

**WEIPA (HUMBUG POINT)**

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

JANUARY – 2018

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	121	149	182	209	221	225	225	221	218	222	231	245	264	284	300	309	306	290	267	234	195	157	122	94	
TUE	2	○	86	105	141	183	213	227	233	234	230	228	233	243	257	277	296	311	317	309	290	263	227	185	144	104
WED	3		74	71	97	142	188	219	233	239	240	236	235	240	249	264	284	303	316	320	308	288	259	222	178	133
THU	4		91	62	65	99	149	196	225	238	244	244	239	238	243	251	265	286	304	317	318	305	283	254	215	171
FRI	5		125	82	58	70	111	163	206	232	243	248	247	241	240	242	248	261	281	300	312	311	298	275	245	207
SAT	6		164	120	81	66	85	130	179	217	239	248	252	249	243	240	239	241	253	272	291	301	299	285	262	234
SUN	7		198	159	120	89	84	109	153	197	228	246	254	257	253	246	239	233	232	241	259	276	285	282	267	247
MON	8		221	190	157	126	107	110	137	178	214	240	254	261	263	258	248	236	225	220	226	242	257	264	260	247
TUE	9	●	230	209	185	160	139	131	140	166	200	230	250	263	269	270	262	248	231	215	205	208	222	235	241	238
WED	10		229	217	202	185	169	159	158	170	193	221	244	261	272	277	274	263	244	222	202	189	190	200	212	218
THU	11		219	215	209	200	190	183	181	186	198	217	239	257	271	280	282	275	259	235	209	186	172	171	180	192
FRI	12		201	207	209	207	204	200	199	203	210	222	238	255	270	281	286	283	271	249	222	193	169	155	153	163
SAT	13		178	193	204	209	211	211	211	214	222	231	242	255	268	280	288	288	279	261	236	206	177	152	138	139
SUN	14		153	174	194	207	215	218	220	222	227	237	247	257	268	279	289	292	286	272	249	220	189	160	136	124
MON	15		130	151	177	201	215	223	227	228	230	237	248	258	268	278	288	295	293	282	262	236	205	174	144	121
TUE	16		115	128	156	188	211	225	231	233	233	236	244	255	265	275	285	294	297	291	276	252	223	191	159	129
WED	17	●	110	111	134	168	201	222	233	238	237	237	240	249	259	269	280	290	297	297	287	268	242	210	177	145
THU	18		117	104	115	146	184	214	231	239	241	239	238	242	250	261	272	283	293	298	294	281	259	229	197	164
FRI	19		132	108	105	127	165	201	226	238	243	242	240	239	243	251	261	274	286	294	295	288	271	246	215	183
SAT	20		150	121	106	115	146	186	217	236	244	245	243	240	239	242	250	261	275	287	293	290	278	257	230	200
SUN	21		168	138	116	113	133	169	206	231	244	248	247	244	240	238	240	247	260	274	286	288	280	264	241	214
MON	22		185	157	132	120	128	156	193	224	243	251	252	249	245	239	235	235	242	255	270	280	279	267	248	224
TUE	23		200	174	151	134	132	149	181	215	240	253	257	256	253	246	237	229	226	233	247	262	269	265	252	232
WED	24		211	190	170	154	146	152	174	205	234	253	262	264	262	255	244	230	219	214	219	234	248	254	250	237
THU	25	●	220	204	187	173	165	165	176	200	227	250	265	272	272	267	255	238	220	204	196	201	215	229	236	235
FRI	26		226	215	203	192	184	182	187	202	224	248	266	277	281	279	269	252	229	206	186	176	180	194	209	219
SAT	27		223	221	215	208	202	199	202	210	225	246	266	280	289	291	284	270	247	218	190	167	155	157	170	189
SUN	28		206	217	221	220	217	214	220	230	245	264	282	294	300	299	288	268	240	206	175	150	134	134	149	149
MON	29		173	197	216	225	227	228	226	227	234	246	261	279	294	305	309	305	290	267	234	197	163	134	114	113
TUE	30		132	162	195	219	230	235	236	234	236	244	256	271	288	303	313	317	309	291	266	230	190	153	120	97
WED	31	○	97	122	159	199	225	237	242	243	239	240	248	259	274	292	307	318	321	311	292	265	228	186	146	108
		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)

