

**PORT DOUGLAS**  
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
JANUARY – 2017

LAT 16° 29' S LONG 145° 28' E  
TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SUN	1	155	125	101	82	72	83	114	152	190	224	248	255	243	221	198	174	150	136	139	151	163	175	184	183	
MON	2	169	145	122	104	90	87	103	133	166	198	227	244	246	232	213	193	171	150	139	142	149	157	166	173	
TUE	3	172	161	144	129	116	106	106	122	147	174	200	223	235	236	225	210	192	171	150	139	137	140	146	155	
WED	4	163	166	162	153	143	134	125	125	136	153	174	196	215	226	229	222	210	192	170	148	133	125	125	133	
THU	5	144	157	168	173	171	164	154	145	140	142	152	169	188	206	220	227	223	210	190	165	140	118	107	109	
FRI	6	☾	121	138	160	182	194	195	187	175	160	146	139	145	161	180	200	218	229	226	209	184	155	124	97	86
SAT	7		93	113	141	173	204	222	222	209	191	168	144	130	135	152	174	198	221	234	228	205	174	139	101	73
SUN	8		66	82	113	153	195	233	252	247	226	199	167	134	117	123	145	173	201	227	239	229	197	158	117	76
MON	9		49	50	78	122	173	223	263	279	267	236	200	158	120	104	115	143	176	208	234	243	225	184	139	93
TUE	10		52	29	41	83	139	197	252	290	300	277	238	193	145	105	93	111	146	183	216	240	243	215	168	118
WED	11		71	32	18	43	96	160	223	277	311	311	278	232	182	131	94	89	115	153	190	223	243	238	201	149
THU	12	☉	100	55	21	18	55	116	182	244	295	320	309	268	220	170	119	88	93	124	161	196	225	240	226	183
FRI	13		133	88	48	21	31	77	138	201	259	302	317	295	252	206	158	112	91	104	135	168	198	223	230	208
SAT	14		164	121	84	50	34	55	104	160	216	265	298	302	274	234	194	151	112	101	118	145	171	195	213	214
SUN	15		188	151	118	90	64	58	85	130	178	222	261	283	277	250	217	184	148	119	115	131	151	168	186	199
MON	16		194	171	145	124	104	87	90	116	152	188	221	248	261	251	229	204	178	149	129	128	138	150	161	173
TUE	17		182	178	164	149	138	126	116	122	142	166	190	212	230	236	229	213	196	175	153	138	135	138	143	150
WED	18		160	168	169	166	162	157	150	145	147	157	171	185	200	211	216	213	204	191	174	156	142	133	131	133
THU	19		140	150	162	172	178	180	178	173	166	162	162	168	177	187	196	204	206	200	188	172	154	137	124	120
FRI	20	☾	124	134	149	167	185	196	200	197	189	177	164	158	160	167	177	189	200	204	197	183	165	144	124	111
SAT	21		109	119	135	157	183	205	216	216	209	195	175	158	150	153	162	174	189	202	203	192	174	152	129	108
SUN	22		98	104	122	146	175	205	226	232	225	211	190	165	146	142	149	162	178	195	206	201	183	160	134	109
MON	23		92	90	107	134	166	200	229	243	240	225	204	176	150	135	138	152	170	188	204	208	194	168	140	112
TUE	24		89	79	91	119	155	192	226	250	254	240	217	188	158	135	129	142	161	182	201	212	205	181	148	117
WED	25		90	73	75	101	140	181	220	251	264	255	231	201	168	139	124	130	151	175	197	213	215	196	161	125
THU	26		93	70	63	81	120	166	210	247	269	269	247	215	181	147	123	120	139	165	191	211	221	211	180	139
FRI	27		103	73	57	63	97	145	193	237	268	279	264	232	196	161	129	114	125	152	180	205	222	222	200	159
SAT	28	☾	119	85	60	53	75	120	172	219	259	281	278	250	213	177	143	116	114	135	165	192	215	226	216	183
SUN	29		141	103	74	55	61	96	146	196	240	272	283	267	232	196	162	129	111	120	147	175	200	218	222	204
MON	30		167	128	96	72	62	80	121	169	214	252	274	274	249	215	182	150	122	114	130	155	179	201	214	212
TUE	31		190	155	124	100	81	80	105	145	186	223	253	266	257	231	201	172	144	122	121	137	157	177	195	205

