

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.

WEIPA (HUMBUG POINT)

LAT 12°40'S LONG 141°52'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

JANUARY 2014

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 2014

WED 1 ●	93	115	151	188	212	223	229	228	225	226	234	246	263	284	301	312	313	299	278	249	211	171	134	99
THU 2	76	81	111	154	195	219	230	236	234	229	230	237	249	267	289	306	317	315	299	276	245	206	164	123
FRI 3	85	65	77	116	164	205	227	237	241	238	232	232	237	247	266	288	306	317	313	297	272	240	200	157
SAT 4	114	77	63	84	129	179	217	236	244	246	240	233	230	232	240	259	282	302	312	307	290	264	232	193
SUN 5	151	109	77	73	101	149	196	229	245	251	250	242	233	227	224	230	248	272	292	301	295	277	252	222
MON 6	185	146	109	87	92	126	173	215	241	254	257	255	245	232	221	214	217	234	258	277	284	277	260	237
TUE 7	210	178	146	119	107	120	156	198	232	253	262	265	260	248	231	214	203	203	218	240	257	262	255	240

JANUARY 2014

WED 8 ●	222	200	175	152	136	134	152	185	220	247	264	271	272	265	249	227	206	190	187	199	218	233	238	233
THU 9	223	210	195	179	166	160	165	183	211	239	260	273	278	277	267	248	222	196	177	171	180	196	209	215
FRI 10	214	210	204	196	188	184	186	194	210	233	254	270	280	284	280	266	243	213	185	164	155	162	176	189
SAT 11	199	204	205	204	202	200	203	209	218	232	250	266	278	286	287	279	261	234	202	173	151	141	146	160
SUN 12	176	191	201	206	209	211	213	219	227	237	249	262	275	285	290	286	274	252	223	190	161	138	128	134
MON 13	151	173	192	205	213	217	220	224	231	241	250	260	271	282	290	291	283	266	241	210	178	149	126	118
TUE 14	128	151	178	200	213	221	225	227	231	239	249	258	268	278	287	293	291	278	258	230	198	166	137	116

JANUARY 2014

WED 15	112	129	158	188	210	223	229	231	232	235	244	253	262	272	282	291	295	288	272	248	218	186	154	125
THU 16 ○	108	112	137	171	202	221	231	235	234	233	237	245	254	264	274	285	294	294	284	265	238	206	174	142
FRI 17	115	105	120	152	188	216	231	237	238	235	234	238	244	253	264	276	288	294	290	277	254	225	193	161
SAT 18	130	110	111	134	172	206	228	238	241	239	235	233	236	242	252	264	277	288	291	283	266	241	211	179
SUN 19	148	122	111	124	156	194	223	238	244	243	239	234	232	233	239	250	264	278	286	283	271	251	225	195
MON 20	165	138	120	122	145	182	216	237	247	248	244	239	232	228	228	235	247	263	276	279	272	256	233	208
TUE 21	181	155	135	128	141	171	207	235	249	253	251	245	238	230	223	222	229	243	259	269	268	256	238	216

JANUARY 2014

WED 22	193	171	151	140	145	167	199	230	250	258	258	254	246	236	224	215	213	221	236	252	258	253	240	222
THU 23	203	185	168	157	155	168	194	224	248	261	266	263	256	246	231	216	204	201	209	225	239	243	237	225
FRI 24 ●	210	197	183	174	171	176	194	219	244	262	271	272	267	258	243	224	205	191	186	195	210	223	227	224
SAT 25	215	206	197	190	187	189	199	218	241	261	274	280	278	271	258	237	214	192	175	169	177	192	206	213
SUN 26	215	212	208	203	201	202	209	221	239	259	275	285	289	285	274	256	231	203	177	159	152	158	173	190
MON 27	203	211	214	214	213	213	217	225	238	256	274	288	296	297	290	276	253	223	192	164	143	134	139	156
TUE 28	178	199	213	220	222	223	223	228	237	250	267	285	298	305	305	295	277	251	218	183	153	129	117	122

JANUARY 2014

WED 29	143	172	200	218	226	231	231	230	234	244	257	274	292	305	312	312	299	279	250	213	177	144	116	101
THU 30	109	136	172	206	225	234	238	236	232	236	245	257	275	294	309	318	316	302	280	249	211	172	137	105
FRI 31 ●	90	103	137	180	216	234	241	243	238	233	234	240	251	270	291	309	320	318	302	280	248	208	168	129
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

WEIPA (HUMBUG POINT)

LAT 12°40'S LONG 141°52'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

FEBRUARY 2014

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 2014

SAT 1	96	86	106	147	194	228	243	249	248	240	231	229	230	240	260	284	306	319	315	299	276	244	204	163
SUN 2	123	93	91	120	166	212	242	254	256	251	240	228	220	217	226	247	275	300	312	307	290	267	236	198
MON 3	158	120	99	107	143	191	232	256	263	262	255	240	223	209	202	210	234	264	290	300	293	276	253	224
TUE 4	190	155	126	116	133	172	217	251	268	271	267	256	238	216	198	188	196	221	252	275	282	273	257	237
WED 5	212	184	158	141	141	165	203	241	266	277	276	270	256	234	209	187	177	184	209	237	256	259	251	238
THU 6	222	203	184	169	163	172	197	230	259	276	282	279	271	254	230	202	179	168	175	197	221	235	237	231
FRI 7 ●	222	212	201	191	187	189	201	224	250	270	282	284	280	270	250	224	196	172	161	166	184	203	215	218

