4092	185.16	186.40	6283	12.60	14.87
1901	7.00	9.86	4093	0.40	5.48	6284	11.60	12.86
1902	5.20	7.02	4094	7.67	24.90	6285	9.39	11.52
1903	0.60	3.49	4095	11.87	16.54	6286	19.20	21.44
1904	8.32	11.46	4096	14.94	18.45	6287	0.60	3.00
1905	0.10	3.46	4097	23.50	26.37	6288	2.50	4.29
1906	4.70	7.27	4098	8.57	11.12	6289	29.50	32.92
1907	1.30	4.61	4099	38.30	40.13	6290	12.50	15.49
1908	1.20	3.92	4100	8.30	11.44	6291	3.40	4.45

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
1909	10.76	13.78	4101	10.11	11.22	6292	11.28	13.47
1910	8.63	11.51	4102	27.80	30.90	6293	0.60	3.61
1911	12.60	14.64	4103	47.80	50.95	6294	6.76	9.05
1912	9.05	11.29	4104	45.00	46.53	6295	17.00	20.25
1913	12.41	14.39	4105	0.80	1.46	6296	65.40	67.89
1914	0.20	2.46	4106	35.00	36.09	6297	5.10	6.86
1915	41.70	43.81	4107	1.50	6.11	6298	2.00	2.84
1916	0.60	3.72	4108	6.40	7.84	6299	0.80	3.86
1917	0.40	1.14	4109	11.60	15.88	6300	0.20	3.54
1918	24.00	27.25	4110	73.00	76.50	6301	24.20	27.56
1919	0.30	3.33	4111	0.60	3.47	6302	5.29	8.46
1920	0.80	2.09	4112	7.64	8.65	6303	0.40	1.72
1921	30.40	33.52	4113	0.80	5.08	6304	4.00	6.75
1922	2.70	5.60	4114	9.60	12.83	6305	42.30	45.43
1923	5.10	6.07	4115	7.20	11.17	6306	0.10	2.67
1924	0.60	3.50	4116	9.80	12.50	6307	5.00	5.74
1925	7.85	10.40	4117	8.00	10.99	6308	1.50	4.80
1926	1.80	4.81	4118	11.83	14.49	6309	8.00	10.70
1927	14.30	16.60	4119	46.20	48.96	6310	0.50	3.48
1928	2.80	5.54	4120	52.40	54.65	6311	9.73	12.02
1929	18.20	20.00	4121	38.70	39.25	6312	8.02	11.00
1930	9.40	12.12	4122	8.61	9.13	6313	0.40	2.52
1931	3.80	5.29	4123	2.20	3.36	6314	0.20	2.50
1932	12.32	14.57	4124	2.80	6.28	6315	11.90	14.82
1933	10.20	12.91	4125	188.48	192.52	6316	2.40	5.31
1934	8.74	10.74	4126	0.80	6.29	6317	13.06	14.94
1935	12.77	14.95	4127	9.38	27.42	6318	7.00	9.67
1936	8.98	11.31	4128	9.59	14.33	6319	1.20	3.00
1937	12.32	14.33	4129	10.42	13.66	6320	11.03	13.38
1938	11.93	14.30	4130	0.50	3.60	6321	1.80	4.60
1939	9.78	11.85	4131	20.60	23.62	6322	1.50	3.48
1940	10.03	12.19	4132	14.70	18.71	6323	8.25	11.07
1941	11.38	13.76	4133	11.00	12.92	6324	1.00	3.77
1942	12.03	14.37	4134	0.20	2.64	6325	4.30	6.45
1943	10.84	13.08	4135	9.19	11.75	6326	1.30	4.10
1944	11.81	14.03	4136	12.28	16.17	6327	7.86	10.31
1945	0.50	2.82	4137	14.00	16.65	6328	13.37	16.07

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
1946	9.10	11.42	4138	16.60	18.96	6329	4.20	6.31
1947	9.28	12.60	4139	2.20	4.42	6330	56.70	58.45
1948	7.63	10.01	4140	3.80	5.95	6331	5.07	7.61
1949	9.82	12.20	4141	10.70	14.07	6332	1.50	2.20
1950	13.30	15.82	4142	15.20	18.26	6333	7.74	10.44
1951	14.52	16.83	4143	13.04	15.40	6334	4.20	7.21
1952	8.44	10.49	4144	16.60	18.66	6335	10.20	12.57
1953	24.10	26.12	4145	1.80	4.01	6336	63.00	65.67
1954	8.91	11.41	4146	11.98	14.00	6337	1.80	3.94
1955	8.74	10.20	4147	1.30	4.62	6338	10.21	11.07
1956	0.90	3.51	4148	4.60	6.90	6339	67.10	70.32
1957	16.60	19.24	4149	0.70	4.03	6340	6.52	8.79
1958	2.10	5.42	4150	14.92	17.79	6341	6.88	7.76
1959	9.70	11.59	4151	11.10	14.22	6342	7.51	10.57
1960	11.47	14.59	4152	10.60	12.42	6343	7.30	10.21
1961	10.15	12.48	4153	10.16	12.32	6344	10.43	13.24
1962	9.71	11.93	4154	1.30	3.52	6345	11.94	14.69
1963	9.56	11.87	4155	17.05	19.42	6346	7.63	9.98
1964	11.45	13.85	4156	13.38	16.46	6347	6.60	8.98
1965	10.28	12.69	4157	1.20	2.93	6348	7.18	9.90
1966	10.78	13.08	4158	3.90	6.00	6349	9.47	12.16
1967	9.73	12.09	4159	11.19	14.40	6350	7.57	10.28
1968	9.67	12.04	4160	10.87	13.62	6351	10.82	13.30
1969	10.12	12.56	4161	15.52	17.63	6352	7.27	9.90
1970	11.23	13.67	4162	10.16	12.31	6353	7.70	10.05
1971	10.13	12.53	4163	13.33	15.18	6354	6.29	8.94
1972	8.93	11.25	4164	14.14	16.47	6355	6.62	9.21
1973	12.10	14.53	4165	12.61	14.65	6356	8.64	11.35
1974	7.55	10.07	4166	16.90	18.93	6357	9.43	12.08
1975	2.30	4.57	4167	0.20	2.42	6358	9.76	12.21
1976	12.25	14.95	4168	18.13	20.11	6359	31.70	34.07
1977	9.37	12.50	4169	14.04	17.44	6360	2.40	4.71
1978	9.29	11.45	4170	14.59	16.31	6361	15.80	16.87
1979	15.33	17.76	4171	14.43	16.49	6362	4.50	7.70
1980	12.25	14.66	4172	12.02	14.09	6363	20.00	21.98
1981	13.61	15.56	4173	13.97	16.09	6364	7.20	10.13
1982	8.40	10.63	4174	7.39	9.72	6365	9.67	11.35

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
1983	47.70	49.86	4175	13.66	15.88	6366	7.60	10.32
1984	2.80	5.39	4176	15.02	17.79	6367	11.36	13.84
1985	6.00	6.73	4177	10.68	12.94	6368	5.87	8.51
1986	10.05	13.45	4178	12.22	14.34	6369	6.66	8.94
1987	9.53	12.47	4179	12.56	15.07	6370	9.30	12.15
1988	12.41	14.93	4180	10.66	13.03	6371	11.09	13.76
1989	10.25	12.78	4181	9.89	12.25	6372	7.45	9.89
1990	12.06	14.35	4182	10.52	13.06	6373	10.39	12.66
1991	0.30	2.78	4183	9.72	12.31	6374	2.30	4.92
1992	0.50	2.89	4184	16.53	19.07	6375	9.10	11.48
1993	11.70	15.10	4185	12.90	15.46	6376	4.60	7.69
1994	0.60	3.88	4186	14.71	16.72	6377	11.52	13.92
1995	10.82	12.99	4187	10.70	13.04	6378	6.82	9.61
1996	13.00	16.13	4188	15.88	18.09	6379	6.32	8.49
1997	0.20	2.31	4189	10.62	13.17	6380	8.14	10.72
1998	3.60	5.63	4190	11.81	13.95	6381	6.75	9.35
1999	0.60	3.76	4191	9.66	12.27	6382	0.30	2.74
2000	15.30	18.02	4192	11.20	13.69	6383	25.30	27.89
2001	9.22	12.19	4193	6.91	9.58	6384	2.30	5.44
2002	9.17	10.88	4194	11.12	13.63	6385	7.02	8.26
2003	10.96	13.14	4195	11.22	14.10	6386	1.00	3.98
2004	9.49	11.73	4196	7.96	10.41	6387	8.70	11.19
2005	0.20	2.28	4197	20.00	22.47	6388	4.50	7.51
2006	9.17	11.44	4198	27.60	30.30	6389	54.70	56.97
2007	8.80	11.94	4199	11.67	13.37	6390	7.26	9.88
2008	3.10	5.30	4200	8.37	9.73	6391	8.68	9.34
2009	11.44	13.73	4201	9.69	12.29	6392	10.24	12.90
2010	10.23	12.95	4202	12.71	15.58	6393	2.50	4.93
2011	10.55	12.56	4203	12.01	14.71	6394	3.10	5.50
2012	9.15	11.29	4204	12.71	15.11	6395	7.05	10.12
2013	12.83	14.98	4205	10.84	13.30	6396	8.48	11.42
2014	9.87	12.15	4206	11.84	14.26	6397	9.74	12.22
2015	8.64	10.70	4207	11.71	14.25	6398	8.60	10.96
2016	9.17	11.46	4208	8.50	10.93	6399	9.33	11.53
2017	10.46	12.87	4209	8.66	11.16	6400	9.57	11.96
2018	0.70	3.08	4210	6.80	9.59	6401	8.67	11.00
2019	22.50	24.80	4211	0.10	2.84	6402	9.05	11.37