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

**PORT DOUGLAS**  
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
FEBRUARY – 2017

LAT 16° 29' S LONG 145° 28' E  
TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
WED	1	200	180	153	131	113	100	104	129	162	194	223	243	250	238	216	192	168	143	126	127	138	152	168	184	
THU	2	193	191	178	163	148	134	125	130	147	169	192	213	227	231	223	207	189	167	145	130	127	131	141	155	
FRI	3	171	184	190	189	182	171	160	151	149	155	167	182	197	209	215	214	204	188	169	148	130	119	117	126	
SAT	4	☾	142	161	183	200	208	206	197	185	171	158	153	157	167	180	194	207	212	207	191	170	146	121	103	100
SUN	5		110	132	160	192	220	234	233	222	204	180	156	141	142	152	168	187	206	217	212	193	167	137	105	83
MON	6		81	98	129	168	210	245	262	258	239	212	177	144	125	126	141	164	189	214	226	218	191	158	121	84
TUE	7		62	65	93	136	186	235	273	288	275	246	208	165	126	107	114	139	168	199	225	236	220	184	143	100
WED	8		62	43	57	98	153	210	262	298	305	281	241	195	146	106	94	112	145	180	213	239	243	215	170	124
THU	9		80	43	32	60	114	176	236	286	316	310	273	226	175	125	90	90	119	158	195	228	249	241	202	152
FRI	10		105	62	31	34	76	137	201	259	303	321	300	254	205	154	106	83	97	134	173	210	239	251	230	183
SAT	11	☉	135	92	52	31	51	103	164	223	275	309	311	277	230	183	136	95	88	114	151	187	219	242	243	211
SUN	12		164	122	85	53	47	80	133	188	239	281	301	287	247	204	164	123	95	103	134	167	196	222	236	225
MON	13		188	149	117	89	67	76	115	162	206	245	274	279	255	218	183	150	119	106	123	151	176	198	216	220
TUE	14		202	171	143	122	102	94	112	147	183	214	241	256	249	223	194	169	144	124	123	141	161	178	192	203
WED	15		201	184	163	148	135	124	126	144	169	192	212	227	230	219	199	180	162	144	134	139	151	162	173	182
THU	16		187	184	175	167	161	155	151	156	167	179	191	201	207	205	196	185	173	161	150	145	147	151	157	163
FRI	17		170	174	177	179	180	179	177	175	175	176	178	182	186	187	186	184	180	173	163	155	150	146	144	146
SAT	18		153	161	170	181	192	198	199	196	190	182	173	168	168	171	173	178	183	182	176	166	156	146	136	132
SUN	19	☾	136	146	160	177	196	211	217	214	207	193	176	161	155	156	161	169	180	188	187	177	165	150	134	122
MON	20		120	130	147	169	194	217	230	231	222	206	184	161	146	144	150	161	175	190	196	190	174	156	135	116
TUE	21		107	113	132	157	187	217	239	246	238	220	195	167	143	134	139	153	170	189	203	202	187	164	139	115
WED	22		97	95	113	143	177	213	242	257	253	234	208	176	145	126	128	143	164	187	206	214	203	177	146	117
THU	23		92	80	92	124	163	204	241	265	268	250	221	187	151	123	116	131	156	182	208	224	221	195	159	124
FRI	24		92	71	71	100	144	190	234	268	282	269	237	200												

**PORT DOUGLAS**  
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
MARCH - 2017

LAT 16° 29' S  
LONG 145° 28' E  
TIME ZONE -1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
WED	1	209	166	130	100	78	82	117	162	205	243	268	272	249	211	174	140	108	93	107	138	170	201	226	238	
THU	2	228	198	167	140	116	101	112	142	175	207	234	249	246	223	192	164	136	112	105	120	142	167	193	214	
FRI	3	223	217	198	178	159	141	131	139	157	178	198	215	223	219	203	183	162	141	123	118	125	139	158	179	
SAT	4	198	211	214	209	198	185	170	159	157	161	169	180	190	197	199	194	183	168	151	135	125	122	128	143	
SUN	5	●	163	185	206	222	227	223	211	196	178	162	153	153	159	168	179	190	195	190	178	161	142	123	111	112
MON	6		127	150	180	212	238	251	247	234	212	183	154	137	133	140	154	173	194	206	202	187	166	139	111	94
TUE	7		95	114	146	186	227	260	274	267	246	214	174	138	117	116	130	152	179	206	221	214	192	162	128	94
WED	8		74	81	111	153	201	248	283	293	276	244	203	156	116	98	107	132	162	195	224	236	220	187	150	110
THU	9		74	59	76	119	171	223	271	301	300	270	229	181	132	95	88	110	145	181	216	243	245	216	174	132
FRI	10		90	57	53	85	138	194	247	290	311	294	252	204	155	107	81	91	125	164	203	236	256	243	202	156
SAT	11		114	73	48	61	107	164	219	268	302	305	272	224	177	129	88	79	105	146	186	223	251	258	230	183
SUN	12		139	100	64	54	84	136	190	240	280	300	284	241	194	150	107	80	91	127	168	205	237	256	247	208
MON	13	○	164	127	93	67	75	116	166	212	253	281	282	251	207	166	129	95	87	113	151	187	218	243	249	226
TUE	14		186	151	122	95	85	107	148	190	225	254	267	252	215	177	145	115	96	106	137	171	199	223	238	231
WED	15		203	172	147	126	109	113	141	174	203	227	243	241	217	184	156	132	113	109	128	157	182	204	220	224
THU	16		210	187	167	151	137	132	144	167	188	205	218	222	210	186	164	145	129	120	128	148	168	186	200	209
FRI	17		207	194	181	172	163	155	157	168	180	189	197	201	197	183	167	155	143	134	134	145	158	170	182	191
SAT	18		196	193	188	187	184	179	176	177	180	180	181	182	181	174	166	161	156	149	144	147	153	159	164	173
SUN	19		181	185	189	194	199	199	195	191	187	179	170	166	165	163	161	162	164	162	157	154	153	152	151	154
MON	20		163	173	183	195	208	215	214	208	198	183	167	155	151	152	155	161	170	174	171	165	158	149	141	138
TUE	21	●	144	157	173	191	211	226	230	224	212	193	169	149	140	140	147	158	172	183	185	178	166	152	136	125
WED	22		125	138	158	182	209	232	243	240	226	205	176	149	131	129	138	152	171	190	199	194	178	158	137	117
THU	23		108	117	140	169	202	233	253	256	242	218	187	152	125	116	126	145	168	193	211	212	196	170	142	115
FRI	24		95	95	117	152	190	228	258	271	260	233	199	160	124	104	110	133	162	192	219	231	220	189	154	121
SAT	25		91	76	90	128	173	217	257	281	280	253	213	172	130	96	90	113	149	185	219	244	245	218	175	134
SUN	26		98	69	66	97	148	199	245	281	295	277	233	187	142	99	74	86	125	170	211	246	264	251	208	158
MON	27		116	78	55	68	115	172	225	269	297	296	260	207	158	112	73	64	94	143	192	235	266	274	247	194
TUE	28	●	144	102	67	54	83	138	195	244	282	298	281	233	178	132	88	58	67	109	162	210	252	277	274	235
WED	29		183	137	98	67	68	107	160	210	253	281	284	255	203	155	112	74	58	81	127	176	222	259	277	264
THU	30		223	178	140	104	82	93	131	175	215	248	265	258	224	179	139	103	74	71	99	141	183	224	255	266
FRI	31		251	217	183	152	122	107	120	149	180	208	230	238	226	197	164	134	105	86	90	115	147	182	216	241

