

December 2018						Major Shocks		
Date	Station	Phase	H:M:S	Depth	Magnitude	Lat	Long	Country
1	Qta	ep es	- -	52 Km	-	61.47 ° N	150.2 ° W	Southern Alaska
	Isb	-	7:14:32		5			
	Pwr	ep es	- -		-			
	Lhr	ep es	7:25:34 -		5			
	Usgs	-	7:07:36		5.2			
1	Qta	ep es	- -	146 Km	-	7.47 ° S	128.5 ° E	Banda Sea
	Isb	-	13:27:22		6.4			
	Pwr	ep es	13:38:03 13:46:44		6.3			
	Lhr	ep es	13:37:47 -		6.4			
	Usgs	-	13:27:21		6.4			
5	Qta	ep es	- -	10 Km	-	21.93 ° S	169.3 ° E	Southeast of Loyalty Islands
	Isb	-	4:14:37		5.8			
	Pwr	ep es	4:32:33 -		-			
	Lhr	ep es	4:31:45 -		5.8			
	Usgs	-	4:14:37		5.8			
5	Qta	ep es	- -	10 Km	-	21.89 ° S	169.4 ° E	Southeast of Loyalty Islands
	Isb	-	4:18:09		7.3			
	Pwr	ep es	4:35:27 -		-			
	Lhr	ep es	4:36:58 -		7.4			
	Usgs	-	4:18:08		7.5			
5	Qta	ep es	- -	10 Km	-	21.71 ° S	169.1 ° E	Southeast of Loyalty Islands
	Isb	-	4:30:31		5.2			
	Pwr	ep es	4:48:00 -		-			
	Lhr	ep es	4:48:20 -		5.8			
	Usgs	-	4:30:24		5.8			

December 2018					Major Shocks			
Date	Station	Phase	H:M:S	Depth	Magnitude	Lat	Long	Country
6	Qta	ep es	- -	11 Km	-	8.4 ° S	116.1 ° E	Sumbawa Region, Indonesia
	Isb	-	1:02:46		5.6			
	Pwr	ep es	1:12:47 1:20:52		5.5			
	Lhr	ep es	1:12:23 -		5.5			
	Usgs	-	1:02:45		5.5			
6	Qta	ep es	- -	187 Km	-	6.67 ° N	125.7 ° E	Mindanao, Philippines
	Isb	-	14:13:41		5.3			
	Pwr	ep es	14:23:10 14:30:44		5.3			
	Lhr	ep es	14:23:30 -		5			
	Usgs	-	14:13:44		5.2			
11	Qta	ep es	- -	109 Km	-	43.82 ° N	146.3 ° E	Kuril Islands
	Isb	-	0:26:45		5.1			
	Pwr	ep es	0:36:17 -		-			
	Lhr	ep es	0:36:14 -		5.1			
	Usgs	-	0:26:43		5.2			
11	Qta	ep es	- -	150 Km	-	58.56 ° S	26.37 ° W	South Sandwich Islands Region
	Isb	-	2:26:30		7.1			
	Pwr	ep es	2:45:07 -		-			
	Lhr	ep es	2:45:11 -		7.4			
	Usgs	-	2:26:31		7.1			
14	Qta	ep es	- -	32 Km	-	37.88 ° N	142.7 ° E	Off East Coast of Honshu, Japan
	Isb	-	8:04:35		5			
	Pwr	ep es	8:13:47 -		-			
	Lhr	ep es	8:16:18 -		5.1			
	Usgs	-	8:04:33		5.1			