FEBRUARY – 2018

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		84	89	120	165	207	232	243	248	246	241	241	247	256	270	289	307	320	323	312	291	263	225	182	139
FRI	2		99	77	89	128	177	218	241	250	252	248	241	240	242	248	263	284	304	319	320	308	287	258	219	176
SAT	3		132	94	81	101	145	195	231	250	256	255	249	240	235	232	237	252	275	298	313	313	299	277	248	211
SUN	4		169	128	97	95	123	170	215	245	258	261	258	250	238	228	222	224	240	265	289	302	299	284	262	235
MON	5		201	164	130	111	119	152	196	234	257	265	265	261	250	235	221	211	212	229	254	276	285	279	264	244
TUE	6		220	192	163	141	134	149	183	222	251	266	271	270	263	249	230	213	201	217	240	258	263	256	243	
WED	7		228	209	188	170	160	163	182	212	243	263	273	275	272	263	246	225	205	191	190	204	223	237	240	235
THU	8	●	226	216	204	192	185	184	192	211	236	258	272	278	278	273	260	241	217	196	181	179	190	206	217	221
FRI	9		219	216	211	206	203	203	208	219	235	253	268	278	281	279	271	255	233	208	185	171	168	176	189	201
SAT	10		208	212	214	214	214	216	221	229	239	251	264	275	282	283	279	267	247	223	197	174	160	156	164	177
SUN	11		192	204	213	218	221	225	229	235	244	253	263	272	280	285	285	277	261	238	212	185	163	149	145	154
MON	12		172	191	208	219	226	230	234	238	244	253	261	269	277	284	288	286	274	254	229	201	174	152	138	137
TUE	13		150	173	197	216	227	234	238	239	243	249	257	265	273	280	287	291	285	271	248	220	191	164	142	128
WED	14		132	152	180	207	225	235	240	241	241	244	251	258	266	274	283	290	292	284	267	241	211	182	154	131
THU	15		122	133	160	193	219	234	241	243	242	240	244	249	257	266	275	285	293	292	281	261	233	202	172	144
FRI	16	●	123	121	141	174	208	230	241	245	243	240	238	240	245	254	265	277	289	294	289	275	252	223	192	161
SAT	17		133	119	127	155	193	224	240	246	246	242	237	233	234	239	250	265	280	291	292	284	266	241	211	180
SUN	18		149	126	122	141	177	214	239	249	250	246	239	232	226	225	232	247	265	282	291	287	274	253	227	198
MON	19		168	141	127	135	163	201	234	251	255	252	245	236	225	217	215	224	243	265	282	286	277	260	238	213
TUE	20		185	159	140	137	156	189	225	251	261	260	254	244	230	216	205	203	216	239	263	277	276	263	244	224
WED	21		201	178	159	149	157	182	216	246	264	268	264	254	241	223	205	192	191	207	232	255	266	262	248	231
THU	22		213	195	178	168	168	183	210	240</																

**WEIPA (HUMBUG POINT)**

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

LAT 12° 40' S

LONG 141° 52' E

MARCH – 2018

		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	112	140	177	213	233	241	244	241	236	235	239	246	259	275	289	302	306	296	278	251	216	178	143	112	
FRI	2	○	98	112	145	188	224	242	247	241	232	228	229	234	247	266	286	303	306	296	277	250	214	176	139	
SAT	3		108	100	121	160	205	237	250	253	249	239	227	219	214	218	234	257	282	300	302	291	272	245	209	172
SUN	4		135	110	111	139	183	225	251	258	256	249	236	220	207	198	202	221	249	277	294	293	280	261	235	202
MON	5		167	136	120	132	166	209	245	262	263	258	248	231	211	193	183	188	211	242	270	282	279	265	246	222
TUE	6		193	165	144	140	159	196	234	260	269	266	257	244	224	201	181	171	179	204	236	259	267	260	247	231
WED	7		210	187	169	160	166	190	224	254	270	272	265	254	238	215	191	171	163	173	199	228	245	248	241	230
THU	8		217	202	189	182	183	195	219	246	266	274	271	262	249	229	205	182	163	158	170	194	217	229	230	225
FRI	9	●	219	210	203	199	200	207	220	240	259	271	273	268	257	241	220	197	174	158	155	167	187	204	214	216
SAT	10		216	214	211	210	213	219	227	239	253	264	271	270	264	252	234	212	189	168	154	152	163	179	193	203
SUN	11		210	214	215	218	222	227	233	240	249	258	265	269	267	261	247	228	206	183	163	150	149	157	171	186
MON	12		199	210	217	222	227	232	236	241	246	252	258	264	267	266	259	244	224	200	177	158	146	144	151	166
TUE	13		184	201	215	224	230	235	238	240	243	247	251	257	262	266	266	258	242	220	195	172	153	141	139	148
WED	14		166	188	209	223	231	236	238	238	238	240	244	249	255	261	267	267	258	241	217	191	168	149	136	135
THU	15		148	171	197	218	230	236	238	236	234	233	235	239	245	253	263	270	268	258	239	213	187	163	143	131
FRI	16		134	153	181	210	228	236	238	236	231	227	226	227	232	242	253	265	272	268	256	235	209	182	158	138
SAT	17	●	129	139	165	198	224	237	240	237	231	223	218	215	217	225	239	255	269	273	266	251	229	202	175	151
SUN	18		133	132	151	183	217	238	244	242	234	224	214	205	201	205	218	238	258	271	271	261	244	220	194	168
MON	19		145	134	143	170	206	236	249	249	242	230	216	202	189	184	192	212	238	262	271	266	253	234	211	186
TUE	20		161	144	143	162	194	229	252	258	252	240	224	205	186	171	167	181	209	240	262	266	258	243	224	203
WED	21		180	160	151	160	186	220	250	264	263	252	237	216	192	169	152	152	173	206	238	257	257	247	232	215
THU	22		196	179	168	168	184	213	243	264	270	264	250	231	206	178	153	137	141	167	203	233	247	245	235	223
FRI	23		209	195	186	183	190	210	237	259	272	273	263	246	224	195	165	140	126	133	161	196	222	234	233	226
SAT	24		217	208	201	199	202	213	232	253	269	275	272	261	242	217	186	156	131	119	128	155	185	208	220	223
SUN	25	●	220	216	212	210	214	219	230	246	262	272	275	271	259	239	213	182	152	127	116	123	146	173	195	209
MON	26		217	219	219	219	221	225	231	239	252	264	272	274	270	258	238	212	181	151	127	115	119	137	161	184
TUE	27		203	216	222	225	226	228	230	234	240	251	262	269	272	270	259	240	214	183	152	129	115	115	130	154
WED	28		179	204	220	227	231	231	228	228	230	234	244	255	264	270	271	261	243	218	187	156	132	116	112	126
THU	29		152	182	210	227	234	236	231	224	220	220	223	233	246	257	269	272	263	246	221	190	160	135	116	112
FRI	30		128	157	191	221	235	239	237	228	216	209	205	207	218	234	251	268	272	264	247	223	192	163	137	118
SAT	31	○	117	137	170	207	234	243	243	236	222	207	195	187	188	202	222	247	266	270	262	246	222	193	164	138
		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