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

**PORT DOUGLAS**  
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
APRIL - 2017

LAT 16° 29' S  
LONG 145° 28' 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	250	240	219	196	172	148	136	142	157	173	190	203	207	199	180	160	139	118	106	108	124	146	172	200	
SUN	2	223	236	238	229	215	196	175	160	153	153	158	166	175	181	182	177	166	152	137	125	119	123	137	158	
MON	3	182	208	230	243	245	235	218	196	171	151	139	138	143	153	167	179	185	180	169	154	136	121	115	123	
TUE	4	●	142	169	201	233	256	262	253	233	204	169	138	121	118	126	143	166	189	200	197	184	164	138	113	101
WED	5		108	132	165	204	243	270	276	262	236	198	155	119	102	105	121	146	178	206	219	211	191	163	131	100
THU	6		87	100	132	172	217	258	284	284	260	224	181	134	98	88	103	129	162	198	227	235	217	188	154	117
FRI	7		85	78	101	143	188	234	273	292	279	244	202	156	109	81	85	113	147	184	221	246	242	213	177	140
SAT	8		101	74	80	115	162	209	252	284	289	260	217	173	127	87	74	95	132	171	209	242	257	238	200	162
SUN	9		125	88	73	94	138	185	229	265	285	272	231	186	144	102	74	81	115	156	196	231	257	255	223	183
MON	10		147	112	83	85	119	164	207	244	269	272	242	197	155	117	83	75	100	140	181	217	247	260	242	204
TUE	11	○	168	136	105	91	109	147	187	222	249	261	245	206	164	129	97	78	89	125	165	202	233	253	250	222
WED	12		187	157	130	108	109	137	171	203	228	244	240	211	172	138	110	89	87	113	150	186	216	240	248	233
THU	13		203	176	153	131	122	135	161	187	208	223	226	210	178	147	122	102	93	107	138	170	199	223	237	234
FRI	14		214	191	172	154	141	142	158	176	191	204	209	202	179	153	133	116	104	108	129	157	182	204	221	227
SAT	15		217	201	188	175	162	156	161	172	180	186	191	189	176	157	141	129	118	115	127	148	167	185	202	213
SUN	16		213	205	198	192	183	174	171	174	175	174	175	174	169	157	147	141	134	128	131	143	157	169	182	195
MON	17		203	203	202	203	201	194	186	181	176	168	162	160	158	154	149	149	148	144	141	144	150	156	164	175
TUE	18		186	195	201	208	213	212	203	194	182	167	154	147	146	147	149	154	159	160	156	152	150	148	148	155
WED	19	●	167	181	195	209	221	226	221	209	192	171	150	137	134	137	145	156	168	174	172	164	155	146	137	136
THU	20		146	163	183	205	225	237	236	225	205	179	151	129	121	126	138	155	174	188	190	181	167	150	132	121
FRI	21		124	142	166	194	223	244	251	241	219	190	157	125	108	111	127	149	175	199	210	204	184	161	136	113
SAT	22		104	117	145	179	214	246	263	260	237	203	166	127	97	91	109	138	170	203	226	230	211	179	148	116
SUN	23		92	91	117	157	199	238	268	277	259	221	178	135	94	72	83	117	157	197	233	253	245	210	169	132
MON	24		96	74	85	126	175	221	260	284	281	245	195	148	102	63	55	84	132	181	227	262	274	251	204	158

