

**PORT DOUGLAS**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**JANUARY – 2021**

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	137	107	82	65	63	83	120	164	207	244	266	268	250	224	196	167	144	137	146	161	174	185	188	179	
SAT	2	156	128	104	84	73	77	102	138	177	216	247	263	260	242	218	192	166	145	141	149	159	169	177	178	
SUN	3	168	148	127	109	94	87	95	120	151	186	219	244	256	251	235	215	191	165	147	142	145	151	159	166	
MON	4	168	162	149	135	122	111	106	114	134	159	188	216	237	247	245	232	213	189	164	145	136	134	139	147	
TUE	5	156	163	164	159	151	142	132	126	130	142	161	185	209	229	240	240	229	210	186	159	136	122	119	124	
WED	6	●	135	150	165	176	179	174	165	154	144	139	144	158	179	201	222	236	238	227	205	177	148	120	103	101
THU	7		111	129	153	178	198	205	200	188	173	155	141	139	152	172	195	217	234	237	222	196	164	130	99	82
FRI	8		85	103	131	165	200	225	234	225	208	185	158	136	131	143	165	191	216	233	235	215	182	146	108	75
SAT	9		62	73	102	142	185	227	255	261	246	221	189	153	126	121	136	162	191	217	234	231	204	165	124	83
SUN	10		53	46	68	110	160	211	256	283	282	258	225	185	143	115	113	133	163	193	220	234	224	189	145	101
MON	11		61	35	38	72	125	182	237	281	303	293	262	221	175	131	105	109	135	167	198	222	232	214	172	125
TUE	12		82	44	26	40	85	144	205	260	300	313	294	256	212	163	120	101	112	141	173	202	224	226	199	154
WED	13	●	109	68	36	26	53	105	166	225	276	309	311	284	243	199	152	113	103	121	150	179	205	221	215	182
THU	14		137	97	62	36	38	74	129	186	240	284	306	298	266	228	187	144	113	113	133	158	182	203	213	199
FRI	15		164	125	92	65	48	61	102	153	202	247	281	293	276	246	213	177	140	120	126	144	163	181	197	200
SAT	16		181	149	120	96	77	70	90	130	173	212	246	269	271	253	227	200	171	142	131	138	151	163	176	185
SUN	17		184	166	142	123	109	97	99	121	154	186	215	238	251	247	231	212	191	168	147	141	144	151	158	166
MON	18		172	169	158	145	135	127	123	129	148	170	192	211	225	230	226	215	202	186	167	152	145	143	145	149
TUE	19		156	161	163	160	157	153	150	149	154	165	177	190	201	209	213	211	205	195	181	165	151	141	135	135
WED	20		140	149	158	167	173	175	174	172	170	169	171	176	183	190	196	201	203	199	189	175	159	143	130	123
THU	21	●	126	135	149	166	182	192	195	194	189	181	173	169	170	175	181	188	196	200	195	182	166	147	128	115
FRI	22		113	121	138	159	183	203	213	213	207	196	181	168	161	162	168	177	187	197	198	188	172	152	129	110
SAT	23		101	107	125	150	179	207	226	231	225	212	193	172	157	152	157	167	179	191	199	194	178	157	132	109
SUN	24		93	93	109	137	171	205	233	246	242	228	206	180	157	145	146	157	171	186	198	200	187	164	137	109
MON	25		88	80	91	120	158	197	233	256	259	245	221	192	163	142	136	147	164	181	197	205	198	175	145	114
TUE	26		86	70	73	99	139	184	226	259	273	264	239	208	174	144	129	134	153	175	195	209	210	191	158	123
WED	27		91	66	58	75	114	163	212	254	280	282	260	227	190	154	128	122	139	165	188	208	217	209	179	139
THU	28		102	71	51	55	86	136	189	239	277	293	282	249	211	172	137	117	123	149	177	201	218	221	202	163
FRI	29	○	120	85	57	45	62	105	160	214	261	291	296	272	234	194	155	124	113	130	160	188	210	222	217	189
SAT	30		146	106	75	53	51	79	129	183	234	275	295	289	257	218	179	143	117	117	140	168	193	213	220	208
SUN	31		175	135	101	75	60	68	104	152	202	246	278	289	273	239	203	168	135	117	125	147	171	193	208	211

