

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.

BOWEN

LAT 20°01'S LONG 148°15'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

JANUARY 2015

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 2015

THU	1	70	43	51	88	143	206	262	300	313	299	262	213	162	119	102	114	142	180	219	246	252	234	196	147
FRI	2	99	57	39	59	106	167	230	284	316	320	298	254	202	150	110	101	118	149	188	223	244	241	216	174
SAT	3	127	83	48	43	77	132	195	256	303	324	317	286	237	185	135	104	105	128	161	198	228	239	226	195
SUN	4	151	108	70	45	58	102	162	224	279	314	322	305	266	215	165	122	104	116	142	175	208	230	229	208
MON	5	173	132	94	62	53	81	132	192	249	295	317	312	286	241	193	147	115	112	129	156	187	214	227	216
TUE	6	190	154	117	85	64	72	110	162	218	268	302	310	295	262	217	173	134	116	123	142	168	195	216	218
WED	7	201	173	139	109	84	76	97	139	189	239	278	299	295	274	237	195	157	128	123	134	153	176	199	212

JANUARY 2015

THU	8	206	188	161	132	108	92	97	125	165	210	251	280	287	276	252	216	179	147	129	131	142	159	179	197
FRI	9	203	195	179	156	133	116	109	122	149	184	222	254	272	271	257	232	199	168	143	133	136	145	160	178
SAT	10	192	195	189	177	159	142	130	130	145	167	196	226	249	258	253	240	216	188	161	142	135	136	143	158
SUN	11	175	187	192	190	182	170	157	149	150	160	176	199	222	239	244	239	227	207	182	158	140	132	130	138
MON	12	154	172	187	196	200	196	186	175	166	162	165	177	195	213	227	233	231	221	201	177	153	133	122	121
TUE	13	132	151	173	194	210	218	215	205	190	175	164	162	170	186	203	219	228	229	218	197	171	143	120	108
WED	14	110	127	152	182	211	232	240	236	221	198	174	157	152	161	177	197	218	230	230	216	191	159	126	101

JANUARY 2015

THU	15	92	102	128	162	201	236	258	264	253	229	196	164	143	140	152	173	199	224	236	232	211	179	141	104
FRI	16	81	79	100	136	181	229	266	285	283	262	228	185	147	127	129	148	176	208	234	243	231	200	161	117
SAT	17	80	62	70	105	154	210	262	296	307	294	262	216	166	127	111	123	151	186	223	247	248	224	184	137
SUN	18	91	57	46	69	119	180	243	294	323	323	297	253	197	144	107	100	124	160	202	239	257	249	214	165
MON	19	112	67	38	36	77	140	210	276	323	342	330	292	237	176	123	90	94	129	172	218	253	264	245	201
TUE	20	146	92	50	25	37	92	164	239	303	343	352	329	281	218	157	105	79	96	137	184	230	261	264	237
WED	21	189	131	79	41	23	48	112	187	261	320	351	350	319	265	200	141	93	76	101	144	191	236	262	259

JANUARY 2015

THU	22	229	181	125	78	43	33	69	133	205	274	326	347	338	303	247	185	129	87	80	108	148	194	236	258
FRI	23	251	223	178	128	86	56	54	93	152	216	277	319	332	318	284	230	174	123	87	87	113	148	191	230
SAT	24	249	244	222	183	141	105	78	82	116	165	218	268	302	309	296	264	217	168	121	92	93	113	144	184
SUN	25	221	241	242	227	197	163	130	107	109	133	169	210	251	277	284	275	248	210	167	124	98	94	108	135
MON	26	173	211	236	246	240	220	192	160	136	129	140	163	194	226	250	262	259	240	209	169	128	100	89	98
TUE	27	124	162	203	237	257	259	247	222	189	158	140	137	150	173	201	228	246	250	238	211	172	130	97	81
WED	28	87	113	154	201	244	273	283	274	247	209	170	140	127	133	152	182	214	239	248	239	212	172	128	90

JANUARY 2015

THU	29	70	77	107	154	208	258	292	304	293	262	218	171	132	114	119	140	173	210	239	249	238	208	165	119
FRI	30	79	60	73	111	164	224	276	309	318	301	263	213	162	120	104	113	139	177	216	243	248	232	197	151
SAT	31	106	67	56	80	126	185	245	295	322	322	295	250	198	145	108	101	118	150	190	227	247	243	219	178

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

BOWEN

LAT 20°01'S LONG 148°15'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

FEBRUARY 2015

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 2015

SUN	1	133	90	58	61	97	152	213	270	311	325	313	277	227	176	127	102	108	133	169	208	238	246	231	199
MON	2	156	114	75	57	77	124	183	242	291	319	319	295	251	200	152	113	105	123	154	191	225	245	239	214
TUE	3	176	135	96	67	67	103	157	215	267	305	317	303	269	221	173	131	108	117	143	176	210	237	243	226
WED	4	195	155	117	85	69	89	134	189	242	286	309	305	280	239	192	150	118	114	133	162	195	224	240	233
THU	5	210	175	137	106	83	85	118	166	217	263	294	301	285	253	210	167	132	116	127	151	179	208	230	235
FRI	6	220	194	160	128	103	93	111	148	193	237	273	290	283	260	226	185	149	124	123	141	165	191	216	230
SAT	7	225	207	182	152	126	110	114	140	174	212	248	272	275	260	235	201	166	138	125	135	153	175	198	217

