

**SHUTE HARBOUR**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**JANUARY – 2017**

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	251	235	194	148	105	80	78	102	154	216	276	320	345	345	307	252	197	152	123	111	123	153	192	224	
MON	2	242	246	224	184	140	105	89	94	125	177	236	289	323	340	328	287	234	182	143	118	111	126	157	195	
TUE	3	223	241	243	221	183	144	115	103	111	143	192	246	291	319	330	313	272	222	174	137	113	107	123	155	
WED	4	193	222	243	247	228	195	158	131	119	125	152	195	244	284	310	318	303	266	217	169	131	105	98	113	
THU	5	147	188	223	250	260	248	218	181	150	132	131	150	186	231	271	298	310	300	266	216	165	122	92	83	
FRI	6	●	98	136	184	229	264	283	277	248	206	168	140	128	138	169	213	256	288	306	301	269	216	159	111	76
SAT	7		65	82	127	186	241	287	313	312	279	228	180	141	119	121	148	195	243	283	305	303	270	212	150	96
SUN	8		58	48	70	125	194	261	315	346	345	303	243	183	134	105	102	130	182	236	281	305	304	267	202	136
MON	9		78	41	35	66	132	211	287	344	377	369	317	247	178	122	91	87	120	176	236	282	305	301	256	188
TUE	10		118	59	28	29	72	148	235	315	372	402	382	318	240	165	109	77	78	118	179	241	283	305	294	241
WED	11		170	98	44	19	31	87	170	263	341	395	417	382	309	226	150	96	66	77	123	187	247	284	303	283
THU	12	○	224	151	82	35	17	42	107	195	289	360	410	419	370	291	207	137	85	63	82	132	199	251	284	299
FRI	13		270	207	134	72	33	25	61	132	222	309	372	414	407	349	268	188	125	79	66	93	146	209	252	283
SAT	14		290	254	191	123	71	41	43	87	159	247	320	375	404	382	321	242	172	117	80	77	107	161	215	252
SUN	15		279	277	239	179	120	79	59	71	116	187	264	323	367	380	351	289	218	160	113	86	90	123	174	218
MON	16		251	271	263	227	172	126	96	84	101	145	209	272	318	349	349	317	260	200	151	113	96	103	136	181
TUE	17		218	247	262	254	221	176	141	118	113	130	167	221	268	304	323	318	287	238	188	147	117	104	113	144
WED	18		182	216	243	256	251	225	191	163	143	138	150	180	220	256	284	297	291	266	225	184	147	120	109	116
THU	19		144	179	213	242	258	258	239	213	186	165	155	159	179	209	238	263	276	274	255	221	182	146	119	107
FRI	20	●	114	140	176	214	247	268	274	260	234	204	177	160	156	168	193	221	248	265	267	251	219	179	141	112
SAT	21		100	108	137	178	222	262	287	295	281	249	212	178	154	144	154	179	212	243	262	267	250	215	171	129
SUN	22		101	91	104	141	189	241	284	311	316	293	253	206	167	139	129	143	174	213	247	266	268	245	203	154
MON	23		111	87	83	107	154	211	268	310	334	328	293	243	190	149	122	118	142	180	224	256	271	265	232	183
TUE	24		131	92	75	83	121	177	241	298	336	350	327	279	221	168	130	109	118	151	197	240	265	274	254	210
WED	25		156	105	76	70	94	146	209	276	326	356	353	312	255	194	145	113	104	128	170	219	255	273	269	234
THU	26		182	126	83	65	73	116	178	247	309	350	367	342	287	224	165	125	102	110	146	194	241	268	277	257
FRI	27		208	151	98	66	61	87	145	214	284	337	368	366	320	257	192	140	108	98	123	168	219	258	276	275
SAT	28	●	238	181	123	78	58	66	110	178	251	315	357	376	352	292	225	163	120	97	103	140	190	240	269	281
SUN	29		266	217	158	103	67	59	82	139	211	282	336	368	371	328	262	195	140	106	93	113	157	210	253	275
MON	30		282	253	199	141	92	68	70	105	168	239	304	346	367	353	299	232	170	124	98	96	126	173	224	259
TUE	31		278	277	240	186	133	94	78	89	132	194	261	314	345	355	327	270	207	152	114	96	103	137	185	231

