

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.

GOLD COAST SEAWAY

LAT 27°57'S LONG 153°25'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

JANUARY 2015

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
JANUARY 2015																								
THU 1	27	50	78	107	131	145	145	130	104	77	55	40	36	44	61	80	98	108	109	97	74	48	27	15
FRI 2	15	29	55	86	117	141	154	152	133	104	74	50	34	30	40	58	80	98	108	108	94	69	43	22
SAT 3	12	15	34	63	97	128	151	161	154	130	98	67	42	27	26	39	60	83	101	110	107	89	61	35
SUN 4	17	10	19	42	74	109	139	159	164	151	122	88	56	32	21	26	42	66	89	106	112	103	81	53
MON 5	28	12	11	25	53	87	122	149	164	162	142	109	75	45	24	19	29	49	74	96	110	111	97	71
TUE 6	43	21	11	15	36	66	101	133	155	164	155	128	94	60	34	19	20	35	59	83	103	112	108	89
WED 7	61	35	18	13	24	48	80	113	141	158	159	143	112	77	47	26	18	26	45	69	92	107	111	101
JANUARY 2015																								
THU 8	79	52	30	18	20	35	62	93	123	146	156	150	127	95	63	37	22	21	34	55	78	98	109	108
FRI 9	94	71	47	29	23	29	48	75	104	129	146	149	136	110	79	50	30	22	27	43	64	86	102	109
SAT 10	104	87	65	45	33	30	40	60	85	111	131	142	139	121	94	65	42	27	25	34	52	72	91	104
SUN 11	107	100	83	64	48	39	40	51	70	92	113	129	134	126	106	80	56	37	28	29	41	59	78	95
MON 12	105	106	98	83	67	53	46	48	59	76	95	112	123	124	114	94	71	49	35	29	34	46	64	82
TUE 13	97	106	108	101	87	72	60	53	55	64	78	94	107	115	114	104	86	64	46	34	31	36	49	67
WED 14	85	100	110	113	107	94	78	65	58	57	63	75	89	101	108	108	98	81	61	44	33	31	37	50
JANUARY 2015																								
THU 15	69	89	106	118	122	116	101	84	68	58	54	59	69	83	96	104	104	96	79	58	41	31	28	35
FRI 16	51	72	95	115	129	133	126	108	86	67	53	47	51	63	78	93	103	105	97	78	56	37	25	23
SAT 17	32	51	77	104	127	142	146	135	111	84	61	43	36	42	57	76	94	106	109	99	77	51	30	17
SUN 18	16	29	54	85	116	141	157	157	141	111	79	51	31	25	34	53	77	99	112	114	100	74	44	21
MON 19	8	9	28	58	94	129	156	170	166	143	107	70	38	18	15	29	53	81	105	119	118	100	69	36
TUE 20	11	0	6	30	65	105	142	168	179	170	140	99	58	26	7	9	27	56	88	113	126	122	98	63
WED 21	29	4	-5	5	34	74	116	152	177	184	169	132	88	46	15	0	6	30	62	95	120	131	122	95
JANUARY 2015																								
THU 22	57	23	1	-5	9	41	82	124	159	180	182	161	121	76	36	7	-3	8	35	69	102	125	133	121
FRI 23	91	54	22	2	0	17	50	89	129	160	176	173	148	108	65	28	4	-1	14	42	77	108	128	133
SAT 24	119	88	54	26	9	9	27	57	94	129	155	166	159	132	94	55	24	6	5	22	50	83	111	128
SUN 25	131	117	89	59	34	20	21	37	64	95	124	145	151	142	116	82	49	24	10	14	31	58	87	112
MON 26	127	129	117	93	67	45	33	33	46	67	92	115	131	135	125	103	74	46	26	17	22	38	63	89
TUE 27	112	126	129	119	100	77	57	45	43	51	67	86	104	116	119	111	93	69	46	30	23	28	43	65
WED 28	90	111	126	132	125	109	87	68	54	49	52	63	78	93	104	108	103	89	68	48	34	27	31	45
JANUARY 2015																								
THU 29	66	90	112	129	137	132	117	95	74	58	49	48	57	70	85	96	102	100	88	69	49	35	28	31
FRI 30	45	67	92	116	134	143	139	123	99	76	57	45	43	50	65	81	94	102	101	89	69	48	33	26
SAT 31	29	45	69	97	123	142	150	144	124	97	72	50	38	37	47	64	82	97	106	103	89	66	44	28
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

