

CAIRNS
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JANUARY – 2019

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	72	80	104	138	177	218	249	260	248	222	193	160	132	128	144	167	194	220	240	242	220	182	143	107	
WED	2	73	63	82	115	156	199	240	269	274	253	222	189	152	126	128	147	172	198	222	236	230	199	157	120	
THU	3	87	61	64	94	135	179	222	261	284	278	248	214	178	142	124	133	155	180	204	223	229	212	173	132	
FRI	4	100	71	57	75	114	159	204	245	277	288	270	235	201	165	133	126	142	165	189	209	221	217	188	147	
SAT	5	112	85	63	64	95	140	185	226	262	284	282	254	218	186	152	130	135	154	176	196	211	210	188	163	
SUN	6	●	125	97	77	65	82	121	166	208	245	272	282	266	234	202	172	145	135	147	166	185	200	208	202	176
MON	7		140	109	90	76	78	106	147	190	227	256	273	269	246	216	188	162	144	145	159	175	189	199	199	184
TUE	8		155	124	103	90	84	99	132	171	208	238	259	264	252	228	203	179	158	150	156	168	179	188	192	186
WED	9		165	139	118	105	97	101	124	157	189	219	242	254	250	234	214	195	175	160	158	165	171	177	182	182
THU	10		171	151	133	121	113	111	123	148	175	201	224	240	243	234	220	206	190	173	164	164	166	167	170	173
FRI	11		170	159	146	137	132	127	130	145	166	186	205	222	232	231	222	213	203	188	173	165	163	160	159	161
SAT	12		164	162	156	152	150	147	144	150	163	176	190	205	216	222	221	216	211	200	184	170	161	153	148	148
SUN	13		152	158	162	164	167	167	164	162	165	171	179	189	200	210	216	217	215	209	196	178	162	148	138	135
MON	14	●	139	149	161	173	182	187	185	179	174	172	171	175	185	195	205	214	219	217	205	186	165	145	128	120
TUE	15		124	136	153	174	194	207	209	201	191	179	168	163	169	181	193	206	218	224	216	196	171	147	122	104
WED	16		103	119	141	167	198	223	233	228	213	195	175	156	151	163	179	194	212	227	229	212	182	151	122	94
THU	17		81	92	120	154	191	228	254	259	243	218	191	161	139	139	158	180	201	222	236	232	204	164	127	93
FRI	18		66	61	88	130	174	220	261	284	281	253	216	179	142	121	129	156	185	211	234	245	232	192	143	100
SAT	19		65	41	49	91	145	200	251	292	310	296	255	208	163	122	105	124	159	192	223	245	251	228	177	121
SUN	20		76	41	24	46	100	164	226	280	317	328	302	250	196	146	105	97	125	164	201	233	253	252	218	159
MON	21	○	102	58	25	17	53	116	184	249	301	334	335	297	239	183	132	95	96	130	170	208	238	254	246	205
TUE	22		143	90	50	21	23	70	135	202	265	314	339	329	283	225	172	123	93	103	138	175	210	237	249	235
WED	23		189	133	88	53	29	42	93	155	216	272	314	331	312	265	213	166	121	99	114	145	176	206	229	238
THU	24		220	177	132	98	68	52	71	118	171	222	269	303	312	289	246	204	164	125	110	124	148	171	195	215
FRI	25		222	206	173	142	118	94	84	102	140	180	220	256	281	285	265	232	200	166	133	121	129	144	161	179
SAT	26		198	207	200	180	163	146	128	119	130	154	182	209	236	255	259	246	223	199	169	142	127	126	134	146
SUN	27		163	183	198	203	198	190	178	162	150	149	159	175	194	213	231	239	234	219	198	172	145	125	116	120
MON	28	●	132	150	175	200	216	222	219	207	189	170	157	156	164	177	194	213	227	229	217	196	170	142	116	103
TUE	29		107	122	146	177	211	237	248	243	228	205	177	153	146	152	165	183	206	223	227	214	189	161	131	101
WED	30		89	99	121	152	190	230	259	269	259	237	207	171	143	136	145	160	182	207	225	226	206	177	147	114
THU	31		86	80	99	130	168	211	251	279	282	262	232	196	157	131	131	145	165	189	213	228	201	193	159	128

