

## Conditions of Use

### 1) Disclaimer, Attribution and Copyright acknowledgement

- a) Any publication of Bureau tide predictions must acknowledge copyright in the Material in the Commonwealth of Australia represented by the Bureau of Meteorology and must include the following disclaimer:

“The Bureau of Meteorology gives no warranty of any kind whether express, implied, statutory or otherwise in respect to the availability, accuracy, currency, completeness, quality or reliability of the information or that the information will be fit for any particular purpose or will not infringe any third party Intellectual Property rights.

The Bureau's liability for any loss, damage, cost or expense resulting from use of, or reliance on, the information is entirely excluded.”

- b) Where a user creates new products from the Bureau tide predictions the Bureau should be acknowledged and a disclaimer displayed as follows:

“This product is based on Bureau of Meteorology information that has subsequently been modified. The Bureau does not necessarily support or endorse, or have any connection with, the product.

In respect of that part of the information which is sourced from the Bureau, and to the maximum extent permitted by law:

(i) The Bureau makes no representation and gives no warranty of any kind whether express, implied, statutory or otherwise in respect to the availability, accuracy, currency, completeness, quality or reliability of the information or that the information will be fit for any particular purpose or will not infringe any third party Intellectual Property rights; and

(ii) the Bureau's liability for any loss, damage, cost or expense resulting from use of, or reliance on, the information is entirely excluded.”

- 2) The disclaimers required will be displayed with the product or where this is not possible a clear and obvious link to these as part of the copyright or attribution notice will be required to ensure these terms are clearly and adequately brought to the attention of the user.

# SHUTE HARBOUR

LAT 20°17'S LONG 148°47'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

JANUARY 2014

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

## JANUARY 2014

WED	1	●	199	123	57	17	11	46	121	214	305	371	412	413	356	271	187	118	74	58	85	143	211	263	291	297
THU	2		257	186	110	47	14	15	60	142	237	325	385	422	408	341	255	172	107	64	56	90	149	217	263	291
FRI	3		292	247	177	103	48	20	28	81	162	255	334	389	417	391	322	237	160	100	61	60	96	156	218	260
SAT	4		289	285	241	173	106	59	37	51	103	180	267	333	381	398	366	299	220	151	97	64	67	103	162	216
SUN	5		257	285	279	238	176	119	79	62	77	124	195	268	323	362	370	338	276	206	146	97	69	73	108	163
MON	6		212	253	279	276	242	189	141	106	91	103	140	200	259	304	335	339	312	258	198	143	99	75	77	110
TUE	7		160	208	250	277	281	254	210	168	135	118	121	148	194	240	280	306	313	293	248	194	143	102	77	77

## JANUARY 2014

WED	8	●	107	154	203	249	281	292	275	238	198	162	138	130	144	178	217	254	282	293	281	244	194	144	101	75
THU	9		73	100	148	202	253	292	311	300	266	222	180	146	128	132	158	195	234	266	283	277	243	194	141	96
FRI	10		69	67	96	147	208	265	310	333	323	285	235	185	144	118	117	142	181	225	259	279	275	240	188	132
SAT	11		87	62	63	98	155	223	284	330	353	337	291	234	178	134	105	106	135	180	226	259	279	270	230	174
SUN	12		117	76	56	66	110	174	247	306	350	364	336	282	218	163	119	95	105	140	191	234	264	278	259	212
MON	13		152	99	66	55	79	132	204	275	330	365	363	321	259	194	143	105	93	114	158	209	245	269	271	240
TUE	14		186	126	83	59	64	102	164	240	304	350	370	348	294	227	168	124	97	101	133	183	228	255	270	256

## JANUARY 2014

WED	15		215	157	103	70	60	83	134	203	275	328	362	361	321	259	194	145	110	98	117	158	208	243	263	264
THU	16	○	234	186	129	86	66	72	111	171	242	304	346	363	339	287	223	165	125	102	108	139	185	229	254	265
FRI	17		249	209	158	107	77	70	94	145	209	276	324	353	350	309	250	189	142	112	104	125	163	208	242	260
SAT	18		259	230	185	135	96	79	86	125	181	244	299	334	348	324	273	215	162	127	108	115	144	185	225	249
SUN	19		260	247	210	165	122	97	92	111	158	214	270	310	333	330	292	239	185	144	119	111	129	163	202	233
MON	20		251	255	232	193	153	122	108	112	141	188	239	283	310	320	302	259	209	163	133	116	119	143	177	213
TUE	21		237	251	247	221	186	152	131	125	135	166	209	252	284	301	300	274	232	188	151	127	117	126	152	186