APRIL – 2018

		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	122	128	153	190	226	246	249	244	232	215	195	178	167	169	187	214	244	263	265	256	240	218	190	163	
MON	2	141	132	145	176	213	243	255	252	242	227	205	182	160	148	153	177	210	242	258	257	247	232	210	186	
TUE	3	163	148	149	169	202	236	256	259	250	237	218	193	166	143	132	143	173	210	238	249	246	236	221	202	
WED	4	182	167	161	171	196	227	253	263	258	245	228	206	179	151	129	123	140	174	210	232	238	233	224	211	
THU	5	195	183	177	180	195	220	246	262	263	253	237	217	192	164	138	120	121	143	178	208	223	226	221	214	
FRI	6	203	194	191	192	201	218	239	256	263	258	245	227	204	178	152	130	118	124	149	180	203	214	215	212	
SAT	7	207	201	200	203	209	219	233	247	257	258	250	236	216	192	167	145	126	120	130	154	179	197	205	208	
SUN	8	●	208	206	206	210	216	222	230	239	248	252	250	242	227	207	183	161	141	126	124	136	156	176	191	200
MON	9	○	205	209	211	215	221	225	229	233	239	243	245	243	235	221	201	179	158	139	128	128	139	156	173	187
TUE	10		199	207	213	218	223	227	228	229	230	233	237	239	237	231	218	199	178	156	139	130	140	155	172	
WED	11		189	203	213	220	225	227	226	224	223	223	226	230	234	235	230	217	199	177	156	140	132	131	140	156
THU	12		175	195	210	219	225	227	224	220	216	213	214	219	225	231	235	230	217	199	177	156	141	133	132	142
FRI	13		161	184	205	219	225	227	223	216	209	204	202	205	212	222	232	236	230	218	199	177	157	142	134	135
SAT	14		148	171	197	218	227	228	224	215	205	196	189	188	195	207	221	234	237	231	217	198	176	157	143	135
SUN	15		140	159	187	214	230	232	227	217	204	190	179	171	173	184	203	224	237	238	230	216	196	176	157	143
MON	16	●	140	152	176	207	232	240	235	224	208	191	173	158	150	156	175	202	227	239	238	229	213	194	175	157
TUE	17		146	149	169	198	228	246	246	236	219	198	175	153	134	128	141	169	204	230	239	235	226	210	192	174
WED	18		159	154	165	190	221	247	256	249	234	212	186	158	131	111	109	131	167	206	231	236	231	221	207	190
THU	19		175	166	168	186	213	241	259	260	248	229	204	173	140	110	91	96	126	168	206	227	231	225	216	203
FRI	20		190	180	178	186	208	234	255	265	260	245	222	194	159	125	95	79	90	125	169	203	220	223	219	211
SAT	21		201	193	190	193	205	226	247	261	264	256	239	215	184	148	114	86	74	90	127	167	197	212	215	213
SUN	22		208	202	199	201	207	219	237	253	261	260	251	233	208	176	142	110	85	77	94	128	163	1		