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)
FEBRUARY – 2019

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	96	73	80	110	149	191	234	272	292	282	252	217	178	140	123	132	153	176	201	222	228	209	173	138	
SAT	2	108	79	69	90	130	174	216	257	288	294	270	233	197	158	127	124	143	167	191	213	227	221	190	149	
SUN	3	118	91	69	75	111	157	201	241	276	294	283	248	210	175	140	123	134	159	184	206	223	227	205	165	
MON	4	127	101	78	70	94	138	185	227	262	286	288	261	222	187	155	130	129	150	176	200	218	227	216	183	
TUE	5	●	141	110	89	75	84	121	168	211	248	275	285	269	235	199	168	142	131	144	168	191	211	223	221	197
WED	6		159	123	101	85	84	109	151	194	232	261	277	271	244	210	180	155	137	141	162	183	201	216	221	206
THU	7		174	140	115	100	92	105	140	179	215	245	265	267	248	219	192	168	147	141	156	175	191	205	214	210
FRI	8		187	156	132	117	107	109	133	169	200	228	250	259	248	223	199	180	160	146	151	168	182	192	202	206
SAT	9		196	172	149	136	127	122	133	161	189	212	232	244	243	226	204	188	173	157	150	160	172	180	187	195
SUN	10		195	184	166	154	149	143	143	159	181	199	214	227	232	225	208	193	183	169	156	154	162	167	172	179
MON	11		186	187	180	173	170	167	162	165	177	189	199	209	216	216	209	199	190	180	166	156	153	154	156	161
TUE	12		171	180	187	189	191	191	186	181	181	183	186	192	199	202	204	202	198	191	178	163	152	144	139	141
WED	13	●	152	165	182	198	210	215	212	204	195	185	177	175	180	187	192	199	205	204	193	174	156	140	125	118
THU	14		127	145	167	193	220	238	242	232	217	199	177	161	159	168	178	190	205	215	212	194	168	144	120	100
FRI	15		96	115	144	178	215	249	268	267	248	223	191	159	139	142	158	176	197	218	230	221	193	158	125	93
SAT	16		72	77	108	151	197	243	281	298	288	257	217	174	135	117	128	155	183	211	236	245	229	188	141	100
SUN	17		65	47	63	109	166	223	274	311	323	301	254	201	151	110	98	122	159	196	230	254	258	231	177	121
MON	18		76	40	29	60	120	186	250	302	336	339	301	240	180	127	88	89	124	169	211	247	269	266	226	161
TUE	19		102	57	23	23	69	139	209	273	324	351	339	287	219	159	107	75	90	135	182	225	261	278	264	212
WED	20	○	145	90	48	19	33	91	161	229	290	334	350	323	262	197	142	93	74	102	149	193	234	266	276	252
THU	21		195	134	90	52	32	60	120	183	243	295	329	331	293	233	179	131	90	85	119	161	199	235	261	264
FRI	22		234	182	136	102	70	61	95	148	199	246	287	309	299	258	209	168	128	98	104	135	168	197	226	246
SAT	23		245	217	179	150	125	101	100	130	169	204	238	265	276	262	228	194	165	133	114	122	144	167	188	210
SUN	24		226	227	210	189	174	156	139	140	157	178	199													

CAIRNS LAT 16° 56' S
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 145° 47' E
MARCH – 2019 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	100	101	121	151	188	229	267	287	282	258	225	185	144	123	126	140	161	188	214	227	218	193	164	135	
SAT	2	103	88	101	133	170	210	252	284	293	275	241	203	161	125	116	131	153	179	207	229	232	209	175	145	
SUN	3	114	87	85	113	154	194	235	273	295	288	255	216	177	137	113	121	146	173	200	226	239	226	191	153	
MON	4	123	95	78	95	136	181	221	259	289	294	269	227	188	151	119	115	137	167	196	222	241	239	209	166	
TUE	5	131	104	82	83	117	165	209	247	278	293	279	240	197	162	129	113	128	159	190	217	239	246	226	184	
WED	6	142	113	91	81	103	148	194	235	268	287	283	251	208	171	139	116	121	149	181	210	235	248	238	203	
THU	7	●	159	125	102	87	96	134	179	220	255	278	282	258	218	180	149	123	117	139	171	200	226	244	220	
FRI	8	179	141	117	99	96	124	166	205	239	265	276	261	226	188	159	133	117	129	160	189	213	234	245	233	
SAT	9	199	161	136	118	107	119	156	193	223	248	264	259	231	195	167	145	125	122	146	176	199	219	235	237	
SUN	10	216	182	156	141	128	125	148	182	209	230	246	250	234	202	173	155	138	125	135	161	184	201	218	229	
MON	11	224	202	178	164	153	144	149	174	197	213	226	233	228	207	181	163	151	137	132	147	168	183	197	212	
TUE	12	218	213	198	186	180	171	164	172	188	198	206	213	213	205	188	173	163	152	141	142	153	164	175	189	
WED	13	202	210	211	208	205	199	190	184	185	187	188	192	195	194	189	183	176	168	156	147	145	147	151	162	
THU	14	○	178	194	209	221	228	228	220	208	196	184	174	171	175	178	182	187	190	187	175	161	149	138	131	133
FRI	15	148	169	193	219	242	254	251	238	219	194	169	153	152	159	168	181	197	206	201	183	163	142	121	108	
SAT	16	112	135	167	203	239	269	282	273	249	218	180	145	128	133	149	169	193	216	227	216	189	157	125	96	
SUN	17	82	94	129	174	221	266	298	307	288	250	203	155	118	105	121	150	182	214	240	248	229	188	142	102	
MON	18	70	58	83	133	191	246	294	324	325	292	236	179	127	90	88	119	160	202	239	264	266	234	178	123	
TUE	19	80	47	44	85	148	213	272	318	342	330	279	211	151	99	69	84	128	177	224	262	284	275	228	162	
WED	20	106	63	33	45	101	169	235	293	333	346	317	251	182	125	77	60	92	145	196	244	280	294	273	214	
THU	21	○	148	98	57	35	64	127	192	253	304	334	332	286	217	156	105	64	66	111	164	212	257	288	292	258
FRI	22	197	142	101	64	55	96	155	210	260	301	319	300	246	185	138	94	66	86	133	179	221	260	284	278	
SAT	23	239	187	148	115	85	90	131	177	218	255	283	287	258	208	164	129	95	83	111	152	188	221	252	269	
SUN	24	258	224	189	165	138	118	128	159	188	214	238	253	247	218	182	155	130	108	108	133	162	188	213	236	
MON	25	247	239	219	203	188	167	154	160	174	187	199	210	216	209	190	171	157	140	128	132	146	163	180	198	
TUE	26	216	228	230	226	222	212	196	184	177	174	175	177	181	185	184	180	174	166	156	149	147	149	156	168	
WED	27	182	200	217	232	241	242	234	218	199	178	163	156	154	157	165	176	184	184	179	171	161	150	142	144	
THU	28	●	155	171	192	219	244	258	259	247	226	197	166	145	137	137	145	162	183	196	198	190	179	162	143	129
FRI	29	132	147	168	197	231	259	273	268	249	219	182	146	126	124	132	148	174	199	212	208	195	176	153	128	
SAT	30	116	126	148	176	211	248	275	281	266	237	200	159	125	115	123	139	164	194	218	224	211	189	164	136	
SUN	31	111	108	129	160	194	232	267	286	279	252	215	175	134	110	113	132	157	187	217	234	229	204	174	146	

