

Supplementary Material 1:

One year of sound recorded by a MERMAID float in the Pacific: Hydroacoustic earthquake signals and infrasonic ambient noise

Sirawich Pipatprathanporn and Frederik J. Simons

Department of Geosciences, Princeton University, Princeton, NJ 08544, USA. E-mail: sirawich@princeton.edu

26 July 2021

In this Supplement we list all the identified events in order of tag, which is a combination of rating and arrival type, and then chronologically. The ratings are DET, REQ, 3stars, 2star, and 1stars. The first two ratings, DET and REQ, apply to events that we have the time series and know that they contain earthquake signals prior to searching for the missing earthquake signals. DET means the event is reported by the instrument automatically after it receives *P* wave arrivals. REQ means the event which the time series has been requested prior to is work. Therefore, we know that these time series contain potential earthquake signals. The other ratings apply to the events manually found by us in the buffer. More stars indicate the more outstanding signals from the background level. The arrival types are body and surface. For body type events, we match the events whose the expected body wave arrival times fell within three minutes from the times that we have identified in our time series. We computed the body expected arrival times using the ak135 velocity model. For surface type events, we match the events whose the surface wave arrival would imply a speed between 3–5 km/s. The ratings for the body wave type are ***, **, and * for surface waves which correspond to 3stars, 2stars, and 1stars. The ratings for the surface wave type are S3, S2, and S1 for surface waves which correspond to 3stars, 2stars, and 1star, respectively. All events are sorted by tag form DET, REQ, 3stars (***, S3), 2stars (**, S2), and 1star (*, S1) where the parentheses indicate equal ranking.

Each listed identified events contain the arrival time we identified in the time series, tag, arrival type, IRIS event ID, event's origin time and location (latitude, longitude, and depth), the magnitude with the magnitude type, station location (latitude and longitude), the epicentral distance, and the expected *P* and *S* wave arrival times. All latitudes, longitudes, and distance are in degrees. All times are in yyyy-mm-dd hh:mm:ss.sss format.

The catalog is provided by the Incorporated Research Institutions for Seismology (IRIS) Data Management Center (DMC).

Event number 1
Picked arrival: 2018-11-18 20:32:00.000
Tag : DET
Arrival type : body

Event parameters
IRIS Event ID : 10972756
Origin time : 2018-11-18 20:25:46.590
Latitude : -17.8735
Longitude : -178.9273
Depth : 540.0000
Magnitude : 6.80 Mww

Station parameters
Latitude : -24.0200
Longitude : -140.9600
Distance : 35.8776

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 374.5523 2018-11-18 20:32:01.142
S 674.1316 2018-11-18 20:37:00.721

2

Event number 2

Picked arrival: 2018-11-30 17:42:00.000

Tag : DET

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 10976411

Origin time : 2018-11-30 17:29:29.330

Latitude : 61.3464

Longitude : -149.9552

Depth : 46.7000

Magnitude : 7.00 mww

Station parameters

Latitude : -23.9900

Longitude : -141.0900

Distance : 85.6372

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 753.5483 2018-11-30 17:42:02.878

S 1382.1568 2018-11-30 17:52:31.486

Event number 3
Picked arrival: 2018-12-05 04:26:35.000
Tag : DET
Arrival type : body

Event parameters
IRIS Event ID : 10980271
Origin time : 2018-12-05 04:18:08.400
Latitude : -21.9568
Longitude : 169.4179
Depth : 10.0000
Magnitude : 7.50 Mww

Station parameters
Latitude : -23.9900
Longitude : -141.1600
Distance : 45.3152

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 498.0299 2018-12-05 04:26:26.429
S 898.5665 2018-12-05 04:33:06.966

4

Event number 4

Picked arrival: 2018-12-11 02:38:40.000

Tag : DET

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 10983619

Origin time : 2018-12-11 02:26:32.730

Latitude : -58.5981

Longitude : -26.4656

Depth : 164.6600

Magnitude : 7.10 mww

Station parameters

Latitude : -24.0100

Longitude : -141.2500

Distance : 81.5019

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 718.8821 2018-12-11 02:38:31.612

S 1316.7266 2018-12-11 02:48:29.456

Event number 5
Picked arrival: 2018-12-23 23:14:45.000
Tag : DET
Arrival type : body

Event parameters
IRIS Event ID : 10988734
Origin time : 2018-12-23 23:08:43.340
Latitude : -20.2873
Longitude : -175.0923
Depth : 113.0000
Magnitude : 6.40 mww

Station parameters
Latitude : -24.0400
Longitude : -141.4500
Distance : 31.3082

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 369.3536 2018-12-23 23:14:52.693
S 667.9228 2018-12-23 23:19:51.262

6

Event number 6

Picked arrival: 2019-01-20 01:43:00.000

Tag : DET

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 10997608

Origin time : 2019-01-20 01:32:51.850

Latitude : -30.0710

Longitude : -71.4202

Depth : 54.8200

Magnitude : 6.70 mww

Station parameters

Latitude : -24.1900

Longitude : -142.0700

Distance : 62.1676

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 615.5213 2019-01-20 01:43:07.371

S 1116.8725 2019-01-20 01:51:28.722

Event number 7
Picked arrival: 2019-02-22 10:27:55.000
Tag : DET
Arrival type : body

Event parameters
IRIS Event ID : 11007849
Origin time : 2019-02-22 10:17:22.410
Latitude : -2.1990
Longitude : -77.0231
Depth : 132.3600
Magnitude : 7.50 mww

Station parameters
Latitude : -24.3300
Longitude : -142.4500
Distance : 66.7683

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 637.0342 2019-02-22 10:27:59.444
S 1158.6117 2019-02-22 10:36:41.021

8

Event number 8

Picked arrival: 2019-03-01 09:01:00.000

Tag : DET

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 11010219

Origin time : 2019-03-01 08:50:42.620

Latitude : -14.7016

Longitude : -70.1350

Depth : 267.0000

Magnitude : 7.00 mww

Station parameters

Latitude : -24.3800

Longitude : -142.4800

Distance : 68.1637

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 631.5244 2019-03-01 09:01:14.144

S 1149.5468 2019-03-01 09:09:52.166

Event number 9
Picked arrival: 2019-05-06 21:30:30.000
Tag : DET
Arrival type : body

Event parameters
IRIS Event ID : 11034341
Origin time : 2019-05-06 21:19:37.981
Latitude : -6.9730
Longitude : 146.4505
Depth : 146.0000
Magnitude : 7.10 mww

Station parameters
Latitude : -24.1700
Longitude : -143.2100
Distance : 69.2440

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 651.0118 2019-05-06 21:30:28.992
S 1185.3917 2019-05-06 21:39:23.372

Event number 10

Picked arrival: 2019-05-26 07:52:10.000

Tag : DET

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 11041250

Origin time : 2019-05-26 07:41:15.058

Latitude : -5.8132

Longitude : -75.2775

Depth : 122.4000

Magnitude : 8.00 Mww

Station parameters

Latitude : -24.0400

Longitude : -143.4000

Distance : 67.6779

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 643.8708 2019-05-26 07:51:58.928

S 1171.4285 2019-05-26 08:00:46.486

Event number 11
Picked arrival: 2018-10-10 20:59:00.000
Tag : REQ
Arrival type : body

Event parameters
IRIS Event ID : 10957936
Origin time : 2018-10-10 20:48:20.750
Latitude : -5.7078
Longitude : 151.2197
Depth : 45.0500
Magnitude : 7.00 mww

Station parameters
Latitude : -24.0400
Longitude : -140.9200
Distance : 67.4812

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 651.1530 2018-10-10 20:59:11.903
S 1184.0860 2018-10-10 21:08:04.835

12

Event number 12

Picked arrival: 2018-10-10 23:29:00.000

Tag : REQ

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 10957985

Origin time : 2018-10-10 23:16:02.130

Latitude : 49.2902

Longitude : 156.2968

Depth : 20.0000

Magnitude : 6.50 mww

Station parameters

Latitude : -24.0400

Longitude : -140.9200

Distance : 92.0844

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 787.7058 2018-10-10 23:29:09.835

S 1448.8930 2018-10-10 23:40:11.022

Event number 13
Picked arrival: 2018-10-16 00:36:35.000
Tag : REQ
Arrival type : body

Event parameters
IRIS Event ID : 10959899
Origin time : 2018-10-16 00:28:12.710
Latitude : -21.9362
Longitude : 169.4899
Depth : 10.0000
Magnitude : 6.30 Mww

Station parameters
Latitude : -24.0000
Longitude : -140.9100
Distance : 45.4794

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 499.3307 2018-10-16 00:36:32.040
S 900.9359 2018-10-16 00:43:13.645

14

Event number 14

Picked arrival: 2018-10-16 01:12:00.000

Tag : REQ

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 10959905

Origin time : 2018-10-16 01:03:43.090

Latitude : -21.7260

Longitude : 169.4867

Depth : 10.0000

Magnitude : 6.40 mww

Station parameters

Latitude : -24.0000

Longitude : -140.9100

Distance : 45.5287

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 499.7209 2018-10-16 01:12:02.810

S 901.6467 2018-10-16 01:18:44.736

Event number 15
Picked arrival: 2018-11-15 20:14:40.000
Tag : REQ
Arrival type : body

Event parameters
IRIS Event ID : 10971760
Origin time : 2018-11-15 20:02:22.920
Latitude : -56.7065
Longitude : -25.5460
Depth : 15.0000
Magnitude : 6.40 mww

Station parameters
Latitude : -24.0100
Longitude : -140.9400
Distance : 82.8147

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 743.5921 2018-11-15 20:14:46.512
S 1361.3421 2018-11-15 20:25:04.262

16

Event number 16

Picked arrival: 2018-12-29 03:52:20.000

Tag : REQ

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 10990548

Origin time : 2018-12-29 03:39:09.740

Latitude : 5.8983

Longitude : 126.9209

Depth : 60.2100

Magnitude : 7.00 mww

Station parameters

Latitude : -24.0600

Longitude : -141.5800

Distance : 93.7646

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 790.2772 2018-12-29 03:52:20.017

S 1454.8178 2018-12-29 04:03:24.557

Event number 17
Picked arrival: 2019-01-06 17:40:25.000
Tag : REQ
Arrival type : body

Event parameters
IRIS Event ID : 10993072
Origin time : 2019-01-06 17:27:20.670
Latitude : 2.2414
Longitude : 126.7361
Depth : 60.0000
Magnitude : 6.60 mww

Station parameters
Latitude : -24.1100
Longitude : -141.7800
Distance : 92.2692

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 783.4112 2019-01-06 17:40:24.081
S 1441.6521 2019-01-06 17:51:22.322

18

Event number 18

Picked arrival: 2019-01-22 05:24:30.000

Tag : REQ

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 10998150

Origin time : 2019-01-22 05:10:03.670

Latitude : -10.4663

Longitude : 119.0309

Depth : 27.0100

Magnitude : 6.40 Mww

Station parameters

Latitude : -24.2000

Longitude : -142.1100

Distance : 93.6504

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 793.8895 2019-01-22 05:23:17.559

S 1461.0501 2019-01-22 05:34:24.720

Event number 19
Picked arrival: 2019-03-06 15:52:30.000
Tag : REQ
Arrival type : body

Event parameters
IRIS Event ID : 11011889
Origin time : 2019-03-06 15:46:14.900
Latitude : -32.0238
Longitude : -177.8845
Depth : 29.0000
Magnitude : 6.40 Mww

Station parameters
Latitude : -24.4000
Longitude : -142.5400
Distance : 31.9129

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 382.8821 2019-03-06 15:52:37.782
S 692.0554 2019-03-06 15:57:46.955

Event number 20

Picked arrival: 2019-04-02 21:48:00.000

Tag : REQ

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 11021706

Origin time : 2019-04-02 21:35:30.015

Latitude : 52.1675

Longitude : 178.0679

Depth : 7.9000

Magnitude : 6.40 mww

Station parameters

Latitude : -24.3000

Longitude : -142.7800

Distance : 83.7721

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 749.7044 2019-04-02 21:47:59.719

S 1372.9879 2019-04-02 21:58:23.002

Event number 21
Picked arrival: 2018-09-16 21:18:05.000
Tag : ***
Arrival type : body

Event parameters
IRIS Event ID : 10948555
Origin time : 2018-09-16 21:11:48.820
Latitude : -25.4210
Longitude : 178.2059
Depth : 576.0000
Magnitude : 6.50 Mww

Station parameters
Latitude : -24.1600
Longitude : -141.0800
Distance : 36.8400

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 380.2737 2018-09-16 21:18:09.093
S 684.3492 2018-09-16 21:23:13.169

Event number 22

Picked arrival: 2018-09-28 10:16:30.000

Tag : ***

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 10953070

Origin time : 2018-09-28 10:02:43.480

Latitude : -0.1781

Longitude : 119.8401

Depth : 10.0000

Magnitude : 7.50 Mww

Station parameters

Latitude : -24.1200

Longitude : -140.9700

Distance : 98.3079

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 817.7831 2018-09-28 10:16:21.263

S 1505.8097 2018-09-28 10:27:49.289

Event number 23

Picked arrival: 2018-10-28 22:34:10.000

Tag : ***

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 10965035

Origin time : 2018-10-28 22:23:54.080

Latitude : 12.9489

Longitude : -90.3848

Depth : 24.6900

Magnitude : 6.10 Mww

Station parameters

Latitude : -23.9700

Longitude : -140.8800

Distance : 61.6104

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 615.3845 2018-10-28 22:34:09.464

S 1116.0289 2018-10-28 22:42:30.108

24

Event number 24

Picked arrival: 2018-11-15 23:16:00.000

Tag : ***

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 10971868

Origin time : 2018-11-15 23:09:01.060

Latitude : -56.2363

Longitude : -122.0441

Depth : 10.0000

Magnitude : 6.30 Mww

Station parameters

Latitude : -24.0100

Longitude : -140.9400

Distance : 35.0562

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 412.9913 2018-11-15 23:15:54.051