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 – 2017**

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	261	279	271	233	183	136	106	96	111	154	211	270	311	334	334	301	247	190	142	110	97	109	143	189	
THU	2	232	262	278	270	237	192	151	124	116	130	166	215	264	297	315	311	282	234	182	139	110	98	109	140	
FRI	3	186	229	262	281	279	254	214	175	147	134	139	164	204	245	276	294	294	273	232	184	141	110	94	100	
SAT	4	●	130	176	223	264	291	299	282	245	203	168	144	137	150	180	219	253	277	286	274	239	191	145	107	84
SUN	5		86	114	164	219	270	309	327	316	278	229	182	145	125	127	153	193	234	268	286	282	249	198	145	99
MON	6		71	69	98	155	221	284	332	358	348	304	245	186	137	108	103	129	175	226	268	292	291	255	199	138
TUE	7		85	56	55	90	156	232	304	358	385	371	316	247	178	123	89	85	117	171	230	274	299	296	254	191
WED	8		124	70	43	47	93	167	253	328	381	405	378	313	235	162	106	74	77	118	180	242	283	307	295	244
THU	9		175	105	55	34	50	107	189	279	350	400	412	370	296	213	142	90	64	81	131	199	256	293	311	287
FRI	10		227	153	87	44	32	63	130	218	305	368	410	405	348	268	187	122	76	65	95	153	221	269	302	310
SAT	11	○	272	205	132	74	41	42	86	160	249	325	379	408	383	316	234	161	105	70	75	115	178	239	279	307
SUN	12		300	253	183	117	71	48	63	116	193	275	337	380	390	350	278	201	139	94	74	93	140	203	253	287
MON	13		304	284	232	166	111	77	67	94	150	224	292	338	367	358	309	239	173	124	92	88	116	166	222	261
TUE	14		288	293	265	213	156	116	93	95	127	181	246	296	329	342	319	269	206	154	118	99	107	139	187	233
WED	15		263	283	278	248	202	158	130	117	126	157	205	255	289	310	308	280	235	184	145	120	113	126	157	200
THU	16		235	261	273	265	239	202	171	151	143	153	178	214	248	271	283	275	250	214	176	147	129	127	139	167
FRI	17		201	231	255	265	260	241	215	191	173	165	169	184	208	231	248	256	251	234	207	179	154	138	135	144
SAT	18		167	196	225	250	264	266	255	235	212	190	176	171	176	191	210	227	239	241	231	211	186	161	141	134
SUN	19	●	139	159	189	222	253	274	282	275	254	226	196	173	160	159	172	193	216	235	243	238	219	191	159	135
MON	20		124	129	152	188	228	267	294	304	294	266	228	189	159	140	139	158	187	219	243	254	248	222	186	147
TUE	21		120	109	119	151	196	246	290	318	326	305	264	216	170	138	120	128	156	196	234	258	266	251	215	170
WED	22		126	101	95	116	161	216	274	318	342	338	301	249	193	147	116	107	129	169	216	254	274	274	243	196
THU	23		144	102	83	88	126	183	247	306	344	359	336	283	222	164	122	99	106	143	193	243	274	287	271	225
FRI	24		168	114	80	71	93	147	214	283	335	366	365	320	255	189										

**SHUTE HARBOUR**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**MARCH – 2017**

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	320	307	254	188	129	89	75	92	143	211	279	325	350	348	302	235	169	116	84	78	107	159	220	272	
THU	2	304	319	297	245	186	135	103	95	116	163	223	278	312	329	316	270	211	154	111	88	90	121	171	228	
FRI	3	273	303	314	292	247	195	152	124	117	134	172	220	263	290	301	287	250	199	152	117	98	101	127	172	
SAT	4	225	267	299	311	297	262	217	177	147	134	140	165	203	237	262	275	269	244	204	162	128	107	104	123	
SUN	5	●	162	212	258	295	316	314	288	247	204	167	141	134	145	174	207	237	259	266	253	220	179	141	111	98
MON	6		109	144	195	248	296	329	339	319	277	226	177	138	117	117	143	181	221	255	274	270	240	195	148	107
TUE	7		86	90	124	181	245	304	347	365	347	298	237	175	126	95	91	120	167	220	262	289	289	256	203	145
WED	8		96	71	74	113	177	252	319	367	387	363	304	233	163	109	75	75	112	170	231	276	305	302	260	197
THU	9		132	82	58	66	114	188	270	337	384	397	361	292	214	143	90	62	74	122	189	250	293	319	303	250
FRI	10		180	113	68	51	72	130	211	293	354	394	392	341	265	186	120	74	60	88	146	217	271	310	324	293
SAT	11		229	156	95	59	53	90	157	241	315	366	394	372	308	228	155	99	65	70	113	180	246	291	323	320
SUN	12		273	203	133	83	57	68	117	190	271	330	372	381	339	267	189	127	83	66	91	145	214	270	308	328
MON	13	○	305	248	177	117	79	66	93	150	224	292	338	365	352	297	224	155	106	76	80	119	180	244	288	318
TUE	14		321	283	222	157	111	85	87	124	183	251	302	334	344	312	252	184	129	95	83	104	151	212	265	299
WED	15		318	303	258	200	147	115	101	116	156	212	266	300	319	309	268	211	154	116	96	101	134	183	237	277
THU	16		301	307	281	237	186	148	127	124	145	183	229	267	287	292	270	229	180	139	116	109	126	162	207	250
FRI	17		279	295	289	261	223	185	159	146	148	168	198	232	255	265	260	236	202	166	139	126	129	150	181	219
SAT	18		251	273	283	274	251	222	194	176	164	166	179	199	221	234	240	233	215	191	167	150	142	146	163	189
SUN	19		218	244	264	273	268	253	232	210	191	177	172	176	187	201	213	221	220	211	196	179	165	155	154	165
MON	20		184	209	235	258	272	275	267	249	225	200	178	164	161	167	181	199	214	222	221	211	194	174	157	149
TUE	21	●	155	172	199	231	261	284	292	286	264	232	196	166	146	139	149	171	198	223	237	239	226	204	172	146
WED	22		134	138	160	196	237	277	305	315	303	269	225	180	144	123	120	141	174	213	244	259	257	233	196	156
THU	23		125	114	123	157	205	256	302	330	335	309	260	206	155	119	101	111	146	192	238	268	280	267	226	178
FRI	24		132	102	95	117	166	225	285	330	352	345	300	238	177	126	94	87	115	166	221	268	293	296	264	209
SAT	25		151	104	81	84	123	187	255	315	354	367	340	277	206	143	98	75	85	133	195	255	295	315	303	251
SUN	26		184	123	80	66	84	140	215	287	341	371	370	321	244	170	110	73	64	95	159	229	287	320	331	300
MON	27		232	159	99	64	60	94	164	243	314	358	378	359	290	209	135	82	56	63	114	187	261	312	340	340
TUE	28	●	290	213	140	84	58	64	112	188	267	329	363	372	333	255	175	107	63	49	74	138	216	286	330	355
WED	29		339	276	198	128	80	62	78	133	207	280	330	356	352	298	221	146	88	55	54	94	163	240	303	342
THU	30		360	330	263	190	127	88	75	97	152	219	281	318	337	320	263	192	127	81	59	70	117	185	257	310
FRI	31		345	355	319	256	190	137	103	93	116	163	221	269	297	309	286	235	175	121	86	73	90	136	199	263