CAIRNS LAT 16° 56' S
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 145° 47' E
APRIL – 2019 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	98	110	143	180	217	254	282	287	265	227	187	147	113	105	124	151	181	213	238	243	222	186	154	
TUE	2	126	100	96	124	165	204	241	273	289	276	238	196	157	121	101	114	144	176	208	237	252	240	204	164	
WED	3	134	107	92	109	149	192	230	263	284	282	250	205	164	129	102	104	133	169	203	234	256	255	225	181	
THU	4	144	117	96	99	133	177	218	253	277	283	259	215	171	135	106	96	120	158	194	228	255	264	245	202	
FRI	5	●	160	129	106	97	120	163	204	239	267	279	265	224	178	142	112	92	105	143	182	217	248	267	226	
SAT	6	181	147	122	104	112	149	190	224	253	270	266	234	187	149	120	96	93	124	166	202	235	261	268	247	
SUN	7	206	168	143	122	113	137	176	208	234	255	259	239	198	158	130	107	92	107	146	183	215	245	263	259	
MON	8	231	194	167	147	130	133	163	194	215	234	244	237	208	169	140	121	104	101	127	163	193	221	246	257	
TUE	9	246	219	193	175	158	146	156	181	198	211	223	224	209	181	153	136	121	109	117	144	171	194	220	239	
WED	10	245	235	217	203	189	173	165	174	185	191	198	203	200	186	167	152	140	128	122	132	151	168	189	211	
THU	11	228	235	234	228	219	206	190	181	178	176	176	180	182	180	175	168	161	151	140	136	139	146	158	177	
FRI	12	199	218	234	244	246	238	222	204	186	169	158	156	160	165	172	179	182	176	164	152	142	134	132	143	
SAT	13	●	164	190	217	243	262	267	256	235	208	177	149	135	137	146	160	177	194	202	195	177	158	137	119	113
SUN	14	125	154	188	225	260	284	287	269	238	198	156	124	112	122	142	166	194	218	226	213	186	154	124	99	
MON	15	92	112	151	197	242	281	304	302	273	227	176	129	96	93	116	149	184	219	244	249	226	185	143	106	
TUE	16	79	76	109	160	213	263	301	320	307	262	203	147	100	72	83	121	165	208	246	269	267	231	177	128	
WED	17	90	63	71	117	176	233	282	315	325	297	236	171	117	73	58	87	136	186	234	271	289	275	225	165	
THU	18	118	79	57	81	136	195	249	294	319	315	270	201	141	91	54	57	102	156	207	255	289	299	271	213	
FRI	19	○	157	115	76	67	104	159	211	259	295	308	287	230	166	117	73	49	72	124	176	225	269	297	295	257
SAT	20	202	157	119	86	90	133	179	220	257	282	282	247	191	141	102	67	60	97	147	192	236	274	293	280	
SUN	21	240	198	165	130	107	121	157	189	218	244	258	245	206	161	127	99	75	84	123	164	202	238	268	278	
MON	22	261	229	202	178	149	135	150	172	190	207	222	225	207	174	146	126	105	95	112	144	175	204	232	253	
TUE	23	258	246	228	213	193	171	162	167	174	180	187	194	191	177	159	145	133	122	121	135	156	177	199	219	
WED	24	235	241	239	234	225	209	191	179	171	166	164	165	167	167	163	159	154	147	142	143	149	159	173	189	
THU	25	205	220	233	242	243	236	222	203	182	163	151	146	145	149	157	165	170	168							