**PORT DOUGLAS**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**FEBRUARY – 2021**

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	195	164	133	107	87	78	93	129	171	212	248	270	273	253	223	192	161	132	121	131	149	168	186	198	
TUE	2	200	186	163	141	123	108	105	121	149	181	213	239	254	252	234	210	184	157	134	126	132	144	158	174	
WED	3	186	190	185	173	161	148	137	135	144	161	182	204	222	232	232	220	202	180	156	136	126	125	133	145	
THU	4	161	176	189	194	193	187	178	167	160	158	163	174	188	201	212	216	212	197	177	156	135	119	113	118	
FRI	5	●	131	151	174	197	214	220	216	207	192	174	159	154	159	170	184	198	209	209	196	176	152	127	105	96
SAT	6		102	120	148	181	215	240	249	244	229	205	175	151	140	143	156	173	194	209	211	196	172	144	113	87
SUN	7		78	89	117	155	198	239	268	275	263	239	205	166	135	123	130	149	173	198	216	216	195	164	129	94
MON	8		67	62	83	123	171	221	265	293	293	271	237	194	149	116	110	126	152	181	208	225	219	189	150	111
TUE	9		74	49	53	87	138	193	246	290	310	298	265	223	175	128	102	106	132	164	195	222	234	216	176	132
WED	10		91	56	38	56	102	160	218	270	307	315	290	249	202	153	110	96	113	146	180	211	234	235	205	158
THU	11		114	75	44	39	71	127	186	242	288	314	306	270	225	180	133	100	102	129	163	196	223	239	226	186
FRI	12	●	139	99	65	43	54	99	155	211	259	295	306	283	243	201	159	119	102	117	148	179	207	229	233	208
SAT	13		164	124	92	65	56	83	132	183	229	268	290	284	253	215	180	144	115	114	137	165	190	212	225	217
SUN	14		185	147	117	94	77	84	118	163	205	239	265	272	254	222	191	163	136	121	131	154	176	194	208	212
MON	15		196	167	140	121	106	102	119	153	187	216	238	250	244	222	197	175	154	136	134	147	164	178	190	198
TUE	16		195	178	159	144	134	127	133	153	177	199	216	227	227	215	197	180	165	151	143	147	156	165	174	181
WED	17		185	180	171	163	158	154	154	163	177	189	199	206	208	202	191	181	172	162	153	150	153	156	159	165
THU	18		171	174	175	176	177	178	177	179	183	187	188	190	190	188	182	178	175	170	163	156	153	150	148	149
FRI	19		155	163	172	181	191	197	199	197	195	190	184	178	175	173	172	172	175	175	171	164	156	148	140	135
SAT	20	●	139	149	163	180	198	212	218	216	210	199	185	171	163	161	162	166	173	179	179	173	162	149	135	124
SUN	21		123	132	150	173	199	221	233	234	226	211	190	170	155	150	153	159	170	182	187	183	170	153	134	116
MON	22		108	113	133	161	193	224	245	251	243	226	201	173	150	140	143	153	167	183	195	195	182	161	136	112
TUE	23		95	93	111	143	181	220	251	267	263	243	215	181	150	131	131	144	163	184	202	209	199	174	144	113
WED	24		87	75	86	119	162	208	250	278	282	264	232	195	157	126	117	130	155	180	205	221	219	195	158	

**PORT DOUGLAS**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**MARCH – 2021**

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	188	141	103	71	56	75	122	178	229	273	297	294	260	212	168	127	94	89	115	153	190	222	243	244	
TUE	2	219	179	142	112	87	82	107	149	193	234	265	277	264	229	190	154	120	97	102	128	159	190	216	232	
WED	3	230	209	180	156	133	116	116	138	167	197	224	243	247	231	204	175	147	121	108	115	135	158	181	202	
THU	4	216	218	207	193	179	163	151	150	159	173	188	203	213	214	205	188	169	149	131	122	124	133	148	167	
FRI	5	185	202	213	217	215	207	196	183	173	167	166	170	177	183	188	189	184	172	157	143	130	123	124	134	
SAT	6	●	150	171	195	219	235	241	236	224	205	181	161	149	147	152	162	176	187	189	181	167	150	130	114	108
SUN	7		117	137	165	199	234	258	266	259	241	211	175	144	128	127	137	154	177	196	201	191	172	148	121	98
MON	8		91	104	132	170	213	255	282	286	271	243	202	158	123	110	117	136	161	190	212	214	196	169	138	104
TUE	9		79	76	99	139	186	234	277	300	294	267	229	182	134	103	100	119	147	179	210	229	222	193	157	120
WED	10		84	62	71	108	157	208	257	296	308	288	250	205	156	110	91	104	134	168	202	231	241	219	179	139
THU	11		101	66	55	79	128	182	234	279	307	302	267	223	177	128	93	92	119	156	192	225	247	241	205	160
FRI	12		120	83	56	62	102	157	209	256	292	304	280	237	192	148	106	88	106	142	180	214	242	251	228	184
SAT	13	●	141	105	73	61	85	134	187	233	271	293	284	247	203	163	124	95	98	128	166	201	230	248	242	206
SUN	14		163	127	97	76	82	119	168	212	248	274	278	252	211	173	139	109	98	118	153	186	215	237	243	222
MON	15		184	148	122	100	93	115	155	194	227	252	262	248	215	179	150	124	106	113	141	172	199	221	233	227
TUE	16		200	169	145	126	114	122	150	183	210	230	241	236	212	181	156	135	118	116	134	161	184	204	219	221
WED	17		207	184	165	151	139	138	153	177	197	212	221	220	204	180	159	144	130	123	132	152	171	187	201	209
THU	18		206	193	180	172	164	159	164	178	191	198	203	202	193	175	159	149	141	134	135	148	162	173	183	193
FRI	19		197	194	189	187	186	182	180	185	191	191	188	185	179	169	157	151	149	145	143	148	156	162	167	174
SAT	20		183	188	191	196	202	203	200	197	195	189	179	172	166	160	154	152	155	156	154	153	154	154	153	156
SUN	21		164	175	187	199	212	220	219	214	205	191	176	162	155	151	150	153	160	165	166	162	157	150	142	139
MON	22	○	144	158	175	196	217	232	237	231	218	199	177	156	144	142	144	152	164	175	179	174	164	150	135	124
TUE	23		123	136	158	186	216	241	253	250	235	212	183	154	135	131	137	150	167	184	194	190	176	156	134	113
WED	24		102	110	136	170	207	243	266	270	255	228	194	158	128	117	125	144	166	190	209	211	196	169	139	110
THU	25		87	84	107	146	191	236	272	289	279	249	210	168	127	103	106	130	160	190	218	232	223	192	153	117
FRI	26		84	64	74	114	167	219	267	299	303	276	231	183	136	97	84	105	143	182	218	245	251	226	180	134
SAT	27		94	61	50	78	133	193	249	293	316	303	258	204	152	104	71	76	115	163	207	245	267	261	220	165
SUN	28		118	77	47	51	95	158	219	272	309	317	287	230	173	122	76	57	81	131	183	230	265	279	259	208
MON	29	○	154	109	70	49	68	121	183	239	284	309	301	256	197	144	96	59	58	96	149	200	245	275	279	249
TUE	30		198	151	111	77	67	96	148	199	246	280	291	269	220	168	123	82	58	72	115	164	210	249	273	269
WED	31		237	195	158	125	97	97	127	166	204	238	259	258	231	188	148	112	81	71	92	131	172	210	243	260

