

**CAIRNS**  
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
JANUARY – 2020

LAT 16° 56' S LONG 145° 47' 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	156	157	155	152	148	144	141	143	152	166	182	199	213	222	227	226	221	209	193	176	161	149	142	141	
THU	2	144	150	156	161	164	164	162	159	160	164	171	183	195	207	215	221	223	218	205	187	168	150	136	130	
FRI	3	●	132	140	152	164	176	183	182	178	173	169	167	170	180	192	203	213	221	222	213	196	175	153	132	120
SAT	4	○	119	128	144	163	182	197	202	198	190	180	170	164	167	177	189	202	215	223	220	204	181	157	132	112
SUN	5		106	115	133	156	183	206	220	219	208	195	179	164	157	164	177	191	206	219	224	212	188	161	134	109
MON	6		94	99	119	146	178	209	232	240	230	212	192	170	153	152	164	180	196	213	224	220	197	166	136	108
TUE	7		85	81	100	131	167	205	238	257	254	234	209	182	156	142	149	167	186	205	221	226	211	177	141	110
WED	8		82	67	77	111	151	194	234	265	276	260	231	199	167	140	134	151	174	195	214	227	224	197	154	116
THU	9		85	61	56	82	127	175	222	262	288	287	260	223	186	150	127	131	156	182	204	223	230	217	179	132
FRI	10		93	64	46	54	94	147	199	248	285	303	291	254	212	172	136	120	134	162	189	212	227	228	206	160
SAT	11	○	113	77	51	40	62	111	167	221	268	301	309	287	244	200	160	127	119	140	168	194	216	227	221	191
SUN	12		144	100	69	47	45	77	130	185	238	282	307	306	277	234	192	152	123	143	146	171	195	214	222	211
MON	13		177	134	97	71	54	60	97	147	199	248	286	304	296	265	224	186	149	125	129	149	169	190	207	212
TUE	14		199	169	132	105	83	70	82	118	162	207	249	281	293	282	253	218	184	150	130	133	147	162	180	195
WED	15		200	191	168	142	122	104	94	106	135	170	208	243	268	278	268	243	214	183	152	132	131	138	151	167
THU	16		182	192	191	178	161	146	131	121	127	146	172	202	230	251	262	257	237	212	182	152	130	121	124	136
FRI	17	●	153	172	190	200	197	188	175	159	146	142	150	168	191	214	235	250	249	233	209	178	147	121	106	108
SAT	18		122	143	170	198	217	223	217	203	183	163	147	146	159	178	200	224	242	244	230	203	170	136	105	88
SUN	19		93	113	141	177	214	241	252	245	225	199	169	144	137	149	168	192	219	238	242	225	192	155	119	86
MON	20		71	83	111	149	193	235	267	278	265	236	202	165	134	128	141	164	192	219	237	239	216	176	137	99
TUE	21		67	59	81	119	166	215	259	291	297	273	232	196	152	122	121	139	166	196	222	238	234	202	156	116
WED	22		80	52	56	89	136	188	238	281	308	303	269	225	181	137	114	121	145	175	205	228	238	223	182	135
THU	23		97	64	46	63	107	159	212	260	298	315	296	253	208	164	124	112	129	156	186	213	232	232	205	158
FRI	24		116	82	54	50	81	132	185	235	278	307	308	276	232	190	148	118	120	143	171	197	219	231	219	182
SAT	25	●	136	101	74	55	66	108	160	209	252	288	304	289	250	210	173	138	122	134	160	184	205	221	222	199
SUN	26		157	119	94	73	67	93	140	187	229	264	288	288	262	224	192	161	136	134	152	174	193	208	216	206
MON	27		175	138	111	94	82	91	126	169	209	242	267	276	263	234	204	179	155	142	150	167	183	196	204	203
TUE	28		185	155	128	113	102	101	122	157	193	223	246	260	256	237	212	191	171	155	153	164	176	185	192	195
WED	29		187	166	145	131	123	119	128	152	181	207	228	242	244	233	215	198	184	168	159	162	170	175	180	184
THU	30		183	172	158	148	143	139	141	155	176	196	212	224	230	226	213	202	192	180	167	163	165	167	168	171
FRI	31		174	173	167	162	161	160	165	177	189	199	208	214	215	209	202	196	188	177	167	163	160	157	157	