**WEIPA (HUMBUG POINT)**

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

MAY – 2018

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	154	159	177	203	230	244	243	232	215	192	164	135	109	97	106	135	173	204	218	219	213	202	188	175	
WED	2	167	166	177	198	224	243	248	240	224	203	178	147	116	92	85	104	140	179	205	215	215	208	197	185	
THU	3	177	174	180	195	218	239	250	246	233	213	189	161	130	100	81	83	110	150	185	204	211	209	202	192	
FRI	4	184	182	185	196	212	232	246	248	240	222	199	173	144	115	89	78	89	122	160	188	202	206	203	197	
SAT	5	189	187	190	198	209	224	239	245	242	230	210	185	157	130	104	85	82	101	135	168	189	199	201	198	
SUN	6	194	191	194	200	208	218	229	237	238	232	218	197	172	145	120	100	87	92	115	146	172	187	195	197	
MON	7	196	195	197	202	208	214	220	227	230	229	222	207	182	162	138	116	100	94	104	127	153	173	185	192	
TUE	8	☾	196	198	200	204	208	211	213	216	219	221	219	212	198	179	156	135	116	104	103	114	135	156	173	185
WED	9		194	199	203	206	209	209	207	206	207	209	211	210	204	192	175	155	135	119	110	111	123	141	160	176
THU	10		189	198	204	208	210	207	203	198	195	195	199	202	203	200	189	174	156	138	123	117	119	130	147	165
FRI	11		183	197	206	209	211	207	199	191	184	181	183	189	196	200	198	189	175	158	141	129	124	127	138	155
SAT	12		174	193	207	213	212	208	197	185	174	166	165	171	181	192	200	199	191	178	161	146	136	132	135	147
SUN	13		167	188	208	218	218	211	199	183	167	154	145	147	158	174	191	201	201	193	181	165	152	143	140	145
MON	14		161	183	206	223	226	219	206	187	166	147	130	122	128	146	170	193	204	203	197	184	170	159	151	149
TUE	15	●	158	177	201	224	235	231	218	198	173	148	124	104	98	110	137	170	197	207	206	200	188	175	165	158
WED	16		160	174	196	221	240	243	232	214	188	159	129	100	79	75	96	133	173	200	209	209	202	191	179	170
THU	17		167	173	191	215	238	250	246	231	208	179	145	110	78	56	59	89	134	177	202	210	209	203	192	181
FRI	18		176	176	187	208	231	249	255	246	227	202	169	131	94	60	40	51	89	138	179	201	208	207	202	192
SAT	19		184	182	186	200	221	242	254	255	243	222	194	159	120	82	49	34	53	95	143	180	198	205	204	199
SUN	20		190	187	188	194	208	228	245	253	250	237	216	187	151	112	76	46	38	61	104	147	178	195	201	201
MON	21		197	191	191	193	199	211	227	240	246	243	230	208	180	146	110	77	52	49	74	113	150	176	192	199
TUE	22	☾	200	197	194	194	194	197	205	218	230	235	232	221	201	175	144	112	84	65	65	88	121	152	176	192
WED	23		200	203	201	198	194	190	187	192	203	214	221	220	211	195	172	146	119	95	81	83	102	130	156	179
THU	24		196	205	208	206	199	189	180	172	174	184	196	204	208	203	190	172	150	127	109	99	101	116	139	164
FRI	25		186	204	212	214	209	195	179	165	154	153	164	177	189	197	196	187	174	155	137	124	117	119	132	152
SAT	26		175	198	214	219	217	206	187	166	147	133	132	143	159	176	189	191	186	176	161	147	139	134	136	148
SUN	27		167	189	211	222	223	216	199	174	149	127	112	112	125	146	169	185	189	186	178	166	157	151	149	153
MON	28		166	184	206	223	227	222	209	187	160	132	107	92	94	112	140	168	184	189	187	181	171	164	162	162
TUE	29		169	183	202	221	231	228	217	198	173	143	113	87	74	82	107	142	171	186	191	189	182	175	170	170
WED	30	☉	174	184	199	217	231	233	224	208	185	158	126	95	69	61	78	112	150	177	190	193	190	183	176	174
THU	31		177	184	197	213	229	236	231	217	196	171	141	109	78	56	57	83	123	160	183	193	194	189	181	177

**WEIPA (HUMBUG POINT)**

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

JUNE – 2018

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	178	184	194	208	223	234	234	225	207	183	155	124	93	65	51	63	97	138	170	187	194	192	186	179	
SAT	2	178	182	191	202	216	229	234	229	216	195	168	139	109	80	58	55	76	115	153	177	189	192	189	183	
SUN	3	178	181	187	197	208	220	228	229	221	205	181	154	125	97	73	59	66	94	132	163	181	189	189	186	
MON	4	181	180	185	192	200	210	219	223	220	211	192	168	141	114	90	71	67	82	113	146	169	182	187	186	
TUE	5	184	183	185	189	194	200	208	213	215	210	199	180	156	131	107	88	76	79	99	129	156	173	182	186	
WED	6	186	186	187	188	190	192	196	201	204	204	199	187	169	147	125	105	90	85	94	115	141	162	176	184	
THU	7	☾	188	189	190	190	188	186	184	186	190	194	193	188	177	161	143	124	108	97	97	109	129	152	169	182
FRI	8	189	193	194	193	188	181	175	171	172	177	182	183	180	171	157	142	127	113	107	111	124	143	162	178	
SAT	9	190	197	199	197	191	180	168	158	153	155	163	170	175	175	169	158	146	132	123	120	125	138	156	175	
SUN	10	190	202	206	204	196	183	166	150	137	132	136	147	160	171	174	170	162	152	141	134	134	140	154	171	
MON	11	189	205	214	214	205	190	169	148	128	113	108	116	133	153	170	177	175	169	159	151	147	148	155	170	
TUE	12	188	205	219	224	217	203	181	154	128	105	88	84	97	122	150	173	181	181	176	168	161	159	161	170	
WED	13	186	204	221	233	231	218	198	170	139	109	82	63	61	81	115	152	177	186	188	184	176	170	169	172	
THU	14	●	183	201	220	235	242	234	217	193	161	126	92	60	39	42	71	114	156	182	191	193	189	181	176	176
FRI	15	181	194	213	232	245	247	235	215	188	153	114	77	42	22	31	69	118	161	185	194	196	191	183	178	
SAT	16	180	186	201	222	239	250	248	234	212	183	146	105	65	29	12	30	74	126	166	187	195	196	190	182	
SUN	17	179	181	189	204	225	242	250	246	231	208	178	140	98	57	23	14	39	86	136	171	189	195	194	188	
MON	18	180	178	180	187	203	222	238	245	241	225	202	171	134	94	55	27	25	55	101	145	174	189	194	193	
TUE	19	186	180	177	177	182	195	214	229	235	231	216	193	164	129	94	60	39	44	75	117	154	178	191	195	
WED	20	☾	194	187	180	174	170	171	182	200	214	220	217	203	183	157	128	98	72	59	68	97	133	162	183	195
THU	21		199	197	190	180	169	160	157	165	181	195	202	200	189	173	153	130	106	89	83	93	118	147	172	190
FRI	22	201	205	202	193	177	161	147	139	145	159	173	182	183	177	166	152	135	119	110	108	118	139	162	182	
SAT	23	198	208	210	206	192	171	149	131	120	124	137	152	164	170	169	163	154	142	134	131	132	141	158	176	
SUN	24	193	207	21																						

