

BOWEN
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JANUARY – 2016

LAT 20° 01' S LONG 148° 15' 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	135	157	178	194	202	200	192	178	162	152	151	162	182	206	227	240	246	239	221	195	165	136	115	106	
SAT	2	●	112	131	157	183	205	218	219	210	194	174	158	151	158	175	197	218	234	241	235	216	188	155	124	102
SUN	3		97	108	133	165	198	225	239	238	226	203	177	154	145	151	168	191	215	233	240	230	207	175	138	107
MON	4		89	90	110	143	183	220	248	259	253	233	202	169	145	136	145	165	192	219	236	238	222	193	156	118
TUE	5		89	78	91	121	162	208	247	271	275	260	231	192	156	133	130	145	169	200	226	239	232	208	173	132
WED	6		95	73	75	101	141	190	238	273	289	282	257	218	174	139	123	130	150	180	212	234	238	220	187	147
THU	7		106	75	63	81	120	170	223	268	295	299	280	245	198	154	124	118	136	162	196	225	239	231	202	163
FRI	8		119	82	59	62	96	146	203	256	294	310	300	270	226	176	134	112	120	146	178	212	236	240	219	181
SAT	9		137	94	63	50	70	118	176	236	285	314	317	295	255	204	154	117	107	127	158	193	225	242	235	204
SUN	10	●	161	115	76	51	49	85	143	205	265	307	325	315	284	236	183	137	106	108	135	168	204	233	242	226
MON	11		190	145	100	66	48	59	106	167	230	285	319	326	308	270	218	166	124	101	112	141	175	210	235	237
TUE	12		216	180	135	94	66	55	77	128	187	247	296	321	319	296	255	203	155	116	101	117	143	177	210	232
WED	13		230	209	176	134	99	75	70	98	146	201	256	297	313	306	282	240	191	147	112	103	117	141	173	206
THU	14		226	225	209	179	143	113	92	91	117	159	207	254	288	299	292	269	230	185	143	111	102	113	134	166
FRI	15		199	221	225	216	193	163	135	113	111	130	163	203	243	272	283	279	259	224	183	141	109	97	103	123
SAT	16		156	192	219	233	231	215	189	161	136	127	135	158	190	225	253	268	269	253	223	182	139	104	87	89
SUN	17	●	111	146	188	224	248	254	243	219	187	155	135	132	146	173	205	236	257	263	251	223	181	135	96	74
MON	18		75	99	140	190	236	268	280	272	245	207	166	135	123	131	155	188	224	251	261	250	220	176	126	84
TUE	19		59	63	94	142	201	254	291	305	295	262	216	168	129	110	119	144	180	220	249	260	247	212	164	114
WED	20		70	47	58	98	154	219	276	313	325	308	267	214	161	117	100	112	141	182	223	251	257	238	198	148
THU	21		98	57	39	62	112	176	244	299	331	334	308	259	203	148	105	95	114	149	191	231	253	251	224	179
FRI	22		129	83	45	39	76	135	204	269	318	340	332	296	242	185	131	96	98	124	162	204	239	253	240	207
SAT	23		159	111	69	40	51	99	164	231	291	330	338	319	275	220	165	116	94	108	139	178	217	244	246	225
SUN	24	○	187	141	98	61	46	73	128	193	255	306	331	327	298	250	196	146	107	101	123	156	192	226	244	235
MON	25		209	170	127	90	62	64	102	158	218	273	311	322	307	272	224	175	131	107	114	139	170	202	229	236
TUE	26		221	193	156	121	90	74	91	133	185	237	281	306	303	282	245	200	158	124	115	128	151	179	207	226
WED	27		225	208	181	150	121	99	97	121	160	205	248	280	291	281	257	220	182	147	125	125	139	159	183	206
THU	28		218	213	199	176	151	130	117	124	148	180	216	249	269	270	257	233	202	170	143	131	134	145	162	183
FRI	29		202	209	206	196	179	161	146	140	148	166	190	218	241	251	249	237	216	190	165	144	136	137	145	160
SAT	30		179	196	204	206	202	191	178	166	161	164	174	191	210	226	233	232	224	207	185	163	146	136	133	140
SUN	31		156	175	193	207	215	215	208	196	183	174	169	172	183	198	211	219	222	217	204	184	162	143	129	125

