

## 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.

# PORT DOUGLAS

LAT 16°29'S LONG 145°28'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	
<b>JANUARY 2014</b>																									
WED 1	●	79	35	7	13	60	126	194	256	302	321	302	257	206	154	105	78	89	126	168	207	236	245	224	172
THU 2		115	66	25	3	22	76	146	214	273	314	323	295	246	195	143	96	77	95	132	172	209	234	239	211
FRI 3		159	107	63	26	13	41	98	164	227	280	312	313	280	233	186	137	95	83	103	137	172	204	226	226
SAT 4		196	150	107	71	41	36	68	120	177	231	275	299	293	261	221	179	135	100	93	111	138	166	193	212
SUN 5		210	185	149	118	89	66	67	96	139	184	226	260	277	269	243	210	176	138	109	103	115	134	155	178
MON 6		195	197	180	158	137	116	99	100	121	151	183	213	238	251	246	227	203	175	143	117	108	112	124	141
TUE 7		162	181	190	185	175	163	147	133	129	138	155	175	195	215	228	228	217	199	176	147	121	106	104	112
<b>JANUARY 2014</b>																									
WED 8	●	127	150	174	192	199	197	189	176	160	147	145	151	163	178	195	211	217	211	196	174	146	118	98	92
THU 9		100	119	146	177	203	218	219	212	197	176	154	143	143	151	165	183	202	212	208	191	168	139	108	85
FRI 10		81	94	119	152	189	221	238	238	226	207	179	151	135	135	145	160	180	201	211	203	183	157	125	93
SAT 11		73	75	97	129	168	209	241	254	247	230	204	171	140	127	131	145	162	184	204	210	195	169	140	108
SUN 12		77	64	78	109	148	190	231	259	263	247	222	192	156	129	122	134	151	171	193	208	205	181	151	120
MON 13		89	65	64	90	130	172	215	251	269	260	236	207	174	140	120	125	143	163	183	201	209	193	162	130
TUE 14		100	74	60	74	111	156	199	238	266	269	249	218	187	154	127	120	134	156	177	194	206	202	176	141
<b>JANUARY 2014</b>																									
WED 15		110	84	65	65	94	138	183	223	256	270	259	230	198	167	138	121	128	149	171	189	202	205	188	154
THU 16	○	120	94	74	66	82	120	165	208	242	264	264	241	209	178	150	128	125	141	163	183	197	203	194	168
FRI 17		134	106	84	72	78	107	148	191	227	253	262	248	220	190	161	137	127	136	156	175	190	199	197	178
SAT 18		148	120	98	83	81	101	136	174	210	239	254	249	227	200	174	149	132	133	149	167	181	192	194	184
SUN 19		159	134	114	99	92	101	128	161	193	221	241	245	230	207	184	162	142	134	142	158	171	181	187	184
MON 20		169	146	129	117	108	108	125	153	180	204	224	234	229	211	191	174	155	140	139	149	161	168	175	178
TUE 21		173	158	143	135	129	124	131	149	170	189	206	219	222	212	196	182	168	152	141	142	150	156	161	167
<b>JANUARY 2014</b>																									
WED 22		169	165	157	151	149	146	145	152	165	178	189	200	208	208	200	189	178	165	150	141	140	142	145	151
THU 23		158	164	166	167	169	168	166	164	166	170	175	183	190	196	197	194	188	177	162	147	136	129	127	132
FRI 24	●	142	154	167	179	188	191	189	184	177	170	165	166	172	180	188	195	197	191	177	159	140	122	110	110
SAT 25		120	136	157	181	203	215	216	209	197	180	161	151	152	161	173	187	201	205	196	175	151	126	101	87
SUN 26		91	110	138	170	205	233	244	238	223	201	172	144	132	137	153	173	195	213	217	200	171	138	104	74
MON 27		62	75	107	148	193	236	266	272	256	229	194	154	122	112	126	152	181	210	230	229	202	162	120	79
TUE 28		47	40	65	112	167	221	269	297	294	265	225	179	131	98	96	121	158	195	228	246	238	199	147	98
<b>JANUARY 2014</b>																									
WED 29		53	22	24	64	126	191	252	299	321	305	262	212	158	107	78	87	124	169	211	245	259	240	190	131
THU 30		77	32	6	21	75	146	217	278	321	333	303	250	194	137	86	66	88	134	182	226	257	265	234	175
FRI 31	●	115	64	21	4	33	96	170	239	296	331	329	288	231	174	118	73	66	98	146	193	235	261	260	220
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