## JANUARY 2014

WED	22		217	238	250	244	220	190	163	147	143	154	181	217	252	274	285	280	254	216	176	144	124	117	127	152
THU	23		186	217	240	254	251	233	206	181	164	157	162	182	211	239	260	270	266	245	211	173	141	120	110	119
FRI	24	●	144	180	216	246	266	271	257	231	201	177	161	157	168	192	221	245	261	264	248	215	174	138	111	96
SAT	25		103	131	174	220	259	289	301	289	257	218	182	154	141	146	170	205	236	260	270	257	222	174	130	95
SUN	26		77	84	118	172	229	280	319	335	321	278	225	177	138	119	121	151	195	236	268	280	267	225	167	115
MON	27		74	56	67	111	179	248	309	352	368	345	287	222	162	118	95	101	141	194	245	280	292	274	220	154
TUE	28		94	51	38	56	114	194	274	341	383	394	356	284	209	142	96	75	90	141	204	260	293	302	275	210

## JANUARY 2014

WED	29		136	71	31	24	54	126	216	304	369	409	409	354	271	188	119	75	60	89	150	220	275	305	310	270
THU	30		196	118	52	17	17	62	145	241	331	391	426	410	340	251	165	99	58	54	95	163	237	287	315	314
FRI	31	●	261	182	102	41	13	22	79	167	266	349	403	429	396	318	226	144	83	48	56	106	179	249	294	322

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

# SHUTE HARBOUR

LAT 20°17'S LONG 148°47'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

FEBRUARY 2014

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

## FEBRUARY 2014

SAT	1		311	251	171	95	42	19	39	102	190	285	355	403	416	370	289	201	127	72	47	67	121	195	257	299
SUN	2		323	303	242	165	98	54	39	65	127	211	293	351	389	387	336	258	178	115	70	56	82	137	206	259
MON	3		299	317	292	235	166	111	76	68	95	152	226	290	335	361	349	299	229	162	111	76	71	98	152	212
TUE	4		258	295	306	284	234	177	133	105	101	123	170	229	276	310	325	310	268	209	156	114	88	86	111	160
WED	5		210	253	286	297	282	242	197	161	136	129	142	176	218	253	279	289	280	248	202	159	123	100	97	117
THU	6		158	203	246	279	295	288	260	224	189	162	147	148	167	196	225	249	263	263	242	206	168	133	108	100
FRI	7	●	115	150	194	239	277	301	304	284	250	212	177	151	140	148	171	200	229	251	259	247	216	177	138	108

## FEBRUARY 2014

SAT	8		95	106	140	187	239	284	316	325	306	268	222	178	144	124	127	151	187	223	251	266	257	224	178	134
SUN	9		101	86	97	135	190	250	300	335	344	319	271	217	167	127	106	114	145	189	230	260	276	262	221	169
MON	10		121	88	76	96	142	205	270	320	354	353	316	259	199	148	109	95	113	154	205	244	273	281	256	206
TUE	11		148	103	76	74	106	162	233	296	342	365	348	298	233	174	127	95	95	126	178	227	261	284	277	238
WED	12		180	123	86	68	82	128	195	266	321	359	363	327	267	200	147	107	91	109	152	207	249	277	285	260
THU	13		211	149	100	73	71	104	161	233	298	343	366	347	295	229	167	123	95	99	133	184	236	268	286	276
FRI	14		236	179	121	83	69	86	135	200	271	324	357	358	318	256	190	138	104	94	118	162	217	259	282	287

## FEBRUARY 2014

SAT	15	○	258	207	149	100	76	77	113	171	239	300	340	358	335	280	215	156	116	95	104	143	193	244	275	290
SUN	16		278	233	179	126	91	80	97	146	208	272	318	345	343	300	239	177	129	102	97	124	171	222	262	284
MON	17		289	260	209	157	114	93	94	126	181	241	293	324	336	313	259	199	147	113	98	110	149	197	244	273
TUE	18		288	279	239	189	144	115	105	118	158	211	263	299	317	313	276	220	167	127	106	104	129	173	219	257
WED	19		278	286	265	223	178	143	125	123	143	184	231	271	294	300	284	241	191	147	118	107	115	146	189	232
THU	20		262	279	280	256	218	180	153	140	142	162	197	235	265	279	279	258	219	176	140	118	112	124	154	194
FRI	21		233	261	278	279	260	228	195	170	156	154	168	193	224	247	260	260	244	213	177	144	123	116	124	149