FEBRUARY 2014

SAT 8	217	213	209	205	204	207	214	226	244	263	277	284	284	279	266	245	218	190	166	155	158	172	188	199
SUN 9	206	210	212	212	215	218	225	233	243	256	269	279	284	284	277	261	239	211	183	161	149	150	161	177
MON 10	191	203	211	216	220	225	230	237	244	253	263	273	280	285	284	274	256	232	203	176	154	142	142	154
TUE 11	172	191	207	217	224	229	233	237	244	250	257	266	274	282	287	283	271	251	224	196	169	148	136	137
WED 12	152	175	198	215	225	232	235	237	240	246	252	258	267	275	284	288	282	267	245	217	188	162	140	130
THU 13	136	156	184	209	225	233	237	237	237	240	245	250	257	266	277	287	289	280	263	238	209	180	154	133
FRI 14	127	140	166	197	221	233	239	239	237	235	237	241	246	255	266	279	289	288	277	257	229	200	171	145

FEBRUARY 2014

SAT 15 ○	128	129	150	182	214	232	240	242	239	234	231	232	235	242	253	268	282	288	284	270	247	219	189	161
SUN 16	137	128	139	168	203	230	242	246	243	237	230	225	224	227	237	253	270	283	285	277	259	235	207	178
MON 17	151	134	135	157	191	225	244	251	249	242	233	224	216	214	219	234	253	273	281	278	265	245	221	194
TUE 18	167	146	139	152	181	217	244	256	256	250	240	228	215	205	202	212	231	255	272	275	267	251	230	207
WED 19	183	161	148	153	175	208	240	259	264	259	249	236	220	204	192	191	206	230	254	267	265	253	235	217
THU 20	196	177	163	161	175	203	234	258	269	269	260	247	230	210	192	180	182	200	227	249	257	251	238	223
FRI 21	207	191	179	174	181	201	229	255	271	275	270	259	243	222	200	180	168	173	194	220	238	243	237	226

FEBRUARY 2014

SAT 22	214	203	193	190	192	204	226	250	269	278	279	271	258	238	214	190	169	158	164	185	209	225	230	226
SUN 23 ●	219	212	205	202	205	212	225	245	265	278	284	281	272	256	234	207	181	159	148	154	173	194	210	218</

WEIPA (HUMBUG POINT)

LAT 12°40'S LONG 141°52'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

MARCH 2014

	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 2014																									
SAT 1	●	110	130	165	205	233	243	246	241	230	221	217	217	226	245	267	288	303	301	287	266	235	200	166	133
SUN 2		111	114	141	181	222	246	253	251	242	228	213	204	199	208	230	257	284	300	297	282	261	232	197	163
MON 3		132	116	127	161	204	242	259	261	255	242	223	204	187	180	190	216	249	278	292	287	273	253	225	193
TUE 4		161	136	130	149	187	229	259	269	266	257	241	217	192	171	162	174	205	242	270	280	273	259	241	216
WED 5		188	163	147	151	177	216	252	272	276	268	256	236	209	180	156	149	165	198	235	258	263	256	243	227
THU 6		206	186	171	166	178	207	241	268	279	277	267	252	228	199	169	147	142	161	194	226	243	245	239	229
FRI 7		216	201	190	185	189	205	231	258	275	280	275	263	245	220	191	162	142	141	160	191	216	228	229	224
MARCH 2014																									
SAT 8	●	218	209	203	201	204	211	227	248	266	276	277	270	257	237	212	184	158	142	143	161	185	204	214	216
SUN 9		215	213	210	211	215	221	229	241	255	267	273	272	264	250	230	206	180	156	143	145	160	179	194	204
MON 10		209	213	214	217	222	227	232	238	246	256	265	269	267	260	245	225	201	177	156	145	146	157	173	188
TUE 11		200	210	216	220	226	231	234	237	241	246	254	261	265	265	257	242	221	198	174	155	145	145	154	170
WED 12		187	203	215	222	228	232	234	235	236	238	243	250	257	263	264	256	240	219	194	171	154	143	143	153
THU 13		171	192	210	222	229	233	234	233	232	231	233	238	246	255	264	264	255	238	215	190	169	152	141	142
FRI 14		156	178	202	220	230	234	235	231	227	225	224	226	233	243	256	265	264	254	236	211	187	165	148	140
MARCH 2014																									
SAT 15		145	164	190	215	230	235	236	231	225	219	216	215	219	229	243	258	266	263	251	231	206	182	161	145
SUN 16		141	154	178	208	230	238	239	234	226	216	209	204	203	211	226	245	260	265	259	245	224	200	176	156
MON 17	○	145	148	168	198	227	242	245	240	230	218	206	195	189	191	205	226	248	262	262	254	238	216	193	170
TUE 18		153	149	162	189	221	245	252	248	238	224	208	192	178	173	181	201	229	252	260	257	245	229	208	185
WED 19		166	155	161	183	213	243	258	258	249	234	216	195	175	160	158	173	202	233	252	256	249	236	219	199
THU 20		180	167	165	180	207	237	259	266	260	247	228	205	181	158	143	147	170	204	234	249	248	239	226	210
FRI 21		194	180	175	182	203	231	256	269	269	259	242	219	193	166	143	131	140	170	205	232	241	238	229	217
MARCH 2014																									
SAT 22		205	193	187	189	202	225	250	267	273	268	255	235	210	181	154	131	123	137	169	203	225	231	228	221
SUN 23		212	203	198	199	206	221	243	262	272	273	266	251	229	202	172	145	124	119	136	167	196	214	221	220
MON 24	●	216	211	207	207	212	221	235	253	267	273	272	264	248	225	197	168	141	122	118	134	161	186	204	213
TUE 25		216	216	214	213	216	222	229	241	255	267	272	271	262	247	224	196	167	140	122	118	131	154	177	196
WED 26		209	217	219	220	220	221	224	230	239	252	263	269	269	263	248	226	199	169	143	125	119	127	147	171
THU 27		193	212	222	225	226	223	220	220	223	230	243	256	264	268	265	250	230	203	172	147	128	119	125	145
FRI 28		170	197	219	229	231	229	222	214	210	210	217	231	246	259	268	266	253	233	206	176	152	132	121	127
MARCH 2014																									
SAT 29		148	177	208	230	237	237	230	216	204	197	193	200	216	235	254	267	266	254	236	209	181	156	136	125
SUN 30		134	158	191	224	242	244	240	227	209	192	179	173	179	199	223	249	265	264	253	236	210	183	160	139
MON 31	●	133	146	175	211	241	252	249	240	223	200	178	160	150	159	183	215	246	261	260	250	233	209	184	162

