High and Low Waters in m above MLOS **Times:NZST**

Port Levy 2021

January

1	05:44	0.93	16	00:11	-1.01
Fr	12:02	-0.75	Sa	06:33	1.06
	17:59	0.67		12:50	-0.91
				18:54	0.82
2	00:04	-0.86	17	01:01	-0.93
Sa	06:29	0.95	Su	07:22	1.00
	12:48	-0.77		13:41	-0.88
	18:46	0.68		19:47	0.77
3	00:51	-0.86	18	01:52	-0.85
Su	07:16	0.96	Mo	08:11	0.93
	13:35	-0.79		14:32	-0.84
	19:36	0.70		20:39	0.72
4	01:41	-0.86	19	02:43	-0.76
Mo	08:04	0.95	Tu	09:00	0.86
	14:24	-0.81		15:22	-0.80
	20:28	0.72		21:32	0.68
5	02:34	-0.85	20	03:35	-0.69
Tu	08:55	0.94	We	09:49	0.79
	15:16	-0.84		16:11	-0.77
	21:23	0.76		22:24	0.65
6	03:30	-0.84	21	04:27	-0.63
We	09:49	0.93	Th	10:38	0.73
	16:09	-0.88		17:00	-0.75
	22:20	0.80		23:15	0.64
7	04:28	-0.84	22	05:18	-0.60
Th	10:44	0.92	Fr	11:27	0.69
	17:03	-0.92		17:47	-0.73
	23:19	0.86			
8	05:28	-0.84	23	00:04	0.65
Fr	11:40	0.91	Sa	06:09	-0.59
	17:59	-0.97		12:14	0.66
				18:32	-0.73
9	00:17	0.93	24	00:51	0.68
Sa	06:28	-0.86	Su	06:58	-0.59
	12:37	0.91		13:01	0.64
	18:54	-1.03		19:15	-0.74
10	01:15	1.00	25	01:36	0.72
Su	07:27	-0.88	Mo	07:45	-0.62
	13:33	0.92		13:46	0.64
	19:49	-1.07		19:58	-0.77
11	02:12	1.06	26	02:19	0.78
Mo	08:25	-0.91	Tu	08:31	-0.66
	14:28	0.93		14:30	0.65
	20:43	-1.10		20:39	-0.81
12	03:07	1.11	27	03:02	0.84
Tu	09:21	-0.93	We	09:15	-0.70
	15:23	0.93		15:13	0.67
	21:36	-1.12		21:22	-0.85
13	04:00	1.13	28	03:45	0.91
We	10:15	-0.95	Th	10:00	-0.75
	16:17	0.92		15:58	0.70
	22:28	-1.10		22:05	-0.89
14	04:52	1.13	29	04:29	0.96
Th	11:08	-0.95	Fr	10:45	-0.80
	17:10	0.90		16:43	0.74
	23:20	-1.07		22:50	-0.93
15	05:43	1.11	30	05:14	1.00
Fr	11:59	-0.94	Sa	11:30	-0.84
	18:02	0.86		17:30	0.77
				23:38	-0.95
			31	06:01	1.03
			Su	12:18	-0.87
				18:20	0.81

February

1	00:28	-0.96	16	01:20	-0.79
Mo	06:50	1.03	Tu	07:36	0.86
	13:07	-0.90		13:55	-0.81
	19:12	0.83		20:05	0.71
2	01:21	-0.95	17	02:10	-0.72
Tu	07:41	1.01	We	08:23	0.80
	13:59	-0.92		14:43	-0.77
	20:07	0.85		20:55	0.68
3	02:17	-0.92	18	03:00	-0.67
We	08:35	0.98	Th	09:12	0.74
	14:53	-0.93		15:31	-0.74
	21:05	0.87		21:46	0.65
4	03:15	-0.89	19	03:52	-0.62
Th	09:30	0.94	Fr	10:01	0.68
	15:49	-0.95		16:19	-0.71
	22:05	0.90		22:36	0.65
5	04:16	-0.87	20	04:43	-0.59
Fr	10:28	0.91	Sa	10:50	0.63
	16:46	-0.96		17:06	-0.69
	23:05	0.92		23:25	0.66
6	05:17	-0.85	21	05:34	-0.58
Sa	11:26	0.88	Su	11:38	0.61
	17:43	-0.98		17:52	-0.69
7	00:05	0.96	22	00:12	0.69
Su	06:18	-0.84	Mo	06:23	-0.60
	12:24	0.86		12:25	0.60
	18:40	-1.00		18:36	-0.71
8	01:03	0.99	23	00:57	0.74
Mo	07:17	-0.85	Tu	07:10	-0.63
	13:21	0.86		13:10	0.61
	19:35	-1.02		19:19	-0.75
9	01:59	1.02	24	01:41	0.80
Tu	08:13	-0.86	We	07:55	-0.68
	14:15	0.86		13:55	0.65
	20:28	-1.03		20:03	-0.81
10	02:52	1.04	25	02:25	0.87
We	09:06	-0.88	Th	08:40	-0.74
	15:08	0.86		14:40	0.71
	21:19	-1.02		20:48	-0.88
11	03:42	1.05	26	03:10	0.95
Th	09:56	-0.89	Fr	09:25	-0.81
	15:59	0.85		15:26	0.77
	22:09	-1.00		21:34	-0.94
12	04:30	1.04	27	03:56	1.01
Fr	10:45	-0.89	Sa	10:11	-0.88
	16:48	0.84		16:14	0.84
	22:57	-0.97		22:23	-1.00
13	05:17	1.01	28	04:44	1.06
Sa	11:33	-0.88	Su	10:59	-0.94
	17:37	0.82		17:04	0.90
	23:45	-0.92		23:14	-1.03
14	06:03	0.97			
Su	12:20	-0.87			
	18:26	0.79			
15	00:32	-0.85			
Mo	06:49	0.92			
	13:07	-0.84			
	19:15	0.75			

