

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

LAT 16°56'S LONG 145°47'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

JANUARY 2014

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

JANUARY 2014

WED	1	●	83	41	11	17	66	132	199	260	307	331	320	273	215	161	111	83	97	135	176	215	245	256	238	186
THU	2		122	70	30	7	26	83	151	219	278	320	336	314	261	203	150	102	82	104	141	180	217	244	250	225
FRI	3		170	112	68	32	17	46	105	169	232	285	321	328	298	245	193	144	100	89	113	146	180	213	236	238
SAT	4		210	159	112	76	46	39	73	128	184	237	282	310	309	276	230	187	142	105	100	120	147	175	202	222
SUN	5		223	197	157	123	96	71	71	102	147	191	233	269	289	284	254	219	184	146	115	110	124	142	163	187
MON	6		205	208	191	165	143	123	104	105	128	159	191	221	248	263	259	238	212	184	151	124	115	120	133	149
TUE	7		170	190	200	195	182	170	154	139	135	145	164	184	204	224	238	239	227	208	184	155	129	113	111	120

JANUARY 2014

WED	8	●	135	157	182	201	208	205	197	183	167	155	152	160	172	187	204	220	227	222	206	182	154	126	104	99
THU	9		108	127	153	184	212	228	230	221	204	184	162	150	152	161	174	192	211	222	219	201	176	147	116	91
FRI	10		88	102	126	158	196	229	249	249	235	214	187	158	142	144	153	168	189	210	222	215	193	164	133	100
SAT	11		78	82	104	135	174	214	249	267	260	239	212	179	147	133	139	153	171	193	213	221	207	178	147	116
SUN	12		84	69	84	116	154	195	236	268	276	260	231	200	164	135	129	142	160	180	202	218	216	193	158	127
MON	13		97	70	69	96	136	178	220	257	280	276	248	215	182	147	126	132	152	172	193	211	219	205	172	136
TUE	14		108	81	65	79	118	162	204	243	274	283	264	228	194	162	133	127	143	165	186	204	217	213	187	148

JANUARY 2014

WED	15		116	92	71	70	100	144	189	229	262	281	274	243	206	174	145	128	135	157	180	199	212	216	199	164
THU	16	○	127	101	81	71	87	126	172	214	249	273	277	255	219	186	157	135	132	150	172	192	207	214	206	178
FRI	17		141	112	93	79	83	113	155	197	234	262	273	262	232	198	169	145	134	144	165	184	200	210	209	189
SAT	18		156	126	105	92	88	107	143	181	217	247	265	262	240	209	182	158	140	141	158	176	190	201	206	196
SUN	19		170	140	120	108	99	107	135	169	200	229	251	257	243	217	193	172	151	141	151	169	180	190	197	196
MON	20		180	155	135	125	117	115	132	161	188	212	233	246	242	222	200	183	165	148	147	159	171	178	185	189
TUE	21		184	168	150	142	138	133	137	157	180	198	214	229	233	224	206	191	178	161	149	151	160	165	170	176

JANUARY 2014

WED	22		180	176	166	158	157	155	152	159	174	187	198	210	218	218	210	198	188	175	158	149	149	151	154	160
THU	23		168	174	176	176	177	177	174	171	175	180	184	192	200	206	208	205	198	187	172	155	144	138	136	141
FRI	24	●	151	162	176	188	197	200	198	192	185	179	173	175	182	189	197	205	208	202	187	167	147	131	118	117
SAT	25		128	145	165	189	211	224	226	218	205	189	170	158	161	171	182	196	211	217	208	185	158	133	109	94
SUN	26		98	118	146	177	212	241	254	249	232	209	180	151	139	147	163	181	204	224	229	213	180	145	111	82
MON	27		67	81	115	155	199	242	274	284	269	239	202	162	128	119	135	161	189	219	240	242	216	171	125	85
TUE	28		53	44	71	119	173	227	274	305	308	280	235	186	138	103	103	130	166	203	237	257	252	214	156	102

JANUARY 2014

WED	29		59	27	29	71	132	196	256	304	331	323	279	221	165	113	83	95	133	177	220	254	270	256	205	138
THU	30		81	38	11	26	82	152	221	282	327	346	324	266	201	143	92	71	96	142	190	234	266	277	251	189
FRI	31	●	121	68	26	7	37	103	175	243	301	339	345	308	244	181	125	78	71	107	154	201	243	272	274	237

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

CAIRNS

LAT 16°56'S LONG 145°47'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

FEBRUARY 2014

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

FEBRUARY 2014

SAT	1		172	110	65	28	20	63	130	196	258	308	336	328	281	219	164	113	76	83	122	165	206	244	267	261
SUN	2		218	159	112	75	44	49	97	156	211	262	302	317	297	249	198	154	110	85	100	136	170	204	236	253
MON	3		241	202	157	125	95	74	88	130	176	217	254	281	286	262	221	185	151	116	101	117	144	169	195	220
TUE	4		232	222	194	167	147	125	113	127	156	186	212	235	252	251	231	203	180	154	128	119	128	144	160	180
WED	5		200	213	210	198	186	175	159	151	156	169	184	198	210	220	221	211	196	181	161	142	131	130	136	148
THU	6		163	183	200	210	213	210	202	190	179	171	170	174	179	186	195	202	203	197	185	168	150	133	123	124
FRI	7	●	134	151	174	200	221	233	234	225	211	192	172	161	159	161	168	182	197	205	201	188	171	150	126	110