GOLD COAST SEAWAY

LAT 27°57'S LONG 153°25'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

FEBRUARY 2015

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FEBRUARY 2015																								
SUN 1	22	28	47	75	105	132	150	155	145	120	90	62	41	30	33	47	68	88	104	111	105	85	60	37
MON 2	22	18	29	53	85	116	142	157	157	139	110	78	50	31	24	33	52	76	97	111	114	103	78	51
TUE 3	28	16	18	35	64	97	128	151	161	153	128	95	63	37	23	23	38	62	87	107	118	115	96	68
WED 4	41	21	13	22	45	77	111	139	157	159	143	113	78	48	26	19	27	48	74	98	115	121	110	86
THU 5	57	31	16	15	31	58	91	123	147	159	152	128	95	61	35	20	20	35	60	86	109	121	119	102
FRI 6	75	47	25	16	22	43	72	105	133	151	154	139	110	76	46	26	18	27	47	73	98	116	123	115
SAT 7	92	65	40	24	21	33	57	86	115	138	149	144	123	91	60	35	21	22	36	59	85	107	121	121
FEBRUARY 2015																								
SUN 8	108	84	58	38	27	30	46	70	97	122	138	142	130	104	74	47	29	22	30	48	71	95	113	122
MON 9	117	101	78	56	40	34	41	58	80	104	123	133	131	114	88	61	40	28	27	39	58	81	102	116
TUE 10	120	114	97	76	57	46	43	51	67	87	106	120	124	118	100	76	53	36	30	34	47	67	88	105
WED 11	117	119	112	96	78	62	52	51	58	71	88	103	113	114	106	89	68	49	37	34	40	53	71	91
THU 12	107	117	120	114	100	83	68	58	56	60	71	84	97	105	106	99	84	66	49	39	36	42	55	73
FRI 13	92	109	120	125	121	108	90	73	61	56	57	65	78	90	99	102	97	85	67	50	39	36	40	52
SAT 14	71	93	112	127	134	131	117	96	76	59	50	49	56	70	85	97	103	101	89	69	50	36	30	34
FEBRUARY 2015																								
SUN 15	47	69	95	119	137	146	143	125	100	74	52	39	37	47	64	83	100	109	108	94	71	47	30	21
MON 16	25	42	69	100	128	150	160	154	131	99	67	41	26	25	39	62	86	107	118	116	98	70	41	20
TUE 17	11	17	39	71	108	140	163	172	161	131	93	56	27	13	16	35	64	94	117	129	123	100	66	33
WED 18	10	1	11	39	77	117	152	174	180	163	126	83	43	14	2	11	37	71	104	128	138	128	99	60
THU 19	25	2	-5	10	43	84	126	160	181	181	157	115	70	30	3	-3	12	43	80	115	138	145	130	95
FRI 20	55	20	-2	-5	14	49	91	133	164	181	175	146	101	57	20	-2	-3	18	52	91	124	145	148	129
SAT 21	91	52	19	0																				

GOLD COAST SEAWAY

LAT 27°57'S LONG 153°25'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

MARCH 2015

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MARCH 2015																								
SUN 1	44	61	83	107	128	141	143	132	110	86	63	46	38	42	55	72	89	103	109	104	87	67	48	35
MON 2	32	41	61	87	114	135	147	146	130	104	77	53	37	32	40	58	79	98	112	115	106	84	60	40
TUE 3	28	28	42	67	96	123	143	152	145	122	92	63	40	28	29	44	66	90	110	121	119	103	77	51
WED 4	31	22	27	47	76	107	134	151	153	138	109	77	48	29	22	31	52	78	103	121	127	119	95	66
THU 5	40	23	19	32	57	89	120	143	154	148	125	92	60	34	21	22	39	64	92	116	130	130	113	84
FRI 6	54	30	18	22	41	70	102	131	149	152	137	108	74	44	24	18	28	51	80	107	127	135	127	103
SAT 7	72	44	24	19	29	53	84	114	138	150	144	121	89	57	32	19	21	39	66	95	120	135	136	119
MARCH 2015																								
SUN 8	91	61	37	23	24	40	67	96	123	141	145	131	103	71	43	24	19	30	53	81	108	129	138	132
MON 9	110	81	54	34	26	33	53	79	105	127	138	134	114	84	56	34	23	26	43	68	95	119	134	137
TUE 10	125	101	74	51	36	33	44	64	88	110	126	130	120	97	70	46	30	26	35	55	80	105	125	135
WED 11	133	118	95	71	52	41	42	54	72	93	110	120	119	107	84	60	42	32	33	46	66	89	111	127
THU 12	134	129	114	92	71	55	47	49	60	75	92	106	112	109	96	77	57	42	36	40	53	72	93	113
FRI 13	126	132	128	114	95	75	60	52	53	61	74	88	100	105	102	92	75	58	45	41	45	56	73	93
SAT 14	112	125	132	130	119	100	81	64	54	51	56	67	81	93	101	101	93	79	62	49	43	44	53	69
MARCH 2015																								
SUN 15	90	110	127	137	137	127	108	85	65	50	44	47	59	75	90	101	106	100	86	67	50	40	38	46
MON 16	63	86	111	131	145	148	137	114	86	61	42	33	36	51	71	92	108	115	110	93	69	48	33	28
TUE 17	36	56	84	114	139	156	159	145	116	83	52	30	20	27	46	73	99	119	127	121	99	69	42	23
WED 18	17	27	52	85	120	149	166	167	148	113	74	40	16	9	21	47	80	110	132	140	130	101	65	34
THU 19	12	7	21	51	89	127	157	173	170	145	104	62	27	5	3	21	53	91	124	146	151	135	100	60
FRI 20	26	4	2	20	54	95	133	162	175	167	135	91	49	15	-3	2	27	64	104	137	157	158	136	96
SAT 21	55	21	1	2	24	59	100	136	162	170	156	121	77	37	8	-4	8	38	76	116	148	164	160	133
MARCH 2015																								
SUN 22	92	52	20	4	8	31	65	103	135	156	159	140	104	64	29	6	2	19	50	89	126	154	166	158
MON 23	128	89	52	24	11	17	40	70	103	130	145	143	123	89	54	26	11	12	32	63	99	132	155	163
TUE 24	151	123	87	55	32	22	29	48	74	100	121	131	126	106	77	49	29	20	26	46	74	106	134	152
WED 25	155	143	118	88	61	42	34	39	54	75	95	111	116	111	94	71	50	35	31	39	57	82	109	131
THU 26	145	147	136	115	90	67	51	44	47	57	73	89	100	105	101	88	70	54	44	42	48	64	85	107
FRI 27	126	137	140	131	114	92	73	58	50	50	58	70	83	93	98	97	88	74	60	51	49	54	66	84
SAT 28	103	120	132	135	130	115	95	76	61	51	49	55	67	79	90	97	99	92	79	66	56	51	54	64
MARCH 2015																								
SUN 29	81	100	117	130	135	130	116	95	75	58	48	45	52	65	79	93	102	105	98	84	68	56	49	50
MON 30	60	78	99	118	132	137	131	114	91	69	52	41	40	50	66	84	100	111	113	104	86	67	51	43
TUE 31	45	57	78	102	123	137	140	131	109	84	60	42	34	37	52	72	94	111	121	120	105	82	60	44
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