**PORT DOUGLAS**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**APRIL – 2021**

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	255	230	202	175	148	129	131	150	173	196	216	226	220	197	167	139	114	94	92	111	140	170	201	227	
FRI	2	242	242	231	216	199	178	162	157	160	167	177	186	190	187	175	159	143	126	114	113	123	140	161	185	
SAT	3	207	226	237	240	236	224	207	188	170	158	152	152	155	161	167	169	165	156	145	135	127	125	131	146	
SUN	4	●	167	191	218	241	255	256	247	228	200	169	144	131	128	133	146	163	177	179	173	163	147	130	117	117
MON	5		130	154	184	220	252	272	273	260	234	196	155	124	111	112	125	148	174	194	198	188	172	149	122	104
TUE	6		103	120	151	189	231	267	286	281	259	224	179	134	104	98	110	132	163	194	215	213	195	170	140	109
WED	7		89	94	121	160	203	247	282	293	276	244	203	154	110	89	97	121	151	186	218	233	220	191	159	125
THU	8		93	79	96	134	178	223	264	291	288	258	218	174	126	90	86	108	141	177	212	239	241	214	178	143
FRI	9		108	81	81	112	157	202	244	278	289	268	228	186	143	101	81	95	129	167	203	236	252	237	199	161
SAT	10		127	95	79	97	138	184	225	260	280	273	237	194	154	114	84	85	115	155	193	227	251	251	221	181
SUN	11		146	115	91	92	124	168	208	242	265	269	242	200	160	124	93	82	102	141	180	216	244	256	239	202
MON	12	●	165	136	110	99	117	154	193	225	248	257	242	205	165	132	103	85	94	127	166	202	232	251	247	220
TUE	13		185	156	131	114	119	146	180	208	230	241	235	206	169	137	112	92	92	116	152	186	217	240	247	231
WED	14		202	175	154	135	129	145	172	195	213	224	222	203	171	142	120	102	95	110	141	172	199	224	238	234
THU	15		214	192	174	158	146	150	169	187	198	206	207	195	170	145	127	113	104	109	132	160	183	205	222	228
FRI	16		219	203	191	180	168	163	171	183	189	191	191	184	167	146	132	124	116	116	129	150	169	186	202	214
SAT	17		216	208	201	197	189	181	179	183	184	180	176	172	162	147	136	132	130	127	132	145	158	169	181	195
SUN	18		204	207	207	208	208	201	194	190	184	175	166	159	153	146	140	139	141	141	141	145	151	156	162	173
MON	19		186	197	206	215	221	220	213	202	190	174	159	149	144	142	142	146	152	155	154	151	149	147	145	151
TUE	20	○	164	180	198	216	231	237	232	219	200	178	155	140	134	135	141	151	163	170	170	163	154	143	132	130
WED	21		139	159	183	210	235	250	251	238	216	187	156	132	121	125	136	152	171	186	190	181	165	147	127	112
THU	22		114	132	162	197	232	259	269	259	234	201	163	127	106	108	124	147	174	199	212	207	186	159	131	105
FRI	23		92	102	135	176	219	258	282	282	257	218	175	131	95	85	102	134	168	202	229	236	218	183	147	112
SAT	24		83	76	101	147	197	244	282	299	283	241	191	142	95	66	72	107	152	195	234	258	255	221		

