

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.

CAIRNS
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JANUARY – 2016

LAT 16° 56' S LONG 145° 47' 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	144	151	159	167	172	174	171	167	164	164	168	178	190	201	211	218	219	212	198	179	161	145	132	127	
SAT	2	●	130	139	151	166	181	191	192	188	181	173	166	165	173	183	195	206	216	218	209	191	170	149	130	117
SUN	3		117	126	141	161	183	202	210	208	200	187	172	161	159	168	180	194	208	219	217	201	179	155	131	111
MON	4		105	113	131	153	180	206	223	225	217	203	183	163	152	155	167	182	199	215	221	210	187	161	134	109
TUE	5		95	98	118	144	174	205	231	241	234	218	196	172	151	145	155	170	189	208	222	220	198	168	137	110
WED	6		88	84	101	131	165	201	233	253	252	235	210	183	155	139	143	159	180	201	220	226	212	179	143	112
THU	7		85	71	82	113	152	193	231	259	269	254	227	196	164	138	131	146	169	192	215	230	226	198	156	118
FRI	8		86	64	62	89	133	178	222	259	280	276	249	214	178	144	123	130	155	181	206	227	235	219	178	132
SAT	9		94	65	50	63	105	156	206	250	282	294	275	238	197	159	127	116	135	165	193	218	235	235	206	157
SUN	10	●	110	75	51	45	74	126	180	231	273	298	297	267	223	181	144	115	116	143	174	203	226	238	228	190
MON	11		138	95	65	45	52	93	148	202	251	287	303	291	253	209	169	132	111	122	151	180	207	228	233	215
TUE	12		173	126	90	64	51	70	116	168	219	263	292	298	277	238	198	161	127	114	130	156	181	205	222	223
WED	13		201	162	123	95	74	68	94	138	183	228	265	286	285	261	225	191	157	127	120	135	154	175	197	211
THU	14		210	191	160	132	110	93	92	118	154	191	228	257	272	268	246	217	189	158	131	125	134	147	165	184
FRI	15		198	201	190	169	150	133	119	119	137	162	191	219	242	254	252	237	214	188	160	135	125	125	134	151
SAT	16		170	187	199	198	188	175	160	146	141	148	163	184	205	223	237	242	232	213	189	160	134	116	111	119
SUN	17	●	137	159	184	206	216	213	202	186	169	154	148	156	172	189	208	227	236	232	213	187	156	126	101	93
MON	18		105	127	156	191	222	240	241	227	207	182	157	141	145	159	177	200	223	236	233	212	180	146	111	82
TUE	19		77	94	125	164	207	244	266	266	246	217	184	149	130	134	150	173	200	225	239	234	206	168	129	91
WED	20		63	64	92	132	180	228	268	290	284	253	215	175	136	117	126	148	176	206	231	243	232	194	149	109
THU	21		70	48	60	99	149	203	251	290	308	290	248	204	159	120	109	126	154	186	216	238	245	222	176	129
FRI	22		89	53	41	67	116	172	227	274	308	314	282	233	187	142	108	109	134	165	198	225	243	240	205	154
SAT	23		110	73	43	46	86	140	197	249	292	316	306	263	213	169	126	104	117	148	179	209	232	242	226	182
SUN	24	○	133	97	64	44	64	113	167	219	266	301	311	284	237	193	153	117	110	133	164	191	216	234	233	204
MON	25		158	119	90	64	59	92	143	193	237	276	299	291	255	212	177	141	117	124	151	177	198	217	227	215
TUE	26		180	140	114	92	75	86	126	171	212	248	276	284	263	227	193	165	137	127	142	166	185	199	212	213
WED	27		192	160	134	118	103	98	120	156	192	223	249	265	259	234	205	181	158	140	142	158	173	185	195	201
THU	28		194	173	152	139	129	121	128	151	179	204	225	241	245	232	212	192	175	157	149	154	165	173	179	185
FRI	29		186	177	165	156	152	147	146	156	174	190	205	219	226	223	211	199	187	173	160	157	160	162	165	170
SAT	30		174	174	171	170	171	170	168	170	177	184	191	199	207	209	205	201	195	186	173	163	159	156	153	154
SUN	31		160	166	170	176	185	190	189	187	187	185	183	184	189	194	196	197	199	196	185	172	161	152	144	140

