

## Conditions of Use

### 1) Disclaimer, Attribution and Copyright acknowledgement

- a) Any publication of Bureau tide predictions must acknowledge copyright in the Material in the Commonwealth of Australia represented by the Bureau of Meteorology and must include the following disclaimer:

“The Bureau of Meteorology gives no warranty of any kind whether express, implied, statutory or otherwise in respect to the availability, accuracy, currency, completeness, quality or reliability of the information or that the information will be fit for any particular purpose or will not infringe any third party Intellectual Property rights.

The Bureau's liability for any loss, damage, cost or expense resulting from use of, or reliance on, the information is entirely excluded.”

- b) Where a user creates new products from the Bureau tide predictions the Bureau should be acknowledged and a disclaimer displayed as follows:

“This product is based on Bureau of Meteorology information that has subsequently been modified. The Bureau does not necessarily support or endorse, or have any connection with, the product.

In respect of that part of the information which is sourced from the Bureau, and to the maximum extent permitted by law:

(i) The Bureau makes no representation and gives no warranty of any kind whether express, implied, statutory or otherwise in respect to the availability, accuracy, currency, completeness, quality or reliability of the information or that the information will be fit for any particular purpose or will not infringe any third party Intellectual Property rights; and

(ii) the Bureau's liability for any loss, damage, cost or expense resulting from use of, or reliance on, the information is entirely excluded.”

- 2) The disclaimers required will be displayed with the product or where this is not possible a clear and obvious link to these as part of the copyright or attribution notice will be required to ensure these terms are clearly and adequately brought to the attention of the user.

**THEVENARD**  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
 JANUARY – 2016

LAT 32° 09' S LONG 133° 39' E  
 TIME ZONE –0930

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FRI	1	114	145	165	165	146	118	93	76	68	69	75	79	82	85	95	112	127	133	126	105	79	61	58	74
SAT	2	101	129	148	153	142	120	97	81	73	72	76	80	83	85	89	100	114	125	127	118	101	85	77	82
SUN	3	97	116	130	136	130	116	99	86	79	77	79	82	85	86	88	92	101	112	119	121	116	108	101	100
MON	4	104	111	117	118	114	106	96	88	84	83	84	86	87	88	88	89	92	97	106	114	121	124	125	124
TUE	5	122	117	112	105	97	91	87	86	87	89	90	91	91	90	89	88	86	86	91	101	116	131	143	148
WED	6	145	134	117	99	83	74	73	78	87	94	97	97	95	93	91	89	84	79	78	85	102	127	152	168
THU	7	170	158	133	104	77	60	56	65	80	94	102	104	101	97	94	90	84	76	68	69	84	113	148	179
FRI	8	192	183	157	120	82	54	42	48	67	89	104	111	109	103	97	92	85	75	63	58	66	93	134	176
SAT	9	203	205	182	142	97	58	35	34	51	77	100	114	117	111	103	95	87	76	62	51	53	73	112	161
SUN	10	202	218	203	166	119	73	39	26	36	61	89	111	122	121	112	101	91	78	63	50	45	57	90	137
MON	11	186	217	216	187	142	93	53	29	28	46	74	102	121	128	123	110	96	82	66	51	43	49	72	113
TUE	12	162	202	216	199	161	114	71	41	29	37	59	87	113	129	131	121	105	88	70	54	45	47	63	94
WED	13	136	177	202	199	171	131	90	56	38	37	50	73	100	123	135	132	117	97	77	59	49	50	62	85
THU	14	116	151	178	185	170	140	104	72	50	43	48	64	87	113	132	138	129	109	86	66	55	55	66	84
FRI	15	106	131	152	163	158	139	112	84	63	52	51	60	77	100	124	138	137	121	99	77	63	62	73	90
SAT	16	106	120	132	139	138	128	111	92	74	61	57	60	70	88	111	131	139	131	111	90	74	71	81	98
SUN	17	113	121	121	119	115	110	103	93	82	71	65	63	67	79	97	119	133	134	121	103	87	82	91	108
MON	18	123	128	122	108	95	88	86	88	86	81	75	70	68	73	85	103	120	128	124	112	100	95	103	119
TUE	19	134	140	130	109	84	68	66	74	84	88	87	80	74	71	76	89	103	115	118	113	107	106	115	130
WED	20	146	152	143	119	86	58	47	55	73	89	97	94	86	76	73	78	87	97	105	107	108	112	124	141
THU	21	156	163	156	133	97	60	37	37	56	81	101	107	101	89	77	72	74	80	87	94	102	112	128	148
FRI	22	165	172	166	145	112	72	39	28	39	67	96	115	117	106	89	75	67	66	69	77	90	106	127	151
SAT	23	170	178	172	153	123	86	50	29	30	52	84	113	128	124	107	86	68	57	54	59	74	95	122	150
SUN	24	174	183	176	157	130	96	63	38	30	42	70	103	130	138	127	105	79	57	43	42	56	80	112	146
MON	25	173	187	181	160	132	101	71	48	36	40	59	90	123	144	144	126	98	67	42	30	38	63	98	137
TUE	26	170	188	185	163	133	103	75	54	43	43	55	79	111	140	153	145	120	86	52	28	25	45	81	123
WED	27	162	186	188	168	136	103	76	57	48	48	56	72	98	129	152	156	140	108	70	37	21	31	63	107
THU	28	149	180	188	172	141	106	76	57	49	51	59	71	89	116	142	157	152	129	92	54	29	27	50	90
FRI	29	133	168	183	174	145	110	79	58	49	52	61	72	85	104	129	150	155	142	114	77	46	33	44	76
SAT	30	116	152	173	171	148	114	84	61	51	52	62	74	85	98	117	137	149	146	129	100	69	49	49	69
SUN	31	102	135	157	162	147	118	88	66	54	54	62	74	86	96	108	123	137	142	134	116	92	71	64	73