FEBRUARY 2015

SUN	8	223	214	198	176	152	134	127	139	164	192	223	249	261	255	237	212	182	154	135	132	144	160	179	200
MON	9	214	216	208	196	178	160	148	147	160	179	200	224	240	244	234	218	196	172	150	137	138	147	160	179
TUE	10	198	209	213	210	202	189	175	165	165	172	183	199	216	226	227	220	208	189	168	150	138	137	142	155
WED	11	175	194	208	218	222	218	207	193	180	173	171	176	188	202	212	216	215	206	190	170	150	134	128	132
THU	12	147	169	193	215	233	242	239	227	208	187	170	161	163	174	188	203	215	219	211	194	170	145	123	112
FRI	13	117	137	166	199	232	257	267	262	244	216	183	156	143	146	160	181	205	224	229	219	196	165	131	104
SAT	14	93	102	131	171	216	258	285	293	281	253	212	169	137	124	132	154	184	217	239	242	224	192	152	111

FEBRUARY 2015

SUN	15	81	73	92	134	186	243	289	314	314	291	250	198	148	114	106	125	158	198	236	257	252	223	180	131
MON	16	87	58	56	90	147	212	275	319	338	327	290	236	175	123	91	94	127	171	220	258	272	257	216	163
TUE	17	108	64	38	47	98	169	242	305	345	353	328	278	214	151	99	73	92	137	190	242	277	283	256	206
WED	18	145	89	46	25	50	116	194	270	329	359	355	319	259	190	127	78	64	98	151	208	260	289	286	251
THU	19	195	131	78	38	25	65	138	217	289	341	360	345	301	235	167	108	65	66	109	165	223	271	293	282
FRI	20	244	187	126	77	41	40	90	160	233	297	339	347	324	277	211	149	95	63	77	122	175	230	274	290
SAT	21	275	238	185	131	87	57	67	116	177	239	293	323	322	296	250	192	137	90	71	92	133	181	231	269

FEBRUARY 2015

SUN	22	280	267	236	190	145	106	84	98	138	185	234	277	297	291	268	227	179	133
-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

BOWEN

LAT 20°01'S LONG 148°15'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

MARCH 2015

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

MARCH 2015

SUN	1	112	80	78	106	153	208	263	303	320	310	277	229	176	127	98	100	122	159	202	239	255	249	223	183
MON	2	138	96	72	84	124	177	234	283	314	317	296	254	203	152	110	96	111	143	184	225	253	256	238	204
TUE	3	161	118	82	74	103	151	207	260	300	315	303	270	223	173	127	100	105	132	170	211	246	260	249	221
WED	4	180	138	99	76	89	130	184	237	282	307	305	281	239	190	145	109	102	124	158	198	235	258	257	235
THU	5	200	157	119	88	84	114	162	215	261	294	302	286	252	205	160	121	102	116	147	184	222	251	261	247
FRI	6	218	179	139	107	90	105	145	192	239	276	293	285	259	219	174	135	108	109	136	171	207	239	258	254
SAT	7	232	200	161	128	105	104	133	174	216	254	279	281	261	229	189	149	119	108	126	158	191	224	249	255

MARCH 2015

SUN	8	242	217	185	151	125	114	129	161	196	231	259	270	258	233	200	163	131	113	118	145	175	207	235	251
MON	9	247	230	206	176	149	131	132	154	181	209	237	254	252	233	207	176	145	124	117	133	160	188	217	239
TUE	10	246	238	222	201	176	155	144	152	171	191	213	232	240	231	212	188	161	139	125	127	145	168	193	219
WED	11	236	240	234	222	204	184	167	160	166	177	190	207	220	222	214	199	180	158	141	131	135	149	167	191
THU	12	215	231	238	238	231	217	199	182	171	169	171	179	192	203	208	206	198	183	165	149	137	135	142	158
FRI	13	182	207	228	244	252	249	237	217	194	173	160	155	161	175	189	202	209	207	194	176	155	136	126	128
SAT	14	143	170	202	233	259	274	273	257	230	196	163	142	135	142	160	184	208	223	223	209	185	155	126	109

MARCH 2015

SUN	15	108	128	163	205	248	282	299	295	272	234	188	145	119	113	128	156	192	225	243	241	220	186	146	109
MON	16	87	88	117	164	219	272	309	323	311	276	225	169	122	94	96	124	164	211	249	265	255	223	178	129
TUE	17	88	65	73	117	177	243	299	333	339	315	267	205	144	95	73	89	131	184	238	275	284	263	219	163
WED	18	109	67	46	68	128	199	269	323	350	343	306	246	178	117	70	59	93	149	210	265	297	296	264	210
THU	19	147	93	51	38	76	147	222	291	339	354	335	287	219	150	91	51	57	107	170	234	287	311	301	261
FRI	20	201	136	84	44	43	95	168	241	303	341	343	315	260	190	126	72	43	67	125	189	253	301	317	299
SAT	21	256	194	133	83	50	63	118	185	249	302	328	321	287	231	166	108	62	50	85	142	205	264	305	313

MARCH 2015

SUN	22	292	250	193	139	93	69	90	139	194	247	289	304	290	256	204	149	100	65	67	105	157	213	266	300
MON	23	303	284	247	198	151	111	96	117	153	194	235	266	273	258	228	186	142	102	79	89	122	166	215	260
TUE	24	288	291	278	247	209	169	135	124	135	156	185	215	237	242	232	209	178	145	114	99	107	132	167	209
WED	25	248	273	281	275	254	224	190	159	144	142	150	168	191	209	217	215	203	183	158	132	118	118	133	161
THU	26	197	232	260	276	278	265	242	209	177	152	138	137	148	167	187	203	211	208	196	175	150	130	121	128
FRI	27	150	183	219	252	277	286	279	257	222	184	149	126	120	129	150	177	203	219	222	213	191	161	133	116
SAT	28	118	139	173	213	253	283	296	289	264	225	179	138	111	105	117	144	180	213	234	238	225	198	162	128

