

SHUTE HARBOUR
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JANUARY – 2018

LAT 20° 17' S LONG 148° 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	173	101	43	15	22	72	156	249	331	387	416	392	319	234	156	100	68	72	115	179	242	281	300	287	
TUE	2	○	230	156	84	32	11	28	90	178	274	352	405	426	387	309	222	146	91	61	72	118	182	241	277	295
WED	3		275	216	143	76	31	16	42	109	199	293	364	413	423	375	295	210	139	86	60	76	122	185	237	271
THU	4		288	264	206	137	78	40	30	62	130	217	302	365	409	407	356	278	200	136	86	65	82	128	186	231
FRI	5		265	279	255	202	139	89	57	53	86	149	230	303	358	392	383	334	261	192	134	89	73	89	133	184
SAT	6		225	259	271	251	203	149	107	81	80	109	165	235	295	342	366	356	311	247	186	133	93	79	93	135
SUN	7		180	221	254	267	253	213	168	132	108	105	126	173	231	280	320	339	331	293	237	182	133	96	81	94
MON	8		132	176	218	253	271	263	232	193	158	133	123	136	172	218	262	297	316	312	280	231	179	131	95	79
TUE	9	●	91	127	173	220	259	283	282	256	219	181	151	133	137	163	201	242	277	299	299	272	226	174	125	89
WED	10		74	87	125	175	228	272	301	304	280	239	196	158	134	129	150	187	229	265	288	291	266	218	164	115
THU	11		81	68	85	129	186	244	292	322	325	295	248	198	155	126	119	140	179	224	261	283	285	255	204	148
FRI	12		101	71	65	92	143	207	268	315	343	336	298	243	188	145	115	112	138	182	229	262	281	275	238	183
SAT	13		127	86	64	70	108	167	236	295	338	356	335	286	225	171	129	105	113	146	195	238	265	278	260	215
SUN	14		157	105	73	63	84	134	200	269	321	356	357	321	263	200	151	115	103	122	163	213	248	268	268	237
MON	15		187	129	86	66	71	108	167	237	300	343	364	345	295	232	174	132	106	109	139	185	231	256	267	252
TUE	16		210	156	103	73	66	89	140	204	274	326	358	358	321	263	200	151	118	106	124	161	209	244	261	260
WED	17	●	229	181	127	85	68	76	117	175	243	304	344	362	340	290	229	172	133	110	114	143	185	228	253	262
THU	18		245	204	154	105	76	72	96	149	212	276	325	353	353	313	256	197	151	122	111	129	164	206	240	257
FRI	19		256	227	180	132	93	77	85	124	182	245	301	336	352	332	282	225	173	137	116	118	144	182	221	246
SAT	20		256	245	208	162	119	92	87	107	154	213	270	314	338	339	305	253	199	156	128	116	128	158	196	228
SUN	21		247	252	233	194	152	118	102	105	133	181	236	285	316	330	318	278	228	180	145	124	119	136	167	203
MON	22		230	246	248	226	191	154	127	117	125	155	200	248	287	309	315	297	258	211	169	139	121	120	138	169
TUE	23		204	230	247	249	230	199	167	144	135	142	167	205	247	278	296	300	282	246	203	163	134	116	114	132
WED	24		165	201	232	253	260	247	220	188	163	149	149	166	197	233	263	282	288	276	245	202	160	128	106	102
THU	25	●	119	155	198	237	267	282	276	250	213	180	156	145	153	177	213	246	271	284	278	249	204	157	118	91
FRI	26		84	103	146	199	249	289	313	311	281	234	190	154	133	132	153	193	233	267	287	284	254	203	149	103
SAT	27		71	65	89	142	207	268	319	347	345	305	247	190	143	114	109	133	179	228	270	292	290	256	197	137
SUN	28		84	52	49	81	147	223	295	350	380	372	319	249	181	126	95	89	120	174	232	276	298	295	251	185
MON	29		119	63	34	38	83	160	246	325	380	408	387	320	240	165	108	76	76	117	179	242	284	305	295	241
TUE	30		169	98	44	21	35	93	179	273	352	405	425	388	310	224	147	91	62	73	122	190	253	291	311	291
WED	31	○	229	152	80	32	15	41	110	202	299	372	422	430	377	293	204	130	77	54	77	132	204	261	297	313

00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

SHUTE HARBOUR
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
FEBRUARY – 2018