CAIRNS LAT 16° 56' S
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 145° 47' E
MAY – 2019 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	127	112	124	155	189	222	252	271	268	239	199	160	123	96	95	120	152	186	220	246	251	230	195	163	
THU	2	136	113	112	139	176	211	242	265	270	249	207	165	128	97	85	105	141	178	215	247	263	252	216	177	
FRI	3	147	120	107	125	162	198	231	257	269	257	218	171	132	100	78	88	125	166	206	243	269	271	242	199	
SAT	4	162	133	110	112	145	184	217	246	263	261	230	181	137	105	78	72	103	149	191	232	266	281	267	226	
SUN	5	●	184	151	124	110	129	167	201	229	251	258	240	196	147	112	85	67	81	124	171	213	253	280	283	256
MON	6		212	176	147	122	120	149	183	210	233	246	241	210	164	124	97	75	70	99	145	188	230	265	283	275
TUE	7		242	205	176	148	128	137	165	189	209	227	231	216	181	142	114	93	76	84	120	160	199	237	267	277
WED	8		263	235	207	181	155	142	153	172	186	200	211	210	192	162	134	115	97	88	103	135	167	202	236	259
THU	9		266	255	235	215	191	167	156	161	168	175	185	192	189	175	156	139	124	110	105	119	141	167	197	227
FRI	10		248	257	254	243	226	203	180	165	158	155	159	167	173	174	171	164	152	138	126	121	126	139	160	187
SAT	11		215	239	255	261	255	238	214	187	163	145	137	141	150	161	172	180	180	170	155	141	130	124	130	149
SUN	12	●	177	207	236	261	273	267	247	219	184	150	125	118	125	140	159	181	198	201	189	171	150	130	116	118
MON	13		138	170	206	241	271	285	276	250	212	169	128	102	100	116	140	169	199	221	224	208	181	152	124	105
TUE	14		106	132	171	212	252	282	293	279	241	193	145	103	80	88	116	151	188	223	245	246	222	184	147	116
WED	15		94	100	134	179	224	263	290	295	270	220	165	117	78	64	86	125	169	212	248	268	263	227	180	141
THU	16		107	86	103	145	191	235	271	291	287	248	189	135	91	57	58	95	142	190	236	270	286	269	223	176
FRI	17		137	101	88	115	159	203	243	272	283	266	215	156	109	69	46	66	112	162	212	256	287	294	265	216
SAT	18		173	134	100	100	133	173	210	244	265	265	234	179	129	90	57	50	84	133	182	230	271	295	290	254
SUN	19	○	210	173	135	108	119	151	182	212	237	249	237	197	149	111	81	57	66	108	154	199	242	277	291	277
MON	20		241	207	175	140	124	139	163	185	206	223	225	204	166	130	104	81	70	91	131	171	210	247	273	279
TUE	21		260	232	207	179	150	142	154	168	180	193	202	198	175	146	124	107	91	92	116	150	183	215	243	262
WED	22		262	247	228	209	184	163	157	160	165	171	177	181	174	157	140	127	116	109	116	137	162	189	213	234
THU	23		247	247	239	228	212	192	174	164	158	156	158	160	162	158	152	145	138	131	129	136	149	168	188	207
FRI	24		223	234	239	238	230	216	197	178	162	150	145	144	147	151	155	157	156	152	147	146	148	154	167	183
SAT	25		199	214	227	238	240	232	217	196	173	151	137	132	134	141	151	163	170	170	166	160	155	152	153	163
SUN	26		178	194	211	229	241	243	232	213	188	160	136	124	123	131	143	161	178	186	184	177	168	157	149	148
MON	27	●	159	177	195	216	235	246	243	227	201	171	141	119	113	121	135	155	178	196	201	194	182	168	153	142
TUE	28		144	160	180	202	225	244	249	237	212	182	149	119	105	110	126	148	175	201	215	213	199	181	162	144
WED	29		135	144	165	189	214	237	250	245	222	190	156	123	100	98	116	140	169	200	224	231	218	196	173	151
THU	30		133	132	151	176	202	228	246	249	230	196	160	126	97	86	101	130	162	197	228	245	240	216	187	161
FRI	31		137	124	136	163	191	217	240	250	239	205	164	128	97	76	83	114	151	189	226	254	261	241	207	175

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 LAT 16° 56' S
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 145° 47' E
JUNE – 2019 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	147	123	122	147	178	206	231	247	246	219	173	132	99	72	64	90	133	176	218	255	276	269	235	196	
SUN	2	163	132	114	127	160	191	218	239	247	232	191	141	104	74	54	64	106	155	202	246	278	289	268	226	
MON	3	●	186	151	121	113	137	172	200	225	241	239	211	162	116	83	57	48	75	125	175	225	267	293	292	261
TUE	4		217	179	143	116	119	148	178	204	225	234	223	187	138	100	72	51	54	92	142	192	241	280	297	288
WED	5		253	212	175	140	119	129	155	179	201	218	221	203	166	126	94	70	55	68	109	155	203	250	282	293
THU	6		279	247	212	176	143	127	138	155	173	192	205	204	187	155	124	98	77	68	86	122	163	208	249	276
FRI	7		285	272	245	214	181	150	136	140	149	163	179	189	190	177	155	131	109	92	86	101	130	166	205	241
SAT	8		266	276	268	247	219	187	157	139	134	138	149	163	175	181	177	163	144	126	111	104	112	133	164	198
SUN	9		231	256	270	267	249	223	192	160	135	123	124	135	150	167	181	186	179	163	146	130	118	118	132	158
MON	10	●	190	221	249	267	268	251	224	190	154	123	107	109	123	143	166	189	202	199	185	166	145	127	119	128
TUE	11		153	183	215	245	266	268	250	218	180	139	106	90	96	117	144	175	205	222	221	205	181	155	131	117
WED	12		124	149	181	214	245	265	265	243	204	161	120	86	74	90	119	153	191	224	244	243	220	190	159	130
THU	13		112	122	150	183	216	245	262	258	227	181	137	98	68	65	91	128	170	211	245	265	259	228	192	159
FRI	14		126	110	124	155	188	220	244	255	243	203	154	113	77	54	65	101	144	190	232	265	281	266	229	191
SAT	15		155	120	111	131	161	193	221	240	244	221	175	129	93	62	50	75	117	163	210	252	281	288	263	223
SUN	16		186	148	117	118	141	168	196	220	232	226	194	148	109	79	54	57	92	137	184	229	267	289	284	253
MON	17	○	215	179	141	119	128	150	173	196	214	220	204	167	127	97	72	57	74	114	158	202	243	275	287	272
TUE	18		239	206	172	139	127	139	157	176	193	205	203	180	144	114	92	73	70	96	136	177	216	251	274	276
WED	19		255	226	197	167	141	137	148	161	175	187	193	184	159	131	110	94	82	90	119	156	192	224	251	265
THU	20		259	239	215	191	165	148	146	153	161	170	177	179	167	146	127	113	102	98	112	139	171	201	227	245
FRI	21		251	243	227	208	187	166	154	151	153	157	163	167	165	155	142	131	122	115	117	132	155	180	204	223
SAT	22		235	237	231	220	205	186	168	157	151	148	150	154	157	156	152	146	140	134	130	135	148	165	184	202
SUN	23		217	225	227	225	217	202	184	167	154	144	140	142	147	152	155	158	157	153	147	145	149	156	168	183
MON	24		198	210	218	223	223	214	199	179	160															

