

PORT DOUGLAS
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JANUARY – 2019

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	67	73	97	131	172	212	241	248	236	215	186	152	126	121	135	159	186	212	231	230	207	173	136	98	
WED	2	67	58	76	110	151	195	236	260	259	240	213	180	144	120	121	140	165	191	214	227	217	185	148	112	
THU	3	78	55	59	89	131	176	221	257	272	261	235	204	168	133	117	126	149	174	198	216	219	198	161	124	
FRI	4	90	62	52	70	110	157	203	243	271	274	253	222	189	154	125	119	136	160	183	203	214	206	175	136	
SAT	5	102	74	55	59	90	136	184	226	260	276	266	238	206	173	141	122	127	148	171	191	205	207	188	152	
SUN	6	●	115	86	65	58	76	116	163	207	244	268	271	251	220	189	159	134	126	139	160	180	194	201	194	166
MON	7	131	100	78	65	71	100	143	187	225	253	266	257	232	203	176	150	134	136	151	169	184	193	192	176	
TUE	8	146	116	92	77	75	92	127	167	205	236	254	255	239	215	190	166	147	140	147	161	174	183	186	178	
WED	9	157	131	109	93	86	93	117	151	185	216	238	246	239	222	202	181	162	149	148	156	164	172	177	175	
THU	10	163	143	125	110	101	101	115	141	170	197	219	233	234	223	209	194	177	161	153	154	158	162	165	167	
FRI	11	163	151	138	128	120	116	121	137	159	181	201	216	224	221	212	202	190	175	162	155	154	153	153	156	
SAT	12	157	155	148	143	139	135	135	141	154	169	184	199	210	214	211	206	198	187	173	160	151	145	142	143	
SUN	13	147	151	154	156	157	156	153	153	156	163	172	183	193	202	207	207	204	196	183	168	152	139	131	129	
MON	14	⊙	133	142	154	165	173	176	174	170	166	163	163	168	178	188	197	204	207	204	192	176	157	137	121	114
TUE	15	118	129	146	167	185	196	197	192	183	171	160	156	162	172	185	197	208	211	203	185	163	139	114	98	
WED	16	98	111	133	160	190	213	222	217	204	188	167	149	145	154	169	185	202	215	215	199	173	146	115	88	
THU	17	76	86	112	146	183	220	244	247	232	211	185	155	133	132	148	170	191	211	224	218	192	158	123	88	
FRI	18	61	57	81	120	166	212	253	274	267	241	210	174	137	116	121	145	174	200	223	232	218	181	139	99	
SAT	19	61	38	45	82	135	191	243	284	298	280	244	203	159	119	101	115	147	181	210	233	237	213	167	119	
SUN	20	76	39	22	41	92	154	216	271	308	314	285	240	193	144	104	92	114	152	188	219	239	237	204	152	
MON	21	○	102	59	24	16	48	107	175	239	292	323	318	281	231	181	131	94	91	119	158	194	224	240	201	192
TUE	22	139	91	51	21	22	63	126	193	255	303	325	311	270	221	171	122	91	96	126	162	196	222	234	220	
WED	23	179	131	90	54	30	41	86	145	206	261	301	315	295	254	210	165	120	97	106	133	163	191	214	222	
THU	24	206	169	131	98	68	52	68	110	160	211	256	288	295	274	239	202	162	124	107	116	136	158	181	200	
FRI	25	207	194	167	141	117	94	84	99	131	169	208	243	267	270	253	226	197	163	131	117	120	132	148	166	
SAT	26	184	194	189	175	160	144	126	117	125	145	170	197	222	241	246	236	217	194	165	138	122	118	124	135	
SUN	27	151	171	187	193	191	185	174	158	146	143	151	164	182	201	219	227	224	211	191	166	140	119	110	111	
MON	28	●	122	141	165	190	207	213	211	201	184	164	150	148	154	167	184	203	216	218	207	188	163	135	110	97
TUE	29	100	114	138	170	203	227	236	233	220	198	170	147	139	144	157	175	196	213	215	202	180	153	122	95	
WED	30	85	93	115	147	185	223	249	255	246	227	198	163	137	130	138	154	175	198	214	213	193	167	137	105	
THU	31	80	76	94	126	164	207	245	267	265	248	221	186	149	126	125	139	159	182	205	217	206	179	149	118	
		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 – 2019