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)**  
**APRIL – 2017**

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	309	341	344	312	258	200	154	122	112	128	164	210	247	271	279	261	221	172	129	101	91	107	145	201	
SUN	2	257	300	331	336	314	270	219	175	141	124	128	151	188	219	244	257	250	224	185	148	120	107	113	142	
MON	3	189	241	287	322	336	326	291	243	196	154	125	116	129	159	193	225	248	256	241	209	172	138	114	109	
TUE	4	●	127	169	221	274	318	344	345	315	265	210	157	116	96	102	132	174	218	254	273	267	236	192	147	112
WED	5		97	108	148	206	268	321	357	363	333	277	211	149	101	74	80	117	170	225	269	296	291	255	201	145
THU	6		103	82	92	136	201	272	330	369	375	338	273	200	133	83	58	72	118	183	243	289	317	306	259	196
FRI	7		135	91	72	88	139	211	284	340	376	373	325	252	177	113	68	53	80	138	208	266	310	330	306	249
SAT	8		180	120	81	69	97	156	232	300	348	374	355	295	219	147	92	58	61	103	170	240	291	329	333	292
SUN	9		227	157	105	75	77	118	184	258	314	352	362	324	256	181	118	75	58	82	137	209	270	314	340	323
MON	10		269	199	137	95	77	96	146	215	280	322	348	336	283	212	143	94	66	71	113	177	247	296	332	339
TUE	11	○	303	241	173	122	92	88	121	177	242	292	322	332	299	239	170	114	80	69	96	149	216	277	316	339
WED	12		325	276	213	154	116	97	109	149	204	260	294	313	302	257	197	137	96	78	87	129	187	251	297	327
THU	13		333	301	248	190	144	118	111	134	175	225	265	286	291	264	215	161	116	92	89	116	165	222	275	309
FRI	14		327	315	274	224	175	144	127	131	158	195	235	260	271	261	226	182	138	110	100	112	149	197	247	287
SAT	15		310	315	291	251	207	171	150	141	151	175	206	233	246	248	230	197	162	131	117	118	139	176	219	259
SUN	16		287	302	298	271	237	202	177	160	154	163	181	204	220	229	226	208	183	157	139	132	138	160	192	227
MON	17		258	280	291	283	262	235	207	186	169	161	165	176	191	204	213	212	201	185	167	154	149	153	170	195
TUE	18		223	250	271	282	280	265	243	218	193	171	157	154	161	175	191	205	212	209	199	184	169	159	156	165
WED	19	●	185	212	241	267	285	289	279	256	225	192	162	141	135	143	163	188	211	227	229	220	200	177	156	145
THU	20		150	170	202	239	273	299	307	296	265	223	180	142	118	113	129	161	197	231	252	255	239	207	172	142
FRI	21		126	130	156	200	247	290	320	327	308	263	209	157	115	93	95	126	172	220	260	280	279	249	202	157
SAT	22		120	105	114	152	209	265	313	340	342	308	247	183	127	87	72	88	137	196	251	291	308	295	247	187
SUN	23		135	97	87	106	159	226	288	334	355	346	293	220	151	95	63	59	94	160	228	286	321	332	301	235
MON	24		167	111	78	75	108	175	248	311	349	362	336	266	186											