**CAIRNS**  
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
FEBRUARY – 2020

LAT 16° 56' S LONG 145° 47' E  
TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SAT	1	161	167	170	173	178	181	180	180	183	187	191	195	199	202	202	200	199	195	185	173	163	154	146	143	
SUN	2	●	147	156	167	179	190	200	202	199	196	192	186	184	185	188	191	195	199	200	193	179	165	152	138	129
MON	3		131	141	158	178	198	215	223	220	212	202	188	176	173	175	180	187	197	204	202	189	171	152	133	117
TUE	4		113	123	143	169	198	225	242	243	233	217	196	174	161	161	169	178	191	205	212	203	181	157	133	109
WED	5		95	99	122	153	189	225	254	267	258	238	212	181	154	144	153	167	184	202	218	220	201	169	138	108
THU	6		83	75	93	129	171	215	256	283	287	267	234	197	160	133	131	150	173	196	218	232	226	195	153	115
FRI	7		82	59	60	94	143	195	245	286	309	301	266	222	177	136	114	124	153	184	211	234	244	227	184	133
SAT	8		91	58	40	55	104	164	222	273	312	326	304	256	204	155	115	103	125	162	197	227	248	251	222	168
SUN	9	○	113	72	42	31	62	122	186	247	297	330	331	295	239	184	136	100	100	133	173	209	239	256	250	210
MON	10		151	100	62	35	37	81	144	208	267	312	335	323	276	219	168	122	94	107	144	182	217	245	256	241
TUE	11		195	140	96	64	42	57	107	167	225	277	314	325	302	252	201	156	114	97	118	153	186	218	242	248
WED	12		228	184	138	106	78	64	87	134	184	233	275	302	303	274	229	188	150	115	108	129	157	184	211	230
THU	13		234	216	181	150	127	104	97	120	156	193	230	261	278	273	247	213	181	149	122	119	134	153	175	197
FRI	14		215	221	211	191	173	156	138	133	146	167	192	216	236	248	246	228	204	179	153	132	125	130	143	161
SAT	15		181	200	215	218	212	203	189	173	162	160	167	180	195	210	222	226	218	202	181	158	137	123	120	129
SUN	16	●	145	167	193	218	234	239	234	219	200	178	161	157	163	173	188	205	217	217	205	184	160	136	114	105
MON	17		113	133	161	196	231	257	267	259	240	212	179	151	142	146	158	177	200	218	222	208	183	155	125	98
TUE	18		89	102	130	167	209	250	281	289	274	246	209	167	135	126	135	153	179	206	226	228	207	175	143	109
WED	19		81	77	100	138	182	228	272	301	302	275	237	194	148	118	118	135	161	190	218	236	230	199	161	126
THU	20		91	66	74	110	156	204	251	292	313	300	261	217	171	127	108	120	146	176	206	232	242	224	182	141
FRI	21		107	73	60	84	130	180	228	272	306	313	283	237	193	148	112	109	133	164	195	224	243	240	207	160
SAT	22		121	90	63	67	106	158	207	251	289	310	297	255	209	168	128	108	122	154	185	214	237	246	226	182
SUN	23		137	105	78	65	88	137	188	232	270	297	299	268	222	183	147	118	117	144	176	204	228	243	236	202
MON	24	●	155	120	96	77	83	121	170	215	251	280	291	273	233	193	162	133	12							

CAIRNS  
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
MARCH – 2020

LAT 16° 56' S LONG 145° 47' E  
TIME ZONE –1000

Table with 24 columns (00-23) and multiple rows of tide height data for March 2020. Includes lunar phase indicators (e.g., New Moon, Full Moon).

CAIRNS  
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
APRIL – 2020

LAT 16° 56' S LONG 145° 47' E  
TIME ZONE –1000

Table with 24 columns (00-23) and multiple rows of tide height data for April 2020. Includes lunar phase indicators (e.g., New Moon, Full Moon).