S 745.2812 2018-11-15 23:21:26.341

Event number 25
Picked arrival: 2018-11-22 16:13:20.000
Tag : ***
Arrival type : body

Event parameters
IRIS Event ID : 10973739
Origin time : 2018-11-22 16:07:05.380
Latitude : -54.2047
Longitude : -137.4990
Depth : 10.0000
Magnitude : 5.90 Mww

Station parameters
Latitude : -24.0100
Longitude : -140.9900
Distance : 30.3075

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 371.4488 2018-11-22 16:13:16.828
S 671.4195 2018-11-22 16:18:16.799

Event number 26

Picked arrival: 2018-11-24 23:52:00.000

Tag : ***

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 10974269

Origin time : 2018-11-24 23:42:39.530

Latitude : -47.9039

Longitude : 165.4217

Depth : 10.0000

Magnitude : 5.80 Mww

Station parameters

Latitude : -24.0100

Longitude : -141.0200

Distance : 48.2657

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 521.1267 2018-11-24 23:51:20.656

S 940.7530 2018-11-24 23:58:20.282

Event number 27
Picked arrival: 2018-12-19 01:45:00.000
Tag : ***
Arrival type : body

Event parameters
IRIS Event ID : 10986932
Origin time : 2018-12-19 01:37:40.500
Latitude : -36.1378
Longitude : -101.0723
Depth : 10.0000
Magnitude : 6.30 Mww

Station parameters
Latitude : -24.0100
Longitude : -141.3400
Distance : 36.5954

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 426.1928 2018-12-19 01:44:46.692
S 768.8755 2018-12-19 01:50:29.375

28

Event number 28

Picked arrival: 2018-12-20 17:15:00.000

Tag : ***

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 10987513

Origin time : 2018-12-20 17:01:55.150

Latitude : 55.0999

Longitude : 164.6993

Depth : 16.5600

Magnitude : 7.30 mww

Station parameters

Latitude : -24.0200

Longitude : -141.3700

Distance : 91.4989

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 785.5704 2018-12-20 17:15:00.720

S 1444.5690 2018-12-20 17:25:59.718

Event number 29
Picked arrival: 2019-01-15 18:15:20.000
Tag : ***
Arrival type : body

Event parameters
IRIS Event ID : 10996154
Origin time : 2019-01-15 18:06:34.290
Latitude : -13.3312
Longitude : 166.8787
Depth : 35.0000
Magnitude : 6.60 mww

Station parameters
Latitude : -24.1700
Longitude : -141.9800
Distance : 49.3538

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 525.8405 2019-01-15 18:15:20.130
S 950.0711 2019-01-15 18:22:24.361

30

Event number 30

Picked arrival: 2019-01-22 19:16:00.000

Tag : ***

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 10998373

Origin time : 2019-01-22 19:01:43.580

Latitude : -43.1219

Longitude : 42.3568

Depth : 13.0000

Magnitude : 6.70 Mww

Station parameters

Latitude : -24.2000

Longitude : -142.1200

Distance : 112.5520

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

Pdiff 880.6424 2019-01-22 19:16:24.222

SKIKS 1547.7719 2019-01-22 19:27:31.351

Sdiff 1623.8994 2019-01-22 19:28:47.479

Event number 31
Picked arrival: 2019-04-16 09:38:30.000
Tag : S3
Arrival type : surface

Event parameters
IRIS Event ID : 11026352
Origin time : 2019-04-16 09:22:32.921
Latitude : -31.1808
Longitude : -179.0887
Depth : 10.0000
Magnitude : 5.80 Mww

Station parameters
Latitude : -24.2700
Longitude : -142.9300
Distance : 32.5938

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 391.5751 2019-04-16 09:29:04.496
S 707.1606 2019-04-16 09:34:20.081

Event number 32

Picked arrival: 2019-05-14 13:09:15.000

Tag : ***

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 11037207

Origin time : 2019-05-14 12:58:26.074

Latitude : -4.0810

Longitude : 152.5694

Depth : 10.0000

Magnitude : 7.50 Mww

Station parameters

Latitude : -24.1200

Longitude : -143.2500

Distance : 64.8123

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 638.8976 2019-05-14 13:09:04.971

S 1159.7959 2019-05-14 13:17:45.869

Event number 33
Picked arrival: 2019-05-30 09:14:00.000
Tag : ***
Arrival type : body

Event parameters
IRIS Event ID : 11042482
Origin time : 2019-05-30 09:03:28.971
Latitude : 13.1462
Longitude : -89.3663
Depth : 25.0000
Magnitude : 6.60 Mww

Station parameters
Latitude : -24.0000
Longitude : -143.4500
Distance : 64.5745

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 635.0191 2019-05-30 09:14:03.990
S 1153.0230 2019-05-30 09:22:41.994

Event number 34

Picked arrival: 2019-06-02 10:42:20.000

Tag : ***

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 11043682

Origin time : 2019-06-02 10:36:29.659

Latitude : -21.2091

Longitude : -173.9076

Depth : 10.0000

Magnitude : 6.00 Mww

Station parameters

Latitude : -23.9700

Longitude : -143.4800

Distance : 28.1748

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 352.5336 2019-06-02 10:42:22.192

S 637.9074 2019-06-02 10:47:07.566

Event number 35
Picked arrival: 2019-06-14 00:29:40.000
Tag : ***
Arrival type : body

Event parameters
IRIS Event ID : 11048697
Origin time : 2019-06-14 00:19:12.401
Latitude : -30.0557
Longitude : -72.0819
Depth : 11.0000
Magnitude : 6.40 Mww

Station parameters
Latitude : -23.9200
Longitude : -143.5600
Distance : 62.9730

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 626.6234 2019-06-14 00:29:39.024
S 1136.6903 2019-06-14 00:38:09.091

Event number 36

Picked arrival: 2019-06-15 22:02:00.000

Tag : ***

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 11049511

Origin time : 2019-06-15 21:56:10.835

Latitude : -21.1807

Longitude : -174.1690

Depth : 13.0000

Magnitude : 6.10 Mww

Station parameters

Latitude : -23.9500

Longitude : -143.5400

Distance : 28.3646

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 353.7675 2019-06-15 22:02:04.602

S 640.1410 2019-06-15 22:06:50.975

Event number 37
Picked arrival: 2019-06-15 23:01:19.842
Tag : ***
Arrival type : body

Event parameters
IRIS Event ID : 11049517
Origin time : 2019-06-15 22:55:04.132
Latitude : -30.6440
Longitude : -178.1060
Depth : 46.0000
Magnitude : 7.30 Mww

Station parameters
Latitude : -23.9700
Longitude : -143.5400
Distance : 31.3014

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 375.6700 2019-06-15 23:01:19.801
S 679.2982 2019-06-15 23:06:23.430

38

Event number 38

Picked arrival: 2019-06-16 05:23:30.000

Tag : ***

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 11049599

Origin time : 2019-06-16 05:17:16.244

Latitude : -31.0690

Longitude : -178.0827

Depth : 31.5200

Magnitude : 6.30 Mww

Station parameters

Latitude : -23.9600

Longitude : -143.5400

Distance : 31.3154

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 377.3013 2019-06-16 05:23:33.545

S 682.1756 2019-06-16 05:28:38.419

Event number 39
Picked arrival: 2019-06-17 06:08:15.000
Tag : ***
Arrival type : body

Event parameters
IRIS Event ID : 11049903
Origin time : 2019-06-17 06:02:05.750
Latitude : -30.9381
Longitude : -177.5972
Depth : 16.0000
Magnitude : 6.00 Mww

Station parameters
Latitude : -23.9800
Longitude : -143.5300
Distance : 30.8917

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 375.6952 2019-06-17 06:08:21.445
S 679.0669 2019-06-17 06:13:24.816

Event number 40

Picked arrival: 2019-06-18 16:11:20.000

Tag : ***

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 11050483

Origin time : 2019-06-18 16:05:17.442

Latitude : -31.0214

Longitude : -177.5541

Depth : 15.0000

Magnitude : 5.90 Mww

Station parameters

Latitude : -24.0100

Longitude : -143.5200

Distance : 30.8595

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 375.5640 2019-06-18 16:11:33.005

S 678.8146 2019-06-18 16:16:36.256

Event number 41
Picked arrival: 2019-06-19 07:08:00.000
Tag : ***
Arrival type : body

Event parameters
IRIS Event ID : 11050823
Origin time : 2019-06-19 07:01:42.801
Latitude : -30.6004
Longitude : -177.7870
Depth : 10.0000
Magnitude : 6.40 Mww

Station parameters
Latitude : -24.0200
Longitude : -143.5200
Distance : 31.0247

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 377.7852 2019-06-19 07:08:00.586
S 682.6610 2019-06-19 07:13:05.462

42

Event number 42

Picked arrival: 2019-06-19 17:36:50.000

Tag : ***

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 11050987

Origin time : 2019-06-19 17:24:48.833

Latitude : -2.2430

Longitude : 138.4599

Depth : 10.0000

Magnitude : 6.30 Mww

Station parameters

Latitude : -24.0300

Longitude : -143.5100

Distance : 78.1579

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 719.4076 2019-06-19 17:36:48.240

S 1313.9109 2019-06-19 17:46:42.743

Event number 43
Picked arrival: 2019-06-24 03:05:40.000
Tag : ***
Arrival type : body

Event parameters
IRIS Event ID : 11052554
Origin time : 2019-06-24 02:53:39.830
Latitude : -6.4078
Longitude : 129.1692
Depth : 212.0000
Magnitude : 7.30 mww

Station parameters
Latitude : -24.0500
Longitude : -143.5100
Distance : 84.9571

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 731.2561 2019-06-24 03:05:51.086
S 1341.9155 2019-06-24 03:16:01.745

Event number 44

Picked arrival: 2019-06-24 11:38:00.000

Tag : ***

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 11052627

Origin time : 2019-06-24 11:34:08.913

Latitude : -30.7630

Longitude : -177.3528

Depth : 10.0000

Magnitude : 5.90 Mww

Station parameters

Latitude : -24.0500

Longitude : -143.5100

Distance : 30.6618

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 374.5841 2019-06-24 11:40:23.497

S 676.9805 2019-06-24 11:45:25.893

Event number 45
Picked arrival: 2019-06-27 11:18:00.000
Tag : S3
Arrival type : surface

Event parameters
IRIS Event ID : 11053874
Origin time : 2019-06-27 11:04:57.020
Latitude : -30.3859
Longitude : -179.2332
Depth : 10.0000
Magnitude : 6.30 Mww

Station parameters
Latitude : -24.0200
Longitude : -143.5300
Distance : 32.2485

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 388.5453 2019-06-27 11:11:25.565
S 701.7783 2019-06-27 11:16:38.798

Event number 46

Picked arrival: 2019-07-04 17:45:00.000

Tag : ***

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 11056847

Origin time : 2019-07-04 17:33:49.040

Latitude : 35.7052

Longitude : -117.5060

Depth : 10.7100

Magnitude : 6.40 mw

Station parameters

Latitude : -23.9600

Longitude : -143.5700

Distance : 64.5586

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 637.1336 2019-07-04 17:44:26.173

S 1156.4799 2019-07-04 17:53:05.519

Event number 47
Picked arrival: 2019-07-06 03:30:30.000
Tag : ***
Arrival type : body

Event parameters
IRIS Event ID : 11058875
Origin time : 2019-07-06 03:19:53.040
Latitude : 35.7695
Longitude : -117.5993
Depth : 8.0000
Magnitude : 7.10 mw

Station parameters
Latitude : -23.9500
Longitude : -143.5800
Distance : 64.5770

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 637.6927 2019-07-06 03:30:30.732
S 1157.4299 2019-07-06 03:39:10.469

48

Event number 48

Picked arrival: 2019-07-06 06:45:00.000

Tag : S3

Arrival type : surface

Event parameters

IRIS Event ID : 11058978

Origin time : 2019-07-06 06:31:58.231

Latitude : -27.6402

Longitude : -176.1720

Depth : 10.0000

Magnitude : 5.50 mb

Station parameters

Latitude : -23.9500

Longitude : -143.5800

Distance : 29.4906

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 364.2222 2019-07-06 06:38:02.453

S 658.6017 2019-07-06 06:42:56.832

Event number 49
Picked arrival: 2019-07-14 09:23:40.000
Tag : ***
Arrival type : body

Event parameters
IRIS Event ID : 11073718
Origin time : 2019-07-14 09:10:50.533
Latitude : -0.5290
Longitude : 128.0931
Depth : 10.0000
Magnitude : 7.30 Mww

Station parameters
Latitude : -23.8800
Longitude : -143.6000
Distance : 88.2377

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 771.4253 2019-07-14 09:23:41.958
S 1416.1175 2019-07-14 09:34:26.650

Event number 50

Picked arrival: 2019-07-31 15:10:30.000

Tag : ***

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 11089506

Origin time : 2019-07-31 15:02:33.853

Latitude : -16.1985

Longitude : 167.9982

Depth : 181.0000

Magnitude : 6.60 mww

Station parameters

Latitude : -23.7900

Longitude : -143.5000

Distance : 45.9921

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 485.0464 2019-07-31 15:10:38.899

S 876.1289 2019-07-31 15:17:09.981

Event number 51
Picked arrival: 2019-08-01 18:38:30.000
Tag : ***
Arrival type : body

Event parameters
IRIS Event ID : 11090197
Origin time : 2019-08-01 18:28:07.272
Latitude : -34.2367
Longitude : -72.3079
Depth : 25.0000
Magnitude : 6.80 mww

Station parameters
Latitude : -23.7800
Longitude : -143.5000
Distance : 61.9161

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 617.4058 2019-08-01 18:38:24.677
S 1119.8309 2019-08-01 18:46:47.102