**SHUTE HARBOUR**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**MAY – 2017**

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	281	328	357	355	322	268	212	162	123	103	107	136	174	208	237	250	242	211	170	135	110	102	117	155	
TUE	2	211	265	311	342	349	327	280	226	174	128	99	95	117	153	191	226	250	254	232	197	160	128	111	114	
WED	3	●	143	192	246	296	334	350	335	293	237	178	125	89	78	97	136	183	228	262	275	260	223	179	139	111
THU	4		105	127	174	232	288	331	354	343	299	238	172	114	75	63	84	131	188	241	282	300	284	242	189	140
FRI	5		106	95	115	164	226	287	332	356	343	294	226	157	99	61	54	84	140	205	261	304	321	298	247	187
SAT	6		133	98	88	113	167	233	292	333	353	331	273	202	134	82	52	57	99	164	232	285	325	332	297	238
SUN	7		174	123	92	89	123	181	247	298	332	340	305	241	170	110	68	51	74	127	198	262	310	340	330	283
MON	8		218	157	113	89	100	142	203	263	303	327	317	269	202	136	87	59	62	102	165	236	291	332	346	317
TUE	9		259	193	139	104	93	118	166	226	274	303	313	285	229	163	107	72	60	84	137	206	271	317	346	339
WED	10		294	232	170	126	101	105	139	190	244	278	297	290	248	189	129	86	66	74	116	176	244	299	335	348
THU	11	○	320	266	204	152	119	105	123	161	211	253	276	283	258	210	154	104	77	73	100	153	215	277	319	343
FRI	12		335	292	237	180	141	117	117	143	182	225	254	267	259	223	176	127	92	80	92	134	190	249	298	329
SAT	13		338	311	263	210	165	136	123	133	161	197	231	248	252	231	192	149	111	92	93	120	168	222	273	309
SUN	14		329	321	284	237	191	158	137	132	148	174	205	228	238	233	205	170	134	109	102	113	149	196	244	285
MON	15		311	319	300	262	220	182	157	142	141	157	180	205	220	226	215	189	160	132	117	118	135	171	213	255
TUE	16		286	305	306	284	250	213	181	159	145	145	157	177	197	211	216	207	186	162	141	131	133	150	181	218
WED	17		254	281	297	296	277	248	214	183	159	141	138	148	168	188	205	215	211	196	176	156	144	142	154	179
THU	18		213	247	275	294	296	282	254	218	182	151	129	123	133	156	183	208	225	228	217	195	170	151	141	146
FRI	19	●	168	202	240	274	298	306	293	262	218	174	136	109	102	117	149	187	222	247	254	242	212	177	149	130
SAT	20		131	152	192	238	279	309	319	305	265	209	156	112	84	82	106	152	202	246	277	284	265	223	177	138
SUN	21		114	113	138	188	243	290	323	331	310	256	190	131	84	61	66	105	166	227	278	308	313	282	224	168
MON	22		122	96	98	131	191	253	304	333	337	304	236	163	102	58	42	60	117	190	259	311	340	337	288	218
TUE	23		154	105	81	88	131	199	264	314	337	334	287	209	134	72	36	30	65	138	220	293	343	369	353	287
WED	24		209	139	90	70	83	136	207	273	317	335	322	262	180	106	48	21	27	79	163	251	325	372	392	358
THU	25		281	198	127	80	63	83	141	212	276	312	327	304	235	155	84	33	14	34	100	189	279	348	393	404
FRI	26	●	355	273	190	120	76	61	87	145	213	270	302	313	281	212	136	71	29	18	50	122	211	299	363	405
SAT	27		404	347	265	184	120	77	64	92	146	210	257	287	295	259	195	126	69	35	31	71	142	229	310	368
SUN	28		404	393	335	258	183	124	82	71	95	144	201	242	271	276	243	186	125	78	50	52	92	159	240	310
MON	29		362	391	376	323	252	186	130	90	78	97	141	189	227	256	260	235	186	134	95	72	75	110	169	241
TUE	30		301	349	372	359	313	250	190	136	96	81	95	134	176	214	244	254	237	196	152	117	95	95	120	171
WED	31		233	287	331	353	346	307	251	194	140	98	79	89	124	165	206	240	258	249	216	176	140	115	107	123

**SHUTE HARBOUR**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**JUNE – 2017**

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	●	165	218	270	312	338	337	304	252	194	138	94	72	80	113	158	205	246	270	268	240	200	160	128	112
FRI	2		120	154	203	255	299	327	330	302	249	188	131	86	63	72	108	160	213	259	288	290	263	218	172	133
SAT	3		112	114	144	193	246	291	320	324	294	238	175	117	74	55	69	113	171	230	278	309	309	276	226	174
SUN	4		132	107	109	141	191	245	288	314	314	278	218	154	100	64	52	77	129	194	254	300	328	319	277	221
MON	5		166	125	102	109	146	198	250	287	307	297	252	191	129	83	56	58	96	156	224	281	323	340	317	266
TUE	6		205	153	116	99	116	158	211	257	285	296	273	221	159	104	69	55	75	125	191	257	307	341	341	303
WED	7		245	184	137	107	102	129	175	226	261	281	279	242	187	128	83	61	64	101	159	229	288	330	350	330
THU	8		280	218	162	124	103	112	146	193	238	263	273	254	210	155	102	71	62	84	134	197	264	314	346	346
FRI	9	○	308	252	191	144	114	106	127	164	210	244	260	257	225	178	125	85	67	74	114	170	235	293	332	349
SAT	10		328	279	221	168	131	110	116	144	183	222	245	253	236	196	149	104	77	73	97	147	206	267	314	341
SUN	11		340	302	249	194	151	123	113	130	160	198	228	243	241	212	170	127	92	78	87	125	180	238	291	325
MON	12		340	320	274	221	173	140	120	121	143	174	208	229	237	225	191	151	113	90	87	108	154	208	262	303
TUE	13		327	328	297	249	200	160	134	121	129	152	183	211	227	230	211	177	141	110	97	102	130	177	229	275
WED	14		307	323	313	277	232	187	154	131	122	133	156	186	209	224	224	204	174	141	117	109	118	148	191	239
THU	15		279	304	314	299	265	222	181	149	126	118	129	153	183	207	223	225	208	181	151	129	121	129	156	195
FRI	16		239	275	299	307	293	261	219	176	142	117	108	119	146	179	208	230	236	224	198	167	143	130	132	153
SAT	17	●	189	232	269	295	305	295	263	217	170	130	102	91	104	136	177	215	244	258	249	222	185	153	132	127
SUN	18		142	176	221	263	293	308	299	266	214	159	114	81	71	88	130	183	230	268	286	279	246	199	158	127
MON	19		115	126	161	212	259	295	312	304	265	204	143	93	59	53	78	132	196	254	298	319	309	265	207	156
TUE	20		116	100	110	149	207	259	298	315	304	256	187	122	69	39	39	75	143	217	283	330	351	334	275	207
WED	21		147	103	85	96	143	205	261	300	314	298	240	166	99	47	23	32	82	162	244	314	360	379	348	277
THU	22		202	135	90	72	88	141	206	264	298	310	286	221	145	78	29	13	33	97	184	272	343	388	399	353
FRI	23		273	192	123	78	61	84	141	208	264	294	304	271	202	127	61	19	9	41	116	207	298	365	409	408
SAT	24	●	349	265	181	113	69	55	85	142	209	259	289	295	255	187	113	51	16	13	57	135	229	316	379	418
SUN	25		404	3																						