**WEIPA (HUMBUG POINT)**

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

JULY – 2018

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	176	183	192	202	213	222	224	218	203	179	152	122	92	64	47	53	83	123	157	177	185	185	181	175	
MON	2	172	176	183	192	204	214	221	219	210	192	166	138	109	82	60	53	70	104	142	168	181	185	183	178	
TUE	3	173	172	175	182	192	204	213	216	212	199	178	153	125	99	76	62	66	91	126	157	176	184	184	180	
WED	4	176	172	172	174	181	190	201	208	208	201	185	164	140	115	93	76	71	85	113	145	169	181	185	184	
THU	5	180	176	172	170	170	175	184	195	200	198	188	171	151	130	110	93	83	87	105	133	160	178	186	188	
FRI	6	●	186	182	177	170	164	162	166	174	184	188	185	175	160	143	126	111	100	97	106	127	152	173	186	192
SAT	7		192	189	183	174	163	153	148	151	160	170	175	173	165	154	141	128	118	112	115	127	147	168	185	196
SUN	8		200	198	192	182	167	151	137	130	132	142	154	162	165	161	153	145	136	129	128	134	147	166	184	198
MON	9		206	208	204	193	176	155	134	117	108	110	122	138	152	160	162	158	153	147	144	146	153	166	183	199
TUE	10		210	217	216	207	191	167	140	116	96	85	88	103	125	146	161	166	166	163	159	158	162	170	183	199
WED	11		213	223	227	221	207	186	158	126	98	75	62	66	86	116	145	165	173	175	173	169	169	174	183	196
THU	12		212	225	233	235	225	207	182	149	114	83	57	41	47	74	112	149	171	180	183	181	176	176	182	191
FRI	13	●	204	221	234	242	241	228	207	179	143	106	71	40	24	34	69	115	155	177	186	188	185	179	179	184
SAT	14		193	208	225	239	248	245	230	208	178	140	100	62	27	12	30	73	123	163	183	190	191	185	178	177
SUN	15		181	190	206	226	241	250	246	230	207	176	137	95	54	19	10	36	84	135	171	188	193	191	183	175
MON	16		173	175	183	201	222	240	248	244	227	204	172	133	91	50	19	19	52	101	149	179	192	194	190	181
TUE	17		171	167	166	173	192	215	234	242	236	220	196	165	128	89	51	29	38	74	122	163	187	196	196	190
WED	18		179	167	159	155	161	180	203	222	229	223	206	185	157	124	90	61	49	64	101	143	176	194	199	198
THU	19		191	178	163	151	144	148	165	188	205	211	204	190	172	149	122	97	79	76	95	128	163	187	200	203
FRI	20	○	201	192	177	159	142	132	133	148	169	184	189	184	174	161	145	126	111	103	107	125	153	178	196	205
SAT	21		208	204	193	175	153	133	119	117	130	148	162	168	167	162	155	146	136	129	129	136	152	172	191	203
SUN	22		210	211	205	192	170	145	122	106	102	112	128	142	151	156	157	155	152	149	149	153	161	173	187	200
MON	23		209	213	212	203	187	162	135	110	93	87	96	112	129	143	153	158	161	161	162	167	173	180	189	198
TUE	24		207	213	215	210	198	178	151	123	98	80	74	84	103	125	144	157	164	168	171	173	179	186	192	199
WED	25		205	212	217	216	207	190	167	139	111	86	68	65	78	103	130	152	165	173	176	177	180	187	193	199
THU	26		204	210	216	219	214	202	182	156	128	99	74	58	60	80	111	141	163	174	180	181	181	183	189	195
FRI	27		201	207	213	219	220	212	197	174	146	117	89	64	52	61	89	124	155	173	182	184	182	180	183	188
SAT	28	○	194	201	207	215	221	220	210	191	165	137	107	79	56	51	69	104	141	168	181	186	185	180	178	180
SUN	29		185	191	199	208	217	222	218	205	183	156	127	97	70	52	57	84	123	158	178	186	187	182	176	173
MON	30		175	180	188	199	210	219	221	214	197	173	145	116	87	63	55	71	106	144	172	185	188	185	178	171
TUE	31		168	170	176	187	200	212	219	207	185	160	133	104	79	63	67	92	130	164	183	190	180	188	181	174