CAIRNS
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
FEBRUARY – 2016

LAT 16° 56' S LONG 145° 47' 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	●	144	154	165	178	193	205	209	206	201	192	182	174	178	184	191	199	203	196	182	167	152	137	128	
TUE	2		128	139	155	174	196	216	226	224	217	204	186	170	163	165	172	183	196	207	207	193	174	155	135	118
WED	3		113	122	141	166	194	221	239	242	233	218	195	171	155	153	161	174	190	208	216	208	186	161	135	112
THU	4		98	102	124	153	187	221	249	260	253	234	208	177	151	140	148	164	183	205	223	224	204	172	140	110
FRI	5		87	81	100	135	174	214	251	275	275	255	224	189	153	130	131	151	175	200	224	238	228	194	152	115
SAT	6		83	64	71	107	154	201	245	281	296	282	247	206	165	128	113	129	159	190	219	243	249	225	178	129
SUN	7		89	59	47	71	123	179	231	276	306	309	279	231	183	140	106	104	134	172	207	238	258	254	216	158
MON	8		106	68	42	42	84	145	205	258	300	322	310	265	210	161	117	91	105	144	186	223	253	266	250	200
TUE	9	●	139	91	56	35	51	106	169	229	280	315	324	297	243	188	142	101	87	114	156	197	234	260	265	238
WED	10		183	126	86	55	43	74	132	191	246	291	316	312	275	220	172	129	94	93	127	165	203	237	258	255
THU	11		223	171	125	92	66	65	103	155	206	253	288	303	289	249	202	162	124	97	106	137	169	201	231	247
FRI	12		241	210	169	137	111	90	97	132	172	211	247	272	278	261	226	191	159	126	109	119	141	165	192	216
SAT	13		230	227	207	180	158	138	123	129	152	179	206	231	247	250	237	213	188	162	136	122	125	137	155	177
SUN	14		198	215	221	214	201	186	169	156	154	161	175	191	207	219	226	222	209	190	169	146	130	122	126	140
MON	15	●	159	183	207	225	231	227	216	199	181	166	159	163	172	183	197	211	218	212	197	176	153	129	111	110
TUE	16		124	146	175	209	238	254	241	220	193	164	147	146	153	167	187	208	222	220	202	178	150	119	95	
WED	17		94	112	141	179	221	257	278	275	256	226	189	152	131	131	142	162	188	215	231	227	203	172	138	102
THU	18		78	82	109	148	193	239	278	298	287	256	218	175	134	116	123	143	170	199	227	241	230	196	158	121
FRI	19		83	64	80	118	165	214	261	298	309	285	243	200	154	116	108	126	154	185	215	241	248	223	179	139
SAT	20		101	66	60	90	138	189	238	281	311	307	268	220	176	131	103	111	139	172	203	232	251	244	206	158
SUN	21		120	84	58	69	112	165	215	260	297	312	289	240	194	152	113	102	125	159	191	221	245	253	229	182
MON	22		138	105	73	62	91	142	193	238	277	303	297	258	209	169	132	105	113	146	180	209	234	250	242	205
TUE	23	○	158	123	96	74	82	124	173	217	256	285	293	269	223	182	149	119	110	134	168	197	221	241	244	221
WED	24		178	141	117	96	88	113	157	200	235	265	280	269	233	193	162	136	117	127	157	186	209			

CAIRNS LAT 16° 56' S
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 145° 47' E
MARCH – 2016 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	174	182	188	194	204	210	209	205	200	193	184	178	177	178	179	181	185	185	177	168	161	156	150	149	
WED	2	●	155	167	181	196	212	225	228	223	213	199	182	168	164	165	171	179	189	196	192	180	167	153	140	132
THU	3		135	149	169	191	216	237	246	242	229	210	185	162	151	153	161	173	190	206	209	197	177	157	135	118
FRI	4		113	126	151	180	212	243	262	263	249	225	194	161	139	136	149	166	187	211	226	220	197	167	137	110
SAT	5		93	97	125	162	201	240	273	286	274	246	209	169	133	117	128	153	180	209	236	245	227	190	149	112
SUN	6		83	70	90	133	182	229	272	301	303	276	232	184	139	104	100	128	165	201	235	260	260	220	176	126
MON	7		87	58	55	93	151	207	259	301	322	310	264	207	155	108	81	94	137	182	224	261	280	268	220	156
TUE	8		104	66	40	54	109	174	234	286	322	331	302	241	179	127	82	67	100	152	201	247	281	292	266	205
WED	9	●	139	91	53	36	68	132	197	256	304	330	325	279	212	153	104	65	68	114	167	218	263	292	292	255
THU	10		189	130	88	53	50	94	157	215	268	308	322	302	247	185	135	90	62	82	131	180	228	269	290	282
FRI	11		239	180	134	97	68	77	124	176	224	268	296	298	268	216	166	126	88	74	102	145	186	228	263	278
SAT	12		266	226	182	149	117	97	112	149	186	222	253	270	265	235	193	158	127	98	94	119	152	185	219	247
SUN	13		260	250	224	196	172	146	132	142	163	185	208	227	236	231	210	184	161	137	117	115	129	150	175	202
MON	14		226	242	243	232	217	199	178	164	160	165	174	185	196	205	207	200	186	171	153	137	129	130	141	160
TUE	15		182	207	231	245	247	240	226	205	183	165	156	156	161	170	184	197	202	197	185	169	150	131	122	127
WED	16	●	144	167	198	230	256	266	262	245	220	187	157	140	137	142	155	177	200	213	211	197	178	152	125	108
THU	17		113	133	162	199	239	271	284	276	252	219	178	140	122	123	134	155	184	212	228	223	202	176	145	111
FRI	18		94	104	132	169	211	253	286	296	278	244	204	159	121	109	119	140	168	200	230	242	228	197	165	130
SAT	19		95	85	106	143	185	229	271	299	297	265	223	180	135	104	106	128	156	188	221	246	249	221	183	148
SUN	20		112	82	86	120	164	207	249	286	302	283	239	195	153	112	97	115	146	178	211	241	257	244	204	164
MON	21		131	96	79	100	144	189	231	268	294	292	255	207	167	128	98	103	134	169	202	233	256	257	226	181
TUE	22		146	116	88	90	126	172	214	251	280	289	266	219	175	141	108	97	121	159	193	224	250	261	243	202
WED	23	○	161	133	106	93	114	157	199	235	264	280	269	230	184	149	120	100	111	146	183	214	240	257	252	220
THU	24		179	148	126	107	112	145	185	219	247	266	265	236	193	157	130	109	107	134	171	202	229	249	253	233
FRI	25		197	165	144	126	119	140	174	204	230	249	255	237	200	165	139	120	109	125	159	190	215	237	248	239
SAT	26		211	181	162	147	135	142	169	194	213	230	240	232	204	171	148	132	118	121	148	178	200	220	236	238
SUN	27		220	195	178	168	156	152	167	188	201	212	222	222	204	176	156	143	132	125	140	166	187	203	218	228
MON	28		223	206	191	186	178	169	172	186	195	198	203	206	199	180	162	153	146	137	139	156	174	187	199	211
TUE	29		216	211	202	199	198	191	185	188	192	190	187	188	187	179	167	161	159	153	147	152	163	172	180	191
WED	30		201	207	208	210	214	212	204	198	193	185	177	173	173	172	170	169	171	168	161	156	157	159	162	169
THU	31		182	195	206	217	227	231	225	214	201	185	169	160	159	162	167	175	183	185	178	167	159	151	145	147