LAT 20° 17' S LONG 148° 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	282	215	137	70	28	19	57	132	227	318	384	426	418	356	269	184	116	68	56	87	147	217	266	301	
FRI	2	309	271	202	128	69	35	35	80	156	249	328	385	416	394	327	243	167	107	67	66	102	163	225	268	
SAT	3	300	300	258	192	126	79	53	62	108	181	264	327	374	390	359	294	217	153	103	75	81	119	178	229	
SUN	4	268	294	288	248	189	135	98	80	93	136	202	268	317	351	355	322	262	197	145	105	87	97	134	186	
MON	5	229	265	285	278	244	195	153	124	111	123	158	212	261	298	321	318	289	238	186	143	112	92	109	143	
TUE	6	187	227	260	278	275	249	211	177	152	139	144	169	208	244	273	289	288	266	226	184	146	119	107	115	
WED	7	144	183	222	256	277	281	264	235	203	176	157	153	166	192	221	247	265	269	255	225	187	151	123	108	
THU	8	●	113	139	178	220	258	286	297	286	258	223	189	162	148	151	172	200	230	252	263	255	228	190	150	120
FRI	9		103	107	134	176	224	270	302	318	307	274	231	189	155	134	134	155	188	224	251	265	259	229	186	142
SAT	10		110	94	101	134	183	240	289	324	337	319	277	225	177	139	116	121	149	191	231	258	272	259	222	172
SUN	11		126	97	85	102	144	202	264	312	345	348	316	264	206	157	120	104	120	158	206	244	269	275	251	205
MON	12		150	107	83	82	113	166	232	293	336	359	345	300	239	180	135	105	103	132	179	228	260	277	269	232
TUE	13		178	123	88	75	90	135	197	266	320	356	362	328	271	207	153	115	98	115	155	207	250	273	279	254
WED	14		205	147	98	74	75	109	166	235	300	343	366	350	300	236	174	130	102	103	135	184	235	267	282	272
THU	15		230	174	117	80	69	87	138	203	272	326	359	364	325	265	200	146	111	98	118	161	214	257	279	284
FRI	16	●	255	202	144	96	72	74	110	172	240	303	345	365	347	292	228	167	124	100	104	139	189	239	272	287
SAT	17		277	233	176	122	85	73	90	141	207	273	323	352	356	317	256	193	141	110	98	119	163	213	257	280
SUN	18		288	263	211	156	110	86	86	116	174	237	295	331	348	333	282	220	164	124	103	106	138	184	233	266
MON	19		284	282	246	195	145	110	97	107	146	202	259	304	327	331	301	247	191	144	115	104	118	155	201	244
TUE	20		271	284	273	235	188	146	121	114	130	169	219	268	299	312	306	271	221	172	134	113	110	129	166	210
WED	21		248	271	282	269	236	195	160	139	134	148	181	222	260	283	292	282	250	208	165	134	116	114	132	166
THU	22		208	245	271	284	277	251	215	182	159	149	154	176	208	239	261	271	267	244	209	170	139	119	112	124
FRI	23	●	155	198	239	272	294	297	279	245	207	176	154	147	157	181	212	239	258	264	251	221	182	145	116	101
SAT	24		108	137	184	234	279	313	327	314	276	229	184	148	129	129</										

SHUTE HARBOUR
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MARCH – 2018

LAT 20° 17' S LONG 148° 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	231	153	83	40	29	64	136	229	318	380	419	409	345	258	172	104	60	53	90	157	232	286	322	330	
FRI	2	○	287	214	135	72	36	37	84	162	255	334	388	415	386	312	224	146	87	54	63	112	183	253	299	331
SAT	3		324	271	196	123	71	44	57	111	191	276	339	383	393	350	273	191	125	78	59	83	138	209	267	307
SUN	4		330	310	253	182	121	80	64	87	142	216	286	334	365	357	307	234	164	112	79	76	108	165	229	275
MON	5		309	320	292	238	176	129	99	93	119	170	233	284	318	334	314	265	201	146	109	90	99	134	188	240
TUE	6		277	303	304	276	229	180	145	125	124	147	189	237	271	293	296	273	231	181	142	117	109	122	154	200
WED	7		241	273	292	289	267	230	194	167	151	150	164	194	226	249	263	261	245	213	177	149	130	126	137	164
THU	8		201	235	264	281	283	269	243	215	189	170	162	166	183	204	223	236	239	232	212	186	162	144	137	142
FRI	9	●	163	193	226	256	278	288	282	262	235	204	178	160	155	163	180	202	221	233	234	223	200	174	151	138
SAT	10		137	153	183	219	256	285	302	301	280	246	207	172	147	135	142	164	193	221	240	248	237	210	176	146
SUN	11		128	125	143	178	222	267	302	321	317	288	244	196	156	126	115	130	162	201	235	257	263	244	208	165
MON	12		131	113	113	140	184	238	288	323	339	324	282	228	175	133	106	106	133	176	222	255	274	270	239	192
TUE	13		144	111	98	109	149	204	265	313	344	348	316	262	200	148	111	94	110	150	203	247	275	286	266	221
WED	14		166	118	92	89	118	170	234	295	336	357	342	293	230	168	122	94	94	128	179	234	272	293	287	248
THU	15		193	135	95	80	93	139	201	269	322	354	359	321	260	193	137	100	86	108	156	214	264	293	303	277
FRI	16		223	162	108	79	77	109	169	237	301	343	363	346	289	221	157	110	85	90	131	188	247	288	309	303
SAT	17	●	257	194	134	90	73	85	135	202	271	324	354	358	318	250	182	125	91	80	105	159	221	275	305	318
SUN	18		292	233	169	114	82	77	105	165	233	295	334	353	338	280	211	148	102	80	86	129	189	250	294	317
MON	19		317	275	212	151	106	85	91	132	193	257	307	333	338	304	240	176	122	90	81	104	156	217	272	305
TUE	20		322	308	257	196	143	109	97	113	158	215	269	304	320	311	266	205	149	108	88	92	126	180	237	283
WED	21		310	320	296	245	191	147	121	115	134	176	224	267	290	297	280	235	182	136	106	95	107	144	194	247
THU	22		286	310	314	289	245	198	160	138	132	148	180	219	251	268	272	254	218	175	138	115	107	119	151	196
FRI	23		244	281	305	312	294	259	217	181	155	142	147	168	198	225	244	252	243	219	185	153	129	117	121	145
SAT	24		184	230	271	302	318	312	284	244	202	167	142	134	143	168	198	224	243	249	236	207	173	142	119	112
SUN	25	●	127	163	213	262	305	333	338	315	270	218	169	131	111	113	138	176	216	249	266	261	233	190	147	111
MON	26		95	104	141	198	260	316	354	366	341	287	223	161	113	85	86	118	168	221	264	289	286	251	198	142
TUE	27		96	75	84	127	195	268	333	375	387	354	289	214	144	92	63	70	114	176	239	285	312	303	257	193
WED	28		127	79	59	74	128	204	286	350	391	396	350	274	193	121	72	50	71	127	200	264	307	330	308	249
THU	29		177	108	64	50	77	141	225	307	364	399	388	328	246	163	97	55	49	86	153	230	288	328	340	301
FRI	30		232	156	92	55	52	92	164	251	324	372	395	365	294	209	132	76	47	60	112	187	260	311	345	339
SAT	31	○	286	211	137	82	54	65	116	192	273	332	371	377	330	253	172	106	62	50	82	144	222	285	329	352