WEIPA (HUMBUG POINT)

LAT 12°40'S LONG 141°52'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

APRIL 2014

	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 2014																									
TUE 1		145	145	165	197	233	256	259	252	238	217	190	163	139	130	142	173	211	242	255	253	243	227	206	183
WED 2		165	155	163	188	221	251	265	263	250	233	208	178	146	121	114	133	170	210	238	247	243	234	219	200
THU 3		183	171	170	184	211	242	264	269	261	245	225	197	164	131	108	107	131	172	210	231	237	232	223	210
FRI 4		196	186	182	188	205	232	256	268	267	255	237	213	184	151	121	102	108	137	177	208	223	226	222	214
SAT 5		204	196	193	196	205	223	245	261	266	260	246	226	201	172	142	116	104	115	146	180	204	214	216	213
SUN 6		207	202	201	204	210	219	234	249	258	259	251	236	215	189	163	137	117	111	126	154	181	198	206	209
MON 7	●	208	206	206	210	215	220	226	236	246	251	250	241	226	205	182	158	136	121	120	135	158	179	193	201
APRIL 2014																									
TUE 8		206	208	209	213	218	221	223	226	232	238	242	241	234	219	200	178	157	138	127	129	142	160	177	191
WED 9		201	208	212	216	220	222	221	220	220	224	230	234	234	228	215	197	177	157	141	133	135	146	162	178
THU 10		193	205	213	218	222	222	219	215	212	211	215	222	228	230	226	214	197	177	158	144	138	140	150	165
FRI 11		183	200	212	219	223	223	218	212	205	201	201	207	215	224	229	225	214	197	177	159	147	142	144	155
SAT 12		173	193	211	221	224	224	218	209	200	192	188	190	199	211	223	229	225	214	197	177	161	150	145	150
SUN 13		164	185	207	223	228	226	220	209	196	185	176	174	180	193	210	225	229	225	213	196	177	163	153	150
MON 14		159	178	202	223	233	232	224	212	196	181	168	158	159	171	191	213	227	230	224	212	195	178	164	156
APRIL 2014																									
TUE 15	○	158	172	195	221	238	241	233	219	201	182	164	147	139	145	165	192	217	229	229	223	210	193	177	165
WED 16		161	169	189	215	239	249	244	231	212	189	166	144	126	121	135	164	197	222	230	228	220	207	191	177
THU 17		168	169	184	209	235	253	254	244																

WEIPA (HUMBUG POINT)

