

CAIRNS FAIRWAY BEACON

LAT 16° 50' S LONG 145° 50' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JANUARY 2018

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MO	01	52	19	7	29	83	147	209	264	298	295	260	211	161	114	78	72	99	141	179	211	232	225	186	134
TU	02	83	39	7	1	35	96	162	226	282	311	299	258	208	157	107	73	73	104	144	179	211	228	214	172
WE	03	122	75	34	6	9	49	111	175	237	289	309	291	250	203	154	106	76	81	111	144	176	204	216	198
TH	04	159	116	76	40	18	28	70	125	183	240	283	295	275	240	199	153	110	87	93	116	141	167	192	198
FR	05	180	149	117	85	56	42	55	91	136	185	233	266	272	257	230	196	156	119	100	103	116	133	155	173
SA	06	178	166	148	127	103	82	73	84	109	142	181	218	242	248	240	222	194	159	128	110	106	110	122	139
SU	07	155	162	162	156	143	127	112	104	107	121	144	173	200	219	228	227	214	190	161	134	113	102	101	111
MO	08	126	142	156	167	169	163	152	140	128	123	128	143	164	184	202	215	217	206	185	158	131	107	94	93
TU	09	102	118	139	162	179	186	183	174	160	143	132	131	141	156	173	191	206	207	195	175	149	122	97	85
WE	10	87	100	120	147	175	195	202	199	189	171	150	134	131	139	151	168	186	199	197	183	161	136	108	87
TH	11	79	86	105	131	162	192	211	216	209	195	173	149	133	130	138	151	167	184	193	187	169	145	120	95
FR	12	78	77	92	117	147	181	210	225	225	213	194	169	144	129	129	139	153	169	183	187	176	154	129	106
SA	13	84	73	80	103	134	167	201	227	235	227	210	187	159	135	125	130	142	156	171	183	181	164	138	114
SU	14	93	76	73	89	120	154	189	220	239	239	223	200	174	147	126	123	133	148	162	175	182	173	150	123
MO	15	100	82	72	79	105	140	176	210	236	245	235	213	187	159	134	121	125	140	155	168	179	178	161	134
TU	16	107	87	74	74	93	126	164	198	228	245	242	224	197	170	144	125	122	133	149	163	175	179	169	145
WE	17	117	93	78	73	85	114	151	187	218	240	244	230	207	180	154	133	124	130	145	159	171	178	172	153
TH	18	127	101	82	74	81	105	139	175	208	232	241	233	213	189	163	141	129	130	142	155	166	174	173	159
FR	19	135	111	91	79	80	99	130	164	196	222	235	232	216	195	173	151	135	132	140	152	161	169	172	163
SA	20	143	121	103	88	84	95	122	153	182	208	226	229	217	199	181	162	144	135	139	148	155	161	166	163
SU	21	150	132	116	103	95	98	116	143	169	193	212	221	216	202	187	172	156	142	138	142	148	152	156	158
MO	22	154	143	131	121	113	109	116	134	156	176	194	208	211	204	193	181	168	153	141	137	138	140	144	149
TU	23	152	151	146	142	135	129	127	133	145	160	175	190	199	201	197	190	179	164	148	136	129	126	128	134
WE	24	143	151	158	162	161	155	147	142	142	146	155	168	182	192	196	196	191	178	159	140	124	113	109	114
TH	25	127	144	161	177	186	185	175	162	151	142	139	145	159	175	188	197	201	193	174	151	127	106	92	90
FR	26	102	125	152	179	204	215	209	193	173	152	135	126	133	151	171	189	203	207	195	169	138	109	83	69
SA	27	72	95	129	167	204	234	243	231	206	177	146	122	111	121	145	171	194	211	214	195	162	124	89	60
SU	28	47	57	91	138	186	232	264	269	248	214	175	136	106	96	112	143	174	202	221	221	195	153	109	69
MO	29	39	28	47	94	151	208	259	290	289	259	215	168	123	90	83	107	144	179	210	231	226	191	143	94
TU	30	52	21	14	44	102	166	228	282	310	299	260	210	159	110	76	76	107	148	185	219	238	226	184	132
WE	31	83	40	10	11	51	115	182	245	298	318	298	253	201	147	98	69	77	113	153	190	224	239	219	174

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
 Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C056005A.70