## F



# SHUTE HARBOUR

LAT 20°17'S LONG 148°47'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

MAY 2014

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
<b>MAY 2014</b>																								
THU 1	368	335	274	207	153	117	99	113	150	199	239	263	273	253	208	152	105	78	72	98	149	215	278	323
FRI 2	352	347	308	251	193	152	123	114	129	163	204	231	248	249	225	185	140	107	92	98	129	178	236	286
SAT 3	320	336	321	284	233	187	155	132	128	141	170	201	220	232	227	207	174	140	119	112	124	154	197	245
SUN 4	283	310	316	299	267	224	188	160	140	135	145	168	191	208	218	214	201	176	153	138	134	145	169	204
MON 5	242	274	295	299	286	259	225	192	163	143	134	141	159	180	200	212	215	207	190	171	156	149	155	172
TUE 6	200	233	263	284	291	283	261	229	194	160	137	125	130	148	173	198	217	226	224	209	189	168	155	153
WED 7	165	190	223	256	280	292	287	264	229	188	150	123	111	118	142	175	208	233	247	244	226	198	169	149
<b>MAY 2014</b>																								
THU 8	144	154	182	220	257	286	299	293	264	220	172	130	104	96	112	147	189	229	258	270	262	234	196	160
FRI 9	136	130	145	181	225	267	297	307	293	252	200	148	107	85	87	116	163	214	258	285	292	271	230	184
SAT 10	143	121	119	144	189	239	282	307	310	281	229	171	119	83	71	88	134	190	246	288	311	306	267	216
SUN 11	164	125	107	115	153	205	257	295	312	303	257	196	138	90	65	66	103	163	226	281	318	332	307	253
MON 12	195	142	109	98	119	169	224	273	303	310	284	225	161	104	66	54	73	129	198	263	314	343	342	296
TUE 13	232	171	122	96	96	131	187	243	285	304	300	256	189	126	75	50	52	92	162	235	299	342	363	341
WED 14	279	210	149	107	89	100	146	204	257	289	300	282	224	156	97	55	42	60	118	195	270	328	364	372
<b>MAY 2014</b>																								
THU 15	331	260	190	132	98	86	108	159	216	262	286	291	259	196	131	76	45	43	77	146	224	297	348	377
FRI 16	370	315	243	175	123	93	88	117	167	221	260	279	277	236	174	114	67	46	54	99	170	248	314	358
SAT 17	380	359	300	230	167	120	93	93	123	170	220	252	269	261	219	163	108	70	55	71	120	188	262	320
SUN 18	359	373	345	288	223	165	122	95	97	124	168	213	242	259	250	213	162	114	81	70	88	134	197	265
MON 19	317	352	361	335	283	222	168	124	97	95	118	160	201	232	252	247	218	173	130	99	88	101	139	196
TUE 20	257	306	340	350	330	284	226	172	125	93	86	106	147	189	226	252	256	235	195	153	120	102	107	135
WED 21	185	242	291	328	343	330	289	232	173	121	85	73	90	132	181	226	260	275	261	223	178	138	111	105
<b>MAY 2014</b>																								
THU 22	125	168	224	276	318	339	332	294	234	170	113	72	58	75	122	179	234	277	298	289	250	199	151	114
FRI 23	100	112	152	209	266	311	336	332	292	228	160	99	58	45	67	121	187	250	298	324	315	270	212	155
SAT 24	112	93	101	142	201	261	306	330	325	281	213	143	83	46	38	69	131	205	272	321	347	331	278	214
SUN 25	152	108	87	97	141	201	260	301	322	311	259	191	121	67	38	40	84	153	232	297	344	363	335	275
MON 26	205	143	101	83	100	147	208	262	295	311	288	232	163	99	54	35	53	108	183	262	322	364	369	327
TUE 27	260	190	132	94	84	109	158	218	262	289	295	261	202	135	80	46	41	75	138	217	290	343	376	362
WED 28	309	239	172	122	90	90	122	173	226	260	281	274	233	173	112	68	46	57	104	172	250	313	358	375
<b>MAY 2014</b>																								
THU 29	344	284	214	156	114	91	101	137	188	231	256	269	250	205	147	95	65	56	82	136	206	277	328	363
FRI 30	360	318	255	191	144	110	98	116	153	200	231	251	253	226	180	127	89	70	75	113	169	237	296	336
SAT 31	355	336	288	227	173	135	110	109	131	168	207	230	243	234	204	161	117	91	84	101	143	199	260	305

# SHUTE HARBOUR

LAT 20°17'S LONG 148°47'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

JUNE 2014

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
<b>JUNE 2014</b>																								
SUN 1	334	337	308	259	205	162	131	115	121	143	179	208	226	232	217	188	150	118	102	103	129	170	221	271
MON 2	305	324	314	282	237	191	156	130	121	129	151	182	205	221	222	207	181	150	128	118	125	151	188	233
TUE 3	272	298	307	293	263	223	184	153	130	124	131	153	180	202	216	217	206	184	160	143	135	143	165	197
WED 4	234	265	287	292	279	252	216	181	150	128	121	129	150	176	200	217	222	214	197	176	159	149	152	169
THU 5	196	227	256	277	283	272	247	212	175	142	119	112	121	145	175	205	227	236	231	214	191	170	154	152
FRI 6	164	188	220	250	273	281	271	244	205	164	128	104	99	114	145	183	219	246	258	252	230	200	171	149
SAT 7	143	154	180	216	249	275	283	271	237	191	146	108	86	87	111	153	199	242	273	284	272	239	201	163
<b>JUNE 2014</b>																								
SUN 8	137	129	143	177	217	255	281	286	267	223	170	122	84	69	79	117	171	224	272	302	309	285	239	191
MON 9	148	121	115	136	179	224	264	287	286	256	201	144	95	63	56	79	134	197	257	305	332	328	286	229
TUE 10	174	129	105	105	137	187	236	273	289	281	237	173	115	68	45	50	90	159	230	293	336	357	337	278
WED 11	212	153	111	91	99	143	198	248	280	289	270	213	145	87	46	34	52	110	188	264	326	365	375	335
THU 12	264	193	132	94	80	100	151	209	258	282	286	254	189	121	63	30	28	61	133	217	296	353	387	383
FRI 13	326	248	174	115	81	73	103	158	218	262	282	281	238	169	102	48	23	30	77	156	243	321	372	400
SAT 14	379	312	232	158	104	72	70	107	163	222	261	281	273	224	157	91	43	24	39	96	176	263	335	382
<b>JUNE 2014</b>																								
SUN 15	401	368	298	219	148	97	67	72	109	166	222	257	277	264	215	151	89	48	34	56	115	193	276	339
MON 16	381	390	351	283	207	142	93	66	74	111	167	218	253	273	258	213	152	97	62	51	76	130	204	279
TUE 17	334	370	372	334	269	199	139	91	67	74	110	165	212	249	269	258	218	163	114	82	73	93	140	207
WED 18	272	321	352	352	319	259	195	136	90	66	71	107	159	207	247	270	266	232	183	138	105	93	105	143
THU 19	200	256	302	331	334																			