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

BOWEN
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
FEBRUARY – 2016

LAT 20° 01' S LONG 148° 15' 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	●	133	151	174	198	218	232	234	227	212	193	175	164	163	171	185	201	214	221	217	203	182	157	133	117
TUE	2		114	127	150	180	212	238	253	254	242	220	192	167	152	151	161	178	199	218	226	220	201	175	144	117
WED	3		101	105	125	157	196	235	263	275	270	249	216	180	151	137	141	156	180	208	227	232	219	193	160	124
THU	4		97	87	100	132	175	222	263	288	293	277	245	202	161	133	125	137	161	193	223	239	235	212	178	137
FRI	5		100	77	77	105	149	202	254	292	309	301	274	230	180	138	116	120	143	175	212	240	248	232	198	155
SAT	6		111	76	60	75	119	175	236	286	317	322	300	260	207	155	116	103	122	155	195	234	256	253	223	179
SUN	7		130	86	55	50	83	141	207	269	315	335	326	291	240	182	131	97	98	130	172	217	252	266	251	211
MON	8		160	108	67	42	50	100	168	237	297	334	342	320	275	216	158	109	85	101	142	188	234	264	269	244
TUE	9	●	199	144	94	57	39	62	123	193	261	315	342	337	306	254	193	138	94	82	110	153	201	244	269	266
WED	10		236	189	135	89	57	49	84	146	213	276	321	336	323	287	232	174	123	87	87	119	162	208	248	267
THU	11		259	230	185	135	96	69	70	110	166	225	279	314	320	302	265	212	160	115	88	96	126	165	208	246
FRI	12		261	252	228	189	147	112	90	96	130	177	226	270	296	296	279	245	199	154	114	94	103	128	163	203
SAT	13		238	253	251	234	202	168	137	116	120	144	178	216	251	271	272	259	231	194	155	119	101	104	123	154
SUN	14		193	228	249	256	247	225	196	165	142	136	146	168	196	225	244	252	247	227	197	161	126	104	99	113
MON	15	●	141	180	219	250	268	268	253	226	192	161	142	139	150	171	198	223	240	243	231	205	168	130	101	89
TUE	16		99	127	169	217	258	285	293	281	251	210	169	138	124	129	149	179	212	237	247	238	212	172	129	94
WED	17		76	85	118	166	222	272	305	315	301	265	217	167	127	108	113	136	172	212	242	254	243	212	168	122
THU	18		82	64	78	119	175	237	290	323	329	308	265	211	156	112	96	107	136	178	221	251	258	241	204	157
FRI	19		109	69	56	82	132	194	257	308	334	331	301	250	194	138	98	92	113	150	195	236	259	257	231	187
SAT	20		139	93	58	59	99	157	221	280	322	336	321	280	226	171	118	91	100	131	172	216	251	262	248	213
SUN	21		166	121	78	55	75	125	187	248	300	328	326	300	251	198	145	103	94	117	154	196	236	260	257	233
MON	22		192	146	104	69	65	101	157	217	272	311	323	307	271	220	169	123	97	108	139	178	218	250	260	246
TUE	23	○	214	172	130	93	72	87	133	188	243	287	311	307	281	238	189	145	110	104	127	161	199	233	255	253
WED	24		230	196	156	120	92	88	118	164	214	259</														

BOWEN LAT 20° 01' S LONG 148° 15' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
MARCH - 2016