December 2018					Major Shocks			
Date	Station	Phase	H:M:S	Depth	Magnitude	Lat	Long	Country
14	Qta	ep es	- -	478 Km	-	26.29 ° N	140.9 ° E	Bonin Islands, Japan Region
	Isb	-	16:02:11		5.1			
	Pwr	ep es	16:11:17 -		5.2			
	Lhr	ep es	16:11:13 -		5.1			
	Usgs	-	16:02:10		5.1			
14	Qta	ep es	- -	161 Km	-	0.14 ° S	123 ° E	Minahassa Peninsula, Sulawesi
	Isb	-	19:27:27		5.3			
	Pwr	ep es	19:37:09 19:45:00		5.2			
	Lhr	ep es	19:36:47 -		5.3			
	Usgs	-	19:27:28		5.1			
15	Qta	ep es	- -	17 Km	-	23.73 ° N	122 ° E	Taiwan
	Isb	-	21:21:11		5.4			
	Pwr	ep es	21:29:16 21:35:50		5.1			
	Lhr	ep es	21:28:58 -		5.2			
	Usgs	-	21:21:04		5.2			
16	Qta	ep es	- -	10 Km	-	28.12 ° N	104.8 ° E	Sichuan, China
	Isb	-	4:46:11		-			
	Pwr	ep es	4:25:10 4:56:55		5.4			
	Lhr	ep es	4:51:48 -		5.2			
	Usgs	-	4:46:09		5.3			
16	Qta	ep es	- -	76 Km	-	3.92 ° S	140.3 ° E	Irian Jaya, Indonesia
	Isb	-	9:42:31		6			
	Pwr	ep es	9:54:10 10:03:33		6.1			
	Lhr	ep es	9:53:52 -		6			
	Usgs	-	9:42:38		5.9			

December 2018					Major Shocks			
Date	Station	Phase	H:M:S	Depth	Magnitude	Lat	Long	Country
16	Qta	ep es	- -	25 Km	-	23.3 ° S	112.6 ° E	Western Australia
	Isb	-	14:26:21		6.0S			
	Pwr	ep es	14:37:27 14:46:30		5.8			
	Lhr	ep es	14:37:06 -		5.8			
	Usgs	-	14:26:23		5.8			
17	Qta	ep es	- -	71 Km	-	5.04 ° S	152.3 ° E	New Britain Region, P.N.G
	Isb	-	11:14:26		5.5			
	Pwr	ep es	11:26:52 11:37:10		5.5			
	Lhr	ep es	11:26:38 -		5.5			
	Usgs	-	11:14:24		5.3			
19	Qta	ep es	- -	10 Km	-	30.61 ° N	41.82 ° W	Northern Mid Atlantic Ridge
	Isb	-	3:39:00		5.2			
	Pwr	ep es	3:51:33 4:02:15		5.4			
	Lhr	ep es	3:49:37 -		5.2			
	Usgs	-	3:38:38		5.5			
20	Qta	ep es	- -	10 Km	-	39.09 ° N	74.73 ° E	Southern Xinjiang, China
	Isb	-	11:08:16		5.4			
	Pwr	ep es	11:09:39 11:10:40		5.2			
	Lhr	ep es	11:10:07 -		5.4			
	Usgs	-	11:08:13		5			
20	Qta	ep es	- -	10 Km	-	55.1 ° N	164.7 ° E	Komandorskiye Ostrova Region
	Isb	-	17:01:56		7.2			
	Pwr	ep es	17:12:31 17:21:05		7.3			
	Lhr	ep es	17:12:34 -		7.2			
	Usgs	-	17:01:55		7.2			

December 2018					Major Shocks			
Date	Station	Phase	H:M:S	Depth	Magnitude	Lat	Long	Country
20	Qta	ep es	- -	10 Km	-	54.8 ° N	164.7 ° E	Komandorskiye Ostrova Region
	Isb	-	17:19:52		6.3			
	Pwr	ep es	17:30:08 17:38:43		5.6			
	Lhr	ep es	17:30:10 -		6.3			
	Usgs	-	17:09:05		5.8			
21	Qta	ep es	- -	10 Km	-	5.45 ° S	152 ° E	New Britain Region, P.N.G
	Isb	-	5:23:53		5.3			
	Pwr	ep es	5:36:04 5:46:22		5.3			
	Lhr	ep es	5:36:03 -		5.3			
	Usgs	-	5:23:41		5.2			
21	Qta	ep es	- -	10 Km	-	5.47 ° S	151.8 ° E	New Britain Region, P.N.G
	Isb	-	8:30:07		5.8			
	Pwr	ep es	8:42:51 8:42:51		5.7			
	Lhr	ep es	8:42:36 -		5.8			
	Usgs	-	8:30:16		5.7			
22	Qta	ep es	- -	10 Km	-	20.75 ° S	32.78 ° E	Zimbabwe
	Isb	-	5:37:41		5.6			
	Pwr	ep es	5:48:23 5:57:04		5.5			
	Lhr	ep es	5:48:20 -		5.6			
	Usgs	-	5:37:37		5.6			
22	Qta	ep es	- -	51 Km	-	13.42 ° S	166.8 ° E	Vanuatu Islands
	Isb	-	14:24:56		5.9			
	Pwr	ep es	14:38:49 -		-			
	Lhr	ep es	14:38:37 -		5.9			
	Usgs	-	14:25:02		6			