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
2020	8.40	11.54	4212	13.06	15.96	6403	8.40	10.84
2021	3.00	4.38	4213	15.11	18.57	6404	6.07	8.47
2022	1.00	3.48	4214	8.69	10.77	6405	8.40	10.86
2023	14.85	17.81	4215	14.12	16.11	6406	6.39	9.04
2024	3.70	6.75	4216	14.43	16.96	6407	7.29	9.72
2025	7.09	8.94	4217	13.37	15.45	6408	8.80	11.40
2026	8.79	11.58	4218	12.68	14.78	6409	7.72	10.22
2027	11.47	13.91	4219	9.26	11.48	6410	0.40	2.77
2028	11.28	13.60	4220	10.49	12.81	6411	8.20	10.71
2029	8.18	10.25	4221	8.93	11.60	6412	8.08	11.22
2030	8.30	10.46	4222	7.92	10.39	6413	2.60	4.92
2031	10.39	12.85	4223	9.27	11.88	6414	8.23	10.61
2032	6.53	8.98	4224	10.01	12.70	6415	6.14	8.98
2033	5.46	7.71	4225	8.64	11.17	6416	6.77	9.08
2034	6.77	9.40	4226	11.45	13.91	6417	7.61	10.10
2035	10.20	12.89	4227	14.66	17.23	6418	4.10	6.53
2036	11.15	13.68	4228	16.50	18.81	6419	14.40	16.78
2037	12.47	14.69	4229	16.71	18.78	6420	8.00	10.69
2038	6.77	8.93	4230	9.70	11.66	6421	9.29	11.12
2039	11.54	13.66	4231	10.90	12.93	6422	5.83	8.20
2040	10.56	13.16	4232	15.47	18.11	6423	7.22	9.52
2041	8.30	10.49	4233	11.76	14.25	6424	10.26	12.84
2042	9.41	11.72	4234	9.29	11.42	6425	8.12	10.56
2043	9.66	12.18	4235	10.59	13.06	6426	9.11	11.31
2044	11.75	14.16	4236	12.95	15.62	6427	11.16	13.55
2045	10.90	13.27	4237	188.91	191.42	6428	7.35	9.67
2046	11.13	13.34	4238	11.62	15.63	6429	8.71	10.87
2047	11.29	13.59	4239	186.55	204.96	6430	9.68	12.19
2048	11.40	13.71	4240	190.77	195.65	6431	10.14	12.52
2049	7.00	9.30	4241	9.75	24.59	6432	9.61	11.93
2050	13.03	15.36	4242	188.83	203.84	6433	10.82	13.11
2051	14.90	17.60	4243	11.17	18.56	6434	8.17	10.51
2052	10.64	12.80	4244	10.75	23.91	6435	8.22	10.49
2053	14.43	16.49	4245	9.51	16.19	6436	12.93	15.43
2054	11.92	14.33	4246	11.17	17.15	6437	9.47	11.94
2055	16.11	18.23	4247	12.32	17.33	6438	8.87	10.98
2056	13.29	15.63	4248	11.12	16.01	6439	7.05	9.47

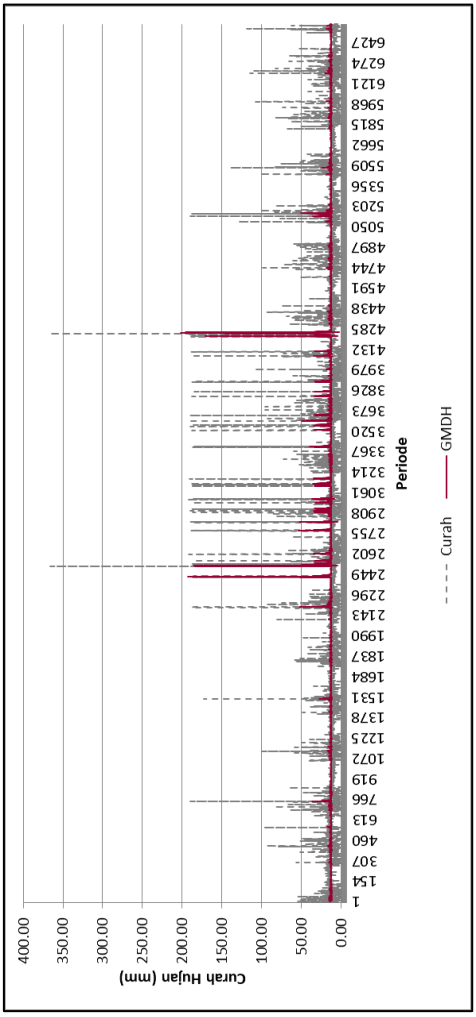
P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
2057	8.78	10.81	4249	10.94	14.87	6440	9.17	11.65
2058	12.29	14.60	4250	10.23	14.10	6441	10.69	13.32
2059	11.84	14.55	4251	188.80	192.90	6442	12.67	15.09
2060	15.02	17.38	4252	10.74	15.85	6443	10.42	12.71
2061	12.09	14.48	4253	8.87	24.53	6444	7.94	10.10
2062	15.34	17.50	4254	10.88	15.85	6445	11.38	13.76
2063	11.78	14.19	4255	13.72	18.53	6446	6.91	9.48
2064	12.38	14.55	4256	190.40	194.58	6447	4.92	7.22
2065	13.19	15.67	4257	9.27	14.47	6448	8.71	11.42
2066	17.58	20.01	4258	367.09	383.03	6449	7.86	10.71
2067	7.79	10.15	4259	9.45	22.68	6450	9.17	11.63
2068	13.16	15.21	4260	11.70	97.56	6451	8.78	11.30
2069	12.24	15.14	4261	191.72	198.37	6452	6.13	8.53
2070	10.71	13.08	4262	10.92	18.68	6453	8.49	10.95
2071	12.12	14.59	4263	188.11	201.09	6454	9.31	12.00
2072	10.10	12.68	4264	13.14	21.90	6455	6.90	9.34
2073	15.56	18.03	4265	8.89	20.05	6456	7.01	9.41
2074	11.92	14.54	4266	187.82	194.88	6457	10.60	13.22
2075	15.22	17.38	4267	189.00	198.26	6458	9.25	11.81
2076	16.33	18.79	4268	12.14	23.31	6459	8.85	11.11
2077	8.86	11.07	4269	189.87	199.47	6460	8.36	10.74
2078	11.58	13.74	4270	189.26	200.58	6461	6.18	8.61
2079	11.46	14.28	4271	10.79	19.36	6462	12.65	15.14
2080	12.31	14.85	4272	8.45	15.99	6463	9.34	11.98
2081	14.26	16.79	4273	11.85	23.53	6464	7.53	9.63
2082	13.14	15.59	4274	10.78	22.16	6465	9.61	12.02
2083	14.83	17.11	4275	15.00	23.99	6466	6.67	9.23
2084	13.91	16.30	4276	10.96	18.03	6467	6.06	8.43
2085	16.07	18.32	4277	11.25	16.96	6468	8.91	11.55
2086	8.76	11.10	4278	14.64	21.02	6469	9.76	12.42
2087	8.81	11.04	4279	11.79	16.86	6470	7.67	10.06
2088	13.19	16.06	4280	10.65	14.94	6471	8.28	10.62
2089	10.16	12.96	4281	10.62	15.50	6472	6.26	8.77
2090	9.47	11.86	4282	10.38	15.04	6473	9.71	12.18
2091	12.55	15.20	4283	9.85	14.16	6474	11.47	14.10
2092	12.57	15.25	4284	11.36	15.43	6475	9.38	11.69
2093	12.28	14.66	4285	6.91	10.78	6476	11.30	13.50

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
2094	13.49	15.88	4286	14.73	18.28	6477	10.75	13.14
2095	13.06	15.47	4287	12.08	15.93	6478	1.20	3.43
2096	13.73	16.07	4288	10.93	13.78	6479	5.80	8.14
2097	10.48	12.87	4289	12.09	15.16	6480	2.50	5.70
2098	17.01	19.35	4290	13.76	16.87	6481	8.12	10.78
2099	0.40	3.01	4291	10.72	13.63	6482	10.66	13.59
2100	11.87	14.01	4292	11.32	14.04	6483	11.30	13.64
2101	11.17	14.81	4293	10.41	13.38	6484	10.95	13.09
2102	13.42	15.76	4294	11.27	14.12	6485	10.37	12.50
2103	7.55	9.95	4295	7.72	10.62	6486	12.86	15.04
2104	11.65	13.90	4296	9.84	12.59	6487	9.52	11.77
2105	10.46	13.21	4297	8.06	11.11	6488	11.20	13.32
2106	13.36	15.73	4298	7.45	10.24	6489	9.71	12.10
2107	9.96	12.43	4299	10.43	13.34	6490	10.74	13.02
2108	9.13	11.36	4300	9.37	12.27	6491	9.15	11.54
2109	10.79	13.40	4301	7.69	10.28	6492	8.64	10.95
2110	9.46	12.06	4302	7.49	10.16	6493	5.57	8.03
2111	8.58	11.03	4303	10.47	13.27	6494	6.69	9.21
2112	1.30	3.86	4304	12.02	14.78	6495	7.33	10.11
2113	10.33	13.01	4305	10.39	12.86	6496	11.00	13.63
2114	9.50	12.79	4306	10.76	13.10	6497	10.67	13.22
2115	9.36	11.70	4307	12.33	14.82	6498	12.16	14.39
2116	14.70	17.11	4308	11.65	14.10	6499	7.71	9.99
2117	10.67	13.09	4309	11.30	13.61	6500	9.81	12.00
2118	1.60	3.62	4310	10.76	13.15	6501	11.22	13.80
2119	80.90	83.31	4311	10.29	12.72	6502	13.41	15.80
2120	13.48	16.86	4312	12.37	14.85	6503	11.69	13.97
2121	4.00	5.43	4313	9.66	12.16	6504	7.05	9.17
2122	12.35	14.83	4314	9.77	12.10	6505	8.91	11.22
2123	6.00	9.28	4315	4.40	6.98	6506	7.63	10.33
2124	2.50	4.92	4316	11.28	13.86	6507	13.50	16.02
2125	8.42	11.43	4317	8.43	11.45	6508	7.06	9.66
2126	9.38	12.62	4318	1.00	3.35	6509	8.33	10.46
2127	11.89	14.47	4319	12.48	15.12	6510	9.10	11.79
2128	15.16	17.67	4320	8.67	11.95	6511	43.50	46.04
2129	14.61	16.76	4321	21.60	23.74	6512	8.78	11.20
2130	10.95	12.97	4322	9.91	12.34	6513	6.71	7.43