FEBRUARY 2014

SAT	8		112	126	147	177	210	238	253	251	238	218	189	162	147	146	151	163	182	202	211	205	187	166	140	111
SUN	9		97	104	126	155	190	228	258	268	259	238	210	176	146	135	140	151	168	192	212	217	203	179	153	123
MON	10		95	88	106	136	172	211	249	274	275	255	226	193	156	131	130	143	161	182	207	222	217	193	163	134
TUE	11		104	81	88	118	156	195	235	269	283	270	239	205	170	136	123	135	156	177	200	221	226	208	174	142
WED	12		114	86	77	99	140	182	222	259	283	281	252	215	181	147	123	127	149	173	196	218	231	222	190	151
THU	13		122	96	76	85	122	167	209	247	276	286	266	227	189	157	128	121	140	167	193	215	231	231	206	166
FRI	14		130	104	83	79	106	150	196	235	267	284	275	241	199	165	136	119	130	158	186	210	229	236	220	184

FEBRUARY 2014

SAT	15	○	143	114	93	81	96	136	180	221	256	278	278	251	211	174	145	122	122	148	177	202	224	236	230	201
SUN	16		160	128	106	90	93	124	166	206	241	268	276	258	222	184	155	129	118	136	166	192	214	231	234	216
MON	17		179	145	122	106	99	117	155	192	224	252	267	260	230	194	165	141	122	125	152	180	201	219	230	224
TUE	18		197	164	141	127	115	118	147	181	208	233	251	255	236	203	174	154	134	123	138	165	186	202	217	222
WED	19		210	184	160	149	139	132	144	172	196	214	231	240	234	211	184	165	149	132	131	150	170	184	198	209
THU	20		210	199	181	170	164	156	154	168	186	198	210	220	222	212	193	176	163	149	136	139	153	164	175	188
FRI	21		198	202	197	191	189	184	177	175	181	186	191	197	203	203	198	188	178	166	152	142	141	145	152	

CAIRNS

LAT 16°56'S LONG 145°47'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

MARCH 2014

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
MARCH 2014																									
SAT 1	●	124	75	35	26	68	135	203	265	314	340	330	277	207	147	93	57	71	119	172	223	268	294	288	241
SUN 2		173	117	73	39	46	99	163	222	276	315	327	300	239	178	128	81	61	90	140	187	233	272	290	272
MON 3		220	163	121	83	59	80	133	186	232	274	301	298	259	204	158	118	81	78	114	157	196	234	265	274
TUE 4		249	204	164	134	104	93	120	162	199	231	259	272	258	220	180	149	118	95	103	135	167	196	225	248
WED 5		250	229	198	176	155	134	132	153	179	200	219	233	236	220	192	169	150	128	117	127	147	168	189	210
THU 6		226	229	218	205	194	180	167	165	173	183	191	198	203	202	193	180	169	157	144	138	141	150	162	176
FRI 7		192	207	216	220	219	215	204	193	185	178	175	174	175	177	180	182	182	178	169	160	152	145	143	150
MARCH 2014																									
SAT 8	●	162	178	197	216	231	237	233	223	208	188	170	160	156	156	161	173	186	191	188	180	169	154	138	131
SUN 9		139	153	173	199	226	246	252	245	230	207	179	155	144	143	147	160	180	197	203	197	184	167	145	124
MON 10		119	132	153	179	211	243	262	262	248	224	194	160	137	133	139	150	171	196	212	212	199	179	156	129
TUE 11		109	112	134	162	195	231	261	272	263	238	207	172	139	125	131	145	164	190	214	224	214	191	165	138
WED 12		110	99	115	146	181	217	253	275	274	251	218	183	148	122	121	139	160	185	212	231	229	206	175	147
THU 13		118	95	99	129	167	205	242	271	281	264	229	192	157	125	114	129	155	182	209	232	240	223	189	155
FRI 14		127	100	90	112	152	193	231	264	282	275	241	200	163	130	109	118	146	177	206	232	247	240	207	167
MARCH 2014																									
SAT 15		135	109	90	99	136	179	219	255	279	281	254	210	169	135	109	106	133	168	200	229	250	253	227	185
SUN 16		147	119	97	92	121	164	205	242	271	282	264	222	177	142	112	98	117	155	190	221	248	260	246	207
MON 17	○	164	133	110	95	109	150	191	227	258	276	270	235	188	150	120	97	101	136	176	209	238	259	258	231
TUE 18		187	152	128	108	106	136	177	210	240	263	267	245	201	160	131	106	94	116	157	192	222	248	259	247
WED 19		213	175	151	131	117	128	163	195	220	243	255	246	214	174	143	121	101	103	135	171	200	228	248	251
THU 20		232	201	175	159	141	134	153	181	201	219	235	237	220	188	158	137	119	107	119	150	177	201	225	240
FRI 21		238	221	200	186	173	158	156	172	187	197	209	217	213	197	174	155	140	125	119	134	155	174	195	215
MARCH 2014																									
SAT 22		227	228	221	212	203	191	178	175	178	180	184	191	195	193	185	174	162	149	136	132	139	150	164	183
SUN 23		202	217	227	232	231	223	210	195	181	170	164	166	172	178	184	188	185	175	160	147	138	133	135	149
MON 24	●	169	192	215	237	251	253	242	224	201	174	152	143	147	157	171	188	202	203	190	171	152	132	117	116
TUE 25		132	159	190	224	255	274	274	257	229	193	154	127	121	132	151	177	204	224	224	205	177	147	117	96
WED 26		96	120	157	199	242	278	297	291	262	220	172	128	101	103	126	158	194	228	248	244	215	174	133	97
THU 27		74	81	117	166	217	264	300	314	297	252	197	144	98	78	95	131	175	218	254	272	260	216	162	115
FRI 28		77	57	76	126	183	239	286	317	322	289	228	167	114	71	65	98	146	197	244	278	290	264	206	147
MARCH 2014																									
SAT 29		100	62	51	86	144	204	259	301	324	314	264	196	137	86	53	65	113	167	220	267	296	297	257	191
SUN 30		135	91	57	60	108	167	223	272	306	316	289	227	163	112	66	49	81	134	188	240	283	304	290	239
MON 31	●	178	131	90	64	85	136	188	235	275	299	293	250	189	138	95	59	61	105	157	205	252	288	298	272
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