LAT 12°40'S LONG 141°52'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

MAY 2014

	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 2014																								
THU 1	172	175	189	212	236	251	252	240	222	198	168	133	99	75	74	99	140	181	205	215	214	208	197	186
FRI 2	180	180	187	204	226	246	253	248	233	211	185	153	119	86	67	74	107	151	186	205	212	210	203	193
SAT 3	185	184	188	199	216	236	249	250	240	222	198	170	139	107	79	68	84	122	162	190	204	207	204	197
SUN 4	189	188	190	197	208	224	239	245	242	229	209	184	156	127	99	78	77	100	137	171	191	201	202	199
MON 5	193	190	193	197	203	213	225	235	237	231	217	197	171	145	119	97	84	91	117	150	176	191	197	198
TUE 6	196	193	194	198	202	206	212	220	226	226	220	205	185	161	138	116	100	95	107	132	158	178	189	195
WED 7	197	197	198	200	202	202	203	206	211	215	215	208	195	176	155	135	117	106	107	121	143	164	180	190
MAY 2014																								
THU 8	196	199	201	202	202	200	196	194	195	199	203	204	199	188	172	154	136	122	115	119	133	152	170	184
FRI 9	194	201	204	205	204	199	192	185	181	182	187	193	196	193	184	171	155	139	128	125	131	144	161	177
SAT 10	191	202	207	208	207	200	189	179	170	166	169	176	185	191	190	183	172	158	144	136	135	142	155	171
SUN 11	188	203	212	213	210	202	189	175	161	152	150	156	167	180	189	190	185	175	162	150	145	145	153	167
MON 12	184	201	215	220	216	207	192	174	157	142	133	134	145	162	180	191	193	189	179	167	158	153	155	164
TUE 13	180	199	217	227	225	215	199	178	157	137	120	112	118	136	161	184	195	196	192	183	172	164	161	165
WED 14	177	195	215	231	235	227	211	189	164	139	116	98	93	106	133	165	189	199	201	196	186	176	170	168
MAY 2014																								
THU 15	175	191	211	230	242	239	225	205	178	149	121	95	76	76	98	135	172	195	203	204	199	188	179	174
FRI 16	174	185	204	226	243	249	239	222	197	167	135	104	75	58	66	98	141	179	199	206	205	199	188	184
SAT 17	177	181	195	217	237	251	250	237	217	190	157	122	88	58	46	63	103	150	185	201	206	205	197	187
SUN 18	180	180	187	205	227	245	253	248	233	211	182	147	110	76	48	43	68	113	158	188	201	204	202	194
MON 19	185	182	183	192	210	231	246	250	243	227	203	173	138	102	69	46	48	79	124	164	189	200	202	199
TUE 20	191	184	183	185	194	210	229	241	244	236	220	196	165	131	99	69	52	61	93	134	168	189	199	201
WED 21	198	191	186	183	183	189	203	219	230	233	227	211	188	160	130	100	76	65	77	108	143	172	191	201
MAY 2014																								
THU 22	203	200	194	187	180	176	178	189	204	215	220	215	202	182	158	132	107	88	83	95	122	152	177	195
FRI 23	205	208	205	197	185	173	163	161	170	184	197	204	203	194	179	159	137	117	105	103	114	137	162	184
SAT 24	202	212	214	209	197	179	161	147	141	148	163	178	189	193	188	178	163	145	131	123	123	132	152	174
SUN 25	194	212	220	219	211	192	168	146	128	119	126	142	160	177	186	185	179	168	154	145	141	142	151	168
MON 26	187	207	222	226	221	207	184	155	129	108	98	105	124	147	170	182	185	182	173	163	158	156	158	167
TUE 27	183	201	219	230	229	219	200	172	141	112	89	79	89	112	142	169	183	187	185	178	171	167	168	171
WED 28	182	197	214	230	234	227	212	190	160	127	96	71	63	78	109	145	172	186	190	188	182	175	174	176
MAY 2014																								
THU 29	182	193	209	225	236	234	222	203	178	147	113	80	56	54	76	114	153	178	190	193	190	183	178	178
FRI 30	181	189	203	219	232	237	230	215	193	165	133	99	66	47	53	84	127	163	184	193	194	189	181	178
SAT 31	179	185	195	209	225	235	234	224	205	181	152	120	86	57	45	61	100	142	173	189	195	192	186	179
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

WEIPA (HUMBUG POINT)

LAT 12°40'S LONG 141°52'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

JUNE 2014

	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 2014																								
SUN 1	177	181	188	199	214	227	233	228	215	193	167	138	107	76	53	52	78	119	157	180	191	193	189	182
MON 2	177	178	183	190	202	215	225	227	219	203	180	153	124	96	71	57	67	99	138	168	185	191	190	185
TUE 3	179	177	180	184	191	201	212	219	218	208	190	166	140	113	90	72	69	87	120	153	175	187	189	187
WED 4	183	180	179	181	184	189	197	205	209	206	194	176	153	129	107	89	79	85	108	138	164	180	187	188
THU 5	187	184	182	180	179	179	182	189	195	197	193	181	163	144	124	106	94	92	104	128	153	173	185	189
FRI 6	190	189	186	182	177	173	170	172	177	183	184	180	169	155	139	123	110	104	108	123	145	166	181	190
SAT 7	194	194	191	187	179	169	161	156	158	164	169	172	170	162	152	140	127	118	117	124	140	160	177	190
JUNE 2014																								
SUN 8	198	200	198	192	183	169	155	144	139	142	149	158	163	164	160	153	144	135	130	132	141	156	174	189
MON 9	200	207	206	200	189	173	155	137	125	120	125	136	149	159	164	163	159	151	145	143	146	157	171	188
TUE 10	202	212	216	211	199	181	159	137	117	104	100	108	125	145	161	168	169	166	160	155	155	160	171	186
WED 11	201	215	223	222	212	194	170	144	119	97	82	81	95	119	146	165	174	176	173	168	164	165	171	183
THU 12	199	214	227	232	225	210	188	159	129	102	77	62	64	85	118	151	172	181	183	180	174	171	172	179
FRI 13	192	210	226	237	238	226	207	181	149	117	86	59	43	51	81	122	159	179	187	189	184	177	174	176
SAT 14	184	199	218	234	243	240	225	204	175	141	106	72	43	30	46	84	131	167	185	192	192	186	177	174
JUNE 2014																								
SUN 15	177	186	203	224	240	247	240	224	201	170	134	97	60	30	23	48	94	142	175	190	195	193	184	175
MON 16	172	175	185	204	225	241	246	238	220	196	164	127	89	52	25	27	59	108	153	181	193	196	192	182
TUE 17	172	169	170	181	201	222	238	242	233	214	189	157	120	83	49	29	39	76	124	163	187	196	196	191
WED 18	179	170	164	164	173	193	214	229	232	223	204	180	149	115	82	54	43	59	98	140	173	192	199	198
THU 19	191	178	167	158	154	161	179	200	215	218	210	192	170	143	114	87	67	64	84	120	156	182	198	203
FRI 20																								

WEIPA (HUMBUG POINT)