CAIRNS
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JULY – 2019

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	158	126	114	132	162	189	212	229	231	207	161	115	80	53	41	63	111	163	214	258	289	295	268	225	
TUE	2	182	143	112	109	135	168	196	219	232	226	191	140	95	62	37	36	71	126	183	237	281	306	301	265	
WED	3	●	217	172	130	103	110	140	171	200	222	230	216	175	124	82	51	31	40	85	142	200	255	295	313	299
THU	4		257	209	163	122	101	114	143	172	200	219	223	204	162	115	78	49	34	53	100	156	213	264	299	310
FRI	5		290	248	202	158	120	105	119	144	170	195	212	213	193	154	114	83	57	48	71	116	167	219	265	294
SAT	6		300	278	239	198	158	122	111	122	141	163	185	201	203	185	153	122	96	74	69	91	130	174	219	257
SUN	7		282	285	265	232	196	159	127	114	120	134	153	173	189	195	184	161	138	117	98	93	110	139	175	211
MON	8		243	265	269	253	226	196	161	129	113	113	123	140	160	180	192	191	177	160	142	124	116	123	143	171
TUE	9	●	200	227	248	255	245	222	193	159	127	107	102	111	129	152	177	197	205	199	186	168	149	134	130	142
WED	10		163	187	212	234	244	238	216	186	152	119	95	89	101	122	150	181	209	224	223	210	189	166	143	131
THU	11		137	155	176	201	224	236	231	208	174	140	106	81	77	95	122	156	193	226	246	246	228	203	174	143
FRI	12		126	131	149	171	196	219	230	223	194	158	123	90	67	71	95	130	170	211	246	266	262	237	206	172
SAT	13		137	120	128	147	171	196	216	225	212	177	139	106	75	58	71	104	145	189	230	265	281	267	235	200
SUN	14		162	126	116	128	150	175	198	215	218	196	156	120	90	62	56	81	121	166	210	250	280	286	262	225
MON	15		188	148	118	116	134	157	181	201	213	207	175	135	103	77	56	63	98	142	187	229	266	287	279	247
TUE	16		209	172	134	115	123	143	166	187	204	208	190	154	117	92	69	58	79	120	166	208	246	275	283	263
WED	17	○	227	192	157	126	119	134	154	174	191	202	197	170	134	105	85	67	71	102	145	187	225	257	275	269
THU	18		241	207	176	146	126	129	146	164	180	192	196	182	151	120	99	83	75	91	127	168	205	236	259	265
FRI	19		248	219	191	165	140	132	141	155	169	181	189	185	164	136	114	100	89	92	116	151	186	216	241	253
SAT	20		247	227	202	180	157	141	141	150	160	169	178	181	170	150	130	117	107	102	115	141	170	198	221	237
SUN	21		239	227	209	192	173	154	146	149	154	159	166	172	170	159	144	134	126	119	121	138	160	182	202	219
MON	22		227	222	211	199	186	168	154	149	150	150	153	159	164	162	155	149	145	139	136	142	157	172	187	201
TUE	23		211	214	208	201	193	181	164	152	147	143	142	146	153	160	161	161	162	160	155	153	159	167	175	185
WED	24		195	202	203	200	197	189	174	158	146	137	132	133	140	151	162	170	176	179	176	170	167	167	168	172
THU	25	●	180	187	193	197	198	195	183	165	148	134	122	119	126	138	155	173	188	197	197	190	181	173	165	161
FRI	26		166	173	181	190	198	199	191	173	152	133	115	105	108	124	144	169	193	212	218	212	200	185	168	154
SAT	27		151	159	169	180	193	203	201	184	159	135	112	93	88	103	128	157	190	220	238	238	223	203	180	154
SUN	28		138	141	155	170	186	202	210	201	173	141	113	87	70	75	103	139	178	217	249	264	254	229	199	165
MON	29		134	121	132	154	175	196	213	217	198	160	121	88	61	49	67	108	156	203	247	278	286	265	227	186
TUE	30		146	113	107	128	157	185	209	225	223	193	144	100	65	39	34	66	119	176	230	275	303	302	268	218
WED	31		170	125	94	98	129	164	196	221	234	224	183	128	81	46	22	28	73	135	198	254	298	320	308	261
		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 – 2019