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	87	69	76	106	146	189	232	266	277	264	238	206	168	133	118	128	148	171	195	214	216	194	160	128	
SAT	2	97	71	64	87	127	172	216	255	279	276	252	220	185	147	120	119	138	163	186	207	219	208	175	138	
SUN	3	106	79	62	71	107	154	200	241	272	282	264	232	197	162	130	115	128	154	179	201	217	217	193	153	
MON	4	117	88	67	64	89	134	183	226	260	279	273	244	208	175	143	120	121	144	171	195	212	219	206	171	
TUE	5	●	131	99	77	65	78	116	163	209	246	270	274	254	220	187	156	130	121	135	161	186	205	216	212	187
WED	6	149	114	89	73	76	103	145	190	229	257	269	258	230	198	169	142	126	131	152	175	195	209	212	196	
THU	7	165	132	106	87	81	97	132	173	210	241	258	256	235	207	181	156	136	131	145	166	183	198	206	200	
FRI	8	178	148	124	106	95	100	125	160	193	222	243	249	236	213	190	169	149	136	141	157	172	184	194	196	
SAT	9	185	163	142	127	116	112	125	152	180	204	224	235	232	215	195	178	162	146	141	150	162	171	179	186	
SUN	10	185	173	158	147	139	133	135	150	172	191	206	218	221	213	198	184	172	158	147	146	152	158	164	170	
MON	11	176	176	170	164	161	157	153	157	168	180	191	200	206	205	198	189	180	169	157	148	145	145	148	153	
TUE	12	161	170	176	180	181	180	177	174	173	174	178	183	189	192	193	191	187	179	168	156	144	135	131	134	
WED	13	●	143	156	172	187	200	205	202	196	188	178	169	167	170	176	182	189	193	192	181	167	151	133	117	112
THU	14	119	135	157	183	210	227	230	223	210	192	170	154	151	157	167	180	193	203	199	184	162	139	113	94	
FRI	15	91	106	134	168	206	239	257	255	239	215	185	153	134	133	147	165	186	206	216	208	184	153	121	88	
SAT	16	68	71	99	141	188	235	272	286	275	246	210	169	131	111	118	143	171	199	223	232	215	179	138	98	
SUN	17	62	43	57	100	156	213	266	302	310	285	243	197	148	107	93	111	147	183	217	241	245	217	169	119	
MON	18	74	38	26	53	110	177	241	295	326	322	284	232	178	125	85	82	113	157	199	234	256	251	211	155	
TUE	19	102	56	21	20	62	129	200	265	315	338	320	270	214	158	104	72	83	123	170	213	247	264	248	198	
WED	20	○	141	91	47	18	30	83	152	220	281	323	334	303	249	194	140	91	71	93	136	181	221	252	261	236
THU	21	184	133	89	50	31	55	110	173	233	285	316	313	275	225	177	128	87	81	109	149	187	222	246	248	
FRI	22	219	174	135	100	67	60	89	138	188	236	274	294	281	244	203	164	124	95	98	125	156	185	213	232	
SAT	23	230	205	173	147	121	98	98	123	158	193	226	252	261	246	218	188	159	128	110	116	134	155	176	198	
SUN	24	213	213	199	183	168	150	135	135	149	168	188	207	222	227	217	199	181	160	138	126	127	135	148	163	

PORT DOUGLAS
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MARCH – 2019

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	95	97	117	147	183	223	256	270	263	243	213	175	138	119	121	135	155	180	204	214	202	178	152	124	
SAT	2	96	84	98	129	167	207	246	273	275	255	227	191	151	119	112	127	149	173	200	219	217	193	162	132	
SUN	3	103	80	82	110	150	192	233	267	281	267	237	203	165	127	108	117	141	168	195	219	228	210	175	141	
MON	4	111	84	72	91	132	177	220	256	280	277	249	212	176	139	110	108	131	162	191	216	232	226	194	154	
TUE	5	119	91	72	78	112	160	206	245	273	281	260	223	185	149	118	105	120	152	184	212	231	235	212	171	
WED	6	132	101	78	73	97	141	189	231	263	278	268	234	195	159	127	106	112	140	173	204	227	238	226	191	
THU	7	●	150	116	89	76	88	125	171	214	249	270	269	243	205	170	138	112	108	129	161	192	218	235	233	207
FRI	8	169	134	107	88	87	115	157	197	232	257	264	247	213	179	149	122	108	119	148	178	204	224	232	219	
SAT	9	187	154	129	108	97	111	145	182	213	239	252	246	218	185	159	135	115	114	136	164	188	208	223	222	
SUN	10	202	173	150	132	118	117	139	171	198	219	235	236	220	191	166	147	128	118	127	150	172	190	206	215	
MON	11	209	190	170	157	144	136	143	164	186	202	214	220	214	194	172	156	142	129	126	139	157	172	186	199	
TUE	12	204	199	188	179	171	162	158	165	178	188	195	200	200	191	177	164	154	143	135	136	144	154	164	177	
WED	13	189	196	198	198	196	190	183	178	177	178	178	180	182	181	177	172	166	158	149	142	139	139	142	152	
THU	14	○	166	181	196	209	217	217	211	201	189	176	166	162	162	165	169	174	178	175	167	156	144	132	123	125
FRI	15	137	157	181	207	231	243	241	229	212	188	163	146	141	146	156	169	184	193	190	176	158	136	115	101	
SAT	16	104	124	155	191	229	258	270	261	240	211	174	140	122	122	137	157	181	204	213	205	181	152	120	91	
SUN	17	76	86	118	163	211	256	288	294	274	240	197	151	113	98	110	138	170	202	228	235	216	179	138	98	
MON	18	65	53	75	123	180	237	285	313	310	275	227	175	123	86	81	108	148	190	227	252	252	219	169	121	
TUE	19	76	42	39	76	137	203	263	310	330	311	262	205	148	95	64	75	117	166	212	251	271	259	212	156	
WED	20	105	59	29	40	91	159	226	284	324	331	295	237	178	121	72	55	83	133	185	232	268	280	254	200	
THU	21	○	144	96	52	32	58	116	182	244	295	323	313	266	207	153	99	60	61	100	152	201	245	275	277	240
FRI	22	187	139	96	58	52	88	144	200	251	290	304	281	230	179	133	87	62	79	122	168	211	248	270	261	
SAT	23	223	180	144	108	80	85	122	166	208	245	271	271	241	197	159	122	88	78	102	140	177	211	240	254	
SUN	24	242	211	183	158	130	112	122	149	178	204	226	239	232	204	174	148	122	101	102	124	151	178	203	224	
MON	25	233	225	209	194	178	159	148	153	165	177	189	200	204	196	179	162	147	131	121	124	137	154	171	189	
TUE	26	206	216	217	215	210	201	187	176	169	166	166	168	171	174	172	168	162	154	146	140	138	141	148	160	
WED	27	174	191	207	220	228	228	221	208	190	171	156	149	146	149	156	165	171	170	166	160	151	141	135	138	
THU	28	●	148	164	185	209	231	243	243	215	188	159	140	131	131	139	153	171	182	182	176	167	151	134	124	
FRI	29	128	142	163	190	221	246	255	250	235	208	173	141	123	120	127	142	165	186	196	192	180	163	142	120	
SAT	30	112	122	143	171	205	238	260	262	248	223	189	151	121	111	119	135	158	184	205	208	194	174	151	125	
SUN	31	105	104	125	155	189	225	256	269	259	234	202	164	126	106	110	128	153	180	207	221	211	187	160	133	