CAIRNS

LAT 16°56'S LONG 145°47'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

APRIL 2014

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
APRIL 2014																									
TUE 1		220	172	135	99	87	117	162	202	237	266	277	256	209	160	124	89	67	86	131	175	216	255	282	281
WED 2		250	208	175	145	118	118	148	180	206	229	246	244	217	177	144	120	95	89	114	152	186	218	248	265
THU 3		258	232	205	184	161	143	149	169	186	200	212	218	209	185	159	142	126	112	116	138	164	189	213	234
FRI 4		244	238	224	211	197	179	169	171	177	181	186	189	189	180	168	157	149	139	134	139	152	167	184	202
SAT 5		217	226	228	226	221	210	197	187	179	173	169	168	167	166	166	166	165	161	156	153	153	155	163	175
SUN 6		189	203	216	228	234	232	222	209	193	175	160	154	151	152	157	167	176	178	175	170	164	155	150	154
MON 7	●	166	181	198	219	237	245	240	228	209	185	161	144	140	141	147	161	179	191	192	187	177	164	148	139
APRIL 2014																									
TUE 8		145	161	180	203	230	249	253	244	224	199	168	142	130	132	139	154	176	197	206	202	191	175	155	135
WED 9		129	141	163	188	217	245	260	256	238	210	179	147	125	122	133	149	171	197	216	218	205	186	164	140
THU 10		121	124	146	174	204	235	259	265	250	221	188	154	124	113	124	143	167	194	220	231	222	199	173	148
FRI 11		123	113	129	159	192	225	254	269	261	232	195	160	127	106	111	135	162	191	221	240	239	217	185	157
SAT 12		130	110	114	144	179	214	246	268	270	244	204	164	130	102	98	121	154	187	219	246	255	238	202	168
SUN 13		139	113	105	127	165	201	236	263	273	257	216	170	133	102	85	102	140	178	214	246	265	259	226	185
MON 14		151	123	103	112	148	187	222	253	272	266	231	181	138	105	80	82	118	163	203	240	268	276	253	210
APRIL 2014																									
TUE 15	○	169	139	112	103	130	171	206	238	262	268	246	198	149	113	84	70	92	139	184	225	260	280	275	240
WED 16		195	160	132	109	116	151	188	218	245	260	252	217	166	126	96	73	74	111	159	202	242	272	282	

CAIRNS

LAT 16°56'S LONG 145°47'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

MAY 2014

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

MAY 2014

THU	1	247	211	181	150	128	135	159	181	200	216	224	211	180	145	121	100	84	92	125	163	199	233	261	271
FRI	2	258	231	206	183	158	146	155	169	181	191	200	199	183	158	137	123	109	103	118	146	175	204	230	249
SAT	3	252	241	224	207	188	170	163	166	170	174	178	181	176	163	150	140	132	124	126	140	159	181	203	222
SUN	4	234	236	231	223	210	194	181	173	167	163	163	163	163	160	157	154	150	145	142	146	153	164	180	197
MON	5	212	221	227	230	226	214	200	186	172	159	152	150	150	152	155	162	165	164	160	158	157	157	163	175
TUE	6	190	204	216	228	234	229	217	201	182	162	146	139	140	143	150	163	175	180	177	173	167	159	154	157
WED	7	170	186	202	219	234	239	231	215	193	169	146	131	129	135	144	160	178	192	194	188	179	167	154	147

MAY 2014

THU	8	152	168	187	207	228	242	242	227	204	177	149	127	119	125	138	156	178	199	209	205	193	178	160	144
FRI	9	139	151	172	194	219	239	248	238	215	185	154	126	110	113	129	150	175	202	220	222	210	190	170	148
SAT	10	133	137	157	181	208	233	249	247	225	192	158	127	102	99	117	142	171	202	228	239	230	206	181	156
SUN	11	133	125	141	168	196	224	247	254	238	202	163	128	98	84	98	129	163	197	231	252	252	229	197	167
MON	12	139	118	123	152	183	212	240	256	250	218	172	132	99	74	75	107	149	188	227	259	272	257	221	184
TUE	13	152	122	110	130	166	198	228	251	257	237	190	141	103	73	57	77	124	171	215	255	281	283	253	209
WED	14	171	138	110	111	143	179	210	238	254	250	214	161	114	81	54	52	90	143	193	240	277	295	284	245

MAY 2014

THU	15	200	162	128	106	119	154	187	217	241	249	233	189	136	97	66	47	60	107	160	211	258	290	299	278
FRI	16	236	194	158	124	111	131	162	189	217	235	236	212	167	122	89	62	51	77	124	174	223	266	292	293
SAT	17	269	230	194	159	127	121	140	163	185	209	223	219	193	154	119	91	68	66	95	137	182	227	265	285
SUN	18	283	261	230	198	164	136	132	143	157	176	195	206	202	182	153	125	101	83	85	110	145	184	223	255
MON	19	273	274	258	233	205	172	146	136	138	146	162	178	190	192	180	160	139	119	104	103	120	147	180	214
TUE	20	242	262	268	259	238	211	180	151	132	127	132	146	163	180	190	189	175	157	139	123	117	124	144	172
WED	21	202	230	254	266	261	242	215	182	147	121	111	117	133	154	179	198	204	195	178	158	138	124	123	139