# SHUTE HARBOUR

LAT 20°17'S LONG 148°47'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

JULY 2014

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
<b>JULY 2014</b>																								
TUE 1	319	326	299	254	200	155	124	107	112	135	170	203	225	235	224	195	159	125	106	103	124	163	211	259
WED 2	292	311	304	272	227	181	145	120	110	121	145	178	206	225	230	215	189	157	133	121	124	147	182	224
THU 3	261	285	295	281	249	208	168	138	117	113	125	151	181	206	224	228	215	192	166	148	138	142	161	192
FRI 4	226	254	273	277	263	234	196	161	132	113	111	124	151	181	208	228	234	225	205	182	163	151	151	165
SAT 5	190	219	244	261	266	253	226	189	153	124	105	102	118	148	183	215	240	250	244	225	198	174	156	148
SUN 6	157	178	207	234	254	262	251	223	183	143	111	90	90	110	147	190	230	261	276	270	245	210	177	150
MON 7	136	141	164	197	229	254	265	253	220	173	129	93	72	75	103	153	205	253	290	306	296	259	213	170
<b>JULY 2014</b>																								
TUE 8	135	118	123	152	193	231	260	270	255	213	158	109	71	54	64	104	166	228	283	322	336	315	263	206
WED 9	154	116	99	108	147	195	239	268	275	254	200	139	86	48	38	57	113	186	257	316	353	361	324	258
THU 10	191	133	96	81	99	149	204	251	276	278	247	183	117	61	29	26	59	129	212	289	347	380	377	322
FRI 11	245	171	112	77	67	98	155	216	261	282	280	236	165	96	40	14	20	68	149	239	319	373	401	382
SAT 12	312	228	150	93	60	59	101	163	227	269	289	280	225	151	79	27	7	22	82	170	264	341	391	412
SUN 13	375	297	210	132	78	48	57	105	172	235	273	293	276	216	141	70	24	8	33	101	190	283	353	399
MON 14	408	359	278	191	119	66	42	60	111	180	238	275	295	271	210	136	71	30	20	52	120	208	294	354
<b>JULY 2014</b>																								
TUE 15	394	390	336	256	175	109	60	43	66	118	185	237	276	292	265	207	138	82	47	41	75	139	221	293
WED 16	345	375	363	309	235	162	103	60	49	73	126	188	236	275	287	263	210	149	101	71	68	97	153	224
THU 17	282	326	347	332	284	217	154	100	64	55	78	129	185	234	272	285	267	222	170	127	99	93	113	159
FRI 18	215	263	299	316	305	265	207	151	102	68	59	80	127	180	230	270	288	279	242	197	156	125	112	120
SAT 19	152	196	237	271	289	285	254	205	152	105	71	59	77	120	175	228	272	298	297	268	225	181	144	120
SUN 20	116	136	172	212	247	270	274	251	206	154	106	70	56	71	114	171	230	281	314	319	293	248	197	151
MON 21	118	105	117	151	193	233	261	271	252	207	153	102	65	50	66	112	175	240	295	332	339	309	258	200
<b>JULY 2014</b>																								
TUE 22	148	109	90	103	139	187	229	258	270	249	202	145	92	58	46	68	120	189	258	313	350	350	312	252
WED 23	189	136	95	80	98	141	192	232	261	268	240	188	128	80	51	48	80	139	213	280	332	361	347	298
THU 24	232	170	119	83	79	106	156	206	240	264	260	223	166	108	68	48	58	102	168	244	304	348	361	330
FRI 25	272	204	147	102	78	88	126	179	221	249	263	244	199	139	88	58	51	78	132	205	274	324	356	348
SAT 26	302	237	172	124	89	82	106	152	202	235	256	255	223	170	113	73	55	65	107	169	241	300	339	352
SUN 27	323	266	200	144	105	85	95	130	179	221	246	257	239	197	142	93	66	61	88	140	207	272	318	344
MON 28	334	289	228	166	122	93	89	114	155	203	235	253	251	219	172	120	83	68	78	119	176	241	293	326
<b>JULY 2014</b>																								
TUE 29	335	305	252	191	140	106	90	102	135	179	220	243	254	237	198	151	108	84	80	104	152	209	265	303
WED 30	323	312	270	215	161	122	98	96	119	156	198	229	247	247	220	180	138	107	94	101	134	182	234	276
THU 31	301	307	281	235	184	140	112	98	107	136	174	209	233	246	237	206	169	136	116	111	126	161	204	247