CAIRNS FAIRWAY BEACON

LAT 16° 50' S LONG 145° 50' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

FEBRUARY 2018

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
TH	01	123	76	35	10	20	68	132	196	257	303	312	285	239	189	137	91	71	86	121	158	193	223	231	205
FR	02	162	118	76	41	24	43	92	149	206	260	294	292	262	221	177	130	92	81	99	129	159	190	214	214
SA	03	188	153	119	86	59	52	75	117	163	210	251	271	263	237	204	167	129	101	97	112	133	156	181	197
SU	04	193	174	152	128	105	88	88	107	138	171	205	232	241	233	215	191	162	134	115	111	119	132	148	166
MO	05	177	176	169	158	146	132	123	123	133	150	171	191	206	211	207	198	182	161	141	126	119	119	126	137
TU	06	151	161	168	173	172	168	162	155	149	149	154	164	174	182	188	191	187	176	162	146	131	119	115	118
WE	07	127	140	155	172	185	191	191	186	176	162	153	150	153	157	165	175	183	182	174	161	146	128	113	107
TH	08	111	121	138	161	185	202	209	209	201	184	163	148	142	142	147	157	171	181	180	171	157	140	119	104
FR	09	100	107	124	147	176	203	219	224	219	204	180	156	139	133	135	144	158	174	182	178	165	149	128	108
SA	10	95	96	111	134	164	196	221	233	232	219	197	169	143	129	127	135	148	165	180	184	174	157	136	114
SU	11	96	89	98	121	151	185	216	237	242	231	210	182	153	130	121	127	140	157	175	186	183	167	144	121
MO	12	100	86	87	107	138	173	207	234	248	242	221	194	164	136	119	120	133	151	170	185	190	178	154	128
TU	13	105	87	81	94	123	160	196	228	248	249	233	205	174	144	122	116	127	145	165	183	193	188	167	137
WE	14	110	89	78	84	109	147	185	220	244	252	241	215	183	152	127	115	121	139	161	181	194	195	178	149
TH	15	118	92	77	77	97	133	173	211	239	252	246	224	193	160	132	116	117	134	156	177	194	199	188	161
FR	16	129	100	79	73	87	120	160	199	232	250	249	229	201	169	140	119	114	128	150	171	190	201	196	173
SA	17	142	112	88	75	81	108	147	186	220	244	249	234	207	178	149	125	114	121	142	164	183	197	200	185
SU	18	157	128	103	85	82	99	133	171	204	230	243	236	213	185	160	136	118	117	132	153	172	187	197	192
MO	19	172	146	123	105	94	99	122	155	187	212	229	232	216	192	169	148	129	119	124	140	158	172	184	190
TU	20	183	165	146	130	117	111	120	142	168	190	208	218	213	197	179	161	144	129	123	129	141	153	166	178
WE	21	183	179	169	158	146	136	132	139	153	169	184	197	201	196	186	174	160	143	130	124	126	133	143	157
TH	22	171	181	185	184	178	167	156	149	148	152	160	172	182	187	186	183	175	161	143	128	119	115	118	131
FR	23	150	169	187	202	208	202	188	173	158	147	142	147	158	170	179	186	189	180	162	141	121	106	97	101
SA	24	120	146	175	203	226	234	224	205	182	157	136	127	132	147	164	179	194	198						

CAIRNS FAIRWAY BEACON

LAT 16° 50' S LONG 145° 50' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

MARCH 2018

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
TH	01	90	49	23	32	77	139	202	261	303	311	281	232	179	127	82	64	83	123	165	205	240	249	224	177	
FR	02	○	128	84	45	27	46	98	158	217	270	302	296	259	210	160	111	74	68	95	136	175	214	242	242	211
SA	03		166	124	85	53	46	74	124	176	226	268	286	268	229	186	143	102	77	82	113	148	182	215	234	225
SU	04		194	158	125	95	74	77	107	149	189	226	253	256	233	200	165	132	103	91	103	129	156	183	207	216
MO	05		204	180	157	135	116	106	114	138	166	192	214	226	219	199	176	153	131	114	111	123	140	158	176	191
TU	06		194	186	175	164	154	145	141	147	159	172	184	192	193	185	174	162	149	138	130	130	135	143	153	164
WE	07		173	177	179	180	179	177	174	170	167	166	167	167	167	165	163	162	159	153	149	145	141	138	139	144
TH	08		151	160	171	183	193	198	200	196	186	172	161	153	148	146	148	155	161	163	161	158	151	141	132	130
FR	09	●	134	143	158	177	197	211	217	215	205	186	164	147	137	133	135	145	159	168	170	168	161	148	132	122
SA	10		121	129	144	167	193	215	227	229	220	200	174	148	132	125	126	136	153	169	178	176	168	154	136	119
SU	11		112	116	131	155	184	212	232	238	231	213	185	155	131	120	120	130	148	167	182	185	176	160	141	121
MO	12		107	105	118	143	174	205	230	244	240	223	196	165	136	118	115	125	143	164	183	191	186	168	146	124
TU	13		105	97	106	130	162	196	225	244	247	233	206	174	143	120	111	119	138	161	182	196	195	179	154	127
WE	14		106	93	95	116	149	186	219	242	251	241	216	182	150	123	109	114	132	157	181	199	204	192	166	135
TH	15		108	90	87	102	134	174	211	239	252	247	225	192	156	126	108	108	125	151	179	201	211	204	180	147
FR	16		114	90	80	90	119	160	200	233	253	252	233	201	164	130	106	101	116	143	173	200	217	217	197	163
SA	17	●	127	97	78	79	103	143	186	223	250	257	241	210	173	137	108	94	103	131	163	193	217	227	214	183
SU	18		146	112	86	76	89	125	169	208	239	255	248	219	183	147	116	94	93	115	148	180	208	227	228	205
MO	19		169	135	105	85	84	108	148	188	221	243	247	228	194	159	128	103	90	100	130	163	191	216	229	221
TU	20		194	162	133	109	96	102	130	166	198	221	234	228	203	171	143	119	100	96	113	141	170	194	215	223
WE	21		212	189	164	142	123	114	123	147	173	195	210	215	204	181	158	138	118	105	106	123	145	167	189	208
TH	22		214	207	193	177	159	143	135	140	154	168	182	192	193	184	170	156	140	124	114	114	124	139	158	180
FR	23		199	209	212	207	197	180	164	152	147	148	155	164	172	174	173	170	162	147	132	120	115	116	126	145
SA	24		170	193	212	226	228	218	200	179	158	142	135	137	147	157	166	176	179	172	155	137	119	106	101	111
SU	25	●	134	164	195	225	246	250	236	213	184	153	128	117	121	135	151	170	188	193	182	161	136	111	91	84
MO	26		96	126	164	205	243	267	267	247	216	178	139	110	100	110	131	156	183	205	208	190	162	130	99	74
TU	27		68	87	126	172	220	262	284	277	249	208	163	120	91	87	106	135	168	201	223	220	195	159	121	84
WE	28		58	57	85	133	185	238	279	294	278	240	192	143	98	74	80	109	146	185	221	240	229	195	152	110
TH	29		72	48	54	92	146	201	253	290	295	267	221	170	120	79	63	81	119	161	203	238	251	231	189	144
FR	30		102	65	46	62	109	164	217	264	292	284	246	196	146	99	65	61	91	135	177	219	251	254	225	181
SA	31	○	138	98	65	56	82	131	182	228	267	281	260	216	168	124	84	61	71	108	152	192	230	254	246	212