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

CAIRNS LAT 16° 56' S
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 145° 47' E
APRIL – 2016 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	●	159	176	196	217	236	247	246	234	215	191	165	147	143	149	159	174	192	203	199	185	169	151	135	125
SAT	2		131	152	179	207	237	260	267	257	235	204	169	138	124	131	147	167	193	216	225	213	188	161	134	111
SUN	3		104	120	154	190	228	264	285	284	260	223	181	139	108	105	126	155	186	220	245	246	222	183	144	111
MON	4		86	85	117	164	210	254	291	306	292	251	200	150	106	81	93	131	172	213	250	272	264	224	171	125
TUE	5		88	64	76	125	182	234	281	313	318	287	229	169	117	74	61	93	144	194	241	279	294	273	217	155
WED	6		107	69	51	81	141	201	256	300	324	316	268	199	138	87	49	55	104	162	217	268	302	307	272	205
THU	7	●	143	97	59	53	98	161	219	271	309	322	298	237	167	112	65	38	63	121	180	237	286	314	308	261
FRI	8		194	140	96	62	70	121	178	229	275	303	304	267	203	143	97	55	43	82	139	194	249	293	313	298
SAT	9		248	191	146	105	79	98	144	188	230	265	283	273	231	175	130	92	59	63	105	154	202	250	287	300
SUN	10		282	239	196	161	124	107	126	159	189	219	243	252	238	201	161	129	99	77	88	123	162	202	241	271
MON	11		282	267	238	210	181	150	137	147	163	180	198	213	219	208	184	159	139	116	103	111	134	162	193	223
TUE	12		250	263	259	245	226	203	177	160	155	158	164	173	183	191	190	181	169	155	139	127	126	136	155	179
WED	13		204	231	251	260	256	243	222	196	170	152	145	145	150	161	176	187	190	184	174	159	144	131	132	145
THU	14	●	164	190	220	249	266	267	255	233	202	167	140	128	128	135	152	175	196	205	201	189	172	149	128	123
FRI	15		134	156	185	220	253	274	276	259	231	194	154	123	114	119	133	156	187	212	222	215	197	173	145	119
SAT	16		114	130	157	190	227	262	281	277	251	216	176	134	107	106	120	142	172	202	231	236	220	194	166	134
SUN	17		109	110	136	168	203	240	272	284	267	231	192	152	113	96	108	133	161	194	227	247	241	214	183	154
MON	18		121	102	117	150	186	221	254	278	276	245	203	164	126	96	97	122	153	185	218	246	255	235	200	169
TUE	19		139	110	105	133	171	206	238	265	275	255	213	171	137	104	90	109	143	177	210	241	259	252	219	183
WED	20		155	126	107	120	156	193	224	251	267	259	224	178	143	113	91	97	130	168	202	234	258	262	238	200
THU	21		168	142	118	116	143	179	211	238	256	257	231	187	148	119	96	91	117	156	193	225	252	264	252	218
FRI	22	○	182	156	133	120	135	167	198	224	244	251	234	196	155	125	103	90	105	142	180	214	243	262	259	233
SAT	23		199	172	150	132	134	159	186	209	229	241	233	203	164	133	111	95	98	128	166	199	229	254	261	245
SUN	24		215	188	168	149	139																			

CAIRNS LAT 16° 56' S LONG 145° 47' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
MAY - 2016