March

1	05:34	1.08	16	00:04	-0.78
Mo	11:49	-0.98	Tu	06:17	0.83
	17:57	0.95		12:33	-0.81
				18:44	0.75
2	00:08	-1.04	17	00:51	-0.74
Tu	06:25	1.07	We	07:02	0.78
	12:41	-1.01		13:18	-0.78
	18:52	0.98		19:31	0.72
3	01:04	-1.02	18	01:39	-0.70
We	07:20	1.04	Th	07:49	0.73
	13:35	-1.02		14:05	-0.75
	19:49	0.99		20:20	0.70
4	02:02	-0.99	19	02:29	-0.65
Th	08:16	1.00	Fr	08:37	0.67
	14:32	-1.02		14:52	-0.71
	20:49	1.00		21:09	0.68
5	03:03	-0.94	20	03:20	-0.62
Fr	09:14	0.95	Sa	09:26	0.62
	15:30	-1.00		15:39	-0.68
	21:50	0.99		21:57	0.68
6	04:05	-0.90	21	04:10	-0.60
Sa	10:14	0.90	Su	10:14	0.58
	16:29	-0.99		16:25	-0.66
	22:51	0.99		22:45	0.69
7	05:07	-0.87	22	04:59	-0.60
Su	11:14	0.86	Mo	11:02	0.56
	17:28	-0.98		17:10	-0.67
	23:51	0.98		23:31	0.71
8	06:07	-0.85	23	05:47	-0.62
Mo	12:12	0.83	Tu	11:48	0.57
	18:25	-0.96		17:55	-0.70
9	00:49	0.98	24	00:17	0.76
Tu	07:04	-0.84	We	06:33	-0.66
	13:08	0.81		12:34	0.61
	19:20	-0.95		18:40	-0.75
10	01:42	0.97	25	01:02	0.83
We	07:58	-0.84	Th	07:18	-0.72
	14:01	0.81		13:20	0.68
	20:12	-0.93		19:27	-0.82
11	02:33	0.96	26	01:48	0.90
Th	08:48	-0.84	Fr	08:04	-0.80
	14:52	0.80		14:07	0.76
	21:01	-0.91		20:16	-0.90
12	03:20	0.95	27	02:35	0.97
Fr	09:35	-0.84	Sa	08:51	-0.88
	15:40	0.80		14:56	0.86
	21:48	-0.89		21:06	-0.98
13	04:05	0.93	28	03:24	1.04
Sa	10:20	-0.85	Su	09:39	-0.97
	16:26	0.79		15:48	0.95
	22:33	-0.85		21:59	-1.04
14	04:49	0.90	29	04:15	1.08
Su	11:04	-0.84	Mo	10:30	-1.04
	17:12	0.78		16:41	1.03
	23:18	-0.82		22:53	-1.08
15	05:32	0.87	30	05:08	1.10
Mo	11:48	-0.83	Tu	11:23	-1.09
	17:57	0.77		17:36	1.08
				23:50	-1.08
			31	06:03	1.08
			We	12:17	-1.11
				18:33	1.11