		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 – 2019

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	106	93	106	138	175	212	247	270	269	244	211	175	136	105	100	119	147	176	206	227	228	204	172	141	
TUE	2	112	90	91	119	160	200	237	265	274	256	220	183	145	110	94	107	138	171	202	229	239	224	188	152	
WED	3	121	95	84	103	142	186	225	257	274	265	231	191	153	117	93	96	125	161	196	227	245	240	209	169	
THU	4	134	104	85	91	125	169	211	246	268	268	241	200	161	124	95	88	110	148	185	220	245	251	229	189	
FRI	5	●	151	119	94	87	111	153	195	231	258	266	248	209	169	133	101	83	96	132	171	207	238	254	245	211
SAT	6	172	140	111	94	103	139	179	214	242	258	250	218	177	142	111	87	86	114	154	190	223	247	252	231	
SUN	7	194	162	136	112	106	128	164	196	222	241	244	223	186	151	124	99	86	100	135	171	203	231	247	242	
MON	8	216	185	162	139	123	127	152	181	202	220	229	220	193	160	135	114	97	96	119	151	180	207	230	239	
TUE	9	229	206	186	169	151	141	150	169	186	198	207	207	193	169	146	129	114	105	112	135	159	182	205	222	
WED	10	228	220	207	195	182	167	161	166	174	179	184	187	183	171	156	144	133	123	119	127	142	158	176	195	
THU	11	211	219	220	217	211	199	186	176	171	166	164	165	166	165	162	157	152	144	136	132	133	138	148	164	
FRI	12	184	203	219	231	235	229	216	199	180	162	150	145	146	151	158	166	170	167	158	148	137	128	124	132	
SAT	13	●	151	175	203	230	249	255	246	228	202	171	144	127	125	132	146	164	182	190	185	172	153	132	113	105
SUN	14	115	141	175	212	248	272	274	258	229	192	151	118	104	109	128	154	182	206	214	203	179	150	119	93	
MON	15	85	102	139	184	231	271	293	288	259	218	171	124	90	84	104	136	172	208	233	236	214	177	139	101	
TUE	16	72	69	98	148	202	253	292	308	290	247	195	143	94	66	74	109	153	197	236	258	252	216	169	125	
WED	17	83	56	64	107	165	223	273	306	311	277	222	166	112	66	51	77	124	176	223	261	277	257	210	159	
THU	18	113	71	51	73	125	185	241	285	308	297	249	191	136	84	47	50	91	145	198	246	279	284	251	200	
FRI	19	○	152	107	68	61	95	148	202	250	285	295	268	214	160	110	65	43	64	113	166	217	260	286	278	238
SAT	20	192	151	109	78	84	122	168	211	249	272	267	230	179	135	93	58	54	87	135	183	228	264	280	263	
SUN	21	225	190	156	120	100	113	146	179	210	235	246	230	192	152	119	88	67	77	113	154	193	230	257	264	
MON	22	245	218	193	166	139	128	140	161	180	198	211	212	193	163	137	115	94	87	103	134	166	196	223	242	
TUE	23	244	232	216	200	180	161	153	158	165	172	179	184	180	165	148	134	121	111	112	126	147	169	191	211	
WED	24	224	229	226	220	210	196	181	170	163	159	157	157	158	157	152	147</									