**THEVENARD**  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
 FEBRUARY – 2016

LAT 32° 09' S LONG 133° 39' E  
 TIME ZONE –0930

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MON	1	95	120	140	148	140	118	92	71	59	57	64	76	86	95	103	113	123	131	131	124	110	95	86	87
TUE	2	97	111	125	131	127	113	94	77	66	63	67	77	87	95	101	105	111	116	121	122	120	115	111	109
WED	3	110	112	115	115	110	101	90	79	72	70	73	80	89	96	100	101	101	102	105	112	120	128	133	134
THU	4	132	125	115	104	94	85	79	76	76	77	81	86	92	98	100	99	95	90	89	95	110	129	147	158
FRI	5	158	146	127	104	83	68	63	66	74	82	89	94	98	101	101	99	92	82	74	76	92	119	150	174
SAT	6	182	173	148	116	83	58	46	50	64	81	95	104	107	107	105	100	92	78	64	59	70	98	138	177
SUN	7	199	197	173	136	94	58	36	33	48	72	95	111	118	117	111	104	94	78	60	47	50	74	116	164
MON	8	203	214	197	160	114	69	36	23	32	58	87	112	127	129	121	111	98	82	61	43	38	53	89	140
TUE	9	190	218	213	181	135	86	45	22	22	43	74	106	129	139	134	121	105	87	66	46	35	40	67	112
WED	10	164	205	215	194	153	104	60	29	21	33	61	95	125	144	146	134	115	95	73	52	39	38	54	89
THU	11	135	179	203	195	163	118	74	41	25	30	52	83	116	142	153	146	127	105	81	61	47	44	54	77
FRI	12	112	151	180	184	163	126	85	51	32	32	48	74	105	135	153	154	139	116	91	70	56	54	63	78
SAT	13	101	129	153	164	153	126	92	60	39	36	47	68	95	125	148	157	148	127	101	79	65	64	74	88
SUN	14	103	118	132	141	136	119	93	66	46	39	47	64	87	113	138	154	152	136	112	89	75	73	84	100
MON	15	113	119	122	121	116	106	90	71	54	46	49	61	80	102	125	143	149	140	120	99	84	82	93	111
TUE	16	125	129	122	111	99	89	81	73	63	56	56	62	75	91	110	128	139	137	124	107	94	91	102	120
WED	17	136	141	132	111	88	73	67	68	70	69	69	71	75	84	97	111	122	126	121	110	101	100	110	128
THU	18	145	152	143	119	88	62	51	56	68	79	86	87	85	84	87	95	104	109	110	106	103	105	117	136
FRI	19	152	160	153	131	96	61	40	41	58	81	98	106	103	94	86	85	87	90	93	96	99	107	122	141
SAT	20	159	166	160	140	107	68	38	29	44	73	102	121	124	113	96	83	75	73	75	81	90	104	123	145
SUN	21	164	171	165	146	116	78	43	25	32	60	96	127	142	135	115	92	73	61	57	63	76	96	120	147
MON	22	168	176	169	150	121	86	51	29	27	47	84	123	151	155	138	111	82	57	44	45	59	83	114	145
TUE	23	170	180	173	152	124	90	58	34	27	40	71	112	149	167	159	133	100	66	40	30	41	67	102	138
WED	24	169	184	178	155	125	93	62	39	31	39	62	98	138	168	174	155	122	83	47	25	26	50	87	128
THU	25	164	184	182	160	127	94	63	42	34	40	58	87	125	159	177	170	144	105	64	32	20	35	70	112
FRI	26	153	180	185	165	132	96	65	43	35	42	58	82	112	146	171	176	159	127	86	48	25	28	55	96
SAT	27	138	171	183	168	136	100	67	45	37	43	60	81	104	132	159	173	166	143	108	69	40	31	47	81
SUN	28	122	157	175	169	140	104	71	47	38	44	61	81	101	122	145	162	164	151	125	92	61			

**THEVENARD**  
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
MARCH – 2016

LAT 32° 09' S    LONG 133° 39' E  
TIME ZONE –0930

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
TUE	1	97	125	147	154	141	113	81	57	44	46	62	82	101	115	125	135	142	143	136	122	104	87	79	82
WED	2	94	113	130	138	132	113	86	64	50	50	63	82	100	113	120	124	128	129	129	126	119	109	103	101
THU	3	103	109	116	121	118	106	88	70	59	58	67	84	100	112	117	116	114	113	114	119	124	127	127	125
FRI	4	122	116	111	106	99	91	81	73	67	68	75	88	102	112	115	111	103	96	96	104	118	134	147	151
SAT	5	147	135	118	100	85	73	67	67	70	77	86	98	108	114	115	109	96	83	76	82	101	128	155	172
SUN	6	173	160	136	107	79	58	49	52	65	80	96	110	118	121	119	110	95	76	61	59	76	108	147	180
MON	7	194	185	159	124	86	54	35	35	51	76	100	120	132	132	126	115	98	76	54	43	52	81	125	171
TUE	8	201	204	182	145	101	60	31	23	36	64	97	125	144	147	137	123	105	81	56	37	35	56	97	147
WED	9	191	210	198	164	119	73	36	19	24	51	88	123	150	160	152	134	114	90	64	41	30	39	70	118
THU	10	167	201	203	176	134	87	46	22	20	41	76	116	149	167	165	147	124	100	75	52	38	37	55	92
FRI	11	138	178	193	178	142	98	56	28	21	36	67	106	143	168	174	160	136	110	86	64	51	47	55	78
SAT	12	113	150	173	171	144	105	64	34	23	35	62	97	134	164	177	169	146	120	95	75	64	62	67	79
SUN	13	100	127	150	155	138	107	70	39	25	33	57	90	125	155	173	172	154	128	103	84	74	75	82	91
MON	14	101	115	130	136	128	105	75	46	29	32	53	83	115	144	165	170	158	134	110	90	81	84	95	106
TUE	15	113	116	119	119	114	99	78	55	38	35	50	75	104	130	152	162	156	138	115	97	87	90	103	118
WED	16	127	126	118	109	100	89	78	64	51	47	54	71	94	116	135	148	149	137	119	102	93	95	108	125
THU	17	136	137	125	107	90	77	71	69	66	64	67	76	89	104	119	130	134	129	118	105	98	101	113	130
FRI	18	142	146	135	112	86	66	60	64	73	81	88	92	95	99	105	112	115	115	110	104	101	106	118	134
SAT	19	147	150	142	121	89	61	48	53	71	91	107	115	113	106	100	98	97	97	97	98	101	109	123	139
SUN	20	152	154	147	127	96	63	41	40	60	90	119	136	136	124	106	92	83	79	80	86	96	109	126	144
MON	21	156	159	150	131	102	68	40	31	47	80	118	149	159	148	124	98	76	64	62	70	85	104	126	148
TUE	22	162	163	153	134	106	74	44	29	36	66	109	150	174	171	147	115	82	57	47	52	69	94	122	148
WED	23	166	169	157	137	109	77	48	31	32	55	95	142	178	188	171	137	99	63	39	36	52	80	113	144
THU	24	167	174	162	140	112	81	51	33	32	49	83	128	171	195	189	160	121	79	44	28	37	64	99	135
FRI	25	164	177	168	144	114	83	54	35	33	47	75	114	158	191	198	179	143	100	59	31	28	48	84	123
SAT	26	157	175	172	149	118	86	57	38	34	47	72	105	143	179	197	189	161	123	80	45	29	39	68	107
SUN	27	144	170	173	154	122	89	59	40	36	48	71	100	132	164	187	189	171	140	102	65	41	38	58	92
MON	28	129	159	170	158	127	93	62	42	37	49	72	99	125	151	173	182	173	151	121	87	59	48	56	81
TUE	29	114	144	162	158	133	98	73	45	38	49	72	98	122	142	158	169	167	154	133	107	81	65	63	76
WED	30	100	128	149	152	136	105	73	50	40	49	71	97	120	136	147	154	155	149	138	122	103	87	80	82
THU	31	94	112	131	140	132	110	82	58	47	51	71	96	118	131	137	140	139	138	135	130	121	110	102	97