		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	151	176	202	229	254	265	258	238	208	173	139	116	113	128	149	173	200	219	219	202	178	153	129	115	
MON	2	119	145	179	213	247	273	281	264	231	190	146	108	89	99	128	160	195	229	247	241	213	176	141	112	
TUE	3	95	107	145	188	229	267	291	290	262	213	162	114	76	67	94	136	180	224	260	274	259	216	168	127	
WED	4	93	79	104	153	201	247	284	302	291	247	186	130	82	49	55	99	152	204	254	288	297	269	213	158	
THU	5	114	78	72	111	165	215	261	293	303	279	221	154	101	55	31	56	112	171	229	280	310	310	269	206	
FRI	6	151	106	71	77	124	176	225	268	293	292	255	189	127	79	37	28	69	129	190	250	298	322	311	262	
SAT	7	●	201	150	104	75	93	139	184	228	264	281	270	224	161	110	67	33	39	88	146	205	262	305	322	302
SUN	8	252	200	155	110	90	113	151	187	222	249	259	240	194	143	104	67	43	61	109	161	214	264	301	311	
MON	9	288	245	204	164	124	112	131	157	182	207	227	232	211	172	136	108	78	65	86	126	170	214	256	287	
TUE	10	294	274	242	212	177	143	132	141	155	171	187	202	205	189	164	141	121	99	92	108	138	173	207	241	
WED	11	268	275	264	244	220	190	161	146	143	148	155	166	178	184	179	167	154	139	124	117	124	144	170	196	
THU	12	225	249	262	260	247	228	201	172	149	138	136	139	148	162	176	181	178	171	159	146	134	133	144	163	
FRI	13	185	211	237	255	259	250	231	205	173	144	127	123	127	138	157	178	192	194	188	176	160	143	134	141	
SAT	14	○	157	179	205	233	254	260	250	228	198	163	131	114	113	122	139	164	190	208	210	201	186	166	144	131
SUN	15	137	155	179	206	235	256	259	243	215	182	146	115	102	110	126	149	179	208	224	223	207	187	164	139	
MON	16	126	137	160	185	213	241	257	253	228	194	160	125	99	98	115	139	167	200	227	238	228	205	182	156	
TUE	17	130	125	144	170	197	224	247	254	238	204	168	135	104	89	103	130	159	190	222	244	245	224	197	172	
WED	18	144	124	130	156	184	210	234	249	243	213	174	141	112	89	90	117	150	183	215	244	255	242	213	185	
THU	19	159	133	124	143	171	198	222	240	243	221	182	145	116	92	83	103	138	174	208	239	259	256	230	199	
FRI	20	172	146	127	134	159	186	211	230	238	226	192	151	120	96	81	90	123	162	199	233	257	264	246	215	
SAT	21	185	159	136	130	149	174	198	219	232	228	201	161	126	101	83	81	107	146	185	222	252	267	259	232	
SUN	22	○	200	173	148	133	141	164	186	205	221	225	208	173	136	109	89	79	93	130	169	206	240	263	266	246
MON	23	217	190	165	143	139	156	175	191	207	217	211	185	148	120	100	85	85	113	151	186	221	250	265	257	
TUE	24	232	207	185	161	144	149	167	180	191	203	206	192	163	134	114	98	89	100	133	167	199	230	253	259	
WED	25	245	222	203	183	161	151	159	170	177	186	194	192	175	150	130	116	103	100	119	148	177	205	232	249	
THU	26	249	235	219	204	185	165	158	163	166	169	177	182	178	164	148	135	124	113	115	133	157	180	206	229	
FRI	27	241	241	233	222	208	188	169	160	157	155	158	165	171	171	165	156	146	135	126	128	141	158	179	202	
SAT	28	223	236	240	237	228	211	190	168	153	143	140	145	155	165	173	176	171	160	149	139	136	141	154	174	
SUN	29	○	197	218	235	246	245	233	213	187	159	136	123	123	135	151	168	186	195	190	177	161	146	136	134	145
MON	30	168	193	217	240	255	253	236	209	175	141	113	101	110	130	154	182	207	219	212	193	170	148	129	122	
TUE	31	136	164	193	222	250	265	259	233	196	155	115	86	80	101	132	166	204	234	245	233	205	173	143	118	

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

CAIRNS LAT 16° 56' S LONG 145° 47' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JUNE - 2016

		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	109	129	163	197	231	260	272	259	223	175	128	87	60	66	100	142	186	230	262	271	252	212	171	134	
THU	2	104	98	126	166	204	241	267	273	252	204	148	101	60	40	60	106	157	210	258	288	292	263	213	166	
FRI	3	124	92	94	129	171	212	248	269	269	237	179	122	77	39	29	64	118	176	234	282	309	306	265	209	
SAT	4	160	115	85	97	135	176	216	249	265	257	215	154	102	59	26	30	76	134	195	254	299	321	308	260	
SUN	5	●	205	156	109	86	106	143	180	216	244	254	237	190	134	89	50	25	43	94	151	211	267	308	322	299
MON	6	250	201	153	109	95	117	149	180	210	233	238	214	167	122	86	52	37	63	113	167	221	271	306	312	
TUE	7	284	240	198	154	116	109	128	152	176	200	218	218	192	153	120	92	63	58	87	132	178	224	267	295	
WED	8	294	267	232	198	158	127	122	135	151	167	185	200	198	176	149	126	104	84	84	110	147	185	221	256	
THU	9	277	274	253	226	198	165	139	131	137	146	156	170	183	183	170	153	139	122	108	110	129	157	185	214	
FRI	10	241	257	256	242	223	198	170	146	134	134	138	145	157	170	176	172	164	155	143	132	131	142	161	182	
SAT	11	204	226	241	244	235	219	197	170	146	130	126	128	136	150	166	178	182	179	172	161	150	144	148	161	
SUN	12	○	178	196	215	231	237	231	214	191	165	139	121	116	121	133	150	171	189	197	195	187	175	161	149	147
MON	13	158	174	191	211	228	234	226	206	180	152	126	109	108	119	136	158	184	204	213	208	196	181	162	146	
TUE	14	144	157	173	192	212	228	230	216	191	163	135	110	98	106	125	147	174	203	222	226	215	199	179	156	
WED	15	140	143	159	177	196	216	228	223	200	170	142	115	94	93	112	137	165	196	224	238	233	215	194	170	
THU	16	146	135	145	164	184	204	221	225	208	178	146	119	96	84	97	125	157	189	220	243	247	232	208	183	
FRI	17	157	136	135	152	173	194	212	223	215	187	152	122	98	81	84	110	145	180	214	242	256	248	223	196	
SAT	18	168	143	131	141	162	184	204	218	219	198	162	127	100	80	74	93	129	168	206	238	260	261	241	211	
SUN	19	181	152	132	132	151	173	194	212	219	208	176	137	106	83	69	77	109	150	192	229	258	270	257	228	
MON	20	○	196	166	138	127	139	161	182	202	216	215	192	153	117	90	71	66	89	130	172	214	249	271	270	247
TUE	21	214	183	152	130	130	149	170	189	206	214	204	172	134	103	81	66	73	107	150	192	232	262	274	263	
WED	22	234	202	172	143	128	137	156	174	192	205	207	190	155	122	97	78	70	88	126	167	207	244	267	270	
THU	23	251	222	194	165	139	131	143	159	174	189	200	197	176	145	119	98	83	82	107	143	180	217	248	264	
FRI	24	260	240	215	189	162	139	135	145	156	168	183	191	186	168	144	123	106	94	98	124	155	187	220	245	
SAT	25	256	250	233	211	188	161	140	136	141																