LAT 12°40'S LONG 141°52'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

JULY 2014

	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 2014																								
TUE 1	168	169	173	182	194	207	216	216	206	188	163	136	108	81	61	57	77	113	150	175	186	187	182	175
WED 2	168	165	166	170	180	193	205	211	207	194	173	149	123	98	77	66	75	102	137	167	183	188	186	180
THU 3	173	166	162	162	167	177	189	199	201	194	178	158	136	113	93	80	80	97	127	158	179	189	189	185
FRI 4	178	171	163	158	156	161	171	183	190	188	179	163	145	127	109	96	91	99	121	150	174	188	193	191
SAT 5	185	178	168	159	150	147	151	161	172	177	174	165	152	138	124	112	105	108	122	144	169	187	196	197
SUN 6	193	186	176	164	150	139	134	138	149	159	164	162	155	146	137	128	121	120	128	143	164	184	197	202
MON 7	202	196	186	172	155	138	124	118	123	134	145	152	154	152	147	142	137	134	138	147	163	181	197	206

JULY 2014																								
TUE 8	209	207	198	184	165	144	123	107	101	105	118	132	145	152	154	153	150	148	149	154	164	179	195	208
WED 9	215	216	211	199	180	156	130	107	90	82	88	103	124	142	155	160	162	161	159	161	167	178	192	207
THU 10	218	224	223	214	198	175	146	117	92	73	64	71	92	120	145	161	168	171	169	167	170	176	187	201
FRI 11	216	227	232	229	216	197	170	137	106	79	57	48	58	86	121	152	169	176	178	175	172	174	181	192
SAT 12	207	222	233	239	233	218	196	166	131	98	68	43	34	50	86	128	161	177	183	184	178	173	174	180
SUN 13	191	208	225	238	244	236	219	196	164	127	92	58	30	25	49	92	138	170	184	189	186	178	171	170
MON 14	174	185	205	225	240	246	237	219	194	162	124	86	49	23	25	58	106	152	180	190	192	187	175	166

JULY 2014																								
TUE 15	162	164	176	198	221	239	244	235	216	190	157	119	81	45	24	36	75	125	167	189	196	195	186	172
WED 16	160	152	152	164	188	214	233	238	227	208	183	151	115	78	47	36	56	99	146	181	198	201	197	185
THU 17	168	152	141	138	151	176	203	222	225	215	196	172	143	111	81	58	58	83	125	166	194	206	205	198
FRI 18	184	164	145	129	125	137	162	189	205	207	197	181	162	138	112	91	79	86	114	151	184	204	211	208
SAT 19	200	183	161	137	119	112	122	146	170	184	186	179	168	154	136	120	108	106	117	143	173	197	211	214
SUN 20	211	200	182	156	130	109	100	107	128	149	162	166	164	158	150	141	133	130	134	145	166	188	205	214
MON 21	216	211	200	179	151	123	100	89	94	111	129	143	152	155	155	153	150	149	152	158	168	183	198	210

JULY 2014																								
TUE 22	216	217	210	197	174	145	115	92	79	81	96	114	132	145	153	157	159	161	163	169	175	183	194	204
WED 23	212	217	216	208	192	167	137	108	84	70	71	85	107	129	146	157	164	168	170	174	180	186	192	199
THU 24	207	213	218	215	204	185	159	129	100	76	62	64	82	107	134	154	165	172	175	176	179	185	190	195
FRI 25	201	208	215	218	213	199	178	151	121	93	69	56	62	85	116	145	164	174	178	179	178	180	185	190
SAT 26	195	201	209	217	218	210	194	171	143	113	85	62	53	66	95	130	158	174	181	182	179	177	178	182
SUN 27	186	192	200	210	218	217	207	188	163	134	105	77	57	55	76	112	147	171	182	185	182	176	173	173
MON 28	176	181	189	200	213	219	215	201	180	153	125	96	70	56	65	94	132	164	181	187	185	179	172	167

JULY 2014																								
TUE 29	167	169	176	188	202	214	217	209	192	169	142	114	87	66	63	82	117	154	179	189	189	183	175	166
WED 30	160	159	163	173	188	204	213	211	199	180	156	130	103	81	70	78	106	143	174	190	193	188	179	169
THU 31	159	152	151	157	171	189	204	208	201	186	165	142	118	96	82	82	101	133	167	190	198	195	186	175

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

WEIPA (HUMBUG POINT)

LAT 12°40'S LONG 141°52'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

AUGUST 2014

	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 2014																								
FRI 1	162	151	143	143	153	170	189	199	198	188	170	151	131	111	96	91	102	128	160	187	200	201	194	183
SAT 2	170	155	142	134	136	148	167	184	190	185	173	157	141	125	112	105	109	127	155	182	200	206	202	192
SUN 3	179	164	147	133	124	127	142	161	175	178	172	160	148	136	126	120	122	132	153	178	198	208	209	202
MON 4	190	175	157	138	122	114	117	133	151	163	166	161	153	146	139	135	135	142	155	175	195	209	214	211
TUE 5	202	189	171	150	128	111	102	105	120	138	150	156	155	153	150	147	148	152	161	175	192	207	216	218
WED 6	213	203	187	166	142	118	99	89	92	106	124	140	150	156	158	158	159	161	167	176	189	204	216	222
THU 7	222	216	205	186	162	135	108	88	76	78	92	112	134	151	161	166	168	169	172	177	186	197	211	222

