

SHUTE HARBOUR
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JANUARY – 2020

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	172	194	211	217	211	193	170	153	145	151	169	198	232	262	284	292	284	262	230	197	165	139	126	127	
THU	2	144	169	193	213	223	222	208	189	173	163	164	176	198	225	251	271	279	274	255	225	191	157	130	117	
FRI	3	●	120	140	168	198	224	239	241	228	209	188	172	167	173	190	215	241	263	273	269	250	218	181	144	116
SAT	4	○	105	112	139	175	213	244	263	265	249	222	194	171	160	162	180	207	236	261	273	268	244	206	164	124
SUN	5		98	92	109	146	191	237	273	292	288	262	226	189	160	147	149	172	204	238	264	274	264	231	187	141
MON	6		101	81	83	114	164	217	269	305	320	304	265	219	175	144	131	140	170	208	245	269	274	255	212	162
TUE	7		114	79	67	84	131	190	251	303	336	341	308	257	203	156	127	117	137	175	217	254	272	270	238	187
WED	8		134	88	61	61	94	156	223	288	337	363	351	301	240	181	136	111	110	141	185	230	262	274	261	216
THU	9		159	106	65	49	63	114	186	259	323	366	381	350	286	218	158	118	98	109	149	199	243	268	273	248
FRI	10		193	134	80	48	43	73	139	217	294	352	389	389	339	267	195	138	103	90	113	159	212	252	271	270
SAT	11	○	233	173	113	63	39	45	89	163	246	322	374	403	386	324	247	176	123	91	87	119	169	222	256	273
SUN	12		265	219	158	99	55	38	54	109	187	271	341	387	406	374	306	229	161	112	84	89	124	176	226	257
MON	13		273	258	210	150	94	57	46	70	130	207	288	349	390	397	356	288	214	151	105	82	92	129	181	226
TUE	14		256	271	252	206	150	100	69	62	91	148	223	295	348	382	379	336	270	201	143	100	82	95	132	183
WED	15		225	256	270	253	211	159	115	87	84	110	162	230	292	338	364	357	317	255	192	137	97	82	94	132
THU	16		181	223	257	273	261	225	179	138	111	105	124	167	226	280	321	343	337	302	245	185	132	94	78	89
FRI	17	●	127	176	223	262	283	279	249	206	165	134	121	130	163	211	260	299	321	320	291	239	180	128	89	71
SAT	18		82	120	173	226	272	301	305	280	236	191	153	129	127	149	191	237	278	304	308	284	234	176	122	80
SUN	19		63	73	114	173	234	288	324	334	310	263	210	162	129	117	132	170	218	262	291	300	278	228	169	112
MON	20		71	55	68	114	180	249	308	348	360	332	278	218	162	123	104	117	156	207	254	283	293	270	218	157
TUE	21		99	61	49	70	124	196	271	331	371	377	340	280	212	153	111	93	110	153	208	252	280	287	258	203
WED	22		139	85	54	49	81	142	220	296	353	388	382	334	266	197	140	100	89	113	161	217	255	279	278	240
THU	23		182	119	72	50	57	101	169	250	320	371	395	372	314	243	177	125	92	93	126	179	228	259	277	264
FRI	24		219	157	99	64	52	74	128	202	280	340	382	388	349	285	214	157	112	92	106	146	200	239	264	272
SAT	25	●	246	195	133	86	62	63	100	161	236	305	354	381	368	318	251	187	140	105	100	124	170	218	247	265
SUN	26		260	225	170	115	80	68	85	131	196	268	322	359	368	338	282	218	166	127	107	115	146	193	230	252
MON	27		261	243	202	149	106	84	84	114	166	229	290	331	353	343	303	247	191	150	122	115	133	168	209	237
TUE	28		253	251	225	183	137	107	97	110	147	198	255	301	328	335	312	268	216	172	141	124	128	150	185	218
WED	29		239	248	238	210	172	138	120	118	139	177	223	269	299	315	309	280	238	195	162	139	130	140	163	194
THU	30		220	237	241	228	203	173	150	140	144	166	199	236	268	288	294	280	252	217	184	158	141	137	147	169
FRI	31		196	218	233	227	207	185	170	163	167	184	209	235	256	269	270	258	234	206	179	158	142	139	148	
		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 – 2020