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	●	204	152	106	82	97	134	172	205	230	239	221	171	113	68	34	14	33	87	153	217	273	313	326	301
FRI	2		247	189	138	93	78	102	141	178	211	234	238	212	159	105	64	32	19	49	107	170	231	283	316	319
SAT	3		284	229	176	128	88	83	111	146	180	211	231	230	200	150	105	72	43	38	73	128	184	238	282	306
SUN	4		300	261	212	167	123	90	92	118	147	176	204	221	219	190	150	117	89	65	67	101	145	190	234	269
MON	5		284	273	238	199	162	124	92	102	121	143	167	191	208	208	188	161	139	116	97	100	124	156	189	220
TUE	6		245	256	246	220	191	161	129	108	107	117	133	154	176	195	202	194	181	166	148	132	129	139	157	178
WED	7		199	218	229	225	209	188	162	134	113	104	108	121	140	164	188	205	210	207	196	179	161	147	143	150
THU	8	●	162	177	194	209	213	204	186	162	136	112	96	96	109	130	158	190	217	232	233	222	203	178	152	137
FRI	9		137	145	159	179	198	208	203	184	159	132	103	84	84	101	128	162	201	235	255	255	239	214	180	146
SAT	10		125	124	134	151	174	196	208	202	178	150	121	90	71	77	102	135	175	217	254	273	267	243	210	170
SUN	11		132	113	116	131	153	178	201	210	197	167	136	106	76	63	78	112	151	194	237	272	284	267	233	196
MON	12		152	116	106	117	138	163	188	208	210	187	151	120	90	63	61	89	130	173	216	256	284	283	253	214
TUE	13		175	132	104	107	127	152	177	200	213	203	169	131	103	75	57	71	109	154	197	237	272	286	268	229
WED	14		191	152	115	103	118	143	168	191	209	211	187	147	113	89	66	61	90	136	180	219	255	278	275	243
THU	15	○	203	167	132	107	111	135	161	183	202	212	200	165	126	100	79	65	78	117	163	204	238	265	273	253
FRI	16		214	178	148	119	111	128	153	176	195	208	206	181	143	112	92	76	76	104	147	188	223	250	264	254
SAT	17		224	188	160	133	117	124	146	167	186	200	205	191	159	127	106	92	84	99	135	173	206	234	251	250
SUN	18		227	196	169	146	126	123	140	160	175	190	200	195	172	143	122	109	99	103	129	162	191	217	236	241
MON	19		227	200	177	157	138	127	135	153	166	177	188	193	181	158	138	127	118	114	128	156	181	201	218	228
TUE	20		222	201	180	165	150	135	133	145	157	165	174	183	183	169	153	145	140	133	136	153	174	189	201	210
WED	21		212	200	181	169	159	146	136	139	148	153	159	168	176	175	167	162	161	156	152	157	170	180	187	193
THU	22		197	193	182	172	165	156	143	137	139	141	144	151	162	172	176	177	179	179	173	169	172	174	175	178
FRI	23		181	181	179	174	171	165	153	141	134	131	129	134	145	159	175	187	196	200	197	189	181	174	166	164
SAT	24</																									

CAIRNS
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
 SEPTEMBER – 2019

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	253	189	137	89	58	73	116	159	199	234	254	245	203	148	105	71	42	51	98	153	205	253	289	299	
MON	2	272	220	169	127	85	67	90	128	163	197	228	243	231	193	152	123	94	73	87	127	167	205	241	264	
TUE	3	264	236	194	158	124	92	84	105	133	160	187	213	226	217	192	169	150	125	111	122	146	170	194	216	
WED	4	230	227	205	179	155	129	106	102	114	130	150	172	195	210	212	203	194	180	161	147	146	151	161	173	
THU	5	185	195	197	188	175	159	139	121	113	113	121	136	155	179	202	217	223	221	210	191	171	154	145	144	
FRI	6	●	148	157	170	181	184	179	166	149	131	114	105	108	122	143	172	204	230	245	245	232	209	178	148	130
SAT	7		125	127	139	159	179	190	187	173	154	131	107	92	96	114	141	176	215	248	265	261	241	210	170	132
SUN	8		112	109	117	135	162	187	199	193	174	150	122	93	79	90	115	149	190	233	266	277	264	235	197	151
MON	9		113	98	104	120	145	176	201	208	193	167	138	107	78	72	93	127	166	209	251	279	280	254	217	174
TUE	10		128	96	94	111	135	164	194	214	211	184	151	121	90	67	74	108	148	189	231	267	284	268	231	190
WED	11		148	106	89	103	128	156	185	211	221	203	166	131	103	74	64	89	131	174	213	251	277	276	244	201
THU	12		162	122	93	95	121	151	179	205	223	217	184	143	113	87	67	75	114	159	200	236	265	275	254	212
FRI	13		171	136	103	92	112	144	174	200	220	224	201	159	123	98	77	72	99	144	187	223	252	268	258	222
SAT	14	○	179	145	115	95	105	136	167	194	215	226	214	178	137	110	90	78	92	131	173	210	239	258	256	228
SUN	15		187	152	124	102	101	127	158	185	208	223	221	194	155	124	105	91	92	122	162	196	225	246	250	230
MON	16		193	158	132	110	100	117	148	174	196	215	222	207	173	142	122	108	101	118	153	185	209	230	239	228
TUE	17		196	162	139	120	104	109	137	164	183	202	215	213	190	160	141	130	118	121	147	176	196	212	223	221
WED	18		198	166	143	129	115	108	125	151	170	185	201	209	200	178	159	151	142	135	146	169	186	196	205	207
THU	19		196	171	148	136	127	116	119	138	156	168	182	195	200	191	177	171	167	158	155	166	178	184	187	189
FRI	20		185	172	154	143	138	129	122	129	142	152	161	175	188	193	192	189	189	184	174	172	174	174	171	171
SAT	21		170	166	158	151	148	143	133	129	132	135	140	152	167	183	195	204	210	209	200	189	179	168	158	154
SUN	22	●	154	154	156	159	161	159	149	138	130	123	120	126	142	163	186	208	226	233	228	213	195	172	150	137
MON	23		136	140	148	159	172	178	170	154	137	120	105	99	110	135	165	198	230	252	256	243	219	188	153	125
TUE	24		114	121	135	153	175	193	197	181	155	128	101	80	77	98	135	177	220	258	279	276	251	213	169	126
WED	25		97	95	114	141	170	199	218	215	188	149	110	77	55	59	94	145	197	247	285	302	289	248	195	141
THU	26		95	72	83	118	156	193	225	241	229	188	135	89	54	34	50	101	162	221	273	308	317	289	230	167
FRI	27		111	67	54	83	130	176	218	249	259	235	180	119	73	37	23	55	118	184	244	293	321	318	271	201
SAT	28		137	84	45	49	95	148	197	240	267	269	232	167	107	65	31	28	75	141	204	260	302	320	299	239
SUN	29	●	169	112	63	36	59	113	165	213	254	276	267	219	156	107	68	38	50	103	162	216	265	296	300	265
MON	30		201	141	95	53	42	79	131	177	222	258	273	255	206	155	118	83	61	83	132	177	218	255	275	265