GOLD COAST SEAWAY

LAT 27°57'S LONG 153°25'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

APRIL 2015

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
APRIL 2015																								
WED 1	36	41	58	82	108	130	142	141	126	100	72	47	32	28	38	58	83	106	124	130	122	101	75	51
THU 2	35	31	41	63	91	118	137	146	138	116	86	57	35	24	27	45	70	98	121	135	135	120	93	64
FRI 3	41	28	29	45	72	101	127	143	145	130	101	70	42	24	21	32	56	85	113	134	143	136	112	82
SAT 4	53	32	24	32	54	83	112	134	145	139	116	84	53	30	19	23	43	72	102	129	145	147	131	101
SUN 5	70	43	26	25	40	65	94	120	138	141	127	99	67	39	22	19	32	58	89	118	141	152	145	121
MON 6	89	59	36	25	30	49	76	103	126	137	133	112	81	52	30	20	25	45	74	105	132	150	153	139
TUE 7	111	79	52	33	28	38	60	85	109	127	132	121	96	66	42	26	23	36	60	89	118	141	153	149
APRIL 2015																								
WED 8	130	101	71	48	34	34	47	68	92	112	124	123	107	82	56	37	27	31	48	73	101	127	145	151
THU 9	143	121	93	67	47	38	41	54	74	94	110	118	113	96	73	51	37	33	40	59	83	109	130	145
FRI 10	147	137	116	90	67	50	43	46	58	75	93	106	110	105	89	69	51	40	39	48	66	88	111	130
SAT 11	142	143	134	114	90	68	53	45	48	58	73	89	101	105	101	89	71	55	46	45	62	88	110	130
SUN 12	128	140	142	134	116	93	71	54	45	45	53	68	84	97	104	103	94	78	61	50	46	51	64	83
MON 13	105	125	139	144	139	122	97	72	52	40	37	46	62	81	98	109	111	103	86	67	51	43	45	56
TUE 14	77	101	124	142	150	145	127	99	70	46	31	28	38	58	82	104	119	124	115	94	69	49	36	35
APRIL 2015																								
WED 15	47	70	98	125	146	156	151	130	97	64	37	20	19	33	59	88	115	133	137	126	99	69	44	27
THU 16	25	39	65	98	129	151	161	154	127	90	54	25	9	12	33	64	99	129	148	151	134	101	66	37
FRI 17	18	17	34	64	99	132	155	163	151	120	80	42	14	2	11	38	75	113	144	162	161	138	100	62
SAT 18	30	12	13	33	66	102	134	155	160	143	108	67	31	7	1	16	48	88	127	157	172	166	137	96
SUN 19	57	26	10	13	36	69	104	134	152	151	131	94	55	23	4	5	26	61	102	139	167	177	166	133
MON 20	92	54	25	11	18	41	72	105	131	144	139	116	80	46	19	7	14	39	75	114	148	171	176	160
TUE 21	126	87	52	27	17	26	47	76	104	125	133	125	101	69	41	21	15	27	53	87	122	152	169	170
APRIL 2015																								
WED 22	152	119	83	53	32	26	34	53	78	101	117	121	112	90	63	40	27	27	41	66	97	127	151	163
THU 23	160	141	111	81	55	39	34	42	59	79	97	109	111	101	83	61	44	36	39	53	75	102	128	146
FRI 24	154	149	131	106	79	58	45	42	48	62	79	93	102	103	95	81	64	51	46	50	62	81	104	125
SAT 25	139	145	139	124	101	79	61	49	46	51	63	77	90	98	100	95	83	69	58	54	56	66	82	102
SUN 26	120	133	137	133	119	99	78	61	50	47	51	62	76	89	98	102	99	88	75	64	58	59	66	81

GOLD COAST SEAWAY

LAT 27°57'S LONG 153°25'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

MAY 2015

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MAY 2015																								
FRI 1	41	42	57	79	104	124	135	134	117	91	63	40	26	26	39	63	91	117	137	145	137	116	88	62
SAT 2	42	35	41	60	86	111	129	137	129	106	77	49	29	21	28	49	77	107	133	149	151	136	108	77
SUN 3	51	34	32	44	67	93	117	133	134	120	92	62	37	21	21	36	62	94	124	147	158	152	129	97
MON 4	66	42	29	32	50	75	101	123	133	128	107	77	48	27	18	25	48	78	111	139	158	163	148	119
TUE 5	86	56	35	27	36	57	83	108	125	130	119	93	63	38	22	20	35	62	94	126	151	165	162	141
WED 6	108	76	48	31	29	42	64	89	111	125	124	108	80	53	32	22	27	47	76	108	137	158	166	157
THU 7	131	99	68	43	31	33	48	70	94	112	121	116	97	71	47	30	26	36	58	87	117	143	160	163

MAY 2015

FRI 8	149	123	91	63	42	33	37	53	74	95	111	116	109	90	65	45	33	33	45	68	95	123	145	158
SAT 9	157	142	116	86	60	42	35	40	55	75	94	108	111	104	86	65	48	39	40	52	73	99	124	144
SUN 10	154	152	137	112	84	60	43	36	41	54	73	92	105	109	104	88	70	53	44	45	56	75	98	122
MON 11	140	150	149	135	111	84	59	42	34	38	52	71	90	105	111	108	95	77	60	49	47	55	71	94
TUE 12	117	136	147	147	135	111	83	58	39	30	33	48	69	91	109	119	118	106	86	65	51	45	50	65
WED 13	87	112	133	146	148	136	111	81	53	32	23	28	45	70	96	117	130	131	117	93	69	50	40	43
THU 14	57	81	107	131	146	148	136	109	76	46	24	16	23	45	74	105	130	144	144	127	99	70	46	33

