

**PORT DOUGLAS**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**JANUARY – 2020**

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	147	148	147	144	140	137	135	138	146	158	174	189	203	212	217	217	211	200	185	168	153	141	134	132	
THU	2	136	142	148	154	158	157	155	153	152	155	162	172	185	197	206	213	215	210	197	180	160	141	126	120	
FRI	3	●	122	131	144	158	170	177	176	172	166	160	157	159	168	180	193	204	213	215	206	189	168	144	123	110
SAT	4	○	108	118	135	155	177	192	197	193	184	172	159	152	154	164	178	193	207	215	212	198	176	150	123	103
SUN	5		95	103	122	147	176	201	214	214	204	189	170	153	145	150	163	180	197	211	215	205	183	157	127	99
MON	6		84	88	107	135	169	203	227	234	225	208	186	160	142	139	150	167	186	204	216	212	192	163	132	100
TUE	7		76	72	89	120	157	198	233	250	247	228	204	174	146	131	136	153	174	195	212	217	203	173	139	105
WED	8		74	58	67	99	140	185	229	260	268	252	225	194	159	131	123	137	160	184	205	218	215	189	151	114
THU	9		79	53	48	72	116	165	215	258	281	277	251	217	180	143	118	120	142	169	194	214	221	207	171	129
FRI	10		91	58	39	46	84	137	191	242	281	295	279	244	205	165	129	111	121	149	178	202	219	219	196	154
SAT	11	○	111	74	45	34	54	101	158	215	264	295	299	274	235	194	153	120	110	127	156	184	206	218	212	182
SUN	12		138	98	65	41	39	69	120	178	232	276	300	295	264	225	185	145	116	114	133	160	185	205	213	202
MON	13		169	129	94	65	48	54	89	139	192	242	279	295	284	253	216	178	142	118	119	137	160	181	198	203
TUE	14		190	161	128	100	77	64	76	110	154	200	242	272	283	270	243	210	175	142	122	123	136	154	172	186
WED	15		191	182	161	137	116	97	89	100	127	163	200	235	259	267	257	234	206	174	143	125	122	130	143	158
THU	16		173	183	182	170	155	139	124	116	121	139	165	194	221	242	251	245	227	202	173	144	123	115	118	129
FRI	17	●	145	164	181	190	188	180	167	153	140	136	143	161	183	206	226	238	237	222	198	170	139	114	101	103
SAT	18		116	136	162	188	207	213	207	195	177	157	142	141	152	170	192	214	229	231	216	192	162	129	100	85
SUN	19		89	107	135	169	204	230	239	232	216	192	163	141	134	143	161	183	207	225	227	210	182	149	114	83
MON	20		70	79	106	143	185	226	255	262	250	228	196	160	133	125	136	157	181	206	224	223	200	167	131	95
TUE	21		66	59	78	115	160	207	250	277	277	257	228	190	150	122	118	135	159	185	209	224	216	186	149	112
WED	22		77	53	56	87	133	182	231	271	291	281	254	218	177	136	114	118	140	167	192	214	222	204	167	129
THU	23		93	62	47	63	105	156	207	253	287	294	274	240	202	160	124	112	126	151	177	201	218	216	187	147
FRI	24		110	78	53	51	81	130	182	230	270	292	286	257	221	184	145	118	118	139	165	188	207	216	202	166
SAT	25	●	127	95	69	54	67	108	158	206	247	278	286	267	235	201	167	134	120	131	155	177	196	209	207	183
SUN	26		145	111	86	68	66	93	137	184	224	257	275	270	244	212	183	154	131	130	147	168	186	198	203	191
MON	27		162	128	103	86	77	89	123	165	204	236	257	262	247	220	194	170	147	136	144	161	176	188	194	191
TUE	28		173	145	121	104	95	96	118	152	187	216	238	249	243	224	202	181	162	147	145	155	167	177	184	185
WED	29		176	157	138	123	114	111	122	146	174	199	220	232	233	222	206	190	174	159	151	153	160	166	171	175
THU	30		173	164	151	142	135	131	134	147	167	186	202	215	220	216	205	195	184	171	159	154	154	156	157	161
FRI	31		165	164	160	157	155	153	152	157	166	178	188	197	204	205	201	196	190	181	169	159	152	148	145	146