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
 Moon Symbols ● New Moon ● First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C056005A.70

CAIRNS FAIRWAY BEACON

LAT 16° 50' S LONG 145° 50' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

APRIL 2018

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SU	01		171	134	101	76	77	109	154	195	231	257	256	226	184	143	108	79	70	91	130	167	202	233	245	229
MO	02		197	165	137	112	98	108	139	172	200	223	234	221	190	155	126	102	87	91	116	149	178	205	225	227
TU	03		209	185	164	147	132	127	139	161	180	195	204	202	184	159	137	120	108	105	117	139	161	181	199	209
WE	04		206	194	182	172	163	157	156	163	171	177	179	177	168	154	141	132	125	124	129	139	152	165	176	186
TH	05		191	190	188	187	186	184	180	177	173	168	163	157	150	143	139	138	137	139	143	148	151	155	160	166
FR	06		172	178	185	194	200	202	201	195	182	168	154	143	135	131	132	139	146	150	154	157	156	151	148	150
SA	07		155	164	176	192	207	215	216	210	196	174	152	136	126	121	125	137	150	159	163	164	161	152	142	138
SU	08	●	141	150	165	186	207	222	227	222	207	184	156	133	120	115	120	133	151	166	172	171	165	154	140	129
MO	09		128	137	154	177	202	223	234	231	217	193	163	135	117	111	116	130	151	169	180	180	171	157	140	125
TU	10		119	125	143	168	196	220	236	238	225	201	170	140	117	108	112	127	149	171	186	189	179	162	142	124
WE	11		113	114	130	157	187	216	235	241	232	209	177	145	119	106	107	123	147	172	191	197	190	171	146	124
TH	12		108	105	117	144	177	209	233	243	238	217	185	150	120	102	101	116	142	170	195	207	204	185	157	128
FR	13		106	96	104	129	164	200	230	245	244	225	193	156	121	98	92	106	133	165	196	217	220	204	174	140
SA	14		111	92	90	110	146	186	222	246	251	235	203	164	126	95	81	90	118	155	191	221	235	227	198	161
SU	15		124	96	82	92	124	167	207	238	254	246	216	176	135	99	75	73	97	137	178	214	242	247	226	189
MO	16	●	148	113	87	80	101	142	186	222	246	252	231	191	148	110	79	63	75	111	156	198	233	255	251	220
TU	17		179	141	108	86	88	117	159	198	226	243	238	207	166	126	93	69	63	86	128	172	211	244	259	246
WE	18		213	175	141	112	95	103	134	170	199	220	229	215	182	146	114	87	70	74	102	142	180	215	244	253
TH	19		238	209	180	151	125	112	121	145	169	189	204	206	190	163	137	113	92	81	89	115	146	178	210	235
FR	20		242	232	214	192	167	144	131	134	146	159	172	181	181	170	155	139	122	105	96	102	119	141	169	199
SA	21		223	234	234	226	210	186	162	145	137	136	141	151	159	163	163	160	150	135	120	109	107	113	130	156
SU	22		186	213	233	244	242	227	202	173	147	128	120	123	133	145	158	169	173	165	149	131	114	102	102	116
MO	23	●	144	178	211	240	258	257	238	208	173	138	11													