MAY 2015

FRI 15	35	50	76	105	130	146	148	133	103	68	38	16	10	22	49	83	117	144	158	156	134	101	68	41
SAT 16	26	28	46	73	104	129	145	145	127	94	58	28	10	8	26	57	95	131	158	170	163	137	99	64
SUN 17	35	21	25	44	73	104	129	142	139	118	83	48	21	6	11	34	69	108	144	169	178	166	134	95
MON 18	59	31	18	24	45	74	104	127	137	131	107	72	40	16	8	18	45	82	121	155	176	180	163	128
TUE 19	89	53	28	19	27	49	77	105	124	131	121	95	62	34	16	13	28	58	95	131	161	178	177	155
WED 20	119	82	49	28	22	33	54	81	104	120	123	110	84	55	32	20	22	41	71	105	138	163	175	168
THU 21	144	109	75	47	30	28	39	60	84	104	115	115	101	77	52	34	28	34	54	82	113	142	161	167

MAY 2015

FRI 22	156	131	99	69	46	34	34	46	66	86	102	110	107	93	72	52	39	37	46	65	91	118	141	155
SAT 23	156	143	119	90	65	47	38	40	52	70	87	100	106	102	89	72	56	46	46	56	73	96	119	138
SUN 24	147	145	131	109	83	62	47	41	45	56	72	88	99	104	100	90	75	61	53	54	63	78	98	118
MON 25	133	139	136	122	101	78	59	47	42	47	59	74	89	100	105	103	93	80	67	59	59	66	79	97
TUE 26	114	128	133	129	115	95	74	56	45	42	47	59	76	91	103	110	108	99	85	71	62	60	66	78
WED 27	94	111	124	129	124	111	90	69	51	41	39	46	61	79	97	111	118	116	105	89	73	62	58	62
THU 28	74	92	109	122	127	121	106	85	62	45	36	36	46	64	86	106	121	128	124	109	90	71	58	53

MAY 2015

FRI 29	58	72	90	109	122	126	119	101	77	54	38	30	34	49	72	96	118	134	138	130	110	87	66	52
SAT 30	47	54	71	92	111	123	126	115	93	67	44	30	26	35	56	83	110	133	146	147	132	106	80	57
SUN 31	44	42	53	73	95	114	125	124	108	82	55	34	23	25	41	67	97	125	147	157	151	129	99	70

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

GOLD COAST SEAWAY

LAT 27°57'S LONG 153°25'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

JUNE 2015

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
JUNE 2015																								
MON 1	48	36	39	54	77	100	118	127	120	99	70	44	25	19	27	50	81	113	141	160	164	150	122	89
TUE 2	59	38	30	38	58	82	106	122	126	114	88	58	34	19	18	34	62	96	128	154	169	167	146	113
WED 3	78	49	30	27	40	62	88	110	124	123	106	77	48	26	16	22	43	75	109	141	164	174	165	138
THU 4	102	68	40	25	27	43	67	93	114	123	118	97	68	41	22	17	28	54	87	121	151	170	174	159
FRI 5	129	92	59	34	23	29	47	72	97	115	121	113	90	62	37	23	22	36	63	96	129	156	171	170
SAT 6	151	119	84	53	31	23	31	50	75	99	115	118	108	85	59	38	26	28	45	71	102	133	156	168
SUN 7	164	143	111	78	49	30	25	34	53	77	99	113	116	106	84	61	42	32	35	51	76	105	133	153

JUNE 2015

MON 8	162	156	135	104	73	46	29	26	35	54	78	99	113	116	107	88	66	48	39	41	55	78	104	129
TUE 9	148	154	148	128	99	69	44	28	25	35	55	78	100	115	120	113	95	74	56	45	45	56	76	100
WED 10	123	140	147	142	123	95	66	42	27	24	34	55	80	103	120	127	122	105	83	63	49	46	54	71
THU 11	93	116	133	141	137	119	91	62	38	23	22	33	56	83	109	129	138	134	116	91	68	51	44	49
FRI 12	64	86	109	127	136	132	115	87	57	33	19	19	33	58	89	118	140	150	145	125	97	70	49	39
SAT 13	42	57	80	104	123	132	129	110	81	52	28	15	17	35	64	98	129	152	162	154	131	98	68	45
SUN 14	33	36	52	76	101	120	130	125	105	74	45	22	12	18	40	72	109	141	163	171	160	131	96	64

JUNE 2015

MON 15	39	27	32	50	75	101	119	127	120	98	66	38	17	11	22	48	83	120	152	172	175	159	127	90
TUE 16	57	33	23	31	51	77	102	119	124	114	89	58	31	15	13	29	59	95	131	160	177	175	154	118
WED 17	81	49	28	22	33	55	81	104	119	121	107	80	50	27	15	19	39	71	107	141	166	177	169	143
THU 18	107	71	43	26	25	38	61	86	107	118	116	98	71	45	26	19	27	51	83	117	147	167	172	158
FRI 19	129	94	61	38	26	29	46	68	91	108	115	109	90	64	41	27	26	38	63	94	125	150	164	163
SAT 20	144	114	81	53	35	29	36	53	75	95	109	112	103	83	60	42	32	35	50	74	103	129	149	157
SUN 21	150	129	100	70	47	34	33	43	61	81	98	108	108	98	79	59	45	39	45	61	83	109	131	145