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 – 2020**

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	151	158	163	168	173	175	174	173	174	175	178	182	187	191	193	193	193	188	179	166	154	142	134	131	
SUN	2	●	135	145	158	173	186	194	196	194	188	181	174	171	172	176	181	187	192	193	187	175	160	142	126	117
MON	3		118	129	147	169	193	210	217	215	207	194	177	164	159	161	168	178	189	197	195	184	167	147	124	106
TUE	4		101	110	131	159	191	219	236	237	228	212	188	164	149	147	155	167	182	197	204	196	178	154	127	100
WED	5		85	88	110	142	180	219	249	260	252	233	206	173	145	133	138	154	173	193	209	211	194	166	135	102
THU	6		75	66	82	117	161	208	251	277	278	258	228	191	152	124	120	136	160	185	209	223	216	187	150	112
FRI	7		76	52	53	84	133	186	239	281	300	288	255	215	171	130	106	113	141	172	201	225	233	216	175	130
SAT	8		88	53	34	48	95	155	215	269	306	314	288	245	197	150	109	95	114	151	186	218	239	239	209	159
SUN	9	○	110	69	36	26	56	114	179	241	292	321	316	278	228	178	130	94	93	122	162	200	230	246	237	197
MON	10		144	97	58	30	33	74	137	202	261	305	323	305	260	210	161	115	89	99	133	173	208	235	245	227
TUE	11		183	134	92	58	38	53	100	160	219	271	305	312	284	239	193	148	107	92	110	143	178	209	231	236
WED	12		214	173	133	100	72	60	82	127	177	226	267	291	288	258	219	180	141	108	102	120	148	176	202	220
THU	13		222	203	172	144	119	98	93	114	148	186	222	251	266	259	234	203	172	140	116	113	126	145	167	188
FRI	14		204	209	199	182	165	148	132	128	140	160	184	208	227	237	232	216	194	170	144	125	119	124	136	153
SAT	15		172	191	203	206	202	193	180	166	157	155	161	173	186	200	211	213	206	191	171	150	131	118	115	123
SUN	16	●	138	159	184	207	222	227	222	211	193	172	157	152	156	165	178	194	204	204	192	174	153	129	109	102
MON	17		108	127	154	187	220	244	252	246	231	205	174	148	137	139	150	167	188	205	207	194	174	149	120	95
TUE	18		87	98	124	159	200	240	267	272	261	237	203	163	133	122	129	145	168	193	212	212	193	167	137	105
WED	19		79	76	96	132	174	220	262	285	282	261	230	189	145	117	114	129	151	178	205	221	213	186	153	120
THU	20		87	66	73	106	150	197	243	281	295	279	249	211	167	126	107	115	139	166	194	219	227	206	170	135
FRI	21		102	71	60	82	126	174	222	265	293	291	263	227	187	144	111	107	128	157	185	212	229	223	190	150
SAT	22		115	84	61	67	103	153	201	245	280	293	275	238	201	162	124	106	119	148	177	204	225	231	209	168
SUN	23		129	99	73	64	87	133	183	227	263	285	279	248	210	175	140	114	114	138	169	196	218	230	221	186
MON	24	●	145	113	88	72	80	117	165	209																

**PORT DOUGLAS**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**MARCH – 2020**

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	181	183	181	179	180	179	176	178	183	187	188	189	188	184	177	170	166	161	154	150	149	150	152	156	
MON	2	164	173	182	190	197	201	199	196	191	185	179	175	173	172	171	171	172	171	166	158	151	143	137	137	
TUE	3	●	144	157	174	192	210	220	222	217	207	192	175	163	158	158	161	168	176	181	179	170	158	143	127	118
WED	4		121	135	157	184	213	236	245	241	228	207	180	156	143	142	149	161	177	191	195	187	170	149	125	104
THU	5		97	107	133	167	206	242	264	267	253	228	195	159	132	124	133	150	171	195	210	209	191	163	132	101
FRI	6		78	77	101	141	187	234	273	291	282	254	217	174	133	108	110	133	161	191	218	231	220	187	148	109
SAT	7		73	53	63	104	158	214	266	303	311	287	245	197	147	104	88	106	142	179	215	242	248	223	176	128
SUN	8		85	48	35	62	118	182	244	295	325	319	278	225	171	118	80	78	112	157	201	238	261	257	217	161
MON	9		110	65	32	31	75	141	209	270	316	333	311	257	199	144	93	65	81	125	175	221	256	272	255	204
TUE	10	○	147	98	55	29	44	99	166	231	286	322	325	287	229	174	121	76	63	93	142	191	234	265	272	244
WED	11		191	140	97	59	44	72	127	188	243	288	311	299	254	200	152	105	71	74	111	157	200	238	262	261
THU	12		229	183	144	108	78	74	106	153	200	242	274	284	263	220	177	138	100	80	93	127	165	200	231	250
FRI	13		245	218	186	158	131	109	112	137	168	200	228	246	247	226	194	163	134	107	97	111	136	164	192	216
SAT	14		231	230	216	199	182	162	146	145	156	172	188	202	212	211	198	179	159	139	122	116	123	137	156	177
SUN	15		198	215	223	224	219	209	194	178	167	162	163	167	173	181	185	184	176	165	151	138	129	125	130	143
MON	16	●	160	182	206	227	239	241	234	219	198	173	155	145	144	149	160	173	183	176	164	149	132	119	117	
TUE	17		128	148	175	208	238	258	261	252	238	201	165	138	126	127	136	154	177	193	196	186	171	150	125	106
WED	18		104	119	145	179	219	255	275	273	257	228	189	147	119	112	120	137	163	191	209	207	191	168	141	111
THU	19		91	94	119	153	194	237	272	286	274	248	212	168	125	104	107	126	151	181	210	223	211	185	156	125
FRI	20		94	80	95	130	171	215	256	285	286	261	227	187	142	106	98	116	143	173	204	229	230	205	171	139
SAT	21		106	80	79	109	152	196	238	273	289	272	238	200	159	117	95	105	134	166	197	226	240	224	188	152
SUN	22		120	90	75	92	133	179	221	258	282	279	247	208	170	131	100	98	124	158	191	220	240	238	207	167
MON	23		133	103	81	84	117	163	206	243	270	277	255	215	177	142	110	97	114	148	183	213	236	244	224	185
TUE	24	●	147	118	94	86	107	148	192	228	256	269	257	222	182	149	119	100	107	137	172	204	229	243	234	202
WED	25		164	133	109	95	104	138	178	214	242	257	253	225	187	154	126	105	103	127	161	192	219	237	238	216
THU	26		182	151	128	110	109	133	168	201	226	244	245	225	191	159	134	112	103	118	149	179	205	226	235	225
FRI	27		197	169	148	131	122	133	162	190	211	227	233	221	193	162	140	122	109	113	137	167	190	210	225	226
SAT	28		209	185	167	154	142	141	159	182	199	210	216	212	193	165	145	131	119	115	129	153	175	192	208	217
SUN	29		213	198	183	175	166	159	163	178	190	196	199	198	187	168	150	139	132	125	128	143	161	175	188	200
MON	30		206	204	197	193	189	182	178	180	185	185	183	182	177	166	155	147	143	139	136	140	149	158	167	178
TUE	31		190	198	203	207	209	200	193	187	179	171	166	163	159	156	155	155	154	150	146	146	145	144	146	153