# SHUTE HARBOUR

LAT 20°17'S LONG 148°47'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

AUGUST 2014

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
<b>AUGUST 2014</b>																								
FRI 1	275	289	282	249	205	161	128	108	103	119	149	185	214	235	243	229	201	169	144	131	130	147	178	214
SAT 2	245	264	270	257	225	186	149	122	107	107	125	155	189	216	236	243	231	208	181	159	147	144	156	181
SUN 3	210	234	249	253	241	213	179	145	120	105	105	122	152	187	218	241	252	246	227	200	176	158	148	152
MON 4	169	194	218	235	243	236	214	180	144	116	97	94	111	144	185	223	254	273	272	253	221	188	160	140
TUE 5	136	148	174	203	227	243	243	222	184	142	107	83	77	95	134	186	234	275	302	304	280	236	191	151
WED 6	122	113	125	158	196	230	253	254	231	185	134	92	62	58	80	131	194	254	304	334	335	299	242	184
THU 7	133	100	88	106	150	199	241	265	266	236	179	120	70	41	40	71	137	211	281	335	364	358	306	235
<b>AUGUST 2014</b>																								
FRI 8	167	111	77	68	98	153	211	257	279	276	234	167	101	47	21	27	72	150	235	312	364	389	368	301
SAT 9	220	144	88	56	56	99	164	229	272	292	282	227	151	80	27	7	23	82	170	263	339	387	404	366
SUN 10	285	198	120	66	39	53	107	179	245	285	303	283	217	137	64	15	1	28	99	192	287	357	401	406
MON 11	351	263	173	98	48	29	57	119	195	258	295	312	280	207	126	56	14	5	42	119	213	303	364	402
TUE 12	392	326	237	151	82	37	29	66	133	209	264	303	314	273	200	122	60	23	21	65	140	230	307	359
WED 13	387	364	295	210	132	72	35	38	80	148	218	268	305	309	266	196	126	73	43	47	90	159	239	299
THU 14	342	358	327	262	185	119	69	42	52	95	161	222	268	302	300	260	198	139	96	71	77	113	172	235
<b>AUGUST 2014</b>																								
FRI 15	282	314	320	290	234	169	115	74	56	67	108	167	220	265	294	292	260	208	160	123	101	102	128	174
SAT 16	220	256	281	284	262	216	164	119	85	69	78	114	165	214	258	286	291	268	228	187	151	126	118	130
SUN 17	162	196	227	250	258	245	211	169	128	96	78	82	111	156	205	251	284	298	285	253	212	173	140	121
MON 18	120	140	169	201	228	245	243	219	180	139	102	79	78	102	146	198	250	290	312	306	275	231	184	141
TUE 19	112	102	117	148	186	221	245	251	230	189	142	101	74	69	93	140	199	257	303	329	324	288	236	180
WED 20	132	96	84	102	140	186	225	254	261	236	189	136	92	64	61	91	145	211	273	320	345	332	286	225
THU 21	165	115	79	74	101	148	199	237	265	265	231	176	120	78	55	61	101	163	234	293	337	351	324	267
<b>AUGUST 2014</b>																								
FRI 22	201	143	96	69	77	115	170	218	252	272	258	213	153	100	65	52	73	124	194	263	314	348	344	301
SAT 23	236	170	118	80	69	94	143	198	237	265	270	240	186	125	81	56	59	96	157	230	289	331	348	322
SUN 24	266	198	139	97	72	82	120	176	224	254	272	258	214	155	100	67	56	78	128	195	263	311	340	334
MON 25	289	226	160	112	81	76	104	152	207	245	267	269	237	185	127	83	62	67	106	165	232	288	323	335
TUE 26	306	249																						