**PORT DOUGLAS**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**MAY – 2021**

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	262	262	250	232	209	181	159	148	147	150	158	166	172	169	158	143	127	112	102	104	119	142	170	199	
SUN	2	226	247	257	256	245	226	200	173	151	138	133	135	142	153	160	161	155	145	135	124	118	122	136	157	
MON	3	183	211	238	257	263	255	238	210	175	144	123	115	117	129	147	165	174	173	165	153	137	123	118	127	
TUE	4	●	146	172	204	237	261	269	261	240	206	165	129	107	102	110	128	154	179	193	191	181	164	141	120	111
WED	5		119	141	171	207	242	267	272	257	230	191	147	110	93	97	114	140	171	199	212	205	187	165	137	113
THU	6		105	118	146	180	216	251	271	267	243	209	168	124	92	86	102	128	160	194	220	225	209	185	158	129
FRI	7		105	104	126	160	194	229	258	268	250	218	180	139	100	80	90	117	149	184	218	237	230	205	177	148
SAT	8		119	103	113	143	178	211	241	259	254	224	187	149	111	82	79	103	138	175	210	238	245	226	195	166
SUN	9		137	112	108	130	164	196	224	246	250	228	191	154	119	88	74	90	125	164	200	233	251	243	214	183
MON	10		155	128	113	122	152	183	210	231	241	229	195	157	124	94	75	81	111	150	189	224	249	253	232	201
TUE	11		172	146	125	122	142	171	197	217	229	224	198	161	128	100	79	76	98	135	175	211	241	255	245	218
WED	12	●	190	164	140	129	138	162	185	203	215	216	198	165	133	107	85	76	90	122	159	195	228	249	250	232
THU	13		206	182	159	141	140	156	175	190	201	205	194	168	139	115	95	82	86	111	144	177	210	236	247	239
FRI	14		219	199	179	159	148	155	169	179	187	192	187	170	144	122	106	93	89	104	132	161	189	217	236	238
SAT	15		226	211	197	179	164	160	166	173	176	178	177	167	148	129	117	107	100	104	123	147	170	194	216	228
SUN	16		227	218	209	199	184	172	170	171	169	167	165	161	150	136	127	121	115	113	121	137	155	173	193	210
MON	17		219	220	218	214	204	191	180	173	167	159	154	152	148	141	136	133	130	127	127	133	143	154	169	187
TUE	18		203	215	221	224	221	211	197	182	168	154	145	141	141	141	143	145	146	144	140	137	137	140	148	163
WED	19		182	201	218	230	235	230	216	196	174	152	136	129	130	136	145	155	162	163	157	149	140	133	131	139
THU	20	●	158	181	206	229	244	246	235	214	186	156	129	115	115	125	140	159	177	184	181	169	153	136	122	118
FRI	21		131	157	187	218	246	259	254	232	201	165	128	101	95	107	129	155	183	204	209	197	175	152	127	107
SAT	22		106	128	162	199	235	262	270	254	219	178	135	96	73	80	107	141	178	212	234	232	209	177	146	115
SUN	23		93	98	130	172	214	251	274	273	243	195	148	102	63	51	73	115	161	206	244	262	251	216	177	139
MON	24		103	83	97	137	184	227	261	277	264	220	165	116	69	36	39	77	131	185	235	272	285	262	219	176
TUE	25		134	95	80	103	147	193	233	262	270	245	191	136	87	43	21	39	89	149	207	259	294	298	266	221
WED	26	○	177	131	93	86	113	155	196	231	253	252	217	163	112	67	29	19	50	105	166	225	275	304	300	266
THU	27		223	180	134	99	98	124	158	192	220	236	227	189	141	98	58	29	30	67	121	179	234	280	303	294
FRI	28		263	226	185	142	112	111	131	156	181	203	213	201	167	129	94	62	42	50	86	134	185	235	274	292
SAT	29		284	259	229	192	154	127	123	133	148	165	182	189	179	154	126	100	76	63	72	103	143	185	227	260
SUN	30		277	273	256	232	201	166	139	129	130	137	149	162	170	166	151	133	115	97	86	93	115	146	180	214
MON	31		244	261	264	253	235	208	175	146	129	123	125	133	147	159	163	157	146	133	119	108	109	123	146	172

**PORT DOUGLAS**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**JUNE – 2021**

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	201	229	250	257	251	235	210	177	145	123	113	114	123	139	157	169	169	162	152	139	125	119	126	143	
WED	2	●	166	192	220	243	253	248	231	205	170	136	112	103	107	120	141	164	181	185	179	168	152	135	124	127
THU	3		142	164	189	217	240	249	241	221	192	156	121	99	95	105	125	151	178	197	200	192	178	159	139	125
FRI	4		128	144	166	192	218	238	242	228	203	171	135	103	88	93	112	137	168	197	214	213	199	181	160	137
SAT	5		125	131	150	174	198	221	235	231	208	179	146	112	87	82	98	125	156	189	217	228	219	200	179	155
SUN	6		133	126	138	160	183	205	223	238	212	183	151	120	91	76	86	112	146	180	213	235	235	218	196	172
MON	7		147	129	131	149	171	192	209	220	212	186	154	124	96	76	76	98	133	170	205	234	246	235	213	188
TUE	8		162	139	129	139	160	181	198	210	209	190	159	127	100	78	70	85	118	157	195	228	249	248	229	203
WED	9		177	151	134	134	150	170	187	200	204	192	165	133	105	81	69	76	103	140	180	218	245	255	243	219
THU	10	●	193	165	143	134	142	159	176	190	197	191	171	141	113	88	72	70	90	123	162	202	235	253	252	233
FRI	11		209	182	156	139	139	151	166	179	188	188	175	150	123	99	80	71	81	108	143	181	218	244	253	243
SAT	12		223	200	174	151	141	146	158	168	178	182	176	158	133	111	93	79	79	96	126	160	195	226	245	246
SUN	13		233	214	193	170	152	147	153	160	167	173	173	163	144	124	108	93	85	91	113	141	171	203	228	241
MON	14		238	225	210	191	170	155	152	154	158	161	164	162	152	136	122	110	100	96	106	126	151	178	205	226
TUE	15		235	232	222	209	191	171	158	152	150	153	155	153	147	137	128	119	111	110	119	135	156	180	204	
WED	16		222	231	230	223	210	191	171	155	145	140	139	143	147	150	149	145	139	131	124	122	127	138	156	179
THU	17		201	219	230	232	225	210	189	165	145	131	125	127	135	144	155	161	160	155	146	137	130	129	137	155
FRI	18	●	177	200	220	234	236	226	206	180	152	126	111	109	117	132	150	168	180	181	173	161	147	134	127	133
SAT	19		151	176	201	224	240	239	223	196	164	131	102	88	94	112	137	164	191	206	205	192	173	153	132	120
SUN	20		126	148	176	204	230	244	239	214	178	141	104	75	67	84	114	149	186	218	235	229	208	183	154	126
MON	21		111	120	146	178	209	234	245	233	198	156	115	76	50	52	81	123	168	213	248	262	250	220	188	151
TUE	22		117	102	115	146	180	211	235	242	221	178	132	89	50	30	44	85	137	191	240	275	285	264	228	189
WED	23		146	108	96	113	146	181	212	233	234	205	157	110	67	31	20	44	95	154	212	263	296	299	271	231
THU	24		187	139	101	93	114	147	181	210	227	222	187	139	94	52	21	19	53	109	170	230	280	308	303	271