MARCH 2015

SUN	29	106	108	133	172	218	262	293	303	292	260	214	165	121	96	97	118	154	195	231	249	248	229	194	153
MON	30	116	96	105	138	183	233	276	302	304	283	243	193	143	103	90	102	132	175	218	250	259	249	220	180
TUE	31	137	102	92	113	154	204	253	290	304	294	263	216	166	120	91	94	119	158	203	242	264	261	240	203

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

BOWEN

LAT 20°01'S LONG 148°15'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

APRIL 2015

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

APRIL 2015

WED	1	160	118	92	98	132	179	229	272	297	297	274	233	184	137	100	90	109	144	188	231	262	269	254	223
THU	2	181	139	103	92	116	158	207	252	285	294	279	245	199	152	112	90	101	133	175	219	255	273	266	240
FRI	3	202	159	121	97	105	141	186	232	268	286	280	253	212	165	124	94	93	122	162	205	245	271	274	255
SAT	4	223	181	141	110	103	128	168	210	249	274	276	256	221	178	136	103	90	110	148	190	232	264	277	267
SUN	5	241	204	163	129	110	121	154	190	227	256	268	256	227	189	148	113	93	99	133	174	215	253	274	274
MON	6	255	225	188	151	125	120	143	175	206	236	254	252	230	198	161	125	101	95	118	157	196	235	265	275
TUE	7	266	243	212	177	147	130	137	162	187	213	235	243	231	205	174	140	113	99	107	138	175	212	248	269

APRIL 2015

WED	8	270	257	234	205	174	150	141	153	172	190	211	227	226	211	187	159	131	112	107	122	152	185	220	251
THU	9	266	264	252	232	205	178	158	152	159	170	184	202	213	211	198	180	156	134	120	118	133	157	186	219
FRI	10	246	260	262	255	239	215	189	167	156	155	159	171	187	198	201	196	184	165	146	132	127	134	152	179
SAT	11	210	238	257	267	266	253	230	201	172	151	141	141	152	171	189	202	206	198	181	161	142	128	127	139
SUN	12	165	198	233	261	280	284	271	244	208	168	137	120	119	135	160	189	213	224	219	201	174	145	121	112
MON	13	122	150	190	234	273	298	303	286	252	205	155	116	97	100	124	161	202	234	247	240	215	180	140	108
TUE	14	94	105	142	191	245	290	316	317	292	247	190	134	92	75	89	125	174	224	259	271	257	222	176	128

APRIL 2015

WED	15	92	76	95	143	202	262	308	329	321	285	229	166	108	68	59	89	139	198	253	286	290	267	221	166
THU	16	114	76	64	95	154	219	280	321	333	314	267	203	137	82	47	53	100	161	227	281	308	304	270	215
FRI	17	155	103	64	61	106	170	236	292	324	325	295	240	172	111	60	35	60	119	187	254	304	323	309	268
SAT	18	208	146	95	60	70	122	185	246	295	316	306	269	210	145	89	45	36	77	141	210	275	318	329	308
SUN	19	263	202	143	94	67	88	139	194	247	286	298	279	240	183	125	76	42	50	99	162	228	288	323	325
MON	20	302	257	199	145	100	84	109	150	195	239	269	271	250	213	162	114	73	52	73	121	179	239	291	318
TUE	21	316	293	251	200	152	114	106	126	155	189	224	245	243	224	191	151	113	81	73	97	139	190	242	285

APRIL 2015

WED	22	305	303	283	247	204	162	131	125	134	153	178	205	220	218	205	180	151	121	98	97	117	151	194	238
THU	23	273	290</																						

BOWEN

LAT 20°01'S LONG 148°15'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

MAY 2015

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

MAY 2015

FRI 1	175	135	109	111	139	178	220	255	273	267	242	202	156	114	84	80	106	146	193	238	270	281	269	240
SAT 2	198	156	120	107	125	159	199	237	261	265	246	212	169	126	91	76	93	131	177	225	264	284	281	259
SUN 3	222	178	138	112	116	145	179	216	246	259	248	219	181	138	101	77	81	115	160	208	253	282	290	275
MON 4	244	202	160	126	113	132	163	195	227	247	247	226	191	151	112	84	74	96	141	188	236	274	292	287
TUE 5	264	228	185	146	121	122	148	176	205	231	241	230	202	166	127	95	77	82	118	164	212	258	287	294
WED 6	280	252	214	173	140	123	134	158	182	208	227	229	212	182	147	113	89	80	98	138	183	230	270	290
THU 7	289	272	243	204	167	139	130	142	160	181	204	218	215	197	170	138	109	91	90	114	152	194	239	273

MAY 2015

FRI 8	288	283	267	238	202	168	143	135	142	154	173	195	207	205	190	167	139	115	101	103	125	158	198	239
SAT 9	270	283	281	267	240	206	173	145	133	133	142	161	183	198	201	193	175	151	130	115	113	129	156	193
SUN 10	231	262	279	283	273	248	214	177	144	124	118	125	146	172	195	207	206	193	171	147	126	117	125	147
MON 11	181	221	256	280	290	283	258	220	176	135	107	98	108	133	167	200	221	226	215	192	163	133	115	115
TUE 12	134	169	212	254	285	299	292	264	220	167	119	88	78	93	127	172	214	242	250	238	210	172	134	108
WED 13	102	122	161	210	257	292	305	295	260	209	151	100	67	62	88	133	187	236	267	274	257	221	175	130
THU 14	98	90	115	161	214	264	298	306	289	246	188	128	78	48	54	94	149	210	262	291	294	269	224	171