SHUTE HARBOUR
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
APRIL – 2018

LAT 20° 17' S LONG 148° 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	328	266	191	125	82	64	88	144	218	287	331	358	345	287	211	139	88	59	66	112	179	251	303	339	
MON	2	347	309	244	175	123	90	84	116	172	238	288	320	332	302	242	173	117	82	70	94	145	212	272	313	
TUE	3	339	330	286	225	168	129	107	111	144	194	246	279	299	295	258	204	147	108	89	93	126	177	237	283	
WED	4	314	327	307	265	213	170	142	128	137	165	205	241	262	271	256	223	178	137	113	106	121	155	201	249	
THU	5	283	306	308	287	252	211	180	158	148	155	175	203	226	239	241	227	201	169	143	129	129	145	174	212	
FRI	6	248	276	293	292	277	250	219	193	172	161	160	171	189	205	216	219	212	197	177	160	149	148	159	180	
SAT	7	209	238	264	281	285	277	258	233	206	180	162	153	156	169	186	201	212	215	209	195	178	164	157	159	
SUN	8	●	173	197	227	255	278	290	288	272	244	210	176	151	136	137	152	176	201	220	230	228	213	190	167	152
MON	9		149	159	185	220	257	287	303	304	283	246	202	162	132	116	122	146	180	215	239	252	246	222	189	156
TUE	10		137	132	147	182	225	270	304	321	315	283	235	183	138	109	100	118	155	200	239	264	272	254	218	174
WED	11		136	117	118	144	190	243	293	324	335	316	268	211	155	113	90	94	128	178	230	267	288	284	249	200
THU	12		150	114	100	113	155	211	270	316	341	340	301	241	178	124	90	79	103	152	211	262	294	306	283	232
FRI	13		174	124	95	91	120	176	239	297	335	350	329	272	205	142	96	73	80	124	185	247	292	317	314	269
SAT	14		207	147	102	83	92	138	203	268	319	345	346	304	235	166	109	74	65	94	155	222	281	318	334	311
SUN	15		249	182	123	88	79	104	162	230	291	330	346	329	268	195	130	82	60	69	118	188	258	309	339	342
MON	16	●	298	228	161	108	83	84	122	186	252	303	330	335	299	229	159	101	65	57	85	148	221	287	330	353
TUE	17		340	281	210	147	103	85	97	143	204	263	302	320	312	262	193	131	83	60	66	110	177	249	307	343
WED	18		357	328	266	199	143	107	95	113	159	214	263	290	301	282	228	167	114	78	67	85	135	201	268	317
THU	19		347	352	315	256	196	147	117	108	127	166	213	251	271	277	252	205	154	111	85	81	105	154	215	275
FRI	20		317	343	342	308	256	203	159	130	119	132	162	201	231	250	254	235	198	156	121	101	98	120	161	216
SAT	21		269	309	335	336	311	267	218	175	141	123	125	146	179	208	230	241	233	209	174	142	119	111	123	154
SUN	22		202	253	297	328	339	324	286	237	188	145	117	108	122	153	187	219	241	248	232	201	166	134	115	114
MON	23	●	137	181	235	286	327	349	343	308	254	195	141	102	85	96	130	175	220	255	272	262	229	184	141	109
TUE	24		99	116	161	221	281	332	362	360	322	260	192	129	83	63	76	119	176	233	276	299	289	248	193	138
WED	25																									