52

Event number 52

Picked arrival: 2018-09-26 17:45:00.000

Tag : **

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 10952325

Origin time : 2018-09-26 17:33:35.770

Latitude : -34.9486

Longitude : -107.6074

Depth : 10.0000

Magnitude : 5.70 Mww

Station parameters

Latitude : -24.1300

Longitude : -140.9900

Distance : 30.8167

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 375.9521 2018-09-26 17:39:51.722

S 679.4066 2018-09-26 17:44:55.176

Event number 53
Picked arrival: 2018-10-09 08:00:00.000
Tag : **
Arrival type : body

Event parameters
IRIS Event ID : 10957286
Origin time : 2018-10-09 07:45:11.750
Latitude : 49.3941
Longitude : 156.2319
Depth : 20.0000
Magnitude : 6.10 Mww

Station parameters
Latitude : -24.0500
Longitude : -140.9200
Distance : 92.1874

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 788.1818 2018-10-09 07:58:19.931
S 1449.8182 2018-10-09 08:09:21.568

54

Event number 54

Picked arrival: 2018-10-13 11:24:40.000

Tag : **

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 10958985

Origin time : 2018-10-13 11:10:22.400

Latitude : 52.8549

Longitude : 153.2429

Depth : 461.0000

Magnitude : 6.70 Mww

Station parameters

Latitude : -24.0200

Longitude : -140.9200

Distance : 95.6644

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 755.2697 2018-10-13 11:22:57.669

S 1391.9242 2018-10-13 11:33:34.324

Event number 55
Picked arrival: 2018-10-29 07:04:40.000
Tag : **
Arrival type : body

Event parameters
IRIS Event ID : 10965132
Origin time : 2018-10-29 06:54:21.440
Latitude : -57.4045
Longitude : -66.4086
Depth : 10.0000
Magnitude : 6.30 Mww

Station parameters
Latitude : -23.9700
Longitude : -140.8800
Distance : 61.7022

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 618.2800 2018-10-29 07:04:39.719
S 1120.9405 2018-10-29 07:13:02.380

56

Event number 56

Picked arrival: 2018-10-29 20:27:00.000

Tag : **

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 10965319

Origin time : 2018-10-29 20:17:22.520

Latitude : -57.5496

Longitude : -66.3040

Depth : 10.0000

Magnitude : 5.80 Mww

Station parameters

Latitude : -23.9700

Longitude : -140.8800

Distance : 61.7563

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 618.6455 2018-10-29 20:27:41.165

S 1121.6264 2018-10-29 20:36:04.146

Event number 57
Picked arrival: 2018-10-29 23:35:00.000
Tag : **
Arrival type : body

Event parameters
IRIS Event ID : 10965401
Origin time : 2018-10-29 23:26:09.160
Latitude : -4.5730
Longitude : -105.9099
Depth : 10.0000
Magnitude : 5.80 Mww

Station parameters
Latitude : -23.9700
Longitude : -140.8800
Distance : 38.8503

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 445.2621 2018-10-29 23:33:34.422
S 803.0828 2018-10-29 23:39:32.242

58

Event number 58

Picked arrival: 2018-10-30 02:21:00.000

Tag : **

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 10965448

Origin time : 2018-10-30 02:13:39.550

Latitude : -39.0541

Longitude : 174.9766

Depth : 227.2800

Magnitude : 6.10 Mww

Station parameters

Latitude : -23.9700

Longitude : -140.8800

Distance : 40.0789

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 433.3111 2018-10-30 02:20:52.861

S 782.0053 2018-10-30 02:26:41.555

Event number 59
Picked arrival: 2018-11-01 22:30:20.000
Tag : **
Arrival type : body

Event parameters
IRIS Event ID : 10966680
Origin time : 2018-11-01 22:19:51.540
Latitude : -19.5882
Longitude : -69.2923
Depth : 102.0000
Magnitude : 6.20 Mww

Station parameters
Latitude : -23.9600
Longitude : -140.8900
Distance : 65.9247

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 634.9875 2018-11-01 22:30:26.527
S 1154.2697 2018-11-01 22:39:05.809

60

Event number 60

Picked arrival: 2018-11-06 16:17:30.000

Tag : **

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 10968334

Origin time : 2018-11-06 16:11:39.670

Latitude : -22.1851

Longitude : -174.5298

Depth : 10.0000

Magnitude : 5.50 Mww

Station parameters

Latitude : -23.9800

Longitude : -140.9000

Distance : 30.9173

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 376.8390 2018-11-06 16:17:56.508

S 680.9811 2018-11-06 16:23:00.651

Event number 61
Picked arrival: 2018-11-10 08:38:25.000
Tag : **
Arrival type : body

Event parameters
IRIS Event ID : 10969935
Origin time : 2018-11-10 08:33:21.140
Latitude : -20.4538
Longitude : -174.0081
Depth : 35.0000
Magnitude : 6.10 Mww

Station parameters
Latitude : -23.9900
Longitude : -140.9100
Distance : 30.7736

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 372.0669 2018-11-10 08:39:33.206
S 672.9400 2018-11-10 08:44:34.079

Event number 62

Picked arrival: 2018-11-12 22:51:30.000

Tag : **

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 10970552

Origin time : 2018-11-12 22:37:27.530

Latitude : -3.0760

Longitude : -103.3972

Depth : 10.0000

Magnitude : 5.60 Mww

Station parameters

Latitude : -24.0000

Longitude : -140.9200

Distance : 41.8130

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 469.8044 2018-11-12 22:45:17.334

S 847.3401 2018-11-12 22:51:34.870

Event number 63
Picked arrival: 2018-11-14 21:35:00.000
Tag : **
Arrival type : body

Event parameters
IRIS Event ID : 10971336
Origin time : 2018-11-14 21:21:50.960
Latitude : 55.6324
Longitude : 162.0008
Depth : 50.2100
Magnitude : 6.10 Mww

Station parameters
Latitude : -24.0100
Longitude : -140.9300
Distance : 93.1839

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 788.7787 2018-11-14 21:34:59.738
S 1451.8062 2018-11-14 21:46:02.766

Event number 64

Picked arrival: 2018-11-16 03:36:00.000

Tag : **

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 10971960

Origin time : 2018-11-16 03:26:55.400

Latitude : -10.5489

Longitude : 163.1581

Depth : 8.8400

Magnitude : 6.10 mww

Station parameters

Latitude : -24.0100

Longitude : -140.9400

Distance : 54.6941

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 569.4407 2018-11-16 03:36:24.840

S 1029.7253 2018-11-16 03:44:05.125

Event number 65
Picked arrival: 2018-11-24 15:50:00.000
Tag : **
Arrival type : body

Event parameters
IRIS Event ID : 10974188
Origin time : 2018-11-24 15:42:00.790
Latitude : -21.1183
Longitude : -175.5379
Depth : 10.0000
Magnitude : 5.40 Mww

Station parameters
Latitude : -24.0100
Longitude : -141.0100
Distance : 31.9375

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 385.8178 2018-11-24 15:48:26.607
S 696.9302 2018-11-24 15:53:37.720

Event number 66

Picked arrival: 2018-11-25 03:54:00.000

Tag : **

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 10974301

Origin time : 2018-11-25 03:40:50.810

Latitude : 13.1817

Longitude : -81.0931

Depth : 10.0000

Magnitude : 6.00 Mww

Station parameters

Latitude : -24.0100

Longitude : -141.0200

Distance : 69.3354

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 667.6385 2018-11-25 03:51:58.448

S 1214.3510 2018-11-25 04:01:05.161

Event number 67
Picked arrival: 2018-11-25 06:21:00.000
Tag : **
Arrival type : body

Event parameters
IRIS Event ID : 10974322
Origin time : 2018-11-25 06:14:30.950
Latitude : -28.9745
Longitude : -177.3019
Depth : 38.0000
Magnitude : 5.60 Mww

Station parameters
Latitude : -24.0100
Longitude : -141.0200
Distance : 32.7216

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 388.8978 2018-11-25 06:20:59.847
S 702.8255 2018-11-25 06:26:13.775

68

Event number 68

Picked arrival: 2018-11-25 16:57:00.000

Tag : **

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 10974404

Origin time : 2018-11-25 16:37:32.710

Latitude : 34.3464

Longitude : 45.7432

Depth : 18.0000

Magnitude : 6.30 Mww

Station parameters

Latitude : -24.0100

Longitude : -141.0200

Distance : 168.1039

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

PKIKP 1205.3055 2018-11-25 16:57:38.015

SKIKS 1628.1725 2018-11-25 17:04:40.882

Event number 69
Picked arrival: 2018-11-26 00:30:00.000
Tag : **
Arrival type : body

Event parameters
IRIS Event ID : 10974477
Origin time : 2018-11-26 00:24:40.520
Latitude : -53.8525
Longitude : -134.2271
Depth : 10.0000
Magnitude : 5.30 mb

Station parameters
Latitude : -24.0100
Longitude : -141.0300
Distance : 30.2764

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 371.1744 2018-11-26 00:30:51.694
S 670.9328 2018-11-26 00:35:51.452

70

Event number 70

Picked arrival: 2018-12-06 23:35:20.000

Tag : **

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 10981467

Origin time : 2018-12-06 23:26:59.560

Latitude : -22.3519

Longitude : 169.6372

Depth : 9.0000

Magnitude : 5.90 Mww

Station parameters

Latitude : -24.0000

Longitude : -141.1900

Distance : 45.0036

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 495.7096 2018-12-06 23:35:15.269

S 894.3150 2018-12-06 23:41:53.874

Event number 71
Picked arrival: 2018-12-12 13:22:00.000
Tag : **
Arrival type : body

Event parameters
IRIS Event ID : 10984273
Origin time : 2018-12-12 13:13:56.150
Latitude : -55.6764
Longitude : -128.6835
Depth : 10.0000
Magnitude : 6.30 Mww

Station parameters
Latitude : -24.0100
Longitude : -141.2700
Distance : 32.9926

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 395.0731 2018-12-12 13:20:31.223
S 713.3667 2018-12-12 13:25:49.516

Event number 72

Picked arrival: 2018-12-26 14:17:30.000

Tag : **

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 10989514

Origin time : 2018-12-26 14:11:21.830

Latitude : -17.2789

Longitude : -174.0153

Depth : 120.0000

Magnitude : 5.70 Mww

Station parameters

Latitude : -24.0500

Longitude : -141.5100

Distance : 31.0828

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 366.7130 2018-12-26 14:17:28.542

S 663.2137 2018-12-26 14:22:25.043

Event number 73
Picked arrival: 2018-12-31 02:48:00.000
Tag : **
Arrival type : body

Event parameters
IRIS Event ID : 10991212
Origin time : 2018-12-31 02:35:37.670
Latitude : 54.4266
Longitude : -161.5131
Depth : 31.0000
Magnitude : 6.00 Mww

Station parameters
Latitude : -24.0700
Longitude : -141.6300
Distance : 80.3422

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 728.0927 2018-12-31 02:47:45.762
S 1331.7340 2018-12-31 02:57:49.403

74

Event number 74

Picked arrival: 2019-01-08 12:53:00.000

Tag : **

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 10993586

Origin time : 2019-01-08 12:39:31.040

Latitude : 30.5926

Longitude : 131.0371

Depth : 35.0000

Magnitude : 6.30 Mww

Station parameters

Latitude : -24.1300

Longitude : -141.8200

Distance : 99.7237

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

Pdiff 820.2104 2019-01-08 12:53:11.250

S 1511.2163 2019-01-08 13:04:42.256

Event number 75
Picked arrival: 2019-01-11 06:04:40.000
Tag : **
Arrival type : body

Event parameters
IRIS Event ID : 10994409
Origin time : 2019-01-11 05:58:12.590
Latitude : -21.4119
Longitude : -173.9918
Depth : 10.0000
Magnitude : 5.20 Mww

Station parameters
Latitude : -24.1500
Longitude : -141.8800
Distance : 29.6694

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 365.8043 2019-01-11 06:04:18.394
S 661.4078 2019-01-11 06:09:13.997

76

Event number 76

Picked arrival: 2019-01-21 01:45:00.000

Tag : **

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 10997852

Origin time : 2019-01-21 01:36:34.380

Latitude : -21.9331

Longitude : 169.1985

Depth : 9.0000

Magnitude : 5.70 Mww

Station parameters

Latitude : -24.1900

Longitude : -142.0900

Distance : 44.6510

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 492.8988 2019-01-21 01:44:47.278

S 889.2025 2019-01-21 01:51:23.582

Event number 77
Picked arrival: 2019-01-21 12:08:00.000
Tag : **
Arrival type : body

Event parameters
IRIS Event ID : 10997943
Origin time : 2019-01-21 11:57:20.180
Latitude : 15.5944
Longitude : -94.7318
Depth : 29.0000
Magnitude : 5.70 Mww

Station parameters
Latitude : -24.1900
Longitude : -142.0900
Distance : 60.9857

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 610.5553 2019-01-21 12:07:30.735
S 1107.0921 2019-01-21 12:15:47.272

78

Event number 78

Picked arrival: 2019-01-22 00:14:00.000

Tag : **

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 10998098

Origin time : 2019-01-21 23:59:22.600

Latitude : -10.3113

Longitude : 119.1472

Depth : 16.7700

Magnitude : 6.00 Mww

Station parameters

Latitude : -24.2000

Longitude : -142.1000

Distance : 93.6225

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 795.3403 2019-01-22 00:12:37.940

S 1463.4373 2019-01-22 00:23:46.037

Event number 79
Picked arrival: 2019-01-26 04:01:00.000
Tag : **
Arrival type : body

Event parameters
IRIS Event ID : 10999596
Origin time : 2019-01-26 03:51:38.430
Latitude : -7.0194
Longitude : 156.3109
Depth : 361.9200
Magnitude : 6.20 Mww

Station parameters
Latitude : -24.2200
Longitude : -142.1700
Distance : 61.1993

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 577.5552 2019-01-26 04:01:15.985
S 1047.9878 2019-01-26 04:09:06.417