MAY 2015

FRI 15	123	88	83	117	167	222	271	298	300	273	223	162	104	58	35	57	109	172	238	288	312	307	274	221
SAT 16	164	114	79	84	124	176	230	273	293	285	250	196	135	82	41	32	70	130	199	264	310	326	312	272
SUN 17	214	157	107	77	92	135	184	233	269	280	264	225	169	113	66	33	40	89	154	223	285	324	331	311
MON 18	266	206	150	102	82	104	144	188	231	259	262	240	200	147	98	57	36	58	112	176	243	299	329	328
TUE 19	303	256	199	146	104	94	116	149	187	223	244	240	216	179	133	92	58	51	82	134	195	256	303	324
WED 20	317	290	244	193	144	111	108	125	151	182	212	227	219	197	164	127	93	69	73	106	154	209	261	299
THU 21	311	302	275	233	188	146	121	119	129	149	175	200	209	203	185	158	129	102	87	97	127	169	216	259

MAY 2015

FRI 22	288	295	286	261	225	186	150	130	124	129	144	166	187	196	193	180	160	139	118	109	118	142	177	216
SAT 23	251	273	280	273	251	221	186	154	133	122	124	136	157	177	189	192	184	171	154	137	128	132	150	178
SUN 24	211	240	260	269	264	246	219	186	154	129	115	115	129	150	173	190	198	196	187	171	153	141	139	151
MON 25	174	203	230	251	262	259	243	216	181	147	119	105	107	123	149	176	199	212	212	203	185	164	145	138
TUE 26	147	168	196	225	248	261	257	239	208	171	133	106	94	102	124	156	189	216	229	229	216	193	165	142
WED 27	133	142	165	195	226	250	261	253	229	194	153	115	91	87	104	134	173	210	237	247	241	221	191	158
THU 28	133	126	140	167	201	233	254	258	243	213	173	130	96	80	88	115	153	197	234	257	260	246	218	181

MAY 2015

FRI 29	145	123	124	144	176	211	241	256	250	226	189	146	106	79	76	98	135	180	225	259	273	267	243	206
SAT 30	165	130	116	128	154	189	223	246	251	234	202	161	118	85	69	83	118	162	212	254	279	282	264	231
SUN 31	188	146	118	116	138	168	203	233	247	239	211	174	131	93	68	69	100	144	195	243	278	292	283	255

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

BOWEN

LAT 20°01'S LONG 148°15'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

JUNE 2015

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

JUNE 2015

MON 1	213	167	129	111	123	151	183	216	238	241	221	186	145	104	73	60	79	123	173	227	271	296	298	277
TUE 2	240	193	148	116	111	133	163	195	224	238	229	200	161	119	83	60	61	96	147	202	255	292	306	296
WED 3	267	223	175	133	109	116	143	172	203	227	232	215	182	141	101	71	56	71	116	170	227	276	305	309
THU 4	290	255	208	161	124	108	122	147	175	205	224	223	202	168	127	91	67	61	87	134	189	245	288	309
FRI 5	305	283	244	196	153	120	111	125	147	175	203	219	214	193	160	122	91	71	72	103	149	202	254	292
SAT 6	306	299	275	236	190	149	118	112	122	141	169	197	212	208	190	161	126	99	82	86	116	158	207	255
SUN 7	288	299	292	270	232	188	147	117	108	114	132	160	190	207	208	196	170	140	114	97	99	123	160	205

JUNE 2015

MON 8	248	279	292	288	268	232	189	145	112	98	101	119	150	184	207	216	209	188	161	133	112	108	124	155
TUE 9	195	237	269	285	286	267	233	188	140	103	84	86	107	142	182	214	231	229	212	184	152	124	112	120
WED 10	145	183	224	259	281	284	267	231	183	131	90	69	72	97	139	187	227	250	253	237	206	168	132	112
THU 11	112	135	171	214	253	277	281	263	224	171	118	75	53	61	95	144	200	246	273	277	258	222	177	135
FRI 12	106	103	127	164	209	249	273	275	253	209	154	101	59	41	58	101	158	220	268	295	296	272	229	178
SAT 13	131	99	97	124	163	208	247	268	264	236	189	134	84	45	35	64	117	180	243	291	314	309	277	227
SUN 14	173	123	91	95	126	167	211	246	260	250	216	166	114	69	35	37	79	138	205	267	310	325	312	273

JUNE 2015

MON 15	218	163	113	87	99	132	172	213	243	249	232	194	145	97	56	32	49	99	163	230	287	323	328	307
TUE 16	261	204	150	104	89	107	139	178	214	237	236	213	174	127	85	49	38	68	123	187	251	302	326	322
WED 17	294	244	190	138	101	96	116	146	181	213	229	220	195	157	116	79	51	54	92	148	209	266	307	320
THU 18	308	275	226	175	129	103	106	125	152	183	210	218	205	180	145	110	79	62	77	118	170	226	274	304
FRI 19	307	290	254	208	163	125	109	115	131	155	182	203	206	193	170	140	111	87	81	102	141	189	236	274
SAT 20	292	289	269	234	194	155	125	116	120	134	155	180	196	196	186	165	141	118	101	104	125	159	200	239
SUN 21	267	277	271	250	219	184	150	127	119	121	134	154	175	189	191	184	168	149	131	120	124	142	170	204

JUNE 2015

MON 22	235	255	261	255	236	208	177	147	127	117	118	130	151	172	186	192	189	177	163	148	139	140	152	174
TUE 23	201	226	241	247	243	226	201	171	143	122	111	112	126	149	171	189	200	200	192	179	163	151	147	154
WED 24	171	194	216	231	239	236	220	195	164	135	112	102	107	125	151	178	201	215	217	208	193	173	155	146
TH																								