**PORT DOUGLAS**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**JULY – 2021**

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	186	206	222	229	225	212	193	167	140	120	111	112	121	136	154	168	174	173	167	158	147	140	141	150	
FRI	2	●	164	180	196	211	219	215	202	182	157	131	110	102	106	119	138	160	179	189	189	183	174	161	149	145
SAT	3		150	161	175	190	204	211	205	189	168	142	116	98	94	104	123	147	174	196	206	204	196	182	165	149
SUN	4		143	148	159	172	187	200	204	193	173	149	123	99	87	91	109	135	164	194	215	221	214	201	182	161
MON	5		144	140	147	160	174	188	198	195	177	154	128	103	84	80	95	122	154	187	216	232	230	217	198	175
TUE	6		152	137	138	149	163	177	190	193	182	159	132	107	85	74	82	107	141	177	211	236	243	233	213	188
WED	7		162	140	132	139	154	169	182	190	186	166	138	111	87	72	71	90	125	164	202	234	250	247	228	202
THU	8		173	147	131	131	144	161	176	186	188	174	148	118	92	72	64	75	106	146	188	226	251	257	243	217
FRI	9		187	158	135	126	135	152	169	182	188	182	160	130	101	77	62	64	87	125	169	211	244	260	255	233
SAT	10	●	204	173	144	127	128	142	160	176	186	186	172	144	114	87	67	59	72	104	146	189	229	255	262	247
SUN	11		221	191	160	135	125	133	150	166	180	186	180	159	130	102	79	64	64	86	123	165	206	241	259	256
MON	12		236	209	179	151	130	128	140	155	169	180	182	171	147	120	97	78	68	76	104	141	181	218	246	256
TUE	13		246	224	198	171	145	130	132	143	156	168	176	175	162	139	117	98	84	79	93	122	157	192	224	244
WED	14		248	235	214	191	165	142	130	133	142	152	162	169	168	156	138	121	107	96	96	112	138	167	197	222
THU	15		237	238	225	207	185	160	138	129	129	135	144	154	162	163	156	145	134	123	114	115	128	148	171	195
FRI	16		216	228	228	217	201	179	155	133	122	119	124	134	146	158	166	167	161	153	143	135	132	138	151	169
SAT	17	○	189	206	218	220	212	194	171	146	124	109	105	111	125	143	162	178	186	184	176	165	153	143	140	147
SUN	18		162	179	196	210	215	207	187	162	135	109	91	88	99	120	146	174	198	211	210	199	184	165	145	134
MON	19		138	152	170	189	206	213	203	179	150	119	89	70	71	90	120	156	193	224	240	236	219	197	168	138
TUE	20		122	125	142	163	186	205	212	199	169	135	100	68	51	58	87	128	173	217	252	267	257	230	201	162
WED	21		126	108	114	135	161	187	208	213	194	158	119	80	48	34	50	89	141	194	243	279	289	270	237	196
THU	22		150	111	95	107	134	164	192	212	213	187	145	102	62	31	23	49	99	158	216	267	299	301	273	232
FRI	23		185	135	96	87	106	137	170	198	216	211	177	131	87	48	20	21	58	115	177	236	284	310	301	266
SAT	24	○	221	171	121	87	87	112	144	176	204	217	204	164	118	77	40	18	30	75	134	195	251	293	308	289
SUN	25		250	206	157	110	86	95	122	152	181	205	213	191	150	109	73	41	27	50	99	155	209	258	291	294
MON	26		268	230	190	146	106	93	108	132	157	182	202	202	176	139	106	77	51	49	78	124	172	217	256	277
TUE	27		270	243	211	177	139	109	105	120	139	158	178	192	186	162	134	111	89	73	79	109	147	184	218	244
WED	28		254	242	219	194	167	136	116	116	127	140	154	170	179	172	155	138	123	109	101	112	136	163	188	210
THU	29		226	228	217	200	181	159	137	123	123	128	136	147	160	167	165	157	149	141	133	131	139	154	169	184
FRI	30		197	204	204	198	187	172	155	138	126	122	123	129	140	152	162	167	169	167	163	158	155	156	160	167
SAT	31	●	174	181	185	187	185	178	166	150	135	122	115	115	122	135	151	167	179	186	187	183	176	169	161	158