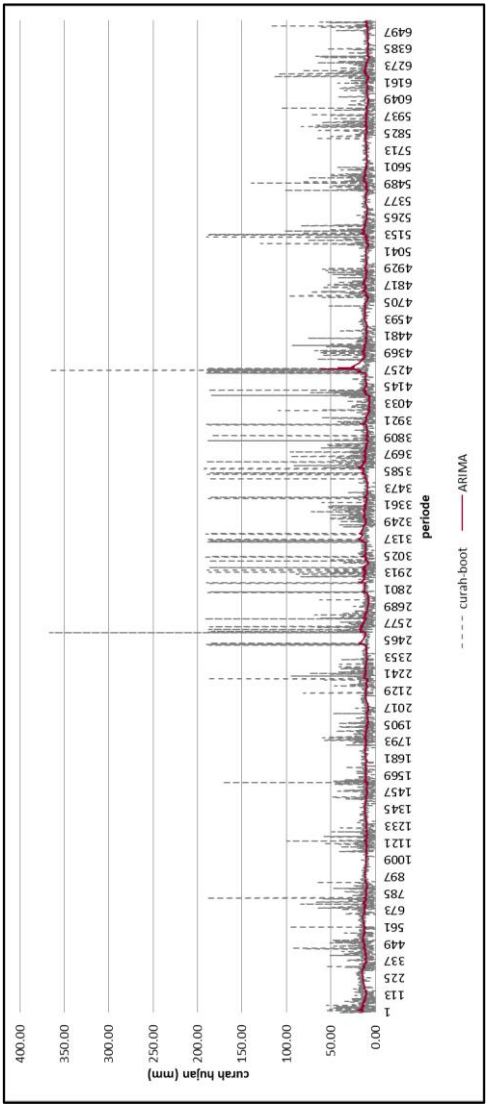
P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
2131	8.31	10.45	4323	7.95	9.49	6514	6.27	9.01
2132	10.54	12.99	4324	6.00	8.47	6515	9.21	12.11
2133	11.67	14.37	4325	20.90	23.57	6516	7.53	10.40
2134	12.54	15.03	4326	1.30	4.05	6517	9.26	11.81
2135	9.34	11.70	4327	42.40	44.06	6518	6.46	9.16
2136	12.11	14.42	4328	1.20	4.53	6519	7.30	9.83
2137	9.82	12.39	4329	0.20	0.98	6520	1.00	3.76
2138	13.96	16.29	4330	7.40	10.85	6521	7.43	10.04
2139	10.16	12.68	4331	65.30	68.62	6522	7.99	11.22
2140	9.51	11.70	4332	3.00	5.54	6523	8.25	10.76
2141	2.30	4.85	4333	1.10	1.98	6524	9.22	11.68
2142	7.70	10.32	4334	7.41	10.71	6525	7.28	9.70
2143	9.00	12.25	4335	3.20	6.49	6526	0.40	2.76
2144	10.64	13.26	4336	7.00	9.64	6527	9.38	11.94
2145	12.96	15.45	4337	8.96	11.85	6528	33.20	36.36
2146	11.84	14.17	4338	13.04	15.62	6529	6.60	8.78
2147	7.45	9.62	4339	11.08	13.47	6530	9.16	10.09
2148	11.76	14.05	4340	3.20	5.24	6531	3.70	6.35
2149	17.33	20.01	4341	10.73	12.92	6532	63.50	65.93
2150	15.20	17.47	4342	11.03	14.01	6533	7.59	10.53
2151	4.20	6.09	4343	11.07	13.33	6534	7.17	7.96
2152	0.30	2.43	4344	9.85	12.08	6535	6.50	9.31
2153	0.40	3.53	4345	27.20	29.46	6536	2.70	5.56
2154	5.80	9.22	4346	2.10	4.42	6537	22.00	24.83
2155	0.50	3.70	4347	10.55	11.83	6538	5.80	8.83
2156	11.74	14.33	4348	9.79	12.99	6539	119.00	120.55
2157	9.18	12.22	4349	10.51	12.85	6540	4.20	7.56
2158	10.13	12.11	4350	9.40	11.84	6541	10.16	15.15
2159	9.33	11.53	4351	0.70	3.05	6542	11.20	14.60
2160	12.45	14.61	4352	14.70	17.20	6543	9.30	12.12
2161	4.40	6.67	4353	2.20	5.45	6544	22.70	25.39
2162	12.00	14.10	4354	12.27	14.23	6545	1.40	4.20
2163	13.09	15.87	4355	15.35	18.34	6546	7.60	9.40
2164	45.80	47.87	4356	36.20	38.30	6547	7.70	11.32
2165	9.82	11.83	4357	34.00	35.83	6548	9.80	12.65
2166	1.00	1.65	4358	59.50	60.26	6549	20.50	23.12
2167	19.40	21.98	4359	30.10	31.01	6550	11.49	14.05

P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH	P	Curah-Boot	Hybrid ARIMA-GMDH
2168	12.90	16.24	4360	1.30	1.83	6551	8.70	10.43
2169	14.36	16.03	4361	13.34	14.93	6552	2.50	4.99
2170	3.30	5.50	4362	19.40	23.45	6553	5.40	8.17
2171	12.66	14.84	4363	13.30	15.90	6554	11.00	14.27
2172	2.10	5.22	4364	5.90	7.97	6555	9.60	12.52
2173	25.20	27.44	4365	0.60	3.22	6556	1.00	3.34
2174	16.90	19.97	4366	2.80	6.07	6557	1.60	4.11
2175	28.30	29.61	4367	13.22	16.92	6558	7.00	10.29
2176	8.20	10.12	4368	14.90	18.06	6559	10.50	13.55
2177	18.40	19.68	4369	9.23	11.41	6560	11.57	14.04
2178	3.80	6.60	4370	57.80	59.97	6561	9.81	12.00
2179	11.32	13.30	4371	56.00	58.61	6562	51.60	53.76
2180	10.40	13.71	4372	10.40	10.84	6563	46.60	48.89
2181	18.40	20.85	4373	16.40	17.07	6564	3.00	3.44
2182	10.00	12.55	4374	10.74	13.86	6565	62.60	63.36
2183	13.70	15.57	4375	7.46	10.02	6566	6.60	10.17
2184	9.18	11.77	4376	63.40	66.45	6567	1.00	1.74
2185	13.40	15.66	4377	21.20	24.44	6568	6.28	9.64
2186	8.00	10.70	4378	11.90	12.52	6569	8.33	12.12
2187	4.00	6.31	4379	20.30	22.55	6570	2.00	5.00
2188	1.80	4.66	4380	10.51	13.44	6571	4.20	6.97
2189	2.10	5.27	4381	0.50	2.70	6572	9.10	12.34
2190	0.50	3.79	4382	5.60	8.86	6573	7.88	10.78
2191	0.70	3.81	4383	1.20	5.37	6574	3.00	5.50
2192	10.40	13.59				6575	8.40	10.91

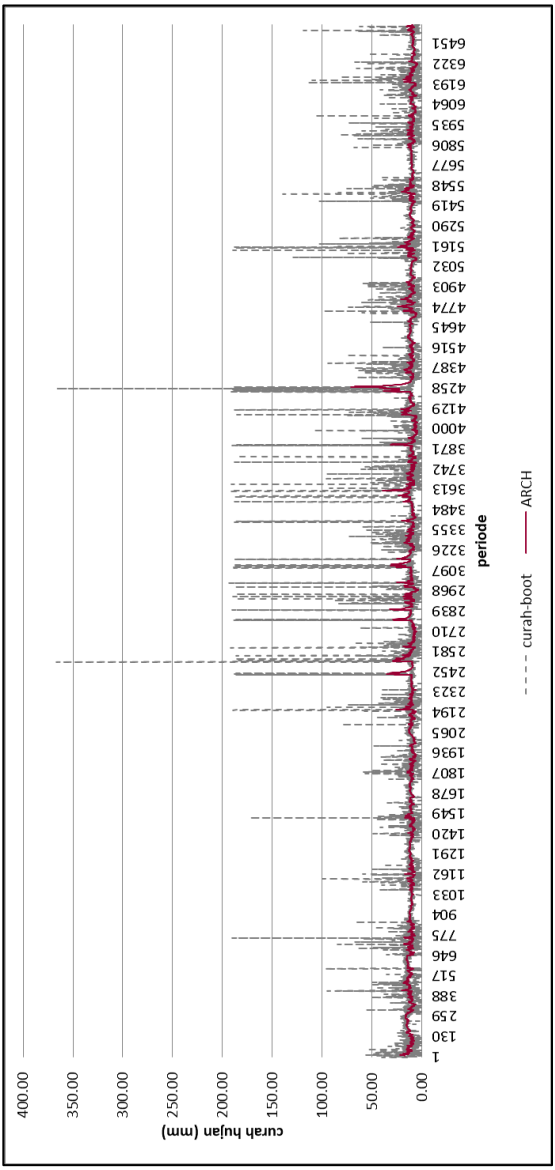
LAMPIRAN F:
Grafik Perbandingan Hasil Peramalan