# SHUTE HARBOUR

LAT 20°17'S LONG 148°47'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

SEPTEMBER 2014

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
<b>SEPTEMBER 2014</b>																								
MON 1	215	232	239	233	210	177	143	118	104	104	121	151	189	223	248	264	261	242	214	185	162	146	141	151
TUE 2	171	195	214	225	226	212	184	152	124	106	99	110	138	178	218	251	275	282	269	240	204	171	143	127
WED 3	128	146	173	200	222	234	227	201	165	128	100	85	91	119	165	215	260	296	311	300	265	217	170	129
THU 4	104	100	120	157	196	231	250	247	219	172	125	86	64	68	100	158	221	279	323	342	329	281	219	158
FRI 5	108	78	74	103	153	205	248	271	267	230	171	113	65	42	49	91	161	236	304	350	368	345	282	207
SAT 6	137	83	54	57	99	161	224	269	291	282	231	161	94	44	24	38	93	175	260	330	373	385	346	269
SUN 7	185	111	59	35	51	108	181	248	290	309	289	224	146	74	27	13	38	106	196	285	350	388	388	331
<b>SEPTEMBER 2014</b>																								
MON 8	245	157	84	38	24	57	125	205	270	308	323	288	212	130	60	18	11	49	125	218	304	360	392	376
TUE 9	305	215	129	62	23	24	72	147	229	287	324	330	281	201	119	54	19	20	67	146	237	312	359	382
WED 10	349	272	184	105	48	19	35	91	170	246	298	333	328	271	192	116	60	31	39	90	166	248	307	347
THU 11	356	313	237	156	89	43	26	54	113	191	256	303	333	318	260	187	121	76	52	66	113	181	247	292
FRI 12	322	319	274	205	136	84	49	44	77	135	205	260	303	324	303	251	188	135	98	80	92	131	187	235
SAT 13	269	289	279	239	182	128	89	65	67	98	151	210	257	295	309	291	248	196	155	122	106	112	140	181
SUN 14	215	241	254	246	217	173	133	102	85	88	112	157	206	248	282	296	286	253	213	176	145	125	121	137
<b>SEPTEMBER 2014</b>																								
MON 15	164	190	214	228	228	211	179	147	120	102	99	116	152	194	237	271	290	290	267	233	195	159	130	116
TUE 16	122	141	167	194	215	227	220	196	165	134	110	99	109	140	182	227	267	295	302	284	249	205	161	124
WED 17	102	101	121	152	188	219	238	237	214	177	138	107	91	97	128	174	227	274	307	317	297	255	202	150
THU 18	108	83	84	111	153	197	233	256	253	223	177	131	96	78	87	125	179	239	289	322	328	299	246	185
FRI 19	131	88	67	79	117	169	217	253	273	260	219	164	114	81	68	88	135	198	260	307	334	327	284	222
SAT 20	158	107	71	63	90	139	196	241	272	280	252	200	140	95	68	67	101	158	226	284	323	338	311	256
SUN 21	188	129	85	61	72	114	172	226	263	286	275	232	172	115	78	62	79	126	191	257	303	332	326	282
<b>SEPTEMBER 2014</b>																								
MON 22	218	151	101	69	64	95	148	208	253	282	289	258	204	142	94	68	67	102	159	226	282	316	329	300
TUE 23	242	176	117	79	62	80	126	185	240	275	294	279	232	174	117	81	67	84	133	193	255	297	319	310
WED 24	262	200	137	91	67	69	107	161	220	264	290	295	260	205	147	101	77	77	110	165	224	273	301	309
THU 25	278	220	159	106	75	65	88	139	196	248	281	299	284	235	179	129	95	83	96	140	194	245	279	295
FRI 26	285	238	179	126	87	70	77	116	171	226	267	291	297	265	212	160	120	98	96	121	166	215	254	274
SAT 27	278	251	199	146	103	79	75	98	146	200	247	278	295	286	244	194	150	121	108	113	143	184	225	251
SUN 28	261	254	217	168	125	93	81	88	121	170	219	258	282	292	273	231	187	151	129	120	129	156	191	222
<b>SEPTEMBER 2014</b>																								
MON 29	238	243	230	194	153	118	96	90	103	137	181	226	260	281	287	266	230	192	160	140	129	135	155	183
TUE 30	208	222	227	215	188	154	124	105	100	111	140	179	221	255	278	286	273	244	208	175	148	131	128	140
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