# PORT DOUGLAS

LAT 16°29'S LONG 145°28'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	
<b>FEBRUARY 2014</b>																									
SAT 1		161	106	60	22	17	58	123	191	253	302	325	310	263	209	158	106	70	76	112	156	199	235	256	246
SUN 2		203	152	107	68	39	46	90	148	205	256	293	304	280	235	191	147	102	79	93	126	162	196	226	241
MON 3		227	190	151	119	88	69	83	122	167	209	246	271	272	247	212	178	142	108	95	109	134	160	186	210
TUE 4		220	209	184	161	140	118	107	120	147	176	203	226	241	238	219	195	171	145	121	112	119	134	152	171
WED 5		191	202	199	189	179	166	152	144	149	161	175	188	201	210	209	201	187	171	152	134	123	121	127	139
THU 6		155	174	191	201	203	201	194	182	171	163	162	164	169	177	185	192	193	187	175	160	141	125	115	116
FRI 7	●	126	143	166	191	212	222	223	216	203	183	164	153	150	152	160	173	187	194	190	179	162	140	117	103
<b>FEBRUARY 2014</b>																									
SAT 8		104	118	140	170	202	229	241	239	229	209	181	154	140	137	142	154	173	192	200	193	178	157	131	104
SUN 9		91	97	118	148	184	221	248	255	247	229	201	168	139	128	131	142	160	183	202	205	191	170	144	114
MON 10		88	82	99	129	165	205	242	263	260	242	217	184	148	125	123	135	152	173	197	211	204	182	155	126
TUE 11		96	76	82	111	149	189	230	261	270	254	228	197	162	129	117	127	147	168	191	211	215	195	165	135
WED 12		105	79	72	93	132	175	216	252	272	265	238	206	173	139	116	119	140	164	187	208	219	209	178	144
THU 13		114	87	70	80	115	160	203	241	268	272	250	216	182	149	121	114	131	158	183	205	220	218	193	157
FRI 14		123	96	75	73	100	143	188	229	259	272	259	226	190	157	128	112	122	149	177	201	218	223	207	172
<b>FEBRUARY 2014</b>																									
SAT 15	○	136	107	84	74	90	128	173	214	248	267	263	236	200	166	136	114	115	138	168	193	214	224	216	188
SUN 16		152	121	97	82	87	117	158	198	233	258	263	243	209	176	146	120	111	127	156	182	204	220	221	201
MON 17		168	1																						

# PORT DOUGLAS

LAT 16°29'S LONG 145°28'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	
<b>MARCH 2014</b>																									
SAT 1	●	119	69	28	21	62	128	198	260	308	329	310	256	197	140	86	52	64	110	164	215	259	283	272	223
SUN 2		163	112	66	33	41	91	155	216	270	306	313	279	224	171	120	73	55	81	129	179	225	262	277	255
MON 3		205	156	114	74	54	75	124	177	225	266	289	281	242	194	151	109	74	72	104	146	187	225	254	259
TUE 4		233	193	158	126	96	87	112	152	190	223	249	259	243	207	172	141	109	88	96	124	156	187	216	236
WED 5		236	215	190	168	146	126	125	144	169	190	209	222	223	207	182	161	140	119	109	118	137	158	179	200
THU 6		215	216	207	196	185	171	159	157	164	172	180	187	192	191	182	171	160	147	135	129	132	140	152	166
FRI 7		182	196	205	209	209	204	195	185	176	169	165	164	164	167	170	172	172	167	159	151	142	135	134	141
<b>MARCH 2014</b>																									
SAT 8	●	153	169	187	206	220	225	222	213	198	179	161	151	146	146	152	163	175	180	177	170	159	143	128	123
SUN 9		129	144	164	190	217	235	239	234	220	197	170	147	135	133	138	151	170	186	191	186	174	157	135	116
MON 10		112	123	144	171	203	233	249	248	236	214	184	152	130	124	129	142	162	185	201	200	188	170	146	119
TUE 11		102	105	125	154	187	223	250	259	248	227	198	163	131	117	121	136	155	180	203	212	202	181	156	128
WED 12		102	92	107	137	172	210	244	264	259	237	208	175	139	114	113	129	151	176	201	219	216	194	166	137
THU 13		108	88	92	120	158	197	234	261	267	248	217	183	147	117	106	120	146	173	199	221	227	209	178	146
FRI 14		117	91	84	105	143	184	223	255	270	258	226	190	154	121	102	110	137	167	196	221	234	225	193	158
<b>MARCH 2014</b>																									
SAT 15		127	98	82	92	127	170	211	246	267	265	237	198	161	126	100	99	124	158	191	219	238	237	211	174
SUN 16		139	110	87	86	113	155	197	234	261	268	247	207	168	133	102	90	108	144	180	212	237	245	229	193
MON 17	○	156	126	99	86	102	140	182	219	249	264	253	218	177	142	110	88	94	126	165	199	228	246	243	214
TUE 18		176	145	119	98	98	127	166	201	231	252	253	228	188	152	122	95	86	107	145	181	212	236	245	231
WED 19		198	167	143	120	108	120	152	184	211	233	242	231	199	164	135	110	92	96	125	160	190	217	235	236
THU 20		217	189	167	148	131	127	144	169	191	209	223	223	206	176	149	128	108	99	111	139	166	191	213	226
FRI 21		224	208	190	176	162	149	149	161	175	187	198	205	200	184	164	146	129	115	112	124	144	164	184	203
<b>MARCH 2014</b>																									
SAT 22		214	215	209	201	192	180	169	166	167	170	174	180	184	181	174	164	152	138	127	124	129	139	154	173
SUN 23		191	205	215	220	219	211	199	185	172	161	155	156	161	167	173	176	174	164	151	138	128	123	126	139
MON 24	●	159	182	205	226	239	240	230	214	190	165	144	134	137	147	161	178	190	191	179	162	143	122	108	108
TUE 25		123	149	181	215	246	262	261	244	218	183	146	120	112	122	142	167	194	211	211	194	167	138	108	88
WED 26		88	111	148	191	234	269	285	275	247	209	163	120	94	94	116	149	185	218	236	230	202	164	125	89
THU 27		67	73	108	157	209	257	291	301	279	237	188	136	91	71	85	122	166	209	244	259	243	201	153	108
FRI 28		69	50	69	117	175	231	278	308	305	267	214	160	106	64	58	88	137	189	235	268	275	245	192	141
<b>MARCH 2014</b>																									
SAT 29		93	54	45	78	136	197	251	293	313	294	243	185	130	78	46	58	103	158	212	258	286	280	236	180
SUN 30		130	83	49	55	99	158	216	264	297	302	267	210	156	104	58	43	72	124	179	231	273	291	271	221
MON 31	●	170	124	81	58	78	126	179	227	266	287	275	231	178	131	86	51	55	95	146	197	243	277	283	253