AUGUST 2014																								
FRI 8	227	227	221	207	187	160	129	100	78	65	64	79	105	132	156	169	175	177	176	176	181	189	200	214
SAT 9	225	232	233	226	210	188	159	125	95	71	54	52	71	102	137	164	177	183	183	179	176	180	187	197
SUN 10	212	226	235	239	231	214	190	159	123	92	64	44	45	69	107	147	175	186	189	186	178	172	174	178
MON 11	189	207	223	237	243	234	217	192	159	123	89	58	38	44	75	119	162	186	194	194	187	174	166	162
TUE 12	164	176	197	219	237	244	235	217	192	158	122	87	54	38	52	90	138	179	198	201	197	186	169	156
WED 13	147	146	160	185	212	235	241	231	212	188	156	120	85	56	48	71	114	162	196	208	207	199	183	163
THU 14	144	130	128	144	173	205	228	232	221	203	180	151	118	87	66	68	98	142	185	210	217	211	199	180

AUGUST 2014																								
FRI 15	155	131	113	111	130	162	195	215	217	206	190	170	145	118	96	85	97	129	170	204	220	221	212	197
SAT 16	175	146	119	100	99	118	152	182	198	198	189	176	161	142	124	112	112	128	159	193	216	225	222	211
SUN 17	194	169	139	111	92	90	110	140	166	178	179	173	165	156	145	137	135	140	158	183	207	222	225	219
MON 18	207	189	163	133	105	87	85	103	128	149	160	163	162	160	156	154	154	158	166	180	198	214	222	222
TUE 19	215	203	184	158	129	102	85	82	96	117	135	146	154	158	161	163	166	171	177	183	193	205	214	218
WED 20	217	211	198	179	1																			

WEIPA (HUMBUG POINT)

LAT 12°40'S LONG 141°52'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

SEPTEMBER 2014

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 2014

MON	1	168	145	123	106	100	112	138	164	180	181	175	165	156	148	144	145	152	169	191	212	224	225	217	202
TUE	2	183	159	135	113	96	94	108	134	157	170	172	167	162	158	155	156	163	173	189	208	222	227	224	214
WED	3	198	177	152	127	105	89	88	103	126	147	160	165	165	165	164	166	171	179	189	203	217	226	228	223
THU	4	212	196	174	148	122	99	83	82	95	116	137	152	163	169	172	174	178	183	190	198	209	220	227	228
FRI	5	223	213	197	174	147	119	95	79	75	86	106	129	150	166	176	181	184	186	189	193	200	209	219	226
SAT	6	228	226	217	200	177	148	118	93	76	69	78	99	126	153	175	185	190	191	189	187	190	194	202	214
SUN	7	223	229	230	221	204	181	151	119	93	74	65	73	98	130	163	186	195	197	194	186	181	180	182	191

SEPTEMBER 2014

MON	8	205	218	229	234	225	209	185	154	122	95	73	63	74	104	142	178	198	204	202	193	179	170	165	165
TUE	9	175	193	212	229	237	228	212	188	156	125	97	73	66	83	118	161	196	210	211	204	190	171	156	146
WED	10	143	156	179	205	229	236	227	211	188	158	127	99	77	76	100	140	184	213	221	216	204	185	161	140
THU	11	124	121	137	166	200	225	231	222	207	185	157	129	103	87	95	125	167	207	228	228	218	202	178	150
FRI	12	122	103	101	122	157	194	218	222	213	199	180	155	131	111	105	121	155	195	225	237	231	217	197	169
SAT	13	137	106	85	87	112	151	187	206	208	200	189	173	154	137	127	129	150	183	216	236	240	229	212	190
SUN	14	159	125	93	75	80	109	148	178	193	193	187	179	168	156	149	147	156	177	206	229	239	236	223	205

SEPTEMBER 2014

MON	15	180	149	116	87	72	80	109	144	168	178	180	177	173	167	164	165	169	179	198	218	232	236	229	215
TUE	16	196	170	141	111	86	74	84	110	138	157	167	170	172	172	173	177	182	188	196	208	221	228	227	220
WED	17	206	187	163	136	110	88	80	89	111	133	149	160	168	173	178	184	190	196	199	203	210	217	220	218
THU	18	211	199	180	159	135	111	92	86	93	110	129	146	160	172	180	188	195	200	202	202	202	205	209	211
FRI	19	210	206	194	177	157	134	112	96	91	96	111	129	149	167	180	190	198	202	203	201	198	195	196	200
SAT	20	204	206	203	192	176	156	133	113	99	94	99	114	135	158	178	191	199	204	203	199	194	189	186	188
SUN	21	193	200	205	203	192	176	154	132	114	101	97	104	122	147	172	190	200	205	204	198	191	184	178	176

SEPTEMBER 2014

MON	22	180	188	199	206	203	192	174	152	131	114	103	101	113	136	164	188	201	206	206	199	189	179	171	165
TUE	23	166	174	187	201	207	203	191	171	149	130	115	106	110	128	155	184	203	210	208	201	189	176	165	155
WED	24	152	158	171	190	204	207	201	187	167	147	129	116	112	123	148	178	204	215	214	206	193	177	162	148
THU	25	139	140	152	173	195	206	206	197	182	163	144	128	119	124	143	172	202	220	222	214	200	182	163	144
FRI	26	129	123	131	152	178	199	206	202	191	176	158	141	130	128	141	167	198	222	230	225	210	191	169	146
SAT	27	125	110	110	128	156	185	201	202	196	185	170	155	142	137	143	164	193	220	235	234	222	203	179	154
SUN	28	128	106	95	103	129	162	189	199	197	189	178	166	155	148	150	164	189	215	235	240	233	216	193	167

SEPTEMBER 2014

MON	29	138	112	91	85	101	133	167	189	194	190	183	174	166	160	160	168	187	211	232	242	239	227	207	182
TUE	30	153	124	99	81	81	103	138	168	185	188	184	179	174	170	171	177	188	207	226	240	242	235	220	198