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	169	193	216	234	241	237	223	205	191	181	180	189	205	223	239	250	253	245	226	202	178	155	138	133	
SUN	2	●	143	164	192	220	243	257	258	246	227	207	189	179	180	190	205	223	238	246	242	226	201	174	147	127
MON	3		121	133	160	196	231	264	283	286	270	242	212	184	167	161	170	190	213	236	249	247	229	198	164	131
TUE	4		109	105	124	162	208	254	293	315	314	286	246	205	168	146	139	154	183	215	244	258	255	228	188	146
WED	5		109	88	90	121	173	230	285	327	347	335	291	238	186	146	122	120	147	186	226	257	270	259	221	170
THU	6		122	83	68	80	127	193	260	320	361	374	344	284	220	162	122	101	110	150	199	245	272	280	258	206
FRI	7		147	94	59	52	79	142	220	295	355	391	391	341	268	195	136	99	85	110	160	218	263	286	287	250
SAT	8		187	122	67	39	42	86	164	250	330	385	413	395	329	246	170	113	79	77	116	176	238	279	298	290
SUN	9	○	239	169	99	48	27	42	101	188	280	356	406	425	387	309	222	146	93	66	77	126	192	253	290	308
MON	10		288	227	153	85	39	26	53	122	212	304	373	416	421	368	285	199	127	79	61	84	139	207	263	297
TUE	11		311	282	218	144	81	43	37	73	145	234	318	376	411	401	340	258	177	113	72	64	96	153	219	268
WED	12		301	309	274	212	144	90	59	59	99	167	249	319	367	391	369	308	232	160	106	73	74	108	165	225
THU	13		270	301	304	271	214	155	110	84	88	123	183	253	308	346	358	333	278	210	150	104	80	85	118	173
FRI	14		226	269	298	301	274	226	176	137	114	115	141	188	243	286	315	322	302	256	199	148	109	89	93	123
SAT	15		172	222	266	296	305	288	249	206	168	142	133	146	179	220	256	282	292	281	246	198	153	116	95	94
SUN	16	●	119	164	215	262	299	317	311	280	237	195	160	139	138	157	190	226	256	273	272	247	206	160	121	95
MON	17		90	110	154	208	263	308	336	337	309	263	213	167	134	120	132	163	203	241	266	274	255	214	165	120
TUE	18		90	81	100	147	208	271	323	357	361	329	276	216	161	120	100	112	148	196	239	269	281	261	216	161
WED	19		112	81	73	97	149	218	287	341	376	374	333	271	205	147	104	87	105	150	204	247	278	286	259	206
THU	20		147	99	72	70	104	164	239	307	359	387	372	320	251	184	129	90	85	114	168	221	260	287	284	245
FRI	21		185	126	85	66	77	123	191	268	329	373	386	354	292	220	159	111	85	96	137	195	242	274	291	272
SAT	22		222	158	105	74	67	96	152	226	297	347	379	371	323	255	187	135	98	90	117	169	225	261	286	286
SUN	23		251	193	131	89	70	80	124	188	262	320	360	373	343	284	215	158	116	94	107	146	202	249	276	289
MON	24	●	271	224	163</																					

SHUTE HARBOUR
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MARCH – 2020

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	222	243	257	259	248	228	206	190	181	180	189	205	222	234	239	236	224	204	182	164	153	148	152	168	
MON	2	191	217	239	256	264	261	247	227	209	194	184	183	190	201	212	220	224	221	208	191	173	158	147	145	
TUE	3	●	157	180	210	240	265	283	286	273	249	221	194	173	164	165	177	195	212	228	232	223	203	178	154	133
WED	4		126	138	167	208	248	286	312	317	300	263	221	182	152	136	138	159	189	219	243	251	241	211	174	138
THU	5		111	103	118	160	214	268	316	345	349	319	265	210	160	125	108	119	154	197	239	266	273	254	210	159
FRI	6		113	83	79	105	163	231	297	350	378	372	324	255	188	132	97	86	111	162	217	264	288	290	257	198
SAT	7		136	84	57	61	102	176	257	331	381	404	382	315	234	159	104	73	74	116	180	244	289	310	302	251
SUN	8		179	110	58	37	52	111	198	288	361	406	420	377	294	206	129	78	54	72	130	204	271	311	329	307
MON	9		240	160	88	40	26	55	128	222	315	382	421	419	358	267	176	103	57	46	81	149	229	292	329	341
TUE	10	○	304	228	146	76	34	29	70	150	246	333	390	421	401	328	235	148	83	46	49	97	171	250	306	342
WED	11		345	296	218	139	77	42	45	93	172	262	336	383	402	367	291	203	126	71	46	63	118	193	265	314
THU	12		347	340	287	213	142	90	62	71	119	191	268	325	361	367	325	253	176	113	71	59	84	140	211	272
FRI	13		317	343	329	281	216	156	113	91	101	140	200	260	301	327	323	284	223	160	112	82	79	106	157	220
SAT	14		272	313	333	321	281	227	179	142	121	125	152	196	239	270	288	283	254	207	158	122	100	99	121	165
SUN	15		218	265	303	323	319	291	249	207	170	145	137	149	178	209	235	253	256	241	208	171	139	118	112	126
MON	16	●	160	206	252	292	318	326	310	275	233	192	156	135	133	150	177	207	232	247	245	223	190	157	130	115
TUE	17		120	147	190	239	286	322	341	332	299	252	201	155	122	110	123	154	192	228	253	261	243	208	168	132
WED	18		109	107	131	177	234	289	333	358	350	311	255	195	142	103	89	107	147	195	238	269	279	258	215	165
THU	19		123	98	95	124	176	241	301	347	371	356	307	243	178	124	85	80	108	159	213	256	288	291	259	206
FRI	20		151	109	86	91	130	191	261	318	360	374	344	285	216	154	104	76	85	127	186	238	277	301	289	244
SAT	21		183	130	94	81	100	150	219	286	335	368	363	318	251	183	128	89	79	106	160	220	264	296	304	274
SUN	22		217	155	109	84	86	122	182	253	310	349	364	338	280	210	150	106	82	94	138	198	252	287	308	295
MON	23		249	186	129	94	83	103	153	219	283	327	354	346	301	236	170	121	91	88	120	174	235	278	305	309
TUE	24	●	275	219	157	111	89	94	131	188	253	304	335	344	314	258	193	137	102	88	107	153	212	264	297	313
WED	25		296	249	190	137	105	96	117	164	221	277	313	330	318	271	213	156	115	94	100	137	189	244	285	308
THU	26		308	274	222	168	128	110	114	148	196	247	287	308	309	278	226	173	129	105	100	124	170	222	268	296
FRI	27		309	292	249	199	156	131	125	140	178	221	261	284	291	276	234	186	144	117	108	119	155	202	248	281
SAT	28		299	300	271	228	186	156	143	145	166	201	235	260	268	264	238	197	158	129	118	121	143	183	226	262
SUN	29		285	295	286	254	217	185	165	158	164	184	210	234	246	247	235	207	174	146	130	128	138	164	200	236
MON	30		265	282	288	276	250	220	194	179	171	174	187	205	220	226	225	215	194	171	151	141	141	150	171	201
TUE	31		233	259	277	285	279	260	236	211	191	176	170	175	185	197	207	212	211	200	184	167	155	149	150	163