BOWEN

LAT 20°01'S LONG 148°15'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

JULY 2015

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
JULY 2015																								
WED 1	228	176	129	101	104	130	163	199	227	235	219	183	139	95	60	41	52	98	158	220	275	310	319	301
THU 2	262	209	156	112	91	106	137	173	209	232	233	209	168	122	79	49	37	62	117	181	245	296	323	321
FRI 3	294	248	191	139	99	88	109	142	179	214	233	228	200	158	111	72	45	42	78	136	201	263	308	325
SAT 4	315	283	233	177	128	92	89	112	143	181	215	230	222	194	153	108	73	51	56	96	153	215	272	309
SUN 5	318	304	270	219	167	120	89	90	111	141	179	212	226	218	194	155	115	83	64	74	113	164	220	271
MON 6	301	306	291	257	209	160	115	88	89	107	136	174	207	222	219	199	166	131	101	83	93	125	168	217
TUE 7	260	286	290	278	247	203	156	112	86	84	99	128	167	203	223	226	212	185	154	123	104	108	130	164
JULY 2015																								
WED 8	205	243	268	275	267	240	200	153	109	81	75	88	118	160	200	228	240	232	211	180	147	123	116	127
THU 9	153	188	223	250	263	258	235	197	150	105	73	64	77	110	156	203	239	258	257	238	206	167	134	116
FRI 10	119	139	169	205	236	254	253	231	193	145	98	64	52	69	107	158	217	255	279	281	261	224	180	138
SAT 11	111	107	125	155	193	227	248	247	225	185	135	88	53	44	66	111	168	227	274	299	299	275	232	181
SUN 12	134	101	98	117	149	189	225	244	240	214	171	122	77	43	40	72	124	186	247	293	315	309	277	227
MON 13	174	123	92	94	117	152	193	226	240	230	199	154	107	64	36	45	87	145	210	269	309	322	307	267
TUE 14	213	159	109	86	96	124	162	200	228	234	216	181	135	92	53	36	59	109	172	235	288	318	320	295
JULY 2015																								
WED 15	248	194	141	98	87	105	136	174	209	229	224	200	162	119	79	47	44	80	136	199	258	302	319	309
THU 16	275	224	172	123	93	95	118	150	185	215	225	212	184	145	106	71	49	63	107	165	223	274	306	309
FRI 17	289	249	200	151	111	95	107	132	163	194	216	216	198	168	132	98	69	62	89	136	190	242	283	300
SAT 18	292	265	223	177	135	106	104	120	144	172	198	212	206	186	156	124	96	77	84	116	161	210	253	281
SUN 19	285	270	240	199	159	124	108	114	129	152	177	199	205	196	177	150	124	102	94	110	142	181	222	255
MON 20	270	265	247	216	180	146	121	114	121	135	156	179	195	197	189	173	151	130	115	116	134	160	193	225
TUE 21	248	253	245	226	198	167	139	121	118	123	137	157	177	191	193	189	176	159	143	134	137	150	170	196
JULY 2015																								
WED 22	220	234	235	227	211	186	160	136	122	118	122	136	155	175	189	196	195	186	173	159	151	151	157	172
THU 23	191	208	219	220	215	201	179	155	133	118	112	117	133	154	176	194	206	208	201	189	174	162	154	155
FRI 24	165	181	196	207	213	209	196	175	150	126	109	103	111	131	156	184	208	223	227	219	203	182	162	148
SAT 25	146	155	170	187	203	212	209	193	169	140	113	95	92	107	133	165	200	228	245	246	234	211	180	153
SUN 26	136	134	145	164	187	207	215	209	188	159	125	96	80	84	107	141	183	224	254	267	262	241	208	168
MON 27	136	120	124	141	166	195	216	220	206	178	142	104	76	65	79	114	158	209	252	280	286	271	239	194
TUE 28	149	117	107	120	145	177	209	227	223	198	162	120	81	56	54	82	129	184	240	282	303	297	270	226
JULY 2015																								
WED 29	173	126	97	98	122	155	194	225	236	242	186	142	97	59	39	48	92	151	215	272	308	319	300	261
THU 30	206	150	103	81	95	130	171	212	238	241	216	172	122	76	41	27	51	109	177	245	299	328	326	296
FRI 31	245	184	127	84	72	99	140	185	226	248	242	208	159	106	61	30	24	63	130	202	269	317	336	323
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