April

1	00:48	-1.07	16	01:12	-0.68
Th	06:59	1.05	Fr	07:18	0.66
	13:14	-1.11		13:28	-0.73
	19:32	1.12		19:47	0.74
2	01:48	-1.03	17	02:01	-0.65
Fr	07:58	1.00	Sa	08:05	0.61
	14:12	-1.08		14:14	-0.69
	20:33	1.10		20:34	0.73
3	02:49	-0.98	18	02:50	-0.63
Sa	08:58	0.94	Su	08:52	0.57
	15:11	-1.05		14:59	-0.67
	21:34	1.07		21:20	0.73
4	03:51	-0.94	19	03:38	-0.62
Su	09:59	0.89	Mo	09:39	0.54
	16:11	-1.00		15:44	-0.65
	22:34	1.03		22:06	0.73
5	04:52	-0.90	20	04:25	-0.62
Mo	10:59	0.84	Tu	10:25	0.54
	17:11	-0.96		16:29	-0.67
	23:33	1.00		22:51	0.76
6	05:51	-0.87	21	05:11	-0.65
Tu	11:57	0.81	We	11:12	0.57
	18:08	-0.91		17:16	-0.70
				23:37	0.80
7	00:29	0.96	22	05:56	-0.70
We	06:46	-0.85	Th	11:59	0.63
	12:53	0.78		18:04	-0.76
	19:02	-0.87			
8	01:21	0.92	23	00:24	0.86
Th	07:38	-0.83	Fr	06:42	-0.78
	13:44	0.77		12:47	0.72
	19:52	-0.83		18:55	-0.83
9	02:09	0.89	24	01:13	0.92
Fr	08:25	-0.82	Sa	07:30	-0.87
	14:33	0.76		13:38	0.83
	20:39	-0.80		19:47	-0.91
10	02:54	0.86	25	02:03	0.98
Sa	09:09	-0.82	Su	08:19	-0.96
	15:18	0.76		14:31	0.94
	21:25	-0.78		20:41	-0.99
11	03:36	0.83	26	02:55	1.04
Su	09:52	-0.82	Mo	09:11	-1.05
	16:02	0.76		15:25	1.05
	22:09	-0.75		21:37	-1.05
12	04:19	0.81	27	03:49	1.07
Mo	10:34	-0.82	Tu	10:04	-1.12
	16:46	0.76		16:20	1.13
	22:53	-0.74		22:34	-1.08
13	05:01	0.78	28	04:45	1.08
Tu	11:16	-0.81	We	10:59	-1.16
	17:30	0.76		17:17	1.18
	23:38	-0.72		23:33	-1.09
14	05:45	0.75	29	05:41	1.07
We	11:59	-0.79	Th	11:55	-1.18
	18:15	0.76		18:16	1.21
15	00:24	-0.70	30	00:32	-1.08
Th	06:31	0.71	Fr	06:40	1.03
	12:44	-0.77		12:53	-1.16
	19:01	0.75		19:15	1.20

Courtesy of NIWA (www.niwa.co.nz) and Mulgor Consulting Ltd (www.mulgor.co.nz).