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 – 2020

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	●	188	219	250	275	293	296	284	258	226	195	169	153	150	159	176	195	213	224	221	207	186	163	145	135
THU	2		142	166	204	246	284	313	324	313	280	234	189	151	126	120	134	164	197	229	249	250	231	197	161	129
FRI	3		111	116	145	196	252	303	341	355	339	291	230	172	124	97	93	120	165	214	255	278	277	247	197	147
SAT	4		104	84	92	133	199	268	330	370	381	353	287	213	145	95	70	76	120	181	241	285	307	299	251	186
SUN	5		124	78	61	77	133	213	293	357	393	396	350	269	185	114	67	50	73	133	207	273	315	332	310	245
MON	6		169	101	56	45	74	145	234	318	377	407	397	331	240	153	83	44	39	82	157	239	304	342	353	313
TUE	7		235	153	84	44	40	82	162	255	336	385	408	380	300	206	120	58	29	41	101	184	269	328	364	364
WED	8	○	308	224	141	77	43	47	99	181	270	340	381	392	348	262	171	94	43	26	56	126	213	293	346	379
THU	9		365	300	216	138	81	53	64	118	195	274	329	362	361	306	225	143	78	40	37	80	153	238	308	356
FRI	10		381	356	290	213	145	97	73	88	136	203	266	307	331	318	265	193	125	76	52	61	109	179	255	313
SAT	11		356	371	342	283	216	159	118	98	110	148	202	247	277	292	276	231	172	121	87	74	91	134	197	260
SUN	12		309	345	353	329	280	225	179	142	121	125	151	189	221	245	255	244	212	169	132	108	101	116	151	203
MON	13		254	297	328	337	322	285	241	199	162	136	128	142	168	193	216	229	230	212	182	154	134	125	131	155
TUE	14		195	239	280	312	328	324	297	259	216	173	139	120	124	143	169	197	221	233	227	206	179	155	137	133
WED	15	●	147	179	221	265	303	328	333	312	272	223	173	130	104	103	123	157	195	229	251	251	231	198	164	138
THU	16		125	132	163	208	259	303	335	343	321	274	217	161	114	87	88	117	161	208	248	274	273	246	204	161
FRI	17		128	112	120	156	208	265	312	344	348	317	262	198	141	96	74	87	127	181	232	272	295	285	246	194
SAT	18		147	115	102	119	163	222	281	324	350	342	298	235	170	117	80	72	101	153	213	260	296	307	281	230
SUN	19		173	129	102	100	130	184	247	299	334	348	322	266	198	139	95	71	84	129	190	247	288	314	306	264
MON	20		205	149	112	96	109	153	213	273	314	339	332	288	225	160	109	78	75	109	165	229	279	312	322	293
TUE	21		239	177	128	102	99	129	181	242	292	321	331	302	247	183	125	88	73	93	142	205	265	305	328	317
WED	22		271	211	153	116	100	113	155	210	265	300	318	308	263	204	144	100	77	82	122	180	243	293	324	331
THU	23	●	299	244	186	138	112	109	136	182	234	276	298	302	272	219	163	115	86	80	106	159	219	275	313	334
FRI	24		321	274	218	166	131	116	126	162	206															