**WEIPA (HUMBUG POINT)**

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

AUGUST – 2018

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	
WED	1	166	162	164	172	185	201	213	216	209	193	171	147	121	96	76	71	86	117	153	180	191	192	186	178	
THU	2	169	161	156	157	167	183	199	209	207	196	178	157	135	112	93	82	88	110	143	173	191	197	193	185	
FRI	3	176	165	154	148	149	161	178	194	201	195	182	164	145	127	111	99	97	111	137	166	189	200	200	194	
SAT	4	185	173	159	145	137	139	151	169	184	188	182	169	154	140	127	117	113	119	136	161	185	200	206	203	
SUN	5	●	195	184	168	150	134	124	125	138	156	170	174	170	161	151	142	134	131	133	143	161	182	200	210	211
MON	6		206	196	182	161	140	120	108	108	121	139	154	162	163	159	154	150	147	148	154	165	182	199	212	217
TUE	7		217	210	197	178	154	128	106	91	90	102	121	139	153	161	163	163	161	161	165	172	183	198	212	221
WED	8		225	222	213	198	175	146	116	92	75	72	83	104	129	150	164	170	173	173	174	178	185	196	209	221
THU	9		229	231	228	217	198	172	140	107	80	61	55	66	92	123	152	171	178	182	182	181	184	192	202	215
FRI	10		227	234	237	234	221	200	172	136	102	72	49	40	54	85	124	159	178	186	189	186	183	186	193	202
SAT	11	●	215	228	238	243	239	225	203	173	136	99	66	38	29	48	87	132	168	185	192	192	187	181	182	186
SUN	12		195	210	226	239	247	243	228	206	174	136	97	61	31	26	52	97	145	178	192	196	193	184	175	173
MON	13		175	183	200	220	238	249	244	228	205	174	136	96	57	30	33	65	114	161	189	199	199	192	180	168
TUE	14		162	160	168	188	213	235	246	240	224	201	170	133	94	57	38	50	88	138	179	200	204	200	191	175
WED	15		160	148	144	153	176	204	228	237	230	213	191	163	129	94	65	56	76	118	163	195	208	208	201	188
THU	16		170	151	135	129	139	164	194	215	221	213	198	179	154	126	99	82	84	109	148	185	207	214	210	201
FRI	17		185	164	142	124	117	128	153	180	198	201	193	181	167	148	129	113	107	116	142	174	201	215	216	210
SAT	18	○	199	181	158	134	115	108	117	140	164	178	180	175	168	159	148	138	133	136	148	170	194	211	217	215
SUN	19		208	196	176	152	127	107	100	108	127	146	158	162	162	161	158	155	154	156	162	174	190	205	215	217
MON	20		214	205	191	170	145	120	101	93	99	114	131	143	152	157	161	164	167	171	177	183	192	202	211	215
TUE	21		215	211	201	185	163	138	113	94	86	90	104	121	137	151	161	168	174	180	185	191	196	202	207	212
WED	22		214	214	209	197	179	156	130	106	88	79	83	98	118	139	157	169	178	184	189	193	198	202	205	208
THU	23		211	213	213	207	193	173	149	123	99	82	74	80	98	123	149	168	179	187	191	193	195	198	201	204
FRI	24																									

**WEIPA (HUMBUG POINT)**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**SEPTEMBER – 2018**

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	166	146	128	119	125	145	172	193	200	194	180	165	151	137	127	124	131	152	180	205	219	220	211	196	
SUN	2	178	156	133	115	107	115	139	165	184	188	182	171	160	151	144	141	145	157	179	202	219	224	220	209	
MON	3	●	192	171	146	122	103	96	106	129	154	171	176	173	167	162	157	157	161	168	182	200	217	226	227	220
TUE	4		207	189	165	138	112	93	85	95	117	140	157	166	169	169	169	169	173	179	188	200	214	225	230	228
WED	5		220	206	186	161	132	105	84	76	84	103	126	146	161	171	176	179	182	187	193	200	210	221	229	232
THU	6		229	222	208	187	160	129	100	78	68	72	90	115	140	163	177	185	189	192	194	199	205	212	222	230
FRI	7		233	231	225	211	189	161	129	98	75	61	62	80	109	141	169	186	193	197	197	195	197	201	208	218
SAT	8		227	232	235	230	216	194	165	130	99	74	56	56	76	110	148	179	194	201	201	195	190	189	191	197
SUN	9		209	221	231	239	235	220	199	169	133	101	73	53	55	80	119	162	192	203	205	201	190	181	177	176
MON	10	●	182	197	213	230	241	238	223	202	171	136	103	73	54	62	93	137	180	204	210	208	199	184	170	161
TUE	11		156	163	182	205	228	241	237	222	201	172	138	104	75	62	78	115	161	199	215	216	208	195	175	157
WED	12		142	135	145	168	198	225	236	230	216	195	168	137	106	83	80	103	143	187	215	224	218	207	189	166
THU	13		142	123	116	129	158	192	217	225	218	205	187	163	136	112	99	105	134	174	209	227	228	217	202	181
FRI	14		154	127	107	102	119	151	185	206	210	203	191	177	158	139	125	122	137	166	201	225	233	227	213	196
SAT	15		171	143	115	96	94	113	146	176	191	193	187	180	170	158	149	145	151	168	194	219	232	232	222	206
SUN	16		186	160	132	106	90	91	111	141	165	176	178	176	172	168	165	165	169	178	193	212	227	232	226	214
MON	17	●	197	176	151	125	101	88	91	110	135	153	163	168	170	172	173	178	183	190	198	209	220	227	226	218
TUE	18		206	189	167	144	120	99	89	93	109	128	145	156	165	172	178	185	193	199	204	209	215	219	221	218
WED	19		211	199	182	161	139	117	98	90	93	106	124	141	156	170	180	189	197	204	208	210	211	213	214	214
THU	20		212	207	195	178	158	136	114	98	90	93	105	124	144	163	179	191	200	206	209	209	208	207	207	208
FRI	21		209	209	205	194	177	156	133	113	98	90	93	107	128	152	175	190	201	207	209	207	204	201	199	200
SAT	22		202	206	209	206	195	177	155	131	112	97	90	95	113	139	166	188	200	207	208	204	199	195	191	190
SUN	23		193	198	206	211	207	195	176	153	130	111	96	91	101	124	154	182	199	206	208	204	196	188	183	180
MON	24		181	187	197	208	213	208	195	174	150	128	109	96	96	113	142	174	198	208	209	204	195	184	175	169
TUE	25	○	167	173	184	199	212	214	207	191	170	147	126	108	99	107	131	164	195	211	213	208	197	184	170	159
WED	26		152	154	166	184	204	214	213	203	186	165	143	123	109	108	125	155	190	214	220	215	203	188	170	153
THU	27		140	135	144	163	188	208	214	208	196	179	160	140	123	115	124	149	182	213	227	225	214	197	176	155
FRI	28		134	120	119	136	163	192	209	210	202	188	173	156	139	129	130	148	177	208	230	235	226	209	187	163
SAT	29		137	114	101	107	132	165	194	206	203	194	182	169	155	145	142	152	175	204	228	240	236	222	201	176
SUN	30		148	120	97	87	100	130	166	191	199	195	187	178	168	161	159	163	178	201	225	240	242	233	215	192
		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)**  
**OCTOBER – 2018**

