

WEIPA (HUMBUG POINT)

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

LAT 12° 40' S

LONG 141° 52' E

JANUARY – 2017

		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	134	105	93	106	140	181	211	228	236	238	236	233	235	241	251	266	280	290	293	285	270	248	218	186	
MON	2	153	121	99	97	121	160	198	223	235	240	240	238	236	237	242	252	267	281	289	288	277	258	233	203	
TUE	3	172	141	114	100	110	141	180	214	233	242	244	243	240	238	237	240	249	264	277	284	279	265	244	218	
WED	4	190	161	135	115	110	128	162	199	227	242	248	250	248	243	238	234	234	242	256	269	273	267	252	230	
THU	5	206	181	157	136	124	128	151	184	216	239	252	256	257	253	245	234	225	222	228	242	254	258	253	238	
FRI	6	●	219	199	178	159	145	140	150	174	205	232	251	262	266	264	256	242	226	212	205	209	222	235	240	237
SAT	7		227	213	197	181	168	160	162	174	198	225	248	265	274	276	270	257	236	214	195	184	186	199	213	222
SUN	8		225	220	211	201	190	181	180	185	199	221	245	264	279	286	284	273	253	225	198	174	160	161	174	191
MON	9		206	216	218	214	209	201	197	200	208	222	242	263	280	292	296	289	273	246	213	181	154	137	136	150
TUE	10		172	195	213	220	220	218	214	212	218	227	241	261	279	294	304	303	291	270	239	201	166	136	115	113
WED	11		131	160	191	214	224	228	228	224	224	231	242	256	274	291	304	312	307	291	266	231	191	153	119	96
THU	12	○	95	119	155	193	219	230	235	235	232	233	240	250	264	283	299	311	316	307	289	262	225	184	143	105
FRI	13		81	85	116	159	201	225	237	242	241	237	237	244	253	267	285	302	314	316	305	285	257	219	176	133
SAT	14		94	73	85	123	171	211	233	243	246	244	239	239	244	251	265	284	301	313	313	300	279	249	211	169
SUN	15		125	88	75	95	139	187	222	241	248	250	246	240	239	241	246	260	280	298	308	305	291	268	238	201
MON	16		160	119	89	86	115	161	205	234	248	253	252	247	241	237	235	240	253	273	291	298	293	276	252	224
TUE	17		189	153	119	100	108	141	186	222	244	254	257	255	248	241	234	229	232	245	264	280	284	275	257	235
WED	18		209	179	150	127	120	136	170	209	237	253	259	261	258	250	240	229	222	223	235	252	264	265	254	238
THU	19		219	196	174	154	142	145	166	197	228	249	260	264	265	260	250	236	222	213	212	223	237	245	244	234
FRI	20	●	221	206	190	175	165	164	173	194	220	244	259	266	269	268	260	247	230	213	202	200	208	219	226	224
SAT	21		218	210	201	191	184	182	188	200	219	239	256	268	273	274	269	258	240	219	200	188	186	192	202	209
SUN	22		211	210	207	202	199	197	201	210	223	238	254	267	275	279	276	267	251	229	206	185	173	171	177	188
MON	23		198	205	209	210	209	209	212	218	228	241	254	267	277	283	283	276	262	240	215	190	169	157	156	165
TUE	24		180	195	207	214	217	219	220	224	232	243	254	266	277	285	289	286	274	254	228	200	174	154	142	144
WED	25		158	178	199	213	221	226	227	229	234	242	253	265	276	285	292	293	285	269	244	215	186	160	139	129
THU	26		136	157	184	207	222	230	233	234	235	240	250	260	272	282	291	297	294	283	263	235	204	174	146	125
FRI	27		120	134	162	194	217	230	237	238	237	238	244	254	265	277	287	296	299	293	279	256	225	193	162	133
SAT	28	●	114	116	139	174	207	227	238	242	241	239	240	246	255	267	280	292	300	300	291	273	247	215	182	149
SUN	29		121	107	119	151	190	220	236	243	244	241	238	239	244	254	268	282	295	302	298	285	265	236	203	169
MON	30		136	111	108	130	169	208	233	244	248	246	241	237	236	239	250	267	284	298	301	293	277	253	223	190
TUE	31		157	126	109	117	148	190	226	245	252	252	247	240	233	230	232	244	264	284	297	297	284	265	239	210
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

WEIPA (HUMBUG POINT)