SHUTE HARBOUR
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MAY – 2020

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	●	151	188	235	279	314	333	328	299	250	197	150	114	99	107	136	176	214	245	258	249	220	180	143	117
SAT	2		110	128	171	229	284	330	354	350	313	251	185	128	87	73	87	131	185	237	275	290	278	235	181	132
SUN	3		97	88	109	163	232	298	348	372	363	313	237	163	100	61	52	79	139	206	267	306	320	298	240	174
MON	4		116	78	72	100	165	243	314	362	382	363	297	212	133	71	39	41	86	159	237	299	337	346	309	237
TUE	5		163	100	65	63	102	175	257	327	368	380	346	267	179	101	46	24	42	104	188	271	330	366	365	310
WED	6		229	151	89	58	62	111	187	268	330	363	366	317	232	146	73	28	18	55	130	219	301	356	388	372
THU	7	○	305	221	144	86	58	69	123	197	270	321	348	340	280	197	117	55	22	26	77	159	249	324	375	400
FRI	8		369	297	215	142	91	66	82	134	202	265	303	324	306	244	168	98	49	28	46	106	187	272	338	384
SAT	9		397	357	286	210	147	101	80	97	142	201	249	280	293	269	214	148	91	57	47	75	135	211	286	341
SUN	10		380	381	340	276	210	157	116	97	110	146	193	229	254	261	238	193	139	98	76	75	106	159	227	288
MON	11		334	363	359	323	268	214	168	130	112	117	145	181	207	229	234	219	185	144	116	101	105	131	175	231
TUE	12		281	320	341	338	311	266	221	178	141	119	118	138	165	190	211	221	215	191	162	139	126	127	144	179
WED	13		224	266	301	322	325	306	269	228	184	145	117	111	126	150	178	204	222	225	209	185	163	146	139	147
THU	14		173	211	250	286	311	320	306	274	230	182	139	108	99	113	142	176	210	235	244	232	207	179	154	140
FRI	15	●	141	162	198	240	279	308	321	309	273	223	171	125	94	87	107	144	187	227	256	266	252	220	183	152
SAT	16		133	131	153	193	240	282	312	323	306	262	206	151	106	80	82	112	159	209	251	280	286	262	220	176
SUN	17		142	123	125	154	199	249	291	317	321	292	239	179	125	87	71	87	130	186	239	279	302	295	259	209
MON	18		161	129	114	125	163	214	265	300	318	308	266	207	147	100	72	71	105	159	221	271	306	318	293	245
TUE	19		189	144	117	111	135	180	233	278	304	311	284	232	171	115	79	65	84	133	196	257	301	328	322	281
WED	20		225	168	129	109	115	151	200	250	285	301	292	250	194	135	89	66	70	110	169	234	290	327	340	313
THU	21		260	201	150	118	108	128	170	218	261	284	289	263	212	156	105	73	65	90	144	207	270	317	344	338
FRI	22		293	236	179	136	114	115	145	188	232	263	276	267	226	174	124	85	68	77	120	181	245	300	337	351
SAT	23	●	323	269	211	160	128	114	127	163	203	239	258	262	238	191	143	100	75	73	99	154	217	277	322	348
SUN	24		344	301	244	190	148	125	120	141	176	213	239	250	243	209	162	120	88	76	87	127	187	247	300	334
MON	25		350	329	279	224	175	142	125	128	152	184	216	233	239	224	186	144	108	86	85	106	153	212	268	312
TUE	26		338	343	312	262	211	168	140	126	133	156	186	212	225	228	209	174	138	108	94	97	124	171	226	278
WED	27		315	337	333	301	254	206	167	139	125	131	152	180	204	219	222	206	176	144	118	105	109	135	178	229
THU	28		277	312	333	328	299	256	208	167	135	118	121	140	170	196	217	225	216	191	160	133	117	116	135	172
FRI	29		222	270	308	331	331	307	263	212	164	126	103	103	124	158	193	222	239	237	215	181	148	124	115	126
SAT	30	●	160	209	262	305	334	340	317	270	211	155	110	83	82	107	150	197	237	263	266	244	204	161	126	107
SUN	31		113	144	197	255	306	340	348	325	271	202	139	88	60	63	96	152	210	260	292	297	271	221	168	123

SHUTE HARBOUR
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JUNE – 2020

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		97	99	130	189	253	309	344	351	324	260	184	116	65	41	51	97	164	233	289	322	327	292	231	168
TUE	2		116	87	88	123	186	254	311	343	347	310	238	159	91	43	28	49	109	186	262	319	352	351	303	233
WED	3		164	108	80	82	122	188	257	309	336	333	286	209	132	66	28	23	58	130	215	293	348	379	366	306
THU	4		230	157	102	74	80	126	191	258	302	323	312	256	180	106	48	19	26	77	157	245	320	372	397	369
FRI	5		301	222	150	98	72	84	131	194	254	289	306	287	227	154	85	38	20	40	102	184	272	341	390	403
SAT	6	○	362	290	212	145	97	74	90	136	195	244	274	287	259	201	134	75	39	31	63	129	211	292	353	395
SUN	7		395	347	275	202	143	99	81	99	141	194	232	258	264	235	181	121	75	50	52	91	155	234	303	355
MON	8		386	374	326	258	195	144	104	91	107	146	190	220	243	243	216	168	118	84	69	79	119	179	249	306
TUE	9		348	367	349	303	243	191	146	112	101	115	150	184	210	229	227	204	163	124	100	92	107	143	197	255
WED	10		301	333	342	325	283	233	188	147	118	107	120	150	178	203	219	220	202	168	139	121	116	129	160	205
THU	11		252	289	315	320	305	270	227	186	147	119	108	120	146	174	199	217	222	208	183	158	141	136	144	167
FRI	12		204	243	276	298	305	293	262	223	181	142	114	104	115	142	173	202	224	233	223	202	177	157	147	149
SAT	13	●	167	198	233	265	288	296	286	257	217	172	132	104	96	110	141	178	213	239	250	243	220	191	165	150
SUN	14		147	161	190	226	259	283	292	281	249	204	156	116	91	88	110	149	192	233	261	272	261	231	195	164
MON	15		145	140	155	187	225	260	283	289	272	233	183	134	97	78	85	118	166	216	259	287	293	271	233	190
TUE	16		155	135	131	152	189	230	265	283	283	256	210	157	109	79	70	91	136	192	247	288	312	307	272	225
WED	17		177	141	123	126	155	196	238	268	281	271	233	182	128	86	66	71	108	163	225	280	317	331	309	262
THU	18		208	159	127	114	127	163	206	246	269	273	250	203	151	101	69	61	83	134	196	260	310	341	339	300
FRI	19		245	187	142	115	110	135	174	218	251	265	259	222	172	121	79	59	65	105	167	233	294	337	356	334
SAT	20		281	221	165	127	107	113	146	188	228	252	259	239	194	143	95	64	57	79	134	201	268	322	357	360
SUN	21	●	319	258	197	146	115	103	121	158	200	234	251	249	217	168	118	76	56	61	100	164	234	298	344	368
MON	22		353	299	235	175	131	106	103	130	169	210	237	248	237	197	147	100	66	56	73	124	192	261	320	358
TUE	23		370	338	279	215	159	121	100	107	137	177	215	237	245	225	182	134	91	65	62	90	146	214	282	332
WED	24		363	363	322	261	199	148	114	98	110	141	182	216	236	241	217	175	129	90	70	74	107	164	231	293
THU																										