# PORT DOUGLAS

LAT 16°29'S LONG 145°28'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	
<b>APRIL 2014</b>																									
TUE 1		207	165	126	90	81	108	152	192	228	256	263	239	194	152	115	79	60	78	120	164	207	245	269	264
WED 2		233	198	167	135	109	111	137	169	196	219	234	230	202	166	137	110	86	82	105	140	175	208	237	251
THU 3		242	219	196	174	150	135	140	158	175	189	200	205	195	173	151	132	115	103	107	127	152	178	202	222
FRI 4		230	225	213	200	186	170	160	161	166	171	175	177	176	169	158	147	138	129	125	130	141	156	173	190
SAT 5		205	213	216	215	209	199	188	177	169	162	159	157	156	155	156	154	150	146	144	142	144	152	164	164
SUN 6		178	192	206	217	222	219	211	199	182	165	151	144	140	141	147	157	164	166	164	160	153	145	139	144
MON 7	●	155	170	188	208	225	232	228	217	199	175	151	136	129	130	137	151	168	179	180	176	167	153	138	130
<b>APRIL 2014</b>																									
TUE 8		135	150	169	193	219	236	240	231	213	188	159	133	121	121	129	144	165	185	194	191	180	164	144	125
WED 9		120	131	152	178	207	233	247	243	225	200	169	137	116	113	122	139	161	186	203	205	193	176	153	129
THU 10		113	116	135	163	194	225	247	251	236	210	178	144	115	105	113	133	157	184	208	218	208	188	164	137
FRI 11		113	105	120	149	182	215	243	256	246	218	185	150	117	98	102	124	152	182	210	227	224	202	175	147
SAT 12		119	101	106	134	169	204	236	256	254	228	192	156	120	93	90	111	144	177	209	233	240	221	190	159
SUN 13		128	102	97	118	155	192	226	252	259	239	200	161	124	91	78	94	129	168	204	235	251	242	210	174
MON 14		142	112	94	104	138	177	213	243	258	249	213	169	130	95	70	75	108	152	193	229	256	259	234	195
<b>APRIL 2014</b>																									

# PORT DOUGLAS

LAT 16°29'S LONG 145°28'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	231	201	171	140	120	126	148	170	189	204	210	197	167	137	112	89	75	84	114	151	188	222	248	256
FRI	2	242	219	196	172	149	138	144	158	170	180	187	185	170	148	128	112	99	95	109	135	164	193	219	235
SAT	3	237	227	212	196	177	160	153	155	159	163	167	168	163	153	141	130	120	115	117	130	148	169	191	209
SUN	4	220	223	219	211	198	184	171	162	156	153	152	151	149	146	143	139	134	133	136	142	153	169	185	
MON	5	199	209	215	218	213	202	190	176	162	149	142	139	139	141	145	151	153	152	150	148	146	146	152	164
TUE	6	178	191	204	216	221	216	205	190	172	152	137	130	129	132	140	152	163	167	166	162	156	148	143	147
WED	7	158	173	190	207	221	225	218	203	183	159	137	122	119	124	134	149	167	179	182	177	169	156	143	137

## MAY 2014

THU	8	142	156	175	196	216	229	228	214	194	168	140	118	110	114	127	145	167	186	196	192	182	168	149	133
FRI	9	130	141	160	183	207	227	234	224	202	175	145	117	101	103	118	139	165	190	207	208	197	180	159	136
SAT	10	123	127	146	171	197	222	236	232	211	182	150	117	94	90	106	131	160	191	215	225	215	194	171	145
SUN	11	122	116	131	157	186	213	234	239	221	189	154	120	89	76	89	118	152	187	220	239	236	213	186	158
MON	12	128	109	114	141	172	202	229	243	234	201	161	124	89	65	67	97	138	178	217	247	257	239	206	175
TUE	13	142	112	102	120	154	188	217	239	243	219	175	133	95	63	49	69	112	160	205	245	269	265	235	197
WED	14	163	127	101	102	131	168	200	227	242	233	197	149	108	72	45	45	80	132	183	229	266	281	265	227

## MAY 2014

THU	15	189	153	118	98	110	142	177	206	229	235	217	173	128	89	56	38	53	96	150	201	246	277	283	259
FRI	16	221	185	148	115	103	120	150	179	205	223	222	197	155	115	80	52	44	68	113	163	213	254	278	277
SAT	17	252	218	184	148	119	113	128	151	175	197	209	205	179	144	111	81	60	59	85	126	171	216	252	271
SUN	18	268	246	218	187	154	129	122	131	146	165	183	193	189	169	143	116	92	75	78	100	134	173	212	243
MON	19	260	259	244	222	193	163	138	127	127	136	151	167	178	179	169	150	129	109	95	95	110	136	169	202
TUE	20	230	249	254	245	226	200	170	142	124	117	122	136	152	168	178	177	164	147	130	115	108	114	134	161
WED	21	191	219	242	253	248	230	204	172	138	113	103	108	123	144	167	186	192	183	168	149	129	115	114	128