SHUTE HARBOUR
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MAY – 2018

LAT 20° 17' S LONG 148° 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	348	299	234	171	127	100	103	136	187	240	274	293	287	246	188	128	87	68	76	119	180	248	302	338	
WED	2	351	325	273	212	162	128	112	123	156	202	241	263	271	252	209	158	112	87	83	107	154	213	271	312	
THU	3	336	333	298	249	197	159	135	127	142	171	208	234	247	245	220	182	140	110	99	107	139	185	237	282	
FRI	4	311	324	309	275	231	191	162	144	141	153	177	205	221	229	221	198	169	138	121	118	133	165	205	248	
SAT	5	282	303	307	290	260	224	193	168	152	148	156	174	193	207	213	206	191	170	149	139	139	153	179	211	
SUN	6	245	273	290	292	280	257	227	199	173	154	145	149	163	180	195	205	205	198	183	168	157	153	162	180	
MON	7	206	236	262	281	287	281	262	234	202	171	146	134	135	149	171	193	210	218	215	202	184	167	156	158	
TUE	8	●	171	195	226	257	281	293	290	270	237	197	159	130	116	120	141	171	203	228	239	237	218	192	166	148
WED	9		145	158	186	224	261	292	305	300	273	229	182	138	108	98	110	143	185	225	253	265	256	226	189	154
THU	10		132	129	147	185	231	275	307	319	306	265	211	157	111	86	84	112	159	210	255	282	288	265	222	176
FRI	11		135	114	116	144	194	247	294	322	326	299	243	182	126	85	68	81	127	185	243	287	310	305	264	208
SAT	12		155	115	99	109	152	211	267	310	330	324	279	212	148	94	63	58	91	153	220	278	317	333	311	252
SUN	13		189	134	99	90	112	167	230	285	320	331	309	247	176	113	67	48	59	112	186	257	312	345	350	306
MON	14		236	169	115	87	86	122	184	247	296	321	323	284	212	142	83	47	41	72	141	220	291	340	368	356
TUE	15	●	295	220	152	103	81	89	134	197	257	297	314	306	253	180	113	62	38	45	93	170	251	319	362	382
WED	16		352	282	206	141	98	80	95	144	204	258	289	302	282	223	155	94	52	38	58	118	196	276	337	376
THU	17		385	342	271	198	138	99	84	103	149	204	250	275	284	257	201	139	87	55	49	78	141	217	291	344
FRI	18		379	377	330	263	196	141	104	90	109	148	198	236	259	265	238	189	136	92	66	66	98	156	228	294
SAT	19		342	372	365	323	261	199	148	110	95	107	141	185	218	243	250	230	191	144	107	84	84	112	162	227
SUN	20		287	333	360	356	321	266	208	156	115	95	99	128	168	203	232	245	236	205	164	128	104	98	116	158
MON	21		217	272	319	349	352	325	274	217	161	114	87	85	111	151	192	229	252	253	229	190	151	120	105	112
TUE	22	○	146	199	256	306	341	353	332	283	222	160	107	74	68	94	139	190	236	269	278	257	216	170	129	104
WED	23		103	131	182	242	297	338	354	336	285	219	151	94	59	54	84	137	197	252	291	304	283	236	181	132
THU	24		100	93	119	172	235	294	335	352	332	276	205	135	79	47	47	86	148	216	274	314	327	298	244	182
FRI	25		129	95	88	116	171	237	294	331	345	316	254	182	114	64	40	52	101	171	242	297	336	340	301	240
SAT	26		175	122	91	88	122	180	245	294	325	328	289	223	152	91	52	41	69	128	203	271	322	353	342	292
SUN	27		226	161	114	88	96	136	195	254	292	314	304	254	187	121	72	46	53	96	163	239	300	344	361	332
MON	28		273	205	147	107	90	109	154	212	259	288	299	273	217	152	95	60	49	75	130	202	273	324	359	356
TUE	29		312	249	184	135	103	98	126	172	225	259	279	276	239	182	122	79	58	64	105	167	239	300	342	361
WED	30	○	339	286	222	165	126	104	111	143	189	232	255	266	249	206	152	101	72	66	90	140	204	270	319	349
THU	31		349	312	257	197	152	122	111	127	159	202	232	248	248	220	177	129	91	77	84	122	175	237	292	328

SHUTE HARBOUR
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JUNE – 2018

LAT 20° 17' S LONG 148° 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	345	327	283	229	179	145	123	122	141	173	208	229	238	226	195	156	116	93	90	110	153	206	261	303	
SAT	2	328	329	300	257	208	168	142	127	132	152	182	208	222	225	208	179	144	115	103	108	137	179	227	273	
SUN	3	304	319	309	278	237	196	165	142	132	139	157	183	203	215	214	197	173	144	125	119	129	157	195	237	
MON	4	273	297	306	292	264	227	192	164	142	133	138	155	178	197	210	210	198	177	155	140	135	144	168	201	
TUE	5	237	267	288	294	283	258	225	191	161	137	126	131	148	172	195	211	216	208	191	170	154	146	150	169	
WED	6	198	230	260	282	291	282	259	224	187	152	125	113	119	141	170	200	223	233	228	209	185	163	148	147	
THU	7	●	161	189	224	257	283	294	287	260	219	175	136	106	96	107	137	177	215	244	257	251	227	193	163	141
FRI	8		135	149	180	221	260	289	302	291	257	206	156	112	84	79	100	143	193	239	273	286	274	237	194	155
SAT	9		128	121	137	177	225	267	298	308	291	244	185	130	86	63	66	102	160	219	270	305	315	291	239	186
SUN	10		141	112	107	130	179	232	277	305	309	282	222	157	101	61	46	63	116	186	251	304	336	338	297	233
MON	11		173	124	98	96	129	186	242	285	306	303	263	194	128	73	40	37	69	139	216	286	337	365	353	295
TUE	12		222	156	108	85	90	132	193	250	288	304	293	239	167	101	50	27	35	84	165	248	319	366	387	359
WED	13		287	209	141	95	75	87	136	198	253	286	298	277	215	144	80	35	20	41	104	190	277	345	389	400
THU	14	●	356	278	198	130	87	68	88	138	199	251	279	289	260	196	128	67	30	22	54	125	212	298	361	402
FRI	15		402	347	268	189	125	82	66	89	138	197	243	271	278	245	185	120	65	34	32	72	143	229	310	367
SAT	16		403	393	336	259	184	124	81	68	90	136	192	233	262	267	235	180	120	73	46	49	90	157	240	311
SUN	17		365	394	378	324	251	182	125	83	70	89	134	184	223	254	259	233	184	130	88	64	68	105	167	241
MON	18		304	353	376	362	313	246	182	126	84	70	86	129	176	216	249	258	239	196	148	109	85	86	114	169
TUE	19		234	291	336	358	348	305	243	182	125	83	67	81	121	168	213	249	266	253	216	172	132	105	99	118
WED	20	○	163	220	274	317	341	336	298	241	179	121	79	60	73	113	164	215	257	280	274	242	197	154	121	105
THU	21		116	153	204	257	301	327	326	292	235	172	114	70	52	66	110	166	223	271	299	298	266	218	170	129
FRI	22		107	110	141	191	244	288	315	316	282	224	160	102	61	46	65	114	177	239	289	320	319	283	230	175
SAT	23		131	104	104	134	183	237	280	304	304	266	206	142	88	53	45	73	128	197	261	310	340	332	289	230
SUN	24		172	126	99	101	134	185	237	273	294	286	243	182	120	74	48	51	90	152	224	286	332	353	332	281
MON	25		218	160	118	95	104	141	193	2																