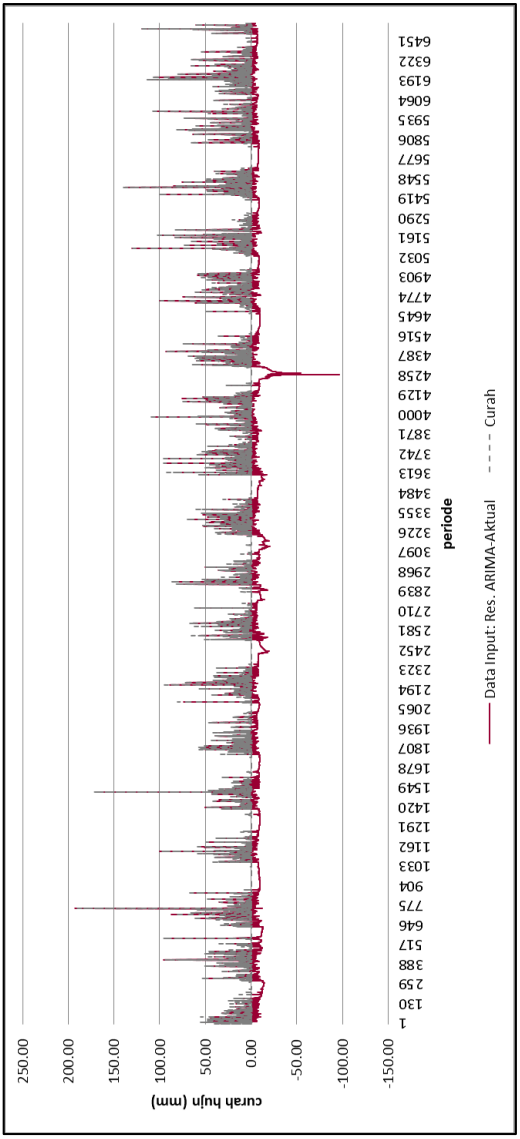
Gambar F- 1 Grafik Perbandingan Hasil Peramalan GMDH



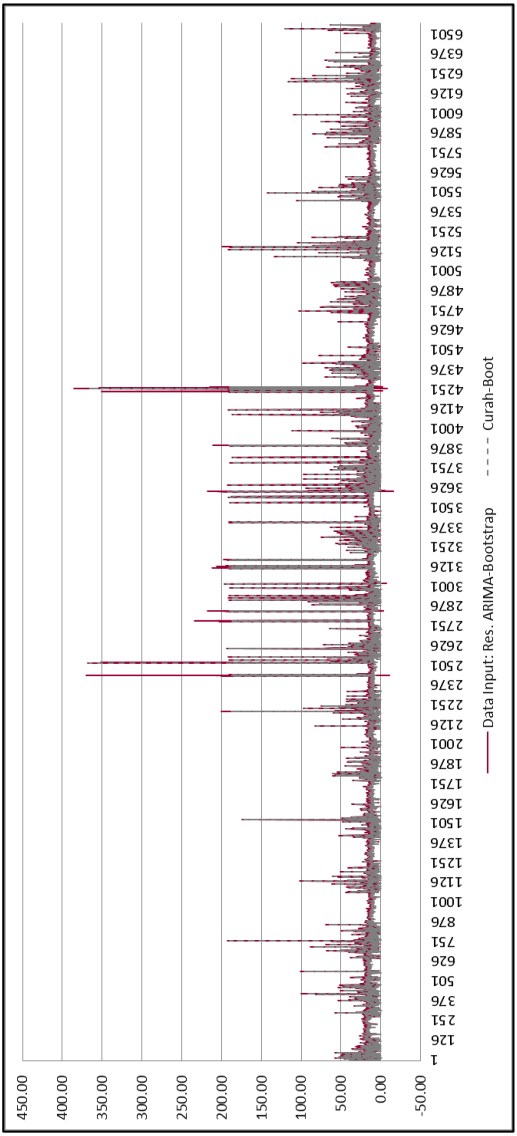
Gambar F- 2 Grafik Hasil Peramalan *Hybrid* ARIMA-GMDH: ARIMA



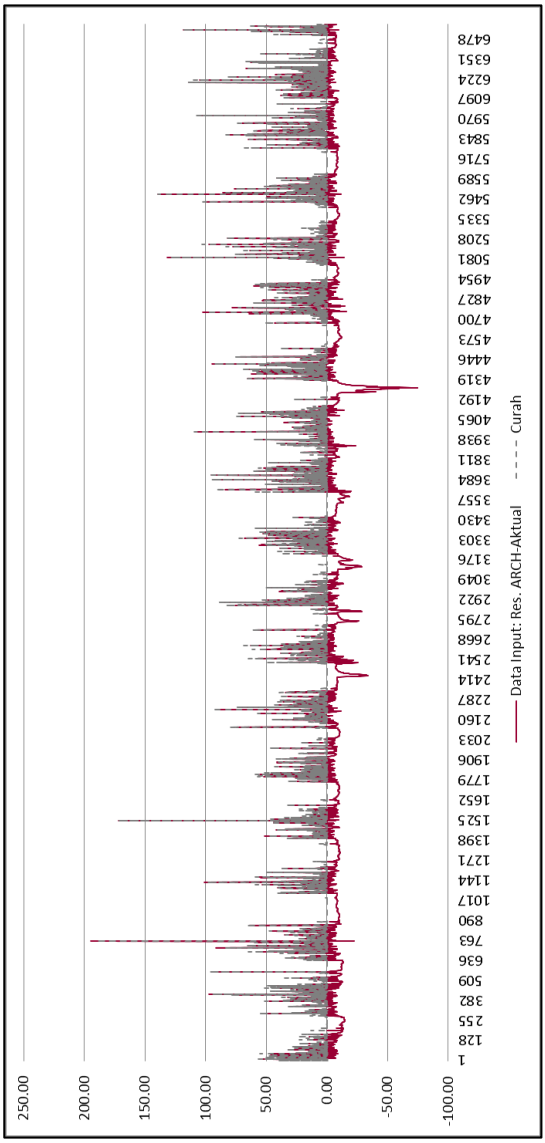
Gambar F- 3 Grafik Hasil Peramalan *Hybrid* ARIMA-GMDH: ARCH



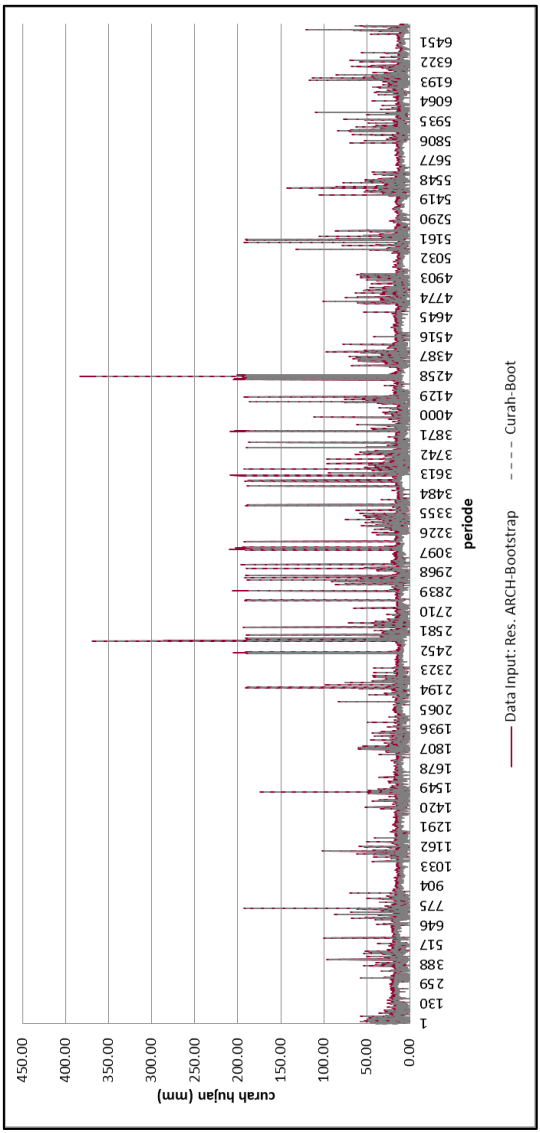
Gambar F- 4 Grafik Hasil Peramalan *Hybrid* ARIMA-GMDH: Res. ARIMA-Aktual



Gambar F- 5 Grafik Hasil Peramalan *Hybrid* ARIMA-GMDH: Res. ARIMA-*Bootstrap*



Gambar F- 6 Grafik Hasil Peramalan *Hybrid* ARIMA-GMDH: Res. ARCH-Aktual



Gambar F- 7 Grafik Hasil Peramalan *Hybrid* ARIMA-GMDH: Res. ARCH-*Bootstrap*

Halaman ini sengaja dikosongkan

LAMPIRAN G:
Hasil Peramalan 2 Periode Selanjutnya

Tabel G- 1 Hasil Peramalan Curah Hujan 2018-2019

Periode	Tanggal	Curah-Boot	Residu	Forecast
6576	01/01/2018	1.6	-2.31	3.91
6577	02/01/2018	8.3	-2.31	10.61
6578	03/01/2018	64	-2.24	66.24
6579	04/01/2018	14.93	-2.36	17.29
6580	05/01/2018	18.06	-2.37	20.43
6581	06/01/2018	10.62	-2.30	12.92
6582	07/01/2018	12.13	-2.10	14.23
6583	08/01/2018	11.52	-2.41	13.93
6584	09/01/2018	2	-2.34	4.34
6585	10/01/2018	9.75	-2.18	11.93
6586	11/01/2018	11.46	-2.34	13.80
6587	12/01/2018	9.05	-2.29	11.34
6588	13/01/2018	1	-2.35	3.35
6589	14/01/2018	12.07	-2.26	14.33
6590	15/01/2018	8.27	-2.27	10.54
6591	16/01/2018	10.28	-2.32	12.60
6592	17/01/2018	12.96	-2.34	15.30
6593	18/01/2018	11.47	-2.22	13.69
6594	19/01/2018	10.61	-2.31	12.92
6595	20/01/2018	1.3	-2.32	3.62
6596	21/01/2018	0.4	-2.27	2.67
6597	22/01/2018	11.19	-2.30	13.49
6598	23/01/2018	7.8	-2.29	10.09
6599	24/01/2018	1.8	-2.33	4.13
6600	25/01/2018	67.9	-2.31	70.21
6601	26/01/2018	0.8	-2.23	3.03
6602	27/01/2018	34.5	-2.32	36.82