**SHUTE HARBOUR**

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

JULY - 2017

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	●	146	185	229	268	295	304	287	246	194	143	101	76	75	102	145	193	237	269	281	267	234	194	159	133
SUN	2		125	140	173	214	253	281	291	277	238	186	135	93	70	72	102	149	203	251	286	301	286	249	205	163
MON	3		133	119	131	163	205	245	273	284	268	226	172	121	83	64	71	109	162	221	271	307	319	298	254	203
TUE	4		157	125	111	125	160	205	245	269	277	255	209	153	103	72	60	78	124	185	247	295	327	329	297	245
WED	5		189	144	113	104	126	165	213	247	268	267	236	186	129	86	63	63	95	149	215	275	319	342	328	284
THU	6		225	170	129	102	105	134	179	224	251	265	252	212	158	105	72	59	75	120	181	249	303	339	346	314
FRI	7		261	199	149	113	98	113	149	197	234	254	257	230	184	130	85	64	97	152	218	281	326	350	350	336
SAT	8		291	231	172	130	103	102	128	169	214	241	254	243	205	155	104	70	60	78	126	187	254	308	342	349
SUN	9	○	315	261	200	149	115	99	113	146	190	227	246	249	223	178	128	84	63	67	102	159	223	285	327	350
MON	10		335	287	229	172	130	105	102	128	166	208	236	248	239	201	154	106	73	64	82	130	192	255	307	339
TUE	11		345	312	257	199	149	117	101	111	143	184	220	240	246	225	181	134	93	72	74	104	160	221	280	319
WED	12		341	331	286	229	175	134	109	102	122	157	197	226	242	241	211	167	123	91	79	90	130	186	245	293
THU	13		323	333	309	260	206	157	123	103	105	130	166	204	228	242	234	202	161	122	97	92	109	151	205	258
FRI	14		297	318	319	288	240	188	145	115	100	107	133	171	206	230	243	233	203	165	130	110	107	126	164	213
SAT	15		260	292	308	303	273	227	178	137	108	95	102	130	169	206	234	249	242	217	180	147	126	120	134	166
SUN	16		209	251	280	296	292	266	222	173	130	100	85	92	121	164	207	241	262	263	241	205	167	140	126	131
MON	17	●	155	193	235	267	286	287	265	222	170	123	88	70	77	109	160	211	254	284	291	272	231	186	149	124
TUE	18		119	136	172	217	254	281	287	268	223	166	114	74	53	61	99	159	221	274	312	324	304	254	199	150
WED	19		115	102	114	153	202	247	279	289	270	221	158	101	56	37	48	95	165	237	300	342	356	329	268	202
THU	20		143	101	83	95	140	195	247	280	290	269	213	146	84	39	24	42	100	179	260	327	371	382	342	271
FRI	21		196	130	86	67	84	134	196	250	281	291	263	201	131	66	25	15	43	112	199	286	353	396	397	343
SAT	22		264	182	115	70	55	81	136	202	254	284	291	254	187	114	51	15	11	53	129	222	310	374	412	399
SUN	23	●	333	249	166	101	58	50	84	144	211	257	287	287	242	172	99	42	11	17	69	151	246	328	387	416
MON	24		388	315	228	149	88	50	52	92	156	218	259	288	280	230	159	90	41	16	33	91	174	266	338	390
TUE	25		406	365	290	206	136	80	50	61	105	168	222	261	285	270	218	149	89	48	32	57	116	198	279	338
WED	26		381	381	335	261	185	124	77	57	74	120	179	224	261	278	258	207	145	97	64	58	86	142	217	282
THU	27		330	359	348	301	232	169	117	79	69	88	134	186	226	258	268	248	202	151	112	88	87	113	164	226
FRI	28		275	313	328	313	269	210	157	114	85	80	101	144	188	225	253	261	244	205	165	134	115	114	135	176
SAT	29		223	261	288	297	283	245	197	152	114	92	88	108	147	187	223	250	260	248	219	186	157	138	133	145
SUN	30		175	209	240	263	271	261	231	191	150	116	95	91	110	145	185	223	253	267	262	239	208	177	153	140
MON	31	●	143	163	191	220	244	255	251	227	190	149	114	92	88	106	142	186	229	263	283	282	259	224	187	156