**CAIRNS**

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
MAY – 2020

LAT 16° 56' S  
LONG 145° 47' 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	☾	167	192	217	241	259	264	254	233	205	173	145	129	129	139	152	170	189	198	192	177	160	141	125	120
SAT	2		132	160	193	227	260	281	282	262	230	189	147	115	105	116	138	163	192	217	225	212	186	156	127	105
SUN	3		100	121	160	203	246	282	301	293	260	213	162	115	85	86	113	147	184	221	247	251	228	188	146	111
MON	4		85	85	120	169	219	266	301	313	293	244	184	129	83	59	76	119	164	211	252	276	272	235	182	136
TUE	5		96	70	81	128	183	236	283	311	313	278	214	150	96	54	44	80	133	186	239	280	299	285	235	176
WED	6		128	87	65	91	143	198	249	290	310	299	248	179	119	69	34	44	94	151	209	263	301	312	286	228
THU	7	☀	173	127	85	74	109	159	208	253	286	295	270	210	146	96	52	30	58	113	170	227	279	311	313	277
FRI	8		223	175	131	93	94	131	171	210	247	270	232	174	124	83	47	41	80	134	186	239	285	310	303	
SAT	9		266	222	183	141	111	118	147	175	204	230	244	233	195	150	114	82	57	65	104	150	196	241	279	298
SUN	10		288	257	226	194	156	134	139	155	172	190	207	213	200	170	139	116	92	78	91	124	161	199	235	266
MON	11		280	273	254	232	205	174	154	151	154	161	171	181	185	177	159	142	126	110	104	114	137	166	195	223
TUE	12		249	263	264	254	239	215	188	166	152	147	148	152	160	167	168	162	153	142	131	126	129	143	164	187
WED	13		211	234	253	260	257	244	222	194	165	144	135	134	138	149	162	172	173	168	159	149	140	136	143	159
THU	14		179	202	227	249	261	259	244	220	189	155	131	122	124	133	149	169	185	189	183	172	159	145	136	139
FRI	15	☾	155	176	200	228	252	264	258	239	209	174	139	116	112	121	137	159	185	202	204	195	179	161	143	131
SAT	16		136	155	180	206	235	257	264	252	224	190	153	120	103	109	127	150	178	205	219	216	199	178	157	136
SUN	17		126	137	162	190	217	244	261	259	236	202	165	129	102	97	115	141	169	200	225	233	221	196	172	149
MON	18		128	125	145	175	203	230	252	260	245	211	173	138	107	90	102	129	161	193	223	243	240	217	188	163
TUE	19		139	124	132	160	190	217	240	254	248	219	179	144	113	90	90	116	150	185	218	244	254	238	206	177
WED	20		153	131	127	147	177	205	228	244	246	225	185	147	117	92	83	102	137	174	210	241	260	255	227	194
THU	21		167	143	129	139	166	193	216	234	240	227	192	151	119	96	80	89	123	162	199	234	260	266	246	212
FRI	22		182	157	137	135	156	183	205	222	232	226	198	157	123	99	81	80	106	147	185	222	253	269	261	232
SAT	23	☀	200	174	151	137	148	174	194	210	222	222	203	166	129	104	87	77	91	129	169	205	240	264	269	250
SUN	24		219	192	169	148	144	163	184	198	209	213	204	176	139	112	96	83	84	110	149	185	219	250	266	261
MON	25		237	211	190	168	152	156	174	187	195	201	199	183	154	125	107	96	88	98	130	164	195	227	251	260
TUE	26		250	230	211	192	171	160	166	177	181	186	189	183	166	142	123	112	102	99	115	143	170	198	226	246
WED	27		252	244	230	216	197	178	168	168	169	169	172	174	169	156	142	131	122	114	114	128	148	170	196	221
THU	28		239	247	245	237	223	204	184	169	161	155	154	158	161	162	159	154	146	136	128	126	133	146	165	189
FRI	29		214	234	248	253	247	231	209	184	160	144	136	138	146	155	165	173	173	164	153	141	132	130	138	156
SAT	30	☾	182	210	235	256	264	256	236	207	174	142	121	115	124	140	159	180	195	196	185	169	150	132	122	127
SUN	31		148	178	210	242	267	275	262	233	195	153	117	95	97	116	142	172	202	221	222	206	180	153	127	111

**CAIRNS**  
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
JUNE – 2020

LAT 16° 56' S  
LONG 145° 47' 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		116	143	179	216	252	277	281	261	221	172	126	88	71	85	116	153	193	229	249	248	223	186	151	120
TUE	2		100	109	143	184	225	261	283	281	249	197	143	97	61	53	82	125	171	218	256	276	269	233	188	148
WED	3		111	92	109	148	191	233	266	281	271	227	167	114	70	39	46	88	139	193	244	282	298	282	236	187
THU	4		144	104	90	115	155	197	237	264	272	250	197	137	89	49	28	51	102	157	215	266	301	311	284	235
FRI	5		186	140	101	96	125	162	199	234	255	254	223	167	114	73	37	30	66	119	175	233	281	312	312	278
SAT	6	☀	231	185	139	105	108	136	165	197	226	240	231	193	142	101	65	38	45	86	138	191	244	288	311	303
SUN	7		268	226	185	140	115	122	143	166	191	212	221	205	168	128	97	68	50	67	108	155	203	249	286	301
MON	8		287	256	222	185	146	128	133	147	163	181	196	200	183	152	123	101	79	71	91	128	169	209	246	275
TUE	9		284	270	246	219	186	155	139	140	147	157	169	180	181	168	146	127	111	96	95	113	144	178	209	238
WED	10		260	266	256	238	216	189	162	146	141	143	149	157	167	169	162	149	137	125	116	117	131	155	181	205
THU	11		228	246	252	246	233	214	189	164	145	137	136	140	149	159	166	165	159	151	142	135	134	143	161	181
FRI	12		201	219	235	243	240	228	209	185	159	138	128	128	134	145	159	171	175	172	165	156	149	145	149	162
SAT	13	☾	179	197	214	230	239	236	223	201	174	147	126	118	122	133	148	167	183	190	187	178	167	157	149	150
SUN	14		162	179	196	214	230	237	231	212	186	158	131	112	110	121	138	159	182	200	206	199	186	172	158	148
MON	15		149	163	181	199	217	232	234	220	195	166	137	112	100	107	126	150	176	202	219	219	207	190	172	155
TUE	16		144	149	166	185	204	221	231	225	202	172	143	115	95	94	112	139	169	199	224	235	227	208	187	166
WED	17		147	141	153	173	192	210	224	226	209	178	146	118	95	84	97	126	158	192	223	244	246	228	204	180
THU	18		156	140	143	161	181	200	215	223	214	185	150	121	96	79	83	109	145	182	217	246	259	248	222	195
FRI	19		168	145	137	149	170	189	206	217	216	194	158	124	98	78	72	91	128	167	207	242	264	265	243	213
SAT	20		183	156	136	139	158	179	196	210	215	203	170	132	102	80	67	74	106	148	190	230	261	275	264	234
SUN	21	☀	202	172	144	133	145	167	185	200	210	207	185	147	112	87	69	64	84	124	168	211	249	273	277	256
MON	22		224	192	162	138	135	153	172	188	201	206	195	166	129	100	79	65	69	100	142	185	227	260	278	273
TUE	23		247	216	185	156	137	141	158	173	187	197	197	182	152	119	96	79	69	82	116	156	197	236	265	275
WED																										