80

Event number 80

Picked arrival: 2019-01-26 08:25:00.000

Tag : **

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 10999641

Origin time : 2019-01-26 08:12:48.740

Latitude : -5.4962

Longitude : 133.7648

Depth : 10.0000

Magnitude : 5.90 Mww

Station parameters

Latitude : -24.2200

Longitude : -142.1800

Distance : 82.3390

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 741.9430 2019-01-26 08:25:10.683

S 1357.8533 2019-01-26 08:35:26.593

Event number 81
 Picked arrival: 2019-01-30 15:45:20.000
 Tag : **
 Arrival type : body

Event parameters
 IRIS Event ID : 11001050
 Origin time : 2019-01-30 15:31:33.440
 Latitude : -4.6334
 Longitude : -105.4800
 Depth : 10.0000
 Magnitude : 5.90 Mww

Station parameters
 Latitude : -24.2300
 Longitude : -142.2400
 Distance : 40.4178

Phase parameters ak135
 Phase Travel time Expected arrival time
 P 458.3211 2019-01-30 15:39:11.761
 S 826.6042 2019-01-30 15:45:20.044

82

Event number 82

Picked arrival: 2019-02-27 02:59:00.000

Tag : S2

Arrival type : surface

Event parameters

IRIS Event ID : 11009267

Origin time : 2019-02-27 02:44:29.760

Latitude : -49.5160

Longitude : -116.3691

Depth : 10.0000

Magnitude : 5.10 mb

Station parameters

Latitude : -24.3600

Longitude : -142.4700

Distance : 32.3452

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 389.3943 2019-02-27 02:50:59.154

S 703.2874 2019-02-27 02:56:13.047

Event number 83
Picked arrival: 2019-03-01 01:10:00.000
Tag : **
Arrival type : body

Event parameters
IRIS Event ID : 11010051
Origin time : 2019-03-01 01:02:12.300
Latitude : -53.4127
Longitude : 159.5769
Depth : 10.0000
Magnitude : 5.70 Mww

Station parameters
Latitude : -24.3800
Longitude : -142.4800
Distance : 51.7134

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 547.3153 2019-03-01 01:11:19.615
S 988.8614 2019-03-01 01:18:41.161

84

Event number 84

Picked arrival: 2019-03-06 20:26:30.000

Tag : **

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 11011957

Origin time : 2019-03-06 20:19:59.560

Latitude : -32.2471

Longitude : -177.7754

Depth : 11.1800

Magnitude : 5.80 Mww

Station parameters

Latitude : -24.4000

Longitude : -142.5400

Distance : 31.8401

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 384.7821 2019-03-06 20:26:24.342

S 695.1101 2019-03-06 20:31:34.670

Event number 85
Picked arrival: 2019-03-07 15:35:00.000
Tag : **
Arrival type : body

Event parameters
IRIS Event ID : 11012420
Origin time : 2019-03-07 15:27:23.380
Latitude : -32.7160
Longitude : -176.9057
Depth : 10.0000
Magnitude : 5.50 Mww

Station parameters
Latitude : -24.4000
Longitude : -142.5500
Distance : 31.1496

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 378.8862 2019-03-07 15:33:42.266
S 684.6158 2019-03-07 15:38:47.995

86

Event number 86

Picked arrival: 2019-03-07 16:43:00.000

Tag : S2

Arrival type : surface

Event parameters

IRIS Event ID : 11012435

Origin time : 2019-03-07 16:29:09.320

Latitude : -32.4748

Longitude : -178.4034

Depth : 20.8000

Magnitude : 5.70 Mww

Station parameters

Latitude : -24.4000

Longitude : -142.5500

Distance : 32.3804

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 388.0653 2019-03-07 16:35:37.385

S 701.1359 2019-03-07 16:40:50.455

Event number 87
Picked arrival: 2019-03-17 00:52:00.000
Tag : **
Arrival type : body

Event parameters
IRIS Event ID : 11015463
Origin time : 2019-03-17 00:43:30.510
Latitude : -20.1485
Longitude : -173.6948
Depth : 10.0000
Magnitude : 5.10 Mww

Station parameters
Latitude : -24.3900
Longitude : -142.6700
Distance : 28.9615

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 359.5345 2019-03-17 00:49:30.044
S 650.2859 2019-03-17 00:54:20.795

88

Event number 88

Picked arrival: 2019-03-20 15:32:20.000

Tag : **

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 11016677

Origin time : 2019-03-20 15:23:58.680

Latitude : -15.5965

Longitude : 167.6551

Depth : 119.0000

Magnitude : 6.30 Mww

Station parameters

Latitude : -24.3700

Longitude : -142.7000

Distance : 47.2306

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 500.8819 2019-03-20 15:32:19.561

S 904.8521 2019-03-20 15:39:03.532

Event number 89
Picked arrival: 2019-03-26 12:34:00.000
Tag : S2
Arrival type : surface

Event parameters
IRIS Event ID : 11018667
Origin time : 2019-03-26 12:01:48.040
Latitude : 12.4956
Longitude : -89.2334
Depth : 10.0000
Magnitude : 5.60 Mww

Station parameters
Latitude : -24.3300
Longitude : -142.7400
Distance : 63.9003

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 632.9197 2019-03-26 12:12:20.959
S 1148.5235 2019-03-26 12:20:56.563

90

Event number 90

Picked arrival: 2019-03-28 22:20:00.000

Tag : **

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 11019798

Origin time : 2019-03-28 22:06:49.400

Latitude : 50.5022

Longitude : 159.9632

Depth : 8.9600

Magnitude : 6.20 Mww

Station parameters

Latitude : -24.3200

Longitude : -142.7500

Distance : 90.2608

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 781.0978 2019-03-28 22:19:50.497

S 1435.3538 2019-03-28 22:30:44.753

Event number 91
Picked arrival: 2019-03-31 07:14:15.000
Tag : **
Arrival type : body

Event parameters
IRIS Event ID : 11020682
Origin time : 2019-03-31 07:04:04.800
Latitude : -1.9440
Longitude : -80.8089
Depth : 18.0000
Magnitude : 6.20 Mww

Station parameters
Latitude : -24.3100
Longitude : -142.7700
Distance : 63.7615

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 630.7106 2019-03-31 07:14:35.510
S 1144.6670 2019-03-31 07:23:09.467

Event number 92

Picked arrival: 2019-04-05 19:16:30.000

Tag : S2

Arrival type : surface

Event parameters

IRIS Event ID : 11022811

Origin time : 2019-04-05 18:46:42.673

Latitude : 1.4513

Longitude : -85.2664

Depth : 10.0000

Magnitude : 5.80 Mww

Station parameters

Latitude : -24.2900

Longitude : -142.8000

Distance : 61.3989

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 616.2310 2019-04-05 18:56:58.903

S 1117.0964 2019-04-05 19:05:19.769

Event number 93
Picked arrival: 2019-04-07 16:08:00.000
Tag : S2
Arrival type : surface

Event parameters
IRIS Event ID : 11023279
Origin time : 2019-04-07 15:45:08.095
Latitude : -41.2892
Longitude : -87.4826
Depth : 7.0900
Magnitude : 5.70 Mww

Station parameters
Latitude : -24.2900
Longitude : -142.8200
Distance : 48.6274

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 524.3694 2019-04-07 15:53:52.464
S 946.6145 2019-04-07 16:00:54.709

Event number 94

Picked arrival: 2019-04-09 18:06:15.000

Tag : **

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 11024052

Origin time : 2019-04-09 17:53:59.096

Latitude : -58.6064

Longitude : -25.2559

Depth : 44.8300

Magnitude : 6.50 Mww

Station parameters

Latitude : -24.2800

Longitude : -142.8500

Distance : 82.4695

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 737.6393 2019-04-09 18:06:16.735

S 1350.8089 2019-04-09 18:16:29.904

Event number 95
Picked arrival: 2019-04-12 11:54:00.000
Tag : **
Arrival type : body

Event parameters
IRIS Event ID : 11024890
Origin time : 2019-04-12 11:40:49.886
Latitude : -1.8518
Longitude : 122.5527
Depth : 17.4800
Magnitude : 6.80 Mww

Station parameters
Latitude : -24.2800
Longitude : -142.8800
Distance : 93.3974

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 794.1865 2019-04-12 11:54:04.072
S 1461.2654 2019-04-12 12:05:11.151

Event number 96

Picked arrival: 2019-04-18 14:56:30.000

Tag : **

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 11027275

Origin time : 2019-04-18 14:46:01.901

Latitude : -51.0555

Longitude : 139.4904

Depth : 10.0000

Magnitude : 6.50 Mww

Station parameters

Latitude : -24.2700

Longitude : -142.9600

Distance : 63.6902

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 631.5364 2019-04-18 14:56:33.437

S 1145.9123 2019-04-18 15:05:07.813

Event number 97
Picked arrival: 2019-04-23 05:50:00.000
Tag : **
Arrival type : body

Event parameters
IRIS Event ID : 11028997
Origin time : 2019-04-23 05:37:52.979
Latitude : 11.8458
Longitude : 125.1869
Depth : 54.0000
Magnitude : 6.40 Mww

Station parameters
Latitude : -24.2600
Longitude : -143.0200
Distance : 96.4458

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 803.2556 2019-04-23 05:51:16.234
S 1479.4117 2019-04-23 06:02:32.390

98

Event number 98

Picked arrival: 2019-04-23 14:26:20.000

Tag : **

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 11029096

Origin time : 2019-04-23 14:20:17.830

Latitude : -24.7059

Longitude : -178.7639

Depth : 385.5800

Magnitude : 6.00 Mww

Station parameters

Latitude : -24.2500

Longitude : -143.0300

Distance : 32.4318

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 355.7556 2019-04-23 14:26:13.585

S 641.4394 2019-04-23 14:30:59.269

Event number 99
Picked arrival: 2019-05-03 07:07:30.000
Tag : S2
Arrival type : surface

Event parameters
IRIS Event ID : 11033150
Origin time : 2019-05-03 06:55:27.428
Latitude : -24.2675
Longitude : -115.9506
Depth : 10.0000
Magnitude : 5.00 mb

Station parameters
Latitude : -24.2000
Longitude : -143.1600
Distance : 24.7717

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 321.8217 2019-05-03 07:00:49.249
P 323.3884 2019-05-03 07:00:50.816
P 324.3342 2019-05-03 07:00:51.762
S 584.0628 2019-05-03 07:05:11.490
S 589.7765 2019-05-03 07:05:17.204
S 590.7445 2019-05-03 07:05:18.172

100

Event number 100

Picked arrival: 2019-05-03 07:35:00.000

Tag : **

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 11033154

Origin time : 2019-05-03 07:25:29.171

Latitude : -6.9280

Longitude : 160.1389

Depth : 10.0000

Magnitude : 6.20 Mww

Station parameters

Latitude : -24.2000

Longitude : -143.1600

Distance : 56.8694

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 584.8582 2019-05-03 07:35:14.029

S 1058.4162 2019-05-03 07:43:07.587

Event number 101
 Picked arrival: 2019-05-04 00:19:00.000
 Tag : S2
 Arrival type : surface

Event parameters
 IRIS Event ID : 11033418
 Origin time : 2019-05-04 00:07:47.112
 Latitude : -24.4810
 Longitude : -115.8373
 Depth : 10.0000
 Magnitude : 5.40 Mww

Station parameters
 Latitude : -24.1900
 Longitude : -143.1700
 Distance : 24.8649

Phase parameters ak135
 Phase Travel time Expected arrival time
 P 322.6696 2019-05-04 00:13:09.781
 P 324.3487 2019-05-04 00:13:11.460
 P 325.2409 2019-05-04 00:13:12.352
 S 585.5551 2019-05-04 00:17:32.667
 S 591.5085 2019-05-04 00:17:38.620
 S 592.3959 2019-05-04 00:17:39.507

102

Event number 102

Picked arrival: 2019-05-08 14:18:20.000

Tag : S2

Arrival type : surface

Event parameters

IRIS Event ID : 11035010

Origin time : 2019-05-08 13:47:19.701

Latitude : -15.7761

Longitude : -75.0959

Depth : 15.3400

Magnitude : 5.70 Mww

Station parameters

Latitude : -24.1600

Longitude : -143.2200

Distance : 63.9962

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 632.6863 2019-05-08 13:57:52.387

S 1148.2917 2019-05-08 14:06:27.992

Event number 103
Picked arrival: 2019-05-10 03:30:00.000
Tag : **
Arrival type : body

Event parameters
IRIS Event ID : 11035792
Origin time : 2019-05-10 03:23:33.007
Latitude : -28.6675
Longitude : -176.7791
Depth : 10.0000
Magnitude : 5.70 Mww

Station parameters
Latitude : -24.1500
Longitude : -143.2300
Distance : 30.2859

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 371.2585 2019-05-10 03:29:44.265
S 671.0820 2019-05-10 03:34:44.088

104

Event number 104

Picked arrival: 2019-05-12 19:35:00.000

Tag : **

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 11036537

Origin time : 2019-05-12 19:24:50.395

Latitude : 8.6227

Longitude : -82.8326

Depth : 19.0000

Magnitude : 6.00 Mww

Station parameters

Latitude : -24.1300

Longitude : -143.2400

Distance : 67.4001

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 654.0539 2019-05-12 19:35:44.448

S 1188.8848 2019-05-12 19:44:39.279

Event number 105
Picked arrival: 2019-05-16 23:05:00.000
Tag : S2
Arrival type : surface

Event parameters
IRIS Event ID : 11038220
Origin time : 2019-05-16 22:30:55.318
Latitude : 12.0142
Longitude : -89.0699
Depth : 10.0000
Magnitude : 4.80 mb

Station parameters
Latitude : -24.1000
Longitude : -143.2700
Distance : 64.0698

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 634.0350 2019-05-16 22:41:29.352
S 1150.6272 2019-05-16 22:50:05.945

Event number 106

Picked arrival: 2019-05-19 01:31:20.000

Tag : **

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 11039010

Origin time : 2019-05-19 01:23:29.151

Latitude : -21.6619

Longitude : 169.7779

Depth : 20.0000

Magnitude : 6.30 mww

Station parameters

Latitude : -24.0900

Longitude : -143.3000

Distance : 43.1017

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 478.7284 2019-05-19 01:31:27.879