**PORT DOUGLAS**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**AUGUST – 2021**

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	159	162	167	173	178	179	172	159	144	127	112	104	107	119	137	159	181	198	205	203	196	185	169	156	
MON	2	149	149	153	159	168	176	175	166	151	133	114	99	95	104	123	148	175	201	217	221	214	200	181	160	
TUE	3	144	138	141	148	159	170	177	172	157	139	118	99	86	89	107	135	166	198	223	234	230	215	194	169	
WED	4	145	131	131	140	151	165	176	178	166	145	122	100	82	77	90	118	153	190	222	242	244	230	207	179	
THU	5	151	129	123	131	145	161	175	182	176	156	129	103	81	68	73	98	136	177	215	244	255	246	222	192	
FRI	6	160	132	117	122	138	157	174	186	186	170	140	110	83	64	59	77	114	159	203	240	261	261	239	207	
SAT	7	172	139	116	112	128	150	171	187	194	185	157	122	91	66	51	58	90	136	184	228	260	271	257	225	
SUN	8	●	188	152	121	106	115	139	164	184	198	198	177	141	105	75	53	46	67	110	160	209	249	272	271	244
MON	9	●	207	169	134	107	104	124	152	176	195	203	194	164	125	91	65	48	52	86	134	184	229	262	275	260
TUE	10		226	188	152	119	101	109	135	161	183	199	202	185	150	114	86	63	53	70	110	157	202	241	265	266
WED	11		242	206	171	138	109	101	118	143	166	185	198	195	173	141	112	90	72	70	95	134	175	213	243	257
THU	12		248	220	189	158	128	106	106	124	144	164	181	191	186	165	141	121	103	91	96	121	152	184	213	234
FRI	13		239	226	201	175	149	123	107	111	125	140	157	173	182	179	166	152	139	125	117	123	140	161	183	203
SAT	14		215	216	205	187	166	144	122	110	111	119	131	147	163	175	180	178	172	163	153	145	144	150	159	172
SUN	15		184	193	196	191	179	162	142	123	109	104	107	119	136	156	175	191	199	198	191	180	167	154	147	148
MON	16	●	154	164	174	182	185	177	161	141	121	102	91	93	106	128	155	185	211	225	226	217	200	177	152	135
TUE	17		130	136	147	163	178	186	180	162	139	113	89	74	77	96	126	163	202	236	253	250	235	209	174	139
WED	18		116	112	122	140	162	184	194	185	161	132	100	71	55	63	91	133	179	226	262	277	267	242	205	160
THU	19		119	97	99	117	143	171	195	204	188	156	119	82	51	39	55	96	148	201	250	286	293	272	235	190
FRI	20		140	98	82	95	123	155	186	209	212	186	144	102	64	33	28	57	110	169	225	273	302	297	264	218
SAT	21		168	117	80	77	102	137	172	203	222	213	176	128	86	48	22	30	72	132	192	247	289	306	286	243
SUN	22	○	195	145	96	72	84	117	154	189	216	227	205	159	113	73	38	23	46	98	157	214	262	295	295	262
MON	23		217	171	124	84	76	100	135	169	200	222	221	188	142	102	68	40	39	75	128	181	229	268	285	269
TUE	24		231	190	150	108	83	91	120	151	180	205	218	205	168	130	100	72	55	69	110	156	199	235	260	261
WED	25		235	199	166	13																				

**PORT DOUGLAS**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**SEPTEMBER – 2021**

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	132	127	129	136	147	160	166	162	149	133	116	100	94	103	124	153	184	213	232	236	226	207	181	152	
THU	2	129	118	121	131	145	161	173	173	160	140	118	97	83	84	104	136	172	208	236	249	242	222	193	160	
FRI	3	130	112	112	125	143	162	179	185	175	151	124	98	76	68	82	115	156	198	234	257	258	239	207	171	
SAT	4	136	108	102	116	138	161	183	196	192	168	135	103	75	57	60	90	135	182	226	259	272	258	224	185	
SUN	5	146	110	92	102	128	157	183	203	208	190	154	115	81	55	44	63	108	161	211	253	278	276	245	202	
MON	6	160	119	88	85	111	146	177	204	219	213	180	135	96	64	41	43	79	134	188	237	273	286	266	223	
TUE	7	●	176	134	95	75	89	125	163	195	219	227	209	165	120	84	54	39	57	105	161	212	255	281	279	244
WED	8		195	151	110	77	72	100	141	177	208	227	226	197	152	113	81	56	52	83	133	183	227	261	274	257
THU	9		214	169	130	93	70	80	114	152	185	212	226	217	185	147	116	90	71	78	113	155	195	229	251	251
FRI	10		225	185	149	115	86	75	94	125	156	185	208	217	206	179	153	131	110	98	110	138	167	194	217	227
SAT	11		220	194	164	137	110	89	87	105	129	154	178	197	205	199	184	169	154	138	130	137	151	165	180	192
SUN	12		196	188	172	153	134	114	100	100	111	125	144	165	183	196	200	199	193	183	169	159	153	151	152	158
MON	13		163	167	166	161	152	139	124	112	106	107	114	130	150	172	194	211	221	220	211	195	175	155	139	132
TUE	14	○	132	138	147	158	164	160	150	135	119	104	95	99	114	138	169	202	230	245	245	232	209	177	143	119
WED	15		109	112	124	143	164	176	174	160	141	116	92	78	82	103	136	176	218	252	268	263	242	208	164	122
THU	16		96	91	103	124	152	179	193	186	165	136	104	75	60	70	101	144	192	239	274	284	269	236	192	142
FRI	17		98	78	84	108	138	172	200	210	193	160	123	87	56	46	67	111	162	214	261	291	289	260	217	168
SAT	18		116	77	70	91	124	161	196	220	219	188	146	106	68	40	42	78	131	186	237	279	297	279	237	189
SUN	19		139	90	64	74	108	148	185	217	233	216	174	129	90	54	35	54	102	158	211	256	287	287	253	206
MON	20		159	111	71	64	92	132	171	207	232	234	202	155	114	78	48	46	80	133	185	231	266	281	262	218
TUE	21	○	173	130	88	65	79	115	155	191	221	236	222	181	139	105	75	56	72	115	163	206	241	263	259	225
WED	22		181	143	107	77	74	101	139	173	203	226	228	202	163	131	105	82	79	107	148	185	216	238	244	223
THU	23		185	150	121	94	80	94	125	157	184	208	220	210	182	153	132	113	101	111	141	171	195	213	221	212
FRI	24		184	153	129	109	93	94	116	144	167	188	203	206	192	170	154	141	129	128	143	165	181	192	198	194
SAT	25		177	152	133	119	107	102	114	135	153	169	184	193	191	180	170	163	155	150	154	166	173	177	178	175
SUN	26		164	147	134	126	119	114	118	131	143	153	165	176	181	180	179	179	178	173	171	173	173	168	163	158
MON	27		150	140	132	130	129	126	126	132	138	142	147	156	166	173	180	188	194	194	189	185	178	167	154	144
TUE	28		138	132	128	131	137	139	137	137	137	134	133	137	148	161	174	189	204	210	208	200	188	170	151	135
WED	29	●	127	123	124	131	142	149	150	146	140	132	123	120	128	143	163	185	207	222	224	216	201	179	153	131
THU	30		118	116	120	130	145	158	162	157	147	133	117	106	108	123	147	175	204	228	238	233	216	190	159	130