MAY 2014

THU	22	164	193	223	251	266	263	243	212	174	135	104	95	105	126	155	187	213	224	216	197	172	147	125	118
FRI	23	132	159	189	222	251	267	263	238	200	158	116	86	80	99	128	164	202	233	245	236	209	179	149	122
SAT	24	112	129	159	191	224	252	266	258	224	179	136	95	68	72	101	139	181	222	253	265	249	214	178	145
SUN	25	115	109	131	163	197	229	253	262	244	201	153	112	75	56	73	112	156	203	244	273	279	252	211	174
MON	26	138	109	111	139	172	204	232	250	251	222	173	128	91	59	54	85	130	178	225	264	287	282	246	203
TUE	27	166	129	107	120	150	181	210	233	244	232	194	146	108	75	52	64	104	151	199	244	278	292	274	233
WED	28	193	157	123	113	133	161	188	212	229	230	207	164	124	94	66	57	83	127	173	219	259	285	286	258

MAY 2014

THU	29	219	184	149	123	125	147	170	192	210	220	211	180	141	111	87	68	73	107	150	193	233	266	282	270
FRI	30	240	206	176	145	130	139	158	175	191	203	205	188	156	127	106	88	79	96	131	170	208	241	265	269
SAT	31	252	224	197	170	147	141	151	164	176	186	192	186	167	142	122	108	97	98	120	151	185	216	242	256

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

CAIRNS

LAT 16°56'S LONG 145°47'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

JUNE 2014

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

JUNE 2014

SUN	1	252	234	213	191	169	153	152	158	164	171	177	178	169	153	137	126	116	111	120	141	166	194	218	236
MON	2	242	236	223	207	189	170	160	158	158	160	163	166	164	157	148	141	135	129	129	140	156	175	196	215
TUE	3	227	229	225	217	204	188	172	163	157	152	152	154	156	156	154	153	152	148	144	146	153	164	178	194
WED	4	209	217	221	221	216	203	187	171	159	148	142	142	146	151	155	161	165	165	161	158	158	160	165	176
THU	5	190	203	212	219	221	215	200	181	164	147	135	131	135	143	153	164	175	181	179	174	168	163	159	162
FRI	6	173	187	200	213	221	222	211	192	170	149	130	121	123	133	147	164	181	194	196	190	181	171	160	153
SAT	7	158	171	186	203	218	226	221	202	177	152	127	111	109	121	138	160	184	204	213	209	197	182	165	150

JUNE 2014

SUN	8	146	157	173	191	211	226	229	213	186	156	127	103	93	103	126	152	181	210	229	231	217	198	176	153
MON	9	137	140	158	179	201	222	234	227	199	163	129	100	79	80	106	139	173	209	239	253	244	219	191	163
TUE	10	136	124	138	164	188	213	233	238	219	179	136	101	73	58	75	115	158	199	239	267	273	251	215	181
WED	11	147	118	115	140	171	199	224	241	238	205	155	110	76	49	46	79	130	179	227	267	290	285	251	208
THU	12	168	129	103	112	144	178	208	233	244	231	188	132	88	55	33	43	89	146	201	252	290	306	290	246
FRI	13	198	155	115	96	114	149	183	214	237	242	220	169	115	74	42	26	50	103	163	221	271	304	312	286
SAT	14	238	190	145	106	96	119	152	185	216	235	234	206	154	105	68	38	31	64	119	177	234	281	309	309

JUNE 2014

SUN	15	277	230	184	140	104	101	124	152	183	211	227	223	192	146	104	71	45	46	82	134	188	240	282	303
MON	16	298	266	224	182	139	108	107	125	149	175	201	215	211	184	145	112	84	62	68	101	145	193	238	273
TUE	17	290	283	255	219	182	143	115	111	123	141	164	187	203	202	182	153	127	104	86	91	117	153	191	228
WED	18	257	273	268	246	216	183	147	119	110	116	131	151	174	193	199	189	169	149	129	112	112	128	155	185
THU	19	214	240	256	256	239	214	183	148	118	103	105	119	140	165	189	204	202	190	173	154	136	127	133	152
FRI	20	175	200	224	243	247	234	210	179	144	112	92	93	109	133	162	193	215	221	212	195	174	152	135	133
SAT	21	146	166	188	213	233	240	229	203	169	134	100	79	83	104	133	168	204	231	241	232	211	186	158	134

JUNE 2014

SUN	22	128	141	160	183	208	228	235	221	190	154	119	85	67	78	106	142	182	221	250	260	245	218
-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