CAIRNS FAIRWAY BEACON

LAT 16° 50' S LONG 145° 50' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

MAY 2018

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
TU	01	199	173	150	128	118	130	155	177	193	204	203	181	149	119	98	84	80	96	129	163	192	218	234	231	
WE	02	212	190	172	156	142	140	151	166	176	182	183	173	150	127	109	99	96	103	123	150	175	196	213	220	
TH	03	213	199	187	177	167	159	159	164	167	166	164	157	144	129	117	111	110	116	128	145	163	179	193	202	
FR	04	203	199	195	191	186	180	174	169	164	158	150	143	134	126	122	120	122	127	136	147	157	166	175	184	
SA	05	189	192	196	199	199	196	190	181	168	154	142	132	125	121	122	127	132	137	144	151	155	157	161	168	
SU	06	175	182	191	201	208	208	203	192	176	155	137	125	118	116	120	130	141	147	151	155	155	152	150	153	
MO	07	161	171	184	199	212	217	213	202	184	160	137	121	112	112	118	132	146	156	159	159	156	150	143	142	
TU	08	●	148	160	176	194	211	222	221	210	191	166	140	119	108	108	117	132	150	164	169	166	158	149	139	133
WE	09	●	136	149	167	189	209	222	226	217	197	170	142	118	105	104	114	132	153	171	178	176	165	151	136	127
TH	10	●	126	137	156	181	205	222	228	222	203	175	144	117	101	99	109	129	155	178	190	189	177	159	138	122
FR	11	●	116	123	143	170	198	221	232	227	209	181	147	115	94	89	100	123	152	181	202	206	196	174	148	124
SA	12	●	109	109	126	155	187	216	234	235	219	189	153	116	88	76	83	109	143	179	210	226	220	198	167	135
SU	13	●	109	97	104	132	169	204	230	242	232	203	164	123	87	64	62	85	125	168	208	238	247	230	196	157
MO	14	●	122	96	88	105	142	183	217	240	243	222	182	137	95	62	46	57	95	145	192	234	262	261	233	191
TU	15	●	149	112	86	84	111	154	194	224	242	237	205	158	112	73	44	37	62	111	165	214	256	278	267	231
WE	16	●	186	144	107	84	88	121	163	198	224	236	222	183	136	94	59	37	40	75	128	180	229	268	283	264
TH	17	●	226	185	145	109	90	99	131	166	193	214	220	200	161	121	87	58	42	53	91	140	188	233	268	276
FR	18	●	257	224	189	152	119	103	112	136	160	181	197	197	177	147	118	90	67	57	71	104	145	186	228	257
SA	19	●	264	250	227	199	165	134	118	121	133	147	162	175	175	162	144	125	103	84	77	87	110	141	178	215
SU	20	●	242	252	249	235	211	179	149	128	121	122	129	142	154	159	158	152	140	122	104	94	96	109	132	165
MO	21	●	200	228	246	253	244	221	189	156	128	111	105	111	125	141	156	167	168	158	140	121	105	97	103	123
TU	22	●	155	190	222	247	258	250	224	190	152	117	95	89	98	116	139	164	183	186	175	155	132	109	95	97
WE	23	●	118	151	187	223	251	260	247	217	179	136	99	78	78	93	118	149	182	202	202	187	164	137	109	92
TH	24	●	96	120	153	191	227	253	255	235	200	158	115	80	65	73	98	130	167	202	219	214	195	168	137	108
FR	25	●	92	100	127	161	197	231	249	242	214	175	133	93	64	59	78	110	147	188	220	232	221	197	167	136
SA	26	●	107	95	108	138	171	203	230	239	222	187	147	108	74	55	61	90	128	168	207	236	241	223	195	165
SU	27	●	134	108	102	120	150	178	204	223	223	198	159	122	89	62	53	71	107	148	187	224	246	242	219	190
MO	28	●	162	133	111	111	133	159	182	201	212	202	171	133	102	76	58	61	89	129	167	204	237	249	237	211
TU	29	●	185	159	133	117	124	145	165	181	194	196	177	144	113	89	71	64	77	111	150	185	218	242	244	226
WE	30	○	201	178	156	134	126	137	154	167	176	182	176	152	123	99	84	75	78	101	135	169	199	224	238	231
TH	31	○	213	192	174	155	140	138	148	158	163	167	166	152	130	108	94	87	87	100	126	156	183	206	223	226

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
 Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C056005A.70

CAIRNS FAIRWAY BEACON

LAT 16° 50' S LONG 145° 50' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JUNE 2018

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
FR	01	216	201	186	172	158	149	149	153	156	155	153	146	131	115	103	97	97	106	124	146	169	189	206	214	
SA	02	212	204	195	184	173	164	158	155	152	148	143	137	128	118	111	106	106	113	126	142	159	175	190	200	
SU	03	203	201	198	194	186	177	169	161	152	143	136	130	123	118	115	116	116	120	129	142	153	163	175	186	
MO	04	192	195	197	199	196	188	179	168	155	141	130	123	119	116	118	123	127	129	134	142	149	154	162	172	
TU	05	181	188	194	200	203	198	187	175	159	142	126	117	114	115	120	128	136	140	141	143	147	149	151	158	
WE	06	169	180	190	199	205	204	195	180	162	142	124	112	109	112	121	134	145	151	152	149	147	144	143	147	
TH	07	●	157	170	184	197	207	208	201	185	164	141	120	107	103	108	120	138	155	165	166	160	152	143	136	135
FR	08	●	143	158	176	193	207	212	206	190	167	140	116	98	93	100	116	138	162	179	184	178	165	149	134	126
SA	09	●	128	142	164	186	205	217	214	198	173	143	112	89	79	85	105	133	163	191	205	202	186	164	141	122
SU	10	●	114	121	143	171	197	216	223	211	185	151	115	83	64	63	83	117	156	193	222	231	218	192	160	130
MO	11	●	108	102	116	147	180	207	225	226	205	168	126	87	56	42	53	88	134	182	224	252	253	229	193	154
TU	12	●	119	94	91	114	152	188	215	231	225	194	148	102	62	33	26	50	98	154	207	253	277	269	235	190
WE	13	●	146	108	82	84	115	157	193	220	233	219	179	128	81	42	17	19	55	113	174	229	275	294	276	235
TH	14	●	187	141	100	76	85	121	161	194	219	228	207	162	112	68	32	11	22	67	128	188	244	287	298	274
FR	15	●	231	185	139	98	79	92	126	160	189	212	215	189	146	102	64	31	17	36	83	140	196	250	287	291
SA	16	●	265	228	186	142	104	88	102	128	154	179	197	196	171	136	102	70	43	35	56	97	146	196	244	274
SU	17	●	276	256	227	191	149	114	101	108	124	142	163	178	176	159	136	112	85	64	59	75	107	145	189	230
MO	18	●	255	259	249	228	196	158	126	109	107	113	126	144	158	162	157	146	128	107	89	83	90	111	141	178
TU	19	●	213	237	247	245	229	199	163	131	108	98	99	111	128	145	158	165	162	149	131	113	101	100	111	136
WE	20	●	168	198	224	240	241	225	196	161	126	99	85	86	99	120	143	166	180	180	169	152	132	113	105	112
TH	21	●	133	161	189	216	234	234	215	185	150	114	85	73	78	96	121	152	181	197	197	185	167	143	120	108
FR	22	●	114	133	158	186	212	227	221	199	168	132	97	71	65	77	100	132	167	198	213	210	196	174	148	123
SA	23	●	111	118	137	160	185	208	216	205	178	146	112	81	61	63										

CAIRNS FAIRWAY BEACON

LAT 16° 50' S LONG 145° 50' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JULY 2018