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

LAT 12° 40' S

LONG 141° 52' E

FEBRUARY – 2017

		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	178	147	122	116	135	172	213	242	256	258	256	248	238	228	221	222	236	258	280	291	287	272	250	225	
THU	2	198	170	144	129	133	160	197	233	256	265	264	259	249	235	220	210	211	226	250	271	279	273	257	236	
FRI	3	214	190	168	151	145	158	187	222	251	267	273	270	262	248	229	210	197	197	212	236	255	262	257	242	
SAT	4	●	225	207	189	174	166	169	185	214	243	265	278	280	275	264	245	222	199	183	181	195	217	235	243	240
SUN	5		230	219	207	195	188	187	194	212	237	260	277	286	287	280	265	242	213	187	169	164	176	196	213	224
MON	6		227	224	219	212	206	205	209	218	235	256	274	287	294	293	283	264	237	205	176	155	147	156	174	194
TUE	7		210	220	223	223	221	219	220	227	237	252	270	285	295	300	297	285	263	232	197	166	143	131	137	156
WED	8		179	202	219	226	229	230	229	232	240	250	263	279	292	301	306	300	285	261	228	191	158	132	117	122
THU	9		143	172	202	222	232	236	237	236	238	246	256	268	283	295	305	309	302	285	260	224	187	152	122	106
FRI	10		112	138	174	208	229	238	243	242	238	241	247	255	268	282	295	307	311	302	284	257	221	183	146	114
SAT	11	○	98	110	142	183	218	237	245	247	244	239	239	243	250	262	278	294	308	310	300	280	253	216	178	139
SUN	12		107	97	116	155	199	231	246	251	250	244	237	235	235	241	254	273	293	306	306	294	273	245	209	170
MON	13		132	105	105	132	175	217	243	253	255	251	243	234	228	225	230	246	268	290	301	298	283	261	233	198
TUE	14		162	129	112	122	156	200	235	254	259	257	253	240	229	219	215	221	240	265	285	292	285	268	246	218
WED	15		187	156	132	128	147	185	224	251	262	262	257	249	236	222	210	206	214	235	260	276	278	267	249	229
THU	16		204	178	156	145	152	177	213	244	262	266	263	257	245	230	214	201	198	208	230	252	263	260	247	232
FRI	17		214	194	177	166	166	180	207	237	259	269	268	263	254	240	223	206	193	192	203	223	240	246	241	230
SAT	18		218	205	192	184	183	191	208	231	253	268	272	269	262	250	233	215	197	185	185	197	213	225	229	225
SUN	19	●	218	211	203	198	198	203	214	231	249	264	272	273	269	259	245	226	206	188	177	177	188	201	211	215
MON	20		215	214	211	209	210	214	222	233	247	260	270	275	274	269	257	239	218	196	178	168	168	177	189	200
TUE	21		208	213	216	217	219	223	228	236	246	257	267	274	277	276	269	254	233	210	187	168	158	158	167	181
WED	22		195	208	217	222	226	229	233	238	245	254	263	271	277	280	278	268	251	227	201	177				

WEIPA (HUMBUG POINT)

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

LAT 12° 40' S

LONG 141° 52' E

MARCH – 2017

		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	154	129	124	144	180	221	249	259	257	249	237	222	207	197	198	214	241	269	288	288	276	257	234	206	
THU	2	177	150	134	139	167	206	243	263	267	261	249	233	212	193	180	182	204	236	265	281	278	264	245	224	
FRI	3	198	174	154	148	163	195	232	260	274	273	263	248	227	202	178	164	169	194	228	256	268	264	250	234	
SAT	4	215	195	178	168	171	191	222	252	273	280	276	264	245	220	191	166	151	157	184	216	241	251	248	237	
SUN	5	●	225	211	198	189	188	196	217	244	267	281	284	277	263	242	213	182	156	142	148	173	202	223	233	233
MON	6		228	221	212	207	205	209	219	238	259	275	285	286	278	262	239	208	177	150	136	140	160	185	205	218
TUE	7		223	224	222	219	218	221	226	236	251	267	279	286	286	278	262	237	206	174	147	131	132	148	170	191
WED	8		208	219	224	226	227	228	231	237	244	256	269	279	285	286	278	261	237	205	173	146	129	125	137	159
THU	9		183	206	221	229	233	234	234	236	240	246	255	267	277	284	287	279	262	238	205	173	146	126	120	131
FRI	10		154	183	210	227	235	239	238	234	234	237	241	250	262	273	283	287	279	263	238	205	173	146	124	116
SAT	11		130	157	190	220	235	241	243	238	231	229	229	232	242	255	269	283	287	278	262	236	204	173	144	121
SUN	12		117	135	167	204	231	243	246	243	235	225	220	217	220	231	247	267	283	285	275	258	232	201	170	141
MON	13	○	121	124	148	185	221	242	249	248	242	230	218	209	203	207	221	242	266	281	281	269	251	225	195	165
TUE	14		138	126	138	168	207	238	252	253	248	238	223	208	195	189	195	214	241	266	276	273	259	240	215	186
WED	15		160	140	139	159	194	230	252	258	253	244	231	214	196	181	176	187	212	242	263	268	261	246	227	203
THU	16		179	159	150	159	185	220	249	261	260	251	238	222	202	182	168	167	184	213	241	256	257	246	232	214
FRI	17		193	176	166	168	185	213	242	261	265	258	245	230	210	189	169	158	163	185	214	238	246	243	232	219
SAT	18		203	189	181	180	190	210	236	257	267	264	253	238	219	198	176	159	153	163	187	213	230	234	229	220
SUN	19		210	199	193	193	199	213	232	251	263	266	260	247	230	209	187	167	153	151	164	187	208	220	222	218
MON	20		213	207	203	203	208	217	230	245	258	264	263	255	241	222	200	178	160	148	150	164	184	201	210	213
TUE	21	●	213	212	210	212	217	223	231	241	252	259	261	259	250	236	216	194	173	155	145	148	162	179	193	203
WED	22		209	213	216	218	223	227	232	238	245	252	257	258	256	248	233	212	190	168	151	143	146	157	173	188
THU	23		201	211	218	222	226	230	233	235	240	245	251	255	257	255	247	232	211	187	165	148	140	141	152	169
FRI	24		188	205	217	224	229	231	232	232	233	237	242	249	254	257	257	248	232	210	185	162	145	136	137	149
SAT	25		169	192	213	224	230	232	231	228	226	227	231	238	247	254	260	259	249	232	208	182	160	142	132	134
SUN	26		150	175	202	223	231	234	232	226	220	217	218	222	232	244	256	264	261	250	232	206	180	158	139	129
MON	27		134	156	187	217	234	237	235	228	218	210	204	203	211	225	242	259	267	262	250	230	204	178	155	135
TUE	28	●	128	141	169	204	233	243	242	235	222	208	196	187	185	196	217	241	262	269	262	248	227	202	176	152
WED	29		134	134	154	188	225	248	252	245	232	215	196	178	165	164	181	209	241	264	268	259	245	224	199	173
THU	30		151	139	147	175	212	245	261	258	246	229	206	182	158	142	144	168	204	240	261	263	253	239	219	195
FRI	31		172	155	151	168	200	235	261	269	261	246	224	196	166	138	121	128	158	199	236	254	245	245	231	213