CAIRNS
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
 OCTOBER – 2019

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	223	168	125	88	57	62	102	145	183	220	250	259	238	199	166	139	108	95	118	151	180	208	231	240	
WED	2	224	186	148	121	93	74	87	119	150	180	210	234	241	226	203	185	139	131	143	158	172	186	198		
THU	3	201	187	163	143	127	107	98	108	128	148	169	193	215	225	223	217	209	192	171	158	153	152	153	158	
FRI	4	165	168	165	158	150	140	127	120	120	127	139	155	176	199	219	231	235	230	215	193	169	149	136	131	
SAT	5	131	139	150	161	166	164	156	144	132	121	118	126	142	164	193	222	244	253	247	228	199	164	133	116	
SUN	6	●	110	114	128	150	170	181	179	168	153	133	113	106	116	135	162	197	233	258	265	253	227	190	147	113
MON	7		98	99	110	133	163	188	196	189	172	150	123	100	96	112	138	171	211	248	270	269	248	213	169	124
TUE	8		94	89	100	121	151	184	206	207	190	166	138	108	87	93	118	151	189	229	262	275	262	229	188	143
WED	9		101	83	92	114	142	176	206	220	209	181	151	122	92	81	100	135	172	210	247	272	270	241	200	158
THU	10		115	84	84	107	136	168	201	224	224	199	164	133	104	81	86	119	159	196	232	261	271	251	210	168
FRI	11		129	93	79	98	130	163	195	223	234	217	180	144	116	91	81	104	145	185	220	249	266	257	220	175
SAT	12		137	102	80	89	121	156	190	219	237	232	199	158	127	103	86	95	131	172	208	238	257	256	227	182
SUN	13		141	110	84	81	110	147	182	214	237	241	218	177	140	116	96	93	120	161	196	226	247	252	231	189
MON	14	○	146	114	89	77	97	136	172	204	232	245	233	198	158	131	111	99	113	150	185	212	235	244	232	196
TUE	15		152	119	96	78	85	121	159	191	221	242	243	217	179	150	130	113	112	140	174	199	219	232	228	201
WED	16		159	125	104	86	80	105	144	176	204	230	242	232	201	170	151	135	123	134	164	187	202	214	217	202
THU	17		168	132	112	98	86	94	126	159	185	210	230	234	218	192	173	160	145	139	156	176	187	195	200	194
FRI	18		173	143	121	111	100	96	112	142	165	186	208	223	224	210	194	185	173	159	157	168	175	177	180	180
SAT	19		170	152	133	124	117	109	110	127	146	162	181	200	214	217	212	207	200	187	173	169	167	163	160	160
SUN	20		159	153	145	139	135	129	122	123	131	140	152	171	191	208	219	225	225	216	201	183	168	154	143	141
MON	21	●	142	145	149	153	155	151	141	132	126	123	126	139	161	186	211	232	245	244	230	209	182	154	131	121
TUE	22		123	131	143	159	173	176	167	152	135	118	106	108	126	156	189	223	252	266	260	239	207	167	129	104
WED	23		100	112	131	155	181	199	199	181	155	128	102	86	91	119	159	201	243	275	285	271	236	191	142	100
THU	24		78	86	111	142	177	209	226	219	189	150	113	82	66	80	121	171	220	265	294	298	271	220	163	111
FRI	25		70	58	81	121	163	205	237	250	233	190	139	98	66	53	80	132	189	241	283	305	299	255	191	130
SAT	26		80	44	48	89																				