		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	175	194	211	224	233	234	226	213	197	184	173	168	172	181	190	199	203	202	193	179	163	149	139	138	
WED	2	●	148	168	191	215	236	250	253	244	226	202	178	160	153	157	168	183	200	211	212	201	184	162	139	125
THU	3		124	138	164	195	229	258	273	273	257	230	194	162	141	136	145	163	189	213	226	223	207	181	150	122
FRI	4		106	109	132	168	211	254	284	296	287	261	221	176	140	121	123	142	171	206	233	242	231	205	169	130
SAT	5		99	85	98	135	185	238	283	310	313	292	253	202	151	115	103	119	150	190	230	255	256	232	194	149
SUN	6		105	75	68	97	150	211	270	313	331	320	285	234	175	124	92	93	125	168	217	257	274	263	226	177
MON	7		125	81	54	60	108	173	241	300	336	342	316	269	207	146	97	73	93	139	192	244	280	287	262	216
TUE	8		159	104	63	42	64	127	199	269	323	348	340	303	245	179	120	75	65	102	157	214	266	295	292	259
WED	9	●	205	144	92	53	42	81	150	222	288	333	346	326	281	218	153	99	62	69	116	174	232	280	302	290
THU	10		253	198	138	90	56	57	105	170	236	294	328	330	303	255	192	133	86	61	82	131	187	243	286	300
FRI	11		285	248	195	141	98	71	82	128	184	240	287	311	304	276	229	173	123	83	71	98	143	194	246	283
SAT	12		292	279	247	200	154	116	95	108	144	187	232	269	283	274	250	209	163	121	90	86	111	148	194	240
SUN	13		273	283	276	251	213	175	140	122	129	151	180	214	242	253	248	231	200	164	130	104	100	117	147	186
MON	14		228	260	276	278	262	234	201	167	145	139	146	164	188	212	227	231	223	202	175	144	119	108	115	137
TUE	15		172	212	249	274	286	279	259	226	189	157	137	132	141	161	187	210	225	226	215	192	160	129	109	106
WED	16	●	123	156	199	243	278	298	299	281	245	201	158	127	114	119	140	172	205	229	239	231	206	170	132	103
THU	17		94	109	145	193	245	288	313	315	293	252	201	150	111	96	105	131	171	212	242	253	242	212	171	128
FRI	18		92	82	103	144	198	255	300	323	321	292	244	189	134	95	87	103	138	184	228	257	262	244	208	162
SAT	19		116	80	77	108	157	215	271	311	327	314	277	224	168	115	85	89	116	158	206	248	268	263	236	193
SUN	20		146	101	73	84	126	180	238	288	317	319	295	249	196	143	97	84	103	140	186	232	264	271	254	218
MON	21		173	128	87	75	104	153	209	261	300	314	301	266	216	165	117	88	95	127	170	215	254	273	266	238
TUE	22		196	152	110	82	91	131	183	235	279	303	300	275	232	182	136	99	91	116	155	199	240	269	272	253
WED	23	○	219	175	135	100	90	116	161	210	255	287	294	277	243	197	152	114	93	107	142	183	224	258	273	264
THU	24		238	199	159	123	101	110	145	187	230	265	282	274	248	210	166	128	102	102	130	167	207	243	266	268
FRI	25		250	221	183	148	121	115	137	170	206	241	264	266	247	218	180	142	114	103	121	154	189	225	254	266
SAT	26		257	236	207	172	144	128	136	161	188	217	241	252	243	219	190	156	128	111	116	142	173	206	237	256
SUN	27		258	245	224	197	169	149	144	157	176	196	218	233	233	218	195	169	143	124	119	134	160	187	216	240
MON	28		252	248	236	218	195	174	160	160	171	181	195	210	217	213	198	180	159	141	130	132	148	169	192	218
TUE	29		237	244	242	234	220	202	184	172	170	172	177	186	196	201	197	189	176	161	148	140	143	154	169	190
WED	30		213	230	240	243	241	230	214	195	180	170	164	164	172	182	189	192	191	183	171	158	149	145	149	161
THU	31		181	205	226	243	254	256	246	227	203	178	158	147	147	157	171	187	200	204	197	184	167	149	137	135

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

BOWEN LAT 20° 01' S LONG 148° 15' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
APRIL - 2016