**PORT DOUGLAS**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**APRIL – 2020**

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	●	167	182	199	214	226	229	224	213	198	180	162	151	147	148	152	159	167	171	167	159	149	138	129	128
THU	2		139	158	183	210	235	249	249	238	218	191	161	139	130	133	143	157	175	188	189	179	163	143	121	107
FRI	3		108	127	158	194	232	261	273	265	242	210	171	135	113	113	127	149	175	200	212	207	185	157	126	98
SAT	4		82	92	124	168	215	259	289	293	272	235	191	144	105	90	103	133	166	201	228	236	219	183	144	105
SUN	5		72	61	84	132	187	241	287	311	303	265	215	163	111	75	74	105	147	190	230	256	255	222	173	127
MON	6		84	51	51	90	149	211	267	309	323	298	244	187	131	80	54	71	117	168	217	257	277	264	216	161
TUE	7		113	68	41	55	107	172	234	286	318	317	275	214	156	101	55	46	80	135	190	240	277	288	261	206
WED	8	○	153	106	63	46	74	131	193	248	292	312	294	241	181	128	77	43	52	99	155	209	256	287	287	250
THU	9		198	152	108	72	67	103	155	205	250	282	288	258	204	153	107	65	47	71	120	171	219	261	283	275
FRI	10		238	196	159	122	94	98	131	170	206	238	257	252	218	173	135	99	69	65	95	137	180	220	253	269
SAT	11		259	231	202	175	144	125	130	151	174	196	214	223	213	185	154	128	103	85	90	115	148	180	212	238
SUN	12		251	245	231	215	195	171	155	153	159	167	175	184	188	181	166	149	133	118	109	113	128	149	173	197
MON	13		219	234	240	238	230	216	196	177	162	154	151	152	156	161	164	162	155	147	138	130	127	131	143	160
TUE	14		181	204	226	242	249	245	232	211	184	158	140	132	131	137	149	163	171	170	164	155	143	131	126	133
WED	15	●	148	170	197	226	250	260	255	240	213	178	144	122	115	119	132	152	174	187	186	178	164	145	126	116
THU	16		122	141	168	201	235	261	268	258	235	201	160	124	106	106	119	140	168	193	205	199	184	163	138	114
FRI	17		106	118	144	176	213	249	271	270	249	219	180	137	104	96	108	130	158	190	214	219	203	180	154	125
SAT	18		102	101	123	156	193	230	262	274	260	230	194	153	113	91	97	121	150	182	214	231	223	197	168	139
SUN	19		110	94	106	138	176	213	247	270	267	239	203	165	125	93	88	110	142	175	208	234	238	216	184	153
MON	20		123	99	96	122	161	198	232	259	267	247	210	172	135	100	84	98	131	167	201	231	246	234	201	167
TUE	21		137	110	97	111	146	185	219	246	260	250	216	177	141	108	85	89	118	156	193	225	246	246	220	184
WED	22		152	125	105	107	135	172	206	233	250	248	221	181	145	113	88	83	106	143	181	216	242	252	235	202
THU	23	●	169	141	118	110	128	161	193	220	238	241	222	186	149	119	93	81	95	130	168	203	234	251	246	219
FRI	24		187	160	136	120	126	152	182	205	224	231	220	189	153	125	101	84	87	116	153	187	219</			