CAIRNS

LAT 16°56'S LONG 145°47'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

JULY 2014

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
JULY 2014																								
TUE 1	241	224	203	182	161	145	144	152	159	166	172	176	168	153	138	129	121	115	122	142	166	189	211	228
WED 2	233	223	209	193	176	158	148	149	153	156	160	165	166	159	149	143	139	133	132	143	159	176	193	209
THU 3	220	219	210	200	188	172	156	149	148	147	148	153	159	160	157	155	155	152	148	150	159	168	179	191
FRI 4	203	209	208	203	196	184	167	152	144	139	137	140	147	155	161	165	169	170	167	163	163	165	169	176
SAT 5	186	195	201	203	201	193	178	159	144	133	125	126	134	145	159	172	182	187	186	180	174	168	163	164
SUN 6	171	180	190	199	204	202	189	169	147	129	115	110	118	133	150	171	191	204	207	200	189	177	163	153
MON 7	155	166	177	190	204	209	202	180	154	130	108	93	96	114	138	164	193	217	229	224	210	192	170	149
JULY 2014																								
TUE 8	139	147	163	178	197	213	216	199	168	136	107	83	72	86	116	150	185	220	246	252	238	214	186	155
WED 9	129	124	141	163	185	208	224	221	193	152	114	82	57	54	82	124	168	212	250	274	273	246	210	173
THU 10	134	108	113	139	168	196	221	234	223	184	134	91	57	34	42	84	137	190	240	279	299	287	247	201
FRI 11	155	112	91	106	140	175	208	233	242	222	172	115	70	36	18	39	92	154	214	266	304	316	292	241
SAT 12	187	136	93	80	105	145	183	218	242	245	215	158	100	56	22	12	45	107	172	235	287	319	322	286
SUN 13	228	172	120	80	77	109	150	190	224	245	242	205	145	90	50	18	18	61	124	189	250	298	323	315
MON 14	270	213	160	109	75	82	116	154	192	225	242	233	192	136	90	54	27	36	84	143	202	257	298	314
JULY 2014																								
TUE 15	297	250	199	151	105	79	91	121	154	188	218	233	221	182	137	101	69	48	64	108	158	208	253	285
WED 16	294	272	230	189	148	107	88	99	123	150	179	206	220	210	179	147	120	93	79	94	129	167	205	239
THU 17	263	267	247	215	183	148	114	98	103	119	141	166	191	207	204	186	165	146	124	112	120	142	168	194
FRI 18	218	236	241	228	206	181	151	121	103	101	111	129	152	178	199	206	200	189	173	155	141	138	146	161
SAT 19	178	195	212	221	216	201	180	153	124	102	94	101	118	142	171	199	217	220	213	198	179	159	144	142
SUN 20	150	161	177	195	209	211	199	177	150	122	95	83	91	111	139	174	208	232	241	233	215	192	164	140
MON 21	133	139	150	167	188	205	210	196	171	143	112	84	73	86	112	146	185	223	250	258	244	221	192	157
JULY 2014																								
TUE 22	130	124	132	146	166	189	207	208	189	159	130	99	71	67	89	122	161	202	240	266	266	244	214	181
WED 23	143	118	119	133	151	173	195	209	203	176	143	114	84	62	69	100	140	181	222	258	276	264	233	199
THU 24	163	127	111	121	141	162	183	203	209	192	158	125	98	70	59	80	120	163	203	242	271	275	250	213
FRI 25	179	143	114	112	131	154	175	194	208	203	175	137	109	84	63	67	100	145	187	225	258	275	263	228
SAT 26	191	158	126	111	122	146	168	187	202	206	189	153	119	96	75	65	85	126	170	210	243	267	268	242
SUN 27	203	170	140	117	117	137	161	180	196	205	197	169	133	106	88	73	79	111	153	193	228	255	264	249
MON 28	215	180	152	127	117	130	152	172	188	200	199	180	148	119	101	87	82	102	139	177	211	240	255	250
JULY 2014																								
TUE 29	224	191	163	139	122	126	145	164	179	191	197	187	162	134	115	102	93	102	130	164	194	222	242	245
WED 30	227	199	174	152	132	125	138	156	169	180	189	188	172	147	130	120	110	109	127	156	181	204	225	235
THU 31	226	203	181	163	145	130	133	148	159	168	177	183	177	160	144	136	130	124	130	152	172	190	206	219
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

CAIRNS

LAT 16°56'S LONG 145°47'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

AUGUST 2014

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
AUGUST 2014																								
FRI 1	220	205	186	171	157	140	132	139	149	156	163	171	175	169	157	151	150	144	142	152	167	179	190	200
SAT 2	206	202	189	177	167	153	138	134	139	143	148	156	165	170	168	166	167	166	161	160	166	172	177	183
SUN 3	190	192	189	182	175	165	149	136	131	130	131	138	150	162	172	179	184	186	182	176	172	169	166	168
MON 4	173	178	183	185	184	177	162	144	130	120	114	118	131	147	165	184	200	207	206	197	186	173	159	152
TUE 5	156	163	171	182	191	191	179	158	136	117	101	95	105	126	151	178	206	226	232	223	208	187	162	141
WED 6	135	144	157	172	190	203	201	180	151	123	96	76	74	95	127	162	200	234	255	255	236	210	177	142
THU 7	118	118	136	157	181	205	218	210	179	139	103	71	51	57	90	135	182	227	265	283	274	242	202	157
AUGUST 2014																								
FRI 8	116	95	105	133	165	196	223	234	217	174	123	80	46	28	45	93	150	206	257	294	306	285	238	184
SAT 9	133	90	75	99	138	178	214	241	247	219	163	105	59	24	12	44	105	170	232	283	317	320	283	223
SUN 10	163	108	67	65	101	147	192	231	255	254	215	149	89	44	11	9	55	123	192	254	303	329	319	268
MON 11	201	141	87	53	66	110	158	204	242	263	252	203	136	81	39	9	21	77	144	210	268	311	326	301
TUE 12	242	178	124	73	51	76	122	167	211	246	261	242	189	129	84	46	23	47	104	164	221	271	304	307
WED 13	271	213	161	113	70	60	91	132	171	210	241	250	226	178	132	98	64	51	81	130	178	222	261	283
THU 14	275	237	190	151	111	77	77	105	136	168	201	227	233	212	176	146	121	93	88	114	149	182	213	239
AUGUST 2014																								
FRI 15	251	240	209	177	148	116	92	94	112	134	159	186	209	217	205	185	169	149	128	124	137	156	175	193
SAT 16	210	217	210	192	172	151	126	108	104	112	126	145	169	193	207	209	203	193	178	161	150	148	153	161
SUN 17	170	181	190	192	186	174	157	137	118	106	105	115	132	156	183	207	221	224	217	202	183	162	147	142
MON 18	143	149	160	176	187	189	179	163	142	119	99	94	104	124	151	184	216	237	242	233	215	190	159	136
TUE 19	127	129	137	153	174	191	195	183	163	140	112	88	84	99	124	157	195	231	253	255	240	215	182	146
WED 20	121	116	122	136	157	182	200	199	181	156	129	98	76	79	103	135	172	212	248	266	258	234	202	165
THU 21	127	108	112	126	146	170	195	207	197	171	142	113	83	67	83	116	153	192	232	262	270	250	216	182
AUGUST 2014																								
FRI 22	143	110	104	118	139	162	187	207	209	187	154	124	96	70	68	97	137	177	215	251	271	262	229	192
SAT 23	157	121	101	110	133	157	180	202	214	202	168	133	107	81	65	80	120	163	201	237	264	268	242	202
SUN 24	166	134	106	103	125	152	176	197	213	212	185	146	116	93	72	72	103	147	188					