**SHUTE HARBOUR**

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

AUGUST - 2017

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		135	131	147	175	207	234	249	248	225	187	144	107	86	83	104	145	194	243	281	303	300	272	229	184
WED	2		147	122	116	134	167	205	234	251	248	221	178	131	95	76	78	108	156	212	265	304	322	310	271	220
THU	3		169	131	106	106	131	171	213	241	255	245	210	161	113	80	68	80	121	177	240	291	326	334	307	257
FRI	4		199	149	112	93	105	140	186	226	249	256	234	191	137	92	67	64	92	143	207	270	316	342	333	291
SAT	5		232	172	127	96	91	116	159	207	239	256	250	215	164	110	73	59	71	114	174	242	300	337	348	319
SUN	6		264	201	146	107	87	99	135	184	227	250	258	235	189	134	85	59	57	88	144	210	277	324	351	341
MON	7		293	231	169	122	92	87	115	159	209	243	259	253	215	162	107	67	53	65	113	178	247	305	341	353
TUE	8	○	322	262	197	141	103	84	96	135	184	229	254	263	242	192	136	86	58	55	84	143	211	278	324	350
WED	9		343	293	229	166	118	89	83	110	155	205	242	261	261	226	172	117	76	58	67	110	174	241	298	333
THU	10		346	320	261	197	141	102	82	90	126	174	221	250	265	254	210	157	108	76	68	88	138	201	263	307
FRI	11		331	330	290	230	170	122	92	82	101	141	189	230	255	265	245	200	150	109	86	85	111	161	219	272
SAT	12		304	319	305	260	204	151	111	88	86	110	151	198	234	258	264	241	200	155	120	103	104	131	175	226
SUN	13		267	291	299	281	239	188	141	106	87	89	113	154	199	235	260	266	248	212	172	139	121	120	139	174
MON	14		216	250	272	279	264	229	183	139	106	86	86	107	148	194	234	265	277	267	237	198	162	137	126	133
TUE	15	●	158	194	227	252	264	258	231	188	144	107	81	76	94	135	186	235	275	298	297	270	226	182	145	121
WED	16		117	132	166	203	236	258	261	240	198	149	105	71	61	77	121	181	240	291	324	330	302	250	194	144
THU	17		108	94	104	141	187	230	261	270	252	206	150	97	57	44	61	112	182	253	314	352	360	325	262	195
FRI	18		134	91	71	83	127	182	234	268	281	259	206	143	83	42	30	53	114	192	273	337	377	380	333	261
SAT	19		184	118	73	53	74	125	190	244	277	288	259	198	129	66	28	22	56	125	212	297	359	396	386	326
SUN	20		246	165	99	56	46	77	137	206	255	287	292	251	183	110	50	19	21	68	146	239	319	375	404	376
MON	21		306	221	141	81	45	48	91	157	224	267	296	288	237	164	93	41	16	32	90	173	264	334	384	397
TUE	22	●	354	276	191	120	66	41	60	111	181	238	277	300	279	220	146	82	39	25	53	117	202	283	342	381
WED	23		376	320	241	163	102	58	48	78	135	201	249	285	296	264	202	133	80	48	45	82	147	227	293	339
THU	24		364	342																						

**SHUTE HARBOUR**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**SEPTEMBER – 2017**

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	144	113	98	109	140	181	217	240	246	228	191	145	106	85	83	108	154	210	265	305	325	315	275	221	
SAT	2	165	121	92	88	112	154	202	236	254	251	220	172	122	85	70	80	119	176	239	293	327	337	308	255	
SUN	3	193	138	99	78	90	129	180	226	254	265	245	200	145	95	66	61	88	142	207	272	319	344	335	287	
MON	4	224	161	111	80	75	106	155	210	249	269	267	229	173	115	71	54	63	108	174	243	303	339	351	319	
TUE	5	257	189	129	89	69	84	129	186	238	267	280	259	206	144	89	56	49	76	136	208	277	325	351	344	
WED	6	○	291	221	153	101	71	67	101	156	215	259	282	284	245	182	120	71	50	55	98	167	240	300	337	351
THU	7		322	256	185	123	81	62	75	122	182	239	274	292	279	227	163	104	65	53	72	126	195	263	311	338
FRI	8		337	290	220	153	100	69	62	91	145	205	255	284	296	269	211	150	99	70	66	95	151	217	275	310
SAT	9		326	309	254	188	129	87	65	71	110	165	222	263	289	293	257	202	147	105	84	86	118	170	228	272
SUN	10		297	304	276	222	164	115	83	70	85	126	179	231	267	290	287	252	203	155	120	102	106	134	177	224
MON	11		257	276	276	248	202	153	113	87	79	96	133	183	230	266	288	286	258	216	174	141	120	118	136	169
TUE	12		206	233	251	253	234	198	157	121	96	86	98	129	176	222	262	289	294	277	241	199	162	133	119	124
WED	13	●	146	178	207	230	241	235	209	172	134	104	86	89	114	159	211	258	295	313	305	272	225	178	136	109
THU	14		101	116	148	185	219	243	248	229	191	147	106	78	73	94	141	201	260	309	337	335	300	244	184	129
FRI	15		90	74	87	126	174	222	255	268	250	206	152	100	64	54	76	129	199	269	327	360	359	316	249	178
SAT	16		114	70	51	70	118	179	234	272	287	264	211	147	87	49	40	67	130	209	286	345	378	369	314	239
SUN	17		160	95	52	39	69	128	197	252	289	299	265	202	131	71	37	34	73	144	229	306	359	386	362	296
MON	18		214	136	75	39	41	84	152	222	270	304	301	254	184	111	57	31	40	91	168	255	322	368	380	338
TUE	19		264	181	110	59	36	56	110	183	246	288	313	293	235	161	94	50	33	58	118	199	277	332	367	359
WED	20	●	303	224	147	87	48	43	80	143	214	265	302	313	277	212	141	84	50	47	84	149	227	290	333	354
THU	21		326	261	185	118	71	47	62	109	176	238	280	310	303	256	190	127	83	60	70	114	179	247	293	324
FRI	22		326	284	218	150	98	65	59	88	141	205	255	289	306	285	234	173	123	91	79	99	144	203	254	286
SAT	23		303	287	241	180	125	89	71	81	118	171	226	264	291	293	263	215	164	128	107	104	128	167	215	249
SUN	24		269	272	246	203	153	114	92	88	108	145	194	237	266	283	275	245	204	166	141	126	129	148	180	213
MON	25		234	245	238	213	178	141	116	104	109	131	165	205	237	261	271	260	236	204	177	156	144	145	157	178
TUE	26		199	212	219	211	194	169	145	129	121	127	145	172	204	231	252	261	255	238	215	192	170	155	148	152
WED	27		164	178	192	200	200	192	176	159	143	134	135	146	168	195	223	246	260	261	251	230	205	177	153	139
THU	28	●	135	144	160	179	195	204	203	192	173	153	136	130	137	156	186	219	250	270	277	268	243	208	171	140
FRI	29		120	115	127	152	181	206	220	221	206	180	150	126	116	123	147	184	226	265	289	297	281	245	199	153
SAT	30		118	98	98	122	158	197	227	242	238	211	174	135	107	98	111	146	194	245	288	312	312	282	233	178
		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 – 2017**