S 863.7632 2019-05-19 01:37:52.914

Event number 107
Picked arrival: 2019-05-19 14:35:00.000
Tag : **
Arrival type : body

Event parameters
IRIS Event ID : 11039134
Origin time : 2019-05-19 14:27:12.394
Latitude : -21.7384
Longitude : 169.5741
Depth : 19.9500
Magnitude : 6.00 Mww

Station parameters
Latitude : -24.0900
Longitude : -143.3000
Distance : 43.2699

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 480.0947 2019-05-19 14:35:12.488
S 866.2396 2019-05-19 14:41:38.633

108

Event number 108

Picked arrival: 2019-05-19 15:15:00.000

Tag : S2

Arrival type : surface

Event parameters

IRIS Event ID : 11039137

Origin time : 2019-05-19 14:56:50.691

Latitude : -21.6074

Longitude : 169.4692

Depth : 20.0000

Magnitude : 6.30 mww

Station parameters

Latitude : -24.0900

Longitude : -143.3000

Distance : 43.3936

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 481.0870 2019-05-19 15:04:51.778

S 868.0382 2019-05-19 15:11:18.729

Event number 109
Picked arrival: 2019-05-30 15:50:00.000
Tag : S2
Arrival type : surface

Event parameters
IRIS Event ID : 11042571
Origin time : 2019-05-30 15:38:01.451
Latitude : -21.7541
Longitude : -176.3171
Depth : 177.8500
Magnitude : 6.00 Mww

Station parameters
Latitude : -24.0000
Longitude : -143.4500
Distance : 30.2977

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 354.4577 2019-05-30 15:43:55.908
S 641.1726 2019-05-30 15:48:42.623

110

Event number 110

Picked arrival: 2019-06-14 04:00:00.000

Tag : **

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 11048737

Origin time : 2019-06-14 03:53:15.804

Latitude : -21.1717

Longitude : -174.0415

Depth : 10.0000

Magnitude : 5.40 Mww

Station parameters

Latitude : -23.9200

Longitude : -143.5600

Distance : 28.2319

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 353.0424 2019-06-14 03:59:08.846

S 638.8069 2019-06-14 04:03:54.610

Event number 111
Picked arrival: 2019-06-16 21:12:30.000
Tag : S2
Arrival type : surface

Event parameters
IRIS Event ID : 11049804
Origin time : 2019-06-16 20:58:26.015
Latitude : -31.6364
Longitude : -177.8066
Depth : 35.0000
Magnitude : 5.60 Mww

Station parameters
Latitude : -23.9700
Longitude : -143.5300
Distance : 31.1351

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 375.2537 2019-06-16 21:04:41.268
S 678.5977 2019-06-16 21:09:44.612

112

Event number 112

Picked arrival: 2019-06-17 16:59:10.000

Tag : **

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 11050099

Origin time : 2019-06-17 16:53:04.175

Latitude : -30.8019

Longitude : -177.4871

Depth : 17.4100

Magnitude : 5.50 Mww

Station parameters

Latitude : -23.9900

Longitude : -143.5300

Distance : 30.7835

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 374.5251 2019-06-17 16:59:18.700

S 677.0170 2019-06-17 17:04:21.191

Event number 113
Picked arrival: 2019-06-18 13:35:45.000
Tag : **
Arrival type : body

Event parameters
IRIS Event ID : 11050447
Origin time : 2019-06-18 13:22:19.009
Latitude : 38.6370
Longitude : 139.4804
Depth : 12.0000
Magnitude : 6.40 Mww

Station parameters
Latitude : -24.0100
Longitude : -143.5200
Distance : 95.3676

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 804.1401 2019-06-18 13:35:43.149
S 1479.9875 2019-06-18 13:46:58.996

114

Event number 114

Picked arrival: 2019-06-19 23:21:40.000

Tag : **

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 11051151

Origin time : 2019-06-19 23:14:59.879

Latitude : -12.6558

Longitude : 166.2638

Depth : 10.0000

Magnitude : 5.70 Mww

Station parameters

Latitude : -24.0300

Longitude : -143.5100

Distance : 48.7509

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 524.8598 2019-06-19 23:23:44.738

S 947.6015 2019-06-19 23:30:47.480

Event number 115
Picked arrival: 2019-06-19 23:21:40.000
Tag : **
Arrival type : body

Event parameters
IRIS Event ID : 11051151
Origin time : 2019-06-19 23:14:59.879
Latitude : -12.6558
Longitude : 166.2638
Depth : 10.0000
Magnitude : 5.70 Mww

Station parameters
Latitude : -24.0300
Longitude : -143.5100
Distance : 48.7509

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 524.8598 2019-06-19 23:23:44.738
S 947.6015 2019-06-19 23:30:47.480

116

Event number 116

Picked arrival: 2019-06-26 02:31:15.000

Tag : **

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 11053269

Origin time : 2019-06-26 02:18:07.857

Latitude : 56.1779

Longitude : 164.1101

Depth : 10.0000

Magnitude : 6.30 Mww

Station parameters

Latitude : -24.0300

Longitude : -143.5200

Distance : 91.5992

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 787.1321 2019-06-26 02:31:14.989

S 1447.2958 2019-06-26 02:42:15.152

Event number 117
Picked arrival: 2019-06-26 18:14:00.000
Tag : **
Arrival type : body

Event parameters
IRIS Event ID : 11053541
Origin time : 2019-06-26 18:06:30.078
Latitude : -30.9068
Longitude : -177.3267
Depth : 10.0000
Magnitude : 5.30 Mww

Station parameters
Latitude : -24.0300
Longitude : -143.5200
Distance : 30.6489

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 374.4698 2019-06-26 18:12:44.547
S 676.7778 2019-06-26 18:17:46.855

118

Event number 118

Picked arrival: 2019-07-01 17:22:00.000

Tag : **

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 11055406

Origin time : 2019-07-01 17:13:29.073

Latitude : -15.4376

Longitude : 167.5238

Depth : 97.0900

Magnitude : 6.00 Mww

Station parameters

Latitude : -23.9900

Longitude : -143.5500

Distance : 46.6193

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 498.3540 2019-07-01 17:21:47.427

S 900.1094 2019-07-01 17:28:29.182

Event number 119
Picked arrival: 2019-07-02 04:15:00.000
Tag : **
Arrival type : body

Event parameters
IRIS Event ID : 11055619
Origin time : 2019-07-02 04:07:14.730
Latitude : -31.2586
Longitude : -175.4206
Depth : 10.0000
Magnitude : 5.20 mb

Station parameters
Latitude : -23.9800
Longitude : -143.5600
Distance : 29.0419

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 360.2486 2019-07-02 04:13:14.978
S 651.5519 2019-07-02 04:18:06.281

120

Event number 120

Picked arrival: 2019-07-04 05:04:00.000

Tag : S2

Arrival type : surface

Event parameters

IRIS Event ID : 11056637

Origin time : 2019-07-04 04:30:44.297

Latitude : 51.2215

Longitude : -130.5150

Depth : 10.0000

Magnitude : 6.20 Mww

Station parameters

Latitude : -23.9700

Longitude : -143.5700

Distance : 76.0664

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 707.6595 2019-07-04 04:42:31.956

S 1291.1417 2019-07-04 04:52:15.438

Event number 121
Picked arrival: 2019-07-07 15:21:50.000
Tag : **
Arrival type : body

Event parameters
IRIS Event ID : 11061463
Origin time : 2019-07-07 15:08:40.525
Latitude : 0.5126
Longitude : 126.1892
Depth : 35.0000
Magnitude : 6.90 Mww

Station parameters
Latitude : -23.9400
Longitude : -143.5900
Distance : 90.4098

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 777.7222 2019-07-07 15:21:38.247
S 1429.9804 2019-07-07 15:32:30.505

122

Event number 122

Picked arrival: 2019-07-13 08:15:00.000

Tag : S2

Arrival type : surface

Event parameters

IRIS Event ID : 11072684

Origin time : 2019-07-13 07:59:33.543

Latitude : -49.5515

Longitude : -116.7443

Depth : 10.0000

Magnitude : 5.80 Mww

Station parameters

Latitude : -23.8900

Longitude : -143.6000

Distance : 33.1343

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 396.3115 2019-07-13 08:06:09.854

S 715.5656 2019-07-13 08:11:29.108

Event number 123
Picked arrival: 2019-07-14 05:52:30.000
Tag : **
Arrival type : body

Event parameters
IRIS Event ID : 11073569
Origin time : 2019-07-14 05:39:23.427
Latitude : -18.2237
Longitude : 120.3574
Depth : 10.0000
Magnitude : 6.60 Mww

Station parameters
Latitude : -23.8800
Longitude : -143.6000
Distance : 87.9844

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 770.2170 2019-07-14 05:52:13.644
S 1413.7097 2019-07-14 06:02:57.136

124

Event number 124

Picked arrival: 2019-07-15 08:32:20.000

Tag : **

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 11074626

Origin time : 2019-07-15 08:21:35.928

Latitude : -5.9904

Longitude : 149.5517

Depth : 58.9700

Magnitude : 6.20 Mww

Station parameters

Latitude : -23.8700

Longitude : -143.6000

Distance : 66.4340

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 642.9750 2019-07-15 08:32:18.902

S 1168.7643 2019-07-15 08:41:04.692

Event number 125
Picked arrival: 2019-07-18 01:45:00.000
Tag : S2
Arrival type : surface

Event parameters
IRIS Event ID : 11077729
Origin time : 2019-07-18 01:17:07.792
Latitude : 1.4701
Longitude : -90.8891
Depth : 10.0000
Magnitude : 5.40 Mww

Station parameters
Latitude : -23.8500
Longitude : -143.5900
Distance : 57.0659

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 586.2525 2019-07-18 01:26:54.044
S 1061.0082 2019-07-18 01:34:48.800

126

Event number 126

Picked arrival: 2019-07-20 18:37:30.000

Tag : S2

Arrival type : surface

Event parameters

IRIS Event ID : 11080390

Origin time : 2019-07-20 18:23:54.336

Latitude : -29.3232

Longitude : -111.3838

Depth : 10.0000

Magnitude : 5.10 mb

Station parameters

Latitude : -23.8400

Longitude : -143.5600

Distance : 29.1976

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 361.6297 2019-07-20 18:29:55.965

S 654.0005 2019-07-20 18:34:48.336

Event number 127
Picked arrival: 2019-07-27 10:12:40.000
Tag : S2
Arrival type : surface

Event parameters
IRIS Event ID : 11086279
Origin time : 2019-07-27 09:55:08.207
Latitude : -59.6436
Longitude : -150.9124
Depth : 10.0000
Magnitude : 5.70 Mww

Station parameters
Latitude : -23.8100
Longitude : -143.5100
Distance : 36.2090

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 422.8894 2019-07-27 10:02:11.096
S 762.9672 2019-07-27 10:07:51.174

128

Event number 128

Picked arrival: 2019-07-31 06:05:30.000

Tag : **

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 11089323

Origin time : 2019-07-31 05:54:55.289

Latitude : 13.2662

Longitude : -89.3376

Depth : 72.5000

Magnitude : 5.90 Mww

Station parameters

Latitude : -23.7900

Longitude : -143.5000

Distance : 64.6037

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 629.6811 2019-07-31 06:05:24.970

S 1143.7999 2019-07-31 06:13:59.088

Event number 129
Picked arrival: 2019-08-02 06:05:30.000
Tag : S2
Arrival type : surface

Event parameters
IRIS Event ID : 11090460
Origin time : 2019-08-02 05:50:55.239
Latitude : -49.7307
Longitude : -113.8331
Depth : 10.0000
Magnitude : 6.00 Mww

Station parameters
Latitude : -23.7800
Longitude : -143.5000
Distance : 34.7512

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 410.3566 2019-08-02 05:57:45.595
S 740.5823 2019-08-02 06:03:15.821

130

Event number 130

Picked arrival: 2019-08-04 10:36:30.000

Tag : **

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 11091618

Origin time : 2019-08-04 10:23:03.736

Latitude : 37.7597

Longitude : 141.6089

Depth : 38.0000

Magnitude : 6.30 Mww

Station parameters

Latitude : -23.7800

Longitude : -143.4900

Distance : 93.3516

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 790.9806 2019-08-04 10:36:14.716

S 1455.8270 2019-08-04 10:47:19.562

Event number 131
Picked arrival: 2019-08-05 09:07:20.000
Tag : **
Arrival type : body

Event parameters
IRIS Event ID : 11092028
Origin time : 2019-08-05 09:01:08.554
Latitude : -19.3534
Longitude : -174.8786
Depth : 10.0000
Magnitude : 5.70 mb

Station parameters
Latitude : -23.7800
Longitude : -143.4900
Distance : 29.4641

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 363.9881 2019-08-05 09:07:12.542
S 658.1863 2019-08-05 09:12:06.740

132

Event number 132

Picked arrival: 2019-08-09 17:57:00.000

Tag : S2

Arrival type : surface

Event parameters

IRIS Event ID : 11094587

Origin time : 2019-08-09 17:45:46.896

Latitude : -21.0605

Longitude : -173.8121

Depth : 10.0000

Magnitude : 5.30 Mww

Station parameters

Latitude : -23.7900

Longitude : -143.5000

Distance : 28.1000

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 351.8653 2019-08-09 17:51:38.761

S 636.7298 2019-08-09 17:56:23.625

Event number 133
Picked arrival: 2019-08-14 22:02:00.000
Tag : S2
Arrival type : surface

Event parameters
IRIS Event ID : 11097877
Origin time : 2019-08-14 21:35:18.158
Latitude : 20.4598
Longitude : -109.3606
Depth : 10.0000
Magnitude : 5.90 Mww