**PORT DOUGLAS**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**MAY – 2017**

LAT 16° 29' S LONG 145° 28' 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	245	258	255	242	221	195	166	146	137	137	143	153	164	173	174	166	154	139	123	112	110	122	143	171
TUE	2	201	229	250	257	250	234	210	179	150	131	123	124	133	147	165	177	178	171	159	144	126	115	118	134
WED	3	158	188	220	248	262	258	242	216	180	144	117	106	109	121	142	168	189	195	189	176	156	132	113	110
THU	4	125	151	184	220	252	267	262	242	210	170	129	101	93	101	121	150	182	207	214	204	185	160	130	107
FRI	5	104	122	152	188	226	258	270	258	230	194	151	109	85	86	105	132	166	201	226	228	210	186	156	123
SAT	6	99	102	127	162	199	235	263	267	244	209	170	127	89	75	89	118	152	188	223	242	233	207	179	146
SUN	7	113	96	109	140	177	212	244	263	253	220	181	142	102	74	76	103	139	175	212	242	249	228	198	168
MON	8	135	105	100	124	159	193	225	249	253	228	189	151	115	82	70	88	124	163	201	234	254	246	217	186
TUE	9	155	124	104	113	143	177	207	232	244	233	197	158	123	92	71	77	109	149	188	223	249	255	234	202
WED	10	173	144	118	112	132	163	192	216	231	230	204	165	130	101	78	73	96	134	174	210	240	254	245	218
THU	11	189	162	136	121	128	152	178	200	216	221	206	173	138	109	86	75	87	120	158	195	227	247	249	230
FRI	12	204	179	154	135	131	146	166	185	201	209	202	178	147	119	97	82	85	109	143	178	210	235	245	236
SAT	13	215	194	173	152	141	145	160	173	186	195	194	179	154	130	110	94	89	103	131	162	191	217	234	235
SUN	14	222	205	189	171	156	151	158	166	173	179	183	176	158	138	123	109	100	103	122	148	173	197	217	227
MON	15	223	212	202	190	174	163	161	164	165	166	169	168	159	145	133	124	115	112	120	138	158	177	197	212
TUE	16	218	214	209	203	193	180	170	165	161	156	155	156	154	148	142	138	132	127	126	134	146	160	175	192
WED	17	204	211	212	212	209	198	185	173	161	150	144	143	145	147	148	149	148	144	139	138	141	146	156	171
THU	18	186	200	211	218	220	215	202	185	166	148	135	130	133	139	148	157	163	163	157	149	143	139	140	150
FRI	19	166	184	202	219	229	229	218	199	176	150	128	117	118	128	143	161	176	182	178	167	154	140	129	130
SAT	20	143	164	188	212	232	241	234	215	189	158	126	104	100	112	132	157	183	201	203	191	172	151	130	115
SUN	21	119	140	168	198	227	248	251	234	203	169	131	96	80	89	114	145	179	211	228	223	199	171	143	115
MON	22	100	111	142	178	213	244	261	255	224	183	142	99	66	61	85	124	166	208	242	254	238	202	167	131
TUE	23	98	87	108	148	190	228	257	268	250	205	157	112	68	41	50	90	141	192	239	271	275	246	202	160
WED	24	119	85	80	111	158	202	239	264	266	235	181	130	83	41	25	50	102	161	217	266	294	288	248	199
THU	25	154	109	77	82	119	166	209	243	262	254	213	157	107	61	25	21	59	118	180	239	285	307	291	246
FRI	26	198	151	105	78	90	128	171	209	238	251	234	189	137	91	49	21	30	74	134	195	252	294	308	286
SAT	27	243	198	152	108	88	102	135	169	201	225	232	211	169	125	86	50	31	47	91	146	203	255	291	300
SUN	28	277	241	201	158	118	102	113	137	162	187	206	210	190	156	123	91	62	50	68	107	154	203	248	279
MON	29	285	268	239	206	167	132	115	120	134	150	169	185	189	176	153	129	105	83	74	88	118	156	196	234
TUE	30	262	271	260	239	211	178	144	124	120	126	136	150	166	175	172	158	142	125	107	97	104	125	154	186
WED	31	218	245	258	255	239	216	185	151	126	115	115	122	136	154	170	175	171	160	147	129	115	114	127	148

**PORT DOUGLAS**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**JUNE – 2017**

LAT 16° 29' S LONG 145° 28' 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	175	205	233	250	251	238	216	185	150	121	105	103	111	128	151	174	187	187	179	165	146	127	119	125
FRI	2	144	168	197	226	245	247	234	210	177	140	109	93	94	107	129	157	185	202	203	194	178	155	131	119
SAT	3	124	142	167	196	224	243	242	223	196	162	125	94	83	91	112	139	172	202	219	216	202	183	156	130
SUN	4	117	124	145	171	199	225	239	231	206	175	141	105	80	79	97	124	156	192	221	232	222	203	180	151
MON	5	124	116	130	154	179	205	227	232	214	183	151	117	86	72	83	111	144	179	213	237	238	221	198	172
TUE	6	142	119	120	140	165	189	211	225	218	190	157	125	95	73	73	97	131	167	203	233	247	236	213	188
WED	7	160	132	119	129	152	176	197	213	216	197	164	131	102	78	68	83	117	155	192	225	247	248	228	201
THU	8	174	147	125	123	141	164	185	202	210	201	172	138	108	84	69	74	102	140	179	215	241	252	240	215
FRI	9	188	161	136	125	133	153	174	191	202	200	180	148	116	91	73	70	89	124	163	201	232	249	247	228
SAT	10	202	175	150	132	131	144	162	180	192	196	184	158	128	101	80	71	81	109	146	184	218	241	248	236
SUN	11	214	191	165	143	134	140	154	168	181	188	184	166	139	115	93	78	79	98	130	165	199	227	242	240
MON	12	223	204	182	159	143	140	148	158	168	177	179	170	149	127	109	92	84	93	117	147	178	207	229	237
TUE	13	229	213	197	178	158	146	146	152	157	164	169	168	157	139	124	110	98	96	109	133	159	186	210	226
WED	14	228	219	208	194	177	159	150	148	149	151	156	160	158	149	137	127	117	109	111	124	144	165	188	208
THU	15	219	221	215	206	194	177	160	149	143	141	142	147	151	153	149	144	137	129	123	124	134	149	167	186
FRI	16	203	214	218	215	208	194	176	157	142	132	128	131	139	148	156	159	157	151	143	136	133	137	147	164
SAT	17	183	200	213	221	219	209	192	170	146	126	114	114	122	136	152	168	176	175	167	156	144	135	133	142
SUN	18	160	180	200	217	227	223	208	184	157	128	104	94	101	118	141	166	189	200	196	182	165	147	130	124
MON	19	135	156	180	204	225	234	225	201	170	138	103	79	76	93	121	154	189	217	227	216	194	170	143	119
TUE	20	112	127	155	183	211	233	240	223	189	151	113	76	54	61	92	132	175	217	247	252	232	202	169	134
WED	21	105	100	122	156	189	219	240	241	215	172	128	86	49	34	54	97	148	200	246	275	274	244	205	165
THU	22	122	92	92	120	159	195	225	244	238	202	152	106	62	27	22	54	108	168	225	273	298	287	249	204
FRI	23	157	111	82	89	122	162	199	228	242	229	186	134	87	43	14	19	62	123	187	247	292	311	291	248
SAT	24	200	150	102	78	91	126	164	199	226	236	215	169	119	75	34	11	27	76	139	203	261	302	313	287
SUN	25	243	195	145	99	81	97	130	164	195	219	224	199	155	111	71	35	20	43	93	153	2			