CAIRNS
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JULY – 2016

LAT 16° 56' S LONG 145° 47' 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	114	111	133	162	193	222	242	243	219	174	128	87	53	42	67	110	160	212	256	285	289	261	217	174	
SAT	2	131	101	104	131	163	198	227	243	240	207	155	107	67	35	35	71	122	179	235	279	305	301	262	211	
SUN	3	164	118	92	103	133	168	203	230	242	232	190	135	90	51	25	37	82	139	199	254	297	317	301	253	
MON	4	●	201	152	106	89	108	139	173	206	230	238	218	170	119	79	43	25	50	101	158	217	269	307	317	289
TUE	5		238	189	142	101	94	117	147	178	206	227	227	199	152	109	76	44	37	71	123	177	230	276	306	303
WED	6		268	222	179	135	102	104	128	154	178	202	218	212	179	139	107	79	54	59	97	145	192	236	275	294
THU	7		281	245	207	171	133	110	118	138	157	175	195	205	194	164	134	113	90	75	88	124	164	201	236	265
FRI	8		273	255	225	196	166	135	122	129	143	155	169	184	189	178	157	139	125	108	102	117	146	176	203	229
SAT	9		248	248	232	210	189	164	141	131	135	142	150	160	172	176	170	159	151	141	130	129	140	160	180	200
SUN	10		217	228	227	217	202	184	163	145	135	133	136	142	152	162	169	172	170	167	159	152	151	155	165	178
MON	11		192	203	211	213	208	197	179	160	144	131	125	127	135	147	160	173	183	186	184	177	169	163	159	163
TUE	12	●	172	182	192	201	207	204	191	173	154	136	121	115	120	132	148	166	186	200	203	198	189	177	164	155
WED	13		157	165	176	187	199	206	200	184	163	142	122	108	106	118	136	157	182	205	217	217	208	194	175	157
THU	14		147	151	161	174	188	202	205	193	171	148	126	106	96	103	123	148	175	203	225	232	224	209	189	165
FRI	15		145	140	149	162	178	195	206	202	181	155	129	107	90	89	107	135	166	197	226	243	240	224	202	176
SAT	16		150	134	137	152	169	188	204	208	193	164	134	108	87	77	90	119	154	190	223	248	254	241	216	187
SUN	17		157	133	128	141	160	180	200	211	205	179	143	112	87	70	72	99	138	178	216	247	265	259	234	201
MON	18		168	138	121	128	149	172	193	211	215	197	160	121	91	68	59	76	115	160	203	241	268	275	255	220
TUE	19		183	148	120	115	134	160	184	206	219	214	184	140	101	74	55	56	88	135	184	228	263	282	275	243
WED	20	○	202	164	130	109	116	143	170	195	215	222	207	167	122	87	62	49	63	106	157	206	248	278	286	266
THU	21		226	185	149	116	105	123	151	178	202	219	219	195	152	110	80	59	53	80	128	177	223	262	283	280
FRI	22		251	210	172	137	109	108	131	156	181	204	217	211	182	141	107	82	64	67	102	148	192	234	266	278
SAT	23		266	233	196	163	130	108	114	135	156	179	200	210	201	173	140	114	92	78	90	124	162	200	236	259
SUN	24		264	248	218	188	158	127	111	119	134	151	172	192	200	194	172	148	129	110	100	113	140	169	200	228
MON	25		244	246	232	208	183	156	128	114	117	126	141	162	181	193	194	182	166	150	133	125	132	148	169	192
TUE	26		212	226	230	222	204	182	155	129	113	108	114	130	151	173	193	202	200	189	174	158	145	141	146	161
WED	27	●	179	195	209	219	217	203	181	154	127	105	94	100	118	143	172	200	219	223	214	198	178	157	140	138
THU	28		148	163	180	200	215	217	204	178	149	118	91	77	86	110	141	179	215	241	249	238	215	188	157	131
FRI	29		124	135	152	174	198	217	221	204	173	138	104	72	60	76	108	149	194	236	265	273	255	223	186	147
SAT	30		116	111	125	148	176	203	222	224	202	162	122	85	54	47	72	114	164	214	258	287	290	261	219	175
SUN	31		130	100	101	122	152	184	211	228	226	194	147	104	67	38	42	78	129	184	236	279	304	296	255	205