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SU	01	214	200	183	165	150	141	140	143	146	148	149	143	130	114	101	92	90	98	117	141	165	188	205	213
MO	02	209	200	189	175	161	150	146	145	144	142	142	138	129	118	109	102	99	103	117	137	156	175	191	202
TU	03	203	197	190	183	171	159	152	148	143	138	135	132	128	121	116	113	111	111	119	134	150	163	177	189
WE	04	195	193	190	186	179	168	157	149	142	134	128	126	124	123	123	124	125	124	126	134	144	154	164	176
TH	05	185	189	189	188	185	176	163	150	139	129	120	118	119	123	129	136	140	141	139	139	142	146	152	161
FR	06	173	181	187	190	189	182	169	152	136	122	111	107	111	120	132	146	157	160	157	151	145	141	140	145
SA	07	157	170	181	190	194	190	176	157	136	115	99	92	97	111	129	151	171	182	181	171	158	145	134	130
SU	08	137	153	170	185	197	199	188	167	141	114	90	76	76	92	117	147	178	202	209	200	182	160	138	121
MO	09	117	128	150	173	192	205	204	185	154	121	88	64	53	63	91	130	170	208	233	235	216	188	156	126
TU	10	105	103	121	150	178	201	213	207	179	140	99	63	39	33	54	97	147	197	240	263	257	228	189	149
WE	11	112	89	90	116	152	184	209	221	208	171	124	79	41	17	18	51	106	166	222	268	287	272	233	186
TH	12	139	98	74	82	116	156	189	216	225	205	160	108	61	23	1	10	56	120	184	244	290	302	277	231
FR	13	180	130	86	66	80	119	159	193	220	225	197	148	96	50	12	-5	14	68	134	199	260	301	305	273
SA	14	225	174	123	80	65	86	123	160	193	217	217	184	136	89	47	12	2	29	84	147	209	265	298	294
SU	15	260	217	169	119	81	73	94	126	156	187	207	201	170	130	91	54	26	23	52	101	156	211	259	282
MO	16	273	245	209	166	121	90	85	101	124	148	175	190	182	159	131	101	71	51	52	77	115	159	205	242
TU	17	257	251	231	202	165	127	101	94	102	116	136	158	170	168	157	140	119	97	83	83	98	124	157	192
WE	18	219	231	230	219	196	164	132	108	97	97	106	123	141	155	163	163	156	143	127	114	109	113	128	151
TH	19	176	196	210	215	208	189	162	134	109	93	89	96	111	130	150	167	177	176	167	154	139	125	121	128
FR	20	143	161	179	195	203	198	180	156	129	103	85	80	88	105	128	156	180	193	194	187	173	153	133	123
SA	21	126	136	151	169	186	194	187	169	146	119	93	76	74	87	108	136	169	196	210	210	200	182	157	133
SU	22	121	123	132	146	164	181	186	176	156	133	106	82	69	73	91	118	151	186	213	223	219	205	182	153
MO	23	129	118	121	131	146	164	178	179	165	142	118	93	72	65	77	102	134	170	205	227	231	221	201	175
TU	24	144	121	114	121	133	149	166	177	172	153	128	104	81	65	66	86	118	153	190	222	238	233	215	191
WE	25	162	131	112	112	124	138	155	171	176	164	139	114	91	61	72	102	138	174	210	236	241	228	204	
TH	26	176	146	119	108	115	130	146	162	174	172	152	124	99	79	64	65	87	122	160	196	226	242	236	215
FR	27	187	158	130	111	110	123	140	155	169	174	162	136	108	85	69	64	77	108	146	183	215	236	238	222
SA	28	196	168	141	119	110	118	134	150	163	172	167	146	118	93	75	66	73	98	134	170	203	226	235	225
SU	29	203	177	150	128	116	118	131	145	158	167	167	152	127	102	82	71	74	93	124	159	191	216	228	223
MO	30	205	183	159	137	122	121	130	142	153	162	164	154	134	112	92	79	77	91	118	149	179	203	218	218
TU	31	204	185	166	146	130	124	130	139	148	155	159	154	139	121	104	92	86	93	114	142	168	190	206	211

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
 Moon Symbols ● New Moon ● First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C056005A.70