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	127	93	79	94	131	179	224	251	261	244	203	155	111	86	83	109	158	216	273	313	330	316	268	208	
MON	2	147	100	72	71	104	155	210	252	274	272	236	183	129	86	68	77	120	182	246	301	333	339	304	241	
TUE	3	174	115	75	58	77	127	187	243	277	292	272	218	157	101	66	58	83	143	212	277	323	345	334	278	
WED	4	206	138	85	56	55	95	158	222	272	299	302	262	195	130	79	54	58	100	170	242	302	336	346	313	
THU	5	242	168	103	61	45	63	121	191	255	296	316	303	245	174	109	66	51	68	123	196	266	314	338	334	
FRI	6	○	281	205	133	77	46	44	82	149	221	279	313	327	296	228	157	98	64	57	85	146	216	278	313	329
SAT	7		309	245	171	106	61	42	54	106	176	245	295	325	329	284	215	149	98	70	70	105	163	226	275	301
SUN	8		309	275	211	145	90	57	48	73	130	198	261	303	330	322	273	210	150	107	84	87	121	171	225	261
MON	9		281	280	242	186	131	87	63	62	94	148	211	266	304	327	313	268	212	160	122	100	102	128	168	211
TUE	10		239	256	252	221	176	130	96	77	79	108	155	213	262	299	320	309	274	225	178	140	114	108	122	153
WED	11		188	214	233	234	216	182	144	113	93	91	111	151	202	250	291	315	315	289	246	199	155	120	102	105
THU	12	●	129	160	192	218	232	227	201	167	132	105	93	102	134	184	236	283	317	329	311	270	217	164	117	87
FRI	13		81	101	137	178	217	245	250	229	191	148	109	85	85	113	164	224	282	326	347	333	288	226	161	104
SAT	14		66	56	78	124	178	229	265	277	255	209	154	104	72	67	95	152	221	288	338	362	347	293	222	148
SUN	15		86	47	39	70	127	193	249	289	299	270	214	149	93	60	55	90	154	230	299	348	369	344	281	203
MON	16		127	68	33	36	79	147	217	272	309	312	270	205	135	81	51	55	98	169	247	310	353	363	324	253
TUE	17		173	102	52	29	49	104	178	245	294	324	311	257	186	118	71	50	67	119	193	266	318	350	343	289
WED	18		214	138	79	41	37	75	140	215	272	314	329	297	235	163	104	67	58	88	147	220	280	319	337	310
THU	19		247	173	106	61	40	57	109	179	248	295	328	323	276	209	143	95	69	74	115	176	241	285	313	313
FRI	20	●	269	203	135	83	53	51	87	147	217	273	312	330	306	251	185	130	94	79	97	142	200	252	282	297
SAT	21		278	227	164	107	71	57	74	122	184	247	291	320	320	282	226	167	125	99	96	122	166	216	251	270
SUN	22		270	238	188	133	92	72	74	106	157	216	267	299	316	299	257	204	157	127	111	117	144	182	220	241
MON	23		250	237	202	158	116	91	85	101	139	188	239	276	299	302	275	235	191	156	135	126	136	159	189	213
TUE	24		225	226	207	176	141	114	102	105	129	166	208	248	275	290	283	256	222	187	163	145	139	146	163	184
WED	25		199	207	204	187	165	141	124	119	127	150	181	216	246	267	277	268	247							