December 2018					Major Shocks			
Date	Station	Phase	H:M:S	Depth	Magnitude	Lat	Long	Country
23	Qta	ep es	- -	10 Km	-	30.55 ° N	87.7 ° E	Xizang
	Isb	-	19:32:25		5.7			
	Pwr	ep es	19:35:39 19:38:13		5.6			
	Lhr	ep es	19:35:06 -		5.7			
	Usgs	-	19:32:21		5.7			
23	Qta	ep es	- -	114 Km	-	20.25 ° S	175.5 ° W	Tonga Island
	Isb	-	23:08:38		6.4			
	Pwr	ep es	23:27:19 -		-			
	Lhr	ep es	23:28:23 -		6.4			
	Usgs	-	23:08:43		6.4			
24	Qta	ep es	- -	10 Km	-	34.02 ° N	141.8 ° E	Off East Coast of Honshu, Japan
	Isb	-	0:43:25		5.6			
	Pwr	ep es	0:27:52 -		-			
	Lhr	ep es	0:27:42 -		5.5			
	Usgs	-	0:18:05		5.5			
24	Qta	ep es	- -	10 Km	-	34.06 ° N	141.5 ° E	Off East Coast of Honshu, Japan
	Isb	-	0:18:09		5.7			
	Pwr	ep es	0:52:57 -		-			
	Lhr	ep es	0:53:08 -		5.7			
	Usgs	-	0:43:10		5.7			
24	Qta	ep es	- -	10 Km	-	54.57 ° N	164.3 ° E	Komandorskiye Ostrova Region
	Isb	-	10:41:14		5.3			
	Pwr	ep es	10:52:16 -		-			
	Lhr	ep es	10:52:19 -		5.5			
	Usgs	-	10:41:40		5.3			

December 2018					Major Shocks			
Date	Station	Phase	H:M:S	Depth	Magnitude	Lat	Long	Country
24	Qta	ep es	- -	31 Km	-	55.36 ° N	164.5 ° E	Komandorskiye Ostrova Region
	Isb	-	12:41:21		6			
	Pwr	ep es	12:51:54 13:00:29		6.1			
	Lhr	ep es	12:51:58 -		6			
	Usgs	-	12:41:23		6.1			
25	Qta	ep es	- -	10 Km	-	33.94 ° N	141.9 ° E	Off East Coast of Honshu, Japan
	Isb	-	0:10:31		5.3			
	Pwr	ep es	0:20:16 -		-			
	Lhr	ep es	0:20:06 -		5.3			
	Usgs	-	0:10:28		5.3			
25	Qta	ep es	- -	39 Km	-	1.17 ° N	126.5 ° E	Northern Molucca Sea
	Isb	-	7:18:21		5.4			
	Pwr	ep es	7:28:32 -		-			
	Lhr	ep es	7:28:10 -		5			
	Usgs	-	7:18:23		5.3			
25	Qta	ep es	- -	10 Km	-	28.97 ° N	142.9 ° E	Bonin Islands, Japan Region
	Isb	-	-		-			
	Pwr	ep es	9:56:13 10:04:20		5			
	Lhr	ep es	9:56:02 -		5.5			
	Usgs	-	9:46:08		5.2			
26	Qta	ep es	- -	139 Km	-	17.22 ° S	173.8 ° W	Tonga Island
	Isb	-	14:11:20		5.7			
	Pwr	ep es	- -		-			
	Lhr	ep es	14:27:09 -		5.8			
	Usgs	-	14:11:21		5.8			