CAIRNS FAIRWAY BEACON

LAT 16° 50' S LONG 145° 50' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

AUGUST 2018

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WE	01	201	186	170	155	139	129	129	136	142	147	151	151	143	129	117	107	101	101	114	135	157	176	192	200
TH	02	197	185	172	161	148	136	130	132	135	138	141	144	143	137	130	125	120	117	120	132	148	162	175	186
FR	03	189	183	175	166	156	144	133	128	127	127	128	133	138	141	142	143	141	137	135	136	142	150	159	169
SA	04	176	178	175	171	164	153	140	127	119	114	113	118	127	138	149	159	165	162	156	149	144	142	142	149
SU	05	159	168	172	175	174	165	149	132	115	102	95	97	109	127	147	168	185	190	184	172	157	143	132	129
MO	06	137	151	163	173	181	180	165	143	120	98	81	74	82	104	133	164	194	215	216	203	182	157	134	116
TU	07	113	126	146	164	181	191	186	165	135	104	76	56	53	70	104	145	187	224	244	240	217	185	151	119
WE	08	98	98	118	145	170	192	203	192	163	124	86	53	32	33	62	109	161	212	254	271	258	224	183	140
TH	09	101	80	85	114	148	179	205	215	198	158	112	68	32	11	19	60	119	180	237	280	291	268	225	175
FR	10	125	83	64	78	115	154	189	217	224	199	151	99	52	14	-4	14	66	132	198	258	298	301	268	218
SA	11	163	110	68	54	78	120	161	198	227	228	194	142	89	42	4	-8	20	80	148	214	272	305	297	257
SU	12	205	150	97	58	54	84	127	167	204	229	222	183	132	84	39	6	3	39	99	163	224	276	297	280
MO	13	238	189	138	89	59	63	95	133	169	203	222	208	170	127	86	48	23	29	67	120	173	226	265	274
TU	14	252	215	173	129	88	68	78	105	135	166	194	205	190	160	128	97	69	54	64	96	136	177	216	241
WE	15	241	222	194	161	126	96	84	92	110	132	157	178	184	174	157	139	118	99	91	99	119	144	172	196
TH	16	209	208	196	178	154	128	107	98	100	110	125	143	159	166	167	164	156	144	133	126	125	132	144	159
FR	17	172	179	181	178	168	152	134	118	106	102	105	115	129	144	158	171	177	177	172	162	150	139	134	136
SA	18	142	148	157	165	169	164	153	138	122	107	97	97	105	120	139	162	183	195	197	193	180	160	141	129
SU	19	125	127	133	146	160	166	162	153	138	119	100	89	90	101	119	145	175	199	211	213	204	184	157	133
MO	20	119	115	118	128	146	162	167	162	149	132	110	90	81	86	103	128	160	193	216	224	219	203	177	146
TU	21	121	109	109	117	133	153	167	169	159	142	121	97	79	76	88	113	144	180	211	229	230	216	193	161
WE	22	129	108	102	109	124	143	163	174	169	151	129	106	84	71	75	98	129	165	200	227	237	227	205	175
TH	23	142	113	99	102	117	136	157	174	177	163	139	114	90	72	67	83	114	151	187	219	238	235	215	186
FR	24	154	122	100	97	110	130	151	170	181	175	152	122	96	75	64	72	99	137	175	209	233	239	224	196
SA	25	163																							

CAIRNS FAIRWAY BEACON

LAT 16° 50' S LONG 145° 50' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

SEPTEMBER 2018

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SA	01	180	168	153	140	128	116	110	114	123	133	143	154	162	164	162	157	150	142	136	136	142	149	157	165	
SU	02	168	164	157	150	141	129	118	111	111	114	121	133	148	161	171	178	179	172	161	151	143	138	138	143	
MO	03	●	150	155	157	158	155	146	131	117	105	98	97	106	124	146	168	189	202	203	192	175	157	138	125	121
TU	04	128	139	149	159	167	165	151	131	111	92	79	78	92	119	150	183	213	229	225	207	182	153	125	106	
WE	05	104	116	134	152	171	182	176	155	127	99	73	56	58	81	118	161	204	240	254	243	216	180	141	107	
TH	06	86	89	110	136	163	187	198	186	156	119	83	52	34	41	75	124	177	227	265	274	254	216	171	124	
FR	07	86	68	79	109	144	178	206	214	194	154	109	67	32	16	31	76	136	195	250	285	286	255	207	155	
SA	08	104	65	53	75	115	155	194	223	226	197	149	99	53	17	5	31	87	151	213	268	297	286	245	191	
SU	09	136	84	48	46	79	124	168	209	236	231	193	141	90	45	11	7	43	104	168	228	277	295	273	225	
MO	10	●	170	116	67	40	50	90	136	180	220	241	227	184	133	87	45	18	24	67	125	182	235	273	277	246
TU	11	197	148	99	59	43	64	105	147	187	222	234	213	172	130	91	57	39	54	96	145	190	231	254	245	
WE	12	212	170	129	90	62	59	83	119	154	188	214	217	195	163	133	104	80	72	90	123	157	188	214	222	
TH	13	207	178	148	119	92	76	81	102	129	154	180	197	195	179	161	144	126	112	109	121	140	158	174	186	
FR	14	184	171	154	136	118	103	97	102	115	131	148	165	175	176	173	168	161	153	144	140	141	144	148	153	
SA	15	154	151	147	142	135	126	119	116	115	119	126	137	149	159	168	177	182	182	178	169	157	145	137	132	
SU	16	129	129	132	138	142	141	138	133	126	118	114	117	125	137	153	173	190	199	201	195	180	158	137	122	
MO	17	●	114	111	116	128	142	149	150	147	139	125	112	105	107	118	136	160	186	206	214	212	199	175	146	122
TU	18	107	101	104	117	136	153	159	157	149	135	116	100	95	103	120	145	175	203	220	223	213	191	160	128	
WE	19	105	95	98	110	130	151	165	167	158	142	122	102	88	90	106	131	163	195	219	229	222	202	172	138	
TH	20	109	93	92	104	124	147	167	175	168	150	129	106	87	81	92	118	150	184	213	230	230	212	183	149	
FR	21	117	94	88	98	119	143	166	180	178	161	136	111	90	77	81	103	137	173	204	227	233	220	192	158	
SA	22	125	98	86	92	113	138	163	182	186	174	147	118	94	77	74	91	123	161	195	221	233	226	201	167	
SU	23	132	103	86	87	105	132	160	182	192	185	161	129	100	79	70	81	109	148	185	214	230	228	208	175	
MO	24	139	107	86	82	98	125	154	180	196	195	176	144	111	84	70	73	97	135	174	206	227	229	212	181	
TU	25	○	145	112	87	78	89	116	147	175	197	204	190	161	127	96	75	70	86	121	160	194	219	228	216	187
WE	26	152	118	90	75	80	104	137	167	192	208	203	179	146	114	88	74	80	107	145	180	206	221	217	193	
TH	27	159	126	98	78	74	91	123	154	181	202	210	196	167	136	110	90	84	98	129	163	189	206	211	196	
FR	28	166	135	109	88	76	82	107	138	165	187	204	204	186	160	136	116	102	101	118	145	169	186	195	191	
SA	29	171	144	121	102	88	83	95	119	144	166	186	198	196	181	163	146	130	119	120	133	149	163	173	176	
SU	30	168	151	133	118	105	94	93	104	122	141	160	178	190	192	186	176	164	149	137	133	136	142	148	154	