# SHUTE HARBOUR

LAT 20°17'S LONG 148°47'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

OCTOBER 2014

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
<b>OCTOBER 2014</b>																								
WED 1	164	188	207	219	216	199	170	140	117	104	107	128	165	208	247	279	296	292	268	230	188	151	121	108
THU 2	114	138	169	199	223	233	222	194	157	124	100	92	107	143	194	244	286	314	318	294	248	194	144	103
FRI 3	82	86	116	159	203	240	258	250	217	169	123	87	72	84	125	185	247	302	337	343	314	256	189	127
SAT 4	78	56	63	105	162	219	263	285	275	231	171	113	69	52	66	116	188	260	321	356	360	320	248	172
SUN 5	102	54	35	53	109	178	244	289	309	292	234	163	97	51	38	59	120	200	279	337	368	364	308	227
MON 6	145	76	33	23	58	126	205	272	313	329	297	226	149	81	39	31	64	134	218	296	346	371	352	283
TUE 7	197	115	52	18	23	75	153	236	297	335	341	292	214	134	69	34	34	78	152	237	306	347	363	326
<b>OCTOBER 2014</b>																								
WED 8	249	163	87	34	12	35	99	183	263	317	352	343	282	201	123	66	37	45	96	170	249	304	338	342
THU 9	292	213	133	68	26	18	57	127	211	282	331	359	335	268	189	120	71	48	64	116	185	251	293	320
FRI 10	309	255	181	111	59	30	37	84	155	234	293	337	353	319	254	182	124	84	67	86	133	193	243	275
SAT 11	292	272	220	156	100	63	46	64	113	180	247	296	333	337	300	241	180	134	101	89	106	145	193	227
SUN 12	252	260	238	195	142	102	77	70	92	137	197	251	292	319	316	284	233	184	147	118	108	119	149	183
MON 13	208	227	231	215	182	143	115	97	96	115	153	202	245	281	301	298	274	233	194	161	133	119	122	143
TUE 14	167	189	207	213	207	184	157	134	118	115	127	156	196	234	267	287	290	273	241	206	170	139	118	114
<b>OCTOBER 2014</b>																								
WED 15	128	150	174	196	211	213	200	177	153	133	123	127	149	183	221	257	281	291	280	252	213	172	134	108
THU 16	100	112	137	169	199	222	231	221	196	165	137	119	118	137	172	215	256	286	300	290	257	211	162	120
FRI 17	91	83	101	135	177	215	243	253	239	205	165	130	108	105	128	169	219	265	298	310	294	252	197	142
SAT 18	99	73	73	102	148	198	240	267	271	245	201	152	114	93	96	128	179	235	282	310	315	286	232	171
SUN 19	116	77	60	76	119	174	228	266	287	277	238	184	132	97	83	98	141	199	257	298	319	308	263	201
MON 20	138	89	60	59	93	148	209	258	290	299	270	219	160	111	83	80	111	164	225	277	308	317	286	229
TUE 21	164	105	68	53	73	122	185	245	286	308	297	251	193	134	94	77	89	134	192	251	291	311	301	252
<b>OCTOBER 2014</b>																								
WED 22	189	126	78	54	58	99	160	224	276	308	316	282	226	165	114	85	79	109	161	219	268	296	303	271
THU 23	211	149	94	61	52	78	134	199	259	300	323	311	260	199	141	101	82	91	133	187	240	276	292	282
FRI 24	234	172	114	71	53	62	107	171	235	287	318	328	295	235	175	125	95	87	108	156	208	252	275	280
SAT 25	253	195	137	88	60	56	83	140	205	265	305	328	321	273	212	157	117	97	97	128	174	220	252	266
SUN 26	260	220	164	113	75	60	69	109	171	233	284	315	329	307	253	197	148	117	102	110	142	184	222	244

# SHUTE HARBOUR

LAT 20°17'S LONG 148°47'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

NOVEMBER 2014

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
<b>NOVEMBER 2014</b>																								
SAT 1	64	81	123	173	221	257	271	256	216	167	123	92	85	105	153	214	272	318	341	332	289	223	155	94
SUN 2	53	42	66	119	182	241	284	301	283	233	173	118	80	69	91	144	212	277	326	349	337	283	209	135
MON 3	71	34	28	63	129	203	268	311	327	300	238	170	108	69	59	86	146	219	286	330	349	328	264	185
TUE 4	109	50	20	26	76	152	232	296	337	345	304	234	159	97	61	56	91	156	230	292	329	341	306	235
WED 5	155	82	32	14	37	100	182	264	321	358	353	298	222	146	88	57	60	103	169	241	292	322	323	275
THU 6	201	124	60	22	18	58	130	216	291	343	372	350	285	207	135	84	59	71	118	183	246	286	309	297
FRI 7	241	169	99	48	22	33	86	162	246	311	357	373	336	267	191	129	85	66	86	133	194	244	275	290
<b>NOVEMBER 2014</b>																								
SAT 8	266	210	143	84	46	33	59	118	194	269	323	362	361	316	247	179	127	91	79	102	146	199	236	260
SUN 9	265	235	183	125	80	55	55	90	148	220	282	327	353	340	292	229	172	130	100	95	116	156	198	224
MON 10	242	239	210	164	117	87	73	83	120	175	237	286	322	335	315	270	215	169	135	111	109	126	160	191
TUE 11	211	224	218	194	157	122	102	96	111	144	192	243	282	309	313	293	254	208	171	140	120	116	130	157
WED 12	181	200	210	207	190	162	137	122	119	131	158	199	239	272	294	296	280	247	209	174	143	122	115	126
THU 13	148	171	192	206	209	198	177	157	141	135	141	161	194	229	261	281	286	275	247	212	174	140	116	106
FRI 14	116	138	166	193	213	222	216	198	175	153	141	140	156	185	220	253	277	286	277	249	210	167	129	102
<b>NOVEMBER 2014</b>																								
SAT 15	93	106	134	170	204	231	243	237	215	184	155	136	132	146	177	216	253	281	291	280	247	200	151	110
SUN 16	85	81	102	140	185	227	255	266	254	222	183	147	125	120	139	176	221	262	289	296	277	234	180	127
MON 17	88	69	75	109	159	212	255	282	286	261	218	171	131	111	112	139	184	234	275	297	296	263	210	152
TUE 18	100	67	59	81	130	188	245	285	306	295	255	204	152	115	99	110	149	200	250	286	300	285	238	178
WED 19	119	74	53	59	101	161	224	279	313	322	292	239	182	131	101	93	118	166	219	265	291	294	262	203
THU 20	142	88	55	47	74	132	198	262	309	335	326	277	217	158	114	91	95	134	186	238	274	290	279	230
FRI 21	167	108	63	44	53	100	169	238	296	334	348	317	256	192	136	101	87	105	152	205	251	277	282	255
<b>NOVEMBER 2014</b>																								
SAT 22	195	133	79	47	42	69	132	205	273	324	353	350	300	233	170	120	93	88	118	168	219	257	273	269
SUN 23	227	164	106	60	41	49	93	164	238	301	343	363	342	280	213	152	111	89	94	130	179	227	255	266
MON 24	251	201	142	89	53	44	64	120	192	263	319	353	363	327	263	198	143	107	90	101	138	185	226	248
TUE 25	256	234	184	130	83	57	55	84	143	212	279	326	355	354	311	250	189	140	106	92	106	140	184	219
WED 26	240	246	222	178	129	89	69	71	103	158	223	284	325	350	342	301	244	187	141	106	92	104	135	177
THU 27	210	233	240	221	183	139	104	84	87	115	164	224	279	318	340	333	297	244	189	142	105	87	94	124
FRI 28	165	201	230	243	232	200	159	124	101	98	118	160	215	267	307	331	329	299	249	193	140	98	76	79
<b>NOVEMBER 2014</b>																								
SAT 29	109	153	197	234	256	254	226	185	146	116	103	113	148	199	252	296	325	330	304	254	193	135	87	60
SUN 30	62	94	145	199	246	278	282	257	212	164	125	102	103	132	182	238	287	321	331	307	254	187	123	71
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