**CAIRNS**

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

JULY - 2020

LAT 16° 56' S

LONG 145° 47' 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	117	126	151	180	212	238	250	241	207	161	118	80	54	57	88	129	176	221	258	277	270	239	201	162	
THU	2	125	108	121	148	180	213	237	245	230	188	139	96	60	39	54	94	143	196	244	281	298	283	243	199	
FRI	3	155	115	103	120	149	182	214	234	238	214	166	117	77	44	33	59	106	161	217	265	299	309	284	239	
SAT	4	192	145	107	103	124	153	185	214	230	227	195	145	100	64	36	37	73	124	180	235	280	310	309	275	
SUN	5	○	228	182	135	104	108	130	158	187	212	223	211	173	127	90	58	37	50	93	145	198	248	289	309	296
MON	6	●	258	215	171	128	108	117	139	163	188	207	213	193	154	115	86	59	48	71	116	165	212	256	289	297
TUE	7	●	276	239	202	163	128	117	129	148	166	185	200	198	174	139	111	88	68	97	140	183	222	257	279	
WED	8	●	277	252	221	191	158	132	128	139	153	166	180	189	182	159	133	113	97	85	94	124	161	195	225	251
THU	9	●	262	254	232	208	184	157	139	137	145	153	162	172	177	168	151	134	122	111	108	121	147	176	201	223
FRI	10	●	239	243	233	217	199	178	157	144	142	144	149	156	164	167	162	152	144	136	129	131	144	163	183	201
SAT	11	●	216	225	225	219	207	192	173	156	144	139	138	143	150	158	163	164	162	158	152	149	151	159	170	184
SUN	12	●	197	206	212	213	210	201	185	167	151	138	130	130	137	147	158	168	176	178	174	169	165	164	165	171
MON	13	●	180	190	198	204	208	205	194	176	158	140	125	119	123	135	150	167	182	193	195	190	183	175	167	163
TUE	14	●	166	175	183	192	201	205	199	184	164	143	124	110	109	121	139	161	183	203	212	210	201	189	175	162
WED	15	●	157	161	170	181	192	201	203	190	169	147	125	106	97	105	125	151	178	205	224	229	221	206	188	167
THU	16	●	153	150	158	169	182	195	203	197	176	151	127	105	89	90	108	137	169	202	229	244	241	224	202	178
FRI	17	●	154	142	146	159	173	188	200	203	187	159	130	105	85	76	89	119	155	192	227	253	259	245	220	191
SAT	18	●	162	139	134	147	164	181	196	206	199	173	139	109	84	67	69	95	134	177	218	252	272	268	243	210
SUN	19	●	175	144	126	132	151	172	190	204	209	192	157	119	89	66	55	69	107	154	200	242	274	285	269	234
MON	20	●	195	158	127	118	134	158	181	199	211	208	182	140	101	73	53	49	76	123	174	223	263	289	290	262
TUE	21	●	221	180	142	116	117	139	166	188	206	214	203	169	125	88	63	46	53	90	142	194	242	278	296	286
WED	22	●	250	207	167	131	110	120	146	170	193	209	212	195	157	115	84	61	49	66	109	159	210	254	285	294
THU	23	●	274	235	195	157	123	111	126	149	171	192	206	206	185	148	113	88	67	61	85	128	174	220	259	282
FRI	24	●	283	259	222	186	151	120	114	129	148	167	187	200	198	179	148	121	101	83	82	108	144	183	222	254
SAT	25	●	270	266	243	211	180	147	121	116	127	141	159	178	191	193	180	158	139	121	106	107	127	154	185	216
SUN	26	●	240	253	249	230	204	176	145	121	114	118	130	148	168	185	194	190	178	164	148	133	130	138	155	179
MON	27	●	202	222	235	235	222	199	171	141	117	105	104	117	137	160	184	202	209	204	191	175	157	144	140	149
TUE	28	●	167	185	204	221	226	217	195	166	135	108	90	89	104	129	159	191	219	233	232	218	197	173	148	134
WED	29	●	138	152	170	192	213	222	214	189	157	125	94	73	74	96	127	166	206	240	260	258	239	210	176	142
THU	30	●	122	125	140	162	188	210	221	212	182	145	110	77	57	64	93	134	180	225	263	284	277	248	211	169
FRI	31	●	128	109	115	135	162	190	213	222	208	171	129	93	60	45	61	99	148	200	246	284	301	285	245	201
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