SHUTE HARBOUR
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JULY – 2018

LAT 20° 17' S LONG 148° 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	337	325	285	233	182	144	119	113	129	158	194	219	232	227	200	163	123	95	87	101	141	192	246	291	
MON	2	319	326	302	258	209	166	136	118	120	139	169	200	220	228	217	188	153	120	103	102	124	165	213	260	
TUE	3	294	313	309	279	237	193	157	131	118	124	145	174	200	218	224	211	185	153	128	116	120	144	182	225	
WED	4	264	290	302	292	262	223	182	150	127	116	123	145	174	200	219	225	214	191	163	142	132	135	155	188	
THU	5	226	259	282	290	280	252	214	176	143	119	108	117	141	172	202	225	234	228	207	180	157	143	142	156	
FRI	6	●	185	219	251	273	283	275	249	210	168	132	106	95	105	134	172	209	239	254	251	230	198	169	148	139
SAT	7		148	173	208	242	268	282	276	248	204	156	117	87	78	93	130	179	224	262	283	281	254	212	174	143
SUN	8		128	132	157	197	236	267	284	278	246	193	141	97	66	61	83	134	193	247	292	315	310	272	219	171
MON	9		132	112	114	143	191	235	270	286	278	238	178	121	74	47	47	81	145	215	277	325	348	335	282	218
TUE	10		160	116	94	98	135	189	239	274	288	275	225	159	99	51	30	39	87	164	242	310	357	376	350	282
WED	11		209	144	99	77	86	132	191	244	277	288	268	209	139	76	32	18	38	100	185	271	340	385	397	354
THU	12		276	196	127	83	63	81	133	196	249	279	288	258	193	122	58	19	11	43	117	208	298	365	407	407
FRI	13	●	349	266	182	113	69	53	80	135	201	251	280	286	249	181	108	47	13	11	55	134	229	317	380	419
SAT	14		405	338	252	169	103	59	50	81	139	204	250	280	282	240	173	101	46	16	21	72	152	247	328	386
SUN	15		416	391	322	237	158	96	55	52	86	144	205	247	278	276	234	168	102	54	28	40	91	170	258	328
MON	16		381	400	369	301	221	150	92	57	58	92	149	203	245	275	270	230	169	112	70	50	64	111	184	261
TUE	17		321	364	375	343	280	207	144	91	62	64	98	152	201	243	270	267	232	179	130	93	76	88	128	191
WED	18		254	305	339	345	317	260	197	139	92	66	68	101	151	199	241	268	270	242	197	154	120	102	106	137
THU	19		188	239	283	312	318	295	246	190	136	93	68	70	101	148	197	242	272	280	260	222	180	145	122	117
FRI	20	○	137	175	219	259	287	296	280	238	185	134	92	67	68	98	146	198	247	282	297	283	247	203	163	132
SAT	21		118	127	158	199	239	269	282	270	232	180	129	87	63	65	96	147	205	259	298	317	304	265	217	169
SUN	22		132	111	115	144	185	227	258	274	263	225	172	119	79	58	64	101	157	221	276	318	336	317	272	216
MON	23		164	123	100	105	137	182	225	254	269	254	212	157	105	70	55	70	114	176	244	298	337	346	317	263
TUE	24		203	150	110	91	104	141	190	229	255	263	240	193	136	89	62	57	84	137	205	271	320	351	344	303
WED	25		242	181	133	97	89	112	156	204	236	256	253	220	168	112	75	57	67	107	168	239	297	339	354	330
THU	26		277	212	156	115	90	96	129	177	219	243	255	237	195	139	90	64	60	86	137	204	271	320	350	345
FRI	27		304	244	181	134	101	91	112	152	200	232	249	246	215	167	113	75	60	71	113	172	241	298	336	350
SAT	28	○	323	271	209	154	116	94	102	132	177	218	241	250	231	191	139	92	66	64	93	145	208	272	317	343
SUN	29		336	294	236	177	133	104	97	118	155	199	231	246	244	212	167	117	81	67	79	121	179	241	295	328
MON	30		338	312	260	203	152	118	99	106	135	175	215	238	247	232	193	147	104	80	78	102	152	210	266	306
TUE	31		327	321	281	228	175	134	109	101	119	152	192	223	240	242	217	177	135	102	89	96	130	180	234	279

SHUTE HARBOUR
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
AUGUST – 2018