SHUTE HARBOUR
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JULY – 2020

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	99	101	133	187	243	286	307	301	259	193	126	69	37	34	67	132	207	279	331	361	351	301	236	
THU	2	170	119	91	91	125	179	237	277	296	288	241	174	108	54	29	34	78	150	231	304	356	383	362	304	
FRI	3	232	163	111	82	85	122	178	234	269	286	271	220	154	89	43	25	42	96	173	258	328	377	395	361	
SAT	4	295	220	152	102	75	85	125	182	232	262	276	253	199	134	75	38	29	57	119	200	283	346	390	394	
SUN	5	○	349	278	203	141	94	74	90	133	189	231	257	265	235	180	117	67	39	40	79	145	227	302	358	391
MON	6	●	380	327	255	186	131	90	78	100	145	195	229	252	252	218	163	106	66	48	60	105	173	251	314	361
TUE	7		380	355	299	231	171	124	91	88	114	159	220	228	246	237	202	149	101	72	64	86	134	200	268	319
WED	8		354	357	325	269	208	159	119	96	100	128	170	203	227	237	224	188	141	105	86	87	115	162	223	277
THU	9		316	338	329	295	242	191	150	118	104	112	141	177	204	224	229	214	180	142	116	105	113	141	184	236
FRI	10		277	306	315	301	267	222	180	144	118	109	120	148	179	204	222	224	211	182	153	134	127	137	161	198
SAT	11		237	269	289	292	278	247	209	172	139	118	111	123	149	178	204	222	226	216	194	171	154	147	154	171
SUN	12		200	230	255	271	273	261	234	200	165	134	114	109	122	148	179	208	229	237	231	213	191	171	160	160
MON	13	●	171	192	217	241	257	261	250	226	193	157	125	105	103	119	149	185	219	245	256	252	232	206	180	162
TUE	14		156	162	180	205	230	249	254	245	219	183	144	111	94	95	118	156	199	239	269	281	272	246	211	178
WED	15		154	143	148	169	198	227	247	252	239	208	167	126	94	81	91	124	171	221	267	297	306	286	249	206
THU	16		166	139	127	137	164	198	230	249	251	230	191	147	104	77	72	93	139	194	251	298	325	323	289	241
FRI	17		190	147	121	114	133	167	206	238	252	247	215	170	123	82	63	68	105	162	225	285	328	347	329	280
SAT	18		223	168	127	104	107	137	177	218	245	253	238	195	145	96	63	53	72	125	191	259	317	354	360	323
SUN	19		262	198	144	109	92	108	147	192	232	251	253	224	173	119	72	47	49	85	150	223	294	345	374	362
MON	20		308	239	172	123	92	86	115	160	209	242	257	249	208	151	95	53	38	51	103	177	255	323	368	385
TUE	21	●	354	288	215	149	104	86	86	124	174	222	250	262	243	192	133	78	42	35	61	124	203	283	344	383
WED	22		385	338	266	192	131	90	72	90	133	187	231	256	264	235	181	120	69	40	41	79	147	227	303	356
THU	23		386	374	318	244	173	116	79	71	96	142	196	235	260	262	228	173	116	70	48	56	100	168	246	312
FRI	24		357	377	353	295	223	157	105	74	73	101	150	201	238	263	260	226	173	120	81	64	76	120	184	256
SAT	25		311	349	358	329	272	205	144	97	71	75	105	155	203	241	265	262	231	183	135	100	85	97	134	192
SUN	26		253	300	330	334	306	253	191	134	91	69	74	105	155	204	245	270	272	246	203	159	124	107	111	139
MON	27	●	187	238	280	306	311	288	241	182	128	87	66	70	101	151	204	249	281	289	271	232	187	149	123	117
TUE	28		133	170	215	255	283	292	276	234	179	125	83	60	63	93	146	205	258	297	314	302	263	214	167	131
WED	29		113	118	147	190	232	265	280	270	232	177	122	77	52	55	87	144	210	271	317	341	331	288	232	175
THU	30		129	102	99	125	169	217	254	272	267	229	173	115	68	45	49	86	149	221	289	339	365	351	301	237
FRI	31		172	121	88	83	112	160	212	249	270	263	222	164	104	59	39	48	93	162	241	309	359	381	357	299

SHUTE HARBOUR
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
AUGUST – 2020