**PORT DOUGLAS**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**MAY – 2020**

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	●	155	180	207	232	250	254	244	223	195	164	136	120	118	127	142	161	179	187	183	169	152	132	115	110
SAT	2		122	148	182	218	251	270	269	249	218	180	140	108	97	106	127	153	183	205	212	200	176	149	120	97
SUN	3		92	113	150	193	236	272	287	277	244	201	155	109	80	79	103	137	175	211	234	236	212	176	140	104
MON	4		79	80	112	160	210	256	289	297	273	226	175	123	77	56	71	110	156	201	240	261	253	216	172	130
TUE	5		90	66	78	121	175	228	272	298	294	254	198	143	91	50	43	75	126	179	229	267	282	260	214	167
WED	6		122	81	64	87	137	191	240	278	294	275	224	165	113	63	32	43	88	146	202	252	287	291	259	210
THU	7	○	165	119	81	74	105	154	202	244	272	276	244	189	136	88	46	30	56	108	166	221	268	295	289	252
FRI	8		208	166	123	91	93	126	166	204	236	254	247	208	158	115	74	43	42	77	129	181	231	272	291	278
SAT	9		244	209	173	134	109	116	142	170	196	218	227	212	176	137	104	73	54	64	100	145	190	233	266	278
SUN	10		265	239	213	182	150	131	135	150	165	181	194	197	182	154	128	105	84	75	89	120	156	192	225	252
MON	11		261	254	238	219	195	168	151	146	149	154	161	169	170	161	146	130	116	104	100	110	132	159	186	213
TUE	12		235	246	247	240	226	206	182	161	147	141	139	142	148	154	149	141	133	125	120	124	137	156	177	
WED	13		200	221	238	246	243	232	213	187	160	139	128	125	128	138	150	159	161	157	150	142	133	129	135	150
THU	14		169	191	215	236	248	246	233	212	182	150	125	114	114	123	138	158	173	177	173	164	152	137	128	131
FRI	15	●	144	165	189	216	240	251	246	228	202	167	132	109	103	111	127	149	174	191	193	185	171	154	134	122
SAT	16		126	143	168	195	224	246	252	239	215	183	146	112	96	99	116	139	167	194	209	205	190	171	148	127
SUN	17		116	126	149	177	206	234	251	247	224	194	158	121	94	88	103	129	159	190	215	222	210	188	164	139
MON	18		118	115	133	161	191	219	242	248	232	201	167	131	98	82	91	117	149	183	214	232	228	206	181	154
TUE	19		128	114	121	147	177	205	230	243	236	207	172	137	104	80	80	103	138	174	208	235	242	225	198	170
WED	20		142	120	116	135	164	193	217	234	235	212	177	142	109	82	73	90	124	162	200	232	249	242	216	186
THU	21		158	131	118	127	152	180	205	223	229	215	182	146	114	85	69	78	109	148	188	225	250	254	234	204
FRI	22		175	147	125	123	142	169	192	211	221	215	187	151	119	91	70	69	94	132	172	212	244	259	249	222
SAT	23	●	193	166	139	125	135	158	180	198	211	211	193	159	126	99	76	66	80	114	154	193	229	254	258	239
SUN	24		212	186	159	137	133	148	168	184	197	203	194	168	136	110	88	72	73	97	134	171	208	239	255	250
MON	25		229	206	183	158	141	143	157	171	182	190	189	175	149	123	103	86	78	87	115	148	182	215	241	250
TUE	26		241	223	205	183	161	149	152	160	167	173	178	173	159	138	120	105	93	90	103	128	156	185	215	236
WED	27		242	236	224	208	188	168	156	154	154	156	161	164	160	150	138	126	115	106	105	115	134	157	183	210
THU	28		229	238	237	229	215	195	174	158	148	142	142	147	152	154	152	147	139	129	120	117	121	133	152	177
FRI	29		203	224	239	244	237	221	199	173	150	133	125	127	135	146	157	164	164	156	145	133	123	120	127	145
SAT	30	●	171	199	226	246	253	245	224	196	164	133	113	107	114	130	149	170	184	185	175	160	142	124	113	118
SUN	31		138	168	201	232	256	262	248	220	184	145	110	89	90	107	132	162	191	209	209	193	170	145	120	104

**PORT DOUGLAS**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**JUNE – 2020**

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		110	135	170	207	241	264	266	244	206	164	120	83	68	79	108	144	183	217	235	231	207	176	144	113
TUE	2		95	105	136	176	215	249	268	262	229	183	137	91	57	52	76	117	163	208	244	260	247	215	179	141
WED	3		106	90	105	142	184	222	253	265	249	205	156	108	65	38	46	83	133	185	233	268	278	256	218	179
THU	4		137	100	90	111	150	190	225	250	253	226	178	129	84	44	29	50	97	152	207	255	286	287	258	219
FRI	5		178	134	100	96	121	157	192	222	239	234	199	151	107	66	34	32	64	116	171	225	270	294	286	254
SAT	6	○	217	176	133	105	107	131	161	189	213	223	210	172	130	92	58	36	45	84	135	187	236	275	291	277
SUN	7		247	214	176	136	114	119	139	160	181	199	203	185	151	117	87	61	49	66	105	151	197	240	271	280
MON	8		264	239	210	177	143	126	130	142	156	170	182	183	165	138	113	91	73	69	89	124	163	201	236	260
TUE	9		264	251	232	208	179	151	136	135	141	149	158	167	166	152	134	117	102	91	92	110	139	170	200	227
WED	10		245	249	240	225	206	181	157	141	136	136	140	147	154	155	149	138	127	118	111	112	126	148	172	195
THU	11		216	231	237	233	221	204	182	158	139	130	128	131	138	147	154	153	148	141	135	128	128	136	151	170
FRI	12		189	207	222	230	228	218	201	177	152	131	120	119	124	135	148	160	165	162	157	149	141	136	139	151
SAT	13	●	167	185	203	219	228	226	213	193	167	140	118	109	111	122	138	157	173	180	178	170	160	148	139	139
SUN	14		149	165	184	203	220	227	221	203	179	150	122	103	99	108	126	149	173	191	197	191	179	164	148	136
MON	15		137	149	167	187	207	222	224	211	188	160	129	103	90	95	113	138	167	193	210	210	199	183	163	143
TUE	16		132	136	152	172	192	211	222	216	195	167	136	106	85	83	99	126	157	189	216	226	218	201	180	156
WED	17		135	129	139	158	179	199	214	216	200	172	142	111	85	74	84	111	145	181	214	235	236	220	197	171
THU	18		145	128	129	146	167	187	205	213	204	178	147	116	87	69	72	95	131	170	208	238	249	238	215	188
FRI	19		159	134	125	135	155	176	194	207	206	185	153	121	91	68	61	79	113	154	196	233	255	254	234	206
SAT	20		176	146	125	126	143	164	183	199	205	193	163	129	99	72	56	63	93	134	178	220	253	265	252	226
SUN	21	●	196	164	135	122	131	151	171	189	200	197	176	142	110	82	60	53	72	110	155	200	240	265	267	246
MON	22		217	185	153	128	123	137	157	175	190	196	186	160	126	97	72	56	59	87	128	173	217	252	269	262
TUE	23		238	209	177	147	127	128	142	160	175	187	188	174	146	117	91	70	60	71	102	143	186	227	256	266
WED	24		255	231	203	173	145	129	132	144	157	171	180	178	164	139	115	93	76	71	86	116	153	193	230	254