WEIPA (HUMBUG POINT)

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

LAT 12° 40' S

LONG 141° 52' E

APRIL – 2017

		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	193	176	166	170	192	224	254	272	273	262	243	218	185	151	122	106	118	153	195	228	243	243	235	224	
SUN	2	209	194	185	182	192	216	244	266	276	273	259	238	210	175	141	111	99	113	149	189	217	230	230	225	
MON	3	218	208	200	198	201	212	233	255	270	275	270	255	233	203	169	135	108	98	113	146	180	204	217	221	
TUE	4	●	220	216	211	210	211	215	225	241	257	267	270	265	251	229	199	167	135	110	102	115	143	171	193	207
WED	5		215	218	218	218	219	221	223	229	241	253	261	264	260	247	226	199	168	139	117	108	117	139	164	186
THU	6		204	215	221	223	224	224	223	223	226	234	245	252	257	255	244	225	201	172	144	124	114	120	138	161
FRI	7		185	206	220	226	229	228	223	219	216	216	223	234	243	251	252	242	226	203	175	150	131	120	123	139
SAT	8		163	190	214	227	232	233	226	217	210	204	203	211	222	235	247	249	241	226	204	178	155	137	125	128
SUN	9		146	172	202	224	234	236	232	221	208	197	189	189	198	212	230	245	247	240	225	203	179	158	140	130
MON	10		137	157	187	217	234	239	237	227	212	196	182	173	174	186	205	228	244	245	237	222	201	179	159	143
TUE	11	○	138	150	175	206	232	242	240	233	219	201	182	165	156	160	177	203	229	242	242	233	217	197	177	159
WED	12		148	150	168	196	226	243	245	238	226	209	187	166	147	140	150	174	206	230	239	237	226	211	192	174
THU	13		161	157	167	190	219	242	250	244	232	216	195	171	148	131	129	147	178	211	230	235	230	218	203	186
FRI	14		173	166	170	187	213	238	252	251	240	223	203	179	154	131	118	125	150	186	214	228	229	221	210	195
SAT	15		182	175	177	188	209	232	250	255	247	231	211	188	162	137	118	112	128	159	193	215	223	221	213	202
SUN	16		191	184	184	192	207	227	245	254	252	240	221	198	172	147	125	111	113	135	168	197	212	216	213	206
MON	17		198	191	191	197	207	222	238	249	251	245	230	210	185	159	136	117	109	119	145	175	196	207	209	207
TUE	18		202	198	198	202	210	220	232	242	246	244	236	221	200	175	150	129	115	112	126	152	177	193	201	204
WED	19	●	204	203	203	207	213	219	226	234	239	240	237	228	213	192	168	146	127	115	117	132	155	176	190	198
THU	20		203	206	207	211	215	218	221	225	230	234	234	230	222	208	188	166	144	127	117	121	135	155	174	189
FRI	21		199	207	210	213	217	217	217	220	223	227	228	226	220	206	187	166	144	128	121	124	137	155	175	
SAT	22		192	205	212	216	218	217	213	210	208	210	215	221	225	225	219	206	188	167	146	131	124	126	139	158
SUN	23		180	200	214	219	220	217	210	203	197	195	198	207	216	223	227	221	208	190	168	148	135	127	129	143

WEIPA (HUMBUG POINT)