**SHUTE HARBOUR**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**NOVEMBER – 2017**

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	124	74	48	53	97	161	225	277	306	308	269	206	145	96	72	76	116	182	248	301	331	334	297	225	
THU	2	151	89	49	36	60	122	196	262	308	331	317	259	187	123	79	62	77	132	203	269	314	334	324	267	
FRI	3	188	116	60	31	33	78	153	232	296	335	349	317	244	169	106	69	60	86	149	220	281	315	327	302	
SAT	4	○	232	154	87	40	23	42	103	185	263	321	355	359	309	231	157	98	66	63	99	162	229	281	307	311
SUN	5		272	200	128	68	32	26	60	130	212	287	338	368	358	298	222	151	99	71	72	110	168	228	269	290
MON	6		288	242	175	111	61	36	40	83	153	232	300	345	371	350	289	218	153	107	80	83	117	167	218	250
TUE	7		269	262	219	162	107	68	49	59	104	170	243	302	344	363	339	285	220	163	118	91	91	116	159	200
WED	8		229	248	241	208	161	116	84	68	80	118	176	242	295	335	351	332	286	228	175	130	99	91	107	143
THU	9		179	209	231	233	212	174	135	105	88	93	122	172	230	281	322	341	332	294	241	188	138	100	83	92
FRI	10		123	159	196	225	239	228	197	160	126	103	97	115	159	213	266	311	338	337	306	254	196	139	92	68
SAT	11	●	72	103	146	192	232	257	254	226	185	143	109	93	103	141	195	253	305	339	345	316	261	195	131	79
SUN	12		50	55	90	143	200	249	281	282	252	203	151	108	84	89	126	184	248	304	341	349	317	256	184	115
MON	13		63	36	46	91	154	219	272	306	305	267	210	150	102	77	81	122	184	252	306	342	345	305	237	162
TUE	14		95	48	29	51	106	178	245	296	327	316	268	204	141	95	72	84	130	195	261	308	336	328	278	206
WED	15		133	75	38	34	71	135	210	272	319	339	314	257	189	129	89	74	96	147	213	270	307	324	300	241
THU	16		169	104	58	36	52	102	173	246	299	337	340	299	235	169	117	86	83	116	170	231	275	302	303	264
FRI	17		200	133	79	49	45	80	141	214	277	322	347	328	276	210	150	109	87	98	138	193	244	274	290	273
SAT	18	●	224	162	102	65	49	66	115	181	251	303	338	343	307	249	185	136	104	95	118	159	211	248	268	270
SUN	19		238	187	129	83	61	62	97	154	220	280	320	342	326	280	221	166	128	106	109	137	178	221	245	255
MON	20		243	203	155	106	76	69	87	133	191	252	298	328	332	301	251	197	153	126	114	126	155	192	222	236
TUE	21		237	213	174	132	96	81	86	118	168	222	273	307	324	312	273	226	180	148	128	125	141	167	197	217
WED	22		225	217	188	154	120	98	95	110	149	195	244	283	306	312	289	251	209	173	148	133	134	149	172	195
THU	23		208	212	199	174	146	121	110	113	134	171	213	253	282	299	296	271	238	202	173	151	137	138	150	169
FRI	24		187	199	202	191	173	151	133	127	131	152	183	218	251	276	289	284	263	234	202	174	150	135	133	142
SAT	25		160	178	194	201	196	183	165	149	141	142	157	183	214	245	269	284	282	265	237	204	172	143	123	119
SUN	26		130	150	175	198	212	213	202	183	163	148	142	151	174	206	239	268	287	289	274	242	202	163	127	104
MON	27	●	101	117	147	182	213	234	238	225	198	170	146	133	138	162	198	239	274	297	301	282	241	191	143	103
TUE	28		81	83	110	154	199	240	265	267	245	206	167	134	117	122	151	197	245	286	311	311	283	229	170	116
WED	29		75	59	71	115	172	227	273	297	294	258	205	157	118	100	109	147	203	257	299	321	315	273	206	141
THU	30		86	50	43	71	132	200	262	307	328	313	260	196	141	100	86	101	151	214	270	310	324	308	251	176
		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)**  
**DECEMBER – 2017**

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	109	57	31	36	83	159	235	299	340	354	323	254	183	123	86	76	100	159	225	281	313	320	292	222	
SAT	2	145	79	34	19	40	105	189	270	332	369	373	323	244	169	109	75	70	104	167	233	284	309	310	268	
SUN	3	193	118	56	20	16	53	130	219	301	358	392	381	317	234	158	100	69	69	109	171	235	279	300	295	
MON	4	○	243	169	99	43	16	23	73	155	245	323	376	404	379	308	226	151	98	68	72	113	172	231	267	287
TUE	5		276	222	154	89	42	22	37	95	176	264	335	384	404	370	299	220	151	100	70	77	114	169	220	252
WED	6		272	257	209	148	91	52	37	58	114	191	273	335	381	393	357	291	218	155	105	76	80	112	162	206
THU	7		238	257	245	205	151	102	70	58	79	129	200	272	328	369	376	344	284	218	160	111	81	80	108	153
FRI	8		192	226	247	243	211	164	122	92	80	96	137	200	262	314	351	359	334	281	221	164	114	82	76	100
SAT	9		141	181	220	246	250	226	186	147	115	99	105	138	192	248	297	334	346	327	281	223	164	112	77	67
SUN	10	●	90	130	176	221	254	266	249	213	172	135	111	108	132	179	231	282	320	337	323	280	221	159	105	67
MON	11		57	80	125	179	230	271	288	275	238	192	148	117	106	123	166	218	270	310	330	318	273	211	147	92
TUE	12		56	49	77	129	191	248	292	312	297	255	202	153	116	101	116	158	213	265	304	322	308	259	194	129
WED	13		77	47	47	85	144	212	271	315	332	310	260	202	149	112	97	115	159	215	265	299	312	289	235	169
THU	14		107	64	43	56	104	171	241	297	336	343	309	252	190	140	105	96	121	169	224	267	293	297	263	205
FRI	15		139	86	54	47	76	134	206	272	322	352	342	296	234	173	128	100	102	134	184	235	268	286	275	232
SAT	16		171	111	70	50	61	106	171	243	302	343	357	328	273	209	155	117	99	113	151	202	244	267	273	248
SUN	17		198	139	88	61	57	86	142	210	278	326	355	348	305	245	183	138	109	105	129	171	218	248	262	254
MON	18	●	217	166	111	74	61	75	119	180	248	305	342	354	327	275	214	162	127	108	117	148	190	228	247	252
TUE	19		230	188	138	92	70	71	102	155	217	279	323	348	340	299	244	188	147	120	114	133	166	205	232	244
WED	20		237	204	162	116	84	75	90	134	189	249	301	333	343	317	269	216	168	137	119	125	148	181	214	232
THU	21		236	218	182	142	105	87	88	116	165	219	273	311	333	327	291	243	194	157	133	123	135	160	191	216
FRI	22		228	226	202	168	132	105	97	107	142	190	241	285	313	324	307	268	223	181	151	132	128	142	166	194
SAT	23		213	223	217	193	163	133	115	113	128	163	208	253	288	309	312	290	253	211	174	148	130	128	142	167
SUN	24		192	210	221	215	195	168	143	130	129	144	176	216	255	284	301	301	279	245	205	170	142	124	122	136
MON	25		162	188	211	225	223	208	183	159	144	140	151													