Periode	Tanggal	Curah-Boot	Residu	Forecast
6603	28/01/2018	10.09	-2.46	12.55
6604	29/01/2018	83	-2.04	85.04
6605	30/01/2018	1.2	-2.43	3.63
6606	31/01/2018	21	-2.25	23.25
6607	01/02/2018	16.4	-2.28	18.68
6608	02/02/2018	1	-2.24	3.24
6609	03/02/2018	11.27	-2.43	13.70
6610	04/02/2018	0.8	-2.28	3.08
6611	05/02/2018	4.2	-2.12	6.32
6612	06/02/2018	65.8	-2.46	68.26
6613	07/02/2018	2.6	-2.22	4.82
6614	08/02/2018	43.1	-2.31	45.41
6615	09/02/2018	1	-2.44	3.44
6616	10/02/2018	19.7	-2.04	21.74
6617	11/02/2018	22.5	-2.45	24.95
6618	12/02/2018	0.5	-2.22	2.72
6619	13/02/2018	11.14	-2.28	13.42
6620	14/02/2018	0.2	-2.36	2.56
6621	15/02/2018	13.6	-2.18	15.78
6622	16/02/2018	18.4	-2.44	20.84
6623	17/02/2018	32.4	-2.23	34.63
6624	18/02/2018	5.7	-2.30	8.00
6625	19/02/2018	1.5	-2.30	3.80
6626	20/02/2018	2	-2.28	4.28
6627	21/02/2018	10	-2.27	12.27
6628	22/02/2018	3.1	-2.37	5.47
6629	23/02/2018	4.6	-2.30	6.90
6630	24/02/2018	11.6	-2.23	13.83
6631	25/02/2018	60.1	-2.28	62.38
6632	26/02/2018	43.8	-2.35	46.15
6633	27/02/2018	20.1	-2.30	22.40
6634	28/02/2018	1.3	-2.32	3.62
6635	01/03/2018	4.2	-2.18	6.38
6636	02/03/2018	6.6	-2.30	8.90

Periode	Tanggal	Curah-Boot	Residu	Forecast
6637	03/03/2018	4.5	-2.38	6.88
6638	04/03/2018	36.4	-2.28	38.68
6639	05/03/2018	11.55	-2.22	13.77
6640	06/03/2018	12.1	-2.28	14.38
6641	07/03/2018	1.5	-2.39	3.89
6642	08/03/2018	10.54	-2.18	12.72
6643	09/03/2018	10.41	-2.35	12.76
6644	10/03/2018	8.96	-2.32	11.28
6645	11/03/2018	8.79	-2.27	11.06
6646	12/03/2018	2.2	-2.27	4.47
6647	13/03/2018	7.73	-2.29	10.02
6648	14/03/2018	8.61	-2.33	10.94
6649	15/03/2018	7.48	-2.28	9.76
6650	16/03/2018	15.6	-2.32	17.92
6651	17/03/2018	8.24	-2.27	10.51
6652	18/03/2018	8.61	-2.28	10.89
6653	19/03/2018	12.2	-2.33	14.53
6654	20/03/2018	46	-2.25	48.25
6655	21/03/2018	11.68	-2.32	14.00
6656	22/03/2018	10.96	-2.31	13.27
6657	23/03/2018	1.6	-2.31	3.91
6658	24/03/2018	1.2	-2.19	3.39
6659	25/03/2018	10.5	-2.39	12.89
6660	26/03/2018	10.5	-2.32	12.82
6661	27/03/2018	9.48	-2.23	11.71
6662	28/03/2018	5.6	-2.34	7.94
6663	29/03/2018	12.02	-2.25	14.27
6664	30/03/2018	8.03	-2.31	10.34
6665	31/03/2018	16.7	-2.31	19.01
6666	01/04/2018	0.7	-2.30	3.00
6667	02/04/2018	6.7	-2.26	8.96
6668	03/04/2018	14.16	-2.32	16.48
6669	04/04/2018	10.31	-2.27	12.58
6670	05/04/2018	11.79	-2.35	14.14

Periode	Tanggal	Curah-Boot	Residu	Forecast
6671	06/04/2018	12.69	-2.29	14.98
6672	07/04/2018	9.6	-2.23	11.83
6673	08/04/2018	9.91	-2.34	12.25
6674	09/04/2018	9.5	-2.30	11.80
6675	10/04/2018	50.2	-2.27	52.47
6676	11/04/2018	7.93	-2.31	10.24
6677	12/04/2018	6.1	-2.30	8.40
6678	13/04/2018	2.2	-2.35	4.55
6679	14/04/2018	3.7	-2.16	5.86
6680	15/04/2018	73.5	-2.40	75.90
6681	16/04/2018	29.2	-2.34	31.54
6682	17/04/2018	0.2	-2.19	2.39
6683	18/04/2018	8.02	-2.47	10.49
6684	19/04/2018	5.6	-2.07	7.67
6685	20/04/2018	9.29	-2.34	11.63
6686	21/04/2018	0.6	-2.49	3.09
6687	22/04/2018	3.2	-2.07	5.27
6688	23/04/2018	0.3	-2.29	2.59
6689	24/04/2018	11.89	-2.34	14.23
6690	25/04/2018	8.19	-2.34	10.53
6691	26/04/2018	8.82	-2.27	11.09
6692	27/04/2018	3.5	-2.30	5.80
6693	28/04/2018	7.54	-2.26	9.80
6694	29/04/2018	13.33	-2.31	15.64
6695	30/04/2018	9.38	-2.30	11.68
6696	01/05/2018	8.6	-2.30	10.90
6697	02/05/2018	9.39	-2.28	11.67
6698	03/05/2018	9.3	-2.27	11.57
6699	04/05/2018	9.3	-2.32	11.62
6700	05/05/2018	13.34	-2.30	15.64
6701	06/05/2018	9.2	-2.27	11.47
6702	07/05/2018	1	-2.30	3.30
6703	08/05/2018	9.59	-2.31	11.90
6704	09/05/2018	11.56	-2.28	13.84

Periode	Tanggal	Curah-Boot	Residu	Forecast
6705	10/05/2018	5.7	-2.30	8.00
6706	11/05/2018	12.3	-2.34	14.64
6707	12/05/2018	6	-2.24	8.24
6708	13/05/2018	8.9	-2.28	11.18
6709	14/05/2018	10.96	-2.35	13.31
6710	15/05/2018	0.3	-2.26	2.56
6711	16/05/2018	9.82	-2.30	12.12
6712	17/05/2018	46.8	-2.30	49.10
6713	18/05/2018	8.9	-2.26	11.16
6714	19/05/2018	5.7	-2.36	8.06
6715	20/05/2018	9.11	-2.32	11.43
6716	21/05/2018	16.4	-2.14	18.54
6717	22/05/2018	25.8	-2.41	28.21
6718	23/05/2018	10.4	-2.35	12.75
6719	24/05/2018	23.8	-2.17	25.97
6720	25/05/2018	8	-2.33	10.33
6721	26/05/2018	12.58	-2.28	14.86
6722	27/05/2018	0.1	-2.36	2.46
6723	28/05/2018	2.1	-2.24	4.34
6724	29/05/2018	2	-2.32	4.32
6725	30/05/2018	18.6	-2.30	20.90
6726	31/05/2018	107.3	-2.32	109.62
6727	01/06/2018	8.39	-2.30	10.69
6728	02/06/2018	2	-2.29	4.29
6729	03/06/2018	12.76	-2.46	15.22
6730	04/06/2018	10.11	-2.05	12.16
6731	05/06/2018	9.4	-2.47	11.87
6732	06/06/2018	9.4	-2.31	11.71
6733	07/06/2018	0.4	-1.95	2.35
6734	08/06/2018	9.3	-2.40	11.70
6735	09/06/2018	1	-2.33	3.33
6736	10/06/2018	9.3	-2.27	11.57
6737	11/06/2018	10.28	-2.33	12.61
6738	12/06/2018	6.44	-2.24	8.68

Periode	Tanggal	Curah-Boot	Residu	Forecast
6739	13/06/2018	8.28	-2.33	10.61
6740	14/06/2018	2.5	-2.29	4.79
6741	15/06/2018	12.7	-2.27	14.97
6742	16/06/2018	1.4	-2.33	3.73
6743	17/06/2018	0.1	-2.27	2.37
6744	18/06/2018	1.4	-2.32	3.72
6745	19/06/2018	31.5	-2.25	33.75
6746	20/06/2018	5.5	-2.33	7.83
6747	21/06/2018	9	-2.32	11.32
6748	22/06/2018	9.21	-2.30	11.51
6749	23/06/2018	7.87	-2.18	10.05
6750	24/06/2018	7.19	-2.39	9.58
6751	25/06/2018	0.4	-2.31	2.71
6752	26/06/2018	9.44	-2.21	11.65
6753	27/06/2018	7.94	-2.33	10.27
6754	28/06/2018	1	-2.30	3.30
6755	29/06/2018	19.1	-2.33	21.43
6756	30/06/2018	1	-2.25	3.25
6757	01/07/2018	3.5	-2.29	5.79
6758	02/07/2018	11.59	-2.37	13.96
6759	03/07/2018	8.19	-2.20	10.39
6760	04/07/2018	6.67	-2.35	9.02
6761	05/07/2018	5.72	-2.33	8.05
6762	06/07/2018	6.55	-2.21	8.76
6763	07/07/2018	9.1	-2.33	11.43
6764	08/07/2018	6.68	-2.32	9.00
6765	09/07/2018	8.73	-2.28	11.01
6766	10/07/2018	11.3	-2.29	13.59
6767	11/07/2018	12.14	-2.29	14.43
6768	12/07/2018	10.86	-2.31	13.17
6769	13/07/2018	11.31	-2.29	13.60
6770	14/07/2018	0.3	-2.28	2.58
6771	15/07/2018	30	-2.30	32.30
6772	16/07/2018	20.6	-2.31	22.91