Station parameters
Latitude : -23.8300
Longitude : -143.5400
Distance : 55.4037

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 574.3825 2019-08-14 21:44:52.540
S 1038.9367 2019-08-14 21:52:37.094

134

Event number 134

Picked arrival: 2018-09-15 08:20:00.000

Tag : *

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 10948197

Origin time : 2018-09-15 08:05:29.100

Latitude : 26.6827

Longitude : 129.6017

Depth : 10.0000

Magnitude : 5.70 Mww

Station parameters

Latitude : -24.1700

Longitude : -141.0900

Distance : 100.0216

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

Pdiff 825.4396 2018-09-15 08:19:14.539

Sdiff 1520.2258 2018-09-15 08:30:49.325

Event number 135
Picked arrival: 2018-09-15 16:38:00.000
Tag : *
Arrival type : body

Event parameters
IRIS Event ID : 10948285
Origin time : 2018-09-15 16:24:34.810
Latitude : 26.5742
Longitude : 129.5279
Depth : 10.2000
Magnitude : 5.60 Mww

Station parameters
Latitude : -24.1700
Longitude : -141.0900
Distance : 100.0419

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
Pdiff 825.4962 2018-09-15 16:38:20.306
Sdiff 1520.3391 2018-09-15 16:49:55.149

Event number 136

Picked arrival: 2018-09-18 07:50:00.000

Tag : *

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 10953395

Origin time : 2018-09-18 07:33:41.950

Latitude : 5.3410

Longitude : 96.3888

Depth : 47.1000

Magnitude : 4.70 mb

Station parameters

Latitude : -24.1600

Longitude : -141.0700

Distance : 121.7865

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

Pdiff 916.8704 2018-09-18 07:48:58.820

PKIKP 1128.7008 2018-09-18 07:52:30.650

SKIKS 1556.7872 2018-09-18 07:59:38.737

Sdiff 1692.6975 2018-09-18 08:01:54.647

Event number 137
Picked arrival: 2018-09-18 12:07:30.000
Tag : *
Arrival type : body

Event parameters
IRIS Event ID : 10949274
Origin time : 2018-09-18 11:57:52.040
Latitude : -8.3287
Longitude : 157.2172
Depth : 10.0000
Magnitude : 5.80 Mww

Station parameters
Latitude : -24.1600
Longitude : -141.0700
Distance : 60.8494

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 612.5129 2018-09-18 12:08:04.552
S 1110.1007 2018-09-18 12:16:22.140

138

Event number 138

Picked arrival: 2018-09-21 03:49:00.000

Tag : *

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 10950337

Origin time : 2018-09-21 03:40:40.550

Latitude : -17.9071

Longitude : -179.9776

Depth : 652.3500

Magnitude : 5.90 Mww

Station parameters

Latitude : -24.1500

Longitude : -141.0500

Distance : 36.7493

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 375.1263 2018-09-21 03:46:55.676

S 674.8901 2018-09-21 03:51:55.440

Event number 139
Picked arrival: 2018-09-28 07:17:00.000
Tag : *
Arrival type : body

Event parameters
IRIS Event ID : 10953041
Origin time : 2018-09-28 07:03:18.350
Latitude : -0.2102
Longitude : 120.0175
Depth : 10.0000
Magnitude : 5.40 mb

Station parameters
Latitude : -24.1200
Longitude : -140.9800
Distance : 98.1240

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 816.9575 2018-09-28 07:16:55.307
S 1504.2461 2018-09-28 07:28:22.596

140

Event number 140

Picked arrival: 2018-10-02 00:13:00.000

Tag : *

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 10954454

Origin time : 2018-10-01 23:59:42.730

Latitude : -10.5574

Longitude : 120.2417

Depth : 29.0000

Magnitude : 6.00 Mww

Station parameters

Latitude : -24.1000

Longitude : -140.9500

Distance : 93.5891

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 793.3129 2018-10-02 00:12:56.042

S 1460.0201 2018-10-02 00:24:02.750

Event number 141
Picked arrival: 2018-10-02 10:17:20.000
Tag : *
Arrival type : body

Event parameters
IRIS Event ID : 10954594
Origin time : 2018-10-02 10:08:37.460
Latitude : -17.8250
Longitude : 167.8506
Depth : 10.0000
Magnitude : 5.60 Mww

Station parameters
Latitude : -24.1000
Longitude : -140.9500
Distance : 47.9693

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 518.8339 2018-10-02 10:17:16.293
S 936.5535 2018-10-02 10:24:14.013

142

Event number 142

Picked arrival: 2018-10-05 21:18:00.000

Tag : *

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 10956142

Origin time : 2018-10-05 21:08:26.670

Latitude : -21.9791

Longitude : 169.6002

Depth : 5.6100

Magnitude : 5.40 Mww

Station parameters

Latitude : -24.0800

Longitude : -140.9300

Distance : 45.3413

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 498.9260 2018-10-05 21:16:45.595

S 900.0768 2018-10-05 21:23:26.746

Event number 143
Picked arrival: 2018-10-07 00:40:00.000
Tag : *
Arrival type : body

Event parameters
IRIS Event ID : 10956451
Origin time : 2018-10-07 00:26:43.620
Latitude : 12.6527
Longitude : -88.2276
Depth : 55.0400
Magnitude : 4.90 mb

Station parameters
Latitude : -24.0700
Longitude : -140.9300
Distance : 63.2246

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 622.5375 2018-10-07 00:37:06.157
S 1130.0785 2018-10-07 00:45:33.698

144

Event number 144

Picked arrival: 2018-10-10 18:59:30.000

Tag : *

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 10957904

Origin time : 2018-10-10 18:44:55.280

Latitude : -7.4530

Longitude : 114.4555

Depth : 9.0000

Magnitude : 6.00 Mww

Station parameters

Latitude : -24.0400

Longitude : -140.9200

Distance : 100.1248

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

Pdiff 826.0660 2018-10-10 18:58:41.345

Sdiff 1521.3655 2018-10-10 19:10:16.645

Event number 145
Picked arrival: 2018-10-12 03:03:00.000
Tag : *
Arrival type : body

Event parameters
IRIS Event ID : 10958500
Origin time : 2018-10-12 02:52:03.620
Latitude : -6.2837
Longitude : 151.0485
Depth : 10.0000
Magnitude : 5.60 Mww

Station parameters
Latitude : -24.0300
Longitude : -140.9200
Distance : 67.4064

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 655.5579 2018-10-12 03:02:59.177
S 1191.3728 2018-10-12 03:11:54.992

Event number 146

Picked arrival: 2018-10-12 09:48:00.000

Tag : *

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 10958593

Origin time : 2018-10-12 09:40:21.080

Latitude : -55.9204

Longitude : -127.0905

Depth : 10.0000

Magnitude : 5.10 mb

Station parameters

Latitude : -24.0300

Longitude : -140.9200

Distance : 33.4648

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 399.1971 2018-10-12 09:47:00.277

S 720.6948 2018-10-12 09:52:21.774

Event number 147
Picked arrival: 2018-10-12 21:20:00.000
Tag : *
Arrival type : body

Event parameters
IRIS Event ID : 10958761
Origin time : 2018-10-12 21:09:49.310
Latitude : 14.1973
Longitude : -91.1973
Depth : 64.3300
Magnitude : 5.70 Mww

Station parameters
Latitude : -24.0300
Longitude : -140.9200
Distance : 61.8001

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 612.0351 2018-10-12 21:20:01.345
S 1110.4212 2018-10-12 21:28:19.731

148

Event number 148

Picked arrival: 2018-10-26 09:18:00.000

Tag : *

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 10964339

Origin time : 2018-10-26 09:05:39.700

Latitude : 17.3785

Longitude : 147.8766

Depth : 10.0000

Magnitude : 5.70 mww

Station parameters

Latitude : -23.9700

Longitude : -140.8700

Distance : 80.8558

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 734.1066 2018-10-26 09:17:53.806

S 1342.5018 2018-10-26 09:28:02.201

Event number 149
Picked arrival: 2018-11-01 19:42:00.000
Tag : *
Arrival type : body

Event parameters
IRIS Event ID : 10966577
Origin time : 2018-11-01 19:30:20.940
Latitude : -58.0742
Longitude : -25.2059
Depth : 29.0000
Magnitude : 5.80 Mww

Station parameters
Latitude : -23.9600
Longitude : -140.8900
Distance : 82.2284

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 738.3890 2018-11-01 19:42:39.329
S 1351.7968 2018-11-01 19:52:52.736

150

Event number 150

Picked arrival: 2018-11-04 19:40:00.000

Tag : *

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 10967700

Origin time : 2018-11-04 19:26:03.400

Latitude : 44.5474

Longitude : 145.6505

Depth : 9.0000

Magnitude : 5.90 Mww

Station parameters

Latitude : -23.9700

Longitude : -140.9000

Distance : 95.7096

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 806.2028 2018-11-04 19:39:29.602

S 1483.7948 2018-11-04 19:50:47.194

Event number 151
Picked arrival: 2018-11-25 21:10:00.000
Tag : *
Arrival type : body

Event parameters
IRIS Event ID : 10974444
Origin time : 2018-11-25 20:56:36.180
Latitude : 13.1735
Longitude : -81.0334
Depth : 10.0000
Magnitude : 5.60 Mww

Station parameters
Latitude : -24.0100
Longitude : -141.0300
Distance : 69.3884

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 667.9656 2018-11-25 21:07:44.145
S 1214.9753 2018-11-25 21:16:51.155

152

Event number 152

Picked arrival: 2018-11-29 02:44:00.000

Tag : *

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 10975815

Origin time : 2018-11-29 02:33:53.890

Latitude : -13.5788

Longitude : -111.4734

Depth : 10.0000

Magnitude : 5.00 mb

Station parameters

Latitude : -24.0000

Longitude : -141.0700

Distance : 29.8144

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 367.0865 2018-11-29 02:40:00.976

S 663.6819 2018-11-29 02:44:57.571

Event number 153
Picked arrival: 2018-12-03 21:40:00.000
Tag : S1
Arrival type : surface

Event parameters
IRIS Event ID : 10979158
Origin time : 2018-12-03 21:24:21.070
Latitude : -22.7294
Longitude : -174.7066
Depth : 10.0000
Magnitude : 5.10 mb

Station parameters
Latitude : -23.9900
Longitude : -141.1400
Distance : 30.7688

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 375.5299 2018-12-03 21:30:36.599
S 678.6570 2018-12-03 21:35:39.727

154

Event number 154

Picked arrival: 2018-12-15 20:33:00.000

Tag : *

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 10985560

Origin time : 2018-12-15 20:21:54.830

Latitude : -16.4160

Longitude : 168.2201

Depth : 11.0800

Magnitude : 5.40 Mww

Station parameters

Latitude : -24.0100

Longitude : -141.3000

Distance : 47.7331

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 516.8324 2018-12-15 20:30:31.662

S 932.9248 2018-12-15 20:37:27.754

Event number 155
Picked arrival: 2018-12-16 09:52:00.000
Tag : *
Arrival type : body

Event parameters
IRIS Event ID : 10985766
Origin time : 2018-12-16 09:42:37.200
Latitude : -3.9226
Longitude : 140.2323
Depth : 61.9700
Magnitude : 6.10 Mww

Station parameters
Latitude : -24.0100
Longitude : -141.3100
Distance : 77.8668

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 710.8924 2018-12-16 09:54:28.092
S 1299.0312 2018-12-16 10:04:16.231

156

Event number 156

Picked arrival: 2018-12-16 14:40:00.000

Tag : *

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 10985829

Origin time : 2018-12-16 14:26:19.620

Latitude : -23.3226

Longitude : 112.4979

Depth : 10.0000

Magnitude : 5.80 Mww

Station parameters

Latitude : -24.0100

Longitude : -141.3100

Distance : 94.1761

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 799.0188 2018-12-16 14:39:38.638

S 1470.1638 2018-12-16 14:50:49.783

Event number 157
Picked arrival: 2018-12-22 14:33:00.000
Tag : *
Arrival type : body

Event parameters
IRIS Event ID : 10988309
Origin time : 2018-12-22 14:25:01.220
Latitude : -13.3940
Longitude : 166.8116
Depth : 42.0000
Magnitude : 6.00 Mww

Station parameters
Latitude : -24.0300
Longitude : -141.4100
Distance : 49.9061

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 529.3218 2018-12-22 14:33:50.541
S 956.5059 2018-12-22 14:40:57.725

158

Event number 158

Picked arrival: 2018-12-25 00:25:00.000

Tag : *

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 10989140

Origin time : 2018-12-25 00:10:30.610

Latitude : 34.0277

Longitude : 141.6252

Depth : 10.0000

Magnitude : 5.30 Mww

Station parameters

Latitude : -24.0400

Longitude : -141.4700

Distance : 93.2377

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 794.7040 2018-12-25 00:23:45.313

S 1461.9366 2018-12-25 00:34:52.546

Event number 159
Picked arrival: 2018-12-26 23:50:00.000
Tag : S1
Arrival type : surface

Event parameters
IRIS Event ID : 10989721
Origin time : 2018-12-26 23:36:20.260
Latitude : -23.2219
Longitude : -174.8427
Depth : 10.0000
Magnitude : 5.10 mb

Station parameters
Latitude : -24.0500
Longitude : -141.5200
Distance : 30.4670

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 372.8605 2018-12-26 23:42:33.120
S 673.9233 2018-12-26 23:47:34.183

160

Event number 160

Picked arrival: 2018-12-27 15:00:00.000

Tag : *

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 10989901

Origin time : 2018-12-27 14:46:16.820

Latitude : -23.0050

Longitude : -174.7981

Depth : 10.0000

Magnitude : 4.90 mb

Station parameters

Latitude : -24.0500

Longitude : -141.5400

Distance : 30.4404

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 372.6252 2018-12-27 14:52:29.445

S 673.5061 2018-12-27 14:57:30.326

Event number 161
Picked arrival: 2018-12-28 20:10:00.000
Tag : S1
Arrival type : surface