00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

**THEVENARD**  
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
APRIL – 2016

LAT 32° 09' S    LONG 133° 39' E  
TIME ZONE –0930

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FRI	1	97	103	114	122	121	108	87	68	57	58	74	97	117	128	130	127	122	120	122	128	132	131	127	120
SAT	2	112	106	103	103	102	97	86	75	69	70	82	101	118	127	126	118	107	100	103	114	130	143	149	146
SUN	3	135	120	104	92	84	79	75	74	77	83	96	111	124	130	126	114	96	82	79	91	115	141	161	169
MON	4	161	142	117	94	74	61	58	64	76	92	109	125	135	137	131	116	93	71	59	65	89	124	158	180
TUE	5	182	165	137	105	75	52	43	49	67	92	118	139	151	150	140	123	98	71	49	44	61	96	139	175
WED	6	192	183	157	122	85	53	34	35	54	85	119	148	166	166	153	133	108	79	52	36	41	68	110	154
THU	7	186	191	171	138	98	61	35	27	42	74	113	150	175	181	167	146	120	92	63	42	35	49	82	126
FRI	8	166	186	177	148	110	71	39	26	34	63	104	145	177	190	181	158	132	105	78	56	44	45	64	99
SAT	9	139	168	173	152	118	79	45	27	31	56	94	137	173	193	190	169	142	116	92	73	61	56	63	83
SUN	10	114	145	159	150	122	85	50	28	29	50	85	126	164	189	193	176	149	123	101	85	77	74	75	83
MON	11	100	124	141	142	122	91	57	31	26	44	77	116	153	181	191	179	154	128	106	93	88	90	93	95
TUE	12	100	111	125	130	120	96	66	39	28	39	69	106	141	169	183	178	157	131	109	96	93	99	106	110
WED	13	110	110	114	117	113	99	77	52	37	40	62	94	127	154	171	172	157	134	113	99	95	102	113	122
THU	14	122	116	110	107	104	97	85	69	54	51	62	86	114	138	155	160	152	134	116	103	98	104	115	126
FRI	15	131	126	114	102	94	89	86	81	74	70	75	87	105	123	137	143	141	130	117	106	103	107	117	128
SAT	16	134	132	120	102	86	78	78	84	89	93	97	101	107	114	121	124	124	120	113	108	107	112	121	131
SUN	17	136	134	125	106	84	69	67	77	93	109	120	124	122	116	112	109	106	104	103	105	109	117	127	136
MON	18	139	136	127	110	87	65	55	64	87	114	137	149	145	131	114	99	90	86	88	96	107	119	132	141
TUE	19	144	140	129	112	90	66	49	51	73	108	144	167	170	154	128	101	81	70	71	82	99	117	134	147
WED	20	150	145	133	115	93	68	49	44	60	95	138	175	190	179	151	116	83	61	55	65	85	110	132	149
THU	21	156	151	137	119	96	70	50	41	51	81	126	171	200	200	175	137	96	62	45	49	70	97	125	148
FRI	22	160	157	142	122	99	74	52	41	47	71	111	159	199	212	196	161	117	75	46	39	54	83	114	142
SAT	23	160	161	147	126	102	77	54	42	45	65	99	144	188	214	209	181	140	95	58	38	43	67	100	132
SUN	24	156	164	153	131	105	80	57	44	45	62	92	130	173	205	213	194	159	117	77	48	40	55	85	119
MON	25	148	163	158	136	109	83	59	45	46	62	88	121	157	190	207	199	173	137	98	65	48	51	73	104
TUE	26	135	156	160	143	115	87	62	47	47	62	87	116	146	174	193	195	178	151	118	86	64	57	67	90
WED	27	119	144	156	148	123	93	66	49	47	61	86	113	139	161	177	183	175	158	134	107	84			