High and Low Waters in m above MLOS **Times:NZST**

Port Levy 2021

May

1	01:33	-1.05	16	01:33	-0.66	1	03:11	-0.96	16	02:33	-0.70
Sa	07:39	0.98	Su	07:33	0.58	Tu	09:18	0.85	We	08:32	0.58
	13:51	-1.12		13:37	-0.71		15:25	-0.95		14:34	-0.73
	20:15	1.17		20:00	0.79		21:47	1.04		20:58	0.85
2	02:33	-1.01	17	02:20	-0.65	2	04:08	-0.92	17	03:19	-0.72
Su	08:40	0.93	Mo	08:19	0.55	We	10:16	0.80	Th	09:20	0.61
	14:51	-1.06		14:21	-0.69		16:22	-0.87		15:23	-0.74
	21:14	1.12		20:45	0.79		22:41	0.96		21:45	0.85
3	03:34	-0.96	18	03:06	-0.65	3	05:02	-0.88	18	04:06	-0.76
Mo	09:40	0.87	Tu	09:05	0.54	Th	11:12	0.76	Fr	10:11	0.67
	15:50	-0.99		15:06	-0.68		17:17	-0.78		16:16	-0.76
	22:13	1.05		21:30	0.79		23:32	0.88		22:34	0.86
4	04:33	-0.92	19	03:51	-0.66	4	05:53	-0.85	19	04:54	-0.82
Tu	10:40	0.82	We	09:51	0.56	Fr	12:06	0.73	Sa	11:04	0.74
	16:49	-0.92		15:53	-0.69		18:09	-0.72		17:11	-0.79
	23:10	0.99		22:15	0.81					23:26	0.89
5	05:30	-0.88	20	04:36	-0.70	5	00:21	0.81	20	05:45	-0.89
We	11:38	0.78	Th	10:39	0.60	Sa	06:41	-0.82	Su	11:59	0.84
	17:45	-0.85		16:42	-0.73		12:56	0.71		18:08	-0.84
				23:02	0.84		18:59	-0.67			
6	00:03	0.93	21	05:23	-0.76	6	01:07	0.76	21	00:19	0.91
Th	06:23	-0.85	Fr	11:28	0.68	Su	07:26	-0.80	Mo	06:37	-0.97
	12:32	0.76		17:34	-0.78		13:42	0.71		12:55	0.94
	18:38	-0.79		23:52	0.88		19:46	-0.64		19:06	-0.88
7	00:53	0.87	22	06:11	-0.84	7	01:51	0.72	22	01:14	0.94
Fr	07:12	-0.83	Sa	12:20	0.78	Mo	08:09	-0.79	Tu	07:31	-1.05
	13:23	0.74		18:28	-0.84		14:26	0.72		13:52	1.04
	19:28	-0.74					20:31	-0.63		20:04	-0.93
8	01:40	0.82	23	00:43	0.93	8	02:34	0.70	23	02:10	0.97
Sa	07:57	-0.81	Su	07:01	-0.93	Tu	08:50	-0.79	We	08:26	-1.12
	14:10	0.73		13:14	0.89		15:09	0.74		14:49	1.12
	20:14	-0.71		19:23	-0.91		21:16	-0.64		21:03	-0.97
9	02:23	0.78	24	01:36	0.97	9	03:17	0.68	24	03:07	0.99
Su	08:40	-0.81	Mo	07:53	-1.02	We	09:31	-0.79	Th	09:22	-1.17
	14:54	0.73		14:09	1.00		15:52	0.77		15:46	1.19
	20:59	-0.69		20:21	-0.97		22:01	-0.65		22:01	-1.01
10	03:06	0.75	25	02:30	1.01	10	04:01	0.67	25	04:04	0.99
Mo	09:22	-0.80	Tu	08:46	-1.10	Th	10:13	-0.79	Fr	10:18	-1.19
	15:37	0.74		15:05	1.10		16:34	0.80		16:42	1.22
	21:43	-0.68		21:18	-1.02		22:47	-0.67		22:58	-1.02
11	03:48	0.73	26	03:26	1.04	11	04:46	0.65	26	05:01	0.98
Tu	10:03	-0.80	We	09:41	-1.17	Fr	10:54	-0.79	Sa	11:14	-1.18
	16:20	0.76		16:02	1.18		17:17	0.83		17:38	1.22
	22:27	-0.68		22:17	-1.05		23:32	-0.68		23:56	-1.02
12	04:31	0.71	27	04:23	1.04	12	05:30	0.62	27	05:59	0.96
We	10:44	-0.80	Th	10:37	-1.20	Sa	11:37	-0.78	Su	12:10	-1.14
	17:03	0.78		17:00	1.23		18:01	0.84		18:34	1.20
	23:13	-0.68		23:16	-1.07						
13	05:15	0.69	28	05:21	1.03	13	00:18	-0.68	28	00:52	-1.01
Th	11:27	-0.78	Fr	11:34	-1.20	Su	06:15	0.60	Mo	06:56	0.92
	17:46	0.79		17:58	1.24		12:20	-0.76		13:06	-1.07
	23:59	-0.68					18:44	0.85		19:29	1.14
14	06:01	0.65	29	00:15	-1.06	14	01:03	-0.68	29	01:48	-0.98
Fr	12:10	-0.76	Sa	06:20	1.00	Mo	07:00	0.58	Tu	07:54	0.87
	18:31	0.79		12:31	-1.17		13:03	-0.75		14:01	-0.99
				18:56	1.23		19:28	0.85		20:23	1.07
15	00:46	-0.67	30	01:14	-1.04	15	01:49	-0.69	30	02:43	-0.94
Sa	06:47	0.61	Su	07:19	0.96	Tu	07:46	0.57	We	08:51	0.82
	12:53	-0.73		13:29	-1.12		13:48	-0.73		14:57	-0.89
	19:16	0.79		19:53	1.18		20:12	0.85		21:16	0.98
			31	02:13	-1.01						
			Mo	08:18	0.90						
				14:28	-1.04						
				20:51	1.11						