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	228	161	108	75	76	110	164	216	250	269	256	210	149	89	50	36	55	109	184	265	329	375	385	348	
SUN	2	283	209	144	94	68	79	120	178	223	254	267	244	192	129	75	44	39	71	132	212	289	346	383	376	
MON	3	327	256	185	126	83	70	92	140	195	232	259	261	228	171	109	65	43	51	95	162	242	309	357	379	
TUE	4	○	355	296	224	161	111	78	79	111	163	210	241	260	250	208	149	94	61	50	73	125	195	268	322	359
WED	5	●	362	323	260	193	140	100	81	95	134	185	222	247	256	233	187	130	87	66	68	102	158	227	286	327
THU	6		349	333	286	224	167	125	95	92	115	157	201	230	249	245	215	168	120	90	80	95	135	190	250	294
FRI	7		322	326	297	248	193	148	115	99	107	135	176	211	234	245	232	200	157	121	103	102	125	165	215	261
SAT	8		291	306	295	261	215	170	136	113	108	122	151	187	215	234	237	221	192	158	134	123	129	153	188	227
SUN	9		258	277	280	262	230	192	158	132	116	117	133	161	191	215	231	232	218	194	170	154	147	153	172	197
MON	10		224	244	254	252	235	209	179	153	133	121	123	138	163	190	214	230	233	225	208	190	175	166	167	177
TUE	11		192	209	223	232	231	219	200	176	153	133	121	122	137	161	189	216	237	246	243	229	210	190	174	166
WED	12	●	167	176	190	204	216	221	215	199	176	152	129	114	115	130	159	193	226	254	269	267	249	223	194	169
THU	13		153	148	156	173	194	213	223	219	202	175	145	116	100	103	124	162	204	247	281	297	291	263	225	185
FRI	14		152	131	126	140	166	196	221	232	226	202	166	129	97	83	91	124	173	225	276	312	325	307	264	214
SAT	15		165	129	108	109	135	171	209	235	243	230	194	149	105	74	65	84	132	193	255	309	342	346	310	253
SUN	16		193	140	104	88	103	141	187	228	250	253	227	177	125	78	52	87	150	222	290	341	368	356	301	
MON	17		232	165	114	82	77	107	157	209	247	264	258	216	156	97	52	34	47	99	175	255	324	369	386	353
TUE	18		283	206	137	90	65	74	119	177	232	263	276	256	200	134	72	33	23	50	118	203	288	351	390	392
WED	19	●	339	259	177	111	69	54	79	134	198	249	277	285	251	185	115	56	23	23	64	141	230	313	369	400
THU	20		383	316	232	151	90	54	51	89	150	215	261	288	287	242	174	104	51	25	34	85	165	253	326	374
FRI	21		393	360	287	203	129	75	47	57	102	166	228	269	295	285	235	168	103	58	38	55	110	186	267	326
SAT	22		365	370	327	255	177	112	67	49	68	116	180	235	274	296	280	231	169	114	76	62	82	132	200	267
SUN	23		313	342	335	291	225	157	103	66	58	81	128	188	238	276	294	278	236	182	134	101	89	105	145	202
MON	24		253	289	309	299	261	204	147	101	72	68	89	134	189	237	275	293	284	251	205	162	129	113	119	146
TUE	25		188	227	258	275	270	242	196	147	1															

SHUTE HARBOUR
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
SEPTEMBER – 2020

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	293	221	154	102	68	69	104	161	215	250	274	267	225	163	104	66	51	68	117	187	260	314	352	356	
WED	2	○	318	253	183	127	86	70	89	135	193	236	264	275	251	199	137	88	62	62	95	152	223	284	325	347
THU	3		329	277	211	150	106	79	82	115	167	219	251	272	266	228	173	118	83	70	85	129	188	252	297	325
FRI	4		327	291	234	173	125	93	83	103	144	196	236	261	271	249	205	153	110	89	88	116	163	219	268	298
SAT	5		311	293	248	193	143	110	92	98	128	172	216	246	264	260	229	186	143	115	104	115	148	192	237	269
SUN	6		285	282	252	207	161	126	106	101	119	153	193	228	250	259	245	213	176	145	129	127	143	174	209	240
MON	7		256	261	246	214	176	143	121	112	117	140	172	206	231	248	250	233	206	178	158	149	150	165	188	211
TUE	8		228	235	232	213	187	160	138	127	123	133	154	181	208	229	243	243	231	211	191	177	168	166	174	186
WED	9		199	207	210	207	194	176	158	144	136	133	140	157	180	204	226	241	247	241	227	210	193	178	168	166
THU	10	●	170	177	185	192	195	191	181	167	154	141	133	135	148	171	199	226	250	263	263	250	227	201	175	155
FRI	11		146	146	155	170	187	201	203	196	179	158	137	120	118	132	162	199	236	270	290	291	271	236	197	159
SAT	12		132	118	122	142	169	198	219	224	212	185	152	120	98	96	116	158	208	258	300	322	318	283	233	181
SUN	13		134	104	93	108	142	183	221	242	244	222	180	134	94	72	75	108	166	229	289	333	351	334	282	216
MON	14		154	105	77	75	107	156	208	247	265	259	220	163	108	65	48	61	112	185	259	323	363	373	337	266
TUE	15		190	123	78	56	70	119	180	237	272	285	265	208	140	79	40	31	59	127	211	293	353	386	381	324
WED	16		240	158	93	53	43	76	139	209	264	294	300	262	191	117	56	23	24	68	149	240	321	373	397	373
THU	17	●	298	208	126	66	35	40	90	163	236	286	313	309	255	177	101	44	18	29	86	172	264	336	380	393
FRI	18		350	266	176	99	47	26	49	110	187	257	301	326	309	245	167	95	45	25	46	109	193	277	336	372
SAT	19		370	314	230	146	79	37	29	65	131	208	270	312	332	304	239	165	101	58	44	70	130	206	276	322
SUN	20		348	333	273	196	124	70	40	44	87	152	223	277	316	328	296	236	171	117	81	71	95	146	209	261
MON	21		296	311	290	236	171	113	72	53	65	107	167	230	278	313	320	292	242	186	141	108	97	113	150	197
TUE	22		235	262	271	253	212	160	115	84	71	84	120	173	227	272	305	313	295	255	210	168	134	116	118	140
WED	23		173	203	227	238	231	204	166	130	102	89	94	121	166	215	261	296	314	307	278	237	193	152	122	109
THU	24	●	119	143	172	200	221	228	214	184	150	119	98	94	112	150	200	250	293	322	326	302	260	209	157	115
FRI	25		91	92	114	150	189	221	240	234	207	168	128	98	85	96	133	187	245	298	335	345	322	273	211	150
SAT	26		100	69	69	98	144	194	234	259	256	223	175	126	89	72	83	124	185	251	309	349	358	327	269	199
SUN	27		134	81	52	60	100	157	211	254	278	267	225	168	114	77	62	79	128	197	267	322	358	358	315	248
MON	28		175	112	65	47	69	121	183	234	273	289	264	211	148	97	66	60	90	149	222	286	334	359	341	285
TUE	29		214	145	91	56	57	94	155	215	258	289	287	247	185	125	82	61	71	115	180	251	304	341	347	310
WED	30		245	174	116	74	57	79	130	193	244	278	295	273	221	156	104	73	66	94	148	216	276	316	338	321
		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 – 2020