**THEVENARD**  
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
MAY - 2016

LAT 32° 09' S      LONG 133° 39' E  
TIME ZONE -0930

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SUN	1	100	93	95	102	108	107	98	87	80	82	95	114	130	136	131	120	109	105	112	127	142	150	147	136	
MON	2	119	102	90	87	89	92	93	92	97	109	124	136	140	131	114	95	84	87	105	130	151	162	157		
TUE	3	141	118	97	82	74	74	78	87	98	110	125	140	149	138	117	91	70	63	77	105	138	162	170		
WED	4	160	138	112	87	69	60	62	75	94	116	138	156	165	162	149	127	98	69	51	53	76	112	147	170	
THU	5	171	154	127	99	73	56	50	60	83	113	143	168	181	178	163	140	111	79	53	42	54	83	121	155	
FRI	6	170	163	140	111	81	57	45	49	70	103	140	173	192	193	177	154	126	96	67	48	45	62	94	130	
SAT	7	●	157	163	147	120	90	62	44	42	59	92	132	170	196	203	189	165	138	111	85	65	54	66	75	105
SUN	8	136	153	149	127	98	67	45	38	51	80	120	161	193	206	197	173	146	122	101	84	72	66	71	89	
MON	9	115	137	145	132	106	75	48	35	44	70	108	149	184	203	200	178	151	127	109	97	90	84	81	85	
TUE	10	100	121	135	133	114	85	55	36	38	60	96	136	172	195	198	181	154	129	112	103	101	100	97	94	
WED	11	97	108	122	128	120	98	68	44	37	52	84	122	158	184	192	180	156	131	112	104	104	108	110	107	
THU	12	102	104	112	120	120	108	85	60	45	50	74	108	142	169	182	176	157	133	114	103	103	109	116	117	
FRI	13	112	105	106	111	115	113	101	80	63	58	71	97	127	152	166	168	155	135	117	106	103	108	116	120	
SAT	14	☉	118	111	104	103	106	109	107	99	86	78	81	95	115	135	149	153	147	134	120	111	107	110	116	120
SUN	15	120	115	106	98	96	99	105	108	106	102	101	105	113	124	132	135	133	127	120	114	113	115	119	121	
MON	16	120	116	108	97	88	87	94	105	116	123	126	126	124	121	120	118	116	114	113	114	117	121	125	125	
TUE	17	123	117	109	98	86	78	80	94	114	134	148	152	145	132	118	107	99	100	108	117	125	131	132		
WED	18	128	120	111	99	86	73	69	80	104	134	160	174	171	153	129	105	88	80	84	96	112	126	135	138	
THU	19	134	125	114	102	87	73	64	68	89	123	161	188	194	178	149	115	86	69	68	81	101	121	136	143	
FRI	20	140	130	119	105	90	73	61	60	76	108	152	191	209	201	173	134	95	66	56	65	87	112	133	145	
SAT	21	146	136	123	109	93	76	61	57	67	94	136	182	214	218	195	157	114	75	53	53	71	99	125	143	
SUN	22	○	150	143	128	112	96	78	63	56	62	84	121	167	207	225	212	179	135	92	60	48	58	84	113	137
MON	23	150	149	135	116	99	81	65	56	60	77	108	150	193	220	220	195	157	114	76	54	52	70	98	126	
TUE	24	146	152	142	123	103	83	66	57	59	74	100	135	174	206	218	204	173	134	96	68	56	62	84	111	
WED	25	136	150	148	132	109	87	69	58	59	72	95	125	158	188	206	203	182	151	117	87	68	64	74	95	
THU	26	120	141	149	140	119	94	73	59	59	71	93	119	145	170	188	193	183	162	135	108	86	74	73	83	
FRI	27	103	126	142	143	128	105	81	64	60	71	92	115	137	155	169	176	173	163	147	126	106	90	81	80	
SAT	28	89	108	128	138	134	116	93	74	65	72	91	114	132	144	152	156	156	154	149	140	126	110	96	86	
SUN	29	☽	83	92	109	125	131	123	106	88	77	79	94	114	130	138	139	136	135	137	141	144	140	130	115	99
MON	30	87	84	92	107	119	122	115	102	92	92	103	119	133	137	132	121	113	113	122	136	145	144	134	118	
TUE	31	99	86	83	90	102	111	115	112	108	109	117	130	141	142	133	115	97	89	96	116	136	149	149	136	

00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

**THEVENARD**  
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
JUNE - 2016

LAT 32° 09' S      LONG 133° 39' E  
TIME ZONE -0930

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
WED	1	116	96	83	80	85	95	105	112	117	124	135	146	154	153	141	119	92	73	71	88	115	140	153	149	
THU	2	132	110	91	78	75	79	89	103	118	133	149	163	170	167	155	131	100	72	57	63	88	119	144	153	
FRI	3	144	124	102	83	72	68	74	89	110	133	156	176	185	182	169	146	116	83	58	51	65	93	124	145	
SAT	4	149	135	113	92	74	64	63	74	96	125	155	181	196	195	181	160	132	102	73	54	54	72	101	128	
SUN	5	●	144	141	124	101	79	63	56	62	82	112	147	179	200	203	191	169	145	118	92	71	60	64	82	109
MON	6	132	141	132	112	88	65	52	52	68	98	135	171	197	207	197	175	151	128	107	89	76	69	75	93	
TUE	7	116	134	137	123	100	73	52	45	56	83	120	159	190	204	199	178	153	132	115	102	92	84	80	86	
WED	8	102	123	136	133	114	87	60	44	47	69	105	144	178	198	198	180	154	131	116	107	103	98	92	89	
THU	9	95	111	129	136	128	104	75	51	44	58	90	128	164	189	194	181	156	132	114	106	104	105	103	97	
FRI	10	95	103	119	133	135	121	95	67	50	54	78	113	148	175	187	180	158	134	115	104	102	105	107	104	
SAT	11	99	100	110	124	134	131	115	89	67	60	72	100	132	159	174	174	159	137	118	105	101	102	106	107	
SUN	12	☉	104	100	103	114	126	132	127	111	90	77	78	94	119	142	158	162	155	139	122	110	104	103	104	106
MON	13	105	102	100	104	114	123	128	124	113	102	96	100	113	129	141	146	144	135	124	115	110	108	107	106	
TUE	14	105	102	100	98	102	110	120	127	128	125	121	119	119	123	127	129	127	125	121	118	116	114	113	110	
WED	15	107	103	100	96	94	97	106	119	132	142	145	143	137	129	121	115	111	109	111	115	118	120	119	116	
THU	16	111	106	101	96	91	88	92	105	126	147	163	168	162	146	127	109	97	93	96	106	116	123	126	123	
FRI	17	117	110	103	97	90	83	81	90	111	141	169	186	186	170	144	115	91	79	80	92	109	122	130	129	
SAT	18	123	115	107	100	91	82	75	78	95	127	165	195	206	194	166	130	96	73	67	77	96	116	130	134	
SUN	19	130	120	111	103	93	82	72	70	82	110	151	192	216	214	190	152	111	77	60	63	82	106	126	136	
MON	20	○	136	127	116	106	95	83	72	66	72	94	133	178	214	226	210	175	131	91	63	55	67	91	116	134
TUE	21	141	136	123	110	98	85	72	64	66	83	115	159	201	226	222	194	153	110	75	56	58	76	102	126	
WED	22	140	142	132	117	102	87	73	64	63	75	101	139	182	215	224	207	172	131	93	66	57	65	87	112	
THU	23	133	144	141	127	109	91	76	65	63	72	93	123	160	195	214	210	185	150	113	83	65	62	74	96	
FRI	24	120	139	145	137	119	99	80	67	64	71	89	113	143	173	195	201	188	163	131	102	79	68	69	82	
SAT	25	104	127	143	144	131	110	88	72	66	72	88	109	131	154	173	183	180	166	144	119	96	80	73	75	
SUN	26	89	110	132	144	140	123	101	81	72	75	90	108	126	140	152	161	163	159	148	132	113	95	82	76	
MON	27																									