PORT DOUGLAS
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MAY – 2019

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	115	105	118	148	183	215	243	258	250	221	185	148	112	88	89	113	145	180	212	234	235	212	181	151	
THU	2	123	103	105	132	168	203	234	255	255	231	193	154	117	87	78	97	132	170	207	237	249	234	201	167	
FRI	3	136	108	98	116	152	189	222	247	256	239	202	161	124	89	70	80	115	156	197	233	256	254	225	188	
SAT	4	154	123	101	105	135	173	207	234	250	245	213	169	131	96	69	66	94	137	180	221	253	266	249	212	
SUN	5	●	177	145	115	103	120	155	189	217	238	242	222	182	141	107	77	61	74	114	159	201	239	264	265	238
MON	6		202	171	140	116	114	138	170	197	218	230	223	194	154	120	92	69	66	92	133	175	215	249	265	256
TUE	7		228	198	171	143	125	131	153	176	195	210	213	199	168	136	110	88	73	81	111	148	185	221	248	258
WED	8		246	223	200	176	151	139	146	160	173	185	193	191	176	151	129	110	94	87	99	126	155	187	218	240
THU	9		247	240	225	208	186	165	153	153	157	162	169	173	171	161	147	133	119	107	104	114	132	155	182	209
FRI	10		230	240	241	233	219	199	177	161	151	145	145	150	155	158	158	154	145	134	124	119	120	130	147	172
SAT	11		198	222	240	248	245	231	209	183	158	138	128	128	134	145	157	167	169	163	152	139	126	118	121	137
SUN	12	●	162	191	221	247	260	257	239	213	179	145	119	108	112	125	145	167	185	190	182	166	147	125	110	109
MON	13		126	156	192	228	259	272	265	240	205	164	124	96	90	103	127	156	187	209	213	199	175	147	118	98
TUE	14		98	120	158	200	240	271	281	265	230	186	140	97	74	78	103	139	177	212	235	234	209	177	142	108
WED	15		86	91	123	167	213	253	280	282	254	208	160	111	71	57	75	114	158	202	239	258	247	213	174	135
THU	16		98	79	93	133	181	226	262	281	272	230	179	130	83	50	51	84	132	182	227	262	273	251	210	169
FRI	17		128	91	80	105	148	194	234	264	273	248	199	148	102	60	39	57	101	154	205	250	278	278	246	205
SAT	18		165	123	91	91	122	163	202	236	256	252	216	167	122	80	47	42	74	123	175	224	264	284	272	237
SUN	19	○	200	162	123	100	109	140	173	204	229	239	223	183	140	102	68	47	58	97	145	193	237	269	279	259
MON	20		228	196	162	129	115	128	153	177	198	214	214	191	154	121	93	68	61	82	121	164	204	241	264	265
TUE	21		245	220	194	165	140	133	144	159	173	186	193	187	164	136	113	93	80	83	107	141	176	209	236	251
WED	22		248	233	215	194	171	153	147	151	158	164	170	172	163	147	129	114	103	98	106	128	155	182	207	226
THU	23		236	234	226	213	197	179	163	155	151	151	152	154	154	149	141	131	123	118	118	126	141	161	182	200
FRI	24		215	223	226	223	214	200	184	168	153	144	140	139	141	143	145	144	141	136	134	135	139	147	162	178
SAT	25		193	206	217	224	223	215	202	184	163	145	133	129	130	135	142	151	155	154	150	148	144	143	147	158
SUN	26		173	188	203	217	226	225	215	198	176	151	131	120	120	126	137	151	164	170	168	162	155	146	141	143
MON	27	●	154	170	188	207	223	231	225	210	188	160	133	115	110	116	130	148	168	182	185	178	168	155	142	135
TUE	28		139	154	173	195	215	230	232	219	197	170	139	113	101	105	121	142	167	189	200	196	184	168	149	133
WED	29		128	138	158	182	206	226	235	227	205	177	145	114	94	93	109	134	162	191	211	215	202	183	161	139
THU	30		124	125	144	169	194	218	234	233	213	183	150	116	89	80	94	122	154	188	217	231	223	201	177	150
FRI	31		126	116	128	154	182	208	229	236	222	190	155	120	88	69	76	105	142	180	216	242	245	225	196	167

PORT DOUGLAS
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JUNE – 2019

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	137	114	114	137	168	195	220	234	230	202	162	126	92	64	59	82	123	166	208	243	261	251	220	188	
SUN	2	156	124	108	119	149	180	206	226	232	215	176	135	100	68	49	59	96	143	190	233	265	272	250	214	
MON	3	●	180	146	115	108	127	159	187	210	225	222	194	151	113	80	52	45	68	113	163	211	253	277	274	245
TUE	4		209	174	139	113	114	137	165	189	208	217	205	172	132	98	69	48	51	84	130	179	226	263	280	269
WED	5		239	206	172	138	118	122	142	164	185	200	202	187	155	122	93	68	54	65	99	143	189	232	264	275
THU	6		262	236	207	174	142	126	129	143	158	175	186	186	172	146	120	96	76	68	82	112	150	192	231	257
FRI	7		266	257	236	210	179	150	133	131	137	148	161	170	172	164	147	127	108	91	86	96	120	152	189	223
SAT	8		248	259	254	238	215	185	156	136	127	127	134	146	157	165	164	155	141	125	110	102	107	123	150	182
SUN	9		213	239	254	255	241	218	189	157	131	116	113	120	134	151	166	174	170	159	144	128	115	111	122	145
MON	10	●	174	205	233	253	256	243	218	186	150	118	100	98	109	128	152	176	190	190	179	162	141	122	112	118
TUE	11		139	169	201	232	254	256	240	211	174	135	100	83	86	104	131	163	193	211	211	197	175	150	124	109
WED	12		114	137	168	202	234	254	253	231	195	155	114	80	67	79	107	142	180	215	234	230	209	183	152	121
THU	13		104	112	138	172	206	236	252	245	213	173	131	90	61	58	81	118	160	203	238	254	243	216	185	149
FRI	14		116	102	114	144	178	210	236	245	228	189	147	106	68	47	57	91	136	183	226	258	267	248	216	182
SAT	15		143	111	103	121	152	185	213	232	233	205	163	122	83	52	43	66	109	157	205	247	273	271	245	211
SUN	16		175	136	108	108	131	160	189	212	224	214	179	138	100	67	44	49	83	130	179	225	262	278	266	236
MON	17	○	203	166	130	110	118	141	166	190	207	211	191	154	117	86	59	48	65	105	152	198	240	268	274	254
TUE	18		225	193	159	128	117	129	149	169	187	198	193	168	134	104	79	60	61	87	128	172	213	246	265	261
WED	19		239	212	184	154	131	127	139	154	169	180	185	174	149	121	98	80	71	80	110	149	187	220	245	254
THU	20		245	225	201	177	153	137	136	145	155	164	171	170	157	136	115	99	88	87	103	131	164	196	221	237
FRI	21		240	229	213	194	173	154	143	142	146	152	157	160	157	146	131	117	106	102	107	123	148	174	199	217
SAT	22		226	226	218	205	189	172	157	147	143	143	146	149	151	148	141	133	125	119	118	125	139	158	178	196
SUN	23		209	216	216	211	201	187	171	156	145	138	136	138	141	145	146	145	142	137	134	134	139	148	162	177
MON	24		192	202	208	211	208	198	184	167	150	136	128	126	130	138	146	152	156	155	151	148	146	146	151	161
TUE																										

PORT DOUGLAS LAT 16° 29' S LONG 145° 28' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JULY - 2019