CAIRNS

LAT 16°56'S LONG 145°47'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

SEPTEMBER 2014

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

SEPTEMBER 2014

MON	1	184	180	171	160	152	142	129	124	129	135	143	155	169	181	188	191	194	192	184	175	170	165	161	162
TUE	2	166	169	170	170	167	159	145	131	123	119	120	130	146	164	184	201	213	216	210	198	183	165	150	143
WED	3	146	152	161	173	181	179	166	147	129	112	101	101	117	140	167	197	224	239	239	226	205	178	148	127
THU	4	124	133	147	165	186	199	194	172	145	118	93	77	82	107	142	180	219	251	266	258	234	201	160	122
FRI	5	102	107	126	151	180	207	219	207	175	136	99	68	53	66	105	152	201	246	279	290	271	232	183	134
SAT	6	93	78	96	129	166	203	231	239	217	171	120	77	44	32	59	112	170	226	274	304	306	272	216	158
SUN	7	104	65	62	95	140	186	227	253	255	220	160	102	57	24	22	64	128	193	251	296	320	309	257	190

SEPTEMBER 2014

MON	8	129	76	44	58	105	157	207	248	270	262	214	145	88	44	14	26	82	150	214	270	309	322	294	230
TUE	9	161	104	54	35	66	120	173	224	262	278	259	200	133	83	42	19	46	108	171	229	279	309	307	264
WED	10	196	136	86	43	41	84	137	186	233	267	275	245	185	130	89	51	40	77	134	186	234	274	292	276
THU	11	225	167	121	77	46	60	105	150	192	233	261	261	226	177	138	104	73	73	111	154	192	228	255	261
FRI	12	237	190	148	115	80	63	84	121	156	190	224	246	241	212	179	154	127	104	110	137	164	187	210	226
SAT	13	224	200	168	142	119	93	86	104	129	154	180	208	225	224	208	191	176	154	138	139	151	162	173	184
SUN	14	192	190	176	160	146	129	112	108	115	129	146	166	189	207	215	214	209	197	180	165	155	151	151	153

SEPTEMBER 2014

MON	15	157	164	168	168	164	156	144	130	121	117	122	134	152	175	198	217	226	226	216	199	178	156	141	134
TUE	16	133	137	148	162	173	175	168	156	140	122	110	111	124	144	170	200	227	241	240	227	205	176	145	125
WED	17	118	120	129	147	170	185	186	176	160	139	115	99	102	120	145	176	211	240	252	246	226	197	162	127
THU	18	109	109	117	133	159	185	198	194	177	155	129	101	88	99	125	155	191	228	253	258	242	213	179	140
FRI	19	109	100	109	126	149	177	201	207	193	168	142	113	87	84	106	139	174	211	244	262	254	226	191	154
SAT	20	117	95	101	120	143	170	198	214	209	183	153	125	97	78	90	123	160	196	231	257	261	238	201	164
SUN	21	128	98	92	112	139	166	193	215	220	200	165	135	108	84	80	106	146	184	219	248	262	248	212	171

SEPTEMBER 2014

MON	22	137	105	88	102	132	161	189	213	226	215	182	145	118	94	79	94	131	172	208	238	257	254	222	179
TUE	23	141	111	88	92	121	154	184	210	228	227	200	160	128	105	86	88	118	158	195	227	249	254	231	188
WED	24	147	116	91	84	108	144	176	204	226	234	216	179	143	118	98	89	109	147	182	213	238	250	236	198
THU	25	155	122	97	81	93	130	165	194	220	235	229	199	161	134	115	99	104	136	171	198	223	239	236	207
FRI	26	165	130	106	86	83	112	150	180	206	227	233	216	182	152	134	118	109	127	160	185	205	223	228	212
SAT	27	176	140	116	98	85	97	132	164	188	212	227	224	202	173	155	142	127	127	150	174	188	203	212	208
SUN	28	185	152	128	113	98	93	115	145	168	190	210	219	213	193	176	166	154	142	147	164	175	182	191	194