**THEVENARD**  
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
JULY - 2016

LAT 32° 09' S LONG 133° 39' E  
TIME ZONE -0930

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
FRI	1	107	92	82	81	88	100	111	120	128	136	147	159	168	169	158	135	104	75	61	68	89	114	130	131	
SAT	2	120	103	88	80	79	84	94	107	121	137	154	170	181	182	172	151	121	87	61	54	68	93	118	133	
SUN	3	131	117	99	83	75	73	78	90	108	130	153	175	190	192	183	164	137	105	73	55	55	74	101	125	
MON	4	●	136	129	112	93	76	66	65	74	92	118	147	174	193	198	189	172	148	120	91	67	57	63	85	111
TUE	5		132	138	127	106	84	66	56	59	75	102	135	167	191	201	193	175	153	129	105	83	68	64	75	97
WED	6		123	140	140	123	99	73	54	48	60	86	120	157	186	200	196	176	153	131	111	95	81	73	74	87
THU	7		111	134	146	139	117	88	60	44	47	69	104	143	177	196	196	179	153	129	111	98	90	83	80	84
FRI	8		100	124	144	149	135	108	75	50	42	56	88	127	164	189	195	181	155	129	108	96	91	89	87	87
SAT	9		95	113	135	150	148	128	96	65	46	50	74	111	149	178	190	182	158	131	108	94	88	89	91	92
SUN	10		94	105	124	143	151	142	118	87	61	53	67	97	133	162	180	179	161	135	112	95	87	86	90	94
MON	11		96	100	113	132	145	146	134	110	84	68	70	90	119	146	165	170	159	138	117	100	89	86	89	93
TUE	12	●	97	100	106	119	133	141	139	127	108	91	85	92	111	132	148	155	151	138	120	105	95	90	90	93
WED	13		97	100	103	109	119	130	135	134	126	115	108	107	113	123	133	138	137	131	120	110	101	96	95	96
THU	14		98	100	102	104	107	115	123	131	135	135	132	129	126	125	124	123	121	118	114	110	106	103	101	100
FRI	15		101	101	102	101	100	102	108	119	133	146	153	154	148	137	125	114	106	102	102	105	108	109	108	106
SAT	16		105	104	103	101	97	92	93	103	122	145	165	175	173	158	137	114	97	87	87	95	105	112	115	114
SUN	17		111	108	105	101	95	87	82	87	105	134	166	189	195	183	157	125	97	78	73	80	95	110	119	121
MON	18		118	113	108	103	95	85	75	73	87	116	155	191	211	206	181	144	107	77	63	65	82	102	119	127
TUE	19		127	121	113	106	97	85	72	65	71	96	136	181	214	222	203	167	125	87	61	54	66	89	112	128
WED	20	○	134	131	121	110	99	86	71	61	61	79	114	161	204	227	219	189	147	103	69	51	54	73	99	123
THU	21		137	140	132	118	104	89	73	60	56	67	95	137	184	218	225	204	167	123	84	57	49	60	84	111
FRI	22		133	145	143	129	111	94	76	62	56	62	82	116	159	198	218	210	181	141	102	70	53	54	70	96
SAT	23		123	143	150	141	122	102	82	66	59	62	77	103	137	172	198	203	186	154	118	85	63	56	63	83
SUN	24		109	135	151	151	135	113	91	73	64	66	79	98	122	149	173	185	179	158	129	99	75	63	63	74
MON	25		96	122	144	154	146	126	102	82	71	73	84	100	117	134	150	161	163	152	133	109	87	72	67	72
TUE	26		86	108	132	149	151	137	115	94	81	81	92	107	120	128	134	138	140	138	129	115	97	82	74	73
WED	27	●	80	96	117	138	148	143	127	108	94	92	102	117	129	132	128	122	118	116	116	113	104	93	84	79
THU	28		79	88	103	122	137	141	133	119	108	105	114	128	140	142	133	116	101	94	96	102	106	102	96	88
FRI	29		84	84	92	106	120	129	130	124	118	118	126	141	153	156	145	122	96	78	75	84	98	107	107	101
SAT	30		93	87	86	92	102	112	118	120	121	126	137	152	165	169	159	136	104	74	60	64	82	102	114	115
SUN	31		108	96	87	84	87	93	101	108	117	127	143	160	174	179	172	151	119	83	56	50	64	89	112	125
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