CAIRNS
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
AUGUST – 2016

LAT 16° 56' S LONG 145° 47' 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	158	112	89	99	128	162	194	220	233	221	179	129	88	52	30	46	93	149	206	256	295	311	288	238	
TUE	2	●	186	139	96	85	107	140	174	204	227	233	209	159	112	76	42	32	63	116	172	226	272	304	304	267
WED	3		214	167	122	88	92	121	153	184	212	229	225	189	140	102	71	43	48	89	142	193	241	280	299	282
THU	4		238	191	151	111	91	107	138	165	191	214	224	207	167	127	100	73	56	75	120	167	209	249	278	280
FRI	5		251	209	173	139	108	103	125	151	172	192	209	210	186	151	124	105	84	80	108	148	185	218	248	263
SAT	6		252	220	187	160	133	113	119	140	158	173	188	198	192	169	145	130	116	104	112	138	169	195	218	236
SUN	7		238	221	196	174	153	133	125	134	147	158	169	180	184	176	161	151	143	133	130	141	160	178	195	210
MON	8		217	212	198	182	167	151	137	135	141	146	153	162	170	172	169	166	164	160	154	154	162	170	178	188
TUE	9		195	197	191	185	177	165	151	142	139	138	139	145	154	162	168	174	180	182	178	173	171	169	168	170
WED	10		176	180	181	181	182	176	164	151	142	134	129	129	137	149	161	174	189	198	198	193	186	176	166	159
THU	11	●	159	163	168	174	181	183	175	161	147	135	123	116	121	134	151	170	191	208	215	212	202	188	170	154
FRI	12		147	149	156	166	177	187	185	172	155	138	120	107	105	118	138	162	188	212	227	228	218	201	179	155
SAT	13		139	137	145	157	172	188	194	184	164	142	121	102	92	100	122	150	181	211	235	243	235	216	190	161
SUN	14		137	127	134	148	166	186	200	198	179	151	124	100	82	81	102	135	170	206	237	255	252	233	204	170
MON	15		138	119	121	138	159	182	203	211	198	167	132	101	77	65	77	112	154	195	234	262	270	254	221	183
TUE	16		146	115	106	123	149	175	200	219	219	192	150	109	79	57	54	83	131	179	223	261	282	277	245	201
WED	17		159	121	95	101	131	164	194	219	232	220	180	129	89	60	42	53	98	154	205	249	283	294	273	227
THU	18	○	178	135	98	83	106	144	179	210	234	239	214	163	111	74	47	37	65	120	177	228	270	296	293	257
FRI	19		204	156	114	82	82	116	156	192	223	242	238	202	147	100	68	44	45	87	144	197	246	281	296	279
SAT	20		233	181	138	99	75	90	128	165	199	228	242	229	189	138	100	72	52	66	113	163	210	253	279	282
SUN	21		255	208	164	127	92	79	102	136	168	200	226	234	217	179	140	111	86	73	95	136	175	214	247	263
MON	22		258	229	189	155	123	94	90	112	137	164	193	215	222	208	180	153	131	109	102	122	150	178	206	229
TUE	23		238	231	207	179	153	126	103	101	114	132	155	181	201	212	207	192	175	157	138	132	139	153	170	189
WED	24		203	211	209	196	177	157	133	113	106	109	121	141	165	189	208	216	212	201	185	167	152	145	146	155

CAIRNS
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
SEPTEMBER – 2016

LAT 16° 56' S LONG 145° 47' 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	●	181	139	98	78	96	132	166	197	223	237	223	181	135	103	73	54	72	119	168	212	250	278	279	246
FRI	2		197	155	120	89	88	118	153	182	208	228	229	201	158	124	100	76	73	105	150	191	226	255	267	250
SAT	3		209	167	137	108	92	108	141	169	192	212	223	211	178	144	123	104	90	102	138	174	204	230	247	243
SUN	4		214	177	148	126	105	106	130	157	178	195	209	210	190	162	142	130	116	114	135	164	188	208	224	228
MON	5		211	182	157	139	122	113	125	147	165	179	192	200	192	174	159	151	142	134	142	160	177	190	202	208
TUE	6		201	182	162	149	137	125	126	141	155	164	175	185	187	179	170	167	165	158	156	164	173	178	182	188
WED	7		187	176	163	155	149	139	133	138	147	152	158	167	175	177	176	179	183	181	175	174	175	172	169	169
THU	8		170	167	161	159	158	153	144	141	142	143	143	149	159	169	176	185	195	200	196	189	183	173	162	155
FRI	9	●	154	155	156	159	165	165	157	148	142	137	131	132	141	155	170	185	202	214	214	206	195	179	160	146
SAT	10		141	143	148	157	168	175	171	159	147	135	123	117	122	138	159	181	204	223	230	224	209	189	163	141
SUN	11		130	131	139	152	169	183	185	173	155	137	118	104	103	118	143	171	201	228	243	241	226	202	171	140
MON	12		120	119	130	146	167	189	200	192	170	144	118	97	85	94	123	157	192	227	253	260	246	218	183	145
TUE	13		114	103	116	138	162	189	211	214	194	160	125	95	73	69	94	136	178	219	255	275	269	240	199	155
WED	14		115	89	94	122	154	185	215	232	224	188	142	102	72	53	62	105	156	204	248	281	291	268	222	171
THU	15		125	86	71	94	135	174	210	239	249	226	176	122	82	52	40	67	123	180	231	273	298	294	254	195
FRI	16		142	97	62	64	104	152	195	233	258	257	221	160	106	68	40	40	84	146	203	252	289	303	283	228
SAT	17	○	166	116	73	48	69	120	169	213	250	268	256	208	146	99	64	40	55	109	167	219	264	292	293	258
SUN	18		197	141	97	59	49	84	135	181	225	258	268	247	195	142	103	71	54	81	133	181	226	262	279	268
MON	19		225	170	126	88	57	62	102	145	186	227	254	259	234	189	149	118	88	81	110	150	186	220	246	253
TUE	20		236	196	154	122	90	68	81	115	148	184	214	242	245	225	194	167	141	115	112	132	156	179	202	218
WED	21		221	205	177	150	126	101	87	98	119	144	173	202	225	233	225	208	190	168	146	138	142	151	163	176
THU	22		187	191	186	172	156	138	118	106	106	115	133	157	184	210	228	234	228	215	194	171	152	140	137	141
FRI	23	●	149	160	173	180	178	168	153	134	116	104	104	119	141	170	203	232	249	249	236	214	184	151	127	118
SAT	24		119	128	146	169	187	192	183	166	143	117	95	91	105	131	166	207	243	265	267	250	220	181	139	109
SUN	25		99	105	121	147	178	201	208	194	171	142	108	81	78	98	131	173	218	258	280	276	250	211	165	119
MON	26		90	88	102	128	160	194	219	220	198	165	131	94	68	72	102	143	188	234	272	289	274	235	190	142
TUE	27		97	76	87	113	145	180	214	233	225	190	152	116	80	60	77	117	163	208	250	282	287	256	208	162
WED	28		116	78	74	99	133	168	202	231	241	217	174	136	102	68	63	95	141	186	228	264	284	271	226	176
THU	29		134	93	70	85	120	157	191	222	243	237	199	155	121	90	66	79	121	167	208	243	269	272	240	189
FRI	30		146	110	78	76	107	145	180	211	236	243	220	177	139	112	85	77	107	151	191	224	251	263	246	201