**PORT DOUGLAS**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**JULY - 2017**

LAT 16° 29' S LONG 145° 28' 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	161	180	201	218	223	216	199	176	147	120	102	98	104	119	140	165	185	194	193	185	172	154	139	134
SUN	2	141	155	173	193	210	216	208	189	165	137	109	92	90	102	122	148	177	200	210	207	197	180	158	138
MON	3	131	138	153	170	190	207	210	197	175	149	121	95	82	88	107	133	163	195	218	224	216	201	179	153
TUE	4	132	128	138	155	173	192	205	203	183	157	130	103	81	77	93	119	150	184	215	233	231	217	197	171
WED	5	143	125	128	142	160	179	196	203	191	165	136	109	85	71	79	105	139	173	207	234	242	230	210	185
THU	6	157	131	122	132	150	169	186	198	196	174	143	115	90	72	69	90	124	162	198	229	246	243	223	197
FRI	7	169	141	122	123	140	160	178	192	197	183	154	122	95	74	65	76	107	147	187	221	245	251	235	209
SAT	8	181	152	128	119	130	150	170	187	195	190	166	133	102	78	64	66	91	129	171	209	239	253	246	223
SUN	9	194	164	137	121	123	140	160	179	191	193	177	147	115	88	68	62	77	111	152	193	228	249	252	234
MON	10	208	179	150	127	121	132	150	168	184	191	185	161	130	102	79	65	69	94	133	173	210	239	251	243
TUE	11	220	193	166	140	123	126	140	157	172	184	186	173	146	119	95	77	70	83	115	153	189	222	243	245
WED	12	230	206	182	157	134	125	132	146	159	172	180	178	161	136	114	96	82	82	103	135	168	200	226	239
THU	13	234	216	196	175	152	133	128	136	145	156	167	173	168	152	133	118	104	94	100	122	149	177	203	223
FRI	14	230	222	206	189	170	148	132	129	133	140	149	159	165	162	152	140	128	117	111	118	136	157	179	200
SAT	15	215	219	213	201	186	167	146	130	124	124	130	140	152	161	164	161	154	145	135	129	132	143	158	176
SUN	16	193	205	211	209	199	183	163	141	123	112	111	118	132	148	164	176	179	173	164	153	143	138	141	153
MON	17	168	184	198	208	209	199	180	157	132	109	95	95	107	127	151	177	196	202	196	183	167	149	135	133
TUE	18	143	159	177	195	209	211	198	174	147	117	89	74	79	100	129	163	198	222	229	217	198	175	147	125
WED	19	120	132	152	174	197	214	215	196	165	132	97	66	53	66	98	138	183	224	251	254	235	208	175	137
THU	20	110	105	122	148	176	203	220	218	192	153	114	74	43	36	59	103	155	207	252	278	275	246	209	166
FRI	21	122	93	93	117	150	182	211	227	219	184	139	95	53	23	24	59	114	175	232	278	300	287	249	203
SAT	22	154	106	79	86	118	155	190	218	231	215	172	123	77	36	11	22	68	131	196	255	298	311	287	242
SUN	23	192	139	91	71	88	123	162	197	223	231	206	158	110	65	26	8	31	85	150	214	271	307	310	277
MON	24	229	179	126	82	72	96	131	167	200	224	224	192	145	101	61	25	18	51	107	168	227	277	304	296
TUE	25	258	213	166	117	81	81	107	139	170	199	217	211	177	136	100	65	37	40	78	129	182	232	273	289
WED	26	272	236	197	156	113	88	95	118	143	168	192	205	194	164	133	106	78	60	71	106	148	189	228	258
THU	27	264	245	215	184	150	115	100	107	124	142	161	180	189	179	158	139	121	100	90	102	129	159	189	217
FRI	28	236	236	220	199	175	148	122	111	115	125	136	151	167	175	171	162	152	140	127	121	128	144	163	182
SAT	29	200	211	212	203	188	170	148	128	117	115	119	128	141	156	168	173	173	169	162	152	145	144	149	159
SUN	30	170	182	191	196	192	182	166	147	129	116	109	111	120	135	152	170	184	189	188	181	171	158	148	146
MON	31	150	158	168	179	188	187	177	162	143	124	107	100	104	117	135	158	182	200	206	203	194	178	159	143