	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	153	121	109	123	150	176	198	214	214	191	151	112	78	49	37	57	100	151	201	246	276	277	252	216	
TUE 2	179	139	109	104	124	154	181	203	216	209	177	133	95	60	35	33	64	115	170	223	267	290	283	250	
WED 3	●	210	169	129	101	103	127	157	184	205	213	200	163	120	83	50	30	37	75	129	186	239	279	295	280
THU 4		245	205	162	122	100	106	130	157	183	201	206	189	152	113	79	49	34	49	90	143	198	248	282	292
FRI 5		273	239	200	158	120	103	110	131	154	177	193	196	178	146	113	83	58	48	66	105	153	203	247	276
SAT 6		282	263	232	196	157	122	107	112	128	147	167	182	186	172	147	121	96	74	68	85	118	159	202	239
SUN 7		264	268	253	226	194	158	126	110	111	121	137	155	172	179	172	155	136	116	97	91	103	128	160	195
MON 8		226	248	254	243	221	192	158	127	108	104	111	125	144	164	178	179	170	157	140	122	112	115	132	156
TUE 9	●	184	212	233	242	235	215	188	155	123	101	93	100	115	138	163	185	194	191	180	164	144	128	122	131
WED 10		150	173	199	221	233	227	208	180	147	113	89	81	90	110	138	170	198	213	213	201	183	159	135	123
THU 11		127	143	165	190	214	226	220	197	167	133	99	74	70	85	112	146	184	217	235	232	217	195	165	135
FRI 12		118	122	139	162	187	209	220	210	183	150	115	82	61	63	87	122	162	204	238	253	245	224	196	161
SAT 13		128	112	119	139	163	187	208	214	197	165	130	96	66	51	64	97	139	183	226	257	265	249	222	189
SUN 14		151	118	108	120	143	168	191	207	206	181	145	110	78	53	49	73	115	161	206	246	271	268	244	212
MON 15		176	137	110	108	127	151	175	195	205	194	161	125	92	64	47	56	91	137	184	228	262	275	260	230
TUE 16		196	159	124	106	115	137	161	182	197	199	178	141	107	79	56	49	71	114	161	206	244	269	268	244
WED 17	○	212	179	144	116	110	126	148	169	186	195	188	159	123	93	70	55	62	94	139	183	223	253	265	253
THU 18		225	194	163	133	115	119	138	158	174	186	188	171	140	109	86	69	64	82	119	162	201	233	253	253
FRI 19		233	206	178	151	129	121	131	148	163	176	182	176	154	126	103	86	76	82	107	144	180	212	235	244
SAT 20		234	213	190	166	144	130	131	141	153	164	172	173	161	141	120	103	92	90	105	132	163	192	216	229
SUN 21		228	215	197	179	159	142	135	138	145	153	160	165	162	149	134	122	111	106	110	128	152	175	196	212
MON 22		218	211	200	187	172	155	142	138	140	143	147	153	156	153	145	138	131	125	124	131	147	163	180	194
TUE 23		203	204	198	190	180	167	152	142	137	135	135	140	146	151	151	150	149	145	142	142	148	157	167	178
WED 24		187	192	192	189	184	175	162	148	137	129	125	126	133	142	152	159	164	165	162	159	157	157	159	164
THU 25	●	172	179	184	186	186	181	170	155	139	125	115	113	119	130	146	162	175	183	183	178	171	163	156	154
FRI 26		158	165	172	180	185	185	177	162	144	125	107	99	102	115	135	158	181	199	204	199	190	176	159	147
SAT 27		144	150	160	170	182	189	186	171	150	128	105	86	83	95	118	147	179	208	224	224	212	195	172	147
SUN 28		132	133	144	159	174	189	195	186	162	136	108	81	65	69	93	128	166	206	237	249	240	218	192	160
MON 29		130	116	123	142	163	183	199	202	183	151	118	86	57	45	60	97	144	191	235	265	270	250	218	182
TUE 30		142	110	101	118	145	171	194	210	206	179	138	99	63	36	31	58	108	163	217	263	289	284	252	211
WED 31		168	124	93	92	117	150	180	205	218	208	170	124	82	45	20	24	64	123	184	241	286	305	288	247

PORT DOUGLAS LAT 16° 29' S LONG 145° 28' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
AUGUST - 2019