Event parameters
IRIS Event ID : 10996998
Origin time : 2018-12-28 19:52:22.230
Latitude : -8.9006
Longitude : -108.1580
Depth : 10.0000
Magnitude : 4.60 mb

Station parameters
Latitude : -24.0600
Longitude : -141.5700
Distance : 35.3027

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 415.1176 2018-12-28 19:59:17.347
S 749.0744 2018-12-28 20:04:51.304

162

Event number 162

Picked arrival: 2018-12-28 20:37:30.000

Tag : S1

Arrival type : surface

Event parameters

IRIS Event ID : 10990456

Origin time : 2018-12-28 20:20:12.110

Latitude : -9.0561

Longitude : -108.4182

Depth : 10.0000

Magnitude : 4.80 mb

Station parameters

Latitude : -24.0600

Longitude : -141.5700

Distance : 35.0024

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 412.5267 2018-12-28 20:27:04.636

S 744.4526 2018-12-28 20:32:36.562

Event number 163
Picked arrival: 2019-01-05 23:07:00.000
Tag : *
Arrival type : body

Event parameters
IRIS Event ID : 10992877
Origin time : 2019-01-05 22:54:14.440
Latitude : 25.8233
Longitude : 144.5691
Depth : 14.2800
Magnitude : 5.70 Mww

Station parameters
Latitude : -24.1100
Longitude : -141.7600
Distance : 86.9582

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 764.5536 2019-01-05 23:06:58.993
S 1402.6789 2019-01-05 23:17:37.118

164

Event number 164

Picked arrival: 2019-01-17 15:18:00.000

Tag : *

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 10996799

Origin time : 2019-01-17 15:06:35.640

Latitude : -3.2525

Longitude : 146.3564

Depth : 10.0000

Magnitude : 6.20 Mww

Station parameters

Latitude : -24.1800

Longitude : -142.0200

Distance : 71.9182

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 683.3895 2019-01-17 15:17:59.029

S 1244.4491 2019-01-17 15:27:20.089

Event number 165
Picked arrival: 2019-01-25 04:55:00.000
Tag : *
Arrival type : body

Event parameters
IRIS Event ID : 10999355
Origin time : 2019-01-25 04:45:22.140
Latitude : -14.5405
Longitude : -75.3797
Depth : 60.9100
Magnitude : 5.70 Mww

Station parameters
Latitude : -24.2100
Longitude : -142.1600
Distance : 63.1907

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 621.6743 2019-01-25 04:55:43.814
S 1128.5283 2019-01-25 05:04:10.668

166

Event number 166

Picked arrival: 2019-01-26 13:05:00.000

Tag : S1

Arrival type : surface

Event parameters

IRIS Event ID : 10999684

Origin time : 2019-01-26 12:32:26.880

Latitude : 3.0271

Longitude : -75.7211

Depth : 10.0000

Magnitude : 5.60 Mww

Station parameters

Latitude : -24.2200

Longitude : -142.1800

Distance : 69.9965

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 671.7216 2019-01-26 12:43:38.601

S 1222.1289 2019-01-26 12:52:49.008

Event number 167
Picked arrival: 2019-01-30 07:55:00.000
Tag : *
Arrival type : body

Event parameters
IRIS Event ID : 11000968
Origin time : 2019-01-30 07:44:45.250
Latitude : -25.8985
Longitude : -70.6676
Depth : 51.0000
Magnitude : 5.60 Mww

Station parameters
Latitude : -24.2300
Longitude : -142.2400
Distance : 63.9878

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 628.0016 2019-01-30 07:55:13.251
S 1140.3433 2019-01-30 08:03:45.593

168

Event number 168

Picked arrival: 2019-02-08 12:08:00.000

Tag : *

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 11003845

Origin time : 2019-02-08 11:55:08.370

Latitude : 9.8311

Longitude : 126.5297

Depth : 24.7100

Magnitude : 5.90 Mww

Station parameters

Latitude : -24.2600

Longitude : -142.3500

Distance : 95.0324

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 800.5730 2019-02-08 12:08:28.942

S 1473.6820 2019-02-08 12:19:42.052

Event number 169
Picked arrival: 2019-02-15 13:02:00.000
Tag : S1
Arrival type : surface

Event parameters
IRIS Event ID : 11005855
Origin time : 2019-02-15 12:47:27.100
Latitude : -13.6438
Longitude : -111.6324
Depth : 10.0000
Magnitude : 4.70 mb

Station parameters
Latitude : -24.2900
Longitude : -142.4100
Distance : 30.9031

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 376.7134 2019-02-15 12:53:43.813
S 680.7583 2019-02-15 12:58:47.858

170

Event number 170

Picked arrival: 2019-02-16 00:00:00.000

Tag : *

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 11006952

Origin time : 2019-02-15 23:51:40.680

Latitude : -55.7216

Longitude : -124.9470

Depth : 10.0000

Magnitude : 5.60 Mww

Station parameters

Latitude : -24.2900

Longitude : -142.4100

Distance : 33.9420

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 403.3462 2019-02-15 23:58:24.026

S 728.0892 2019-02-16 00:03:48.769

Event number 171
Picked arrival: 2019-02-17 14:45:50.000
Tag : *
Arrival type : body

Event parameters
IRIS Event ID : 11006560
Origin time : 2019-02-17 14:35:55.840
Latitude : -3.3412
Longitude : 152.1319
Depth : 368.1200
Magnitude : 6.40 Mww

Station parameters
Latitude : -24.3000
Longitude : -142.4200
Distance : 66.2940

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 609.8883 2019-02-17 14:46:05.728
S 1109.1443 2019-02-17 14:54:24.984

172

Event number 172

Picked arrival: 2019-03-06 07:38:00.000

Tag : S1

Arrival type : surface

Event parameters

IRIS Event ID : 11011831

Origin time : 2019-03-06 07:20:45.320

Latitude : -36.2365

Longitude : -97.5054

Depth : 10.0000

Magnitude : 5.60 Mww

Station parameters

Latitude : -24.3900

Longitude : -142.5400

Distance : 40.2504

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 456.9342 2019-03-06 07:28:22.254

S 824.1010 2019-03-06 07:34:29.421

Event number 173
Picked arrival: 2019-03-11 16:36:00.000
Tag : *
Arrival type : body

Event parameters
IRIS Event ID : 11013478
Origin time : 2019-03-11 16:25:51.980
Latitude : -6.0469
Longitude : 149.0143
Depth : 34.6400
Magnitude : 5.90 Mww

Station parameters
Latitude : -24.4000
Longitude : -142.6000
Distance : 67.8454

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 654.6197 2019-03-11 16:36:46.599
S 1190.4936 2019-03-11 16:45:42.473

174

Event number 174

Picked arrival: 2019-03-15 05:15:00.000

Tag : *

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 11014923

Origin time : 2019-03-15 05:03:50.060

Latitude : -17.8744

Longitude : -65.9072

Depth : 359.0000

Magnitude : 6.30 Mww

Station parameters

Latitude : -24.3900

Longitude : -142.6500

Distance : 71.0028

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 639.5621 2019-03-15 05:14:29.622

S 1165.7025 2019-03-15 05:23:15.762

Event number 175
Picked arrival: 2019-03-15 18:00:00.000
Tag : *
Arrival type : body

Event parameters
IRIS Event ID : 11015065
Origin time : 2019-03-15 17:53:33.980
Latitude : -27.4733
Longitude : -176.4580
Depth : 10.0000
Magnitude : 5.60 Mww

Station parameters
Latitude : -24.3900
Longitude : -142.6500
Distance : 30.4675

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 372.8644 2019-03-15 17:59:46.844
S 673.9303 2019-03-15 18:04:47.910

176

Event number 176

Picked arrival: 2019-03-20 19:09:30.000

Tag : *

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 11016738

Origin time : 2019-03-20 19:03:01.784

Latitude : -17.6861

Longitude : -172.4876

Depth : 10.0000

Magnitude : 5.30 Mww

Station parameters

Latitude : -24.3700

Longitude : -142.7100

Distance : 28.5245

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 355.6502 2019-03-20 19:08:57.434

S 643.4125 2019-03-20 19:13:45.196

Event number 177

Picked arrival: 2019-03-23 07:55:00.000

Tag : *

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 11017711

Origin time : 2019-03-23 07:47:42.160

Latitude : -31.8488

Longitude : -177.7856

Depth : 10.0000

Magnitude : 5.00 Mww

Station parameters

Latitude : -24.3500

Longitude : -142.7200

Distance : 31.6811

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 383.5683 2019-03-23 07:54:05.728

S 692.9245 2019-03-23 07:59:15.084

178

Event number 178

Picked arrival: 2019-03-23 19:32:00.000

Tag : *

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 11017822

Origin time : 2019-03-23 19:21:18.010

Latitude : 4.5629

Longitude : -76.2231

Depth : 122.0000

Magnitude : 6.10 Mww

Station parameters

Latitude : -24.3500

Longitude : -142.7300

Distance : 70.7782

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 663.0236 2019-03-23 19:32:21.033

S 1207.9401 2019-03-23 19:41:25.950

Event number 179
Picked arrival: 2019-03-24 04:50:00.000
Tag : *
Arrival type : body

Event parameters
IRIS Event ID : 11017911
Origin time : 2019-03-24 04:37:35.909
Latitude : 1.6617
Longitude : 126.3800
Depth : 45.0000
Magnitude : 6.10 Mww

Station parameters
Latitude : -24.3400
Longitude : -142.7300
Distance : 91.4955

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 781.5872 2019-03-24 04:50:37.496
S 1437.8104 2019-03-24 05:01:33.719

180

Event number 180

Picked arrival: 2019-03-31 15:55:00.000

Tag : S1

Arrival type : surface

Event parameters

IRIS Event ID : 11020776

Origin time : 2019-03-31 15:27:57.880

Latitude : -9.9668

Longitude : -79.3227

Depth : 29.0000

Magnitude : 5.50 Mww

Station parameters

Latitude : -24.3100

Longitude : -142.7700

Distance : 61.8041

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 616.0842 2019-03-31 15:38:13.964

S 1117.4786 2019-03-31 15:46:35.358

Event number 181
Picked arrival: 2019-04-05 16:27:00.000
Tag : *
Arrival type : body

Event parameters
IRIS Event ID : 11022772
Origin time : 2019-04-05 16:14:16.754
Latitude : -55.9206
Longitude : -27.8560
Depth : 58.6000
Magnitude : 6.40 mww

Station parameters
Latitude : -24.2900
Longitude : -142.8000
Distance : 82.8010

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 737.7750 2019-04-05 16:26:34.529
S 1351.3979 2019-04-05 16:36:48.151

182

Event number 182

Picked arrival: 2019-04-08 22:57:00.000

Tag : S1

Arrival type : surface

Event parameters

IRIS Event ID : 11023834

Origin time : 2019-04-08 22:25:42.595

Latitude : 12.5442

Longitude : -89.1985

Depth : 35.0000

Magnitude : 5.00 mb

Station parameters

Latitude : -24.2800

Longitude : -142.8400

Distance : 64.0116

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 629.9050 2019-04-08 22:36:12.500

S 1143.7250 2019-04-08 22:44:46.319

Event number 183
Picked arrival: 2019-04-22 09:28:00.000
Tag : *
Arrival type : body

Event parameters
IRIS Event ID : 11028716
Origin time : 2019-04-22 09:11:11.745
Latitude : 14.9236
Longitude : 120.4972
Depth : 20.0000
Magnitude : 6.10 Mww

Station parameters
Latitude : -24.2600
Longitude : -143.0100
Distance : 101.8546

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
Pdiff 831.9114 2019-04-22 09:25:03.656
Sdiff 1532.7231 2019-04-22 09:36:44.468

184

Event number 184

Picked arrival: 2019-04-23 05:05:00.000

Tag : S1

Arrival type : surface

Event parameters

IRIS Event ID : 11028990

Origin time : 2019-04-23 04:52:01.962

Latitude : -20.0376

Longitude : -173.0654

Depth : 10.0000

Magnitude : 5.20 mb

Station parameters

Latitude : -24.2600

Longitude : -143.0200

Distance : 28.0915

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 351.7896 2019-04-23 04:57:53.751

S 636.5966 2019-04-23 05:02:38.558

Event number 185
Picked arrival: 2019-04-26 06:58:40.000
Tag : S1
Arrival type : surface

Event parameters
IRIS Event ID : 11030576
Origin time : 2019-04-26 06:22:34.323
Latitude : -25.8987
Longitude : -71.0119
Depth : 29.0000
Magnitude : 5.50 Mww

Station parameters
Latitude : -24.2400
Longitude : -143.0600
Distance : 64.3964

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 633.2888 2019-04-26 06:33:07.611
S 1149.8895 2019-04-26 06:41:44.212

186

Event number 186

Picked arrival: 2019-04-26 06:58:40.000

Tag : S1

Arrival type : surface

Event parameters

IRIS Event ID : 11030576

Origin time : 2019-04-26 06:22:34.323

Latitude : -25.8987

Longitude : -71.0119

Depth : 29.0000

Magnitude : 5.50 Mww

Station parameters

Latitude : -24.2400

Longitude : -143.0600

Distance : 64.3964

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 633.2888 2019-04-26 06:33:07.611

S 1149.8895 2019-04-26 06:41:44.212

Event number 187

Picked arrival: 2019-04-27 11:19:00.000

Tag : S1

Arrival type : surface

Event parameters

IRIS Event ID : 11031077

Origin time : 2019-04-27 10:59:17.333

Latitude : -35.2762

Longitude : -103.6067

Depth : 10.0000

Magnitude : 4.80 mb

Station parameters

Latitude : -24.2400

Longitude : -143.0800

Distance : 35.7353

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 418.8341 2019-04-27 11:06:16.167