**CAIRNS**

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

AUGUST - 2020

LAT 16° 56' S

LONG 145° 47' 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	153	113	99	112	137	169	197	218	223	199	155	112	77	46	39	67	114	168	220	266	301	308	278	231	
SUN	2	184	135	99	96	117	147	179	206	222	218	184	137	97	63	38	44	83	136	190	240	283	308	300	259	
MON	3	211	164	119	94	103	130	160	189	213	223	207	164	119	85	55	39	60	107	160	210	256	291	302	278	
TUE	4	○	233	189	147	109	99	118	146	173	197	216	215	187	143	106	79	55	53	86	136	184	227	265	289	283
WED	5	○	249	207	171	134	108	112	136	160	181	201	211	199	165	127	101	80	66	78	118	164	203	238	266	273
THU	6	●	254	219	186	157	128	117	130	151	169	185	198	199	179	146	120	104	89	87	111	149	186	216	241	255
FRI	7	●	248	223	194	171	148	130	131	145	160	172	183	190	183	161	138	124	114	107	116	143	173	199	219	233
SAT	8	●	234	219	198	179	162	144	136	143	153	161	169	177	178	168	153	142	136	130	131	146	167	186	202	213
SUN	9	●	218	210	195	182	170	157	145	143	148	152	156	162	168	168	162	157	156	153	151	156	168	180	188	196
MON	10	●	200	198	189	181	175	166	154	146	144	144	144	148	155	163	165	168	172	174	172	171	174	178	180	182
TUE	11	●	184	185	181	178	176	172	162	151	144	138	134	134	141	152	163	173	184	192	193	189	186	181	176	171
WED	12	●	170	171	171	172	175	176	169	157	146	136	125	121	125	137	155	173	191	206	212	208	201	190	177	165
THU	13	●	159	158	161	166	173	179	177	165	150	136	120	109	108	120	141	165	191	214	228	228	219	204	183	162
FRI	14	●	149	147	151	158	169	181	186	176	158	139	119	101	92	100	122	152	184	216	240	248	239	221	195	167
SAT	15	●	143	134	139	150	164	180	193	191	173	147	121	97	80	78	98	132	170	209	243	264	262	243	213	178
SUN	16	●	144	123	124	139	158	177	196	205	194	165	130	100	74	60	69	103	148	194	236	270	284	270	237	196
MON	17	●	155	121	107	120	146	171	194	212	215	193	152	110	77	53	44	68	116	170	220	264	294	297	268	222
TUE	18	●	175	132	100	98	124	157	186	211	226	221	186	135	91	59	36	38	78	136	193	245	287	309	299	255
WED	19	●	201	152	110	85	98	134	170	200	225	235	219	174	119	78	48	29	45	97	158	216	266	302	313	287
THU	20	●	234	179	133	93	80	106	144	180	211	233	236	211	160	109	74	46	36	66	121	178	232	278	304	301
FRI	21	●	263	209	161	118	84	85	117	152	185	215	233	230	199	151	111	82	57	57	94	144	193	240	276	291
SAT	22	●	277	235	188	148	110	85	95	125	155	184	211	226	220	191	153	125	101	80	87	121	160	198	235	260
SUN	23	●	266	247	210</																					