CAIRNS
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
OCTOBER – 2016

LAT 16° 56' S LONG 145° 47' 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	●	155	121	92	76	95	133	169	199	225	240	232	197	157	130	108	90	101	138	176	207	233	248	242	209
SUN	2		164	130	105	85	88	121	157	187	212	231	234	211	176	148	129	111	108	131	164	192	214	230	232	210
MON	3		171	137	115	97	90	111	146	175	198	219	228	218	191	164	148	134	123	133	158	180	197	211	217	205
TUE	4		175	144	124	110	99	107	135	163	184	203	217	217	199	178	165	155	144	142	157	174	184	192	199	195
WED	5		175	149	132	122	112	110	128	152	170	185	200	208	202	187	178	174	166	158	162	172	176	177	180	180
THU	6		170	151	137	132	127	120	126	143	158	169	181	193	197	192	187	188	187	179	173	175	174	168	164	164
FRI	7		161	151	142	140	140	135	132	139	149	155	162	173	184	190	191	197	202	199	190	183	176	164	153	148
SAT	8		148	146	145	147	152	150	144	142	143	144	145	153	166	179	191	202	213	217	209	197	183	165	147	136
SUN	9	●	135	137	143	152	162	165	160	151	143	136	131	133	145	163	183	202	221	231	228	214	194	170	144	126
MON	10		122	127	137	153	170	181	178	165	150	134	120	114	123	143	169	196	223	242	245	233	210	180	146	118
TUE	11		107	114	129	149	174	195	200	186	164	140	117	100	98	118	150	183	218	248	262	255	230	195	154	116
WED	12		92	94	115	141	171	202	221	215	189	155	122	95	78	88	122	164	205	244	272	277	255	215	168	122
THU	13		84	70	90	126	162	200	232	244	226	185	140	102	73	61	86	135	185	230	269	290	283	243	188	135
FRI	14		88	55	57	97	144	188	230	259	262	229	174	123	84	55	54	96	154	206	252	287	298	275	219	155
SAT	15		102	58	35	58	112	165	215	257	280	271	224	161	111	72	46	60	114	172	224	267	293	292	253	186
SUN	16	○	124	76	36	28	71	130	185	237	276	291	271	214	153	107	69	50	78	134	186	233	270	286	272	221
MON	17		155	102	59	27	38	90	147	201	251	284	291	262	205	154	113	77	67	102	150	192	231	259	265	240
TUE	18		187	132	92	55	34	58	108	158	208	253	281	282	250	204	164	128	95	93	124	157	188	217	235	234
WED	19		207	163	124	93	64	54	81	122	163	205	244	268	268	243	210	181	148	120	119	136	154	174	192	204
THU	20		202	181	152	128	106	83	79	99	127	159	194	227	250	255	243	223	201	172	146	136	137	143	153	164
FRI	21		174	177	170	156	142	125	108	101	108	125	149	178	208	235	249	249	239	220	192	164	141	129	126	129
SAT	22		138	153	166	172	169	160	146	129	114	109	118	137	162	194	227	251	259	252	233	204	168	134	113	107
SUN	23	●	110	122	145	169	185	187	179	163	141	117	103	108	126	154	189	227	257	269	261	237	202	159	119	96
MON	24		92	100	121	151	183	203	206	193	171	143	113	95	100	123	155	194	234	264	274	260	228	187	140	99
TUE	25		81	85	104	132	167	202	222	219	197	169	137	104	87	100	130	166	205	244	271	273	247	206	163	117