SEPTEMBER 2014

MON	29	185	163	141	128	116	104	107	128	148	165	184	202	210	205	196	189	182	169	158	161	165	165	168	173
TUE	30	174	167	155	145	136	125	115	118	130	141	156	175	192	203	208	209	207	198	184	171	162	154	149	150

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

CAIRNS

LAT 16°56'S LONG 145°47'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

OCTOBER 2014

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

OCTOBER 2014

WED	1	155	159	161	161	157	148	135	125	120	121	128	144	165	186	206	222	230	227	214	195	172	150	133	129
THU	2	133	142	155	169	178	174	160	143	126	111	104	112	132	159	188	219	243	252	244	224	195	160	127	109
FRI	3	109	122	141	165	189	200	192	171	145	118	94	84	96	125	161	201	239	266	272	255	223	182	136	99
SAT	4	85	96	120	151	186	214	224	209	176	138	102	73	64	85	127	173	221	262	287	286	257	209	156	106
SUN	5	70	66	91	129	171	212	241	245	220	173	124	84	54	51	85	137	192	243	282	301	290	244	183	126
MON	6	75	45	57	98	147	197	239	264	261	222	162	109	68	40	48	96	155	212	262	295	305	278	217	151
TUE	7	95	48	31	61	114	169	221	262	281	267	214	150	100	59	37	60	116	174	229	273	298	295	251	182

OCTOBER 2014

WED	8	121	71	31	32	78	134	190	241	277	288	260	200	141	97	59	47	84	139	190	237	273	287	268	213
THU	9	149	99	55	28	48	101	154	205	252	282	282	245	188	142	103	69	71	112	158	198	235	260	262	230
FRI	10	176	126	88	52	40	74	123	169	213	253	275	266	227	183	150	116	90	102	137	168	196	221	236	227
SAT	11	192	148	116	88	62	65	100	140	176	212	245	259	246	215	187	163	134	118	130	152	169	184	199	205
SUN	12	191	163	136	118	98	83	93	120	148	176	204	229	239	230	213	197	178	155	144	148	155	160	166	173
MON	13	174	164	149	138	128	115	108	116	131	149	169	191	211	222	223	218	209	194	175	161	153	147	145	145
TUE	14	149	151	152	151	149	143	135	129	128	132	144	159	178	197	214	225	227	220	205	186	165	146	134	128

OCTOBER 2014

WED	15	128	133	143	155	163	164	159	150	140	129	127	136	151	170	193	216	232	236	227	209	185	156	131	118
THU	16	114	118	129	149	169	179	178	170	157	139	123	119	129	148	170	198	226	242	241	227	203	172	139	113
FRI	17	105	108	119	139	165	187	194	187	173	154	131	113	112	129	152	180	211	238	248	240	217	186	151	117
SAT	18	98	99	112	131	158	187	204	204	189	167	143	118	103	112	136	165	196	227	248	249	229	197	162	126
SUN	19	97	90	104	126	152	182	208	217	205	181	155	129	105	100	120	151	183	215	241	252	239	207	169	134
MON	20	101	84	94	119	147	178	207	225	221	197	167	140	114	97	107	137	171	203	232	250	246	217	176	139
TUE	21	106	81	82	108	141	173	205	229	235	215	181	150	124	102	99	123	159	192	222	244	249	227	185	143

OCTOBER 2014

WED	22	109	81	72	94	130	166	201	229	244	234	201	164	136	111	97	111	146	180	211	236	247	235	197	150
THU	23	113	84	65	76	114	155	192	225	248	249	223	183	150	125	103	103	132	167	197	224	241	239	209	162
FRI	24	120																							

CAIRNS

LAT 16°56'S LONG 145°47'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

NOVEMBER 2014

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
NOVEMBER 2014																								
SAT 1	101	119	144	172	196	204	193	172	147	121	102	99	117	147	183	220	253	271	265	240	202	156	111	80
SUN 2	75	92	121	157	195	222	228	211	180	145	112	88	87	112	150	192	234	266	280	268	230	181	129	83
MON 3	56	63	94	134	179	221	248	250	223	180	138	101	76	80	115	160	206	247	275	283	259	208	151	100
TUE 4	56	39	62	105	155	206	247	270	264	225	173	129	91	68	84	126	174	220	257	278	276	238	177	120
WED 5	72	35	34	72	125	179	231	269	286	268	218	165	122	84	69	97	142	187	229	259	271	256	206	144
THU 6	94	52	25	43	92	147	202	251	284	291	261	207	159	119	83	81	116	157	196	231	253	255	225	170
FRI 7	117	77	41	30	64	116	168	220	264	289	284	246	198	158	119	91	101	135	168	199	225	238	228	190

NOVEMBER 2014

SAT 8	140	101	70	43	49	90	139	185	230	267	283	268	231	193	160	125	108	123	150	173	193	211	215	197
SUN 9	159	122	97	73	58	76	116	156	195	232	261	268	249	219	192	165	137	128	141	157	170	182	191	189
MON 10	168	139	117	102	86	83	103	135	168	198	227	247	249	234	214	195	172	151	145	150	155	160	165	169
TUE 11	164	149	134	124	115	106	108	125	148	172	195	216	231	233	226	215	200	180	164	154	149	147	147	148
WED 12	150	148	144	140	137	131	127	130	138	152	170	188	205	218	225	225	218	204	186	169	153	141	135	132
THU 13	134	138	144	151	154	153	149	144	142	143	151	165	181	197	212	224	227	221	206	186	165	143	128	121
FRI 14	121	127	138	153	166	170	168	162	154	145	140	147	160	177	195	214	229	231	221	202	178	151	127	113