**PORT DOUGLAS**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**JULY – 2020**

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	114	121	144	173	201	225	234	222	190	151	112	76	53	56	83	123	167	210	245	259	249	223	192	156	
THU	2	122	107	117	143	172	200	222	228	209	171	131	91	56	40	53	90	137	187	233	267	277	259	228	191	
FRI	3	150	115	103	117	144	174	200	219	192	151	111	73	42	34	58	103	156	208	254	283	285	260	225		
SAT	4	185	141	108	102	120	148	175	200	213	206	174	133	94	59	35	38	71	121	175	227	269	291	283	253	
SUN	5	○	216	175	133	105	106	127	152	177	197	206	191	155	117	83	53	37	50	91	141	193	240	276	288	271
MON	6	●	240	205	165	127	108	115	135	156	177	193	195	174	139	106	78	55	48	70	113	161	206	247	273	275
TUE	7		254	225	193	157	125	115	125	142	158	174	185	181	158	127	102	81	64	67	95	135	177	214	246	263
WED	8		257	235	210	183	152	129	124	133	146	157	169	175	167	145	122	104	89	81	91	119	154	187	216	238
THU	9		246	237	219	198	175	151	134	132	138	145	153	161	164	155	140	125	113	104	102	115	140	167	191	212
FRI	10		226	228	220	206	190	170	150	137	134	136	140	146	153	155	151	143	134	127	122	124	136	153	172	190
SAT	11		204	213	214	208	198	183	166	148	136	129	128	132	140	148	153	155	153	149	144	141	142	148	159	171
SUN	12		184	195	201	204	202	192	177	160	142	128	119	119	125	136	148	160	168	170	167	162	156	153	153	157
MON	13	●	167	177	186	194	200	197	186	170	150	130	114	107	110	122	139	157	175	186	188	183	175	165	155	150
TUE	14		152	160	171	182	192	197	192	178	158	136	114	99	97	107	126	149	174	195	205	204	195	181	164	149
WED	15		143	146	156	168	182	193	195	184	165	142	117	95	86	91	110	137	168	197	217	222	214	200	179	156
THU	16		140	136	143	156	170	185	194	190	172	148	122	96	78	77	94	122	156	192	222	237	233	218	196	168
FRI	17		143	129	131	144	160	177	191	194	180	156	128	99	75	65	75	104	141	181	219	245	251	237	214	185
SAT	18		153	128	121	131	149	168	185	196	190	168	137	106	77	58	57	81	120	164	208	245	263	257	234	204
SUN	19		169	135	115	118	136	158	178	194	198	183	152	117	85	58	45	57	93	141	189	235	266	275	257	225
MON	20		189	151	119	107	119	144	168	188	201	198	173	135	99	68	44	40	64	110	163	214	256	281	278	250
TUE	21	●	213	174	135	108	105	125	152	176	195	204	193	161	121	85	56	38	43	79	130	184	233	271	286	273
WED	22		238	199	160	123	102	108	132	158	182	198	202	185	149	111	78	53	40	56	97	148	200	246	276	282
THU	23		261	225	187	149	115	102	113	136	160	182	196	196	175	141	108	81	58	53	75	117	164	211	250	272
FRI	24		271	246	213	178	142	112	105	117	136	158	177	189	188	169	141	115	92	74	74	97	133	173	213	244
SAT	25		259	254	232	202	170	137	112	107	116	131	150	168	181	182	169	150	131	112	98	99	117	144	175	206
SUN	26		230	242	237	219	194	165	135	113	105	109	122	139	158	174	182	178	167	153	138	125	122	130	147	170
MON	27	●	193	212	224	223	209	187	160	132	110	98	98	110	129	151	173	190	196	191	179	165	149	137	134	143
TUE	28		158	177	195	209	213	203	181	155	127	102	86	85	99	121	150	180	206	219	217	205	188	165	142	130
WED	29		133	145	163	182	200	207	198	175	148	118	89	71	72	90	120	156	195	227	243	240	224	201	169	138
THU	30		120	120	134	154	176	196	205	194	168	137	104	74	57	62	89	127	171	214	249	265	257	234	203	164
FRI	31		127	108	111	129	153	177	198	205	189	157	123	88	58	45	59	95	142	190	236	270	279	263	232	194