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	○	268	200	137	91	65	71	110	169	228	267	293	290	251	192	132	91	73	83	124	183	246	291	318	320
FRI	2		282	223	158	108	76	69	96	145	206	254	284	297	274	225	166	117	89	84	109	157	214	264	294	306
SAT	3		287	238	179	125	89	73	86	127	181	235	272	293	289	252	200	148	113	97	105	140	186	234	268	284
SUN	4		280	244	194	143	104	84	85	115	161	213	255	282	292	271	228	181	141	119	114	131	167	206	241	258
MON	5		262	243	201	157	120	98	92	108	147	192	235	266	283	280	250	209	170	144	132	134	156	185	214	233
TUE	6		239	232	204	167	134	111	104	110	136	174	214	247	268	277	264	233	199	171	154	147	153	171	191	209
WED	7		216	215	202	176	149	127	117	118	130	157	191	223	248	263	267	253	228	202	180	167	160	162	172	184
THU	8		193	196	194	183	165	148	135	130	133	144	166	193	220	242	258	263	254	236	215	194	176	162	156	158
FRI	9		165	172	179	184	182	173	162	151	143	139	143	158	182	210	236	258	271	270	256	233	205	176	152	137
SAT	10	●	134	142	156	174	190	198	195	183	166	148	133	128	139	164	199	236	269	292	297	281	248	206	165	129
SUN	11		109	107	123	151	183	211	225	223	203	172	141	114	103	114	148	197	247	292	322	326	301	252	195	141
MON	12		100	80	85	116	160	205	241	256	248	213	166	122	87	77	94	142	206	269	321	350	349	308	241	172
TUE	13		111	70	55	74	124	182	237	272	284	264	211	150	96	61	56	85	149	226	297	349	372	358	298	217
WED	14		140	79	44	41	79	144	214	270	302	306	268	199	129	72	41	44	88	166	251	323	368	382	350	272
THU	15		184	105	50	25	38	95	173	248	300	328	321	264	185	110	54	31	44	102	187	273	339	374	377	326
FRI	16		237	148	74	27	15	48	120	205	279	326	349	327	256	173	99	48	30	53	119	205	286	340	367	356
SAT	17	●	290	200	116	51	15	18	68	147	234	302	345	362	325	248	167	97	53	40	70	136	215	284	326	346
SUN	18		321	250	167	92	40	17	34	93	174	256	316	356	364	317	243	168	107	68	58	89	147	215	269	301
MON	19		313	280	215	142	81	42	31	59	119	196	268	321	357	355	308	242	176	124	89	80	104	151	204	243
TUE	20		269	273	242	189	130	84	58	55	86	141	209	270	317	346	341	302	246	191	146	111	98	111	145	184
WED	21		213	235	238	217	178	133	100	81	82	107	153	210	262	304	330	329	301	256	209	166	129	108	109	131
THU	22		159	185	208	218	210	183	151	124	106	102	117	152	199	246	288	316	324	308	271	228	181	137	106	96
FRI	23	●	109	133	163	192	214	219	203	177	149	125	112	115	141	182	228	274	309	327	319	287	240	186	134	94
SAT	24		78	87	116	154	194	227	241	230	202	167	133	109	104	124	165	216	268	311	335	330	295	241	179	120
SUN	25		77	60	74	112	162	211	249	266																

SHUTE HARBOUR
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
NOVEMBER – 2020