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

MAY – 2017

LAT 12° 40' S

LONG 141° 52' E

TIME ZONE –1000

		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	198	190	187	190	204	227	249	262	263	252	232	205	170	131	93	63	55	78	121	164	193	209	213	211	
TUE	2	206	198	196	196	200	213	231	248	257	256	245	225	198	164	128	93	67	64	88	126	162	188	202	208	
WED	3	●	208	205	202	202	203	205	213	227	240	247	246	236	217	192	161	129	99	78	77	99	131	161	183	198
THU	4		206	209	208	207	206	203	202	206	216	227	234	234	226	210	188	162	133	108	92	92	110	136	161	183
FRI	5		199	209	213	214	211	205	198	192	193	201	212	219	222	218	205	187	164	140	119	107	107	120	142	165
SAT	6		187	205	215	219	218	210	199	187	178	177	185	196	206	213	212	202	187	167	147	131	121	120	131	150
SUN	7		173	196	214	222	223	218	204	188	173	161	160	168	182	196	207	207	200	188	170	153	141	133	133	143
MON	8		162	186	209	222	226	223	212	193	173	156	143	143	154	171	191	204	205	199	188	173	159	150	144	146
TUE	9		158	178	202	221	228	226	218	201	179	157	137	125	128	143	167	190	203	204	199	188	175	164	157	154
WED	10		159	174	195	218	230	230	222	208	187	163	139	118	109	117	139	169	193	204	205	198	188	176	167	163
THU	11	○	164	174	192	213	231	235	227	214	195	171	145	119	100	96	112	142	175	197	205	204	197	186	176	170
FRI	12		169	175	189	209	228	238	234	221	203	180	154	126	101	85	90	115	152	183	201	206	203	195	184	175
SAT	13		173	177	188	205	224	238	239	230	212	189	163	135	108	85	77	92	126	164	190	203	205	200	191	181
SUN	14		176	178	187	201	219	234	241	236	222	200	175	146	118	93	75	78	103	140	175	194	202	202	196	187
MON	15		180	180	186	198	213	228	238	237	228	211	187	159	131	104	83	73	86	117	155	182	195	200	197	192
TUE	16		185	183	187	195	207	221	231	235	230	219	199	174	146	118	95	79	78	99	132	165	185	194	196	194
WED	17		189	187	189	194	202	213	223	229	228	221	208	187	162	135	111	91	81	88	112	144	170	185	192	194
THU	18		192	191	191	195	199	205	213	219	222	219	212	198	177	153	129	108	92	87	99	124	152	173	185	192
FRI	19	●	194	194	195	196	198	199	202	207	212	214	211	203	190	170	148	127	108	96	96	110	133	157	176	188
SAT	20		195	198	199	199	197	194	192	192	196	202	205	204	197	185	168	148	129	112	103	106	119	141	163	181
SUN	21		194	202	204	203	199	192	184	178	177	182	190	196	198	194	184	169	151	133	119	113	116	129	149	171
MON	22		190	204	210	209	204	193	180	168	159	158	165	177	188	195	194	186	173	156	139	128	124	127	140	161
TUE	23		182	202	216	218	212	200	181	163	147	136	135	146	163	181	194	196	189	178	163	148	139	136	140	154
WED	24		175	198	218	227	223	211	192	167	144	124	110	110	126	150	177	195	199	194	185	170	158	151	148	153
THU	25		169	192	215	233	236	225	207	182	152	124	100	83	85	107	141	175	198	203	200	191	178	167	160	159
FRI	26	●	166	186	210	232	245	241	225	203	172	138	105	75	57	63	93	136	176	199	205	204	196	184	173	168
SAT	27		168	180	201	225	245	253	243	224	198	164	126	88	54	36	48	87	136	178	200	206	205	198	186	177
SUN	28		174	177	191	214	237	253	255	242	221	192	156	115	74	38	24	44	89	140	180	199	206	205	197	186
MON	29		180	179	184	200	223	243	255	253	239	216	186	148	106	65	31	23	49	97	146	180	198	203	202	194
TUE	30		186	182	183	188	204	225	242	250	246	232	208	178	141	101	62	33	32	62	109	152	181	196	200	199
WED	31		192	186	184	184	189	202	220	234	240	236	221	199	170	135	100	66	44	49	80	122	158	181	194	199

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

WEIPA (HUMBUG POINT)

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

JUNE – 2017

LAT 12° 40' S

LONG 141° 52' E

TIME ZONE –1000

		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	●	198	193	188	186	183	184	193	209	221	226	222	209	189	163	133	102	76	62	70	99	134	163	183	195
FRI	2		200	200	196	191	184	177	174	180	193	204	210	207	196	179	158	134	109	90	83	92	116	145	168	186
SAT	3		198	204	204	200	191	179	167	160	163	174	186	192	192	185	173	156	137	119	107	104	113	133	155	176
SUN	4		193	204	209	209	201	186	169	153	143	145	156	168	177	181	177	169	157	142	130	125	124	132	148	167
MON	5		186	202	211	214	209	196	176	155	136	125	127	139	153	167	174	173	169	160	149	142	141	143	150	163
TUE	6		180	197	211	216	214	204	185	161	138	118	108	111	126	145	163	172	174	171	163	156	154	155	158	166
WED	7		179	194	210	218	217	209	193	171	145	120	100	92	99	119	144	164	174	177	174	168	163	163	166	171
THU	8		180	193	208	219	221	214	200	179	154	127	102	83	79	93	120	149	170	179	181	178	172	169	170	174
FRI	9	○	182	193	206	219	225	221	208	189	164	137	109	84	68	71	94	128	158	177	185	185	180	174	172	175
SAT	10		181	191	204	217	227	226	217	199	176	149	120	92	68	58	71	103	140	169	183	189	187	181	175	174
SUN	11		179	187	199	213	224	229	224	210	189	163	134	104	76	56	56	80	118	154	177	188	191	186	179	174
MON	12		175	182	193	206	219	228	227	218	202	177	149	119	90	64	52	63	95	135	166	183	190	189	184	177
TUE	13		174	177	186	198	212	223	222	211	191	164	135	105	78	58	55	77	114	151	175	187	190	189	186	180
WED	14		175	175	180	190	203	215	223	223	215	201	178	151	122	95	71	58	66	94	132	163	180	187	187	183
THU	15		178	176	177	182	192	204	214	219	216	206	189	165	138	112	88	69	65	81	113	147	171	183	187	186
FRI	16		183	179	177	178	182	190	201	210	212	207	195	176	154	129	106	86	74	77	98	129	158	177	186	189
SAT	17	●	188	184	181	177	175	176	182	192	201	203	197	185	167	146	125	105	90	84	93	115	144	168	183	191
SUN	18		193	191	187	180	173	166	164	169	179	189	192	188	177	161	143	126	110	99	99	110	132	157	177	191
MON	19		198	199	195	187	176	162	152	147	151	162	174	180	180	172	160	146	131	119	113	116	128	148	170	188
TUE	20		201	207	206	198	184	165	147	132	124	129	142	157	169	175	172	163	153	140	132	130	134	146	165	185
WED	21		202	213	217	210	197	176	151	128	110	100	105	121	142	162	173	174	170	162	151	146	146	151	164	182
THU	22		200	216	225	224	212	194	166	136	109	87	75	80	102	130	158	175	179	177	171	163	159	161	166	179
FRI	23		197	215	2																					

WEIPA (HUMBUG POINT)