December 2018				Minor Shocks
Date	Station	Phase	H:M:S	Magnitude
1	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
	Pwr	ep es	8:34:52 8:35:23	4.7
1	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
	Pwr	ep es	10:30:32 10:31:03	3.9
1	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
	Pwr	ep es	15:11:49 15:15:13	4.8
1	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
	Pwr	ep es	13:02:44 13:03:15	4.1
2	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
	Pwr	ep es	13:05:11 0:00:00	4.1
2	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
	Pwr	ep es	13:42:34 13:43:26	4.1
2	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
	Pwr	ep es	21:48:02 21:48:40	4.3
2	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
	Pwr	ep es	21:48:39 0:00:00	4.4
4	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
	Pwr	ep es	15:29:00 15:29:11	4.2
4	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
	Pwr	ep es	15:30:57 0:00:00	3.7
4	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
	Pwr	ep es	16:12:06 16:12:36	4.1
4	Lhr	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	



December 2018				Minor Shocks
Date	Station	Phase	H:M:S	Magnitude
4	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
	Pwr	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
	Lhr	ep	19:22:03	4.6
		es	0:00:00	
5	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
	Pwr	ep	5:54:34	4.6
		es	5:56:05	
	Lhr	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
5	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
	Pwr	ep	15:19:55	4.9
		es	15:20:53	
	Lhr	ep	15:20:52	4.7
		es	0:00:00	
6	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
	Pwr	ep	5:07:05	4.5
		es	5:08:34	
	Lhr	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
6	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
	Pwr	ep	6:37:48	3.6
		es	6:38:16	
	Lhr	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
6	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
	Pwr	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
	Lhr	ep	22:44:49	3.8
		es	0:00:00	
7	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
	Pwr	ep	3:26:27	3.8
		es	3:27:02	
	Lhr	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
7	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
	Pwr	ep	22:42:56	4.6
		es	22:45:41	
	Lhr	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	

December 2018			Minor Shocks	
Date	Station	Phase	H:M:S	Magnitude
8	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
	Pwr	ep es	23:05:15 23:05:48	4.2
9	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
	Pwr	ep es	3:29:01 3:32:52	4.8
9	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
	Pwr	ep es	8:38:05 8:38:45	4.2
9	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
	Pwr	ep es	15:00:27 0:00:00	3.3
9	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
	Pwr	ep es	0:00:00 0:00:00	-
9	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
	Pwr	ep es	15:40:22 15:40:55	4.3
10	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
	Pwr	ep es	4:08:20 4:10:08	4.5
10	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
	Pwr	ep es	0:00:00 0:00:00	-
10	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
	Pwr	ep es	8:50:26 0:00:00	4.9
11	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
	Pwr	ep es	4:08:22 4:08:50	4.3
11	Lhr	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	

December 2018			Minor Shocks	
Date	Station	Phase	H:M:S	Magnitude
11	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
	Pwr	ep es	17:05:14 17:06:03	4.6
12	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
	Pwr	ep es	18:42:29 18:43:21	4.7
13	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
	Pwr	ep es	2:23:37 2:24:28	3.8
13	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
	Pwr	ep es	5:49:02 5:50:09	4.6
13	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
	Pwr	ep es	15:45:16 15:45:50	4.6
13	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
	Pwr	ep es	22:18:01 0:00:00	3.3
13	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
	Pwr	ep es	23:06:48 23:07:26	3.6
14	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
	Pwr	ep es	2:34:33 2:35:24	4
14	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
	Lhr	ep es	0:00:00 0:00:00	-

December 2018			Minor Shocks	
Date	Station	Phase	H:M:S	Magnitude
14	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
	Pwr	ep es	4:03:37 4:04:08	4.1
14	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
	Pwr	ep es	4:22:38 4:23:27	3.8
14	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
	Pwr	ep es	4:37:20 0:00:00	4.9
16	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
	Pwr	ep es	13:21:28 13:22:32	4
16	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
	Pwr	ep es	7:13:59 7:15:01	4.8
17	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
	Pwr	ep es	7:15:11 0:00:00	4.2
17	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
	Pwr	ep es	23:31:13 23:31:44	4
17	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
	Pwr	ep es	12:38:56 12:39:36	4.1
18	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
	Pwr	ep es	12:38:10 0:00:00	4.1
18	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
	Pwr	ep es	17:23:43 17:25:26	4.6
18	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
	Pwr	ep es	17:23:18 0:00:00	4.5
19	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
	Pwr	ep es	6:33:01 6:33:40	3.7
19	Lhr	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	