**CAIRNS**  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
 SEPTEMBER – 2020

LAT 16° 56' S LONG 145° 47' 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	181	137	96	84	106	139	172	202	225	230	204	157	115	85	57	51	83	134	184	227	265	289	283	244	
WED	2	○	196	156	117	90	98	129	161	190	215	229	218	180	134	103	79	61	73	117	166	207	243	270	277	252
THU	3		207	168	135	105	97	120	152	179	202	220	221	197	155	120	99	81	78	107	151	191	224	250	262	249
FRI	4		214	175	147	122	105	115	144	170	190	207	216	204	172	138	117	104	95	108	143	180	208	231	244	239
SAT	5		213	179	153	134	116	116	137	161	179	194	206	204	183	154	135	125	116	119	142	173	196	214	226	226
SUN	6		207	179	156	141	127	120	133	154	170	181	192	197	188	167	150	143	138	136	148	171	189	200	208	210
MON	7		199	176	155	145	137	128	131	147	161	170	177	185	186	175	163	160	159	156	159	172	186	192	193	193
TUE	8		187	172	154	146	143	137	134	141	153	159	163	170	177	177	173	173	177	178	175	179	185	186	182	178
WED	9		173	165	153	147	148	146	141	141	145	148	149	153	162	171	177	183	192	197	195	192	189	184	174	166
THU	10	●	161	156	151	149	152	154	150	145	142	139	135	136	144	158	173	188	203	213	215	209	200	186	170	156
FRI	11		149	146	146	150	157	164	161	153	144	134	124	118	123	139	160	184	208	227	234	228	215	195	170	149
SAT	12		137	135	139	148	161	174	177	167	151	135	117	103	100	115	141	172	205	235	252	251	236	211	179	146
SUN	13		125	121	130	143	161	181	194	188	168	142	117	93	79	85	114	152	192	232	263	275	263	234	195	153
MON	14		118	103	112	134	157	183	206	213	196	162	125	93	67	58	78	122	171	219	262	290	292	264	219	170
TUE	15		124	91	87	113	146	178	208	229	228	196	149	104	69	44	44	82	140	196	248	290	310	297	251	194
WED	16		140	94	68	82	123	164	201	233	248	235	189	131	85	50	29	44	99	162	222	273	309	318	287	226
THU	17	●	164	112	69	57	89	138	183	222	252	260	234	176	116	74	41	27	60	123	185	242	289	316	309	261
FRI	18		194	137	88	52	59	104	154	198	238	263	261	224	163	111	75	44	43	88	147	203	254	291	304	282
SAT	19		226	165	116	73	50	72	120	165	208	244	263	253	211	159	120	87	61	72	118	166	210	251	277	277
SUN	20		244	191	144	105	69	60	91	132	170	208	240	253	241	205	167	139	110	92	107	141	173	205	233	247
MON	21		239	207	167	134	104	78	79	106	137	168	200	227	239	231	208	187	166	141	127	136	152	169	187	203
TUE	22		211	203	181	157	135	112	95	98	113	133	158	185	209	226	229	223	212	196	174	157	150	148	153	161
WED	23		170	178	179	171	160	144	127	113	108	111	123	143	168	195	220	237	243	238	222	199	173	149	135	131
THU	24	●	134	143	158	171	176	171	158	141	124	108	101	109	129	156	189	224	252	264	259	240	210	171	135	115
FRI	25		110	115	131	154	177	189	185	169	149	124	99	87	96	120	153	194	236	268	281	271	243	204	156	115
SAT	26		95	96	109	134	165	193	206	197	174	146	114	85	74	89	122	162	207	251	283	290	269	231	184	134
SUN	27		94	82	94	119	150	185	212	220	201	167	134	100	70	67	94	135	180	225	267	293	288	253	206	158
MON	28		109	78	82	106	139	174	207	229	225	193	152	118	84	61	72	111	157	202	244	279	293	270	224	176
TUE	29		130	88	74	94	128	163	198	226	237	217	174	134	103	72	62	90	137	183	223	259	283	278	239	189
WED	30		146	105	77	84	117	154	188	218	238	234	198	152	119	92	70	79	120	167	207	241	267	273	247	199
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