S 755.7148 2019-04-27 11:11:53.047

188

Event number 188

Picked arrival: 2019-05-04 04:45:30.000

Tag : S1

Arrival type : surface

Event parameters

IRIS Event ID : 11033566

Origin time : 2019-05-04 04:33:43.090

Latitude : -24.1519

Longitude : -115.9052

Depth : 10.0000

Magnitude : 5.00 mb

Station parameters

Latitude : -24.1900

Longitude : -143.1800

Distance : 24.8435

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 322.4741 2019-05-04 04:39:05.564

P 324.1273 2019-05-04 04:39:07.217

P 325.0319 2019-05-04 04:39:08.121

S 585.2111 2019-05-04 04:43:28.301

S 591.1092 2019-05-04 04:43:34.199

S 592.0149 2019-05-04 04:43:35.104

Event number 189
Picked arrival: 2019-05-10 00:37:00.000
Tag : S1
Arrival type : surface

Event parameters
IRIS Event ID : 11035661
Origin time : 2019-05-09 23:48:42.764
Latitude : 31.7719
Longitude : 131.8503
Depth : 22.0000
Magnitude : 6.10 Mww

Station parameters
Latitude : -24.1500
Longitude : -143.2300
Distance : 98.4373

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 816.3914 2019-05-10 00:02:19.155
S 1503.6223 2019-05-10 00:13:46.386

190

Event number 190

Picked arrival: 2019-05-17 22:48:00.000

Tag : *

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 11038666

Origin time : 2019-05-17 22:37:47.788

Latitude : -4.5834

Longitude : 153.0098

Depth : 21.0000

Magnitude : 5.90 Mww

Station parameters

Latitude : -24.1000

Longitude : -143.2800

Distance : 64.1739

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 632.9595 2019-05-17 22:48:20.747

S 1149.0161 2019-05-17 22:56:56.804

Event number 191
Picked arrival: 2019-05-23 15:10:00.000
Tag : *
Arrival type : body

Event parameters
IRIS Event ID : 11040302
Origin time : 2019-05-23 15:02:18.599
Latitude : -21.6535
Longitude : 169.7938
Depth : 19.0000
Magnitude : 5.70 Mww

Station parameters
Latitude : -24.0600
Longitude : -143.3500
Distance : 43.0472

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 478.4441 2019-05-23 15:10:17.043
S 863.2192 2019-05-23 15:16:41.818

192

Event number 192

Picked arrival: 2019-05-31 10:26:00.000

Tag : *

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 11042835

Origin time : 2019-05-31 10:12:32.135

Latitude : 6.2643

Longitude : 126.5518

Depth : 90.2100

Magnitude : 6.10 Mww

Station parameters

Latitude : -23.9900

Longitude : -143.4600

Distance : 92.5320

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 781.0912 2019-05-31 10:25:33.226

S 1437.7268 2019-05-31 10:36:29.861

Event number 193
Picked arrival: 2019-05-31 12:23:00.000
Tag : S1
Arrival type : surface

Event parameters
IRIS Event ID : 11042843
Origin time : 2019-05-31 11:57:24.579
Latitude : 18.7319
Longitude : -107.1693
Depth : 10.0000
Magnitude : 5.80 Mww

Station parameters
Latitude : -23.9900
Longitude : -143.4600
Distance : 55.4710

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 574.8664 2019-05-31 12:06:59.445
S 1039.8375 2019-05-31 12:14:44.416

194

Event number 194

Picked arrival: 2019-06-11 23:40:00.000

Tag : S1

Arrival type : surface

Event parameters

IRIS Event ID : 11047824

Origin time : 2019-06-11 23:23:41.310

Latitude : -55.0453

Longitude : -127.0710

Depth : 10.0000

Magnitude : 5.20 mb

Station parameters

Latitude : -23.8900

Longitude : -143.5600

Distance : 33.4648

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 399.1968 2019-06-11 23:30:20.506

S 720.6943 2019-06-11 23:35:42.004

Event number 195
Picked arrival: 2019-06-13 07:45:00.000
Tag : S1
Arrival type : surface

Event parameters
IRIS Event ID : 11048373
Origin time : 2019-06-13 07:33:58.066
Latitude : -21.1645
Longitude : -173.8065
Depth : 10.0000
Magnitude : 5.20 mb

Station parameters
Latitude : -23.9000
Longitude : -143.5600
Distance : 28.0186

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 351.1373 2019-06-13 07:39:49.203
P 356.0186 2019-06-13 07:39:54.084
P 356.0191 2019-06-13 07:39:54.085
S 635.4482 2019-06-13 07:44:33.514

196

Event number 196

Picked arrival: 2019-06-14 16:55:00.000

Tag : S1

Arrival type : surface

Event parameters

IRIS Event ID : 11048883

Origin time : 2019-06-14 16:26:26.087

Latitude : 14.1355

Longitude : -93.2341

Depth : 10.0000

Magnitude : 5.10 Mww

Station parameters

Latitude : -23.9300

Longitude : -143.5500

Distance : 62.1646

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 621.3959 2019-06-14 16:36:47.482

S 1126.7940 2019-06-14 16:45:12.880

Event number 197

Picked arrival: 2019-06-24 01:17:30.000

Tag : *

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 11052533

Origin time : 2019-06-24 01:05:29.464

Latitude : -2.7756

Longitude : 138.5675

Depth : 28.0000

Magnitude : 6.10 Mww

Station parameters

Latitude : -24.0500

Longitude : -143.5100

Distance : 77.8436

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 714.8481 2019-06-24 01:17:24.312

S 1305.8734 2019-06-24 01:27:15.337

198

Event number 198

Picked arrival: 2019-06-25 09:18:40.000

Tag : *

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 11052941

Origin time : 2019-06-25 09:05:40.871

Latitude : 56.2080

Longitude : 164.1836

Depth : 10.0000

Magnitude : 6.30 mww

Station parameters

Latitude : -24.0400

Longitude : -143.5200

Distance : 91.5994

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 787.1330 2019-06-25 09:18:48.003

S 1447.2975 2019-06-25 09:29:48.168

Event number 199
Picked arrival: 2019-06-28 16:05:00.000
Tag : *
Arrival type : body

Event parameters
IRIS Event ID : 11054354
Origin time : 2019-06-28 15:51:31.302
Latitude : 19.8515
Longitude : 144.3477
Depth : 410.0000
Magnitude : 6.40 Mww

Station parameters
Latitude : -24.0100
Longitude : -143.5400
Distance : 82.7772

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 699.4806 2019-06-28 16:03:10.782
S 1282.4743 2019-06-28 16:12:53.776

200

Event number 200

Picked arrival: 2019-07-05 02:21:00.000

Tag : S1

Arrival type : surface

Event parameters

IRIS Event ID : 11057330

Origin time : 2019-07-05 02:08:23.181

Latitude : -14.7878

Longitude : -173.4547

Depth : 10.0000

Magnitude : 5.20 Mww

Station parameters

Latitude : -23.9600

Longitude : -143.5700

Distance : 29.5731

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 364.9523 2019-07-05 02:14:28.133

S 659.8965 2019-07-05 02:19:23.077

Event number 201

Picked arrival: 2019-07-05 11:40:00.000

Tag : S1

Arrival type : surface

Event parameters

IRIS Event ID : 11057796

Origin time : 2019-07-05 11:07:53.040

Latitude : 35.7603

Longitude : -117.5750

Depth : 6.9500

Magnitude : 5.40 Mww

Station parameters

Latitude : -23.9600

Longitude : -143.5800

Distance : 64.5867

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 637.9260 2019-07-05 11:18:30.965

S 1157.8295 2019-07-05 11:27:10.869

202

Event number 202

Picked arrival: 2019-07-05 13:37:30.000

Tag : S1

Arrival type : surface

Event parameters

IRIS Event ID : 11057951

Origin time : 2019-07-05 12:58:28.335

Latitude : 51.3371

Longitude : -130.5696

Depth : 5.1100

Magnitude : 5.60 Mww

Station parameters

Latitude : -23.9600

Longitude : -143.5800

Distance : 76.1635

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 709.0186 2019-07-05 13:10:17.353

S 1293.5389 2019-07-05 13:20:01.873

Event number 203
Picked arrival: 2019-07-17 22:43:00.000
Tag : S1
Arrival type : surface

Event parameters
IRIS Event ID : 11077612
Origin time : 2019-07-17 22:16:44.213
Latitude : 8.4684
Longitude : -102.8086
Depth : 10.0000
Magnitude : 4.80 mb

Station parameters
Latitude : -23.8500
Longitude : -143.5900
Distance : 51.2847

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 544.1053 2019-07-17 22:25:48.318
S 982.9479 2019-07-17 22:33:07.160

Event number 204

Picked arrival: 2019-07-20 14:25:00.000

Tag : S1

Arrival type : surface

Event parameters

IRIS Event ID : 11080263

Origin time : 2019-07-20 14:11:04.219

Latitude : -20.4419

Longitude : -173.5290

Depth : 10.0000

Magnitude : 4.80 mb

Station parameters

Latitude : -23.8400

Longitude : -143.5600

Distance : 27.9145

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 350.2059 2019-07-20 14:16:54.424

P 354.9974 2019-07-20 14:16:59.216

P 355.0021 2019-07-20 14:16:59.221

S 633.8085 2019-07-20 14:21:38.027

Event number 205
Picked arrival: 2019-07-20 15:30:30.000
Tag : S1
Arrival type : surface

Event parameters
IRIS Event ID : 11080254
Origin time : 2019-07-20 15:16:29.205
Latitude : -20.2775
Longitude : -173.1769
Depth : 10.0000
Magnitude : 5.10 Mww

Station parameters
Latitude : -23.8400
Longitude : -143.5600
Distance : 27.6288

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 347.6495 2019-07-20 15:22:16.854
P 352.1901 2019-07-20 15:22:21.395
P 352.2108 2019-07-20 15:22:21.415
S 629.3080 2019-07-20 15:26:58.513

Event number 206

Picked arrival: 2019-07-21 21:14:00.000

Tag : S1

Arrival type : surface

Event parameters

IRIS Event ID : 11081248

Origin time : 2019-07-21 20:59:02.212

Latitude : -29.9016

Longitude : -111.7789

Depth : 10.0000

Magnitude : 4.70 mb

Station parameters

Latitude : -23.8300

Longitude : -143.5500

Distance : 28.8876

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 358.8789 2019-07-21 21:05:01.090

S 649.1239 2019-07-21 21:09:51.335

Event number 207

Picked arrival: 2019-07-23 10:55:00.000

Tag : S1

Arrival type : surface

Event parameters

IRIS Event ID : 11082724

Origin time : 2019-07-23 10:33:24.010

Latitude : -61.2936

Longitude : 154.0630

Depth : 10.0000

Magnitude : 6.00 Mww

Station parameters

Latitude : -23.8300

Longitude : -143.5400

Distance : 56.0861

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 579.2796 2019-07-23 10:43:03.289

S 1048.0309 2019-07-23 10:50:52.040

208

Event number 208

Picked arrival: 2019-07-27 18:45:00.000

Tag : *

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 11086537

Origin time : 2019-07-27 18:31:07.514

Latitude : 33.1461

Longitude : 137.3250

Depth : 367.0000

Magnitude : 6.30 Mww

Station parameters

Latitude : -23.8100

Longitude : -143.5100

Distance : 94.4012

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 758.8730 2019-07-27 18:43:46.387

S 1398.1841 2019-07-27 18:54:25.698

Event number 209

Picked arrival: 2019-08-02 01:26:00.000

Tag : S1

Arrival type : surface

Event parameters

IRIS Event ID : 11090368

Origin time : 2019-08-02 00:55:16.872

Latitude : -34.1794

Longitude : -72.1980

Depth : 14.0400

Magnitude : 5.40 Mww

Station parameters

Latitude : -23.7800

Longitude : -143.5000

Distance : 62.0163

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 619.7498 2019-08-02 01:05:36.621

S 1123.8482 2019-08-02 01:14:00.720

210

Event number 210

Picked arrival: 2019-08-06 17:40:00.000

Tag : S1

Arrival type : surface

Event parameters

IRIS Event ID : 11092784

Origin time : 2019-08-06 17:20:57.028

Latitude : -6.0700

Longitude : -107.3111

Depth : 10.0000

Magnitude : 4.90 mb

Station parameters

Latitude : -23.7800

Longitude : -143.4900

Distance : 39.0000

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 446.5140 2019-08-06 17:28:23.541

S 805.3382 2019-08-06 17:34:22.366

Event number 211
Picked arrival: 2019-08-06 22:22:00.000
Tag : *
Arrival type : body

Event parameters
IRIS Event ID : 11092895
Origin time : 2019-08-06 22:14:14.863
Latitude : -17.9594
Longitude : 168.5844
Depth : 150.0000
Magnitude : 5.90 Mww

Station parameters
Latitude : -23.7800
Longitude : -143.4900
Distance : 44.9553

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 479.9614 2019-08-06 22:22:14.824
S 866.7886 2019-08-06 22:28:41.651

212

Event number 212

Picked arrival: 2019-08-07 05:41:40.000

Tag : *

Arrival type : body

Event parameters

IRIS Event ID : 11093088

Origin time : 2019-08-07 05:32:40.468

Latitude : -15.5082

Longitude : 167.7054

Depth : 123.3000

Magnitude : 5.80 Mww

Station parameters

Latitude : -23.7900

Longitude : -143.4900

Distance : 46.4822

Phase parameters ak135

Phase Travel time Expected arrival time

P 494.6204 2019-08-07 05:40:55.088

S 893.4374 2019-08-07 05:47:33.905

Event number 213
Picked arrival: 2019-08-12 10:45:00.000
Tag : *
Arrival type : body

Event parameters
IRIS Event ID : 11096114
Origin time : 2019-08-12 10:35:28.468
Latitude : -44.5471
Longitude : 167.9051
Depth : 10.0000
Magnitude : 5.40 Mww

Station parameters
Latitude : -23.8000
Longitude : -143.5200
Distance : 44.3962

Phase parameters ak135
Phase Travel time Expected arrival time
P 490.7067 2019-08-12 10:43:39.174
S 885.2429 2019-08-12 10:50:13.710