CAIRNS
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
NOVEMBER – 2019

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	174	156	135	122	109	96	99	119	143	167	192	216	235	240	235	227	214	192	170	158	150	146	145	147	
SAT	2	152	151	146	140	135	127	120	121	130	143	160	179	201	221	234	240	238	226	205	181	157	139	128	124	
SUN	3	126	134	144	152	155	153	147	140	133	131	137	151	168	191	215	237	248	247	234	210	178	146	122	110	
MON	4	●	108	115	131	152	168	173	170	162	149	134	125	129	143	163	189	219	245	256	251	232	202	164	127	104
TUE	5		97	102	118	143	170	187	190	182	167	148	127	117	123	142	167	197	230	254	260	248	220	183	141	106
WED	6		90	93	108	132	164	192	205	200	184	163	139	116	109	124	149	179	212	243	261	257	234	198	157	116
THU	7		88	85	100	124	156	190	214	217	202	178	152	126	106	109	133	164	196	229	254	267	243	209	169	128
FRI	8		92	78	91	117	149	183	215	230	220	194	165	138	113	102	119	151	184	215	243	258	250	217	176	137
SAT	9		100	76	80	108	142	177	211	235	237	213	180	150	124	104	109	137	172	204	232	251	251	225	182	141
SUN	10		106	77	71	96	132	170	207	236	248	233	199	164	136	113	105	126	160	193	222	243	249	231	190	145
MON	11		109	80	65	81	119	160	199	234	254	251	221	182	150	125	108	116	148	181	210	233	244	234	198	151
TUE	12	○	112	84	63	67	102	146	187	225	254	263	243	204	169	141	118	112	135	169	197	220	234	233	207	161
WED	13		118	89	67	59	83	128	171	210	245	265	260	229	191	162	137	118	125	156	183	204	220	226	211	174
THU	14		130	98	76	61	68	105	150	189	227	256	266	250	217	186	161	137	126	143	169	187	202	212	208	184
FRI	15		145	111	90	74	67	87	127	165	201	235	257	258	239	211	188	166	144	140	157	172	182	192	196	186
SAT	16		160	129	107	92	80	82	107	141	172	204	234	250	249	233	214	196	174	154	152	161	166	170	176	176
SUN	17		165	146	127	114	103	94	100	121	146	172	201	226	241	243	235	223	206	184	165	157	154	151	153	158
MON	18		158	154	146	137	128	118	111	114	126	143	165	193	218	236	245	245	235	216	193	169	151	138	133	135
TUE	19		142	149	155	158	155	146	135	125	120	122	134	156	184	212	237	254	258	246	224	195	162	134	116	113
WED	20	●	121	134	151	169	180	177	165	149	132	117	112	123	148	180	214	245	267	269	253	224	185	144	110	93
THU	21		97	114	137	165	192	205	200	182	157	131	109	100	114	145	183	222	257	278	277	252	212	164	118	83
FRI	22		72	87	116	150	188	218	231	222	193	158	126	99	90	110	149	192	234	269	285	277	240	188	135	89
SAT	23		57	58	88	129	172	215	245	255	237	197	155	119	90	85	115	159	204	245	275	284	265	215	156	104
SUN	24		61	39	56	99	148	198	241	269	273	244	195	152	114	85	89	126	171	214	252	273	273	241	182	123
MON	25		77	40	32	66	117	170	222	263	287	282	242	192	150	111	87	102	141	181	220	250	263	251	207	147
TUE	26		97	58	30	40	85	138	191	241	279	295	279	236	191	152	113	98	120	154	186	218	240	243	220	171
WED	27	●	120	82	50	34	59	108	158	208	253	285	292	268	229	192	155	121	115	137	162	185	208	222	217	187
THU	28		142	105	77	53	51	85	130	174	218	256	280	280	256	224	195	161	134	133	148	163	178	192	199	188
FRI	29		158	125	102	83	68	77	109	148	184	220	251	268	264	245	223	199	170	149	146	152	158	165	172	175
SAT	30		163	142	122	109	97	91	103	129	159	188	215	240	253	251	239	224	204	179	160	152	148	148	149	153

CAIRNS
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
DECEMBER – 2019

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	155	149	139	130	124	116	114	124	142	164	186	207	227	239	242	238	227	208	186	165	149	139	134	134	
MON	2	138	143	147	147	145	141	136	134	137	147	163	180	199	217	232	240	239	229	210	185	160	138	126	121	
TUE	3	123	131	144	155	161	162	158	152	145	143	147	160	176	194	214	232	242	240	227	205	176	146	123	112	
WED	4	●	112	120	135	155	172	179	178	171	161	149	142	144	157	175	195	217	237	245	239	220	192	159	127	107
THU	5		102	110	126	149	174	192	196	190	178	162	146	137	142	158	178	201	225	243	245	230	204	171	136	106
FRI	6		93	99	116	141	170	197	212	209	195	177	157	139	133	144	164	188	212	234	245	237	212	179	144	110
SAT	7		88	88	106	132	164	197	221	227	214	194	171	148	131	133	151	175	200	224	241	241	219	185	149	115
SUN	8		86	78	94	123	157	193	224	241	235	212	186	160	137	127	139	164	189	214	234	241	226	192	153	118
MON	9		87	69	79	110	147	186	223	249	254	234	203	174	147	127	129	151	178	203	225	238	232	201	158	120
TUE	10		88	64	63	92	133	175	217	251	268	257	226	191	161	133	121	137	166	192	215	232	234	213	170	125
WED	11		91	64	51	69	112	159	204	245	273	277	253	214	179	148	123	124	149	178	202	222	232	222	188	139
THU	12	○	99	70	49	51	85	135	184	230	267	286	277	243	204	170	138	120	132	160	186	207	223	224	204	161
FRI	13		115	82	58	45	61	105	155	205	249	280	289	271	234	198	164	134	124	142	167	188	206	216	210	182
SAT	14		140	102	75	56	52	79	124	171	219	259	284	285	262	229	195	162	135	132	149	167	184	199	204	193
SUN	15		165	129	100	78	63	67	98	139	182	225	261	279	277	256	227	196	165	142	139	150	161	174	186	189
MON	16		178	155	129	107	89	79	86	113	148	186	225	255	271	270	253	229	200	170	148	141	144	150	161	171
TUE	17		175	170	157	139	122	107	98	103	123	151	185	219	247	263	266	254	232	205	174	149	135	131	135	146
WED	18		157	167	172	168	156	142	128	117	116	128	150	180	210	238	258	265	256	234	206	173	142	121	114	119
THU	19	●	133	150	169	184	187	179	165	149	133	124	128	146	174	203	232	256	266	257	233	200	163	127	102	95
FRI	20		106	126	151	179	203	211	204	187	166	144	127	124	141	169	199	230	256	265	255	225	186	144	106	81
SAT	21		79	99	127	162	198	226	237	228	204	176	148	125	120	139	168	199	231	255	263	247	209	164	121	83
SUN	22		61	70	100	137	180	221	251	262	246	214	180	147	119	117	139	169	202	233	253	256	232	186	138	96
MON	23		61	48	70	109	155	204	245	275	280	256	217	179	142	114	118	143	174	206	233	248	243	209	158	112
TUE	24		75	45	46	79	126	177	227	267	292	289	256	214	175	135	112	123	149	179	209	231	239	224	182	132
WED	25		92	59	39	54	97	147	200	247	284	301	287	249	208	167	129	116	131	156	183	209	225	225	201	156