Periode	Tanggal	Curah-Boot	Residu	Forecast
6773	17/07/2018	5.7	-2.28	7.98
6774	18/07/2018	1.4	-2.38	3.78
6775	19/07/2018	1.5	-2.19	3.69
6776	20/07/2018	8.2	-2.30	10.50
6777	21/07/2018	7.5	-2.40	9.90
6778	22/07/2018	0.3	-2.26	2.56
6779	23/07/2018	1.2	-2.27	3.47
6780	24/07/2018	3.8	-2.29	6.09
6781	25/07/2018	13.27	-2.31	15.58
6782	26/07/2018	13.42	-2.34	15.76
6783	27/07/2018	0.9	-2.27	3.17
6784	28/07/2018	13.3	-2.28	15.58
6785	29/07/2018	9.82	-2.28	12.10
6786	30/07/2018	7.11	-2.29	9.40
6787	31/07/2018	8.59	-2.36	10.95
6788	01/08/2018	8.85	-2.22	11.07
6789	02/08/2018	11.95	-2.29	14.24
6790	03/08/2018	11.67	-2.35	14.02
6791	04/08/2018	8.64	-2.28	10.92
6792	05/08/2018	7.44	-2.29	9.73
6793	06/08/2018	9.38	-2.30	11.68
6794	07/08/2018	8.39	-2.30	10.69
6795	08/08/2018	11.81	-2.31	14.12
6796	09/08/2018	8.29	-2.30	10.59
6797	10/08/2018	9.11	-2.28	11.39
6798	11/08/2018	9.85	-2.31	12.16
6799	12/08/2018	7.4	-2.29	9.69
6800	13/08/2018	14.2	-2.31	16.51
6801	14/08/2018	41.3	-2.30	43.60
6802	15/08/2018	10.97	-2.28	13.25
6803	16/08/2018	10.78	-2.32	13.10
6804	17/08/2018	9.9	-2.32	12.22
6805	18/08/2018	11.81	-2.20	14.01
6806	19/08/2018	10.6	-2.38	12.98

Periode	Tanggal	Curah-Boot	Residu	Forecast
6807	20/08/2018	11.13	-2.32	13.45
6808	21/08/2018	12.1	-2.21	14.31
6809	22/08/2018	7.45	-2.33	9.78
6810	23/08/2018	8.93	-2.32	11.25
6811	24/08/2018	7.78	-2.30	10.08
6812	25/08/2018	11.54	-2.29	13.83
6813	26/08/2018	12.83	-2.32	15.15
6814	27/08/2018	9.57	-2.29	11.86
6815	28/08/2018	12.99	-2.30	15.29
6816	29/08/2018	7.2	-2.29	9.49
6817	30/08/2018	12.21	-2.29	14.50
6818	31/08/2018	13	-2.32	15.32
6819	01/09/2018	10	-2.28	12.28
6820	02/09/2018	13.43	-2.32	15.75
6821	03/09/2018	10.84	-2.29	13.13
6822	04/09/2018	0.2	-2.28	2.48
6823	05/09/2018	13.26	-2.33	15.59
6824	06/09/2018	15.78	-2.28	18.06
6825	07/09/2018	11.83	-2.29	14.12
6826	08/09/2018	11.07	-2.36	13.43
6827	09/09/2018	9.82	-2.23	12.05
6828	10/09/2018	14.16	-2.27	16.43
6829	11/09/2018	11.26	-2.35	13.61
6830	12/09/2018	7.89	-2.29	10.18
6831	13/09/2018	10.88	-2.29	13.17
6832	14/09/2018	9.06	-2.28	11.34
6833	15/09/2018	12.07	-2.31	14.38
6834	16/09/2018	7.67	-2.32	9.99
6835	17/09/2018	9.88	-2.27	12.15
6836	18/09/2018	2	-2.30	4.30
6837	19/09/2018	9.63	-2.29	11.92
6838	20/09/2018	11.73	-2.31	14.04
6839	21/09/2018	9.34	-2.28	11.62
6840	22/09/2018	17.2	-2.33	19.53

Periode	Tanggal	Curah-Boot	Residu	Forecast
6841	23/09/2018	3.9	-2.27	6.17
6842	24/09/2018	35.2	-2.27	37.47
6843	25/09/2018	18.9	-2.34	21.24
6844	26/09/2018	3	-2.25	5.25
6845	27/09/2018	5	-2.37	7.37
6846	28/09/2018	9.78	-2.20	11.98
6847	29/09/2018	1.8	-2.31	4.11
6848	30/09/2018	1.2	-2.41	3.61
6849	01/10/2018	1.2	-2.22	3.42
6850	02/10/2018	5	-2.25	7.25
6851	03/10/2018	2.2	-2.36	4.56
6852	04/10/2018	0.2	-2.31	2.51
6853	05/10/2018	0.5	-2.27	2.77
6854	06/10/2018	16.52	-2.28	18.80
6855	07/10/2018	8.48	-2.31	10.79
6856	08/10/2018	11.3	-2.30	13.60
6857	09/10/2018	39.6	-2.30	41.90
6858	10/10/2018	20.9	-2.22	23.12
6859	11/10/2018	5.4	-2.33	7.73
6860	12/10/2018	0.1	-2.35	2.45
6861	13/10/2018	10.22	-2.18	12.40
6862	14/10/2018	35.8	-2.33	38.13
6863	15/10/2018	10.19	-2.39	12.58
6864	16/10/2018	8.22	-2.25	10.47
6865	17/10/2018	7.83	-2.28	10.11
6866	18/10/2018	14.87	-2.22	17.09
6867	19/10/2018	2.5	-2.39	4.89
6868	20/10/2018	9.81	-2.32	12.13
6869	21/10/2018	6.6	-2.22	8.82
6870	22/10/2018	6.6	-2.29	8.89
6871	23/10/2018	4.9	-2.37	7.27
6872	24/10/2018	23.7	-2.27	25.97
6873	25/10/2018	11.23	-2.28	13.51
6874	26/10/2018	6.7	-2.32	9.02

Periode	Tanggal	Curah-Boot	Residu	Forecast
6875	27/10/2018	6.7	-2.32	9.02
6876	28/10/2018	17.2	-2.22	19.42
6877	29/10/2018	11.22	-2.33	13.55
6878	30/10/2018	16.05	-2.34	18.39
6879	31/10/2018	15.6	-2.26	17.86
6880	01/11/2018	11.65	-2.26	13.91
6881	02/11/2018	14.57	-2.34	16.91
6882	03/11/2018	11.93	-2.30	14.23
6883	04/11/2018	15.48	-2.27	17.75
6884	05/11/2018	11.05	-2.32	13.37
6885	06/11/2018	11.09	-2.28	13.37
6886	07/11/2018	10.06	-2.30	12.36
6887	08/11/2018	6.5	-2.29	8.79
6888	09/11/2018	6.5	-2.31	8.81
6889	10/11/2018	33.5	-2.30	35.80
6890	11/11/2018	2.6	-2.29	4.89
6891	12/11/2018	42	-2.31	44.31
6892	13/11/2018	6.7	-2.34	9.04
6893	14/11/2018	6.7	-2.18	8.88
6894	15/11/2018	9.32	-2.43	11.75
6895	16/11/2018	4.2	-2.19	6.39
6896	17/11/2018	22.9	-2.32	25.22
6897	18/11/2018	5	-2.38	7.38
6898	19/11/2018	8.57	-2.18	10.75
6899	20/11/2018	6.7	-2.37	9.07
6900	21/11/2018	13.4	-2.23	15.63
6901	22/11/2018	2	-2.35	4.35
6902	23/11/2018	7.97	-2.30	10.27
6903	24/11/2018	13.8	-2.26	16.06
6904	25/11/2018	4	-2.28	6.28
6905	26/11/2018	10.6	-2.35	12.95
6906	27/11/2018	29	-2.28	31.28
6907	28/11/2018	0.2	-2.24	2.44
6908	29/11/2018	2.4	-2.36	4.76

Periode	Tanggal	Curah-Boot	Residu	Forecast
6909	30/11/2018	10.74	-2.30	13.04
6910	01/12/2018	19.6	-2.19	21.79
6911	02/12/2018	13.5	-2.41	15.91
6912	03/12/2018	8.6	-2.31	10.91
6913	04/12/2018	1	-2.19	3.19
6914	05/12/2018	0.8	-2.31	3.11
6915	06/12/2018	4.2	-2.34	6.54
6916	07/12/2018	1.5	-2.30	3.80
6917	08/12/2018	9.8	-2.30	12.10
6918	09/12/2018	0.9	-2.29	3.19
6919	10/12/2018	23.3	-2.27	25.57
6920	11/12/2018	1.6	-2.33	3.93
6921	12/12/2018	5.2	-2.26	7.46
6922	13/12/2018	0.7	-2.35	3.05
6923	14/12/2018	7.4	-2.21	9.61
6924	15/12/2018	9.58	-2.35	11.93
6925	16/12/2018	29.8	-2.31	32.11
6926	17/12/2018	4.3	-2.26	6.56
6927	18/12/2018	10.29	-2.29	12.58
6928	19/12/2018	0.4	-2.31	2.71
6929	20/12/2018	13.5	-2.23	15.73
6930	21/12/2018	1.8	-2.37	4.17
6931	22/12/2018	10.8	-2.27	13.07
6932	23/12/2018	6.7	-2.28	8.98
6933	24/12/2018	9.2	-2.27	11.47
6934	25/12/2018	9.13	-2.34	11.47
6935	26/12/2018	6.7	-2.28	8.98
6936	27/12/2018	114.5	-2.28	116.78
6937	28/12/2018	8.42	-2.31	10.73
6938	29/12/2018	10.12	-2.28	12.40
6939	30/12/2018	90.9	-2.55	93.45
6940	31/12/2018	20	-2.02	22.02
6941	01/01/2019	21.5	-2.39	23.89
6942	02/01/2019	31.4	-2.52	33.92