**PORT DOUGLAS**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**AUGUST - 2017**

LAT 16° 29' S LONG 145° 28' 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	141	150	162	176	186	185	172	154	134	112	95	91	101	120	144	173	201	217	220	212	197	175	150
WED	2	132	129	136	148	164	180	188	181	163	142	119	97	83	86	105	131	162	194	220	232	227	212	190	162
THU	3	135	122	125	138	154	171	186	188	174	150	125	101	81	75	89	117	150	184	216	238	239	225	202	174
FRI	4	144	121	116	128	146	164	182	192	185	161	132	106	83	68	74	100	136	174	209	237	248	238	214	185
SAT	5	155	126	111	118	138	159	178	192	193	175	143	112	86	67	62	81	119	160	199	232	252	250	227	197
SUN	6	165	134	111	110	127	151	173	191	199	188	159	123	92	69	56	65	98	142	186	224	250	258	241	211
MON	7	177	144	116	104	116	141	165	187	201	199	176	140	105	76	57	54	79	121	167	210	243	260	253	225
TUE	8	191	157	125	104	106	128	154	178	197	204	192	160	122	91	66	53	64	100	146	190	229	255	260	239
WED	9	206	172	140	111	100	114	140	165	187	201	201	180	144	110	84	63	59	83	125	168	208	240	256	248
THU	10	220	187	157	127	104	104	124	148	170	189	199	193	166	133	107	85	70	76	107	147	184	218	241	247
FRI	11	230	201	173	146	119	104	111	131	151	170	186	192	182	157	133	113	95	86	100	129	161	191	217	232
SAT	12	230	211	186	163	139	116	108	117	132	147	164	178	183	175	158	142	127	113	109	123	145	167	189	207
SUN	13	216	211	195	177	158	137	118	112	116	126	138	155	169	177	176	168	159	147	136	132	138	150	164	179
MON	14	191	197	196	187	174	157	137	120	110	108	114	127	145	163	179	187	188	181	171	159	149	144	145	153
TUE	15	164	174	183	188	186	175	158	138	118	101	94	99	115	138	164	190	207	212	206	193	175	154	138	132
WED	16	137	148	161	177	189	191	179	159	135	109	86	76	84	107	138	174	209	233	238	228	208	181	149	124
THU	17	115	121	137	157	179	197	199	183	157	126	93	65	57	72	104	147	192	234	260	262	243	213	175	134
FRI	18	104	97	110	134	162	190	209	208	184	149	111	73	44	40	66	111	164	216	261	284	278	247	207	160
SAT	19	114	84	84	108	140	174	204	221	214	179	136	93	52	26	31	69	126	186	242	284	301	282	240	191
SUN	20	140	92	69	80	114	153	189	219	231	212	168	120	75	35	15	33	84	147	209	264	301	305	272	223
MON	21	171	118	74	63	87	127	168	204	230	234	202	153	105	62	25	16	49	107	170	230	278	305	294	251
TUE	22	200	150	99	64	69	102	143	181	214	234	226	186	138	96	57	27	32	75	133	190	243	282	294	269
WED	23	223	177	131	86	67	84	120	155	189	217	228	209	168	128	95	61	43	61	106	156	204	245	272	269
THU	24	236	195	157	118	84	80	104	135	163	190	211	213	189	155	127	102	77	71	96	135	173	208	237	250
FRI	25	236	204	173	144	113	92	98	120	143	164	184	198	194	174	152	135	117	102	105	127	154	179	201	218
SAT	26	220	204	180	159	137																			

**PORT DOUGLAS**  
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
SEPTEMBER – 2017

LAT 16° 29' S    LONG 145° 28' 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	121	113	120	133	150	170	182	181	164	143	120	98	83	85	105	135	168	201	229	241	234	214	187	154	
SAT	2	124	107	110	125	145	167	185	191	179	154	126	100	79	71	86	118	155	193	226	247	247	227	198	165	
SUN	3	131	105	100	115	139	163	186	199	194	169	136	106	80	63	68	98	139	181	219	247	257	242	211	176	
MON	4	140	107	92	103	129	158	184	204	208	189	153	116	85	61	54	76	118	164	208	243	263	257	226	188	
TUE	5	151	114	88	89	115	148	178	204	217	209	175	133	97	68	49	57	94	144	191	232	261	267	244	203	
WED	6	○	163	125	92	78	96	132	166	196	219	223	200	158	116	83	57	48	72	119	170	214	249	267	258	221
THU	7		178	140	104	77	79	110	148	181	210	226	220	187	143	107	77	56	60	96	145	190	229	255	261	237
FRI	8		195	156	121	88	73	90	124	159	190	215	225	210	173	136	106	81	67	82	122	164	201	232	248	241
SAT	9		211	172	139	109	83	80	103	135	164	192	213	216	198	167	139	116	95	89	109	142	173	201	223	229
SUN	10		215	186	157	131	105	87	92	113	137	162	186	203	205	191	171	152	134	117	115	131	152	171	190	202
MON	11		203	190	170	150	130	110	98	102	116	133	153	175	191	197	193	185	173	157	143	139	143	150	159	170
TUE	12		178	179	174	165	152	136	120	109	106	110	122	140	162	182	198	206	205	196	182	166	152	142	138	141
WED	13	●	147	155	164	170	169	160	146	129	113	100	98	107	126	152	181	208	225	229	220	203	179	152	130	120
THU	14		120	129	143	161	176	180	171	155	133	108	87	81	92	117	151	190	226	248	251	237	212	178	140	111
FRI	15		99	104	120	143	170	191	195	181	158	128	95	69	63	81	116	160	207	248	271	267	244	209	164	119
SAT	16		88	82	97	123	155	187	209	209	186	152	114	77	50	50	79	126	178	229	270	287	273	237	192	142
SUN	17		95	69	74	102	138	174	208	226	216	181	139	97	58	35	47	89	145	201	251	287	293	264	218	168
MON	18		116	72	58	79	117	158	197	227	237	213	168	123	81	43	30	57	110	169	223	269	294	284	242	191
TUE	19		140	90	56	60	95	138	180	216	241	237	199	152	109	68	37	40	80	136	192	241	277	287	260	210
WED	20	●	162	115	71	54	75	117	159	198	230	243	224	181	138	100	64	45	64	110	162	209	249	272	264	225
THU	21		178	136	95	63	65	98	139	176	209	233	234	204	164	130	99	70	66	96	140	181	217	245	253	230
FRI	22		189	150	117	84	69	86	122	156	186	212	226	216	185	154	130	106	89	97	128	161	190	214	229	222
SAT	23		193	159	132	107	86	86	110	140	166	188	206	211	196	172	154	138	121	115	128	151	171	188	201	203
SUN	24		188	163	141	123	106	98	107	129	149	167	184	195	194	182	171	162	151	141	141	151	161	169	176	179
MON	25		174	160	146	134	123	114	114	125	138	150	163	174	181	181	179	178	174	167	162	161	160	158	158	158
TUE	26		157	151	145	141	136	130	126	128	133	137	144	154	164	172	179	186	191	189	183	176	167	156	146	142
WED	27		140	139	140	144	147	144	139	136	134	130	130	135	146	158	171	187	200	205	202	193	179	161	142	130
THU	28	●	126	128	132	142	152	157	154	147	139	129	120	119	127	142	160	181	202	216	218	209	194	171	145	124
FRI	29		115	116	124	138	154	167	168	160	147	133	117	107	109	124	146	171	198	220	230	224	208	183	153	124
SAT	30		107	106	116	132	153	172	181	175	159	139	118	100	94	105	129	159	190	220	238	238	221	196	163	129