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	165	134	105	84	78	96	129	162	183	190	188	183	178	173	173	177	186	201	221	237	244	240	228	208	
TUE	2	●	184	154	123	96	76	74	93	126	155	174	182	184	183	183	188	196	205	218	232	241	242	236	222	
WED	3		203	178	148	118	91	73	72	91	119	146	165	177	184	188	191	196	203	209	216	225	235	239	238	231
THU	4		219	200	176	147	117	91	74	72	87	112	138	160	178	189	197	202	207	211	214	218	223	230	234	233
FRI	5		228	218	201	178	150	120	94	77	73	84	107	134	161	184	198	206	211	212	211	210	210	213	220	225
SAT	6		227	227	220	204	183	155	125	99	82	75	84	107	137	168	194	209	215	216	211	204	199	196	198	207
SUN	7		215	222	227	223	209	189	161	131	106	88	79	88	113	147	182	208	218	221	216	203	191	183	177	179
MON	8		191	204	218	229	225	213	194	166	138	113	94	86	98	127	164	201	221	226	223	211	193	176	162	154
TUE	9	●	158	173	193	216	229	226	214	196	170	143	120	101	98	115	148	188	220	233	231	221	204	181	158	139
WED	10		130	137	158	186	214	226	223	212	195	172	148	127	112	116	139	175	212	236	240	231	216	194	167	139
THU	11		116	107	119	147	182	210	221	218	207	192	172	152	135	129	140	167	203	234	247	242	228	208	182	151
FRI	12		120	95	90	108	143	181	205	213	209	201	188	172	157	148	150	168	197	228	248	250	238	220	197	167
SAT	13		134	102	81	81	106	144	179	199	204	200	194	184	173	167	166	175	195	221	244	252	246	230	208	182
SUN	14		152	119	90	74	81	110	148	177	191	194	192	188	183	180	181	187	199	217	237	249	249	237	218	194
MON	15		167	137	108	84	74	87	118	151	173	184	187	188	187	187	191	199	207	217	231	242	245	239	225	205
TUE	16		181	154	127	103	84	81	97	125	151	169	179	185	189	192	197	206	214	220	227	233	237	236	227	213
WED	17	●	193	170	145	122	102	89	90	106	129	151	166	178	187	195	202	210	219	223	225	226	228	228	224	216
THU	18		203	185	163	142	121	104	95	98	113	132	151	168	182	195	204	214	221	225	224	221	219	217	216	213
FRI	19		208	197	181	162	142	123	108	102	105	118	136	155	175	192	205	215	223	226	223	218	211	207	206	206
SAT	20		206	203	195	181	163	143	125	112	107	111	124	143	165	186	204	216	223	226	222	214	205	198	194	195
SUN	21		198	202	203	195	182	165	145	128	117	113	118	132	154	179	201	216	223	226	221	211	200	190	183	182
MON	22		186	194	202	203	197	184	166	146	131	122	119	127	145	171	197	217	225	226	221	210	196	183	172	167
TUE	23		170	180	193	204	205	198	185	167	149	136	128	128	140	163	192	217	230	230	224	211	195	178	162	151
WED	24		151	160	177	196	207	206	199	185	168	152	141	135	141	159	186	215	235	238	231	217	198	177	156	