July

1	03:37	-0.90	16	02:49	-0.79	1	04:43	-0.78	16	04:12	-0.92
Th	09:47	0.77	Fr	08:55	0.71	Su	10:59	0.68	Mo	10:31	0.90
	15:52	-0.80		15:01	-0.80		17:03	-0.63		16:44	-0.83
	22:08	0.90		21:20	0.88		23:11	0.71		22:52	0.85
2	04:30	-0.86	17	03:39	-0.83	2	05:31	-0.76	17	05:09	-0.96
Fr	10:42	0.73	Sa	09:49	0.76	Mo	11:49	0.68	Tu	11:31	0.94
	16:45	-0.72		15:57	-0.80		17:54	-0.61		17:44	-0.83
	22:58	0.83		22:12	0.87		23:59	0.67		23:50	0.85
3	05:20	-0.82	18	04:31	-0.87	3	06:16	-0.75	18	06:06	-0.99
Sa	11:34	0.70	Su	10:46	0.82	Tu	12:36	0.70	We	12:29	0.99
	17:37	-0.66		16:55	-0.81		18:43	-0.60		18:43	-0.85
	23:46	0.76		23:06	0.87						
4	06:07	-0.80	19	05:25	-0.93	4	00:46	0.64	19	00:47	0.86
Su	12:24	0.69	Mo	11:43	0.89	We	07:00	-0.75	Th	07:02	-1.02
	18:27	-0.62		17:54	-0.83		13:21	0.73		13:26	1.03
							19:31	-0.62		19:40	-0.88
5	00:33	0.72	20	00:02	0.88	5	01:31	0.63	20	01:43	0.87
Mo	06:52	-0.78	Tu	06:20	-0.99	Th	07:43	-0.76	Fr	07:57	-1.04
	13:11	0.70		12:41	0.97		14:04	0.77		14:20	1.06
	19:15	-0.61		18:53	-0.86		20:16	-0.64		20:35	-0.90
6	01:18	0.68	21	00:59	0.90	6	02:15	0.63	21	02:38	0.88
Tu	07:36	-0.78	We	07:15	-1.05	Fr	08:24	-0.78	Sa	08:50	-1.05
	13:55	0.72		13:38	1.04		14:47	0.82		15:13	1.08
	20:02	-0.61		19:51	-0.90		21:00	-0.68		21:28	-0.92
7	02:03	0.66	22	01:55	0.92	7	02:58	0.64	22	03:31	0.89
We	08:17	-0.78	Th	08:10	-1.10	Sa	09:06	-0.81	Su	09:42	-1.04
	14:38	0.75		14:35	1.11		15:29	0.86		16:03	1.07
	20:47	-0.63		20:49	-0.93		21:44	-0.71		22:19	-0.93
8	02:47	0.65	23	02:51	0.93	8	03:41	0.66	23	04:23	0.89
Th	08:59	-0.79	Fr	09:05	-1.13	Su	09:48	-0.83	Mo	10:33	-1.01
	15:21	0.79		15:30	1.15		16:11	0.91		16:53	1.05
	21:32	-0.66		21:45	-0.96		22:27	-0.75		23:08	-0.93
9	03:31	0.64	24	03:47	0.94	9	04:25	0.68	24	05:14	0.87
Fr	09:40	-0.80	Sa	09:59	-1.13	Mo	10:31	-0.86	Tu	11:23	-0.96
	16:03	0.83		16:24	1.16		16:54	0.94		17:41	1.01
	22:17	-0.68		22:40	-0.98		23:11	-0.78		23:58	-0.91
10	04:14	0.64	25	04:42	0.94	10	05:10	0.71	25	06:05	0.84
Sa	10:21	-0.81	Su	10:53	-1.11	Tu	11:17	-0.88	We	12:13	-0.90
	16:45	0.87		17:17	1.15		17:39	0.95		18:29	0.95
	23:02	-0.70		23:33	-0.98		23:56	-0.81			
11	04:58	0.63	26	05:37	0.91	11	05:57	0.74	26	00:46	-0.89
Su	11:04	-0.81	Mo	11:47	-1.07	We	12:04	-0.89	Th	06:56	0.80
	17:28	0.89		18:09	1.11		18:26	0.95		13:03	-0.83
	23:46	-0.72								19:18	0.89
12	05:43	0.63	27	00:26	-0.96	12	00:43	-0.83	27	01:36	-0.85
Mo	11:47	-0.81	Tu	06:31	0.88	Th	06:47	0.77	Fr	07:47	0.76
	18:12	0.90		12:40	-1.00		12:55	-0.88		13:54	-0.76
				19:00	1.06		19:14	0.94		20:07	0.82
13	00:30	-0.73	28	01:19	-0.93	13	01:32	-0.85	28	02:25	-0.81
Tu	06:28	0.63	We	07:26	0.83	Fr	07:39	0.80	Sa	08:39	0.73
	12:32	-0.81		13:33	-0.91		13:48	-0.87		14:46	-0.70
	18:56	0.91		19:51	0.98		20:06	0.92		20:56	0.75
14	01:15	-0.74	29	02:11	-0.90	14	02:23	-0.87	29	03:15	-0.77
We	07:15	0.65	Th	08:20	0.79	Sa	08:34	0.83	Su	09:30	0.70
	13:19	-0.81		14:26	-0.82		14:45	-0.85		15:38	-0.65
	19:42	0.90		20:42	0.91		20:59	0.89		21:47	0.70
15	02:02	-0.76	30	03:03	-0.86	15	03:17	-0.90	30	04:04	-0.74
Th	08:03	0.67	Fr	09:14	0.74	Su	09:32	0.86	Mo	10:21	0.68
	14:09	-0.80		15:19	-0.74		15:43	-0.83		16:30	-0.62
	20:30	0.89		21:32	0.83		21:55	0.87		22:37	0.65
			31	03:53	-0.82				31	04:52	-0.71
			Sa	10:07	0.70				Tu	11:11	0.69
				16:11	-0.68					17:21	-0.61
				22:22	0.76					23:25	0.62