**PORT DOUGLAS**  
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
OCTOBER – 2017

LAT 16° 29' S    LONG 145° 28' E  
TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SUN	1	103	96	107	126	150	175	191	191	174	149	123	99	83	86	110	143	180	215	241	249	236	208	174	137	
MON	2	103	87	95	117	145	174	198	207	193	164	133	103	78	70	88	124	165	205	239	257	251	223	185	146	
TUE	3	107	80	79	104	137	170	201	220	216	187	149	113	82	61	67	101	147	192	231	259	264	240	199	157	
WED	4	115	78	64	83	121	160	196	225	235	215	173	131	95	65	53	75	122	172	216	252	270	259	218	170	
THU	5	127	86	57	60	96	142	184	220	244	241	206	158	117	82	56	57	94	146	194	235	263	267	239	189	
FRI	6	○	141	100	63	47	69	115	162	204	238	253	238	194	148	111	78	58	73	117	166	209	242	259	250	210
SAT	7		160	118	81	51	51	85	132	177	217	245	251	228	185	146	113	83	73	97	138	178	211	236	242	222
SUN	8		180	138	104	72	53	65	102	144	184	219	242	242	217	183	153	124	100	97	120	150	178	202	217	215
MON	9		192	158	127	100	76	67	84	115	148	182	213	231	231	213	191	168	143	123	121	135	150	167	182	190
TUE	10		186	169	147	127	108	90	86	98	119	143	172	199	217	223	217	205	188	167	148	139	138	141	147	156
WED	11		162	163	158	149	137	123	109	102	114	133	157	183	206	222	228	224	210	189	166	145	130	123	124	
THU	12	●	131	141	153	161	161	153	141	125	110	101	103	118	142	172	204	230	244	242	227	203	171	138	113	102
FRI	13		104	115	134	157	174	179	171	155	133	108	90	89	105	133	170	210	244	261	256	236	204	162	121	92
SAT	14		83	91	112	140	172	194	198	184	161	131	98	76	76	98	135	178	224	260	274	262	232	192	143	98
SUN	15		72	72	91	122	158	194	216	213	189	158	121	85	63	69	102	147	194	240	273	279	255	215	168	118
MON	16		74	58	72	104	142	182	217	233	218	184	147	107	71	55	74	116	166	213	255	279	271	234	187	139
TUE	17		90	56	55	85	125	167	207	237	241	213	172	133	94	62	59	91	139	187	230	264	274	249	203	156
WED	18		110	67	48	66	107	151	192	228	248	237	199	158	121	84	62	75	116	162	205	241	262	255	216	168
THU	19		125	84	54	55	88	133	175	213	242	248	222	182	147	113	82	75	101	142	182	217	242	248	223	179
FRI	20	●	137	101	68	54	75	115	157	195	227	245	236	203	169	140	111	90	98	129	164	194	218	231	221	186
SAT	21		146	113	85	65	69	101	141	176	208	231	236	217	187	162	138	116	108	124	151	175	195	208	208	187
SUN	22		153	122	99	80	74	93	126	159	188	212	225	221	200	179	161	143	129	130	146	163	177	187	190	180
MON	23		156	130	111	96	87	94	117	145	170	192	208	213	204	190	178	165	152	145	150	158	164	169	171	167
TUE	24		153	135	121	110	102	102	115	135	154	172	189	199	199	194	189	183	174	164	161	160	158	155	154	152
WED	25		145	135	127	123	118	115	120	131	143	155	168	181	188	191	192	195	192	184	176	168	159	148	141	138
THU	26		135	132	130	132	133	131	130	133	138	142	149	161	172	182	190	200	205	202	193	181	166	148	133	125
FRI																										