BOWEN

LAT 20°01'S LONG 148°15'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

AUGUST 2015

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
AUGUST 2015																								
SAT 1	284	225	163	108	69	70	105	149	196	235	251	238	201	150	97	56	28	33	82	151	222	284	324	332
SUN 2	311	267	205	145	94	63	74	111	155	202	238	249	233	197	147	98	60	37	52	104	168	233	288	318
MON 3	318	293	247	188	132	85	64	81	115	157	203	236	244	230	197	151	108	73	56	76	123	178	234	280
TUE 4	301	296	272	228	175	125	83	69	85	115	155	199	231	240	230	203	165	127	95	82	99	135	179	225
WED 5	262	277	273	252	213	168	122	86	74	85	111	149	192	224	239	237	217	186	153	121	107	115	138	170
THU 6	206	236	251	252	237	206	167	125	90	75	80	103	139	183	219	243	249	237	213	181	148	126	120	131
FRI 7	153	181	210	230	238	229	206	170	129	92	71	71	92	129	175	219	252	266	262	241	207	168	135	117
AUGUST 2015																								
SAT 8	117	132	157	188	215	231	228	209	174	131	91	64	61	82	122	174	225	265	286	285	263	223	177	135
SUN 9	106	101	114	141	177	210	230	230	210	173	128	85	55	52	78	123	181	237	281	304	300	273	227	175
MON 10	125	93	88	104	136	177	213	233	230	206	165	119	76	46	49	83	135	197	255	297	314	304	268	217
TUE 11	162	111	82	84	107	144	187	221	235	225	195	151	106	64	41	56	99	157	219	274	308	315	295	251
WED 12	197	143	95	78	91	121	161	202	229	232	213	177	133	91	53	43	73	125	185	244	290	312	306	274
THU 13	225	172	121	85	84	107	142	181	216	232	223	197	157	115	76	49	57	99	155	214	265	299	305	286
FRI 14	246	195	146	102	84	98	128	164	199	225	228	210	178	138	100	67	55	81	129	185	238	280	298	289
AUGUST 2015																								
SAT 15	260	215	167	123	92	93	116	148	182	212	227	219	195	160	123	90	67	74	110	160	211	255	283	285
SUN 16	266	230	185	142	107	94	108	135	165	196	218	222	207	180	146	114	88	79	100	140	185	229	262	275
MON 17	264	239	201	160	124	101	104	124	149	178	204	217	212	195	169	139	113	96	101	129	164	202	237	258
TUE 18	257	239	212	176	141	114	105	117	136	160	185	206	211	203	187	163	139	119	113	127	151	180	210	235
WED 19	243	234	215	189	158	130	113	113	127	144	166	188	203	204	197	184	165	146	133	133	147	165	187	209
THU 20	223	224	212	195	172	147	127	117	121	131	147	168	187	199	202	198	189	173	159	149	150	158	168	184
FRI 21	199	207	205	197	183	164	144	128	120	122	129	145	166	185	199	206	207	201	188	174	163	158	157	162
AUGUST 2015																								
SAT 22	173	184	192	194	191	180	164	145	128	118	115	122	140	163	185	205	219	224	218	205	186	168	153	146
SUN 23	149	159	171	184	193	193	184	167	145	123	108	103	112	134	163	193	221	240	246	237	218	191	161	139
MON 24	129	133	146	165	186	201	203	190	168	140	111	91	87	102	132	169	210	245	265	267	252			

BOWEN

LAT 20°01'S LONG 148°15'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

SEPTEMBER 2015

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

SEPTEMBER 2015

TUE	1	297	262	206	146	94	54	52	87	133	185	234	263	264	243	203	153	108	72	62	91	138	190	240	276
WED	2	284	269	236	186	136	90	60	65	96	137	184	230	256	258	243	210	168	129	97	90	111	144	183	222
THU	3	248	253	242	215	176	135	95	72	77	99	134	178	220	246	255	248	223	191	155	124	114	121	140	166
FRI	4	196	218	226	222	204	176	141	106	84	82	96	126	166	208	239	257	258	243	216	181	148	127	119	126
SAT	5	143	168	191	208	213	204	184	153	118	91	80	88	114	153	198	237	264	274	265	240	202	162	128	109
SUN	6	106	120	144	174	200	215	213	195	164	126	92	73	77	103	144	194	241	276	290	283	255	212	163	120
MON	7	93	88	102	132	170	204	223	224	204	169	126	87	64	68	97	144	199	251	289	303	292	258	208	154

SEPTEMBER 2015

TUE	8	105	78	77	97	134	178	215	234	230	205	164	119	77	55	66	103	155	213	266	299	307	288	246	193
WED	9	136	89	69	78	107	150	195	229	239	227	195	151	106	66	52	75	120	176	234	280	304	300	271	223
THU	10	168	115	76	71	92	129	173	215	239	238	216	177	133	90	58	60	95	147	203	255	290	299	282	243
FRI	11	192	141	94	72	84	115	156	199	232	241	228	197	156	115	76	58	79	124	177	229	271	291	284	255
SAT	12	209	160	114	81	80	106	143	184	220	240	236	213	176	136	99	70	71	106	155	206	250	278	280	260
SUN	13	222	175	131	94	80	98	131	169	206	233	240	224	195	157	120	89	75	95	136	182	227	260	272	260
MON	14	231	189	146	108	85	92	120	155	191	222	238	232	211	179	143	111	90	93	124	163	203	238	258	208

SEPTEMBER 2015

TUE	15	233	200	159	122	95	89	111	142	175	207	229	234	221	198	166	135	110	101	119	149	182	215	239	245
WED	16	230	204	171	136	108	93	103	131	159	190	216	230	225	210	187	159	133	117	121	142	167	192	216	229
THU	17	224	204	178	149	121	103	101	120	146	172	199	219	225	217	203	183	159	139	131	140	157	174	193	209
FRI	18	212	201	182	160	136	117	107	113	133	154	178	202	217	219	214	202	185	165	150	146	153	161	172	186
SAT	19	195	194	184	170	153	134	120	114	122	136	154	178	200	213	218	218	210	195	178	162	154	153	154	161
SUN	20	172	179	181	178	169	156	140	127	120	122	131	148	172	195	213	225	230	225	211	191	171	150	153	142
MON	21	144	156	168	178	183	179	166	150	132	117	112	118	137	165	194	221	241	250	245	227	200	168	140	122

SEPTEMBER 2015

TUE	22	118	127	145	167	187	198	195	179	156	129	106	95	102	126	161	200	238	264	273	263	237	199	155	119
WED	23	99	99	116	145	178	206	218	210	187	154	117	87	76	87	120	167	217	262	289	294	275	237	186	133
THU	24	94	77	86	116	157	200	230	238	221	187	143	99	66	56	77	125	183	242	288	311	306	274	223	162
FRI	25	106	68	59	85	129	180	228	254	253	224	179	126	79	47	42	78	139	207	269	311	324	306	261	199
SAT	26	134	79	45	52	94	150	208	254	274	262	222	167	109	62	32	38	90	160	231	291	324	325	294	238
SUN	27	169	105	54	30	55	112	174	235	276	286	264	217	155	97	52	26	46	109	181	249	302	324	313	273
MON	28	210	141	82	36	27	69	131	196	254	289	291	263	212	149	94	51	32	65	128	195	256	299	310	290