LAT 20° 17' S LONG 148° 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	306	316	295	251	200	154	123	106	107	131	165	201	226	241	235	207	169	133	110	105	119	154	201	247	
THU	2	280	298	297	269	225	180	142	117	105	113	138	173	205	228	240	232	206	173	143	126	123	138	170	210	
FRI	3	247	271	283	276	248	209	168	135	113	104	113	139	174	206	231	244	239	218	188	160	142	137	146	171	
SAT	4	204	235	257	267	262	239	203	163	130	107	97	105	132	170	207	237	257	259	242	212	180	156	142	143	
SUN	5	●	159	187	217	241	256	257	239	204	163	126	98	84	91	120	165	211	250	279	288	273	238	197	162	137
MON	6		128	137	163	199	229	253	260	245	209	161	118	83	66	74	109	164	221	271	309	322	304	259	206	159
TUE	7		123	106	111	143	186	226	257	267	253	210	155	104	64	47	58	103	170	238	299	341	355	329	270	205
WED	8		146	104	83	90	130	182	231	264	276	257	206	143	86	43	30	48	106	184	263	329	371	381	341	269
THU	9		194	128	83	63	78	127	188	242	273	283	257	196	127	65	25	16	46	117	204	291	357	397	397	341
FRI	10		259	176	108	64	48	75	133	200	253	283	290	252	183	109	46	11	10	53	133	228	317	379	415	399
SAT	11	●	330	241	156	90	48	42	79	144	214	262	292	242	170	95	35	5	12	67	153	251	334	392	420	
SUN	12		388	310	219	137	75	38	44	89	158	225	269	298	289	235	160	87	34	9	26	87	175	269	342	394
MON	13		408	364	283	196	121	65	37	53	103	172	231	274	300	282	226	153	88	43	25	50	111	196	278	339
TUE	14		381	381	331	253	174	110	62	45	67	119	184	235	276	295	273	219	153	99	62	52	78	135	211	277
WED	15		326	355	344	295	224	157	103	66	58	82	133	191	236	273	286	265	217	162	118	89	83	106	154	215
THU	16		265	303	320	306	262	202	147	103	75	72	96	143	192	235	268	279	263	224	180	144	118	111	125	162
FRI	17		207	244	273	285	274	239	190	145	108	85	82	104	145	190	231	264	278	270	240	204	170	143	129	132
SAT	18	●	155	187	218	244	257	253	228	189	149	115	92	86	104	141	185	229	264	286	285	263	228	191	157	133
SUN	19		127	139	164	195	223	242	245	228	194	154	117	92	84	99	135	182	231	273	300	305	284	245	200	158
MON	20		126	111	119	145	181	215	239	248	233	197	153	113	86	77	94	134	187	243	289	319	323	295	248	195
TUE	21		147	111	94	105	138	181	218	244	253	234	193	144	102	76	71	95	142	203	263	308	336	330	292	236
WED	22		178	129	93	83	104	146	194	229	254	256	227	178	125	87	67	71	107	163	229	287	328	345	324	274
THU	23		211	154	109	80	84	117	167	213	243	260	249	209	153	102	72	62	81	129	193	260	310	343	342	304
FRI	24		244	179	129	91	78	98	142	195	233	256	260	232	182	124	81	61	66	103	160	229	289	330	347	325
SAT	25		273	208	149	107	81	87	121	172	221	249	263													

SHUTE HARBOUR
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
SEPTEMBER – 2018

LAT 20° 17' S LONG 148° 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	249	263	265	245	207	166	131	108	99	107	133	171	210	239	259	262	244	213	180	153	139	137	151	177	
SUN	2	207	230	243	245	230	201	165	134	112	101	106	128	164	204	238	263	273	263	237	204	173	150	138	140	
MON	3	●	157	182	206	225	234	230	208	176	142	115	97	95	113	150	196	238	274	295	293	269	230	188	152	126
TUE	4		118	128	154	186	215	237	241	225	190	149	112	84	76	92	134	190	245	293	324	328	300	249	194	143
WED	5		106	90	98	132	175	217	249	259	243	201	150	101	65	54	73	124	192	260	318	354	358	321	256	188
THU	6		126	83	64	77	122	178	230	265	277	256	203	141	83	44	35	61	124	204	283	345	381	378	326	249
FRI	7		171	104	61	45	70	126	193	249	282	291	259	195	124	62	26	23	61	136	225	309	367	399	383	316
SAT	8		230	147	82	42	37	77	143	215	267	298	300	253	180	105	44	14	20	73	156	251	330	383	406	371
SUN	9		293	203	121	62	30	41	92	166	237	284	312	301	242	164	89	35	11	30	93	180	273	342	389	397
MON	10	●	346	261	173	98	47	27	54	114	191	255	297	320	294	228	150	81	35	20	50	117	204	287	344	381
TUE	11		372	310	226	145	82	40	36	74	139	212	266	306	318	282	215	142	84	47	41	77	143	223	289	334
WED	12		358	334	270	192	123	73	45	54	98	163	227	273	307	308	268	205	142	97	68	70	106	165	231	279
THU	13		313	321	290	231	164	111	74	60	78	122	183	235	275	300	293	256	201	152	117	96	100	130	179	227
FRI	14		260	282	280	250	200	148	109	84	81	101	142	193	236	270	288	281	250	207	169	140	123	124	144	179
SAT	15		211	234	249	244	222	184	146	118	101	100	117	152	193	231	262	278	275	254	221	190	162	142	134	143
SUN	16		165	187	208	221	223	211	185	157	132	115	111	122	150	186	222	254	274	280	267	241	208	175	148	130
MON	17	●	129	143	163	187	207	218	215	197	171	144	122	112	117	140	176	216	254	281	293	285	257	218	177	140
TUE	18		115	109	122	148	180	208	226	229	212	182	147	119	104	106	131	171	219	263	296	311	299	263	214	165
WED	19		123	95	90	111	147	189	222	243	244	220	180	138	106	91	97	129	177	233	281	314	324	302	254	197
THU	20		143	102	77	84	116	163	209	241	260	250	215	165	119	89	79	96	139	197	257	303	330	328	290	231
FRI	21		169	119	82	70	92	137	191	233	261	268	243	195	140	96	74	75	107	162	227	284	322	338	316	264
SAT	22		199	138	95	69	76	114	168	222	256	275	265	224	167	112	77	65	83	131	194	260	307	335	333	290
SUN	23		228	162	110	76	68	95	145	203	249	275	280	250	196	137	89	65	67	104	163	229	287	323	337	312
MON	24		254	188	128	87	67	79	123	180	235	270	287	275	227	168	111	75	63	82	133	197	260	305	329	325
TUE	25	○	278	214	150	100	72	68	101	154	213	259	285	292	259	202	143	95	71	71	106	164	227	280	311	323
WED	26		297	238	174	119	82	67	81	128	186	240	276	295	286	239	180	126	90	77	90	134	192	248	287	306
THU	27		302	259	198	141	97	73	73	104	157	213	259	286	297	272	219	165	120	95	91	113	160	212	257	281
FRI	28		290	270	220	164	117	86	75	88	129	182	234	270	291	292	258	207	160	124	107	108	135	176	220	251
SAT	29		265	265	237	189	143	107	87	85	107	149	198	244	273	291	284	250	206	165	136	122	124	146	179	213
SUN	30		235	244	240	212	174	137	109	95	97	119	158	203	243	271	288	282	255	217	181	153	134	131	143	167
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