**PORT DOUGLAS**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**AUGUST – 2020**

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	151	113	98	108	132	158	183	202	204	180	143	106	73	45	40	65	110	162	212	256	284	283	257	220	
SUN	2	179	134	100	95	114	140	167	191	206	199	166	127	91	59	38	44	80	131	183	232	271	288	274	241	
MON	3	○	202	160	118	94	101	125	152	178	198	206	187	149	111	79	51	39	59	104	155	204	247	277	280	255
TUE	4	●	219	182	142	107	98	114	140	164	186	201	198	169	131	99	72	51	52	84	131	178	221	255	272	261
WED	5		230	197	164	129	106	109	130	153	172	189	196	183	150	118	93	72	61	76	114	157	196	230	253	256
THU	6		235	205	177	149	122	112	124	143	161	175	186	185	165	136	112	94	81	82	106	142	177	207	230	241
FRI	7		232	209	185	163	140	123	123	136	150	162	173	178	170	150	130	115	104	99	109	135	163	189	209	222
SAT	8		221	207	188	171	153	136	128	133	142	150	159	166	167	158	145	134	126	121	123	136	156	175	190	202
SUN	9		206	199	187	175	163	148	137	133	136	139	144	151	157	158	154	151	148	144	142	146	156	166	175	184
MON	10		189	188	182	175	168	158	146	137	133	131	131	135	144	152	157	162	166	166	164	162	163	164	165	168
TUE	11		171	173	173	172	171	166	156	144	134	126	120	120	127	139	153	166	178	185	186	182	176	169	161	156
WED	12	●	156	158	161	165	169	170	164	153	139	125	113	107	111	123	142	163	184	200	206	203	194	180	164	150
THU	13		144	144	148	156	165	173	172	162	147	129	110	97	94	105	126	153	182	208	222	222	213	196	173	150
FRI	14		135	131	136	146	159	173	178	172	156	135	112	91	80	86	107	138	173	208	233	241	233	215	188	157
SAT	15		132	120	124	136	152	170	184	184	169	145	118	90	70	66	84	117	157	199	236	256	254	235	207	171
SUN	16		136	113	110	124	144	165	186	195	186	160	128	96	67	50	57	89	134	182	229	263	274	259	228	190
MON	17		149	113	97	107	131	158	183	202	205	184	147	108	73	45	36	57	103	157	211	257	285	284	254	213
TUE	18		170	126	93	88	111	144	174	200	215	209	175	130	89	54	29	30	67	124	183	238	280	298	282	241
WED	19	●	194	147	104	78	88	121	158	190	214	223	206	162	114	74	41	22	38	87	148	207	259	293	298	269
THU	20		221	173	127	87	73	95	133	169	201	222	224	196	149	105	68	38	29	58	111	170	225	269	293	285
FRI	21		247	199	154	110	78	77	106	142	176	205	222	217	185	142	105	74	49	51	85	134	185	232	266	278
SAT	22		261	221	180	140	101	78	87	115	146	176	201	214	206	178	145	117	91	73	81	112	151	191	226	249
SUN	23		253	232	199	165	131	100	86	96	118	143	168	191	202	197	179	158	138	118	105	112	133	158	185	208
MON	24		223	223	207	183	157	130	105	95	101	115	134	156	177	192	196	190	180	166	150	138	136	142	154	169
TUE	25		183	194	196	189																				

**PORT DOUGLAS**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**SEPTEMBER – 2020**

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	175	132	94	83	102	133	163	190	212	213	185	144	109	78	53	49	80	128	177	220	255	274	261	225	
WED	2	○	187	150	112	87	94	122	153	180	203	215	201	164	125	96	71	56	70	111	158	200	235	259	232	
THU	3		194	160	128	99	93	114	144	170	192	208	207	181	143	110	73	73	101	143	183	216	240	248	232	
FRI	4		199	167	139	113	99	108	134	160	181	197	203	190	160	130	109	93	86	101	134	170	199	221	233	225
SAT	5		200	170	146	125	108	108	127	150	169	184	194	191	171	147	128	115	105	109	132	161	185	204	215	214
SUN	6		196	171	150	133	118	112	122	141	157	170	181	185	176	159	145	136	128	125	137	158	176	188	197	198
MON	7		188	168	151	139	128	119	121	134	147	156	165	174	175	167	158	154	121	146	148	159	171	177	180	181
TUE	8		176	164	150	143	137	129	125	130	138	143	149	157	165	167	167	169	171	169	166	168	171	170	167	165
WED	9		162	156	148	144	143	140	134	132	133	133	134	139	149	159	168	178	187	190	188	183	177	169	159	151
THU	10	●	147	145	143	144	148	150	146	139	133	126	121	121	130	144	162	180	197	208	209	202	191	174	156	142
FRI	11		134	133	135	142	152	158	157	150	138	125	111	105	109	124	147	174	201	220	228	223	209	187	160	136
SAT	12		123	121	126	138	153	167	171	163	148	129	108	91	88	101	126	159	195	227	244	244	229	204	171	137
SUN	13		114	107	115	131	151	172	185	181	164	139	111	85	69	74	100	138	181	224	255	265	253	225	189	147
MON	14		111	93	99	120	145	173	195	202	187	156	122	88	59	49	67	109	159	209	254	280	279	251	210	165
TUE	15		119	84	79	101	134	167	198	218	215	185	142	101	64	37	37	72	128	185	239	281	298	280	236	186
WED	16		136	89	63	74	111	153	191	222	236	220	175	125	82	44	22	38	89	153	213	265	299	302	266	212
THU	17	●	158	107	64	52	81	128	173	213	240	245	215	162	111	69	34	22	54	114	177	235	281	303	289	240
FRI	18		183	131	82	48	54	95	145	190	228	250	244	204	151	106	67	37	39	80	139	196	246	281	289	261
SAT	19		208	156	109	66	46	67	112	158	200	233	249	235	193	149	112	78	56	68	110	158	204	242	265	260
SUN	20		225	178	135	96	62	57	85	125	164	200	228	239	222	189	158	129	101	87	102	133	167	198	223	234
MON	21		223	191	156	125	94	72	75	99	130	161	192	215	224	214	195	175	154	132	122	129	145	162	180	193
TUE	22		198	189	168	146	124	103	89	92	107	128	151	176	198	212	214	209	199	183	165	151	144	143	147	153
WED	23		161	166	166	159	148	133	118	106	102	106	118	137	160	185	207	222	228	223	210	190	166	144	130	125
THU	24	●	127	135	147	158	162	158	147	133	117	102	97	104	122	148	179	212	237	248	244	228	201	165	132	111
FRI	25		104	108	122	143	165	175	172	159	141	117	95	84	91	113	145	184	224	254	264	255	232	196	152	113
SAT	26		92	90	103	125	154	180	191	183	164	138	108	81	71	84	114	153	197	240	269	272	253	221	179	130
SUN	27		92	79	88	111	140	173	200	205	186	158	127	94	67	64	88	127	171	216	256	277	268	238	199	153
MON	28		106	76	77	100	130	163	196	216	208	179	145	112	78	58	67	103	148	193	235	268	274	250	212	171
TUE	29		125	85	71	88	120	154	187	215	223	200	163	128	96	67	59	84	128	174	215	251	270	258	221	181
WED	30		141	100	73	80	110	145	178	208	226	217	182	144	112	83	64	74	112	157	198	233	257	257	228	187
		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)**  
**OCTOBER – 2020**