Courtesy of NIWA (www.niwa.co.nz) and Mulgor Consulting Ltd (www.mulgor.co.nz).

High and Low Waters in m above MLOS **Times:NZST**

Port Levy 2021

September

1	05:38	-0.70	16	05:53	-0.97
We	11:58	0.70	Th	12:16	1.00
	18:10	-0.61		18:33	-0.86
2	00:13	0.60	17	00:37	0.83
Th	06:23	-0.71	Fr	06:49	-0.97
	12:43	0.74		13:12	1.01
	18:57	-0.63		19:28	-0.87
3	00:58	0.61	18	01:32	0.84
Fr	07:06	-0.73	Sa	07:43	-0.97
	13:27	0.78		14:04	1.00
	19:41	-0.67		20:19	-0.89
4	01:41	0.63	19	02:25	0.84
Sa	07:48	-0.77	Su	08:34	-0.95
	14:09	0.83		14:53	0.99
	20:24	-0.71		21:08	-0.89
5	02:24	0.66	20	03:15	0.85
Su	08:31	-0.82	Mo	09:24	-0.93
	14:52	0.89		15:41	0.96
	21:07	-0.76		21:56	-0.89
6	03:08	0.72	21	04:03	0.84
Mo	09:15	-0.87	Tu	10:12	-0.89
	15:35	0.94		16:26	0.93
	21:51	-0.82		22:41	-0.89
7	03:53	0.77	22	04:51	0.83
Tu	10:01	-0.91	We	10:59	-0.85
	16:21	0.97		17:12	0.89
	22:36	-0.87		23:27	-0.87
8	04:40	0.83	23	05:38	0.81
We	10:49	-0.94	Th	11:46	-0.81
	17:08	0.99		17:57	0.84
	23:23	-0.91			
9	05:30	0.88	24	00:13	-0.85
Th	11:41	-0.96	Fr	06:26	0.79
	17:57	0.99		12:34	-0.76
				18:44	0.79
10	00:12	-0.94	25	00:59	-0.81
Fr	06:23	0.92	Sa	07:14	0.76
	12:35	-0.95		13:23	-0.71
	18:50	0.97		19:32	0.74
11	01:05	-0.96	26	01:47	-0.77
Sa	07:18	0.95	Su	08:03	0.74
	13:32	-0.93		14:14	-0.67
	19:44	0.94		20:21	0.68
12	01:59	-0.97	27	02:35	-0.73
Su	08:17	0.96	Mo	08:53	0.72
	14:31	-0.91		15:06	-0.64
	20:42	0.90		21:11	0.63
13	02:57	-0.97	28	03:23	-0.70
Mo	09:17	0.97	Tu	09:43	0.70
	15:32	-0.88		15:57	-0.62
	21:41	0.87		22:02	0.59
14	03:55	-0.97	29	04:11	-0.67
Tu	10:18	0.98	We	10:31	0.71
	16:34	-0.87		16:48	-0.61
	22:41	0.84		22:50	0.56
15	04:54	-0.97	30	04:57	-0.66
We	11:18	0.99	Th	11:18	0.72
	17:34	-0.86		17:35	-0.63
	23:40	0.83		23:37	0.56