**CAIRNS**  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
 OCTOBER – 2020

LAT 16° 56' S LONG 145° 47' 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		155	120	89	80	106	144	179	208	232	239	217	173	135	110	88	81	109	153	193	225	250	261	247	207
FRI	2	○	162	129	102	85	98	134	169	198	223	236	227	192	152	126	108	95	107	144	182	211	234	247	240	208
SAT	3		166	133	111	93	95	125	160	188	212	229	229	206	170	142	126	113	114	140	174	200	219	231	229	205
SUN	4		168	136	116	101	96	117	151	178	200	218	226	214	185	158	144	133	127	141	170	192	206	215	216	200
MON	5		167	136	119	109	102	112	141	169	187	204	216	215	196	172	159	153	146	148	168	188	197	200	201	191
TUE	6		166	137	121	115	110	112	132	158	176	189	202	209	201	184	173	171	167	162	170	185	191	189	186	179
WED	7		163	140	123	120	120	119	127	148	164	174	184	194	198	192	184	185	186	181	179	184	187	181	173	166
THU	8		156	142	129	126	129	129	130	140	153	159	165	175	185	191	193	197	203	202	195	191	186	176	163	154
FRI	9		147	140	134	134	139	141	140	140	144	146	147	153	166	180	193	205	217	221	216	205	191	174	155	142
SAT	10	●	136	134	136	142	151	156	154	148	142	135	129	130	142	161	183	206	227	239	238	225	205	178	151	131
SUN	11		123	125	132	145	162	175	174	163	149	132	116	107	114	136	165	197	229	254	261	249	225	192	154	122
MON	12		106	110	125	143	167	190	199	188	166	140	113	92	85	103	138	178	220	257	279	277	252	213	166	122
TUE	13		91	87	107	135	164	197	220	220	197	160	122	90	67	69	102	151	200	247	285	299	284	241	187	134
WED	14		88	64	77	114	153	192	228	247	237	198	147	103	68	48	63	113	171	225	273	305	309	276	215	153
THU	15		99	57	47	80	130	177	222	256	268	245	191	133	88	53	40	72	132	192	247	291	313	302	251	180
FRI	16		119	69	34	43	93	149	201	247	278	280	243	180	124	82	48	47	93	153	209	260	296	305	278	214
SAT	17	●	145	91	46	25	55	113	168	221	265	289	280	234	174	126	87	57	69	118	170	218	260	284	280	239
SUN	18		175	118	74	37	33	76	131	182	232	271	288	272	225	176	138	101	78	99	140	178	214	245	258	243
MON	19		199	145	104	69	43	54	98	144	189	233	266	277	259	222	189	158	123	109	126	151	174	198	218	222
TUE	20		204	167	131	104	77	62	79	114	150	187	223	251	262	250	228	207	181	151	137	142	150	160	173	184
WED	21		186	174	152	132	114	96	88	100	122	148	177	207	233	248	249	241	227	204	176	156	144	139	140	145
THU	22		153	160	160	153	144	132	118	110	111	121	140	163	190	219	242	255	255	244	221	191	160	135	122	118
FRI	23	●	122	134	150	163	167	162	151	137	122	112	114	128	150	179	213	244	264	267	254	228	191	150	118	103
SAT	24		101	110	130	156	178	186	180	166	147	124	106	104	119	144	178	216	252	273	274	255	221	177	131	98
SUN	25		88	94																						

**CAIRNS**  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
 NOVEMBER – 2020

LAT 16° 56' S LONG 145° 47' 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	○	127	102	84	77	98	136	173	205	232	246	239	211	179	156	139	128	137	165	188	205	217	219	202	167
MON	2		130	105	90	80	91	125	162	192	219	239	242	223	194	172	157	143	141	161	183	196	203	207	197	169
TUE	3		133	108	95	87	89	114	150	179	204	226	238	230	207	186	174	162	152	159	179	190	192	193	188	170
WED	4		139	112	101	97	94	107	137	166	188	208	225	229	217	199	188	181	170	165	175	185	185	181	177	166
THU	5		145	120	108	106	105	108	127	152	172	188	205	218	218	209	201	198	191	180	177	181	179	171	165	158
FRI	6		146	130	118	117	118	118	124	140	156	168	182	198	209	213	212	213	211	201	190	182	175	163	153	147
SAT	7		142	135	130	131	133	133	132	136	143	149	158	173	190	205	217	225	229	223	210	193	175	157	142	134
SUN	8	●	132	133	138	145	152	148	142	137	134	136	146	165	188	210	231	244	245	234	213	186	156	131	118	
MON	9		118	125	137	154	170	176	171	159	144	129	118	119	136	163	193	224	252	265	258	237	204	165	127	102
TUE	10		97	109	128	153	180	200	201	187	164	138	114	99	104	131	168	207	245	274	281	264	228	182	134	94
WED	11		74	84	111	143	178	212	230	224	197	161	126	97	82	96	135	181	225	266	291	289	257	205	150	99
THU	12		61	53	80	122	165	210	245	258	242	200	153	114	81	70	97	146	196	244	282	298	284	236	172	114
FRI	13		65	34	43	88	141	193	241	274	280	251	198	146	105	71	69	108	161	211	256	287	293	265	203	136
SAT	14		82	37	18	48	105	162	219	267	295	293	252	194	144	101	70	79	124	173	219	259	281	275	233	166
SUN	15	●	105	58	21	19	64	124	183	240	285	307	294	248	193	148	104	79	98	139	179	218	250	262	245	195
MON	16		134	86	47	19	34	86	143	199	252	292	307	287	243	198	157	115	97	118	149	178	208	230	234	210
TUE	17		163	115	80	48	33	58	107	156	207	253	287	297	276	241	206	169	131	119	133	151	169	189	204	203
WED	18		179	142	111	86	62	57	83	123	164	206	245	274	282	267	243	216	182	150	137	139	145	155	166	177
THU	19		176	160	137	119	101	85	84	103	133	165	199	231	258	268	262	247	226	195	165	145	136	134	137	145
FRI	20		155	159	155	145	134	121	110	106	116	136	161	188	217	244	259	261	251	232	204	171	143	127	120	121
SAT	21		129	143	156	162	160	153	142	130	121	122	135	155	179	207	235	255	261	253	233	203	166	133	113	107
SUN	22	○	110	123	144	165	177	178	171	158	142	127	123	132	151	176	205	234	256	262	251	226	192	152	117	99
MON	23		98	108	128	155	182	196	195	184	166	146	128	120	131	153	179	209	239	258	259	241	210	171	131	99
TUE	24		87	96	116	143	175	202	214	208	189	167	144	124	119	135	161	189	218	244	258	250	222	185	146	108
WED	25		83	84	104	132	164	198	222	227	212	187	163	139	120	122	145	174	201	228	248	251	231	194	155	119
THU	26		87	75	91	121	154	189	221	239	233	209	181	156	132	119	133	160	188	213	235	245	234	202	161	126
FRI	27		94	73	79	108	144	181	215	241	247	229	199	172	147	127	126	148	176	201	222	235	233	207	167	130
SAT	28		100	76	71	94	132	171	207	238	254	246	218	188	162	140	128	140	166	190	211	224	227	209	172	133
SUN	29		103	80	69	83	118	159	197	231	254	257	236	205	177	154	136	138	158	180	199	214	219	208	177	138
MON	30	○	106	84	70	75	105	145	184	220	248	260	250	222	193	169	148	139	152	173	190	203	210	205	182	144