JUNE 2015

MON 22	148	137	115	87	62	44	35	37	49	67	85	100	107	106	95	78	62	50	47	54	69	89	111	129
TUE 23	139																							

GOLD COAST SEAWAY

LAT 27°57'S LONG 153°25'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

JULY 2015

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
JULY 2015																								
WED 1	49	31	28	41	62	87	108	120	118	101	72	43	22	12	18	40	73	108	141	164	174	165	137	101
THU 2	65	37	22	24	41	66	93	114	123	117	95	63	35	15	9	21	48	84	121	152	173	178	162	129
FRI 3	90	54	27	16	23	43	71	99	118	125	115	89	56	28	11	9	26	57	94	131	161	178	177	156
SAT 4	119	79	44	20	13	24	47	76	103	121	125	111	83	51	25	11	13	33	65	102	138	165	178	172
SUN 5	146	108	69	36	16	13	26	51	81	107	123	124	108	80	50	27	15	20	41	72	108	140	163	172
MON 6	162	135	97	61	31	15	15	30	56	85	109	123	123	107	80	53	32	23	29	49	77	109	138	157
TUE 7	162	151	123	88	55	29	16	18	35	60	88	111	123	123	108	84	59	40	32	37	54	79	107	132
JULY 2015																								
WED 8	147	150	138	112	81	51	29	18	22	39	63	90	112	125	126	113	92	68	50	41	43	57	78	102
THU 9	123	136	138	127	104	75	48	29	20	25	41	66	92	115	129	132	121	101	78	59	47	46	55	73
FRI 10	93	112	125	127	118	98	72	47	29	21	26	43	68	95	119	135	140	131	111	87	65	51	46	51
SAT 11	65	84	103	116	120	113	95	69	45	28	20	26	44	70	99	125	143	149	141	119	92	68	50	42
SUN 12	45	58	77	97	111	116	110	92	66	42	25	19	26	46	75	106	134	152	158	148	123	93	66	45
MON 13	35	38	53	74	95	110	115	109	89	62	38	21	16	26	50	81	115	143	161	164	150	122	89	60
TUE 14	38	29	34	51	74	96	111	116	107	84	56	32	17	15	29	57	91	125	152	168	167	147	115	81
JULY 2015																								
WED 15	50	30	24	34	54	79	100	114	116	103	77	49	26	14	17	36	66	102	135	160	171	164	138	103
THU 16	69	40	24	23	37	60	86	106	117	115	97	68	41	21	13	22	45	78	113	144	164	169	155	125
FRI 17	89	56	32	21	26	44	69	93	111	118	110	88	59	34	19	17	30	57	91	124	150	165	162	141
SAT 18	108	74	44	26	21	32	54	79	101	114	116	103	79	52	30	20	23	42	70	103	132	153	160	150
SUN 19	124	91	59	36	23	26	41	63	87	106	116	112	95	71	47	30	25	33	54	83	112	137	151	151
MON 20	135	107	75	48	30	25	32	50	73	94	110	115	107	88	65	45	33	33	45	66	93	118	137	145
TUE 21	139	119	91	63	41	28	29	40	59	81	100	111	112	102	84	64	48	39	42	55	76	99	120	133
JULY 2015																								
WED 22	136	125	104	77	54	37	30	34	47	66	86	103	112	111	100	83	66	53	47	51	64	82	101	117
THU 23	126	125	112	91	68	48	35	32	39	53	72	90	105	112	111	101	86	70	59	54	57	68	83	99
FRI 24	112	118	115	102	83	62	45	36	35	42	57	76	94	108	115	115	106	91	76	64	58	60	68	80
SAT 25	94	105	110	107	96	78	59	44	35	36	44	59	79	97	112	121	122	113	97	80	66	58	57	63
SUN 26	75	89	100	106	104	93	75	56	41	34	34	43	61	82	103	120	130	131	120	102	81	65	54	51
MON 27	57	69	85	97	105	104	92	73	53	37	29	30	42	63	87	111	131	142	141	126	103	79	58	45
TUE 28	42	50	65	84	99	108	106	92	70	47	30	22	25	41	66	96	123	144	154	150	130	100	71	47
JULY 2015																								
WED 29	33	32	44	64	86	104	113	109	92	65	40	21	14	21	42	73	106	136	157	165	155	128	93	60
THU 30	34	21	24	42	67	92	111	119	112	90	59	31	11	6	18	46	81	118	149	170	173	156	122	83
FRI 31	47	21	11	20	42	72	100	119	125	113	85	51	22	3	2	19	52	91	130	161	178	176	152	113
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

GOLD COAST SEAWAY

LAT 27°57'S LONG 153°25'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

AUGUST 2015

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
AUGUST 2015																								
SAT 1	70	34	10	5	19	46	79	108	126	129	113	80	44	15	-1	1	23	59	100	139	168	181	173	143
SUN 2	100	58	23	3	3	22	52	87	115	132	131	110	75	40	12	-1	5	31	67	108	144	169	177	164
MON 3	130	87	47	15	0	5	28	60	93	121	134	131	108	73	39	15	5	13	39	74	112	144	164	167
TUE 4	150	116	75	39	12	2	11	35	67	99	124	135	129	106	74	43	22	14	23	47	78	111	138	154
WED 5	153	134	102	66	34	13	7	19	42	73	103	125	134	128	107	78	51	33	26	34	53	79	106	128
THU 6	139	136	119	90	59	33	17	14	26	49	77	104	124	133	129	111	86	62	44	37	41	56	76	98
FRI 7	115	124	121	107	83	57	35	22	21	32	53	79	104	124	134	132	117	95	72	55	45	45	54	70
AUGUST 2015																								
SAT 8	88	103	111	110	99	79	57	38	26	25	35	54	79	104	124	136	137	125	104	81	61	48	44	49
SUN 9	62	78	93	103	105	97	79	58	39	28	26	35	54	80	106	128	141	143	132	110	85	63	47	40
MON 10	43	55	72	89	100	104	97	80	58	39	26	24	34	54	81	110	133	148	150	137	112	84	59	41
TUE 11	33	37	51	71	89	102	107	99	80	56	35	22	21	33	57	86	116	140	154	154	136	108	77	50
WED 12	32	26	34	52	75	95	108	110	99	76	50	29	17	19	35	62	95	126	148	159	153	130	98	66
THU 13	39	23	23	36	58	83	102	114	112	96	69	42	22	13	20	41	72	106	135	155	160	147	118	83
FRI 14	52	28	18	24	43	68	93	111	118	111	88	59	33	16	12	25	51	84	118	144	158	156	135	101
AUGUST 2015																								
SAT 15	67	38	19	16	29	53	80	103	118	119	105	78	49	25	13	15	34	64	98	128	150	157	146	118
SUN 16	83	50	26	15	20	39	65	91	112	121	117	96	67	40	21	14	23	47	78	110	136	151	150	130
MON 17	99	65	37	19	16	28	51	78	102	118	122	110	86	58	34	20	20	35	60	90	118	139	146	137
TUE 18	112	80	50	28	17	22	39	63	89	110	121	119	103	77	52	33	24	30	47	73	100	123	137	137
WED 19	121	94	64	39	23	20	31	51	75	98	115	121	114	95	72	50	36	32	40	59	82	105	122	130
THU 20	124	104	78	52	33	24	26	40	61	84	104	117	119	109	91	70	52	41	41	50	67	87	105	117
FRI 21	119	110	90	67	46	32	27	34	49	69	90	107	117	117	107	90	72	56	48	48	57	71	87	101
AUGUST 2015																								
SAT 22	109	109	99	80	60	43	33	32	40	55	74	93	108	117	117	108	93	76	62	54	53	59	70	83
SUN 23	95	101	100	91	76	58	43	35	35	43	57	76	95	110	119	121	113	98	81	66	56	52	55	65
MON 24	77	89	96	97	90	76	58	44	35	35	42	56	76	96	113	125	128	121	105	85	66	53	46	48
TUE 25	57	71	85	95	98	92	78	59	43	32	30	37	53	76	99	120	134	139	130	110	85	62	45	36
WED 26	38	50	68	85	99	104	98	81	58	38	25	22	30	51	78	106	131	147	150	138	112	81	53	32
THU 27	23																							