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
 Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C056005A.70

CAIRNS FAIRWAY BEACON

LAT 16° 50' S LONG 145° 50' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

OCTOBER 2018

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
MO	01	156	151	143	134	124	113	103	100	105	115	130	150	170	186	196	200	196	183	166	150	137	128	126	131	
TU	02	●	137	141	145	147	145	135	121	108	99	96	100	116	139	165	190	211	221	217	200	177	152	128	112	108
WE	03	115	126	138	151	161	159	145	126	107	90	79	82	102	133	168	202	231	242	233	210	178	143	111	92	
TH	04	91	104	123	145	167	180	174	153	126	99	74	60	66	94	134	178	220	252	259	242	210	169	126	90	
FR	05	72	79	102	130	161	188	199	186	157	122	87	57	43	55	93	142	193	240	269	269	242	199	151	103	
SA	06	67	56	73	106	143	181	210	216	194	156	114	74	42	31	53	100	155	210	256	280	269	230	180	128	
SU	07	79	47	46	75	118	161	202	230	228	197	152	107	65	34	29	60	114	171	224	266	279	256	209	155	
MO	08	103	58	34	45	85	133	178	220	243	233	194	146	101	61	34	38	78	133	185	233	265	266	232	180	
TU	09	●	129	81	43	31	55	102	149	194	233	248	228	186	141	101	65	45	59	101	150	194	232	252	239	199
WE	10	150	106	67	40	41	75	121	164	205	236	241	215	176	140	106	78	68	87	126	163	194	220	226	203	
TH	11	164	125	91	63	50	63	99	138	174	207	228	224	199	170	144	119	100	97	117	143	166	184	196	190	
FR	12	165	135	109	88	73	72	90	120	149	176	200	211	203	186	169	154	138	127	127	138	150	158	164	165	
SA	13	154	136	119	106	97	93	99	114	134	152	170	185	190	187	181	176	169	160	152	148	147	145	142	139	
SU	14	134	127	121	117	114	113	116	121	128	137	147	158	168	175	180	186	188	186	179	168	154	141	130	121	
MO	15	116	113	115	121	126	129	132	133	132	130	132	137	146	157	170	185	197	201	199	188	169	147	126	112	
TU	16	103	101	107	120	133	140	143	144	140	131	123	122	128	140	157	178	198	210	211	203	185	157	129	108	
WE	17	●	96	94	100	116	135	148	154	153	147	135	121	112	114	125	143	167	192	212	219	213	196	169	137	109
TH	18	93	89	96	112	134	153	163	162	153	140	123	108	104	112	131	156	184	208	222	220	205	178	146	115	
FR	19	93	85	91	108	131	154	169	171	162	145	126	108	98	101	118	145	175	202	220	224	212	186	154	122	
SA	20	95	83	86	103	128	153	173	180	173	154	131	111	96	94	107	133	165	194	215	224	217	194	161	127	
SU	21	99	82	81	97	123	151	175	187	185	167	141	116	97	89	96	120	153	185	210	223	220	200	168	132	
MO	22	101	80	76	89	115	147	176	194	197	183	157	126	101	86	87	106	139	174	204	221	222	206	176	138	
TU	23	103	78	68	78	105	139	173	199	210	201	176	143	111	89	80	92	123	160	193	217	225	213	184	146	
WE	24	109	78	61	64	90	127	164	197	219	220	199	165	130	100	80	81	104	141	178	206	222	219	194	156	
TH	25	○	117	83	59	52	71	108	150	187	218	233	222	191	154	120	93	79	89	120	158	189	211	218		