**WEIPA (HUMBUG POINT)**

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

NOVEMBER – 2018

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	☉	202	173	141	110	82	67	72	97	131	160	182	197	207	213	217	221	226	229	232	237	244	246	244	235
FRI	2		220	199	172	143	114	89	76	81	103	132	160	184	203	215	222	226	228	226	224	221	223	229	233	232
SAT	3		228	217	198	175	149	121	100	89	91	110	136	164	191	213	226	232	233	227	219	210	204	204	211	217
SUN	4		222	223	215	200	181	156	131	112	102	103	120	146	175	205	227	237	240	234	220	205	191	181	182	191
MON	5		201	212	219	215	203	186	163	141	126	116	118	135	161	192	223	241	246	242	229	207	187	168	156	158
TUE	6		170	187	205	216	214	206	191	170	152	139	132	136	155	182	214	241	252	250	240	218	192	166	143	131
WED	7		135	152	177	202	214	214	207	194	177	163	153	148	157	178	207	237	256	258	249	232	205	174	144	118
THU	8	●	107	116	140	173	201	213	213	207	197	183	172	166	167	180	203	232	256	265	258	243	220	190	156	122
FRI	9		95	87	103	136	174	201	211	212	207	198	188	181	180	187	204	228	253	268	267	253	232	206	173	137
SAT	10		102	77	76	101	141	178	201	210	211	207	199	193	192	196	207	226	249	266	271	262	243	218	189	155
SUN	11		119	86	67	75	108	150	184	202	209	209	206	201	199	204	212	226	244	261	270	266	252	229	202	171
MON	12		138	104	77	67	84	122	161	188	202	207	208	206	204	209	217	227	240	254	265	266	256	238	214	185
TUE	13		154	124	96	76	76	100	137	169	190	201	206	208	208	212	220	229	238	247	256	260	256	243	224	199
WED	14		170	142	116	94	82	90	116	149	175	192	202	208	211	215	223	231	238	242	247	250	249	243	230	210
THU	15		186	160	135	113	97	93	106	131	158	179	194	204	212	219	225	233	238	240	239	239	238	236	229	217
FRI	16	☉	199	177	154	133	115	104	106	120	143	166	184	199	211	220	228	235	239	238	234	229	226	224	222	217
SAT	17		207	191	173	153	135	120	114	119	133	153	174	192	208	221	230	238	240	237	230	221	214	211	211	210
SUN	18		208	200	188	172	155	139	127	125	131	145	164	185	204	221	232	239	242	237	227	215	204	197	196	198
MON	19		201	202	198	188	175	159	145	137	136	144	159	179	200	221	235	242	244	238	226	211	195	183	178	181
TUE	20		188	196	200	198	190	178	164	152	147	149	158	175	197	220	239	248	242	228	209	189	172	160	159	159
WED	21		167	181	195	202	201	194	183	170	162	160	163	176	195	219	241	255	257	249	233	212	188	165	146	137
THU	22		141	157	179	198	205	205	199	189	179	173	173	180	195	218	241	261	267	260	244	221	193	166	139	119
FRI	23	○	113	126	152	181	203	210	210	204	195	188	185	187	197	217	240	262	275	272	258	236	206	174	143	113
SAT	24		93	94	116	152	187	208	214	215	210	203	197	196	202	216	238	261	279	283	272	253	225	192	156	120
SUN	25		89	72	81	114	157	194	212	218	219	215	209	206	208	217	235	257	277	288	285	269	245	215	178	138
MON	26		101	69	57	76	117	164	198	215	221	222	219	214	215	221	232	251	271	286	291	282	263	237	204	164
TUE	27		124	86	57	53	80	126	171	201	216	222	224	222	220	224	231	243	261	278	288	287	275	255	227	193
WED	28		154	115	79	54	58	90	136	176	203	217	224	226	225	227	232	239	249	263	276	282	279	267	246	218
THU	29		185	148	111	79	61	70	103	145	181	205	219	227	231	231	234	237	240	246	256	266	271	267	256	236
FRI	30	☉	210	180	146	114	87	74	86	118	154	186	209	224	234	238	239	239	237	234	234	241	250	254	253	244

**WEIPA (HUMBUG POINT)**

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

DECEMBER – 2018

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		227	205	178	149	121	100	93	105	132	165	193	217	234	244	248	246	239	230	221	216	220	228	235	236
SUN	2		231	219	201	180	156	133	118	114	125	149	178	205	230	247	255	256	248	234	217	201	192	195	204	213
MON	3		220	220	213	201	184	164	148	138	136	147	168	194	221	245	260	265	261	245	222	199	179	167	169	181
TUE	4		194	206	212	209	202	190	174	164	159	159	170	190	214	240	262	271	270	258	235	206	178	154	141	145
WED	5		159	179	198	208	209	205	196	185	180	179	182	194	213	236	260	275	276	268	250	221	188	156	130	118
THU	6		124	145	172	196	207	210	209	202	196	195	197	204	217	236	257	276	282	276	261	237	204	169	134	107
FRI	7	●	98	111	139	172	198	210	214	213	209	206	208	213	223	238	256	274	285	283	270	249	221	187	149	114
SAT	8		88	85	106	143	179	203	215	218	217	214	214	219	227	239	255	271	285	288	279	260	235	205	169	131
SUN	9		96	76	82	112	154	189	210	220	222	221	218	221	228	239	252	267	281	288	284	270	248	220	187	151
MON	10		115	84	72	89	127	169	199	216	223	225	223	222	228	237	248	261	275	285	285	276	259	233	203	170
TUE	11		136	103	79	79	105	146	183	207	220	226	226	225	227	235	245	255	267	277	282	278	266	245	217	187
WED	12		155	124	97	83	93	125	164	195	214	223	227	228	229	233	242	250	258	267	273	274	267	253	230	202
THU	13		172	143	117	97	94	113	146	180	204	218	225	229	232	235	241	247	252	257	262	265	263	254	238	214
FRI	14		188	161	136	116	105	111	134	165	192	211	223	229	235	239	242	246	247	248	250	252	253	249	239	223
SAT	15	☉	201	178	155	135	120	117	129	153	180	203	218	229	236	242	246	247	245	242	239	238	239	238	234	225
SUN	16		210	191	172	154	138	130	133	148	171	195	214	229	239	246	250	251	246	238	229	223	221	223	223	220
MON	17		213	201	187	172	157	146	144	151	167	189	210	228	242	251	255	255	249	237	223	211	203	202	206	209
TUE	18		210	206	198	187	176	165	159	160	170	187	208	228	244	257	262	262	254	239	221	202	187	180	182	189
WED	19		198	203	204	199	192	183	176	174	178	190	208	228	247	262	271	271	262	246	224	200	178	162	156	162
THU	20		175	191	203	206	205	200	193	189	190	197	210	229	249	266	279	281	274	258	233	205	177	152	135	132
FRI	21		144	166	190	206	212	212	209	204	203	207	216	230	250	269	284	292	287	272	249	218	185	154	126	109
SAT	22		110	131	162	193	212	219	221	219	215	216	222	232	249	269	286	298	300	288	268	240	204	168	133	102
SUN	23	○	85	93	124	164	199	218	226	229	227	224	227	234	246	264	284	300	308	303	286	263	231	192	152	114
MON	24		81	68																						