**THEVENARD**  
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
AUGUST - 2016

LAT 32° 09' S LONG 133° 39' E  
TIME ZONE -0930

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
MON	1	124	111	96	83	78	78	82	92	106	123	143	164	181	186	180	162	134	99	65	47	51	73	102	127	
TUE	2	●	136	129	111	91	75	66	66	74	90	113	138	164	183	190	184	167	143	112	79	55	47	61	89	120
WED	3		142	145	130	106	82	62	53	57	73	99	129	159	183	193	186	168	146	119	91	66	53	56	77	108
THU	4		138	154	148	126	97	68	48	43	56	82	117	152	180	194	188	169	145	120	96	75	62	59	71	96
FRI	5		128	154	161	146	117	83	53	37	41	66	102	141	173	192	191	172	144	118	96	78	68	65	71	88
SAT	6		116	146	164	161	138	103	67	40	34	51	85	126	163	188	192	175	147	118	94	77	69	69	74	85
SUN	7		106	133	158	166	154	125	88	54	37	43	71	110	149	179	189	178	151	120	94	75	68	69	77	86
MON	8		100	121	146	162	160	142	110	75	50	44	62	96	133	164	181	177	154	124	97	77	67	68	77	88
TUE	9		99	113	133	151	158	149	128	98	70	56	63	86	119	148	168	171	155	128	102	81	69	68	76	88
WED	10		99	109	121	137	148	148	137	117	94	77	74	86	109	133	152	159	151	130	106	86	73	71	77	88
THU	11	●	100	108	115	124	133	138	136	128	114	100	93	96	107	122	136	143	140	127	109	92	80	75	80	90
FRI	12		100	108	112	115	119	124	128	129	127	122	117	115	116	119	125	128	126	119	107	95	86	82	84	92
SAT	13		101	108	111	110	108	108	113	121	130	137	140	139	134	127	121	115	110	105	100	95	91	90	91	97
SUN	14		104	109	110	107	101	95	96	105	123	142	157	162	158	145	127	111	97	89	87	89	92	96	100	104
MON	15		109	112	111	106	96	85	80	87	107	135	163	181	183	169	144	117	93	76	71	76	87	98	107	114
TUE	16		116	116	113	106	95	80	68	68	86	118	157	189	202	193	167	132	98	71	57	60	75	94	111	122
WED	17		127	124	118	109	96	78	62	54	65	95	138	182	211	213	190	154	113	76	52	46	59	83	108	127
THU	18	○	137	136	126	114	99	80	61	47	50	72	113	163	205	222	209	175	132	89	55	39	45	67	97	125
FRI	19		143	148	139	122	105	85	64	47	42	56	89	136	185	217	218	192	151	106	66	41	37	54	83	116
SAT	20		143	156	152	135	113	92	70	52	43	49	72	111	157	197	213	199	164	122	81	50	38	46	70	103
SUN	21		136	157	162	148	125	101	78	60	50	52	66	93	131	169	194	193	169	133	94	61	43	45	63	92
MON	22		124	152	165	159	137	111	88	69	59	61	71	88	113	143	168	177	164	137	103	71	50	47	60	83
TUE	23		113	142	162	164	148	122	98	79	69	71	81	94	109	126	144	154	151	133	107	79	58	51	59	78
WED	24		103	130	153	162	154	132	108	88	79	81	93	106	115	121	127	132	131	122	106	85	66	57	61	75
THU	25	●	95	117	139	154	153	138	117	98	88	91	104	119	127	127	122	116	111	106	99	88	75	66	66	74

**THEVENARD  
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
SEPTEMBER – 2016**

LAT 32° 09' S  
LONG 133° 39' E  
TIME ZONE –0930

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
THU	1	●	158	157	135	106	76	54	45	50	69	96	126	154	175	180	171	152	128	99	69	47	41	55	87	127
FRI	2		161	172	157	126	91	58	37	35	52	81	116	149	174	183	174	153	128	100	73	53	44	52	77	114
SAT	3		153	177	175	149	111	72	40	27	37	65	103	140	170	184	178	155	128	100	74	55	48	53	72	102
SUN	4		140	172	183	167	133	92	53	28	27	50	87	127	162	182	180	160	130	100	74	56	49	55	71	95
MON	5		127	160	180	176	152	114	74	41	28	40	72	112	149	175	180	164	134	103	75	56	50	56	72	92
TUE	6		117	146	170	176	162	133	96	60	39	39	62	97	134	163	175	165	138	107	78	58	50	56	73	92
WED	7		112	133	155	167	162	143	115	83	57	48	59	86	119	147	165	163	141	111	83	61	51	57	73	93
THU	8		111	126	141	153	155	145	127	103	80	66	67	82	107	132	150	155	141	115	87	66	55	58	73	93
FRI	9	●	111	123	131	138	141	138	130	117	101	88	84	88	102	119	135	142	136	117	93	72	60	61	74	93
SAT	10		110	121	126	126	126	125	124	122	117	110	106	104	106	112	120	126	124	113	96	79	68	67	77	94
SUN	11		110	120	122	117	112	109	111	118	125	129	129	126	120	114	111	110	108	103	93	83	76	76	83	97
MON	12		111	119	119	111	100	93	93	105	122	139	149	150	142	128	113	100	92	86	83	81	82	85	93	104
TUE	13		115	121	118	108	92	78	74	85	108	137	161	172	168	150	125	101	82	70	67	72	81	92	104	116
WED	14		123	126	121	108	89	68	57	62	86	123	160	185	190	174	146	113	82	60	50	56	71	92	111	128
THU	15		136	135	126	111	90	66	46	43	61	98	144	183	203	195	168	131	93	60	40	40	56	83	112	136
FRI	16		149	148	136	118	95	69	45	32	41	71	117	166	201	207	187	151	109	69	40	30	42	70	105	137
SAT	17	○	159	163	150	128	104	77	50	32	31	50	89	138	182	205	197	166	125	82	47	29	32	57	93	132
SUN	18		162	174	164	141	114	87	61	41	33	41	68	109	154	187	194	173	137	95	57	33	30	48	81	122
MON	19		157	177	176	154	126	98	73	53	44	46	60	88	126	161	178	170	141	104	66	39	31	44	73	110
TUE	20		148	177	180	164	136	108	83	66	58	59	67	82	106	134	155	157	139	109	74	46	34	43	67	101
WED	21		136	165	178	169	144	116	92	76	71	75	82	90	101	116	132	139	130	108	80	52	37	42	63	93
THU	22		125	154	170	168	149	122	98	84	80	87	98	106	108	111	115	119	116	104	84	61	44	44	60	86
FRI	23	●	114	140	158	161	148	126	103	89	87	95	110	121	123	117	110	105	101	95	84	70	56	52	61	81
SAT	24		104	126	142	149	142	125	106	94	91	100	117	131	136	129	114	99	88	82	79	76	69	66	71	82
SUN	25		97	113	125	131	129	119	105	96	95	105	121	137	145	141	125	102	81	70	68	74	80	84	88	93
MON	26		99	105	110	113	111	106	99	95	98	108	125	141	150	148	135	110	82	61	56	65	81	96	108	113
TUE	27		112	107	102	97	93	89	88	90	97	110	128	144	153	152	141	119	89	61	46	51	72	99	123	135
WED	28		133	120	103	88	77	71	72	79	93	110	129	147	157	155	144	124	97	66	44	40	59	92	127	151
THU	29		156	142	117	90	68	56	55	65	84	106	129	149	160	157	146	127	102	72	47	36	47	79	120	157
FRI	30		175	166	138	103	69	46	39	48	70	98	126	150	163	161	148	128	104	76	51	37	41	66	107	152