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

JULY - 2017

LAT 12° 40' S

LONG 141° 52' E

TIME ZONE -1000

		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	●	197	192	182	171	160	151	151	163	180	192	194	187	175	159	140	119	101	91	94	112	140	166	185	195
SUN	2		200	200	194	182	167	151	140	137	147	162	172	175	171	163	152	139	125	116	114	120	136	158	178	192
MON	3		200	204	202	194	179	159	140	126	122	130	143	154	160	157	151	143	136	133	136	144	154	167	173	188
TUE	4		199	206	207	202	190	170	148	126	111	107	114	128	141	151	156	156	154	150	148	150	156	164	174	186
WED	5		197	206	210	207	198	181	158	133	111	96	92	101	118	136	150	158	161	160	159	159	164	171	179	187
THU	6		197	206	213	212	205	190	168	143	117	95	81	80	93	115	138	155	164	168	167	167	169	174	182	189
FRI	7		198	206	214	217	212	199	180	155	128	102	80	67	72	92	120	147	163	172	175	173	172	175	181	189
SAT	8		197	205	213	219	219	209	193	169	142	114	87	66	58	70	98	131	157	172	179	180	177	175	178	184
SUN	9	○	192	201	210	218	222	218	205	185	158	130	101	74	55	54	75	110	145	168	180	184	182	177	175	178
MON	10		185	194	205	214	222	223	215	200	176	148	118	89	62	48	57	87	127	159	177	185	185	181	175	173
TUE	11		177	185	196	207	218	223	221	211	192	166	136	106	77	54	49	68	105	144	170	183	187	184	177	172
WED	12		171	175	184	197	210	220	223	217	203	181	154	124	94	67	51	57	86	126	161	180	187	186	181	174
THU	13		168	168	172	183	198	212	221	219	210	192	168	141	112	85	62	56	73	108	146	174	186	189	185	178
FRI	14		171	165	164	169	181	197	212	218	213	199	179	155	129	103	80	65	69	94	130	164	184	191	190	185
SAT	15		177	168	161	158	163	176	193	207	210	203	187	166	144	120	99	82	76	89	117	151	178	192	195	192
SUN	16		185	176	165	155	149	153	167	184	197	199	191	175	156	137	118	102	92	95	112	140	169	189	199	200
MON	17	●	195	186	174	159	145	137	139	153	170	183	186	179	166	152	137	123	113	110	117	135	160	183	199	206
TUE	18		205	198	187	169	150	132	121	121	134	152	166	172	170	162	153	142	133	128	130	140	157	179	197	209
WED	19		213	211	201	186	163	138	116	102	100	112	131	148	161	165	163	158	152	146	161	161	161	177	195	209
THU	20		218	221	216	203	183	155	125	100	83	79	90	111	134	154	165	168	167	163	160	161	168	178	192	208
FRI	21		220	227	228	220	203	179	146	114	86	65	58	70	95	126	153	169	174	176	173	170	173	180	189	203
SAT	22		218	228	235	234	223	203	176	140	105	74	50	41	54	86	123	156	174	181	183	180	176	179	185	194
SUN	23	●	208	222	233	241	239	225	204	174	137	99	65	36	27	46	84	128	163	181	187	188	183	178	179	185
MON	24		193	208	223	236	244	241	226	204	173	134	95	57	27	21	47	91	139	172	187	192	191	183	176	176
TUE	25		179	187	203	220	236	245	240	225	202	170	131	91	51	23	25	57	106	152	181	192	194	190	180	172
WED	26		169	170	178	195	216	234	242	236	220	196	165	127	87	49	28	39	77	126	167	189	196	195	188	177
THU	27		167	161	159	168	187	210	229	234	227	209	186	156	120	84	53	42	62	103	148	181	196	199	195	186
FRI	28		173	161	152	149	158	179	203	219	222	212	194	173	145	115	86	65	66	91	131	168	192	201	200	194
SAT	29		184	169	155	144	140	149	169	192	204	204	193	178	159	137	114	95	86	95	121	156	184	199	203	200
SUN	30		194	181	166	149	136	131	139	158	177	186	184	175	163	149	134	120	111	112	125	149	176	195	203	204
MON	31	●	200	192	178	161	142	128	122	129	145	160	167	166	161	154	146	138	132	139	152	171	190	202	206	

WEIPA (HUMBUG POINT)