**PORT DOUGLAS**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**OCTOBER – 2021**

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	112	108	115	129	148	166	175	171	157	137	116	97	90	101	127	160	197	229	248	249	232	204	170	134	
SAT	2	107	98	107	125	148	172	188	189	173	147	120	94	76	79	104	142	183	224	254	264	251	220	182	141	
SUN	3	105	87	94	117	145	174	199	208	195	164	130	98	71	60	77	118	165	212	252	275	270	239	196	152	
MON	4	109	78	75	100	136	171	203	223	221	191	149	111	77	52	53	89	141	193	240	275	285	262	215	166	
TUE	5	119	78	58	75	116	159	198	228	241	224	180	134	95	61	43	61	110	168	219	262	286	280	238	183	
WED	6	●	133	88	52	50	86	136	182	221	248	250	219	168	123	86	55	49	82	136	190	237	271	281	258	205
THU	7		150	104	63	40	57	103	155	200	237	257	248	209	161	122	88	63	69	108	158	204	241	263	259	224
FRI	8		171	124	84	50	43	73	121	169	210	243	255	239	201	163	131	100	83	97	133	170	203	229	239	226
SAT	9		187	144	107	75	53	59	93	134	174	211	237	245	229	200	174	149	123	112	125	147	169	189	204	206
SUN	10		189	159	129	104	80	68	80	107	139	171	201	223	231	223	209	193	173	152	141	143	149	156	165	172
MON	11		171	161	144	128	112	97	90	97	114	134	159	184	206	221	226	224	215	199	179	161	148	138	135	136
TUE	12		141	145	147	145	139	129	118	109	106	110	123	143	167	193	218	236	243	237	222	197	167	139	119	111
WED	13	●	111	120	135	150	159	157	148	135	119	104	99	107	127	155	189	225	251	261	254	234	201	159	122	98
THU	14		90	97	115	141	166	179	176	163	143	117	94	84	93	118	154	196	237	266	274	261	232	189	140	99
FRI	15		78	79	97	125	159	188	200	191	169	140	108	80	71	87	121	164	210	253	279	278	253	215	166	115
SAT	16		77	67	82	111	147	184	212	216	195	164	129	94	67	66	93	136	182	229	267	283	268	231	187	137
SUN	17		88	62	68	97	134	174	210	231	222	189	152	115	80	60	72	111	158	204	245	274	275	244	200	154
MON	18		106	67	58	82	121	162	200	231	239	215	175	137	102	72	65	93	138	183	223	256	269	251	209	164
TUE	19		121	80	57	69	106	148	188	223	243	235	199	160	126	94	74	84	121	165	204	235	255	250	215	170
WED	20		130	93	63	61	91	133	173	210	237	243	220	182	148	119	94	88	112	150	186	215	235	239	216	175
THU	21	○	136	103	75	62	80	118	158	194	224	240	232	202	169	143	119	103	112	141	172	197	215	222	210	177
FRI	22		140	110	86	70	76	106	143	177	207	229	233	215	187	163	143	125	122	139	163	183	197	204	198	175
SAT	23		142	116	96	81	80	99	131	161	189	212	224	219	199	180	165	149	139	144	160	173	181	186	183	167
SUN	24		142	120	105	93	88	99	123	149	171	193	209	213	204	191	182	171	160	156	163	170	171	170	167	157
MON	25		140	122	112	106	101	105	120	140	157	173	189	200	200	195	192	189	181	173	171	172	167	160	154	146
TUE	26		135	122	116	116	115	116	123	135	146	15														