October

1	05:42	-0.67	16	00:25	0.82
Fr	12:03	0.75	Sa	06:34	-0.91
	18:21	-0.65		12:53	0.97
				19:11	-0.88
2	00:22	0.58	17	01:19	0.81
Sa	06:26	-0.71	Su	07:27	-0.88
	12:47	0.79		13:44	0.93
	19:04	-0.70		20:00	-0.88
3	01:06	0.63	18	02:10	0.81
Su	07:11	-0.76	Mo	08:17	-0.84
	13:30	0.85		14:31	0.90
	19:47	-0.76		20:47	-0.87
4	01:50	0.70	19	02:57	0.81
Mo	07:56	-0.82	Tu	09:04	-0.81
	14:14	0.90		15:15	0.86
	20:30	-0.83		21:31	-0.86
5	02:36	0.79	20	03:43	0.81
Tu	08:44	-0.89	We	09:50	-0.78
	15:01	0.96		15:59	0.83
	21:16	-0.90		22:13	-0.86
6	03:24	0.88	21	04:27	0.81
We	09:33	-0.95	Th	10:35	-0.76
	15:49	0.99		16:42	0.79
	22:03	-0.97		22:56	-0.84
7	04:14	0.96	22	05:12	0.80
Th	10:25	-0.99	Fr	11:20	-0.73
	16:39	1.01		17:26	0.76
	22:53	-1.02		23:39	-0.82
8	05:07	1.02	23	05:57	0.79
Fr	11:20	-1.01	Sa	12:07	-0.71
	17:32	1.01		18:12	0.71
	23:46	-1.05			
9	06:02	1.07	24	00:24	-0.79
Sa	12:17	-1.01	Su	06:43	0.78
	18:27	0.99		12:55	-0.69
				18:59	0.67
10	00:41	-1.06	25	01:10	-0.75
Su	07:00	1.09	Mo	07:30	0.77
	13:16	-0.99		13:44	-0.66
	19:25	0.95		19:48	0.62
11	01:38	-1.06	26	01:56	-0.71
Mo	08:00	1.09	Tu	08:17	0.75
	14:17	-0.96		14:35	-0.64
	20:25	0.91		20:37	0.57
12	02:38	-1.03	27	02:43	-0.67
Tu	09:01	1.07	We	09:05	0.74
	15:19	-0.93		15:24	-0.63
	21:26	0.87		21:25	0.54
13	03:38	-1.01	28	03:29	-0.65
We	10:02	1.05	Th	09:51	0.74
	16:21	-0.91		16:12	-0.63
	22:27	0.84		22:13	0.52
14	04:38	-0.97	29	04:15	-0.64
Th	11:02	1.03	Fr	10:37	0.74
	17:21	-0.90		16:58	-0.64
	23:27	0.83		22:59	0.54
15	05:37	-0.94	30	05:01	-0.66
Fr	11:59	1.00	Sa	11:22	0.77
	18:18	-0.89		17:42	-0.67
				23:45	0.58
			31	05:47	-0.69
			Su	12:07	0.80
				18:26	-0.73

November

1	00:30	0.65	16	01:51	0.78
Mo	06:35	-0.75	Tu	07:56	-0.74
	12:52	0.85		14:05	0.81
	19:10	-0.81		20:22	-0.85
2	01:18	0.75	17	02:37	0.77
Tu	07:24	-0.83	We	08:42	-0.71
	13:40	0.91		14:48	0.77
	19:56	-0.89		21:04	-0.84
3	02:07	0.86	18	03:21	0.78
We	08:16	-0.90	Th	09:27	-0.69
	14:29	0.96		15:31	0.74
	20:44	-0.98		21:45	-0.83
4	02:58	0.97	19	04:03	0.79
Th	09:09	-0.97	Fr	10:11	-0.69
	15:20	1.00		16:13	0.72
	21:35	-1.06		22:26	-0.82
5	03:52	1.07	20	04:46	0.80
Fr	10:05	-1.01	Sa	10:56	-0.69
	16:14	1.02		16:57	0.69
	22:27	-1.12		23:08	-0.81
6	04:47	1.14	21	05:29	0.81
Sa	11:02	-1.04	Su	11:41	-0.69
	17:09	1.02		17:42	0.66
	23:22	-1.15		23:51	-0.79
7	05:44	1.19	22	06:13	0.82
Su	12:00	-1.05	Mo	12:28	-0.68
	18:07	1.00		18:28	0.62
8	00:19	-1.15	23	00:35	-0.75
Mo	06:42	1.20	Tu	06:58	0.81
	13:00	-1.03		13:16	-0.67
	19:06	0.97		19:15	0.58
9	01:18	-1.13	24	01:19	-0.72
Tu	07:42	1.18	We	07:43	0.80
	14:01	-1.01		14:03	-0.66
	20:07	0.93		20:02	0.54
10	02:18	-1.08	25	02:04	-0.68
We	08:42	1.14	Th	08:28	0.78
	15:02	-0.98		14:50	-0.64
	21:08	0.88		20:48	0.52
11	03:18	-1.02	26	02:49	-0.66
Th	09:42	1.09	Fr	09:12	0.77
	16:03	-0.95		15:35	-0.64
	22:10	0.85		21:35	0.52
12	04:19	-0.96	27	03:35	-0.65
Fr	10:41	1.04	Sa	09:57	0.77
	17:02	-0.92		16:20	-0.66
	23:10	0.82		22:21	0.55
13	05:18	-0.89	28	04:22	-0.66
Sa	11:37	0.97	Su	10:43	0.78
	17:57	-0.90		17:04	-0.70
				23:09	0.61
14	00:07	0.80	29	05:12	-0.70
Su	06:14	-0.83	Mo	11:29	0.81
	12:30	0.91		17:49	-0.77
	18:49	-0.88		23:58	0.70
15	01:01	0.78	30	06:04	-0.75
Mo	07:07	-0.78	Tu	12:18	0.85
	13:19	0.86		18:37	-0.85
	19:37	-0.86			