## MAY 2014

THU	22	153	182	212	239	254	250	230	201	164	126	97	87	95	116	144	176	202	211	204	186	163	137	116	110
FRI	23	122	148	179	211	240	255	249	224	189	149	108	78	72	88	118	154	192	222	233	221	198	170	139	112
SAT	24	104	119	148	181	214	242	254	242	209	170	128	87	61	64	90	129	171	213	243	251	232	203	170	135
SUN	25	106	101	121	153	187	218	243	249	227	188	146	104	66	49	64	101	147	193	235	262	261	235	201	165
MON	26	128	101	103	128	161	194	222	240	236	204	162	122	82	51	47	75	120	168	216	255	274	262	230	194
TUE	27	157	120	100	111	139	170	199	222	232	216	178	138	101	66	45	56	93	141	191	236	268	276	254	220
WED	28	185	147	115	105	122	150	177	201	217	217	192	153	117	85	58	50	73	116	164	210	250	273	268	241

## MAY 2014

THU	29	208	175	140	115	116	136	159	180	198	207	197	167	133	103	77	60	65	96	139	183	224	255	267	253
FRI	30	226	196	166	137	122	129	146	164	179	191	192	175	146	119	97	78	71	87	120	159	197	230	252	254
SAT	31	236	212	187	161	139	132	140	153	164	174	179	174	155	133	113	98	87	90	110	141	174	205	230	242

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

# PORT DOUGLAS

LAT 16°29'S LONG 145°28'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	237	222	202	181	160	145	142	147	154	160	165	165	157	143	128	115	106	103	111	131	155	182	206	223
MON	2	228	223	211	196	178	161	151	147	148	150	153	154	152	146	139	131	124	119	121	130	145	164	185	202
TUE	3	213	216	213	205	193	177	163	153	146	142	142	143	145	145	144	143	140	136	134	137	143	153	166	182
WED	4	196	205	209	209	203	191	176	162	149	138	133	132	135	140	145	150	153	153	151	149	148	149	154	165
THU	5	178	190	200	207	209	202	189	172	154	137	126	122	125	132	142	153	163	168	167	163	158	151	148	152
FRI	6	162	175	189	201	209	209	199	181	161	139	121	112	113	122	136	153	170	181	184	179	171	160	148	143
SAT	7	148	160	175	192	206	213	207	190	168	143	118	102	100	110	127	149	173	192	200	197	186	172	154	139

## JUNE 2014

SUN	8	136	146	162	181	200	214	214	199	175	148	119	94	85	94	115	141	171	199	216	217	204	187	166	142
MON	9	127	130	147	168	190	211	220	212	185	154	122	91	70	72	96	128	163	199	228	239	229	206	182	153
TUE	10	126	115	127	152	178	202	221	224	203	166	129	95	64	51	67	104	147	190	229	256	257	234	204	172
WED	11	137	109	106	128	160	188	213	229	222	189	145	105	68	41	39	70	119	170	217	258	278	268	234	197
THU	12	159	120	96	103	133	167	197	222	232	215	172	124	83	47	25	36	79	136	192	243	280	292	271	230
FRI	13	189	147	107	89	104	138	173	203	225	229	204	156	108	67	33	20	42	93	153	211	261	293	296	267
SAT	14	224	181	137	99	88	108	141	175	204	223	221	190	143	99	60	31	25	55	109	168	225	271	296	292

## JUNE 2014

SUN	15	260	218	175	132	98	93	112	142	172	199	215	209	178	137	97	63	38	40	73	123	178	230	270	290
MON	16	281	251	213	173	131	102	98	114	138	165	189	203	197	171	137	104	75	55	61	91	135	182	227	261
TUE	17	276	268	242	209	173	135	108	102	113	131	154	176	190	189	170	145	119	95	79	83	107	142	180	217
WED	18	245	259	254	234	206	174	138	111	102	106	121	141	163	181	187	177	159	140	120	104	104	118	144	174
THU	19	203	228	243	243	228	204	174	139	111	96	96	109	129	154	178	192	191	179	163	145	127	118	124	141
FRI	20	164	189	213	231	234	222	199	170	135	104	85	85	99	123	152	182	203	209	200	185	165	142	126	124
SAT	21	135	155	178	202	222	228	216	192	161	126	92	73	75	94	123	158	194	220	228	219	201	177	149	126