	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	●	200	152	106	80	89	121	157	189	214	222	204	160	112	70	34	13	28	77	140	203	260	299	309	282
FRI 2		236	187	138	94	76	93	127	162	194	217	221	196	150	105	66	32	19	43	96	157	217	269	300	300
SAT 3		268	222	176	128	88	79	100	132	164	193	213	213	186	144	106	72	42	37	67	116	170	223	266	289
SUN 4		281	248	208	166	122	90	87	106	133	160	186	204	202	178	146	116	88	64	65	92	133	176	218	252
MON 5		267	257	229	196	160	122	96	95	109	129	152	175	192	192	177	156	136	113	95	96	115	143	174	205
TUE 6		230	241	233	213	187	157	125	104	99	106	120	139	161	181	189	185	175	161	143	127	123	129	145	164
WED 7		185	205	216	214	201	182	156	129	107	97	98	109	127	151	176	193	200	198	188	173	154	139	134	139
THU 8	●	150	165	183	198	202	195	178	155	129	104	89	87	99	120	148	180	206	221	221	212	194	169	144	129
FRI 9		128	136	150	169	188	197	191	174	151	123	95	77	77	93	120	154	192	225	241	240	227	203	171	138
SAT 10		119	116	127	144	166	187	197	188	167	141	111	82	65	71	95	129	169	211	245	258	250	229	199	160
SUN 11		124	107	110	126	146	171	192	198	182	155	126	95	67	57	72	106	147	190	232	262	266	248	220	184
MON 12		142	109	100	112	133	157	181	199	196	171	139	108	78	55	56	84	126	170	214	252	271	262	235	201
TUE 13		163	122	98	101	123	147	171	193	203	188	154	120	90	63	49	65	104	151	195	236	265	270	248	214
WED 14		178	140	106	96	112	138	164	186	202	200	173	134	101	75	54	54	84	130	177	218	252	269	257	225
THU 15	○	189	155	120	98	104	128	156	179	197	204	188	152	115	87	64	54	70	110	158	201	236	259	260	235
FRI 16		200	166	135	108	101	119	146	170	190	201	196	169	132	101	78	63	66	96	139	182	219	245	255	240
SAT 17		209	177	147	121	106	114	136	160	180	194	197	180	149	118	94	77	72	89	125	165	201	228	243	238
SUN 18		215	185	159	133	114	113	129	150	168	183	191	185	162	135	112	95	85	92	118	152	183	210	228	231
MON 19		215	190	167	146	126	116	125	142	156	169	180	182	170	148	130	116	105	103	118	145	171	192	210	218
TUE 20		210	190	171	155	138	124	123	134	146	156	166	173	171	158	144	135	128	121	126	143	163	179	192	201
WED 21		200	188	172	160	148	135	127	129	137	144	150	159	164	163	156	152	149	144	142	148	160	170	177	184
THU 22		186	182	171	162	154	145	134	129	130	132	136	142	152	159	163	165	167	167	163	161	162	165	166	169
FRI 23		171	171	168	163	159	153	144	134	127	122	121	125	135	148	162	174	184	188	185	180	173	165	158	155
SAT 24	●	156	158	160	163	164	162	154	142	130	117	108	107	115	131	151	174	195	207	209	202	191	175	156	144
SUN 25		140	143	149	157	167	172	167	154	137	118	99	88	91	108	133	164	196	222	233	228	214	192	165	138
MON 26		124	125	135	148	165	180	184	173</																

**PORT DOUGLAS
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
SEPTEMBER – 2019**

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	238	186	136	87	56	67	104	146	185	219	238	228	189	143	105	68	40	47	88	141	193	240	274	281	
MON	2	255	210	167	124	82	65	82	115	150	183	212	226	214	182	149	120	89	70	82	116	155	193	227	249	
TUE	3	248	222	187	155	120	88	80	96	121	147	174	199	211	203	183	164	143	120	107	115	135	158	181	203	
WED	4	216	213	195	173	150	123	101	95	104	119	138	160	182	197	199	194	186	172	154	141	137	142	150	161	
THU	5	174	183	185	179	167	151	132	115	105	104	112	125	145	169	190	205	212	210	199	182	163	146	137	135	
FRI	6	●	139	148	160	170	174	169	157	141	122	106	97	100	114	135	164	194	219	231	231	220	198	169	141	123
SAT	7		117	120	132	150	169	178	174	162	144	121	98	86	90	107	135	169	207	236	249	245	228	199	161	126
SUN	8		107	104	112	130	154	177	187	179	162	139	111	86	75	85	110	144	184	225	253	259	247	222	186	143
MON	9		108	94	100	117	140	168	190	194	178	153	126	96	71	68	89	123	163	205	244	265	259	236	203	163
TUE	10		120	92	90	108	131	159	186	203	195	168	138	108	79	60	70	103	144	186	228	259	267	247	215	178
WED	11		136	98	85	99	125	152	180	204	208	186	151	119	90	64	58	84	126	170	211	247	267	257	225	188
THU	12		150	111	85	90	116	147	175	200	214	203	168	130	100	73	57	69	107	154	197	233	259	261	235	196
FRI	13		159	123	93	85	105	138	169	195	213	214	187	147	112	85	64	63	92	137	181	219	247	258	242	206
SAT	14	○	167	133	102	86	97	127	160	188	209	217	202	165	128	98	76	66	83	122	165	204	234	250	243	213
SUN	15		176	142	112	90	92	116	148	177	201	214	209	182	146	116	93	77	82	112	151	188	218	237	238	216
MON	16		182	150	122	99	91	107	137	164	188	206	210	194	163	135	113	96	90	108	142	174	200	221	228	215
TUE	17		185	155	131	110	95	101	126	152	173	192	203	199	177	152	134	119	107	112	136	164	185	202	212	208
WED	18		186	158	137	121	105	101	116	140	159	175	189	195	186	167	152	142	131	126	137	158	175	185	193	194
THU	19		182	160	141	129	118	109	113	129	145	158	171	182	185	177	167	162	156	149	148	157	168	173	176	177
FRI	20		172	159	144	135	129	121	117	123	133	142	151	163	173	178	178	179	179	174	168	165	166	164	161	160
SAT	21		158	153	146	141	139	134	128	124	125	127	132	141	155	168	181	191	198	198	192	183	172	161	151	144
SUN	22	●	142	142	143	147	149	148	142	134	125	117	113	117	130	149	171	194	213	220	217	206	189	167	145	130
MON	23		126	128	135	147	159	165	160	149	134	116	100	93	102	123	152	185	217	239	244	233	212	183	149	121
TUE	24		108	110	123	141	162	180	183	172	150	125	97	76	71	89	123	164	207	245	266	263	240	206	165	123
WED	25		93	88	103	128	157	186	204	202	178	144	108	74	51	53	84	132	185	235	274	289	273	235	189	139
THU	26		93	68	75	106	143	180	212	227	215	177	131	89	51	30	43	90	150	210	262	297	302	270	218	164
FRI	27		110	64	50	74	118	164	206	237	245	219	168	117	72	33	19	48	106	172	234	283	309	299	252	193
SAT	28		136	81	43	44	84	136	185	228	255	253	214	158	107	62	26	24	66	129	193	250	292	306	279	223
SUN	29	●	164	110	59	33	52	101	154	202	242	262	250	203	150	105	63	34	45	93	151	206	254	285	284	246
MON	30		190	139	91	49	39	70	119	167	211	245	258	237	193	151	114	76	57	76	120	166	208	244	262	249