December

1	00:49	0.81	16	02:12	0.75
We	06:57	-0.82	Th	08:18	-0.64
	13:09	0.90		14:20	0.71
	19:26	-0.95		20:35	-0.81
2	01:43	0.93	17	02:55	0.76
Th	07:53	-0.89	Fr	09:02	-0.65
	14:02	0.94		15:02	0.69
	20:18	-1.04		21:16	-0.81
3	02:37	1.04	18	03:37	0.79
Fr	08:49	-0.96	Sa	09:46	-0.66
	14:56	0.98		15:45	0.67
	21:11	-1.13		21:57	-0.81
4	03:33	1.14	19	04:19	0.82
Sa	09:47	-1.01	Su	10:31	-0.67
	15:52	1.01		16:29	0.65
	22:06	-1.18		22:38	-0.81
5	04:29	1.21	20	05:01	0.84
Su	10:45	-1.05	Mo	11:15	-0.69
	16:49	1.02		17:13	0.63
	23:02	-1.21		23:19	-0.79
6	05:26	1.25	21	05:43	0.85
Mo	11:43	-1.06	Tu	12:00	-0.69
	17:47	1.01		17:57	0.61
	23:59	-1.20			
7	06:24	1.25	22	00:02	-0.77
Tu	12:42	-1.06	We	06:26	0.85
	18:46	0.98		12:45	-0.69
				18:42	0.58
8	00:57	-1.16	23	00:44	-0.74
We	07:22	1.22	Th	07:09	0.84
	13:42	-1.03		13:30	-0.68
	19:47	0.94		19:27	0.56
9	01:56	-1.09	24	01:28	-0.72
Th	08:20	1.17	Fr	07:52	0.83
	14:41	-1.00		14:14	-0.67
	20:47	0.89		20:12	0.55
10	02:56	-1.01	25	02:13	-0.70
Fr	09:18	1.09	Sa	08:36	0.81
	15:39	-0.96		14:58	-0.68
	21:48	0.84		20:59	0.56
11	03:55	-0.92	26	03:00	-0.69
Sa	10:14	1.01	Su	09:21	0.80
	16:36	-0.92		15:43	-0.70
	22:47	0.80		21:47	0.60
12	04:53	-0.83	27	03:50	-0.69
Su	11:09	0.92	Mo	10:08	0.80
	17:31	-0.89		16:29	-0.74
	23:44	0.77		22:38	0.66
13	05:49	-0.76	28	04:43	-0.71
Mo	12:01	0.85	Tu	10:58	0.81
	18:22	-0.86		17:18	-0.81
				23:31	0.75
14	00:37	0.75	29	05:39	-0.75
Tu	06:42	-0.70	We	11:50	0.83
	12:50	0.79		18:09	-0.89
	19:09	-0.84			
15	01:26	0.74	30	00:27	0.86
We	07:31	-0.66	Th	06:37	-0.81
	13:36	0.74		12:45	0.87
	19:53	-0.82		19:02	-0.98
			31	01:23	0.97
			Fr	07:35	-0.87
				13:40	0.91
				19:56	-1.07

Courtesy of NIWA (www.niwa.co.nz) and Mulgor Consulting Ltd (www.mulgor.co.nz).