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

WEIPA (HUMBUG POINT)

LAT 12°40'S LONG 141°52'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

OCTOBER 2014

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 2014

WED	1	172	142	114	91	76	81	106	139	165	178	182	181	180	178	179	184	193	204	219	234	240	238	229	213
THU	2	192	165	136	110	87	75	82	107	136	159	173	180	183	185	186	190	197	203	212	223	233	236	233	224
FRI	3	209	188	162	135	109	87	77	84	105	131	154	170	182	189	193	196	200	203	206	211	219	226	230	228
SAT	4	221	208	188	164	137	111	90	80	85	103	128	152	173	190	198	203	204	203	201	201	202	208	216	222
SUN	5	223	221	210	192	169	142	115	96	85	87	104	129	157	183	201	209	211	208	200	193	188	186	193	203
MON	6	213	220	222	213	196	175	147	121	103	91	92	109	137	168	198	214	218	216	206	191	179	170	166	174
TUE	7	188	203	217	223	215	201	180	153	129	110	98	100	120	151	186	215	226	225	217	199	179	161	147	142

OCTOBER 2014

WED	8	153	172	194	216	223	217	204	184	158	136	118	107	114	138	172	208	232	236	229	214	191	165	141	122
THU	9	118	132	157	189	214	222	216	205	186	163	143	127	120	133	161	197	230	245	241	229	208	180	149	120
FRI	10	98	95	115	148	186	211	218	213	203	186	167	150	137	137	156	186	221	246	252	242	224	200	168	133
SAT	11	100	77	79	105	145	185	207	212	208	199	185	169	157	151	158	180	211	240	255	253	238	217	190	155
SUN	12	118	83	64	71	104	148	183	201	205	201	194	183	173	167	168	180	203	230	251	256	248	230	206	177
MON	13	141	105	73	59	73	110	152	181	194	197	195	190	183	180	181	186	199	220	241	252	250	238	218	193
TUE	14	163	130	97	71	64	83	120	155	177	187	190	190	188	187	190	195	202	213	228	241	245	240	225	205

OCTOBER 2014

WED	15	180	152	123	95	75	75	96	128	156	173	182	187	190	192	196	203	208	212	219	228	234	234	227	213
THU	16	193	169	145	120	98	84	88	108	134	156	171	182	189	195	200	207	213	214	214	216	219	222	221	214
FRI	17	202	184	163	142	121	103	95	101	118	139	158	173	186	196	204	211	216	217	213	209	206	207	209	209
SAT	18	204	195	179	161	142	124	110	105	111	126	144	163	180	195	206	214	219	218	213	205	197	193	194	197
SUN	19	200	199	191	178	162	144	127	117	114	120	134	153	173	192	207	216	221	220	213	203	192	183	180	182
MON	20	188	195	196	191	180	164	146	132	124	122	130	145	166	188	207	218	223	222	214	202	188	175	167	166
TUE	21	173	183	194	197	192	181	165	148	137	131	132	142	160	183	206	221	226	225	216	202	186	170	157	151

OCTOBER 2014

WED	22	155	167	183	195	198	194	182	166	152	143	139	143	157	179	204	224	232	230	221	205	187	167	150	138
THU	23	136	147	165	186	198	200	195	183	168	156	149	148	157	176	201	225	239	238	228	212	191	169	147	128
FRI	24	119	125	144	17																				

WEIPA (HUMBUG POINT)

LAT 12°40'S LONG 141°52'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

NOVEMBER 2014

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 2014

SAT	1	208	185	157	130	105	87	82	97	125	154	178	196	209	216	218	218	217	214	211	212	219	227	230	228
SUN	2	220	205	184	160	135	112	97	95	107	132	159	184	205	219	226	227	223	214	205	197	194	200	209	215
MON	3	218	215	204	187	166	142	123	111	108	119	142	169	196	219	232	236	233	221	205	189	176	171	178	189
TUE	4	201	210	212	204	191	173	151	135	126	123	134	157	184	212	235	244	243	234	214	191	170	152	146	154
WED	5	170	188	205	211	206	196	180	161	148	141	140	152	176	203	232	250	253	246	229	202	174	148	127	121
THU	6	132	153	180	203	210	208	200	186	171	161	155	157	173	197	225	251	262	257	243	220	189	156	126	102
FRI	7	98	114	143	177	202	211	210	203	192	179	172	169	176	194	219	246	265	267	256	237	209	175	138	104

NOVEMBER 2014

SAT	8	80	80	103	141	179	203	211	211	206	196	186	182	183	193	214	239	262	272	267	250	227	197	160	121
SUN	9	85	64	71	102	146	183	204	212	211	206	198	192	192	196	210	231	254	270	272	261	241	215	183	145
MON	10	106	72	57	72	111	156	188	205	211	210	206	200	198	202	209	224	244	262	271	266	251	228	201	168
TUE	11	131	95	66	60	84	126	166	192	205	210	209	205	203	206	212	220	234	250	263	265	256	238	214	185
WED	12	153	120	89	69	72	101	142	175	195	205	209	209	207	209	215	221	228	238	249	256	253	242	223	199
THU	13	171	142	114	90	79	90	120	155	181	197	205	209	211	213	218	223	226	229	235	242	244	239	227	208
FRI	14	185	160	135	113	96	94	109	138	166	186	199	208	214	217	222	226	227	226	225	226	229	230	225	213