**PORT DOUGLAS
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
OCTOBER – 2019**

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	208	162	122	82	52	57	92	133	173	210	238	244	222	189	161	131	100	90	109	140	169	197	220	227	
WED	2	209	175	143	115	85	69	80	109	140	170	200	222	227	213	195	177	155	132	124	133	147	161	176	188	
THU	3	189	175	155	137	118	99	91	100	118	139	161	184	204	213	212	207	197	181	162	150	144	143	144	149	
FRI	4	155	158	155	149	141	130	118	111	112	119	131	148	168	190	207	219	222	217	203	183	160	141	129	124	
SAT	5	125	132	142	151	155	152	145	134	122	113	112	120	136	158	185	212	231	237	232	215	188	156	128	111	
SUN	6	●	105	109	122	142	160	168	165	156	142	122	106	102	111	130	157	190	223	244	248	237	214	179	140	109
MON	7		95	96	107	128	155	176	182	174	159	138	113	94	92	108	134	167	204	238	254	250	231	200	159	118
TUE	8		91	86	98	118	146	175	194	192	175	153	126	99	82	89	114	147	185	223	251	258	242	213	176	133
WED	9		95	80	89	111	139	170	197	206	192	166	139	109	83	76	96	130	168	206	241	259	251	222	187	147
THU	10		106	79	80	103	133	165	195	214	209	182	150	121	92	73	81	113	154	192	228	253	256	232	195	156
FRI	11		117	84	74	93	125	159	191	216	222	201	165	132	103	79	74	97	138	179	215	243	255	240	203	163
SAT	12		126	91	72	82	114	151	185	213	228	218	184	147	116	89	75	87	123	165	202	232	249	243	211	170
SUN	13		132	98	74	74	101	139	176	207	228	229	203	165	132	104	83	84	111	151	188	219	239	240	217	177
MON	14	○	139	106	78	69	89	125	163	196	223	233	219	185	151	123	99	88	104	139	174	203	225	233	218	183
TUE	15		145	114	87	70	78	111	148	181	211	230	228	203	170	144	121	103	104	130	162	187	207	219	214	187
WED	16		150	121	97	78	75	97	133	165	193	217	227	216	189	164	145	126	116	127	152	175	190	201	202	186
THU	17		156	127	108	91	81	90	118	148	173	197	215	218	203	182	167	153	138	134	148	165	175	182	185	179
FRI	18		159	134	117	105	95	93	108	133	154	174	194	207	207	196	186	177	166	154	153	160	165	166	166	164
SAT	19		155	139	125	118	112	106	108	122	138	152	168	185	197	201	199	197	192	181	170	164	160	154	149	147
SUN	20		144	139	133	130	128	124	120	120	125	132	142	158	176	192	204	212	214	208	195	180	163	148	135	129
MON	21	●	129	131	136	142	145	144	138	130	123	118	119	129	148	171	195	218	232	233	223	204	178	150	126	113
TUE	22		112	118	130	146	161	166	161	149	132	115	102	101	116	142	175	209	239	253	249	230	201	164	127	100
WED	23		92	100	118	142	169	186	188	174	152	125	98	81	84	108	146	188	231	262	273	259	227	185	139	97
THU	24		74	77	99	130	165	197	214	208	181	147	111	79	61	72	109	158	209	254	283	284	256	210	160	108
FRI	25		66	53	72	109	152	194	227	238	220	180	137	96	60	48	71	121	177	231	273	295	283	239	183	128
SAT	26		76	40	43	79	12																			

PORT DOUGLAS
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
NOVEMBER – 2019