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		149	113	82	76	99	135	170	199	221	225	201	162	128	101	79	75	101	143	183	216	241	249	230	192
FRI	2	○	154	122	93	78	91	124	159	189	213	224	212	179	145	118	97	86	99	133	171	202	225	236	226	195
SAT	3		158	127	102	84	87	115	148	178	203	218	217	193	162	136	116	102	104	129	161	188	209	221	217	193
SUN	4		159	131	109	91	88	107	138	166	189	208	214	202	176	153	136	122	116	130	156	179	194	205	205	189
MON	5		160	133	115	100	92	102	128	154	175	193	205	204	187	167	155	144	134	137	154	172	183	188	190	180
TUE	6		158	134	119	110	101	103	120	143	161	176	190	197	191	178	170	165	157	151	158	169	175	175	174	168
WED	7		155	136	123	118	113	110	118	134	149	159	171	182	187	184	180	181	179	172	169	171	171	166	159	154
THU	8		146	135	126	124	125	123	123	130	138	144	151	162	173	181	186	193	197	195	187	180	172	161	149	141
FRI	9		135	131	129	131	136	137	135	133	133	132	132	139	153	168	184	199	211	215	209	197	181	161	142	129
SAT	10	●	123	123	128	136	146	151	150	143	134	124	116	117	128	148	172	198	220	232	231	218	196	169	140	119
SUN	11		111	113	122	137	155	167	168	159	144	125	106	96	102	123	152	187	221	245	252	241	217	184	146	113
MON	12		96	98	112	133	159	181	189	181	160	135	107	83	76	92	126	167	210	248	269	265	240	204	160	116
TUE	13		85	78	96	123	155	187	209	209	187	153	118	84	60	61	92	139	190	238	275	286	268	227	179	129
WED	14		83	59	70	104	143	183	217	234	222	184	140	100	63	42	57	104	161	216	264	294	292	255	201	147
THU	15		95	52	43	73	121	169	213	245	253	225	176	127	84	47	36	67	124	184	239	281	300	281	229	169
FRI	16		114	63	31	41	87	142	194	238	265	261	221	166	119	76	43	45	87	146	203	252	284	289	254	194
SAT	17	●	136	85	40	24	52	106	163	214	255	274	259	212	162	119	79	53	66	112	165	212	251	271	261	216
SUN	18		160	110	66	32	32	72	126	178	225	260	271	249	206	166	129	92	76	95	134	173	208	235	243	224
MON	19		179	134	96	60	39	53	93	140	185	225	254	260	238	207	177	146	116	106	121	145	169	191	207	207
TUE	20		186	152	121	94	69	59	76	110	146	182	215	239	244	232	214	194	169	144	133	137	145	155	165	173
WED	21		173	159	139	121	104	89	84	96	118	143	171	198	221	232	233	226	213	193	169	151	140	134	134	137
THU	22		144	148	147	141	133	122	112	105	107	117	134	156	182	207	228	239	240	230	211	184	155	131	117	112
FRI	23	●	114	125	139	150	154	150	143	131	117	108	110	122	143	170	202	231	249	252	241	219	184	146	114	98
SAT	24		94	103	121	145	166	173	169	158	140	118	101	99	112	136	168	206	240	259	259	242	213	171	127	95
SUN	25		82	87	105	132	163	186	192</																	