**CAIRNS**  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
 DECEMBER – 2020

LAT 16° 56' S LONG 145° 47' 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		111	89	75	72	92	130	169	205	237	257	257	237	209	186	164	147	149	167	183	193	200	200	185	154
WED	2		119	96	82	75	84	115	152	187	220	246	257	247	224	202	183	163	152	161	176	185	190	192	184	163
THU	3		131	106	93	84	83	102	136	168	198	227	247	250	236	217	201	183	166	161	170	177	179	181	179	167
FRI	4		144	120	105	98	93	98	121	150	176	203	227	242	242	231	218	204	187	172	168	171	170	168	168	164
SAT	5		152	136	121	114	109	106	114	134	156	178	202	223	236	238	232	223	210	193	176	168	162	156	154	154
SUN	6		152	147	140	134	129	124	121	126	139	155	174	198	219	233	241	240	232	216	196	174	157	145	138	138
MON	7		142	147	152	155	153	148	141	134	132	137	149	169	193	216	237	250	250	239	219	191	162	137	122	119
TUE	8	●	126	137	153	169	178	177	168	155	141	131	129	140	164	191	219	245	261	260	242	213	177	140	110	97
WED	9		102	120	142	169	195	207	203	187	165	143	125	119	133	162	194	226	256	271	264	237	197	153	111	80
THU	10		74	93	122	157	194	225	237	227	202	170	140	115	108	128	163	199	236	265	276	261	222	171	122	79
FRI	11		53	59	92	134	179	224	256	266	248	211	171	135	105	101	129	167	206	244	269	273	249	197	140	91
SAT	12		50	32	55	101	152	206	254	284	289	261	214	170	128	97	100	133	172	212	248	267	263	227	167	110
SUN	13		64	28	23	61	116	174	233	279	307	303	265	215	167	122	94	105	139	176	215	245	258	245	199	138
MON	14		87	45	17	28	76	134	195	254	298	319	303	263	213	165	119	97	114	145	178	212	236	242	221	171
TUE	15	●	116	73	37	19	43	95	153	212	267	306	321	300	257	211	164	121	107	124	149	177	204	223	223	195
WED	16		148	104	70	40	33	65	116	169	223	271	305	311	287	249	209	166	128	119	133	152	172	192	206	201
THU	17		173	134	102	76	54	56	89	135	182	227	268	294	295	272	241	208	169	138	131	139	151	164	178	189
FRI	18		182	158	131	109	90	76	83	112	151	188	224	258	278	277	259	235	207	174	148	138	140	146	153	164
SAT	19		173	169	153	136	123	110	101	108	131	162	190	218	245	261	261	248	230	206	177	153	139	136	138	143
SUN	20		153	162	164	158	149	141	131	125	129	145	167	189	211	233	247	249	241	226	203	176	151	134	128	128
MON	21		134	147	160	169	170	166	159	151	144	144	153	169	186	205	224	238	242	235	219	196	168	141	123	117
TUE	22	○	121	131	148	167	182	187	184	176	166	156	151	155	168	184	202	220	234	238	229	208	182	152	126	109
WED	23		108	118	136	158	183	201	206	200	188	175	161	151	155	168	185	202	220	233	232	217	191	162	132	107
THU	24		96	105	124	148	177	204	221	221	210	194	176	158	149	155	171	188	205	222	231	222	199	169	139	110
FRI	25		90	91	110	138	169	201	228	238	231	213	193	171	152	146	158	175	193	210</						