NOVEMBER 2014

SAT 15	111	117	130	149	170	184	186	180	169	155	140	135	143	160	179	201	222	235	231	215	190	160	131	108
SUN 16	101	108	122	143	169	191	201	197	184	168	148	132	130	144	164	187	212	232	237	225	200	169	137	108
MON 17	93	97	114	137	165	193	212	213	200	181	160	137	124	130	150	175	201	224	238	233	209	176	142	110
TUE 18	87	85	104	130	160	192	218	228	218	196	172	147	125	120	137	162	189	216	235	239	219	184	147	113
WED 19	84	73	89	119	153	188	220	240	237	214	185	158	132	115	124	150	177	205	229	240	230	195	153	115
THU 20	84	64	71	103	142	181	218	246	255	237	204	172	143	118	112	134	165	193	219	238	238	211	165	121
FRI 21	87	60	53	80	125	168	210	246	266	261	229	191	159	129	108	117	148	179	206	229	239	225	184	134

NOVEMBER 2014

SAT 22	94	65	45	55	98	148	194	236	267	277	258	218	180	148	118	107	128	161	189	214	231	231	205	157
SUN 23	109	76	51	42	68	118	168	215	255	278	278	250	209	174	141	114	114	140	168	193	215	225	216	182
MON 24	134	95	67	47	50	87	137	184	230	265	281	272	241	204	172	140	118	125	148	169	190	208	212	198
TUE 25	163	123	92	69	55	67	106	150	194	236	265	275	263	235	205	175	143	126	133	148	163	181	194	196
WED 26	181	152	123	99	80	71	87	121	157	196	233	258	266	256	234	209	180	151	134	135	141	151	166	178
THU 27	181	172	153	132	114	97	91	103	129	159	192	224	247	257	254	238	215	188	158	137	128	128	136	149
FRI 28	163	172	174	164	149	134	118	109	114	130	155	184	213	237	253	255	242	221	192	159	131	114	111	119

NOVEMBER 2014

SAT 29	135	154	174	185	183	171	155	138	123	118	127	148	175	204	232	253	258	246	222	190	151	117	95	93
SUN 30	106	128	156	185	204	206	194	175	152	130	116	121	141	169	200	231	255	261	247	217	178	135	96	75
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

CAIRNS

LAT 16°56'S LONG 145°47'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

DECEMBER 2014

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
DECEMBER 2014																								
MON 1	78	99	130	167	204	228	231	215	188	159	130	111	114	137	168	201	234	257	261	241	203	158	113	74
TUE 2	57	71	102	142	187	227	252	253	228	193	159	125	103	111	138	172	207	238	257	257	228	180	132	88
WED 3	52	46	73	114	162	211	250	273	267	233	191	154	117	98	113	144	179	213	240	254	245	205	152	107
THU 4	66	38	46	84	133	186	234	271	288	271	228	185	146	109	99	121	154	188	218	239	245	224	176	125
FRI 5	85	49	34	58	104	156	209	255	286	292	264	218	177	137	106	107	133	164	194	220	234	230	197	148
SAT 6	105	70	42	42	78	128	180	229	270	292	285	249	207	169	131	109	120	146	172	197	216	223	207	169
SUN 7	125	92	64	46	61	104	152	199	243	276	287	269	232	196	162	129	119	134	157	177	195	207	206	182

DECEMBER 2014

MON 8	144	111	88	67	62	87	130	173	213	249	273	273	250	217	188	158	134	132	147	163	176	188	194	185
TUE 9	159	129	108	92	80	85	114	152	188	221	248	262	254	232	207	183	159	143	145	155	163	171	176	177
WED 10	164	143	125	113	103	99	112	138	168	196	221	240	246	237	220	201	182	163	152	152	155	158	161	163
THU 11	160	150	139	131	125	120	122	135	154	177	198	217	229	231	224	213	199	182	166	157	152	149	149	150
FRI 12	151	149	147	145	143	141	139	142	151	163	179	195	209	218	220	219	212	199	182	167	155	145	139	138
SAT 13	140	144	148	154	159	160	158	156	156	159	165	177	190	202	211	217	218	211	196	178	160	144	131	126
SUN 14	129	135	145	157	170	177	177	173	168	162	159	162	173	186	199	210	219	219	208	189	167	146	127	116

DECEMBER 2014

MON 15	117	125	139	157	176	190	194	190	182	171	160	154	158	170	185	201	215	223	217	199	175	150	125	108
TUE 16	105	114	130	153	178	199	210	208	198	184	166	151	148	157	172	189	208	222	224	209	183	154	126	102
WED 17	91	100	120	145	175	205	224	227	216	198	177	155	140	144	159	178	199	219	229	220	193	160	128	99
THU 18	79	82	105	135	169	205	233	246	237	216	191	164	139	131	145	166	188	212	229	231	209	171	133	99
FRI 19	72	62	81	118	157	198	236	260	262	240	209	178	146	123	126	150	176	201	224	237	228	191	145	105
SAT 20	72	49	54	90	137	184	229	265	282	270	236	198	161	127	111	126	157	187	214	235	240	218	170	119
SUN 21	79	49	35	56	105	159	211	257	289	296	271	228	185	145	112	106	131	165	196	223	240	236	202	148

DECEMBER 2014

MON 22	98	61	34	31	67	123	181	236	279	304	300	265	218	174	133	103	10
--------	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----