**PORT DOUGLAS**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**NOVEMBER – 2017**

LAT 16° 29' S LONG 145° 28' E  
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
WED	1	77	63	79	111	149	187	218	231	218	185	150	116	86	74	93	133	176	215	247	263	250	212	166	122	
THU	2	80	50	54	88	133	177	218	246	248	218	175	136	100	71	70	103	151	196	234	261	264	234	183	134	
FRI	3	90	50	33	56	105	157	205	245	266	255	212	166	126	88	64	77	120	169	211	245	262	252	208	153	
SAT	4	○	106	63	31	30	69	125	180	229	265	277	253	205	160	120	84	69	91	136	181	218	244	251	229	179
SUN	5		127	85	47	25	40	87	143	197	243	274	277	246	201	161	123	89	83	109	147	183	213	231	229	200
MON	6		153	111	75	44	34	59	105	156	205	247	271	269	239	203	169	133	104	102	123	150	176	197	208	202
TUE	7		174	138	106	78	55	53	79	118	160	204	240	270	258	237	211	181	149	124	120	130	144	160	174	182
WED	8		177	158	134	113	92	75	75	94	123	157	194	225	246	250	240	221	197	168	142	129	127	130	138	149
THU	9		157	160	154	142	128	113	99	94	102	121	148	179	210	234	247	246	233	212	183	153	129	116	112	117
FRI	10		128	142	156	162	158	149	136	119	106	103	114	136	165	198	229	250	254	243	222	189	152	119	99	94
SAT	11	●	100	116	140	164	178	179	170	154	131	109	99	105	126	157	194	230	255	261	248	222	184	140	102	81
SUN	12		80	93	117	149	181	199	199	185	163	134	106	91	99	123	158	198	236	261	263	243	210	168	121	82
MON	13		66	74	97	130	168	203	220	213	192	164	131	99	86	98	129	167	207	244	264	257	227	188	143	97
TUE	14		64	59	79	113	151	192	225	235	219	191	159	123	92	85	106	142	181	219	249	260	240	201	159	115
WED	15		73	52	63	96	136	177	216	243	241	215	183	149	113	89	93	122	160	196	228	249	245	212	169	128
THU	16		88	56	53	79	120	162	203	237	251	236	204	172	139	106	93	109	142	177	207	231	239	219	178	137
FRI	17		100	67	51	65	103	147	188	225	250	249	224	191	161	130	105	105	129	161	190	213	226	219	187	145
SAT	18	●	109	79	57	59	88	131	173	210	240	252	238	209	179	151	125	111	123	148	174	196	210	211	191	154
SUN	19		118	90	68	60	78	115	156	194	225	245	244	222	195	170	146	127	125	141	162	180	194	199	189	161
MON	20		128	100	80	68	75	103	140	176	208	232	240	229	208	186	165	145	135	140	154	167	179	185	181	164
TUE	21		137	112	93	80	79	97	127	159	189	215	229	229	215	199	182	164	150	146	152	159	165	171	170	161
WED	22		142	122	107	95	89	98	119	145	170	194	213	221	216	206	195	183	168	158	156	157	156	157	158	154
THU	23		143	129	119	111	105	105	117	136	155	174	193	206	210	207	203	197	186	174	165	159	153	147	145	143
FRI	24		139	133	128	125	122	119	122	132	144	157	172	188	199	204	206	206	202	192	178	166	154	142	134	131
SAT	25		131	132	133	136	138	136	134	135	139	145	154	168	182	194	204	211	213	208	194	178	159	140	126	120
SUN	26		121	126	135	144	152	154	151	145	141	138	140	149	163	180	197	211	220	220	210	191	168	142	120	109
MON	27	●	109	117	131	149	164	171	169	161	150	138	130	132	144	163	184	206	224	230	223	205	179	148	118	98
TUE	28		95	104	123	147	172	188	191	181	166	147	129	118	125	144	169	195	221	237	236	219	190	157	120	89
WED	29		78	87	110	139	172	201	214	207	187	164	138	114	106	121	149	180	211	237	247	235	204	167	128	88
THU	30		62	63	89	125	164	204	232	238	218	187	157	124	99	97	123	159	195	227	250	251	225	182	138	95
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

**PORT DOUGLAS**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**DECEMBER – 2017**

LAT 16° 29' S LONG 145° 28' 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	56	40	58	100	147	195	237	261	255	222	184	147	109	86	94	129	171	208	239	256	246	206	154	108	
SAT	2	64	30	28	63	117	173	225	267	283	265	222	179	137	98	79	97	138	181	217	245	253	232	182	128	
SUN	3	81	39	15	28	76	137	197	251	288	296	267	220	175	131	92	80	105	146	186	219	241	241	210	157	
MON	4	○	107	63	26	13	39	93	156	216	267	299	298	264	219	175	129	93	89	115	151	185	213	229	223	188
TUE	5		139	95	57	27	23	56	110	169	226	273	298	292	259	219	177	134	102	100	122	150	176	199	210	201
WED	6		169	129	94	62	39	43	76	124	176	227	268	289	282	254	221	183	143	115	111	125	143	162	180	189
THU	7		182	158	129	103	79	61	66	93	133	176	219	255	274	271	251	224	191	155	127	118	122	131	145	160
FRI	8		171	170	157	138	121	102	87	88	106	136	171	206	239	259	262	249	227	199	164	134	117	113	117	127
SAT	9		143	159	167	164	155	143	127	111	105	114	135	162	193	224	248	256	248	229	202	166	133	110	101	103
SUN	10	●	114	133	156	174	180	176	166	149	129	116	117	131	154	183	214	240	252	246	227	198	161	123	97	87
MON	11		92	108	133	164	189	199	196	185	165	141	121	116	128	151	179	210	237	248	240	217	186	146	108	82
TUE	12		76	88	112	144	180	208	219	212	196	173	144	120	115	128	152	181	211	236	244	229	200	166	126	89
WED	13		68	72	94	125	162	201	228	234	221	200	172	141	117	116	133	159	187	215	235	234	210	177	141	103
THU	14		71	82	78	110	146	186	223	245	241	221	196	165	133	115	121	143	169	195	218	230	217	185	149	114
FRI	15		81	60	65	94	132	172	212	243	253	239	214	186	154	126	117	131	156	180	203	219	218	194	157	122
SAT	16		90	65	58	79	117	159	199	234	255	252	229	202	172	142	122	124	144	168	190	207	213	200	167	130
SUN	17		98	73	59	68	101	144	186	223	250	258	243	216	187	159	134	124	135	157	178	196	205	201	176	140
MON	18	●	107	81	64	64	87	127	170	209	240	256	251	229	201	174	148	131	131	147	167	185	196	197	182	152
TUE	19		119	91	72	65	79	111	152	192	226	248	253	239	215	189	163	143	135	142	158	173	186	191	183	161
WED	20		132	104	83	72	77	100	135	173	208	235	247	242	224	202	179	157	143	142	152	164	174	182	180	167
THU	21		143	119	99	84	81	95	123	156	188	217	236	240	229	212	195	175	157	148	150	157	163	170	172	167
FRI	22		151	131	114	101	93	97	115	142	170	196	219	231	229	218	205	191	174	159	153	154	156	158	161	161
SAT	23		154	141	128	119	111	108	115	133	155	177	198	215	223	220	212	203	191	175	161	154	151	148	148	150
SUN	24		150	147	140	135	130	126	124	132	145	161	179	196	209	216	215	211	204	191	175	160	148	140	135	136
MON	25		140	145	148	149	149	146	142	140																