# SHUTE HARBOUR

LAT 20°17'S LONG 148°47'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

DECEMBER 2014

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
<b>DECEMBER 2014</b>																								
MON 1	43	47	85	146	210	266	304	312	285	233	176	127	96	92	117	169	229	283	318	329	304	245	174	107
TUE 2	54	30	39	87	156	230	290	330	338	303	243	179	123	90	82	109	164	226	280	313	322	291	227	154
WED 3	87	40	22	42	101	178	256	316	354	355	310	243	173	117	83	78	110	166	230	278	306	309	269	202
THU 4	130	68	30	23	57	125	207	284	340	373	360	304	232	161	108	78	80	117	175	235	275	298	290	242
FRI 5	174	105	53	26	34	82	155	240	310	360	382	352	288	213	148	100	76	88	129	187	239	270	287	266
SAT 6	213	147	85	45	31	54	112	189	270	330	373	377	333	265	193	136	95	80	100	144	199	240	265	271
SUN 7	241	186	124	74	46	45	82	145	223	293	344	374	360	308	239	174	127	94	89	115	160	208	237	257
<b>DECEMBER 2014</b>																								
MON 8	252	216	163	108	72	56	68	114	178	251	308	349	363	335	279	214	160	121	98	102	130	174	211	233
TUE 9	245	231	195	145	102	78	73	98	145	208	270	315	344	341	306	251	194	151	120	106	115	144	183	210
WED 10	228	232	214	180	137	106	92	97	127	173	230	279	314	330	316	279	228	181	146	121	114	125	153	185
THU 11	207	222	220	203	173	140	119	111	122	151	192	241	279	305	310	293	258	213	175	144	123	118	130	155
FRI 12	182	203	217	215	202	177	153	137	131	142	166	202	240	271	291	292	276	245	207	172	141	122	117	128
SAT 13	152	178	201	216	219	210	191	171	155	147	154	172	201	233	260	278	280	267	239	203	167	135	115	110
SUN 14	122	147	177	205	225	233	227	210	188	168	155	155	168	193	224	252	271	276	264	235	198	158	123	103
<b>DECEMBER 2014</b>																								
MON 15	100	116	147	184	219	244	255	249	227	199	171	152	147	159	185	218	249	271	277	263	229	186	142	105
TUE 16	87	89	114	155	200	242	271	281	268	237	200	164	140	135	149	181	218	254	276	279	258	215	166	119
WED 17	84	71	83	122	174	227	273	300	304	278	236	190	149	125	122	144	183	225	263	282	278	246	194	140
THU 18	93	64	61	88	141	201	260	305	328	320	277	224	172	131	110	113	147	193	238	272	284	271	225	166
FRI 19	111	68	49	59	104	170	237	296	336	350	323	266	205	150	113	97	112	156	207	252	278	283	256	197
SAT 20	136	82	47	41	67	130	204	274	329	362	362	315	247	182	129	98	90	118	169	222	263	281	277	235
SUN 21	169	107	57	34	40	84	159	238	309	357	382	363	299	226	159	111	85	87	127	182	236	269	282	267
<b>DECEMBER 2014</b>																								
MON 22	213	146	84	41	28	47	106	188	270	336	378	392	354	282	206	141	98	77	90	135	192	243	271	280
TUE 23	255	195	129	70	35	30	62	130	213	294	353	389	390	339	264	189	129	89	73	94	141	199	244	269
WED 24	276	243	184	120	67	39	41	61	151	233	309	360	390	378	322	248	177	121	84	74				