GOLD COAST SEAWAY

LAT 27°57'S LONG 153°25'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

SEPTEMBER 2015

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SEPTEMBER 2015																								
TUE 1	104	61	23	-3	-9	7	38	76	112	138	148	137	105	66	31	7	-1	11	40	76	113	142	156	152
WED 2	128	89	50	18	-2	-2	17	49	85	118	141	147	134	103	68	36	15	10	22	47	78	109	132	142
THU 3	135	110	76	43	18	5	9	28	58	91	120	139	143	130	103	72	45	27	22	32	51	77	101	119
FRI 4	125	117	96	68	41	22	14	19	38	64	94	119	136	139	128	106	79	55	39	33	39	53	72	91
SAT 5	104	109	104	87	65	44	29	23	28	44	67	93	116	131	136	128	110	86	65	49	41	42	51	66
SUN 6	81	92	98	96	84	66	48	35	29	33	46	67	91	113	128	135	130	115	93	71	54	43	40	46
MON 7	59	73	86	94	94	86	70	53	39	32	34	45	65	89	111	128	137	134	119	96	73	53	40	35
SEPTEMBER 2015																								
TUE 8	41	54	70	85	95	98	90	73	55	39	30	31	43	63	88	113	131	140	137	120	95	69	47	33
WED 9	29	37	53	72	90	102	104	94	74	53	35	25	27	41	64	92	118	137	145	138	116	88	60	37
THU 10	24	24	37	57	80	99	110	109	95	71	47	28	19	24	43	70	100	126	143	147	134	107	76	47
FRI 11	26	17	24	42	67	91	109	117	111	90	63	38	20	15	25	49	79	110	134	147	145	124	93	60
SAT 12	33	16	14	28	52	80	103	119	122	108	82	52	28	14	14	31	59	92	121	141	148	137	109	75
SUN 13	43	20	11	17	38	66	94	115	126	121	100	70	41	20	11	19	41	72	104	130	145	143	123	90
MON 14	57	29	12	11	26	52	81	107	125	129	116	90	59	32	15	13	27	54	85	114	135	142	131	105
SEPTEMBER 2015																								
TUE 15	71	40	18	10	17	39	67	96	119	131	127	108	78	49	26	15	20	39	67	96	121	135	134	116
WED 16	85	54	28	13	13	28	53	82	108	126	132	122	97	68	42	25	20	30	51	78	103	122	129	121
THU 17	98	68	41	22	15	22	42	68	94	117	130	129	114	88	62	40	28	28	41	62	85	106	119	120
FRI 18	106	81	55	33	21	21	33	54	80	103	121	129	124	106	82	59	41	33	37	50	69	89	104	112
SAT 19	108	92	69	47	31	24	29	44	65	88	108	122	127	119	101	79	59	45	39	44	56	71	87	99
SUN 20	103	97	82	62	44	33	30	37	51	71	92	110	121	124	117	100	81	62	49	44	47	56	70	83
MON 21	92	95	91	78	61	46	36	35	41	54	72	92	109	120	124	118	104	85	66	52	45	45	52	64
SEPTEMBER 2015																								
TUE 22	77	87	92	90	80	64	49	39	36	40	52	70	90	109	122	128	124	110	89	68	51	40	38	44
WED 23	57	72	86	94	95	86	70	52	39	32	35	46	66	89	111	128	136	133	117	92	66	45	30	27
THU 24	35	51	72	90	102	104	94	74	52	34	24	25	39	62	90	116	137	147	142	122	91	60	34	17
FRI 25	15	27	50	76	99	114	116	102	77	48	26	13	15	32	60	93	124	147	157	149	122	85	49	20
SAT 26	3	5	24	54	86	112	128	127	108	76	42	16	2	6	28	61	99	133	156	164	150	117	74	35
SUN 27	5	-8	1	27	62	98	126	141	136	111	72	35	7	-6	1	28	65	106	140	162	165	145	105	60
MON 28	21	-6	-13	2	35	74	112	140	152	142	110	67	29	1	-10	1	31	70	111	143	161	159	133	91
SEPTEMBER 2015																								
TUE 29	46	10	-12	-13	10	46	87	125	150	158	143	107	64	26	0	-8	6	37	75	112	141	154	147	117
WED 30	75	35	4	-12	-6	21	58	99	134	156	159	140	103	62	27	4	-2	14	42	77	110	133	141	131
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