## JUNE 2014

SUN	22	120	130	149	172	197	217	223	207	179	147	111	78	61	70	96	132	172	211	239	245	230	208	180	147
MON	23	121																							

# PORT DOUGLAS

LAT 16°29'S LONG 145°28'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
<b>JULY 2014</b>																								
TUE 1	227	212	193	172	152	137	135	141	148	155	162	163	157	143	130	119	110	106	113	132	155	178	200	216
WED 2	219	211	198	183	166	149	139	139	142	145	150	154	154	148	140	133	127	122	123	133	148	165	182	198
THU 3	207	206	199	190	177	162	147	139	137	137	139	143	147	149	146	145	144	141	138	140	148	157	168	180
FRI 4	191	197	196	192	185	173	157	144	134	129	128	130	137	144	150	154	158	159	156	154	153	154	158	166
SAT 5	175	184	190	192	190	182	167	151	135	123	116	117	124	135	148	160	171	176	175	170	164	157	152	153
SUN 6	160	169	179	188	193	189	177	159	140	120	106	102	108	122	140	161	180	192	194	189	180	167	152	143
MON 7	145	155	167	180	192	197	188	169	147	123	99	85	88	104	127	154	182	206	216	211	199	183	160	139
<b>JULY 2014</b>																								
TUE 8	130	137	152	168	186	201	202	185	158	130	101	75	65	77	105	139	175	211	235	239	224	203	177	146
WED 9	121	116	130	153	175	197	211	206	180	144	109	75	50	48	72	113	158	203	242	263	257	232	200	165
THU 10	127	102	104	128	158	186	210	221	208	170	127	86	50	28	35	74	127	181	232	271	286	269	232	192
FRI 11	148	106	85	97	130	165	197	222	229	206	159	109	66	29	12	31	82	145	205	258	295	301	272	226
SAT 12	179	130	88	74	95	134	174	208	231	231	199	146	95	50	15	6	37	97	164	227	279	309	304	266
SUN 13	216	165	114	75	70	99	140	180	214	234	228	189	135	86	43	12	12	52	115	181	242	289	311	296
MON 14	253	203	153	103	70	74	105	144	182	214	230	219	178	129	85	47	21	30	74	133	193	248	287	300
<b>JULY 2014</b>																								
TUE 15	279	236	191	144	98	73	82	111	144	178	207	220	207	170	130	94	61	42	57	98	148	198	243	273
WED 16	279	256	220	181	140	100	81	90	113	140	169	195	207	196	169	140	112	85	72	86	118	156	194	228
THU 17	250	253	234	206	175	140	106	90	94	110	131	156	180	194	191	176	157	137	116	105	112	132	157	183
FRI 18	207	224	228	217	197	172	142	113	96	93	102	120	142	167	187	194	190	179	164	146	132	129	136	150
SAT 19	167	185	201	209	205	191	170	144	116	95	86	92	109	133	161	188	205	208	201	189	170	149	135	133
SUN 20	139	151	167	185	198	200	188	168	142	113	88	77	83	102	130	164	198	221	227	220	205	182	155	132
MON 21	124	129	140	157	178	195	197	184	162	135	104	77	67	78	103	137	176	213	238	243	231	211	183	149
<b>JULY 2014</b>																								
TUE 22	123	115	123	137	156	179	196	195	177	151	123	91	65	61	80	113	152	194	232	253	250	232	206	172
WED 23	136	112	110	123	141	162	185	198	190	165	136	107	76	56	62	91	131	172	214	249	261	247	222	191
THU 24	155	120	105	113	131	151	173	192	198	179	149	119	90	63	53	72	111	153	196	234	260	258	235	204
FRI 25	172	136	108	105	122	144	164	183	197	190	163	130	102	76	56	60	91	135	178	218	249	262	246	216
SAT 26	183	151	119	104	113	136	157	176	191	195	176	143	112	88	66	58	77	117	161	201	235	256	252	226
SUN 27	194	163	133	110	109	127	150	169	185	193	185	157	125	99	79	65	71	102	143	184	219	244	251	234
MON 28	204	173	144	120	109	121	142	162	178	188	187	168	139	112	92	77	74	94	129	167	202	229	243	235
<b>JULY 2014</b>																								
TUE 29	211	183	156	131	114	117	134	153	168	180	184	174	151	126	107	92	84	94	121	153	184	212	230	231
WED 30	214	189	166	143	123	117	128	145	158	170	178	175	159	139	122	110	99	100	118	145	170	194	214	222
THU 31	213	193	173	154	135	121	124	137	148	157	166	171	164	149	136	127	119	114	121	141	161	179	196	207
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

# PORT DOUGLAS

LAT 16°29'S LONG 145°28'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
<b>AUGUST 2014</b>																								
FRI 1	207	193	177	163	147	131	124	129	138	145	153	160	162	157	148	143	139	134	133	142	156	168	179	190
SAT 2	195	190	179	168	157	143	130	125	128	133	138	146	153	158	157	156	157	155	151	151	155	161	166	173
SUN 3	179	182	179	173	165	154	140	128	122	120	122	129	139	150	161	168	174	175	172	167	162	158	156	157
MON 4	163	168	173	175	173	166	152	137	122	111	105	109	121	137	155	174	189	196	194	188	177	163	150	143
TUE 5	145	153	161	172	180	179	168	149	130	109	92	87	96	116	140	168	196	215	219	212	198	178	153	133
WED 6	127	133	147	162	180	191	188	169	143	116	89	69	67	86	117	153	191	225	244	241	224	200	168	134
THU 7	111	110	125	147	171	194	206	196	168	132	97	64	44	50	81	125	173	219	256	271	258	229	192	150
<b>AUGUST 2014</b>																								
FRI 8	110	89	96	123	155	186	212	221	202	162	117	75	39	22	38	84	141	198	249	285	292	266	224	177
SAT 9	127	85	70	89	128	168	204	230	233	203	152	100	54	18	7	36	95	162	224	276	307	303	263	210
SUN 10	157	103	63	59	91	138	183	221	244	239	198	139	85	39	4	4	47	114	184	247	295	317	299	248
MON 11	191	136	82	49	58	100	149	195	232	251	236	187	128	77	33	3	15	68	136	202	261	302	312	281
TUE 12	226	172	118	68	46	67	111	158	201	235	248	225	174	123	78	38	18	40	94	155	213	263	293	291
WED 13	253	203	155	106	64	55	81	121	161	200	229	236	210	167	127	90	56	46	73	120	168	214	251	270
THU 14	259	223	183	144	103	71	70	94	126	158	191	215	219	198	167	139	111	85	82	105	138	171	203	228
<b>AUGUST 2014</b>																								
FRI 15	238	226	199	170	140	107	85	86	102	124	149	176	197	203	193	177	159	139	120	116	128	146	165	183
SAT 16	199	206	199	183	164	142	118	100	95	102	116	136	159	181	195	197	192	183	168	152	142	139	143	150
SUN 17	160	171	180	182	176	165	148	128	109	97	96	106	123	147	173	196	209	211	205	192	173	153	138	133
MON 18	133	140	151	166	177	178	169	154	134	110	92	86	95	115	142	175	205	225	229	222	206	180	151	128
TUE 19	119	120	128	144	165	181	183	172	155	131	103	81	76	90	115	148	186	221	240	241	228	206	174	138
WED 20	114	108	114	127	148	173	189	186	170	148	121	90	69	71	93	125	163	204	238	251	243	223	194	157
THU 21	121	102	104	118	136	161	185	196	184	161	134	105	75	61	74	106	144	184	224	251	254	235	207	174
<b>AUGUST 2014</b>																								
FRI 22	136	104	97	110	130	152	177	197	197	174	145	117	88	63	62	88	127	168	208	242	258	245	217	185
SAT 23	150	114	95	102	124	147	170	192	202	189	158	127	99	73	58	73	110	153	193	229	253	252	226	193
SUN 24	160	126	99	96	115	142	166	187	202	199	172	138	109	84	64	66	95	137	179	216	243	253	235	201
MON 25	167	135	106	94	107																			