December 2018			Minor Shocks	
Date	Station	Phase	H:M:S	Magnitude
19	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
	Pwr	ep es	19:30:39 19:31:08	3.8
20	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
	Lhr	ep es	9:15:38 0:00:00	4.9
20	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
	Pwr	ep es	11:51:14 11:52:22	4.7
20	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
	Lhr	ep es	18:30:49 18:31:42	4
21	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
	Pwr	ep es	0:02:24 0:02:46	3.8
21	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
	Pwr	ep es	9:12:04 9:12:28	3.9
21	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
	Lhr	ep es	9:12:10 9:12:29	3.9
21	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
	Pwr	ep es	18:22:53 18:23:51	4.6
22	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
	Lhr	ep es	0:33:35 0:34:25 0:00:00 0:00:00	4.6 -

December 2018			Minor Shocks	
Date	Station	Phase	H:M:S	Magnitude
22	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
	Pwr	ep es	7:46:49 7:48:28	4.6
23	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
	Lhr	ep es	4:19:07 0:00:00	2.9
23	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
	Pwr	ep es	5:19:20 5:19:54	3.6
23	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
	Lhr	ep es	8:50:44 8:51:16	3.8
23	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
	Pwr	ep es	8:51:19 0:00:00	3.6
23	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
	Pwr	ep es	15:03:18 15:03:58	4.1
23	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
	Lhr	ep es	15:05:32 0:00:00	3.9
23	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
	Pwr	ep es	20:37:15 20:41:14	4.8
26	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
	Lhr	ep es	2:28:01 0:00:00	4.9
26	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
	Lhr	ep es	3:39:56 0:00:00	4.5

December 2018			Minor Shocks	
Date	Station	Phase	H:M:S	Magnitude
26	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	-
	Pwr	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	-
26	Lhr	ep	7:35:34	3.1
		es	0:00:00	-
	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	-
26	Pwr	ep	11:06:23	4
		es	11:07:04	-
	Lhr	ep	11:07:23	4
		es	0:00:00	-
26	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	-
	Pwr	ep	13:16:41	4
		es	13:17:38	-
26	Lhr	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	-
	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	-
27	Pwr	ep	23:19:59	4.3
		es	23:20:41	-
	Lhr	ep	23:21:24	4.3
		es	0:00:00	-
28	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	-
	Pwr	ep	13:59:00	3.8
		es	13:59:35	-
28	Lhr	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	-
	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	-
28	Pwr	ep	14:14:23	3.8
		es	14:15:03	-
	Lhr	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	-
29	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	-
	Pwr	ep	9:30:53	4.4
		es	9:31:39	-
29	Lhr	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	-
	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	-
30	Pwr	ep	1:04:09	4.2
		es	1:04:42	-
	Lhr	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	-

December 2018				Minor Shocks
Date	Station	Phase	H:M:S	Magnitude
30	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
	Pwr	ep es	4:49:55 4:50:50	4.2
30	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
	Pwr	ep es	10:03:51 10:04:49	4.2
31	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
	Pwr	ep es	4:10:22 0:00:00	4
31	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
	Pwr	ep es	15:49:18 15:50:13	4
	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
	Lhr	ep es	0:00:00 0:00:00	-

22

December 2018				Minor Shocks
Date	Station	Phase	H:M:S	Magnitude
30	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
	Pwr	ep es	0:00:00 0:00:00	-
30	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
	Pwr	ep es	0:00:00 0:00:00	-
	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
	Pwr	ep es	0:00:00 0:00:00	-
	Qta	ep	0:00:00	-
		es	0:00:00	
	Pwr	ep es	0:00:00 0:00:00	-



	Lhr	ep es	0:00:00 0:00:00	-
	Qta	ep es	0:00:00 0:00:00	-
	Pwr	ep es	0:00:00 0:00:00	-
	Lhr	ep es	0:00:00 0:00:00	-
	Qta	ep es	0:00:00 0:00:00	-
	Pwr	ep es	0:00:00 0:00:00	-
	Lhr	ep es	0:00:00 0:00:00	-
	Qta	ep es	0:00:00 0:00:00	-
	Pwr	ep es	0:00:00 0:00:00	-
	Lhr	ep es	0:00:00 0:00:00	-
	Qta	ep es	0:00:00 0:00:00	-
	Pwr	ep es	0:00:00 0:00:00	-
	Lhr	ep es	0:00:00 0:00:00	-