SEPTEMBER 2015

TUE	29	245	182	119	66	29	37	87	148	211	265	293	289	260	210	151	100	60	51	88	143	199	251	283	285
WED	30	261	217	160	106	60	36	55	103	159	218	266	289	283	257	211	160	113	78	77	108	149	193	234	257

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

BOWEN

LAT 20°01'S LONG 148°15'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

OCTOBER 2015

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

OCTOBER 2015

THU	1	253	232	194	146	102	65	52	75	116	165	217	260	279	276	255	217	174	132	102	101	119	146	178	210
FRI	2	227	224	208	180	144	109	79	72	89	121	163	210	248	268	271	257	228	192	153	125	116	120	134	157
SAT	3	182	198	202	196	178	153	123	97	88	96	120	155	197	234	259	270	264	243	211	173	141	120	111	117
SUN	4	134	157	178	192	196	187	168	141	114	97	96	112	143	183	223	255	274	274	258	227	186	145	113	96
MON	5	97	113	141	170	194	206	203	186	156	124	98	89	102	132	173	218	257	281	285	269	234	187	139	99
TUE	6	79	81	102	137	175	207	222	219	199	164	125	93	80	93	126	172	222	264	289	291	270	229	177	124
WED	7	83	66	75	104	146	191	224	237	229	202	161	118	84	73	93	132	182	233	274	293	288	259	211	157

OCTOBER 2015

THU	8	104	68	62	82	120	167	212	240	245	228	194	150	106	75	74	103	148	200	248	282	290	274	236	184
FRI	9	131	84	62	71	102	147	194	233	250	244	218	177	133	92	71	85	123	172	222	263	283	277	249	204
SAT	10	153	105	70	67	91	131	178	221	249	252	234	200	157	115	82	78	106	150	198	241	270	274	254	217
SUN	11	169	122	83	67	83	119	163	207	242	256	246	218	179	138	101	81	95	132	176	220	253	266	254	224
MON	12	182	136	97	71	77	108	149	193	231	254	253	233	200	160	122	94	92	120	158	198	233	253	251	227
TUE	13	192	149	110	80	74	98	136	178	218	247	256	244	219	182	144	113	98	113	144	178	212	236	242	227
WED	14	197	160	121	91	76	89	124	163	202	236	253	251	232	204	168	135	112	112	135	163	191	217	230	223

OCTOBER 2015

THU	15	199	169	134	103	84	84	111	148	185	220	245	252	241	220	191	158	132	119	130	152	173	195	213	215
FRI	16	200	174	146	116	95	86	100	132	166	200	231	247	246	232	212	184	156	136	131	145	160	175	192	202
SAT	17	197	180	157	132	110	97	97	118	147	177	209	233	244	240	228	209	184	160	143	141	149	157	169	182
SUN	18	187	181	168	150	130	114	105	110	128	152	179	209	231	240	239	231	214	190	167	150	144	143	146	156
MON	19	168	175	174	168	155	139	125	116	117	129	147	174	203	226	240	245	241	225	202	175	151	135	127	128
TUE	20	140	156	169	178	179	170	155	138	123	116	120	136	164	196	225	247	259	257	240	212	177	142	117	105
WED	21	108	125	150	175	193	199	191	172	147	122	106	105	122	153	193	231	262	278	275	252	215	169	124	94

OCTOBER 2015

THU	22	82	92	118	155	192	217	223	210	184	149	113	90	88	109	149	197	245	281	296	287	255	207	150	100
FRI	23	68	62	84	124	173	217	244	246	224	187	142	99	73	72	103	154	211	264	298	307	289	245	187	124
SAT	24	73	45	51	89	142	200	247																	