# PORT DOUGLAS

LAT 16°29'S LONG 145°28'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	173	169	160	151	143	132	120	116	119	125	133	145	158	169	176	180	183	180	174	166	161	155	152	152	
TUE 2	155	158	160	160	157	148	136	124	115	110	111	120	136	154	172	190	201	205	199	189	173	156	141	135	
WED 3	136	143	152	163	170	168	156	140	122	104	92	93	107	130	157	186	213	227	226	215	195	169	140	120	
THU 4	115	123	138	156	176	187	181	162	138	111	85	70	74	98	132	170	210	241	253	245	222	191	152	116	
FRI 5	95	98	117	142	171	197	207	194	164	129	93	61	46	59	95	143	192	238	270	276	255	219	175	128	
SAT 6	87	72	87	119	157	193	220	226	203	160	114	71	37	26	51	102	161	218	266	294	290	253	204	151	
SUN 7	99	60	56	86	131	177	217	243	241	203	149	97	51	18	16	56	119	185	244	289	308	289	238	181	

SEPTEMBER 2014																									
MON 8	124	70	39	51	95	148	198	238	259	246	196	136	84	38	8	20	73	141	207	263	301	308	272	213	
TUE 9	155	98	48	30	58	110	165	215	252	266	240	184	127	78	34	13	39	98	162	222	271	298	290	243	
WED 10	185	131	79	37	36	75	127	178	224	257	260	226	172	125	81	43	34	69	124	178	227	265	279	258	
THU 11	209	160	115	69	41	53	94	140	184	224	249	245	210	168	131	95	65	67	101	144	183	219	244	248	
FRI 12	221	180	143	107	72	57	75	110	146	181	214	233	226	199	171	146	117	96	102	127	153	178	200	214	
SAT 13	210	187	160	135	110	85	79	95	118	144	171	197	212	210	197	182	165	144	130	131	140	152	163	174	
SUN 14	181	178	166	152	138	120	105	100	106	119	136	157	179	195	203	203	197	186	170	156	146	142	141	143	

SEPTEMBER 2014																									
MON 15	148	154	158	158	155	147	135	122	111	107	112	125	143	165	187	205	214	214	205	189	168	148	132	125	
TUE 16	123	128	139	153	163	164	158	147	131	113	101	102	114	134	161	190	215	228	227	216	195	167	137	117	
WED 17	109	111	120	139	160	174	175	166	151	130	106	91	94	110	135	167	202	229	239	233	216	188	153	120	
THU 18	102	100	108	125	150	174	187	182	167	146	120	93	81	90	114	146	182	218	242	244	229	204	171	132	
FRI 19	102	93	100	117	140	168	191	195	181	159	134	104	80	77	97	129	164	202	235	249	239	214	183	147	
SAT 20	110	89	92	111	134	161	188	203	196	172	145	117	88	71	82	112	150	187	223	247	247	223	191	157	
SUN 21	120	91	86	103	129	156	183	205	207	186	156	127	99	75	73	97	136	174	210	239	249	232	199	164	

SEPTEMBER 2014																									
MON 22	129	97	82	94	122	152	179	203	214	201	170	138	110	84	72	86	121	162	198	229	246	238	207	170	
TUE 23	135	103	81	85	111	144	175	200	216	212	185	151	121	95	77	80	109	148	186	218	239	240	215	177	
WED 24	141	108	83	77	99	133	166	195	215	220	201	167	135	110	87	80	100	136	172	204	228	236	220	184	
THU 25	147	116	88	73	86	119	154	184	209	222	214	184	152	127	104	89	96	125	160	189	213	227	221	192	
FRI 26	155	124	98	77	77	103	139	170	196	216	219	201	170	145	125	106	100	118	148	174	195	212	215	197	
SAT 27	164	133	109	88	77	90	122	153	178	201	214	209	187	163	147	131	117	119	139	162	178	192	201	194	
SUN 28	172	143	121	104	88	86	106	134	158	179	198	206	198	181	167	156	142	133	138	153	164	172	180	182	

SEPTEMBER 2014																									
MON 29	172	153	134	120	106	96	100	118	137	155	174	190	196	193	185	179	170	158	150	151	154	155	158	163	
TUE 30	162	156	145	136	127	115	108	110	120	131	146	164	180	191	196	198	196	187	174	162	153	144	140	141	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