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
--	--	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

**THEVENARD  
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
OCTOBER – 2016**

LAT 32° 09' S  
LONG 133° 39' E  
TIME ZONE –0930

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SAT	1	●	183	186	162	124	82	47	29	33	55	86	119	147	165	165	151	130	105	79	54	39	39	58	93	139
SUN	2		180	197	182	147	102	59	29	22	39	71	107	141	163	169	156	132	107	81	56	41	40	54	83	125
MON	3		168	196	195	167	125	79	40	21	27	55	93	129	157	169	160	137	110	83	58	43	41	54	78	113
TUE	4		153	186	197	180	145	101	59	31	25	44	78	115	147	165	162	142	114	85	61	44	42	54	77	106
WED	5		139	171	189	184	158	121	82	49	33	40	66	100	133	156	161	146	118	89	64	46	43	55	77	103
THU	6		129	156	175	178	162	134	102	70	49	46	61	88	118	143	155	147	123	94	68	49	44	55	77	102
FRI	7		125	144	159	165	157	139	116	91	70	60	65	81	104	128	144	144	127	100	73	54	46	56	77	102
SAT	8		123	137	146	150	146	136	122	107	91	81	77	82	95	113	129	135	126	105	80	60	51	57	77	101
SUN	9	●	121	133	136	135	130	125	121	116	110	103	97	94	94	101	112	120	119	106	87	69	59	62	78	101
MON	10		120	129	129	122	114	109	111	117	122	123	120	113	104	98	98	102	104	100	90	78	70	71	84	103
TUE	11		120	128	124	112	98	90	93	107	124	138	142	137	123	106	94	87	86	85	84	81	80	84	95	110
WED	12		124	129	122	106	86	71	71	88	114	141	159	160	147	124	101	82	71	67	69	75	84	95	109	123
THU	13		133	134	125	105	80	57	49	62	93	130	162	176	170	147	117	88	66	53	51	62	79	99	120	138
FRI	14		147	145	133	111	81	52	35	38	65	106	149	179	185	167	137	103	71	48	38	45	66	95	125	150
SAT	15		163	160	145	121	90	57	32	24	40	77	123	165	186	180	154	119	83	52	33	33	52	85	122	155
SUN	16	○	176	176	159	133	102	69	40	23	27	52	93	138	172	181	164	132	96	61	36	28	41	72	112	152
MON	17		181	188	173	146	115	83	55	35	29	40	69	109	147	168	164	140	106	70	41	28	35	61	100	143
TUE	18		178	194	185	158	126	96	71	52	43	45	59	86	119	146	154	140	112	78	47	29	32	54	89	132
WED	19		169	191	189	166	135	106	83	68	62	62	66	78	98	122	137	134	114	85	54	32	30	48	81	120
THU	20		157	183	187	170	140	111	90	79	78	81	83	85	91	104	118	122	112	91	63	39	31	44	73	109
FRI	21		144	171	180	168	142	114	93	84	86	94	101	101	97	97	103	108	106	94	73	49	37	42	65	98
SAT	22		130	156	168	162	141	115	95	85	89	101	112	116	111	101	96	96	97	93	82	64	50	48	63	89
SUN	23	●	117	140	153	152	137	114	96	87	90	102	117	125	123	111	98	89	86	86	84	78	68	64	70	86
MON	24		107	125	136	137	127	111	96	89	91	103	117	128	129	121	104	87	78	76	80	84	85	85	88	95
TUE	25		104	114	120	119	112	102	93	90	94	105	119	129	131	125	111	91	73	65	69	81	94	104	111	115
WED	26		114	111	108	102	95	88	86	88	96	108	122	131	133	127	114	96	75	59	57	69	91	114	132	139
THU	27		135	122	106	91	79	72	81	94	110	125	135	136	128	116	99	78	58							

**THEVENARD** LAT 32° 09' S  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 133° 39' E  
**NOVEMBER – 2016** TIME ZONE –0930