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

AUGUST - 2017

LAT 12° 40' S

LONG 141° 52' E

TIME ZONE -1000

		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		204	199	189	173	154	134	118	112	118	131	144	151	154	154	152	150	148	149	153	162	174	187	199	206
WED	2		207	205	198	185	166	144	123	107	101	106	118	132	142	150	154	157	158	160	164	171	180	189	197	205
THU	3		209	209	205	194	178	157	133	111	96	90	95	109	126	141	153	161	165	168	172	176	183	191	198	204
FRI	4		209	212	211	204	190	170	146	121	100	85	79	87	105	127	148	162	170	175	177	179	184	190	197	202
SAT	5		208	212	215	213	203	186	162	136	111	89	74	71	84	108	136	158	171	179	182	182	183	187	193	198
SUN	6		204	210	215	218	213	201	180	154	127	101	79	65	67	87	117	148	169	180	185	185	183	183	186	192
MON	7		198	205	211	218	220	213	198	175	147	119	93	70	59	69	96	132	162	179	186	188	184	180	180	183
TUE	8	○	188	196	205	214	221	220	211	194	168	139	111	84	62	58	77	111	149	174	186	190	187	181	175	174
WED	9		177	184	195	207	218	224	219	207	187	160	131	101	75	59	64	92	132	167	185	192	190	184	175	169
THU	10		166	169	179	194	209	222	224	216	200	177	150	121	92	69	62	78	114	154	183	194	195	189	180	169
FRI	11		160	156	160	174	193	212	223	220	208	189	165	139	111	86	69	74	100	139	175	196	201	197	187	175
SAT	12		161	150	145	151	169	192	212	219	213	197	177	154	130	106	86	80	94	126	164	193	205	205	197	185
SUN	13		169	153	139	133	141	162	188	206	211	201	184	165	146	125	107	96	100	121	153	185	205	212	207	196
MON	14		182	163	143	127	120	130	153	179	195	197	188	173	158	142	128	118	115	125	148	177	201	214	216	209
TUE	15	●	196	178	155	133	115	108	117	140	165	179	183	176	166	156	145	138	135	139	152	173	196	213	220	219
WED	16		210	195	174	148	123	103	94	103	124	147	162	169	168	164	160	155	152	155	162	174	193	210	221	225
THU	17		221	211	195	171	142	114	92	82	88	106	129	147	160	166	168	168	167	168	172	180	191	206	218	226
FRI	18		228	224	213	195	168	137	107	83	70	73	90	113	137	157	169	175	178	178	179	184	191	201	212	223
SAT	19		229	231	227	215	195	168	134	102	76	60	59	76	104	134	160	176	183	187	186	185	189	195	203	214
SUN	20		223	230	234	231	218	197	168	133	99	72	52	50	69	101	138	168	184	191	193	189	185	188	192	199
MON	21		210	220	230	237	234	220	199	169	133	99	68	46	45	69	107	149	179	192	196	195	187	181	181	183
TUE	22	●	189	202	215	229	239	235	221	200	169	133	98	65	43	48	78	122	164	190	199	200	194	183	175	171
WED	23		170	177	192	210	229	239	234	219	197	166	131	95	63	47	60									

WEIPA (HUMBUG POINT)
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
 SEPTEMBER – 2017

LAT 12° 40' S LONG 141° 52' E
 TIME ZONE –1000

		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	211	205	193	176	155	133	113	99	94	99	112	128	143	158	168	176	183	188	193	197	202	206	209	211	
SAT	2	212	210	204	191	173	150	127	107	93	88	94	108	128	149	166	178	186	192	195	197	199	202	204	207	
SUN	3	210	211	211	205	191	170	146	122	102	88	83	91	110	135	160	177	188	194	196	195	195	196	198	201	
MON	4	205	209	213	214	206	190	168	142	117	97	83	79	92	117	147	173	188	195	197	195	191	189	190	192	
TUE	5	197	203	210	217	216	207	189	165	138	113	92	79	79	99	130	163	186	196	199	196	189	184	181	180	
WED	6	○	184	192	202	214	220	217	206	186	160	133	109	88	77	85	112	149	181	197	202	199	191	181	173	168
THU	7		168	175	188	204	218	223	216	202	181	155	128	103	84	80	98	132	171	198	207	205	197	185	171	160
FRI	8		153	154	166	186	207	222	223	213	196	174	149	123	100	86	92	118	157	193	212	214	206	193	176	159
SAT	9		144	135	139	158	185	210	222	219	206	188	167	143	120	101	96	112	145	183	212	222	217	205	187	166
SUN	10		144	126	117	126	152	183	209	218	211	197	180	161	140	122	110	115	139	173	206	226	228	218	201	180
MON	11		155	129	109	101	116	146	180	203	208	200	187	173	157	142	131	129	141	168	198	223	233	230	216	197
TUE	12		172	143	115	94	90	107	140	172	192	196	189	179	170	159	151	149	153	168	193	217	232	236	228	212
WED	13	●	191	164	133	105	85	81	100	131	160	178	183	181	176	171	167	166	169	177	191	211	227	235	235	225
THU	14		209	187	158	127	99	79	76	93	121	146	164	173	177	178	178	182	187	195	206	220	230	234	232	
FRI	15		223	207	184	156	125	96	77	72	85	109	134	154	169	179	184	188	191	194	199	204	211	221	228	231
SAT	16		229	222	207	185	157	125	97	77	70	79	100	126	150	172	185	193	198	199	200	202	204	209	216	223
SUN	17		226	228	222	208	188	160	128	100	79	69	75	96	124	154	180	194	202	205	202	199	198	197	200	208
MON	18		215	222	227	224	211	191	163	131	103	81	69	75	98	130	165	191	203	209	207	199	192	188	185	187
TUE	19		196	207	219	228	225	213	193	165	134	107	83	71	80	107	144	181	203	211	212	205	192	181	173	168
WED	20	●	172	184	199	218	228	225	213	193	166	136	109	86	78	92	124	164	198	214	217	212	200	183	168	156
THU	21		150	157	173	195	217	227	223	210	190	164	136	110	91	90	111	148	187	214	222	218	209	193	173	154
FRI	22		138	133	143	165	194	216	223	216	203	184	160	135	113	101	110	137	175	209	225	225	216	202	183	159
SAT	23		137	121	119	134	163	194	212	215	207	193	176	155	135	121	119	136	167	202	225	231	223	210	192	170
SUN	24		144	121	107	110	132	165	193	205	204	195	183	168	152	140	135	143	165	195	222	234	231	217	200	180
MON	25		155	129	108	98	108	134	166	189	196	192	184	175	164	155	152	156	170	192	217	233	235	225	208	189
TUE	26		165	141	117	99	95	110	139	166	182	185	182	177	171	165	165	169	179	194	212	228	234	230	216	198
WED	27		176	152	129	108	95	97	115	141	162	174	176	176	175	173	174	180	188	198	211	223	230	230	221	207
THU	28	●	188	166	142	121	104	95	100	119	140	157	167	172	175	178	182	188	196	204	211	219	224	226	222	213
FRI	29		199	180	158	137	117	102	96	103	120	138	153	164	173	181	187	194	202	208	212	216	218	220	219	215
SAT	30		207	194	176	155	134	115	101	97	104	119	136	153	167	180	190	198	206	211	213	213	213	213	213	212