CAIRNS
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
NOVEMBER – 2016

LAT 16° 56' S LONG 145° 47' 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	137	109	90	79	88	121	158	190	219	239	243	225	197	174	156	138	133	149	170	185	199	208	204	180	
WED	2	145	118	101	88	87	110	145	175	202	226	238	231	209	188	173	158	145	149	165	177	184	192	193	180	
THU	3	152	126	111	101	94	105	133	162	185	207	225	229	216	199	188	178	164	156	164	172	174	176	178	174	
FRI	4	157	135	122	115	109	108	125	149	169	187	205	218	217	207	199	195	185	172	168	171	168	163	163	162	
SAT	5	156	142	131	128	125	120	124	140	155	168	184	199	209	210	207	207	204	193	180	173	166	156	149	148	
SUN	6	148	145	141	140	141	137	133	137	145	152	162	178	193	205	212	217	219	213	198	182	167	151	138	134	
MON	7	136	140	146	152	157	156	150	143	140	140	143	155	172	191	208	223	231	230	218	198	174	149	129	119	
TUE	8	●	122	130	143	160	173	177	170	158	145	134	128	132	149	172	196	220	240	246	238	217	188	155	123	104
WED	9		104	116	135	159	184	199	196	181	160	139	120	112	122	148	178	208	239	258	258	238	206	167	126	93
THU	10		81	95	121	150	184	214	225	213	186	155	125	102	96	116	153	190	226	259	274	263	229	184	136	92
FRI	11		63	65	96	134	175	216	245	250	226	185	144	110	84	84	118	164	206	246	275	282	259	209	153	102
SAT	12		59	38	59	106	155	204	248	273	269	231	178	133	95	70	81	127	177	222	261	284	280	242	180	120
SUN	13		71	32	25	65	123	179	234	276	295	280	229	171	124	84	64	89	140	188	233	267	282	267	216	148
MON	14	○	92	47	15	26	80	141	202	257	296	308	281	224	167	121	80	69	103	151	195	236	263	269	243	185
TUE	15		122	74	34	13	40	99	159	219	272	305	309	274	219	169	124	86	84	119	158	195	229	249	246	213
WED	16		157	107	68	34	25	62	117	172	228	275	303	300	265	218	176	133	100	103	131	159	187	212	226	219
THU	17		186	141	105	74	47	48	84	131	178	226	267	291	287	257	221	187	147	119	120	136	153	171	189	200
FRI	18		193	167	137	114	90	70	75	103	139	178	217	253	274	273	253	228	199	163	137	130	133	141	151	164
SAT	19		176	175	162	145	131	113	97	98	115	142	171	203	236	258	263	253	235	209	177	147	130	124	126	131
SUN	20		144	160	169	168	161	152	137	121	114	121	139	162	190	221	247	258	255	240	215	182	148	122	111	110
MON	21	●	117	133	155	174	183	181	172	157	138	123	122	134	155	182	213	241	257	256	240	212	176	138	109	97
TUE	22		99	111	133	162	188	201	200	188	169	145	124	119	131	153	180	212	242	257	254	232	200	161	121	93
WED	23		86	96	115	144	178	207	219	213	195	172	145	121	116	133	157	186	217	244	256	245	215	178	139	101
THU	24		79	83	103	130	163	200	226	233	219	195	168	139	116	118	140	168	196	225	247	249	226	189	152	115
FRI	25		82	73	90	119	152	188	222	242	238	215	187	159	130	114	126	154	181	208	232	245	233	199	159	124
SAT	26		92	70	77	107	142	178	213	242	250	234	204	176	148	122	119	141	169	195	218	235	234	208	167	129
SUN	27		100	74	69	94	131	169	204	236	254	248	221	190	163	137	121	131	157	184	207	224	230	214	176	135
MON	28		104	80	67	81	117	158	196	229	252	257	237	206	177	151	130	127	147	172	195	214	223	215	185	144
TUE	29	●	109	86	70	73	103	143	183	219	247	259	249	222	191	166	143	130	141	162	183	202	214	213	192	155
WED	30		119	93	76	70	90	128	168	205	237	256	256	235	207	181	158	139	139	156	173	189	203	208	196	166

CAIRNS
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
DECEMBER – 2016

LAT 16° 56' S LONG 145° 47' 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	130	103	85	74	82	113	151	187	221	246	256	245	221	197	176	154	143	151	166	178	188	187	194	175	
FRI	2	143	116	98	86	83	102	136	169	200	229	247	248	232	211	194	174	156	151	161	170	175	182	186	178	
SAT	3	155	130	113	102	93	98	122	153	180	207	231	242	237	222	208	194	176	160	159	164	166	167	172	172	
SUN	4	162	144	128	119	111	106	116	139	162	185	208	227	234	230	220	211	198	179	165	161	158	155	156	159	
MON	5	160	154	144	137	131	124	122	131	147	164	184	205	221	229	224	216	201	181	164	153	144	150	140	143	
TUE	6	148	154	156	156	153	147	139	135	139	148	161	180	201	217	230	235	231	220	201	177	154	136	125	124	
WED	7	●	132	144	158	171	176	172	163	152	142	138	142	155	176	198	218	236	244	238	221	195	165	134	112	104
THU	8		112	128	149	174	194	200	193	178	160	142	131	132	149	174	199	225	247	254	242	216	181	143	108	85
FRI	9		86	106	132	164	199	223	227	212	188	161	136	118	120	145	175	205	236	258	261	240	202	158	115	77
SAT	10		60	74	108	146	189	229	253	253	228	192	157	125	104	112	144	180	215	247	266	262	230	180	129	84
SUN	11		48	41	71	117	167	218	260	282	274	237	191	149	111	91	109	147	186	224	255	269	256	212	153	101
MON	12		56	25	32	77	133	191	247	288	305	287	239	186	140	99	85	111	152	193	231	258	265	243	188	127
TUE	13		77	35	12	36	91	152	215	271	308	318	290	235	182	133	92	87	118	158	197	233	254	254	222	163
WED	14	○	106	61	24	13	49	108	171	234	287	320	321	284	229	178	129	92	95	127	162	197	227	244	237	199
THU	15		143	95	56	24	26	69	127	187	245	293	320	313	272	223	177	130	100	108	135	163	191	216	228	216
FRI	16		177	130	94	62	38	49	92	144	197	248	290	310	296	259	219	179	136	112	120	140	160	181	200	209
SAT	17		195	162	129	103	78	61	76	114	158	201	243	278	292	278	248	217	182	145	126	129	141	153	166	182
SUN	18		190	179	157	136	120	100	90	103	132	166	199	232	261	271	261	240	216	186	154	135	131	135	141	151
MON	19		165	175	173	162	152	141	126	118	125	144	168	193	219	243	253	249	234	215	188	159	137	127	126	129
TUE	20		138	154	169	176	176	172	163	150	140	139	150	166	185	207	228	241	241	231	211	185	156	131	117	114
WED	21	●	119	132	152	173	189	194	191	182	168	154	145	149	163	180	199	220	235	237	225	203	176	146	119	104
THU	22		105	116	134	159	187	207	213	208	195	177	158	144	147	160	177	198	219	234	233	216	189	160	129	102
FRI	23		93	102	120	145	176	207	226	228	217	199	177	153	140	146	162	180	201	222	232	224	200	169	139	109
SAT	24		87	88	108	134	165	199	229	242	236	218	195	169	145	136	148	167	187	208	226	227	209	177	145	116
SUN	25		89	79	93	123	155	190	224	248	251	235	211	185	157	136	137	155	177	197	216	226	216	187	151	120
MON	26		94																							