Periode	Tanggal	Curah-Boot	Residu	Forecast
6943	03/01/2019	1.4	-1.86	3.26
6944	04/01/2019	8.2	-2.31	10.51
6945	05/01/2019	1	-2.42	3.42
6946	06/01/2019	12.7	-2.09	14.79
6947	07/01/2019	12.7	-2.42	15.12
6948	08/01/2019	12.7	-2.27	14.97
6949	09/01/2019	12.7	-2.27	14.97
6950	10/01/2019	11.6	-2.30	13.90
6951	11/01/2019	1	-2.29	3.29
6952	12/01/2019	5.97	-2.32	8.29
6953	13/01/2019	109.8	-2.28	112.08
6954	14/01/2019	31.2	-2.28	33.48
6955	15/01/2019	50.5	-2.35	52.85
6956	16/01/2019	6.6	-2.54	9.14
6957	17/01/2019	1	-1.99	2.99
6958	18/01/2019	2.5	-2.29	4.79
6959	19/01/2019	18.25	-2.32	20.57
6960	20/01/2019	0.9	-2.24	3.14
6961	21/01/2019	31.2	-2.37	33.57
6962	22/01/2019	40	-2.18	42.18
6963	23/01/2019	1.5	-2.27	3.77
6964	24/01/2019	42.8	-2.42	45.22
6965	25/01/2019	1.8	-2.23	4.03
6966	26/01/2019	3.6	-2.21	5.81
6967	27/01/2019	19.1	-2.49	21.59
6968	28/01/2019	10.6	-2.12	12.72
6969	29/01/2019	14.4	-2.34	16.74
6970	30/01/2019	18.7	-2.43	21.13
6971	31/01/2019	1.4	-2.11	3.51
6972	01/02/2019	1.5	-2.37	3.87
6973	02/02/2019	82.4	-2.33	84.73
6974	03/02/2019	18.7	-2.23	20.93
6975	04/02/2019	28.9	-2.37	31.27
6976	05/02/2019	10.92	-2.49	13.41

Periode	Tanggal	Curah-Boot	Residu	Forecast
6977	06/02/2019	2.4	-1.96	4.36
6978	07/02/2019	1	-2.40	3.40
6979	08/02/2019	0.5	-2.34	2.84
6980	09/02/2019	9	-2.19	11.19
6981	10/02/2019	6.4	-2.38	8.78
6982	11/02/2019	16.5	-2.26	18.76
6983	12/02/2019	1.3	-2.31	3.61
6984	13/02/2019	13.1	-2.27	15.37
6985	14/02/2019	3.1	-2.32	5.42
6986	15/02/2019	21.3	-2.25	23.55
6987	16/02/2019	6.1	-2.35	8.45
6988	17/02/2019	22.2	-2.24	24.44
6989	18/02/2019	40.9	-2.32	43.22
6990	19/02/2019	9.06	-2.25	11.31
6991	20/02/2019	8.43	-2.35	10.78
6992	21/02/2019	9.99	-2.30	12.29
6993	22/02/2019	15.4	-2.19	17.59
6994	23/02/2019	14.3	-2.41	16.71
6995	24/02/2019	11.04	-2.31	13.35
6996	25/02/2019	11.5	-2.20	13.70
6997	26/02/2019	12.33	-2.32	14.65
6998	27/02/2019	2	-2.32	4.32
6999	28/02/2019	14.3	-2.31	16.61
7000	01/03/2019	8.84	-2.28	11.12
7001	02/03/2019	0.4	-2.28	2.68
7002	03/03/2019	7.84	-2.36	10.20
7003	04/03/2019	21.3	-2.23	23.53
7004	05/03/2019	12.53	-2.29	14.82
7005	06/03/2019	5.57	-2.37	7.94
7006	07/03/2019	10.18	-2.25	12.43
7007	08/03/2019	13.1	-2.23	15.33
7008	09/03/2019	1.5	-2.35	3.85
7009	10/03/2019	1.3	-2.34	3.64
7010	11/03/2019	3.6	-2.23	5.83

Periode	Tanggal	Curah-Boot	Residu	Forecast
7011	12/03/2019	8.44	-2.27	10.71
7012	13/03/2019	24.5	-2.37	26.87
7013	14/03/2019	12.6	-2.29	14.89
7014	15/03/2019	11.6	-2.26	13.86
7015	16/03/2019	9.39	-2.31	11.70
7016	17/03/2019	19.2	-2.25	21.45
7017	18/03/2019	0.6	-2.33	2.93
7018	19/03/2019	2.5	-2.31	4.81
7019	20/03/2019	29.5	-2.27	31.77
7020	21/03/2019	12.5	-2.26	14.76
7021	22/03/2019	3.4	-2.38	5.78
7022	23/03/2019	11.28	-2.34	13.62
7023	24/03/2019	0.6	-2.13	2.73
7024	25/03/2019	6.76	-2.37	9.13
7025	26/03/2019	17	-2.39	19.39
7026	27/03/2019	65.4	-2.18	67.58
7027	28/03/2019	5.1	-2.34	7.44
7028	29/03/2019	2	-2.32	4.32
7029	30/03/2019	0.8	-2.31	3.11
7030	31/03/2019	0.2	-2.17	2.37
7031	01/04/2019	24.2	-2.45	26.65
7032	02/04/2019	5.29	-2.31	7.60
7033	03/04/2019	0.4	-2.11	2.51
7034	04/04/2019	4	-2.40	6.40
7035	05/04/2019	42.3	-2.20	44.50
7036	06/04/2019	0.1	-2.35	2.45
7037	07/04/2019	5	-2.35	7.35
7038	08/04/2019	1.5	-2.27	3.77
7039	09/04/2019	8	-2.15	10.15
7040	10/04/2019	0.5	-2.44	2.94
7041	11/04/2019	9.73	-2.30	12.03
7042	12/04/2019	8.02	-2.19	10.21
7043	13/04/2019	0.4	-2.32	2.72
7044	14/04/2019	0.2	-2.35	2.55

Periode	Tanggal	Curah-Boot	Residu	Forecast
7045	15/04/2019	11.9	-2.26	14.16
7046	16/04/2019	2.4	-2.28	4.68
7047	17/04/2019	13.06	-2.35	15.41
7048	18/04/2019	7	-2.29	9.29
7049	19/04/2019	1.2	-2.22	3.42
7050	20/04/2019	11.03	-2.36	13.39
7051	21/04/2019	1.8	-2.27	4.07
7052	22/04/2019	1.5	-2.28	3.78
7053	23/04/2019	8.25	-2.35	10.60
7054	24/04/2019	1	-2.22	3.22
7055	25/04/2019	4.3	-2.33	6.63
7056	26/04/2019	1.3	-2.33	3.63
7057	27/04/2019	7.86	-2.23	10.09
7058	28/04/2019	13.37	-2.33	15.70
7059	29/04/2019	4.2	-2.29	6.49
7060	30/04/2019	56.7	-2.29	58.99
7061	01/05/2019	5.07	-2.29	7.36
7062	02/05/2019	1.5	-2.27	3.77
7063	03/05/2019	7.74	-2.41	10.15
7064	04/05/2019	4.2	-2.13	6.33
7065	05/05/2019	10.2	-2.39	12.59
7066	06/05/2019	63	-2.38	65.38
7067	07/05/2019	1.8	-2.11	3.91
7068	08/05/2019	10.21	-2.37	12.58
7069	09/05/2019	67.1	-2.40	69.50
7070	10/05/2019	6.52	-2.12	8.64
7071	11/05/2019	6.88	-2.44	9.32
7072	12/05/2019	7.51	-2.44	9.95
7073	13/05/2019	7.3	-1.95	9.25
7074	14/05/2019	10.43	-2.45	12.88
7075	15/05/2019	11.94	-2.37	14.31
7076	16/05/2019	7.63	-2.11	9.74
7077	17/05/2019	6.6	-2.37	8.97
7078	18/05/2019	7.18	-2.30	9.48

Periode	Tanggal	Curah-Boot	Residu	Forecast
7079	19/05/2019	9.47	-2.28	11.75
7080	20/05/2019	7.57	-2.31	9.88
7081	21/05/2019	10.82	-2.30	13.12
7082	22/05/2019	7.27	-2.28	9.55
7083	23/05/2019	7.7	-2.29	9.99
7084	24/05/2019	6.29	-2.31	8.60
7085	25/05/2019	6.62	-2.28	8.90
7086	26/05/2019	8.64	-2.30	10.94
7087	27/05/2019	9.43	-2.30	11.73
7088	28/05/2019	9.76	-2.29	12.05
7089	29/05/2019	31.7	-2.30	34.00
7090	30/05/2019	2.4	-2.29	4.69
7091	31/05/2019	15.8	-2.30	18.10
7092	01/06/2019	4.5	-2.33	6.83
7093	02/06/2019	20	-2.21	22.21
7094	03/06/2019	7.2	-2.39	9.59
7095	04/06/2019	9.67	-2.26	11.93
7096	05/06/2019	7.6	-2.28	9.88
7097	06/06/2019	11.36	-2.29	13.65
7098	07/06/2019	5.87	-2.32	8.19
7099	08/06/2019	6.66	-2.31	8.97
7100	09/06/2019	9.3	-2.27	11.57
7101	10/06/2019	11.09	-2.29	13.38
7102	11/06/2019	7.45	-2.32	9.77
7103	12/06/2019	10.39	-2.30	12.69
7104	13/06/2019	2.3	-2.27	4.57
7105	14/06/2019	9.1	-2.29	11.39
7106	15/06/2019	4.6	-2.32	6.92
7107	16/06/2019	11.52	-2.27	13.79
7108	17/06/2019	6.82	-2.33	9.15
7109	18/06/2019	6.32	-2.27	8.59
7110	19/06/2019	8.14	-2.31	10.45
7111	20/06/2019	6.75	-2.28	9.03
7112	21/06/2019	0.3	-2.30	2.60

Periode	Tanggal	Curah-Boot	Residu	Forecast
7113	22/06/2019	25.3	-2.31	27.61
7114	23/06/2019	2.3	-2.27	4.57
7115	24/06/2019	7.02	-2.30	9.32
7116	25/06/2019	1	-2.36	3.36
7117	26/06/2019	8.7	-2.18	10.88
7118	27/06/2019	4.5	-2.37	6.87
7119	28/06/2019	54.7	-2.31	57.01
7120	29/06/2019	7.26	-2.26	9.52
7121	30/06/2019	8.68	-2.29	10.97
7122	01/07/2019	10.24	-2.39	12.63
7123	02/07/2019	2.5	-2.14	4.64
7124	03/07/2019	3.1	-2.39	5.49
7125	04/07/2019	7.05	-2.34	9.39
7126	05/07/2019	8.48	-2.15	10.63
7127	06/07/2019	9.74	-2.37	12.11
7128	07/07/2019	8.6	-2.31	10.91
7129	08/07/2019	9.33	-2.26	11.59
7130	09/07/2019	9.57	-2.30	11.87
7131	10/07/2019	8.67	-2.30	10.97
7132	11/07/2019	9.05	-2.30	11.35
7133	12/07/2019	8.4	-2.29	10.69
7134	13/07/2019	6.07	-2.29	8.36
7135	14/07/2019	8.4	-2.30	10.70
7136	15/07/2019	6.39	-2.29	8.68
7137	16/07/2019	7.29	-2.29	9.58
7138	17/07/2019	8.8	-2.31	11.11
7139	18/07/2019	7.72	-2.28	10.00
7140	19/07/2019	0.4	-2.30	2.70
7141	20/07/2019	8.2	-2.30	10.50
7142	21/07/2019	8.08	-2.28	10.36
7143	22/07/2019	2.6	-2.30	4.90
7144	23/07/2019	8.23	-2.34	10.57
7145	24/07/2019	6.14	-2.25	8.39
7146	25/07/2019	6.77	-2.28	9.05