CAIRNS FAIRWAY BEACON

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 16° 50' S LONG 145° 50' E

NOVEMBER 2018

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
TH	01	●	105	119	135	152	162	159	144	124	105	88	81	89	115	149	186	220	245	250	234	204	167	127	95	78
FR	02		81	97	119	145	171	182	175	155	129	102	78	68	80	111	151	193	233	257	256	232	194	150	106	73
SA	03		61	73	98	130	164	193	202	188	161	129	96	69	60	78	115	160	205	244	263	252	219	174	126	82
SU	04		53	50	73	108	147	187	215	218	196	163	126	90	63	58	83	126	172	216	250	260	239	197	148	100
MO	05		59	38	47	81	124	168	209	233	229	200	162	123	87	62	63	95	140	183	222	249	247	216	168	120
TU	06		76	42	32	54	97	143	188	228	246	233	198	159	122	87	67	76	111	153	190	222	239	225	186	139
WE	07		96	59	34	36	69	117	162	205	240	250	228	192	157	123	92	78	94	129	163	191	214	219	196	154
TH	08	●	113	79	51	37	52	92	137	178	217	244	243	218	185	156	127	102	96	115	143	166	185	198	192	163
FR	09		126	95	71	54	53	77	116	155	190	221	237	228	205	180	157	134	117	117	133	150	162	172	174	161
SA	10		134	107	88	75	69	78	104	137	166	193	215	222	211	194	178	162	146	135	136	143	149	151	152	147
SU	11		133	114	100	92	88	91	105	127	150	170	189	202	204	197	189	181	171	159	151	146	143	139	135	131
MO	12		124	114	108	104	104	107	115	126	140	154	167	180	188	190	192	192	188	180	170	158	146	134	124	117
TU	13		112	109	110	113	116	120	126	132	137	142	150	160	170	178	187	195	199	195	186	173	154	134	119	108
WE	14		103	103	109	118	126	131	135	139	139	137	138	144	154	165	178	193	203	205	198	185	165	140	118	103
TH	15		97	97	106	120	134	142	144	145	143	137	131	132	140	153	169	187	203	211	207	194	173	147	120	101
FR	16	●	92	93	103	119	137	150	155	152	147	138	128	124	129	141	159	179	198	211	212	201	180	153	125	101
SA	17		89	89	99	118	139	157	165	163	154	141	129	120	120	130	149	172	193	208	213	206	186	158	128	102
SU	18		87	84	95	115	140	162	174	175	165	149	132	119	114	120	138	162	186	205	213	208	191	163	131	102
MO	19		83	78	88	110	138	165	184	188	180	162	140	120	109	110	125	150	177	200	213	211	196	168	135	102
TU	20		79	69	78	100	132	165	192	204	199	181	155	128	109	101	110	134	164	192	211	216	204	177	142	105
WE	21		75	59	62	84	120	158	194	218	222	206	178	145	116	97	95	113	146	178	204	218	214	190	153	113
TH	22		78	52	45	62	99	143	186	222	241	235	207	171	135	104	87	92	121	157	189	211	220	206	171	128
FR	23	○	88	55	36	39	70	118	167	211	246	258	240	204	164	126	96	82	96	130	166	194	212	214	191	150
SA	24		106	69	41	28	43	85	137	187	230	261	264	238	199	159	122	93	85	104	139	169	192	206	201	172
SU	25		130	92	60	36	31	56	102	152	199	240	265	261	232	196	160	125	98	95	114	142	165	183	193	182
MO	26		153	118	87	61	43	44	72	114	159	202	239	259	252	228	199	168	134	110	106	120	137	153	168	174
TU	27		163	141	116	93	72	58	62	86	119	157	196	230	246	244	229	208	178	146	122	114	117	125	136	149
WE	28		155	150	140	126	108	89	76	78	93	117	149	185	217	235	241	236	218	188	156	128	111	105	108	119
TH	29		132	143	149	150	142	126	108	94	88	92	110	139	174	206	230	244	242	224	193	157	124	100	88	92
FR	30	●	105	123	143	160	167	161	144	124	105	91	89	104	133	168	202	231	248	245	222	187	148	110	82	72

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
 Moon Symbols ● New Moon ● First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C056005A.70

CAIRNS FAIRWAY BEACON

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 16° 50' S LONG 145° 50' E

DECEMBER 2018

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SA	01		80	100	125	154	178	187	179	159	136	111	90	86	102	132	168	204	235	249	239	211	172	129	90	64
SU	02		60	76	103	137	172	199	206	193	170	142	113	90	86	104	136	172	208	236	243	225	191	149	106	69
MO	03		49	55	81	115	155	194	219	221	203	176	145	113	91	90	112	144	178	210	231	230	204	165	123	83
TU	04		52	42	58	93	133	176	214	235	230	207	178	146	114	93	96	121	152	182	208	222	211	179	138	100
WE	05		66	42	42	69	110	153	196	232	246	234	207	177	145	114	97	106	132	158	182	202	208	189	153	115
TH	06		82	55	40	51	87	130	172	213	244	250	231	203	174	143	115	103	116	140	161	179	193	191	165	129
FR	07	●	97	72	52	47	69	109	150	189	226	249	245	223	196	170	141	117	113	128	146	160	173	181	170	142
SA	08		110	86	68	57	64	92	131	168	202	232	244	233	211	188	165	141	124	125	137	148	156	164	164	148
SU	09		122	99	83	73	71	87	117	151	181	209	229	231	218	200	182	162	143	133	135	142	146	149	151	144
MO	10		128	109	95	86	84	92	112	138	165	189	209	219	216	205	192	178	163	150	143	142	141	140	139	136
TU	11		127	114	104	98	97	102	114	133	153	172	190	203	206	203	197	189	178	166	156	147	140	134	130	126
WE	12		121	115	111	109	108	111	121	133	146	160	174	187	194	196	197	196	189	179	168	157	144	132	123	118
TH	13		115	113	114	117	119	121	127	136	144	151	161	172	181	187	192	197	197	189	178	165	149	132	119	112
FR	14		109	110	115	123	130	133	135	140	144	147	151	159	169	178	186	194	199	197	186	171	154	135	117	107
SA	15	●	104	107	115	127	139	145	146	146	146	145	144	149	158	169	180	191	199	200	192	176	157	136	116	102
SU	16		99	103	114	131	146	157	159	157	152	146	141	140	147	159	173	187	197	201	195	180	159	135	113	98
MO	17		92	98	111	131	153	169	174	171	162	151	140	134	136	148	164	180	195	202	198	184	163	136	110	91
TU	18		83	88	105	129	156	180	192	190	179	163	145	130	125	133	150	171	190	203	204	192	169	140	110	84
WE	19		71	73	91	120	153	186	209	214	203	183	158	134	118	116	130	154	179	199	210	204	182	150	115	83
TH	20		60	53	68	100	140	181	217	237	233	212	181	149	121	104	107	130	161	188	208	215	201	170	130	90
FR	21		58	38	41	69	115	164	211	247	262	248	215	176	138	106	91	101	133	167	195	215	217	195	155	109
SA	22		68	37	22	35	77	133	188	237	273	279	254	213	169	127	94	82	101	138	173	200	218	215	185	138
SU	23	○	92	52	23	14	38	90	150	207	258	289	286	253	209	164	120	87	82	106	143	175	200	216	206	170
MO	24		124	81	44	18	17	50	105	164	220	269	293	282	247	205	161	118	89	88	113	144	171	195	206	191