**PORT DOUGLAS**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**NOVEMBER – 2020**

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	○	123	96	74	68	88	124	161	195	223	237	228	201	173	149	128	117	126	151	175	194	207	208	192	160
MON	2		127	101	81	70	81	113	148	181	210	230	232	214	188	167	148	131	130	147	168	182	192	196	187	161
TUE	3		130	107	90	77	79	103	136	166	193	216	228	221	201	183	168	151	141	147	162	174	179	182	178	161
WED	4		135	112	99	89	85	97	124	151	174	197	214	219	209	195	185	173	160	154	161	168	170	169	166	157
THU	5		139	119	108	102	97	100	116	138	157	175	194	207	209	203	198	193	182	171	166	166	163	157	153	148
FRI	6		138	126	118	115	113	111	116	129	142	154	170	186	199	205	207	208	204	193	181	171	161	149	140	136
SAT	7		132	129	127	128	130	128	126	127	131	136	146	161	179	195	209	219	222	216	202	184	165	145	130	122
SUN	8	●	121	125	132	140	147	147	143	136	129	124	124	134	154	177	201	223	236	237	225	204	177	147	122	108
MON	9		107	115	129	147	163	169	165	154	138	122	109	109	125	151	183	216	243	254	248	226	195	157	120	95
TUE	10		89	99	119	145	172	190	192	179	157	132	107	92	97	122	158	197	236	263	268	250	216	174	128	89
WED	11		69	77	102	134	170	203	218	211	186	154	121	90	76	90	126	171	217	256	278	273	240	193	144	94
THU	12		57	50	74	114	158	201	234	244	225	187	147	109	76	67	92	138	189	235	271	284	264	216	162	109
FRI	13		60	32	42	83	135	186	232	262	262	230	184	141	99	67	67	103	154	204	247	275	276	242	184	128
SAT	14		77	33	19	47	100	159	213	258	282	271	229	182	138	95	68	78	119	168	213	249	267	255	209	150
SUN	15	●	99	52	18	20	62	121	181	234	275	291	270	226	182	140	98	79	96	135	175	212	239	246	224	174
MON	16		123	79	40	18	36	84	141	196	246	281	288	263	224	187	147	110	97	115	145	174	200	218	218	190
TUE	17		146	106	71	42	33	58	105	155	204	247	275	277	254	225	194	159	127	117	129	147	165	181	192	187
WED	18		162	129	101	77	58	57	82	121	162	202	237	261	263	248	228	204	174	146	134	135	141	149	158	165
THU	19		161	145	126	108	93	81	83	101	130	162	193	223	244	251	245	233	214	187	160	142	133	130	131	136
FRI	20		144	147	142	133	124	115	105	104	113	133	156	181	208	230	244	246	238	221	196	166	140	123	115	114
SAT	21		121	133	145	151	149	144	136	125	117	118	130	148	171	197	223	242	248	241	224	196	161	129	108	100
SUN	22	○	103	115	135	155	167	168	163	152	137	122	117	125	143	166	195	224	244	249	239	218	185	146	112	93
MON	23		90	100	120	147	172	186	186	177	161	140	121	113	122	142	169	199	229	248	248	231	203	165	125	93
TUE	24		80	87	107	134	167	194	205	199	183	162	137	116	111	124	149	178	208	236	248	238	213	179	140	101
WED	25		76	75	94	122	156	191	215	218	204	182	157	130	111	113	133	161	190	219	240	241	220	187	150	112
THU	26		79	67	81	110	145	182	215	231	223	201	175	148	122	110	121	147	176	203	226	236	224	193	157	120
FRI	27		86	65	70	97	133	172	208	234	239	220	193	166	138	117	116	136	163	190	212	226	223	197	161	126
SAT	28		92	67	63	84	120	161	200	231	246	237	211	183	154	129	118	128	152	178	200	215	217	199	165	130
SUN	29		98	71	60	73	107	147	188	224	247	248	227	199	171	144	126	126	144	167	188	204	209	199	170	135
MON	30	○	103	77	61	66	93	133	173	212	242	252	240	215	189	161	138	128	138	158	177	192	201	196	174	141
			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 – 2020**

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		110	85	66	62	82	117	157	196	230	250	249	229	205	180	155	137	137	151	168	181	190	191	177	149
WED	2		119	95	76	65	74	103	139	176	211	238	249	239	219	198	175	153	142	147	160	171	178	182	176	156
THU	3		129	106	89	76	75	92	122	156	188	218	239	242	230	213	196	175	157	150	155	162	167	170	169	159
FRI	4		140	119	104	92	85	90	110	137	164	193	219	234	234	225	213	198	179	162	156	156	157	157	158	155
SAT	5		146	133	120	111	103	99	106	122	143	167	192	214	228	231	226	217	203	184	167	156	149	145	144	145
SUN	6		144	141	136	130	124	118	115	118	128	144	164	188	209	225	233	232	224	208	186	164	147	134	128	129
MON	7		134	140	146	149	148	142	134	127	124	127	139	159	184	208	228	241	241	229	209	182	153	129	114	111
TUE	8	●	117	129	146	162	170	169	161	149	135	124	121	132	155	182	211	236	250	248	230	202	168	132	104	91
WED	9		96	112	135	162	185	197	192	178	159	137	118	113	126	153	185	218	246	258	250	223	186	145	105	76
THU	10		71	87	116	150	186	215	224	214	191	164	134	110	105	123	156	192	227	254	261	244	205	161	116	74
FRI	11		51	58	88	129	173	216	245	250	230	199	165	129	102	99	124	161	200	234	257	257	228	181	133	86
SAT	12		47	33	54	97	149	200	245	272	269	240	203	163	123	96	99	129	168	205	236	253	244	205	153	104
SUN	13		59	26	26	60	114	172	227	271	292	280	244	204	160	118	94	104	135	173	207	233	242	223	178	127
MON	14		81	40	18	30	75	134	194	248	288	301	281	243	202	158	117	99	112	142	174	203	224	226	199	153
TUE	15	●	107	67	33	21	45	95	153	211	261	295	300	275	240	200	157	120	107	122	147	172	195	210	205	175
WED	16		134	96	63	38	36	66	116	169	220	264	291	289	265	234	199	159	127	119	131	149	166	183	193	184
THU	17		156	123	94	69	52	58	90	134	180	223	259	279	274	254	228	198	164	136	129	136	146	157	169	175
FRI	18		167	145	121	101	85	74	83	111	148	184	219	247	262	259	244	223	199	169	144	135	136	140	146	155
SAT	19		161	156	142	127	116	105	98	106	129	156	184	211	234	246	246	235	220	199	171	148	135	131	131	135
SUN	20		144	152	153	148	141	134	126	121	125	140	160	181	202	221	234	237	230	217	196	170	145	128	121	120
MON	21		126	138	151	160	162	159	154	146	139	138	145	159	176	195	213	227	232	226	211	189	161	134	115	108
TUE	22	○	111	123	140	160	174	180	178	171	161	149	142	145	157	173	191	210	225	229	220	202	176	146	117	100
WED	23		98	108	127	151	176	194	199	194	183	168	152	141	143	155	173	192	211	225	225	210	186	157	125	98
THU	24		87	93	113	139	170	199	215	215	205	189	168	148	138	142	157	176	196	214	223	215	193	165	133	102
FRI	25		8																							