SHUTE HARBOUR
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
OCTOBER – 2018

LAT 20° 17' S LONG 148° 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	193	212	223	223	205	177	146	121	106	104	120	152	194	234	267	289	292	274	240	203	168	139	124	125	
TUE	2	●	141	166	190	210	220	215	195	166	137	114	102	108	134	176	223	265	298	312	302	269	223	176	134	106
WED	3		97	110	140	175	209	233	238	221	188	149	113	89	87	110	157	214	269	315	338	332	293	235	174	119
THU	4		82	68	84	124	173	221	254	265	247	203	151	102	70	64	89	146	214	283	336	363	354	305	234	161
FRI	5		98	57	45	70	123	186	242	278	290	263	207	143	85	51	46	80	147	226	301	355	380	362	299	218
SAT	6		139	75	37	34	73	138	210	266	301	306	266	199	127	67	36	39	85	160	247	320	368	385	351	276
SUN	7		191	111	54	25	37	90	166	239	290	321	312	257	182	108	54	29	44	101	182	269	333	372	376	324
MON	8		242	157	84	37	23	54	118	199	266	311	334	308	242	164	94	47	32	60	124	207	285	336	366	352
TUE	9	●	287	204	124	63	28	32	79	151	230	287	328	338	296	225	149	88	51	45	83	149	227	289	329	347
WED	10		315	245	166	98	51	31	53	110	184	254	302	336	330	279	208	141	92	63	68	109	171	238	283	312
THU	11		314	271	204	135	83	51	48	82	142	213	270	310	333	313	260	196	141	103	83	94	133	187	236	267
FRI	12		285	273	229	171	116	81	63	74	114	171	232	277	310	318	292	244	190	148	119	106	118	149	192	225
SAT	13		245	252	234	197	150	111	90	85	104	142	192	241	276	300	299	275	234	192	160	136	126	133	155	185
SUN	14		206	220	221	206	179	145	121	108	109	128	159	201	238	268	289	283	266	234	202	174	150	137	136	149
MON	15		168	185	198	201	195	178	156	139	128	128	140	164	197	229	256	274	277	267	243	215	184	156	135	127
TUE	16		133	149	167	185	197	201	192	176	158	142	136	140	157	185	217	248	271	282	277	256	224	186	150	122
WED	17	●	109	114	134	160	188	208	218	213	194	169	145	131	129	144	174	212	250	279	294	290	264	223	175	133
THU	18		103	90	101	131	168	204	230	241	231	203	167	135	117	115	134	172	218	263	295	309	298	260	208	154
FRI	19		110	82	77	101	143	191	230	255	259	237	197	152	117	100	104	134	182	236	283	312	319	293	242	182
SAT	20		126	86	66	77	116	169	221	257	276	267	230	179	129	97	86	103	147	204	261	303	325	317	273	213
SUN	21		149	98	66	61	92	144	204	253	283	290	262	210	153	106	81	82	115	170	232	286	318	327	299	241
MON	22		175	115	73	55	70	119	180	240	281	302	292	245	185	128	88	74	89	137	198	259	302	324	316	268
TUE	23		201	137	85	57	55	92	153	218	272	304	313	282	222	159	107	79	75	106	164	226	278	309	318	290
WED	24		228	162	103	64	50	69	123	190	253	297	321	314	263	198	138	95	77	85	129	188	246	286	305	300
THU	25	○	254	188	126	78	53	55	93	157	224	280	3													

SHUTE HARBOUR
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
NOVEMBER – 2018