GOLD COAST SEAWAY

LAT 27°57'S LONG 153°25'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

OCTOBER 2015

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
OCTOBER 2015																								
THU 1	101	63	28	4	-5	6	34	70	107	138	156	156	135	100	63	31	12	9	23	47	77	104	122	126
FRI 2	114	87	55	27	9	6	19	45	78	112	138	152	150	130	98	65	39	22	20	30	50	74	95	108
SAT 3	110	99	77	52	30	18	18	31	54	83	112	134	145	142	124	98	70	47	32	29	36	51	70	86
SUN 4	96	98	90	73	53	37	28	29	40	60	84	109	127	137	135	121	99	74	54	40	34	38	49	64
MON 5	78	88	91	87	75	59	45	37	36	44	61	82	104	121	131	131	120	100	78	58	43	36	37	46
TUE 6	60	74	85	91	90	80	65	51	41	39	44	58	78	99	117	128	129	120	101	78	57	41	32	33
WED 7	43	58	74	88	97	96	86	69	53	41	37	41	55	76	98	116	128	130	119	98	74	51	35	26
OCTOBER 2015																								
THU 8	29	42	61	80	96	105	104	90	70	51	37	32	37	53	76	100	120	131	131	117	92	65	42	25
FRI 9	20	28	46	69	91	107	115	109	90	66	45	30	26	35	55	81	106	125	134	129	109	81	52	29
SAT 10	17	17	31	55	81	104	119	122	110	85	59	36	23	22	36	60	89	114	131	135	123	97	66	38
SUN 11	18	11	19	40	68	96	117	129	125	105	76	48	27	17	22	42	69	99	122	135	132	112	81	50
MON 12	24	9	10	27	54	84	111	130	135	123	96	65	37	19	15	26	51	80	108	128	134	123	97	64
TUE 13	34	13	6	16	40	70	101	125	138	135	115	84	53	28	15	17	35	61	91	115	129	128	109	79
WED 14	47	22	8	10	28	56	87	116	136	142	131	105	73	43	22	15	23	45	72	99	119	126	117	92
OCTOBER 2015																								
THU 15	61	33	14	9	19	43	73	103	128	142	141	123	93	62	36	20	19	32	55	81	104	118	119	103
FRI 16	76	47	25	13	15	32	58	87	115	135	143	136	113	83	55	33	22	26	41	63	86	105	113	108
SAT 17	89	62	38	22	17	25	45	71	99	122	138	140	128	103	75	50	33	27	33	49	69	88	102	106
SUN 18	97	77	54	35	24	24	36	56	81	106	125	136	135	121	97	71	49	35	32	39	53	71	87	97
MON 19	98	88	71	51	36	29	32	44	64	86	108	125	133	130	116	94	70	50	38	35	41	53	69	83
TUE 20	92	93	85	70	53	40	34	37	48	66	87	107	123	131	128	115	94	71	52	39	34	38	49	64
WED 21	79	89	92	88	75	59	45	38	38	47	63	84	105	121	131	130	118	97	73	51	35	28	31	43
OCTOBER 2015																								
THU 22	60	78	91	98	96	83	65	49	38	35	41	57	79	102	122	134	135	123	100	73	47	28	19	22
FRI 23	37	58	81	99	109	108	93	71	49	33	27	33	50	75	102	125	139	142	128	101	68	39	17	8
SAT 24	14	34	61	89	112	124	121	102	74	46	26	17	23	43	72	103	129	145	147	130	98	60	28	5
SUN 25	-2	9	36	69	102	127	139	133	108	73	41	17	7	15	39	71	106	134	150	148	126	89	49	15
MON 26	-6	-8	10	43	82	118	143	153	141	110	70	35	9	0	10	38	73	109	136	150	144	118	77	36
TUE 27	4	-13	-9	17	54	96	133	157	163	146	109	67	30	4	-4	10	39	75	110	135	146	136	105	63
WED 28	25	-3	-14	-3	28	68	110	145	166	167	145	105	63	26	2	-3	13	42	77	109	131	137	123	91
OCTOBER 2015																								
THU 29	52	18	-4	-9	8	41	81	121	153	170	166	141	100	60	26	5	2	18	46	78	106	123	125	109
FRI 30	78	43	16	0	1	21	54	92	128	155	168	160	133	95	58	28	11	10						