# PORT DOUGLAS

LAT 16°29'S LONG 145°28'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	145	149	151	151	147	138	127	117	112	112	119	134	154	175	195	210	218	215	203	185	163	141	126	120	
THU 2	124	133	146	159	167	163	152	136	118	103	96	103	122	149	178	208	231	239	231	213	185	151	120	102	
FRI 3	101	112	132	156	178	188	181	162	137	110	87	77	87	115	152	191	229	254	258	242	212	173	129	93	
SAT 4	78	87	111	142	176	203	212	196	166	131	95	66	58	77	117	164	212	253	276	271	241	198	149	100	
SUN 5	65	59	82	120	163	203	230	232	205	162	119	77	47	45	76	128	183	234	274	290	272	227	174	120	
MON 6	69	40	50	89	139	188	230	254	246	205	153	105	61	33	42	87	146	204	254	287	292	258	202	145	
TUE 7	90	42	26	53	105	161	213	253	270	248	197	143	94	51	30	53	106	166	221	265	288	278	230	171	

OCTOBER 2014																									
WED 8	116	64	25	27	69	126	182	233	268	274	240	186	136	90	50	41	75	128	182	229	264	275	249	196	
THU 9	142	93	47	23	42	90	145	198	244	271	266	226	178	136	94	61	65	102	148	190	226	250	248	213	
FRI 10	164	121	80	44	35	65	112	160	206	244	263	249	212	176	142	105	83	94	126	158	187	212	224	213	
SAT 11	178	141	110	79	55	59	90	129	167	204	234	245	230	204	179	153	124	111	121	141	159	175	189	193	
SUN 12	179	153	130	109	89	77	85	110	138	166	195	218	225	216	202	187	168	146	136	138	144	150	156	162	
MON 13	163	154	141	130	119	107	101	107	121	139	159	181	200	209	211	207	198	183	166	152	143	138	135	135	
TUE 14	139	142	143	142	139	134	127	120	119	123	134	149	168	187	203	213	215	208	195	177	156	137	125	119	

OCTOBER 2014																									
WED 15	118	124	134	146	153	153	150	142	130	120	118	126	140	160	183	205	220	223	215	200	176	147	123	109	
THU 16	105	109	121	140	159	168	168	161	148	130	114	110	119	137	161	188	215	229	228	215	194	163	131	106	
FRI 17	97	99	111	131	156	176	183	177	164	145	122	104	103	118	142	170	201	226	236	227	206	178	143	110	
SAT 18	91	91	103	123	150	177	193	192	179	159	134	109	95	103	125	154	186	217	236	236	216	188	154	118	
SUN 19	90	83	95	117	144	173	198	205	193	172	147	119	96	92	110	140	173	205	231	239	225	195	162	126	
MON 20	93	77	85	109	138	169	198	214	208	185	159	131	104	89	98	127	161	194	222	238	232	203	167	132	
TUE 21	97	74	75	99	131																				

# PORT DOUGLAS

LAT 16°29'S LONG 145°28'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
<b>NOVEMBER 2014</b>																								
SAT 1	93	110	135	163	186	193	183	164	140	114	94	91	108	138	173	211	243	258	252	227	192	148	105	75
SUN 2	68	84	113	149	185	211	217	200	171	139	105	81	80	103	141	183	224	257	268	253	217	172	123	77
MON 3	51	56	85	126	171	212	238	237	209	171	132	94	69	74	106	151	197	238	266	270	242	195	145	93
TUE 4	50	34	54	97	148	198	239	260	248	210	166	123	83	62	76	117	165	211	248	269	260	219	166	115
WED 5	65	29	28	64	117	172	224	262	274	250	205	159	115	76	64	88	132	179	220	250	261	239	189	137
THU 6	88	44	20	36	83	140	196	244	276	276	242	197	153	110	76	75	106	148	188	222	244	242	208	158
FRI 7	112	69	33	25	56	107	162	214	257	279	267	230	189	150	110	85	93	125	159	190	215	227	214	175
<b>NOVEMBER 2014</b>																								
SAT 8	132	95	61	37	43	81	130	178	224	259	270	251	218	185	151	117	101	114	139	163	184	201	203	183
SUN 9	148	116	89	64	53	69	106	147	188	225	251	254	235	209	183	155	129	120	131	146	160	172	180	177
MON 10	157	132	111	93	78	76	95	126	158	190	218	236	235	222	204	185	163	143	136	140	146	150	155	158
TUE 11	153	140	127	115	106	99	102	117	138	162	186	207	219	221	215	204	189	171	155	145	140	138	137	138
WED 12	140	139	136	132	127	123	120	122	130	143	160	178	195	207	213	213	206	194	178	160	144	132	126	123
THU 13	124	129	136	142	144	143	141	137	133	134	142	155	170	187	202	213	216	209	196	178	155	134	119	113
FRI 14	112	118	130	144	156	160	159	154	145	136	132	137	150	167	185	204	217	219	210	192	169	142	119	105
<b>NOVEMBER 2014</b>																								
SAT 15	102	108	122	141	161	173	176	171	161	146	132	126	133	149	169	191	212	223	219	204	181	152	122	101
SUN 16	93	99	114	135	160	181	190	187	176	159	139	124	121	133	154	177	202	220	225	213	190	161	129	100
MON 17	86	89	105	128	156	184	201	202	191	173	151	128	116	121	140	164	190	214	226	220	198	168	135	102
TUE 18	80	78	95	121	152	183	208	217	207	187	164	137	116	112	127	152	179	205	224	225	206	174	140	105
WED 19	77	67	81	110	145	180	212	229	224	203	178	150	122	107	115	139	168	196	218	228	215	182	145	109
THU 20	76	57	64	95	134	173	210	237	242	223	194	165	134	109	104	124	155	184	210	226	223	195	154	115
FRI 21	80	52	47	73	115	160	202	238	255	246	215	183	151	119	101	109	138	170	197	219	226	210	170	126
<b>NOVEMBER 2014</b>																								
SAT 22	89	57	38	50	89	139	186	228	258	264	242	206	173	139	110	100	119	150	180	204	220	218	190	145
SUN 23	104	70	43	36	62	109	161	207	247	268	264	234	198	166	132	107	106	129	158	184	205	214	203	169
MON 24	126	90	60	40	45	80	128	177	221	255	269	257	227	195	163	131	111	116	137	160	181	197	201	185
TUE 25	151	116	86	61	49	62	98	142	186	227	255	263	249	223	195	165	136	120	124	138	154	171	184	184
WED 26	170	143	116	92	72	65	81	112	149	188	223	247	253	243	223	199	171	143	127	126	132	143	156	167
THU 27	170	162	144	125	106	91	85	97	120	150	184	214	236	245	241	226	205	178	150	129	120	120	127	140
FRI 28	153	162	163	155	142	127	112	104	107	122	146	175	203	227	241	243	231	210	183	151	124	107	103	111
<b>NOVEMBER 2014</b>																								
SAT 29	126	145	164	175	174	163	149	131	116	111	119	139	166	194	222	242	246	235	212	180	143	110	89	86
SUN 30	97	119	147	176	194	197	186	168	145	123	110	113	132	160	191	221	244	249	235	206	170	128	90	69
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