Periode	Tanggal	Curah-Boot	Residu	Forecast
7147	26/07/2019	7.61	-2.35	9.96
7148	27/07/2019	4.1	-2.26	6.36
7149	28/07/2019	14.4	-2.29	16.69
7150	29/07/2019	8	-2.31	10.31
7151	30/07/2019	9.29	-2.28	11.57
7152	31/07/2019	5.83	-2.32	8.15
7153	01/08/2019	7.22	-2.25	9.47
7154	02/08/2019	10.26	-2.32	12.58
7155	03/08/2019	8.12	-2.31	10.43
7156	04/08/2019	9.11	-2.29	11.40
7157	05/08/2019	11.16	-2.30	13.46
7158	06/08/2019	7.35	-2.28	9.63
7159	07/08/2019	8.71	-2.31	11.02
7160	08/08/2019	9.68	-2.30	11.98
7161	09/08/2019	10.14	-2.28	12.42
7162	10/08/2019	9.61	-2.32	11.93
7163	11/08/2019	10.82	-2.30	13.12
7164	12/08/2019	8.17	-2.28	10.45
7165	13/08/2019	8.22	-2.30	10.52
7166	14/08/2019	12.93	-2.30	15.23
7167	15/08/2019	9.47	-2.29	11.76
7168	16/08/2019	8.87	-2.31	11.18
7169	17/08/2019	7.05	-2.30	9.35
7170	18/08/2019	9.17	-2.27	11.44
7171	19/08/2019	10.69	-2.31	13.00
7172	20/08/2019	12.67	-2.31	14.98
7173	21/08/2019	10.42	-2.29	12.71
7174	22/08/2019	7.94	-2.29	10.23
7175	23/08/2019	11.38	-2.30	13.68
7176	24/08/2019	6.91	-2.30	9.21
7177	25/08/2019	4.92	-2.30	7.22
7178	26/08/2019	8.71	-2.31	11.02
7179	27/08/2019	7.86	-2.27	10.13
7180	28/08/2019	9.17	-2.31	11.48

Periode	Tanggal	Curah-Boot	Residu	Forecast
7181	29/08/2019	8.78	-2.32	11.10
7182	30/08/2019	6.13	-2.27	8.40
7183	31/08/2019	8.49	-2.30	10.79
7184	01/09/2019	9.31	-2.30	11.61
7185	02/09/2019	6.9	-2.29	9.19
7186	03/09/2019	7.01	-2.31	9.32
7187	04/09/2019	10.6	-2.29	12.89
7188	05/09/2019	9.25	-2.29	11.54
7189	06/09/2019	8.85	-2.31	11.16
7190	07/09/2019	8.36	-2.30	10.66
7191	08/09/2019	6.18	-2.27	8.45
7192	09/09/2019	12.65	-2.31	14.96
7193	10/09/2019	9.34	-2.30	11.64
7194	11/09/2019	7.53	-2.29	9.82
7195	12/09/2019	9.61	-2.31	11.92
7196	13/09/2019	6.67	-2.27	8.94
7197	14/09/2019	6.06	-2.31	8.37
7198	15/09/2019	8.91	-2.32	11.23
7199	16/09/2019	9.76	-2.27	12.03
7200	17/09/2019	7.67	-2.31	9.98
7201	18/09/2019	8.28	-2.31	10.59
7202	19/09/2019	6.26	-2.28	8.54
7203	20/09/2019	9.71	-2.29	12.00
7204	21/09/2019	11.47	-2.31	13.78
7205	22/09/2019	9.38	-2.29	11.67
7206	23/09/2019	11.3	-2.30	13.60
7207	24/09/2019	10.75	-2.29	13.04
7208	25/09/2019	1.2	-2.29	3.49
7209	26/09/2019	5.8	-2.31	8.11
7210	27/09/2019	2.5	-2.29	4.79
7211	28/09/2019	8.12	-2.28	10.40
7212	29/09/2019	10.66	-2.34	13.00
7213	30/09/2019	11.3	-2.26	13.56
7214	01/10/2019	10.95	-2.30	13.25

Periode	Tanggal	Curah-Boot	Residu	Forecast
7215	02/10/2019	10.37	-2.30	12.67
7216	03/10/2019	12.86	-2.28	15.14
7217	04/10/2019	9.52	-2.30	11.82
7218	05/10/2019	11.2	-2.30	13.50
7219	06/10/2019	9.71	-2.30	12.01
7220	07/10/2019	10.74	-2.28	13.02
7221	08/10/2019	9.15	-2.31	11.46
7222	09/10/2019	8.64	-2.29	10.93
7223	10/10/2019	5.57	-2.30	7.87
7224	11/10/2019	6.69	-2.30	8.99
7225	12/10/2019	7.33	-2.30	9.63
7226	13/10/2019	11	-2.30	13.30
7227	14/10/2019	10.67	-2.31	12.98
7228	15/10/2019	12.16	-2.29	14.45
7229	16/10/2019	7.71	-2.29	10.00
7230	17/10/2019	9.81	-2.29	12.10
7231	18/10/2019	11.22	-2.30	13.52
7232	19/10/2019	13.41	-2.29	15.70
7233	20/10/2019	11.69	-2.31	14.00
7234	21/10/2019	7.05	-2.29	9.34
7235	22/10/2019	8.91	-2.29	11.20
7236	23/10/2019	7.63	-2.30	9.93
7237	24/10/2019	13.5	-2.30	15.80
7238	25/10/2019	7.06	-2.32	9.38
7239	26/10/2019	8.33	-2.28	10.61
7240	27/10/2019	9.1	-2.30	11.40
7241	28/10/2019	43.5	-2.28	45.78
7242	29/10/2019	8.78	-2.32	11.10
7243	30/10/2019	6.71	-2.30	9.01
7244	31/10/2019	6.27	-2.33	8.60
7245	01/11/2019	9.21	-2.18	11.39
7246	02/11/2019	7.53	-2.38	9.91
7247	03/11/2019	9.26	-2.34	11.60
7248	04/11/2019	6.46	-2.19	8.65

Periode	Tanggal	Curah-Boot	Residu	Forecast
7249	05/11/2019	7.3	-2.32	9.62
7250	06/11/2019	1	-2.32	3.32
7251	07/11/2019	7.43	-2.29	9.72
7252	08/11/2019	7.99	-2.30	10.29
7253	09/11/2019	8.25	-2.29	10.54
7254	10/11/2019	9.22	-2.32	11.54
7255	11/11/2019	7.28	-2.27	9.55
7256	12/11/2019	0.4	-2.28	2.68
7257	13/11/2019	9.38	-2.31	11.69
7258	14/11/2019	33.2	-2.28	35.48
7259	15/11/2019	6.6	-2.29	8.89
7260	16/11/2019	9.16	-2.34	11.50
7261	17/11/2019	3.7	-2.29	5.99
7262	18/11/2019	63.5	-2.20	65.70
7263	19/11/2019	7.59	-2.39	9.98
7264	20/11/2019	7.17	-2.30	9.47
7265	21/11/2019	6.5	-2.34	8.84
7266	22/11/2019	2.7	-2.12	4.82
7267	23/11/2019	22	-2.41	24.41
7268	24/11/2019	5.8	-2.36	8.16
7269	25/11/2019	119	-2.13	121.13
7270	26/11/2019	4.2	-2.39	6.59
7271	27/11/2019	10.16	-2.22	12.38
7272	28/11/2019	11.2	-2.56	13.76
7273	29/11/2019	9.3	-2.06	11.36
7274	30/11/2019	22.7	-2.41	25.11
7275	01/12/2019	1.4	-2.29	3.69
7276	02/12/2019	7.6	-2.00	9.60
7277	03/12/2019	7.7	-2.44	10.14
7278	04/12/2019	9.8	-2.23	12.03
7279	05/12/2019	20.5	-2.37	22.87
7280	06/12/2019	11.49	-2.28	13.77
7281	07/12/2019	8.7	-2.24	10.94
7282	08/12/2019	2.5	-2.34	4.84

Periode	Tanggal	Curah-Boot	Residu	Forecast
7283	09/12/2019	5.4	-2.26	7.66
7284	10/12/2019	11	-2.32	13.32
7285	11/12/2019	9.6	-2.31	11.91
7286	12/12/2019	1	-2.29	3.29
7287	13/12/2019	1.6	-2.29	3.89
7288	14/12/2019	7	-2.27	9.27
7289	15/12/2019	10.5	-2.31	12.81
7290	16/12/2019	11.57	-2.34	13.91
7291	17/12/2019	9.81	-2.28	12.09
7292	18/12/2019	51.6	-2.26	53.86
7293	19/12/2019	46.6	-2.30	48.90
7294	20/12/2019	3	-2.30	5.30
7295	21/12/2019	62.6	-2.36	64.96
7296	22/12/2019	6.6	-2.19	8.79
7297	23/12/2019	1	-2.27	3.27
7298	24/12/2019	6.28	-2.52	8.80
7299	25/12/2019	8.33	-2.06	10.39
7300	26/12/2019	2	-2.34	4.34
7301	27/12/2019	4.2	-2.47	6.67
7302	28/12/2019	9.1	-2.10	11.20
7303	29/12/2019	7.88	-2.33	10.21
7304	30/12/2019	3	-2.36	5.36
7305	31/12/2019	8.4	-2.28	10.68