LAT 20° 17' S LONG 148° 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	☉	78	101	138	180	219	244	246	225	187	147	111	92	97	130	183	241	296	335	348	327	276	212	146	91
FRI	2		58	54	82	132	188	238	271	278	252	204	151	104	77	78	112	172	241	303	347	361	337	276	202	128
SAT	3		70	37	38	78	140	208	264	299	304	268	209	146	66	66	106	173	249	313	354	365	330	260	179	
SUN	4		104	50	24	37	90	163	236	290	324	319	271	203	134	81	55	64	113	186	262	320	355	356	307	230
MON	5		149	79	34	21	52	116	196	266	315	342	322	262	189	120	73	54	74	130	204	275	322	347	332	271
TUE	6		192	115	57	26	31	78	151	232	294	338	351	314	246	172	109	70	61	92	151	223	281	316	330	297
WED	7		230	154	87	43	27	52	112	190	265	317	353	348	297	227	157	104	73	74	113	171	235	278	304	302
THU	8	●	257	190	121	68	39	41	82	149	225	289	334	357	334	276	207	147	104	82	93	133	188	238	268	284
FRI	9		267	218	155	98	62	48	67	117	184	254	305	341	347	312	254	191	143	110	96	113	150	197	232	252
SAT	10		257	231	184	131	89	68	69	100	152	215	272	312	336	326	287	233	181	144	119	113	130	162	198	220
SUN	11		233	228	201	161	119	93	84	97	132	181	236	280	309	320	302	265	218	178	149	129	126	139	165	191
MON	12		206	213	204	182	151	122	107	106	124	157	199	244	277	299	301	283	251	213	181	155	137	132	140	160
TUE	13		179	192	198	192	178	155	136	127	128	144	171	205	240	268	286	286	272	247	215	186	158	138	128	133
WED	14		149	166	183	193	195	187	171	156	145	143	153	172	200	231	258	276	281	272	251	221	187	154	129	116
THU	15		120	136	159	183	201	209	206	191	173	156	147	149	163	189	221	252	275	285	279	257	222	181	141	113
FRI	16	☉	100	106	130	163	195	220	232	228	208	182	155	139	138	152	181	219	256	284	295	287	257	213	164	120
SAT	17		92	84	100	136	179	219	247	257	245	215	178	144	125	124	143	182	227	269	297	305	289	246	192	138
SUN	18		94	72	74	106	154	206	250	275	278	253	210	165	127	109	114	144	192	242	286	309	309	277	222	162
MON	19		107	70	58	77	125	183	240	281	301	291	248	196	145	110	97	111	155	209	261	299	314	301	252	189
TUE	20		128	78	52	54	94	155	220	275	310	321	291	235	176	125	96	91	119	172	229	277	305	310	280	217
WED	21		152	94	55	42	64	122	192	258	307	335	330	281	216	155	109	87	92	133	191	246	286	303	296	248
THU	22		180	117	66	41	43	85	156	229	293	334	353	329	265	196	137	98	84	99	148	206	256	285	294	273
FRI	23	☉	213	146	88	48	36	55	113	190	264	320	355	362	319	249	180	125	93	85	110	160	214	257	277	279
SAT	24		245	182	121	70	42	41	75	142	219	290	339	368	360	305	235	170	120	93	89	119	166	215	249	265
SUN	25		260	219	161	106	64	46	54	98	167	241	305	348	371	351	293	227	166	122	96	95	123	165	208	235
MON	26		249	241	202	152	104	70	58	73	119	183	253	310	349	365	340	287	225	169	127	100	98	120	157	195
TUE	27		220	236	228	197	154	113	85	75	90	131	190	254	305	343	355	333	286	229	176	131	101	94	110	144
WED	28		179	208	228	228	206	169	132	104	91	101	134	186	245	295	333	348	333	291	237	182	132	96	83	94
THU	29		128	165	202	230	240	226	193	156	123	103	103	127	174	230	282	323	345	337	300	244	184	128	85	66
FRI	30	☉	76	112	157	204	242	262	254	222	180	139	109	99	115	158	214	271	318	345	342	306	246	179	116	69

SHUTE HARBOUR
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
DECEMBER – 2018

LAT 20° 17' S LONG 148° 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		48	61	103	159	216	263	289	284	249	199	148	109	91	102	144	203	264	315	345	343	303	237	165	99
SUN	2		53	35	53	105	171	237	288	316	309	267	209	150	105	84	94	137	199	264	313	340	335	288	217	143
MON	3		79	39	29	59	120	195	263	313	340	324	273	208	146	101	80	93	140	204	266	309	331	317	261	189
TUE	4		117	61	31	34	78	148	226	291	338	356	327	267	198	137	96	80	101	151	215	269	303	316	288	227
WED	5		156	91	47	30	51	107	183	260	318	358	360	317	252	183	127	92	85	114	166	226	268	293	294	254
THU	6		191	124	70	40	40	78	143	221	290	340	369	352	299	230	166	119	91	95	130	182	233	264	281	267
FRI	7	●	220	158	98	59	43	60	111	181	256	315	356	367	333	274	207	152	113	95	109	146	196	235	257	263
SAT	8		237	188	130	82	58	57	90	147	217	284	331	359	351	307	246	186	142	112	105	125	162	206	232	246
SUN	9		241	208	161	111	78	67	81	124	183	248	302	337	350	326	278	220	171	137	115	118	140	176	209	227
MON	10		233	218	184	142	102	83	84	110	157	213	270	310	334	331	299	252	201	162	135	122	129	151	183	207
TUE	11		219	219	200	169	132	105	97	107	139	183	234	280	310	323	309	275	232	190	159	136	128	136	157	183
WED	12		202	212	208	190	164	135	118	115	130	161	200	244	279	302	307	290	259	221	186	158	137	130	137	156
THU	13		178	196	206	204	191	169	148	136	134	147	173	207	244	272	291	293	278	251	217	185	155	133	125	131
FRI	14		150	172	194	207	210	202	184	166	152	147	156	176	205	237	264	282	286	275	250	216	181	147	123	114
SAT	15	☉	121	143	171	198	219	226	221	203	182	163	152	155	171	198	230	259	280	287	276	249	211	170	132	106
SUN	16		99	112	141	178	214	240	251	244	221	192	165	148	146	161	190	226	260	284	291	278	244	197	151	110
MON	17		86	84	107	149	196	239	269	279	265	231	193	158	136	133	151	187	229	266	291	295	275	229	176	125
TUE	18		85	67	75	114	168	223	271	301	306	279	232	185	145	122	120	145	190	236	275	297	295	263	206	148
WED	19		97	62	53	76	132	196	257	306	332	326	282	224	170	128	107	111	147	198	246	283	298	287	241	176
THU	20		117	69	44	48	89	159	231	294	339	358	336	276	210	152	112	95	107	153	207	256	286	294	272	213
FRI	21		147	88	47	34	52	112	190	267	328	368	377	335	264	193	134	99	86	109	160	216	262	285	287	252
SAT	22		187	121	65	33	30	65	137	221	299	356	391	385	327	250	177	121	88	82	113	166	222	262	281	277
SUN	23	☉	232	165	101	50	27	34	83	162	248	324	376	404	383	316	237	165	112	81	81	116	169	223	258	275
MON	24		265	216	152	91	47	30	46	103	182	268	339	387	406	373	304	227	158	108	78	82	117	170	219	250
TUE	25		268	253	206	147	91	54	41	64	121	198	280	343	387	397	360	293	219	156	107	79	84	117	167	212