WEIPA (HUMBUG POINT)
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
 OCTOBER – 2017

LAT 12° 40' S LONG 141° 52' E
 TIME ZONE –1000

		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	209	204	192	175	155	133	114	101	98	104	119	138	157	176	190	200	208	212	212	210	207	206	206	207	
MON	2	208	208	204	193	176	155	132	114	102	98	105	121	144	168	188	201	208	212	211	206	201	198	196	198	
TUE	3	202	206	209	206	195	177	155	132	114	103	99	108	128	156	183	202	210	213	210	203	195	189	185	185	
WED	4	191	198	207	212	208	196	178	155	133	115	103	102	115	141	173	200	213	216	213	203	192	181	172	169	
THU	5	173	184	198	211	216	210	197	177	154	133	113	106	109	129	160	194	217	223	219	208	193	177	163	152	
FRI	6	○	150	160	178	199	216	218	210	196	176	154	135	118	112	122	149	184	216	231	228	218	201	180	160	141
SAT	7		129	131	148	175	203	219	218	209	195	175	155	137	123	123	142	173	209	235	240	231	214	192	166	141
SUN	8		118	105	113	139	174	205	219	216	206	192	175	157	142	134	142	167	200	231	248	245	230	208	182	151
MON	9		120	95	85	100	134	174	204	214	211	202	190	175	161	152	151	166	194	224	247	254	245	226	201	170
TUE	10		135	102	76	70	92	132	172	199	207	204	197	189	178	170	167	173	191	217	241	255	254	241	219	192
WED	11		158	122	89	65	64	90	131	168	191	199	198	195	190	184	183	186	194	211	233	249	255	250	235	212
THU	12	●	184	149	114	83	62	64	91	129	161	181	191	194	195	194	194	198	203	210	223	238	248	249	243	228
FRI	13		206	178	145	112	83	65	68	93	125	154	174	187	195	199	202	205	210	213	217	225	234	240	240	234
SAT	14		222	202	176	146	115	88	73	75	95	122	149	171	189	200	207	212	215	216	215	214	217	224	229	230
SUN	15		227	217	200	177	150	121	97	82	82	98	122	149	175	196	209	217	221	219	214	208	203	204	210	215
MON	16		219	221	215	201	181	155	128	106	92	90	103	127	155	185	208	220	226	224	216	205	195	187	187	194
TUE	17		202	211	218	214	203	185	160	135	116	102	99	113	138	169	200	220	229	230	222	207	192	178	168	169
WED	18		178	191	206	216	214	204	187	164	142	125	112	111	128	155	189	218	231	234	229	215	194	175	158	148
THU	19		151	164	183	205	215	213	203	187	166	148	132	123	127	147	177	210	233	239	235	223	204	180	157	137
FRI	20	●	128	135	154	181	205	213	211	201	186	168	152	140	136	147	171	202	231	243	241	230	213	190	163	137
SAT	21		116	111	125	152	184	205	211	207	198	184	169	157	150	153	170	197	226	245	247	237	221	200	173	144
SUN	22		116	99	100	122	156	188	205	208	203	194	182	170	163	164	174	195	221	244	252	245	229	208	183	154
MON	23		125	99	87	98	128	164	191	203	204	198	190	181	174	174	181	196	218	240	253	251	237	217	192	165
TUE	24		136	108	87	84	103	138	172	192	200	199	194	188	182	182	188	200	217	236	250	253	244	226	202	176
WED	25		147	120	96	83	89	114	149	177	191	196	195	192	189	189	195	205	217	232	245	251	246	233	213	

WEIPA (HUMBUG POINT)