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	164	146	128	112	98	88	92	111	135	161	186	210	225	228	223	215	200	180	160	148	142	139	139	141	
SAT	2	144	143	137	131	124	116	111	113	122	137	155	174	195	212	223	227	223	212	193	171	149	133	123	119	
SUN	3	121	128	136	142	143	140	136	130	125	125	133	146	164	185	207	225	234	231	219	197	168	139	118	107	
MON	4	●	105	112	126	143	156	159	157	150	138	126	120	126	139	159	184	211	232	240	234	217	190	155	122	101
TUE	5		95	100	115	137	160	174	175	168	155	137	120	112	120	138	162	191	221	241	243	230	206	172	133	102
WED	6		88	91	106	129	157	182	191	185	170	151	128	109	106	120	145	174	205	233	247	239	216	185	147	109
THU	7		84	82	98	122	152	182	202	203	187	165	140	116	100	105	128	159	191	222	243	245	225	194	157	118
FRI	8		86	74	87	114	145	178	206	217	205	180	154	126	103	97	114	145	178	209	235	246	233	201	164	126
SAT	9		91	70	76	103	137	173	205	225	223	198	168	139	112	96	103	130	165	198	225	241	237	208	170	132
SUN	10		96	69	66	89	126	165	201	228	236	218	186	155	126	102	97	118	152	185	214	234	237	215	176	137
MON	11		101	71	59	75	111	153	192	226	244	236	207	173	143	115	99	109	138	172	201	223	232	219	184	143
TUE	12	○	107	76	56	62	94	137	178	216	244	249	228	194	163	134	109	105	126	158	186	208	222	218	192	151
WED	13		115	85	60	54	77	118	161	200	234	252	244	216	184	157	130	112	119	145	171	192	207	211	196	161
THU	14		124	96	72	57	65	98	140	179	215	242	250	234	206	181	156	132	123	135	157	175	189	197	192	169
FRI	15		136	108	87	70	65	84	119	155	189	221	241	242	225	203	183	161	141	137	148	161	170	177	179	169
SAT	16		147	122	104	89	79	82	104	133	162	191	218	233	232	220	206	190	170	153	149	152	155	157	161	159
SUN	17		150	135	121	110	100	94	100	117	138	161	187	210	224	227	224	215	201	181	164	153	146	141	140	142
MON	18		142	140	135	131	124	117	112	113	122	135	154	178	201	219	230	233	227	211	190	167	147	132	123	123
TUE	19		127	134	142	148	148	143	134	125	118	117	126	145	170	197	222	240	246	238	219	191	160	131	111	104
WED	20	●	108	120	138	157	169	170	162	148	131	115	107	115	136	166	200	232	254	258	244	217	181	141	106	87
THU	21		87	101	124	153	180	195	193	177	155	129	105	95	105	133	170	210	246	267	265	241	204	161	115	79
FRI	22		66	78	105	140	177	209	222	212	186	156	122	94	84	101	138	181	223	258	275	263	227	181	132	84
SAT	23		53	52	78	119	163	206	237	245	225	189	152	114	83	79	105	148	194	236	266	274	250	202	150	100
SUN	24		55	34	49	90	140	191	235	263	261	229	188	147	106	78	82	116	162	206	244	266	262	224	171	119
MON	25		71	33	27	58	109	165	217	259	279	266	227	185	143	102	80	93	130	173	213	243	255	238	192	139
TUE	26		92	49	23	33	76	132	188	238	275	285	262	222	183	141	103	90	110	144	180	211	233	235	207	159
WED	27	●	114	73	39	27	52	100	154	205	251	279	280	252	217	182	143	111	106	126	153	179	202	215	207	175
THU	28		133	98	67	43	45	76	123	171	216	253	273	267	242	213	183	149	124	123	138	156	172	186	192	179
FRI	29		149	118	93	71	59	69	102	142	181	218	247	260	251	232	211	186	158	139	137	144	152	160	167	168
SAT	30		155	134	114	98	86	82	95	122	154	185	213	234	243	238	226	211	190	168	150	143	142	143	145	149
		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 – 2019

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	148	141	130	119	111	105	106	116	136	160	183	204	221	230	230	224	212	195	174	155	142	135	131	131	
MON	2	134	138	138	136	132	128	125	125	130	143	160	177	195	210	222	227	224	213	196	174	151	133	123	119	
TUE	3	121	128	137	146	149	148	145	141	137	137	144	157	172	189	206	221	228	224	211	192	166	139	119	110	
WED	4	●	110	118	131	147	161	166	164	159	150	141	136	141	153	170	189	209	225	230	222	205	180	150	121	104
THU	5		100	107	123	144	165	180	182	176	166	152	138	132	138	154	174	195	216	230	229	214	190	160	127	101
FRI	6		91	96	113	137	164	187	198	195	183	166	147	132	128	139	159	182	205	224	231	221	198	168	134	103
SAT	7		84	85	102	129	159	189	210	213	201	182	161	138	125	128	145	169	193	215	229	226	204	174	140	106
SUN	8		80	74	89	117	152	187	216	228	220	200	176	150	128	121	133	156	182	205	223	227	211	179	145	110
MON	9		79	64	74	103	141	180	216	239	239	220	194	166	138	119	122	143	169	194	215	225	217	187	150	115
TUE	10		81	58	59	85	125	168	209	242	255	242	214	185	154	126	116	129	156	182	204	220	220	198	159	121
WED	11		87	59	48	65	104	150	195	236	262	262	238	206	175	142	119	118	139	167	190	209	217	207	174	133
THU	12	○	98	67	46	49	80	126	174	219	256	272	261	231	199	166	135	117	125	149	174	194	207	208	188	151
FRI	13		113	82	56	44	60	99	146	193	237	266	273	255	225	194	161	132	122	134	155	175	191	199	193	168
SAT	14		133	101	75	56	53	76	117	162	206	245	268	268	248	221	192	161	136	130	140	155	170	182	186	177
SUN	15		153	124	99	78	65	69	94	131	171	211	245	262	261	244	221	194	165	142	136	141	150	160	169	171
MON	16		163	145	125	106	91	81	87	109	139	174	210	238	254	255	243	223	198	170	148	137	135	139	146	154
TUE	17		158	157	148	135	121	109	100	103	118	142	172	203	230	247	252	244	226	202	173	147	131	123	124	131
WED	18		142	153	160	159	152	142	129	118	115	122	141	167	195	223	244	252	246	228	202	171	139	117	107	108
THU	19	●	119	136	156	172	178	174	163	148	132	121	122	136	161	189	219	243	254	247	226	196	159	123	97	88
FRI	20		95	113	139	169	193	203	198	183	163	140	122	118	131	157	188	219	245	255	244	217	181	140	101	75
SAT	21		72	89	117	153	190	218	229	219	198	172	142	118	113	128	157	190	222	246	253	235	199	159	115	76
SUN	22		56	63	91	130	174	216	245	251	234	207	175	139	112	109	129	161	194	225	246	245	218	176	132	89
MON	23		54	43	62	102	151	199	242	269	267	242	209	171	132	107	109	134	167	200	227	241	232	195	150	106
TUE	24		65	37	40	72	121	175	225	266	285	273	242	205	164	125	104	114	141	174	203	226	232	212	170	124
WED	25		83	48																						