NOVEMBER 2014

SAT	15	196	175	154	134	117	107	110	127	152	174	192	205	214	221	226	229	229	225	219	214	213	214	214	211
SUN	16	201	187	170	153	136	124	120	127	143	164	184	201	214	223	230	234	232	226	216	205	198	197	199	201
MON	17	200	193	183	170	155	141	133	134	142	158	177	196	213	226	234	238	236	228	215	200	188	181	181	185
TUE	18	190	193	190	183	173	160	149	145	148	158	174	192	211	228	239	242	240	231	216	198	181	168	163	166
WED	19	175	185	191	191	186	177	166	158	157	162	174	191	210	230	244	249	246	236	220	199	178	159	147	146
THU	20	155	170	185	194	195	191	183	173	168	169	177	191	210	230	248	257	255	244	226	203	179	155	136	126
FRI	21	131	148	170	189	198	200	197	189	182	179	182	192	209	229	249	263	265	255	237	213	185	158	132	113

NOVEMBER 2014

SAT	22	108	121	147	176	196	204	206	202	195	190	189	195	208	227	248	266	274	267	251	227	198	167	137	110
SUN	23	93	95	118	152	185	203	210	212	207	201	197	198	207	223	244	264	278	278	265	244	216	183	150	117
MON	24	89	76	89	122	162	194	209	215	216	211	205	203	207	219	238	259	276	284	277	260	236	204	169	133
TUE	25	99	73	67	90	131	173	201	214	219	219	214	209	210	216	229	250	270	283	284	272	252	226	192	155
WED	26	119	86	63	67	99	143	183	207	217	221	220	216	213	216	223	237	257	274	283	279	265	243	215	181
THU	27	144	109	78	62	75	112	156	191	211	220	224	223	219	218	221	228	241	258	272	277	271	256	233	204
FRI	28	171	136	104	77	69	88	127	167	198	215	224	227	227	224	223	224	227	237	251	263	266	260	245	223

NOVEMBER 2014

SAT	29	195	164	133	105	84	83	105	142	177	204	221	230	234	233	229	225	241	220	225	237	248	251	246	233
SUN	30	213	189	162	136	113	99	102	124	157	188	212	230	240	243	241	233	223	212	205	207	217	227	233	231

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

WEIPA (HUMBUG POINT)

LAT 12°40'S LONG 141°52'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

DECEMBER 2014

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 2014

MON	1	222	206	187	165	143	126	118	123	144	173	200	224	241	251	253	247	233	215	198	186	184	193	205	213
TUE	2	216	213	202	189	171	154	143	139	145	164	190	215	238	255	262	260	249	227	202	180	163	159	168	182
WED	3	195	205	207	202	193	180	167	162	161	168	186	209	232	254	268	270	263	245	216	186	159	139	134	144
THU	4	162	182	199	205	204	199	189	181	180	182	190	207	228	250	269	278	273	260	235	202	169	138	116	112
FRI	5	125	149	177	198	206	208	205	198	194	195	200	210	227	246	266	281	282	272	253	224	188	152	118	96
SAT	6	94	113	145	178	200	210	213	211	206	204	208	215	226	243	262	279	287	281	266	243	211	173	135	100
SUN	7	79	84	111	149	185	206	216	218	216	212	212	218	226	239	256	273	286	287	277	257	230	197	159	120

DECEMBER 2014

MON	8	86	70	83	118	161	194	213	221	222	219	216	218	225	234	248	265	280	287	283	268	246	217	183	145
TUE	9	107	76	69	92	133	175	204	219	224	224	221	219	223	230	240	254	269	281	283	275	257	232	202	168
WED	10	132	97	75	78	109	153	189	212	223	226	225	222	223	228	234	244	256	270	278	275	264	243	216	186
THU	11	154	122	94	82	96	131	172	201	218	226	228	227	225	227	232	237	244	255	265	269	264	249	227	200
FRI	12	171	142	116	97	96	118	154	188	211	223	228	230	230	230	232	234	236	241	249	256	257	249	232	210
SAT	13	185	160	136	117	108	116	142	175	201	219	228	232	235	235	235	234	232	232	234	239	243	242	233	216
SUN	14	196	174	153	135	124	124	139	165	192	213	227	234	238	241	240	237	232	226	221	222	226	228	225	216

DECEMBER 2014

MON	15	202	186	169	153	141	137	143	161	185	207	224	236	242	246	247	243	234	223	213	206	206	209	212	210
TUE	16	204	194	182	170	159	152	153	164	182	203	222	237	247	252	253	249	239	225	209	195	188	188	193	197
WED	17	199	197	191	184	176	168	166	171	184	201	221	238	251	259	261	257	246	229	209	189	174	168	170	178
THU	18	187	194	196	194	190	184	180	181	189	202	220	238	254	265	270	267	256	237	214	190	168	153	148	154
FRI	19	168	183	195	200	201	198	194	193	196	206	220	238	256	270	278	277	267	250	224	196	169	146	131	129
SAT	20	142	163	185	200	207	209	207	204	205	210	221	237	255	272	284	288	280	264	240	210	179	150	125	110
SUN	21	114	134	164	191	208	215	218	215	213	215	222	234	251	270	285	294	293	280	259	230	196	163	131	105

DECEMBER 2014

MON	22	93	104	133	170	200	216	223	225	222	220	223	231	244	263	282	296	301	294	277	253	220	184	148	114
TUE	23	87	80	100	139	181	209	223	230	230	226	224	228	237	251	2									