GOLD COAST SEAWAY

LAT 27°57'S LONG 153°25'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

NOVEMBER 2015

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
NOVEMBER 2015																								
SUN 1	101	86	63	41	25	20	27	46	72	102	128	146	150	140	116	86	58	37	26	26	36	54	72	87
MON 2	94	93	81	63	46	34	31	38	54	77	102	123	137	140	130	109	83	59	41	31	31	39	54	70
TUE 3	82	90	90	82	68	53	43	40	45	58	77	99	117	129	131	122	104	81	59	43	33	32	40	53
WED 4	68	81	90	92	86	74	60	49	45	47	58	75	94	111	122	125	117	100	78	57	41	32	31	39
THU 5	53	69	84	95	99	94	80	64	52	45	46	55	72	91	108	119	122	114	97	74	52	36	27	28
FRI 6	38	55	74	92	104	108	101	84	66	50	42	42	52	70	90	108	120	121	112	91	67	44	28	21
SAT 7	25	40	61	84	103	116	117	105	84	63	45	36	38	50	70	93	111	122	121	107	83	56	34	19
NOVEMBER 2015																								
SUN 8	16	26	47	72	97	117	127	123	105	80	56	38	30	34	51	74	97	115	123	118	99	71	44	23
MON 9	12	15	32	58	87	113	130	135	124	100	72	46	29	25	34	54	80	103	119	123	112	87	57	31
TUE 10	13	9	19	43	73	104	128	142	140	121	91	61	36	22	22	37	61	87	109	122	120	102	73	43
WED 11	19	7	11	29	58	91	120	141	149	138	112	80	50	27	18	24	43	69	95	114	121	112	88	57
THU 12	30	11	7	18	43	76	108	135	151	150	132	101	68	40	21	17	29	51	77	101	116	116	101	73
FRI 13	44	21	8	11	30	59	92	122	145	155	147	123	89	57	32	18	20	35	59	84	104	114	109	88
SAT 14	60	34	16	10	20	44	74	106	133	151	154	140	111	78	49	27	18	25	42	66	88	105	109	99
NOVEMBER 2015																								
SUN 15	77	50	28	16	16	31	57	87	116	139	152	149	131	101	70	43	25	21	30	48	70	90	103	103
MON 16	91	68	45	28	20	25	42	67	95	122	141	149	143	122	93	64	40	26	24	34	52	72	90	99
TUE 17	98	85	65	45	31	26	33	50	74	100	123	140	144	136	115	87	60	39	26	26	36	52	72	88
WED 18	96	95	84	66	49	36	32	39	54	76	100	122	136	140	132	111	84	58	38	26	25	34	51	70
THU 19	87	96	88	69	73	55	42	37	41	54	74	97	118	133	137	129	110	83	57	35	22	21	30	48
FRI 20	69	88	101	106	98	82	62	46	38	39	50	69	92	114	130	136	129	110	82	54	31	16	14	26
SAT 21	46	71	94	111	118	111	92	69	48	35	33	42	62	87	111	128	136	130	109	79	48	23	8	8
NOVEMBER 2015																								
SUN 22	22	48	77	105	125	133	124	101	73	47	30	25	34	55	82	108	128	136	130	107	74	41	14	0
MON 23	3	22	53	88	119	140	147	136	107	74	44	23	17	27	49	78	107	128	136	127	101	65	31	5
TUE 24	-6	1	27	62	101	134	155	160	143	110	72	39	17	10	21	46	77	106	127	133	122	93	56	22
WED 25	-2	-9	5	35	75	115	148	167	168	146	108	68	34	11	6	19	46	77	106	125	129	114	82	46
THU 26	15	-5	-7	12	47	88	128	159	175	170	144	103	63	29	8	5	21	47	78	105	121	122	104	72
FRI 27	37	10	-4	0	24	59	100	137	165	176	167	137	96	57	26	8	8	25	51	80	103	116	113	94
SAT 28	63	32	10	2	11	36	71	109	143	166	172	159	127	88	52	25	10	13	30	56	81	101	110	105
NOVEMBER 2015																								
SUN 29	84	56	31	15	11	23	49	81	116	144	162	163	147	115	80	48	25	15	20	37	60	82	98	103
MON 30	96	77	54	33	22	22	36	59	89	118	142	154	151	133	103	72	45	27	21	27	43	64	82	94
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

GOLD COAST SEAWAY

LAT 27°57'S LONG 153°25'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

DECEMBER 2015

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
DECEMBER 2015																								
TUE 1	98	91	74	55	39	31	34	46	68	94	118	136	144	138	119	93	65	43	30	26	33	48	66	82
WED 2	92	95	89	75	59	46	40	43	54	73	95	115	129	133	126	108	84	61	42	31	30	37	51	68
THU 3	82	92	95	91	79	65	53	47	49	59	74	93	111	122	124	117	100	78	56	40	31	31	38	53
FRI 4	69	84	96	100	97	86	71	58	51	52	59	73	90	106	116	118	110	94	73	52	37	29	29	39
SAT 5	55	73	90	103	108	105	92	76	61	52	50	57	70	87	103	113	114	106	89	67	46	32	25	27
SUN 6	40	59	80	99	113	118	112	96	77	60	49	46	53	67	85	101	111	112	103	84	60	39	25	20
MON 7	27	43	66	91	112	126	128	117	97	74	55	43	40	49	66	85	102	112	111	99	76	51	31	18
DECEMBER 2015																								
TUE 8	17	29	51	78	105	126	138	135	118	93	68	47	35	35	47	67	88	105	113	109	92	66	41	22
WED 9	13	17	35	63	93	120	140	147	138	115	85	58	37	28	32	48	70	93	109	114	105	83	55	30
THU 10	14	10	22	46	77	109	135	152	153	136	107	75	47	28	23	32	52	76	98	112	113	98	72	43
FRI 11	20	8	11	30	60	93	125	149	160	153	130	96	63	36	20	20	35	58	83	104	114	109	89	60
SAT 12	32	13	7	17	41	74	108	138	158	163	149	120	84	51	26	16	21	40	65	90	108	113	103	79
SUN 13	49	24	9	9	25	54	88	121	148	163	162	142	108	73	41	20	14	24	45	71	95	110	111	96
MON 14	70	42	20	10	15	35	66	99	131	154	164	157	132	97	62	33	17	15	28	51	76	98	109	107
DECEMBER 2015																								
TUE 15	90	64	38	20	14	23	45	75	107	136	155	160	149	121	87	54	29	15	18	33	55	80	99	108
WED 16	103	86	61	39	24	21	31	54	82	112	137	152	154	139	111	78	48	26	16	20	36	58	82	99
THU 17	107	102	86	64	44	31	28	38	59	85	112	134	147	146	131	103	72	44	24	16	21	37	60	83
FRI 18	100	108	105	91	71	51	38	35	43	60	84	109	129	139	138	123	97	68	41	23	16	21	38	61
SAT 19	84	103	113	113	100	80	60	45	39	43	58	79	102	121	132	131	118	93	64	39	21	14	20	37
SUN 20	62	88	109	122	124	112	91	68	49	39	41	52	72	94	113	125	126	114	90	61	35	17	10	17
MON 21	37	65	94	119	134	137	124	100	73	51	37	35	45	64	86	107	120	123	111	87	57	31	12	6
DECEMBER 2015																								
TUE 22	16	39	70	103																				