**PORT DOUGLAS**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**NOVEMBER – 2021**

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	80	77	97	126	158	191	212	213	193	162	130	100	78	81	111	153	197	238	267	272	249	206	160	114	
TUE	2	74	56	72	108	149	189	223	238	226	191	152	116	83	66	82	125	175	221	259	279	269	227	174	124	
WED	3	78	44	43	78	128	176	220	251	257	231	185	142	104	71	64	94	144	195	238	269	277	250	195	139	
THU	4	90	47	25	44	94	151	203	247	272	267	229	180	138	99	69	73	112	162	207	244	265	260	219	160	
FRI	5	●	108	63	27	21	57	114	172	224	265	283	267	224	180	140	102	79	91	130	172	209	237	248	230	184
SAT	6		131	87	48	24	33	76	132	187	235	270	281	261	223	186	150	114	98	112	142	172	198	217	219	197
SUN	7		154	113	79	49	35	54	96	145	192	235	264	272	254	226	197	165	134	120	128	144	161	178	189	187
MON	8		167	137	109	84	63	58	76	110	148	188	224	250	259	250	234	212	184	156	139	135	137	143	152	159
TUE	9		160	150	134	117	100	86	82	94	116	145	176	208	234	249	251	244	227	203	174	149	132	123	122	127
WED	10		136	144	147	143	134	123	111	102	103	115	135	161	191	221	244	256	254	240	215	182	147	121	106	102
THU	11	●	109	124	143	157	161	156	146	131	114	105	108	124	149	181	215	246	262	261	246	217	177	135	104	88
FRI	12		89	102	125	154	175	182	176	162	141	117	101	117	144	179	218	251	267	263	241	207	161	116	85	
SAT	13		76	85	107	139	173	197	202	190	170	143	114	95	97	117	149	187	226	257	268	254	225	185	137	93
SUN	14		69	71	92	124	161	196	218	215	195	169	139	108	91	99	127	162	199	235	259	259	234	198	155	109
MON	15		73	62	78	110	147	186	220	233	220	192	163	131	103	94	111	144	179	213	242	254	240	205	165	123
TUE	16		83	59	65	96	134	174	212	238	239	215	184	154	123	101	104	130	164	195	223	241	238	209	169	131
WED	17		94	64	58	81	120	162	201	234	248	235	205	174	145	118	107	121	151	181	206	225	230	211	174	135
THU	18		101	72	57	70	105	147	188	224	247	247	224	193	165	138	118	119	141	169	192	209	217	208	177	139
FRI	19	○	107	79	61	64	92	132	173	211	239	250	238	210	183	157	135	125	136	158	179	195	204	200	179	145
SAT	20		113	87	69	64	83	118	157	195	226	245	243	224	199	176	153	137	138	152	169	182	190	190	176	149
SUN	21		120	96	78	70	80	107	142	176	209	233	241	231	212	192	172	153	146	152	163	171	177	179	170	151
MON	22		126	106	91	81	83	101	130	159	188	215	230	230	219	205	190	173	159	157	162	166	167	167	163	150
TUE	23		131	114	103	95	92	101	122	145	168	192	212	222	219	211	203	192	177	168	165	164	161	157	153	146
WED	24		133	120	113	109	106	108	119	136	153	171	190	206	213	213	211	207	197	184	174	167	159	150	144	139
THU	25		133	126	122	122	121	120	124	132	142	153	168	185	199	208	214	216	213	203	189	175	160	146	136	130
FRI	26		128	127	129	133	136	136	135	135	137	140	149	163	181	197	212	222	225	219	205	186	165	145	129	121
SAT	27	●	120	124	132	142	150	153	150	145	139	133	134	143	161	181	203	222	234	233	221	201	174	146	122	110
SUN	28		109	117	130	149	164	172	170	161	149	135	124	125	140	162	189	216	237	245	237	215	185	151	118	96
MON	29		93	104	123	148	174	191	194	184	166	146	125	113	118	140	170	202	232	251	251	231	197	160	120	86
TUE	30		72	83	108	140	175	205	220	214	193	167	139	113	101	115	146	182	217	247	260	249	214	170	127	84
		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 – 2021**

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	55	55	82	122	165	207	238	247	230	197	164	130	101	94	116	155	195	230	256	261	236	188	138	92	
THU	2	51	31	48	91	143	194	239	268	269	239	199	161	122	92	92	122	165	204	237	256	251	213	158	107	
FRI	3	62	26	19	52	107	166	222	267	291	281	243	200	158	116	89	96	130	171	207	236	248	232	186	130	
SAT	4	●	82	40	13	20	65	126	187	243	286	303	285	245	202	158	116	94	105	137	172	203	226	231	208	160
SUN	5		110	68	31	14	33	82	142	202	256	293	304	282	245	205	162	122	104	115	140	167	192	209	209	184
MON	6		141	101	65	36	27	51	99	154	209	257	290	296	277	246	210	169	132	116	122	138	157	176	189	187
TUE	7		165	133	101	74	52	48	72	113	160	207	249	278	284	270	246	215	179	144	126	125	132	144	158	169
WED	8		170	156	134	112	92	75	72	91	123	161	200	236	262	272	264	246	221	188	153	131	122	123	129	141
THU	9		154	160	156	143	129	114	99	94	105	129	158	189	221	248	261	259	246	224	192	156	129	115	111	116
FRI	10		128	146	160	164	159	150	137	122	112	116	131	153	180	210	237	253	254	243	221	189	151	121	103	99
SAT	11	●	106	123	146	168	179	178	171	157	140	125	121	131	150	175	203	231	248	249	236	211	177	138	106	90
SUN	12		90	104	127	156	183	197	197	188	172	151	132	124	132	151	175	202	228	243	241	222	194	158	119	89
MON	13		79	88	110	140	174	203	216	212	198	179	155	133	126	136	156	179	205	227	237	227	201	169	133	97
TUE	14		75	75	95	125	160	197	224	232	221	202	179	152	131	128	142	163	186	208	225	226	205	175	142	107
WED	15		78	67	81	111	147	186	221	241	240	222	199	173	146	130	133	151	173	193	211	219	208	179	146	114
THU	16		84	65	69	96	134	174	212	242	252	239	216	191	163	139	131	142	162	181	198	209	206	184	151	119
FRI	17		90	68	63	82	119	161	201	236	255	253	233	206	178	152	135	136	152	171	188	199	202	188	158	125
SAT	18		96	73	62	72	103	144	187	225	252	260	247	221	193	166	144	135	144	161	178	191	196	189	166	134
SUN	19	○	104	80	65	67	89	127	169	210	242	259	255	235	209	181	156	141	141	153	169	182	189	187	171	144
MON	20		115	90	72	68	81	111	150	190	227	250	256	245	223	198	172	151	144	149	161	173	182	183	174	153
TUE	21		127	103	84	74	78	100	132	169	206	235	250	248	233	213	190	167	152	150	157	165	173	177	173	160
WED	22		138	117	99	86	83	94	119	150	183	214	236	244	238	223	206	186	167	156	156	161	165	168	168	161
THU	23		147	129	114	102	95	97	112	136	163	191	217	233	237	229	218	203	185	169	159	158	158	158	159	157
FRI	24		151	139	127	119	112	109	114	128	148	171	194	215	228	231	225	216	203	185	169	158	153	149	148	148
SAT	25		148	145	140	135	131	127	125	129																