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
TUE	1	190	211	199	164	117	69	33	20	34	64	99	130	148	150	136	115	93	72	52	41	44	60	90	131	
WED	2	175	205	206	180	138	91	50	27	28	51	85	117	141	150	141	120	97	75	55	43	44	59	85	119	
THU	3	158	190	202	187	153	112	71	42	32	44	71	103	130	146	144	126	102	79	58	45	45	59	83	112	
FRI	4	144	173	190	185	161	128	92	62	45	46	63	89	116	136	143	132	109	84	62	47	46	59	82	108	
SAT	5	135	158	173	174	160	136	109	83	64	57	62	78	100	122	136	133	116	92	68	51	47	58	81	106	
SUN	6	129	146	157	159	151	136	119	101	85	74	71	75	87	105	122	129	120	100	77	58	51	59	80	105	
MON	7	125	138	143	142	136	129	122	114	104	95	87	81	87	101	116	117	106	87	69	59	63	81	104		
TUE	8	●	123	132	132	125	118	114	115	119	120	116	108	97	86	81	86	97	105	104	94	81	72	73	86	106
WED	9		123	129	124	111	98	93	99	113	127	134	130	118	100	84	76	79	87	93	94	90	86	88	98	114
THU	10		127	131	122	102	82	71	75	95	121	141	148	140	120	96	77	68	69	75	83	90	95	103	114	128
FRI	11		137	138	126	102	74	53	50	69	101	134	155	157	141	115	89	68	58	66	80	95	112	130	145	
SAT	12		153	150	136	109	76	46	31	41	73	113	147	163	156	133	104	78	58	48	50	64	86	112	138	160
SUN	13		170	166	149	122	87	52	27	23	45	83	124	154	161	146	119	90	64	46	40	49	72	104	138	168
MON	14	○	184	182	164	137	103	67	36	21	29	57	96	132	153	150	129	102	74	50	37	39	58	91	130	167
TUE	15		191	194	178	150	118	85	55	34	29	42	71	105	134	145	134	111	83	56	38	34	48	77	117	158
WED	16		189	200	187	160	129	100	74	55	45	45	58	83	111	130	132	116	91	64	41	31	40	66	103	145
THU	17		180	197	191	166	135	108	87	73	65	62	63	73	91	112	123	118	100	73	47	31	34	56	90	131
FRI	18		167	189	189	168	138	111	92	84	82	81	78	76	82	96	110	115	106	85	58	37	32	47	79	117
SAT	19		153	178	183	167	138	111	92	86	89	95	95	90	85	88	98	108	108	96	73	49	36	43	68	103
SUN	20		137	163	173	162	137	111	91	84	89	99	106	103	94	88	90	98	105	103	89	67	50	47	63	92
MON	21	●	123	147	160	155	135	111	92	83	87	97	107	110	104	93	87	90	97	102	99	87	70	62	67	86
TUE	22		110	131	143	143	130	110	93	85	87	95	105	111	108	99	88	83	87	94	100	100	92	85	83	91
WED	23		104	119	127	126	119	106	94	88	90	97	105	109	108	102	91	81	78	83	92	102	107	108	107	108
THU	24		110	113	114	110	103	95	90	90	94	101	108	111	108	102	93	82	73	71	79	94	110	123	131	133
FRI	25		128	119	108	97	86	80	80	86	96	106	114	116	111	103	93	83	72	64	66	79	102	127	148	157
SAT	26		153	137	114	91	73	63	65	76	93	108	119	122	117	107	96	85	73	62	57	65	87	119	153	175
SUN	27		177	161	132	97	68	50	49	62	83	105	121	128	123	112	100	88	75	62	53	55	72	105	146	181
MON	28		196	185	155	114	73	45	36	47	70	97	119	131	129	118	105	92	78	64	52	49	60	88	131	176
TUE	29	●	204	204	179	136	89	50	29	33	56	86	113	130	134	125	110	96	82	67	53	47	53	75	114	161
WED	30		201	214	198	159	111	64	33	26	42	72	102	125	135	131	117	101	86	70	55	47	49	67	99	143

00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

**THEVENARD** LAT 32° 09' S  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 133° 39' E  
**DECEMBER – 2016** TIME ZONE –0930

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
THU	1	187	213	209	178	133	85	46	28	33	58	89	116	133	135	124	106	90	73	58	48	48	62	88	126	
FRI	2	169	202	209	189	151	106	65	38	33	48	75	103	126	135	130	114	95	77	60	49	48	59	82	114	
SAT	3	151	184	200	191	162	124	86	56	41	45	63	88	113	130	134	123	103	83	64	51	48	58	79	106	
SUN	4	137	165	183	184	166	137	104	76	57	51	57	74	97	118	131	129	113	92	71	54	49	58	77	102	
MON	5	127	149	164	169	160	141	118	95	76	64	61	66	81	101	120	128	121	103	81	62	53	59	77	100	
TUE	6	121	137	147	150	146	137	124	110	95	82	72	67	70	84	103	119	123	113	94	74	62	63	79	99	
WED	7	●	118	129	132	130	126	123	121	118	111	101	89	77	69	71	84	103	116	116	105	89	76	74	84	103
THU	8		119	125	122	113	104	102	107	115	121	118	108	93	77	68	70	83	100	110	110	102	92	89	97	111
FRI	9		124	128	119	102	84	77	83	100	118	128	125	112	92	74	65	68	81	95	104	107	105	107	114	125
SAT	10		136	137	125	101	74	56	56	75	103	126	135	128	109	87	70	63	66	76	89	101	110	119	131	143
SUN	11		151	151	137	111	77	47	35	47	76	109	132	137	124	102	81	65	59	62	72	87	104	123	142	159
MON	12		168	167	153	126	90	53	29	27	49	84	116	135	133	115	93	73	59	54	57	70	91	116	143	168
TUE	13		182	182	168	143	109	71	38	23	31	58	93	121	133	124	105	83	64	52	48	55	75	103	136	167
WED	14	○	189	192	180	156	125	91	58	35	29	42	70	100	123	127	115	94	72	54	43	44	59	87	123	159
THU	15		187	197	187	164	135	106	78	55	42	41	56	81	106	122	121	106	84	60	42	37	47	71	107	147
FRI	16		179	195	189	167	139	113	91	74	61	54	56	69	90	111	122	116	97	72	48	34	37	58	91	131
SAT	17		167	188	188	168	139	113	94	83	77	71	67	68	80	99	116	122	111	88	60	38	32	46	77	116
SUN	18		153	178	183	167	139	111	92	83	83	81	76	77	89	107	121	121	105	78	50	34	40	65	101	
MON	19		138	166	176	165	139	111	89	79	80	86	89	86	81	84	98	114	123	118	98	70	47	42	57	88
TUE	20		123	151	166	161	139	112	90	77	76	83	90	91	87	84	90	104	118	123	114	92	68	54	59	80
WED	21	●	109	135	151	152	137	114	93	80	75	79	86	91	90	86	86	94	108	118	120	110	92	76	72	82
THU	22		101	122	135	138	129	113	96	84	80	81	85	89	90	88	85	86	95	107	115	117	111	101	95	95
FRI	23		103	113	121	121	115	105	95	88	86	87	89	90	89	87	85	83	85	93	103	113	120	121	120	118
SAT	24		116	115	112	107	99	92	88	87	90	93	95	95	92	88	85	83	80	81	88	101	116	131	141	144
SUN	25		139	128	114	98	85	76	75	81	90	98	102	102	98	92	87	83	78	74	75	84	104	129	152	165
MON	26		165	151	127	100	76	62	60	69	84	99	107	109	105	98	91	85	78	71	66	70	87	116	150	177
TUE	27		186	175	148	112	77	53	46	55	74	95	109	115	112	104	96	89	80	71	62	60	71	99	138	177
WED	28		200	197	172	132	89	54	37	41	61															