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	○	241	189	135	91	68	69	103	158	218	272	307	323	303	255	201	151	120	108	120	155	196	234	256	262
MON	2		243	199	152	108	81	74	93	140	195	250	291	315	315	280	230	181	144	124	121	141	174	208	232	242
TUE	3		237	206	163	125	95	84	91	125	176	227	271	300	314	297	255	209	169	144	132	136	159	185	210	222
WED	4		223	208	174	139	111	95	97	115	156	203	248	281	301	303	277	237	198	167	149	141	148	167	187	202
THU	5		207	204	185	156	130	111	106	114	138	178	219	256	282	296	291	264	230	196	171	154	146	151	163	179
FRI	6		189	194	191	175	154	135	123	121	129	151	185	221	254	277	291	286	264	234	203	177	155	142	141	150
SAT	7		164	176	186	190	183	168	152	138	132	134	150	178	212	246	273	292	293	277	248	213	179	148	127	120
SUN	8	●	129	148	169	190	204	205	193	173	152	135	128	136	161	198	239	276	302	311	297	264	218	171	130	102
MON	9		94	108	138	173	207	230	235	221	191	157	129	111	114	141	187	239	286	321	333	317	272	212	153	104
TUE	10		73	69	94	139	189	234	263	268	246	201	154	114	90	93	126	184	247	303	342	351	326	266	193	126
WED	11		73	47	51	92	154	216	268	297	298	262	202	143	95	71	78	121	190	262	321	356	359	320	245	164
THU	12		94	45	27	46	105	180	251	302	329	320	267	196	129	79	58	72	125	202	277	333	359	353	298	213
FRI	13		130	62	22	17	54	129	213	286	334	356	334	265	187	117	68	52	74	136	214	287	333	352	334	265
SAT	14		177	97	37	9	18	74	159	247	318	362	377	338	260	179	109	65	53	82	146	221	286	322	335	304
SUN	15	●	229	145	72	22	6	32	101	189	276	341	382	387	334	254	174	109	69	59	92	152	221	274	303	309
MON	16		269	196	121	58	21	16	55	128	215	296	354	391	383	326	249	174	116	78	71	101	154	213	253	278
TUE	17		277	236	172	107	58	33	38	83	154	235	306	357	387	370	315	244	179	128	91	84	108	152	198	229
WED	18		250	247	212	159	107	71	54	66	109	173	245	304	349	370	352	304	243	188	141	105	95	110	145	180
THU	19		206	226	224	200	158	118	92	81	94	129	184	244	294	333	349	336	296	245	197	152	115	99	107	134
FRI	20		162	188	209	215	201	170	140	118	107	114	140	184	234	278	314	331	325	294	250	204	157	118	95	98
SAT	21		120	148	179	205	220	215	191	165	141	126	124	140	176	219	262	298	320	320	295	255	206	155	111	85
SUN	22	○	86	109	142	180	214	237	236	216	187	157	134	124	134	164	206	251	290	316	320	297	253	198	143	98
MON	23		72	76	104	147	193	234	259	260	237	201	164	134	119	125	156	200	249	290	316	319	291	240	180	124
TUE	24		81	61	73	112	164	216	259	283	280	248	203	159	127	111	121	156	205	255	295	317	312	274	216	154
WED	25		100	65	56	82	132	192	246	286	304	288	246	194	148	117	106	124	165	218	266	299	313	295	246	183
THU	26		123	78	54	62	104	164	227	277	311	316	285	233	177	134	108	106	135	182	235	276	299	300	266	210
FRI	27		147	94	61	53	81	136	202	263	306	330	316	271	213	158	121	103	114	151	200	249	279	292	276	230
SAT	28		172	113	72	54	66	112	174	241	295	330	337	305	251	190	142	113	105	127	169	217	255	275	275	243
SUN	29		192	136	87	61	59	91	148	214	276	321	345	331	284	226	169	130	109	114	144	186	228	254	264	249
MON	30	○	207	157	107	72	61	77	126	187	251	304	338	345	312	258	201	153	124	112	128	161	199	232	247	246

SHUTE HARBOUR
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
DECEMBER – 2020

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		218	172	127	88	69	72	106	163	224	281	323	345	333	287	233	180	143	122	120	143	175	208	230	237
WED	2		225	188	146	107	80	75	92	138	196	254	302	333	341	313	263	211	166	138	124	131	155	184	211	223
THU	3		224	203	165	129	98	83	88	116	167	222	275	313	334	330	292	244	196	160	137	127	138	161	187	207
FRI	4		216	212	187	154	122	99	93	104	138	187	239	285	315	330	316	278	233	190	157	135	128	139	160	184
SAT	5		201	210	205	183	155	127	109	105	118	152	197	246	287	314	325	309	274	230	189	155	131	123	131	152
SUN	6		177	196	209	208	192	166	140	122	116	126	155	197	244	284	312	323	310	277	232	188	149	120	108	116
MON	7		140	170	197	217	224	212	187	158	135	122	125	148	189	237	280	312	327	317	284	235	182	136	102	87
TUE	8	●	97	128	167	206	236	249	241	213	176	144	122	117	136	176	228	277	315	334	326	289	231	170	117	78
WED	9		65	80	122	174	224	263	281	273	238	191	148	116	105	122	164	222	277	319	339	329	286	218	149	92
THU	10		54	45	70	126	191	251	295	315	303	257	199	146	107	94	109	156	220	279	322	339	325	271	195	124
FRI	11		66	33	33	72	141	216	283	328	348	327	268	201	141	98	84	101	154	220	280	319	332	310	246	168
SAT	12		97	42	19	31	85	164	247	316	360	375	341	271	198	133	90	76	99	154	220	278	310	218	287	218
SUN	13		141	72	26	13	39	106	192	279	345	387	392	344	268	191	126	85	73	100	156	220	271	298	301	261
MON	14		190	117	55	19	17	57	132	221	305	367	405	397	339	261	183	122	82	73	104	158	218	260	283	280
TUE	15	●	235	168	100	48	22	30	80	157	246	324	380	410	390	327	250	178	121	83	79	109	160	212	246	267
WED	16		259	215	153	93	52	34	51	105	181	264	332	382	402	373	311	238	175	123	89	87	115	162	204	233
THU	17		251	240	200	144	95	65	55	78	130	201	275	332	373	382	350	292	228	174	127	97	96	121	162	195
FRI	18		222	236	226	192	144	106	84	81	105	152	216	277	324	355	356	327	275	221	173	130	104	102	125	159
SAT	19		188	213	227	220	191	153	124	107	107	128	168	223	271	310	333	333	307	262	216	172	132	108	104	125
SUN	20		155	184	210	225	223	200	170	146	130	129	144	177	221	261	294	314	314	293	254	211	167	129	105	102
MON	21		122	151	183	213	232	234	217	192	167	150	143	151	177	213	249	280	299	302	283	248	204	159	121	97
TUE	22	○	96	118	152	189	224	247	253	239	213	184	161	149	151	171	203	239	270	290	294	276	239	191	144	107
WED	23		86	90	118	159	204	243	269	276	259	227	192	163	146	145	164	197	234	267	286	288	266	223	173	125
THU	24		90	76	89	127	176	228	270	295	297	271	232	190	157	138	137	160	196	236	267	284	280	249	202	148
FRI	25		102	75	71	97	146	203	258	299	320	310	273	225	178	145	126	132	161	201	242	269				