BOWEN

LAT 20°01'S LONG 148°15'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

NOVEMBER 2015

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
NOVEMBER 2015																								
SUN 1	177	188	188	178	159	135	110	94	97	116	148	188	229	260	276	276	260	232	195	156	128	110	107	116
MON 2	136	159	177	186	184	173	154	130	112	107	118	143	178	216	248	269	274	263	238	201	161	125	100	92
TUE 3	● 101	123	151	177	194	199	192	174	147	123	110	114	135	168	206	241	267	275	267	241	201	155	114	86
WED 4	79	91	118	153	187	210	218	210	188	156	126	107	108	129	163	204	242	269	277	266	235	191	141	98
THU 5	72	70	90	125	167	206	230	235	222	193	156	121	100	103	128	166	209	248	273	275	257	220	171	121
FRI 6	80	62	71	101	144	190	228	247	245	224	188	147	111	94	105	136	178	221	257	273	266	239	195	145
SAT 7	97	65	61	84	123	171	217	249	258	246	216	175	133	101	94	115	152	195	235	262	266	248	212	164
NOVEMBER 2015																								
SUN 8	116	76	59	72	107	153	202	243	264	260	238	201	158	118	95	102	132	172	213	246	260	250	221	179
MON 9	132	90	63	65	94	137	187	232	262	269	255	224	182	140	107	98	119	152	192	227	248	248	226	190
TUE 10	146	104	71	61	83	123	171	218	255	273	267	243	205	162	125	103	111	138	172	207	233	241	227	197
WED 11	157	116	82	63	73	110	155	202	244	270	274	257	227	186	146	116	109	128	156	187	215	231	226	202
THU 12	● 167	128	93	70	67	95	138	184	229	262	276	268	245	210	169	135	114	121	144	169	196	216	221	205
FRI 13	176	141	106	80	68	82	120	164	209	249	272	274	259	232	195	158	129	120	134	155	176	198	210	206
SAT 14	185	155	123	94	77	76	102	142	184	227	260	273	268	250	221	185	152	130	128	142	157	175	193	200
NOVEMBER 2015																								
SUN 15	191	169	142	114	92	82	90	120	158	198	237	263	270	262	244	215	181	152	133	133	141	152	169	184
MON 16	189	180	163	140	116	100	93	105	132	165	203	238	261	266	260	243	215	183	154	135	130	132	141	158
TUE 17	174	181	177	167	148	128	113	106	114	135	164	200	234	256	265	263	248	221	188	155	130	118	116	125
WED 18	145	166	180	186	181	166	146	128	115	115	130	157	192	227	254	269	272	257	229	191	151	118	99	96
THU 19	● 109	135	165	190	204	203	189	166	140	118	110	120	145	183	223	257	278	282	266	233	188	138	98	77
FRI 20	76	96	132	174	209	229	229	211	182	146	115	100	107	135	177	223	263	287	290	269	229	175	119	75
SAT 21	54	61	93	140	193	235	256	253	229	190	146	108	88	96	130	177	228	271	294	291	263	213	153	95
NOVEMBER 2015																								
SUN 22	52	37	56	102	160	220	263	281	273	240	192	141	99	77	90	132	183	237	277	294	283	246	189	126
MON 23	71	32	27	63	120	187	249	290	302	285	243	188	134	90	70	92	139	192	244	279	287	267	222	161
TUE 24	100	49	18	28	79	145	216	277	312	316	290	241	181	127	82	69	100	148	199	246	273	272	244	195
WED 25	133	78	34	14	41	101	171	242	298	325	321	290	235	175	121	80	76	110	154	202	242	261	252	220
THU 26	170	113	65	28	21	61	124	194	261	311	330	319	284	228	171	118	83	88	119	157	198	232	244	229
FRI 27	197	150	102	61	32	40	85	146	212	272	314	325	311	274	221	168	119	93	101	125	156	190	217	223
SAT 28	208	179	139	100	66	47	64	108	163	222	275	308	313	298	263	216	167	124	105	110	126	151	179	201
NOVEMBER 2015																								
SUN 29	204	191	168	137	106	79	70	89	127	175	226	270	295	298	284	252	211	168	131	115	114	123	142	167
MON 30	186	190	183	166	144	120	98	94	109	141	181	223	260	280	283	271	244	209	170	137	118	111	116	133
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

BOWEN

LAT 20°01'S LONG 148°15'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

DECEMBER 2015

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
DECEMBER 2015																								
TUE 1	156	174	183	183	173	158	138	120	114	123	147	180	216	247	266	272	262	239	208	170	137	114	103	107
WED 2	123	148	170	186	192	188	176	157	138	127	130	148	175	207	236	256	264	257	236	204	166	130	104	92
THU 3	● 98	118	146	175	198	208	207	195	173	150	133	130	144	169	200	229	252	261	253	231	197	156	117	90
FRI 4	82	93	119	154	189	216	227	225	208	182	153	131	126	140	166	198	229	252	259	248	221	182	138	100
SAT 5	76	76	96	130	172	211	237	246	237	214	181	147	125	122	139	168	202	234	254	255	237	204	160	116
SUN 6	81	67	78	108	151	197	236	257	258	242	211	172	137	117	121	143	176	212	240	253	244	218	179	133
MON 7	92	67	67	91	131	180	226	260	272	263	237	198	157	124	113	126	153	188	222	244	246	227	193	150
DECEMBER 2015																								
TUE 8	106	73	60	77	113	161	212	254	278	279	260	224	181	140	115	116	137	167	202	230	242	231	203	163
WED 9	120	83	60	65	98	143	195	243	276	288	277	248	205	161	126	112	125	151	183	214	233	233	210	175
THU 10	133	94	65	57	81	125	176	228	269	291	290	268	231	185	143	116	116	138	165	196	222	231	218	186
FRI 11	148	107	74	56	65	104	154	208	256	288	298	284	254	212	166	129	113	125	150	177	205	223	222	200
SAT 12	164	124	88	63	57	81	129	181	235	277	298	297	275	239	194	152	121	115	134	157	184	209	220	210
SUN 13	183	147	109	78	61	66	101	151	204	254	289	301	291	265	226	181	143	118	120	138	160	185	206	212
MON 14	198	171	137	102	78	68	82	121	168	220	265	293	297	284	256	215	173	138	118	122	137	157	182	201
DECEMBER 2015																								
TUE 15	204	191	167	136	106	87	80	98	135	180	228	268	290	291	277	249	210	170	136	118	119	129	149	174
WED 16	194	199	190	172	144	119	101	95	112	143	184	228	264	283	285	274	246	208	168	132	112	109	117	138
THU 17	165	189	200	199	186	163	139	118	109	119	144	180	220	255	276	282	273	246	209	166	126	101	93	102
FRI 18	125	158	190	210	217	208	187	161	135	119	120	139	171	209	245	270	280	273	247	208	160	115	85	75
SAT 19	● 86	116	157	198	228	241	235	213	182	148	123	116	129	159	198	237	267	280	273	245	202	149	100	67
SUN 20	58	75	113	164	214	251	267	262	236	197	155	122	108	119	149	189	232	264	278	269	237	188	132	82
MON 21	49	44	72	120	180	237	277	293	284	251	205	156	116	98	111	144	186	231	263	274	260	222	169	112
DECEMBER 2015																								
TUE 22	64	34	39	79	136	203	263	302	314	297	257	204	151</											