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

LAT 12° 40' S

LONG 141° 52' E

NOVEMBER – 2017

		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	201	205	205	197	184	167	148	132	123	122	131	149	174	199	220	231	233	229	219	205	192	180	175	178	
THU	2	186	196	206	207	200	188	170	152	139	131	131	143	165	192	219	237	240	235	223	206	187	170	157	153	
FRI	3	161	177	195	209	210	204	192	175	159	147	141	143	159	185	214	240	250	245	233	213	189	166	145	130	
SAT	4	○	130	146	170	197	213	214	208	196	180	166	156	152	158	179	208	237	258	258	246	227	200	171	143	118
SUN	5		103	109	133	168	200	216	217	211	200	186	174	166	165	177	202	232	258	270	262	244	219	187	153	120
MON	6		91	78	91	126	168	202	217	218	213	204	192	183	178	182	199	226	253	273	275	261	239	210	174	135
TUE	7		98	68	60	82	124	170	203	216	217	214	207	198	192	192	199	219	245	268	279	275	257	232	200	161
WED	8		120	82	53	51	81	127	172	201	213	216	215	209	203	206	216	236	258	274	278	270	250	223	190	
THU	9		150	110	73	49	53	86	133	173	198	210	214	215	212	211	214	219	228	244	261	271	271	261	241	215
FRI	10		181	144	106	72	53	62	96	138	172	195	208	215	218	218	220	224	227	232	243	255	261	260	250	231
SAT	11	●	207	176	142	108	79	65	76	107	143	173	195	210	219	224	226	228	229	227	227	233	242	246	245	238
SUN	12		222	201	174	145	115	92	82	91	118	149	176	199	216	227	233	235	233	227	219	214	216	223	228	230
MON	13		226	215	197	175	150	125	107	100	108	130	157	184	208	227	238	243	240	231	218	205	195	196	203	210
TUE	14		215	216	209	196	179	157	137	123	118	125	144	169	196	222	240	248	249	240	223	204	186	174	175	183
WED	15		193	204	209	206	197	182	164	149	139	136	143	161	186	214	238	251	254	249	232	209	186	165	153	154
THU	16		165	181	198	206	205	198	185	171	161	155	154	163	182	207	233	252	258	255	242	219	192	165	143	132
FRI	17		137	153	176	196	205	205	199	189	178	172	169	172	184	204	228	251	261	259	249	229	203	173	144	121
SAT	18	●	114	124	148	177	198	206	206	201	192	185	182	183	190	205	226	249	264	264	255	237	213	184	152	122
SUN	19		102	101	120	152	183	202	209	208	203	196	191	192	197	208	226	246	264	269	262	245	223	195	164	131
MON	20		103	88	96	124	162	191	206	212	210	205	199	198	202	211	226	244	262	272	268	254	232	206	176	144
TUE	21		112	88	82	101	137	174	199	210	214	211	206	202	205	213	226	242	258	270	272	262	243	217	188	157
WED	22		126	97	80	85	113	153	185	204	213	214	212	208	208	214	225	239	253	266	271	266	252	229	201	171
THU	23		140	112	89	81	97	131	168	194	208	214	214	213	212	216	225	236	248	259	266	265	256	239	214	185
FRI	24		155	127	103	88	90	113	148	180	199	210	214	216	216	219	226	234	244	252	259	261	255	243	225	200
SAT	25		172	144	120	101	93	103	131	163	187	203	212	217	220	223	228	235	240	245	250	253	251	243	230	212
SUN	26		188	162	138	118	104	103	118	145	173	193	207	216	222	227	232	236	239	240	241	242	242	239	231	219
MON	27	●	201	179	157	137	120	111	115	132	158	182	200	214	224	231	236	239	239	236	232	229	229	229	227	220
TUE	28		210	194	176	157	139	125	121	128	146	169	192	211	225	235	241	243	241	233	224	216	212	213	215	216
WED	29		212	205	192	177	160	145	135	133	142	160	183	205	225	239	247	248	244	234	220	206	195	192	195	201
THU	30		206	208	204	194	181	166	153	147	148	158	176	199	222	242	254	257	251	239	220	200	182	170	168	176

WEIPA (HUMBUG POINT)

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

LAT 12° 40' S

LONG 141° 52' E

DECEMBER – 2017

		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	188	201	208	206	199	188	175	165	161	164	175	195	219	243	261	267	262	249	227	201	177	156	142	144	
SAT	2	158	178	199	210	211	206	196	185	178	177	181	195	217	241	263	277	275	262	241	212	181	153	127	114	
SUN	3	119	141	172	200	214	216	213	205	196	191	192	199	215	239	262	282	288	278	259	232	197	162	128	100	
MON	4	○	87	99	131	170	203	218	222	221	214	206	204	206	215	234	259	281	295	294	278	254	223	184	144	106
TUE	5		75	65	86	127	173	207	222	227	224	212	215	214	219	230	251	274	293	302	295	275	249	214	172	129
WED	6		88	57	53	82	130	178	210	225	230	231	226	221	223	229	241	262	284	299	302	291	270	242	205	162
THU	7		118	76	48	51	87	138	184	213	227	233	233	229	227	230	236	248	267	286	297	297	285	263	233	197
FRI	8		154	111	72	49	60	100	149	190	215	229	234	235	232	232	235	239	248	265	280	289	287	274	252	224
SAT	9		188	149	110	76	61	78	117	162	196	219	232	238	239	238	237	237	236	242	254	267	274	272	260	240
SUN	10	●	214	182	148	114	88	81	99	136	174	204	225	238	245	246	244	240	234	228	229	238	249	255	254	244
MON	11		227	205	179	151	124	106	104	123	155	187	213	233	247	254	254	249	239	226	215	211	217	227	234	234
TUE	12		228	215	199	179	157	138	128	130	147	174	201	225	245	258	263	261	250	233	214	197	190	194	204	212
WED	13		216	214	207	196	182	166	155	151	155	170	193	217	239	258	268	270	263	245	221	197	177	168	172	183
THU	14		194	203	206	203	197	187	177	173	173	179	193	213	234	255	270	275	271	257	233	205	178	156	147	153
FRI	15		167	183	197	203	204	200	194	189	190	194	201	215	233	252	269	278	276	266	245	216	186	157	136	129
SAT	16		138	158	181	197	205	207	205	202	201	205	212	221	235	251	268	280	280	272	254	229	198	166	137	117
SUN	17		115	131	158	185	202	211	213	212	210	211	218	227	238	252	267	280	285	278	263	240	211	179	146	117
MON	18	●	102	108	132	166	194	210	218	219	217	216	220	229	240	252	266	279	287	284	272	251	224	193	160	127
TUE	19		101	93	109	142	179	204	218	224	224	222	222	228	238	250	263	276	286	288	280	263	238	208	176	142
WED	20		111	90	93	119	158	193	214	225	229	227	225	226	234	245	258	271	282	288	285	273	252	224	192	159
THU	21		127	99	88	102	136	176	205	222	230	231	229	227	231	240	251	264	276	285	286	278	263	238	208	176
FRI	22		144	114	94	94	118	156	192	215	228	232	232	231	231	236	245	256	268	278	282	279	268	249	223	192
SAT	23		161	132	107	96	107	138	176	205	223	231	234	234	234	236	241	248	258	268	275	276	269	256	234	207
SUN	24		178	150	125	107	106	126	159	193	216	229	235	238	238	239	241	243	248	256	264	269	266	257	241</	