# PORT DOUGLAS

LAT 16°29'S LONG 145°28'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
<b>DECEMBER 2014</b>																								
MON 1	71	91	122	159	195	218	220	204	181	152	122	104	107	128	159	192	225	247	249	228	192	151	106	67
TUE 2	52	63	94	135	179	219	243	240	217	186	152	117	97	103	129	163	198	229	248	243	212	171	126	81
WED 3	47	41	65	107	156	204	244	263	252	221	185	146	110	93	104	135	171	204	232	244	230	190	145	101
THU 4	59	33	40	77	127	180	229	265	276	254	218	179	138	103	93	112	145	179	209	231	234	208	164	120
FRI 5	78	42	29	51	97	151	204	250	279	277	247	209	170	129	100	99	123	155	185	210	225	217	183	139
SAT 6	99	63	36	37	71	121	174	224	264	282	269	235	199	161	123	103	111	136	163	187	206	212	194	157
SUN 7	119	85	56	41	55	96	145	194	237	268	274	254	221	188	153	122	111	125	147	168	185	197	194	170
<b>DECEMBER 2014</b>																								
MON 8	136	105	80	60	57	81	122	166	207	242	263	259	236	208	180	150	127	124	137	153	167	178	183	174
TUE 9	149	122	101	84	73	80	107	144	180	214	239	250	241	221	198	175	151	136	136	145	154	161	166	166
WED 10	154	136	118	105	96	93	105	130	160	188	213	230	234	225	209	192	173	155	144	143	146	149	152	140
THU 11	150	142	131	123	116	113	115	128	147	168	189	207	218	219	214	203	189	173	158	148	143	141	140	140
FRI 12	141	141	139	137	135	132	132	135	143	155	170	186	199	207	210	208	201	188	173	158	146	136	130	129
SAT 13	131	135	140	146	150	151	150	149	148	150	157	167	180	192	201	207	207	200	186	169	151	135	123	118
SUN 14	120	127	137	149	161	167	168	165	160	153	150	154	163	176	189	200	208	208	197	180	159	137	119	109
<b>DECEMBER 2014</b>																								
MON 15	109	117	131	149	167	180	185	182	174	163	151	145	149	161	175	191	205	211	205	189	167	142	117	101
TUE 16	97	106	122	145	169	190	200	199	190	176	157	143	139	147	162	180	198	211	212	197	174	147	118	94
WED 17	85	92	111	138	168	196	214	216	206	190	169	146	132	135	150	169	190	208	216	207	183	153	121	91
THU 18	73	75	96	127	162	197	225	235	225	207	183	155	130	123	135	156	180	202	218	218	196	162	127	92
FRI 19	64	56	74	110	150	191	229	251	249	228	201	170	137	116	118	139	167	192	215	225	213	178	137	99
SAT 20	64	43	48	82	129	177	223	258	271	255	224	190	154	120	105	117	147	178	205	225	227	203	158	113
SUN 21	74	42	29	50	97	153	205	251	281	283	255	216	178	138	106	99	122	156	188	214	229	223	188	138
<b>DECEMBER 2014</b>																								
MON 22	93	55	27	26	60	116	175	230	273	295	285	249	208	166	125	98	100	128	162	194	218	227	213	172
TUE 23	122	80	45	24	34	77	136	195	247	285	298	280	241	199	158	118	97	105	133	165	194	215	219	199
WED 24	158	113	75	45	32	51	97	152	207	255	286	292	269	233	193	153	117	101	112	136	163	188	206	207
THU 25	187	150	113	82	57	50	73	115	164	213	253	277	279	258	225	190	153	120	107	115	133	155	177	192
FRI 26	194	178	150	123	98	78	75	95	130	170	210	242	263	264	247	220	190	156	126	111				