		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	●	147	171	200	230	257	273	275	261	235	200	165	138	126	130	147	171	198	217	223	213	194	168	140	121
SAT	2		117	133	165	204	245	278	295	292	270	233	186	143	114	106	120	148	184	219	241	243	225	195	158	122
SUN	3		100	99	124	168	220	269	303	315	302	267	218	163	116	90	92	120	161	208	247	265	258	229	188	141
MON	4		101	78	85	126	183	243	295	324	326	300	253	193	134	88	69	87	132	185	238	276	286	268	226	174
TUE	5		121	80	61	82	138	204	269	317	337	326	287	228	162	104	63	56	94	152	213	269	301	301	271	219
WED	6		158	104	64	53	90	157	226	288	329	338	314	264	198	133	79	44	56	110	175	240	294	318	308	269
THU	7	●	211	147	95	57	57	107	174	241	297	328	325	292	237	169	109	60	38	67	129	196	262	310	326	309
FRI	8		266	205	144	94	62	74	126	186	246	293	313	302	266	210	147	93	53	45	86	147	212	274	316	324
SAT	9		305	263	204	149	102	78	96	141	190	239	277	289	273	238	187	133	88	57	63	105	160	221	277	312
SUN	10		317	299	261	210	160	118	100	116	147	184	224	253	259	245	216	174	131	94	73	84	121	168	222	271
MON	11		301	306	294	262	220	177	139	122	128	145	171	202	225	232	224	203	172	140	109	93	102	129	168	214
TUE	12		257	286	297	292	269	235	196	159	136	129	135	152	177	199	212	213	203	183	157	130	113	113	129	161
WED	13		200	241	273	292	294	279	251	212	172	140	122	119	131	154	181	203	215	214	201	178	149	126	115	123
THU	14	●	148	184	226	264	291	300	291	263	222	176	135	108	102	113	140	174	206	226	231	221	195	162	131	111
FRI	15		113	136	173	219	263	295	307	298	267	221	169	122	93	88	105	138	180	219	243	249	235	205	166	128
SAT	16		103	104	130	172	222	268	300	309	295	258	208	154	106	80	84	109	150	197	238	260	260	240	203	160
SUN	17		118	94	103	136	182	233	277	303	304	281	238	185	132	90	76	92	127	173	221	258	271	262	233	191
MON	18		146	106	92	112	152	201	249	286	300	289	256	208	157	109	79	82	111	154	203	247	273	274	255	218
TUE	19		174	130	98	99	130	175	223	264	289	288	265	224	176	129	90	79	100	139	186	232	268	280	269	240
WED	20		198	154	115	98	116	154	199	242	272	282	267	234	190	144	104	81	91	125	170	217	257	281	279	257
THU	21		221	178	137	108	110	139	178	219	253	271	265	239	201	157	118	89	86	114	155	200	244	274	284	270
FRI	22	○	241	201	160	126	112	129	161	197	231	255	259	240	209	169	130	99	86	103	141	183	228	263	282	278
SAT	23		257	223	183	147	124	126	150	179	209	236	247	238	213	180	142	111	92	96	128	167	209	248	274	280
SUN	24		266	241	206	170	141	131	144	167	190	215	232	232	214	187	155	124	102	96						

BOWEN LAT 20° 01' S LONG 148° 15' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
 MAY - 2016

		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	129	156	194	234	269	290	292	275	240	194	146	109	91	96	122	159	200	232	246	239	216	183	146	116	
MON	2	104	115	150	197	245	285	305	302	275	230	175	121	83	70	88	127	176	226	260	270	257	224	180	134	
TUE	3	100	87	106	153	207	261	301	315	303	264	209	148	94	59	56	90	143	202	256	288	292	268	224	171	
WED	4	121	84	75	106	162	222	277	311	316	292	244	181	118	68	39	52	103	166	232	286	313	308	274	220	
THU	5	160	109	72	71	114	175	235	286	312	307	273	217	151	93	47	28	59	122	192	261	311	330	317	275	
FRI	6	215	153	101	67	76	126	184	241	285	302	289	249	190	127	73	34	29	75	142	215	282	327	339	319	
SAT	7	●	273	211	150	99	71	89	136	187	238	275	284	265	224	167	110	63	32	42	94	161	232	295	333	338
SUN	8		316	270	209	152	103	83	104	141	184	227	257	260	240	203	152	104	63	43	63	114	176	242	298	330
MON	9		331	309	265	210	158	114	99	114	141	175	211	235	236	219	188	146	107	74	62	85	130	185	243	292
TUE	10		318	319	300	262	214	166	127	113	118	135	162	193	214	217	206	182	151	119	92	85	104	140	187	237
WED	11		279	302	306	292	261	220	176	139	120	116	125	147	174	196	205	202	187	165	138	114	106	117	144	183
THU	12		225	263	287	296	287	262	226	183	145	118	107	113	132	160	186	203	208	184	159	135	120	122	142	
FRI	13		173	212	249	276	290	285	264	229	185	143	111	96	101	122	153	185	210	221	219	204	177	149	127	121
SAT	14	○	135	164	201	239	271	287	284	263	225	179	133	99	84	93	119	156	195	225	239	237	219	189	154	127
SUN	15		117	129	159	198	238	270	285	279	254	213	164	118	85	77	93	126	169	212	243	255	249	226	190	151
MON	16		121	112	129	162	202	242	272	281	269	237	192	143	100	75	78	104	145	192	234	261	267	253	222	182
TUE	17		142	113	112	136	172	213	250	272	271	250	212	165	120	83	72	89	124	171	219	257	275	271	248	211
WED	18		168	129	109	119	149	187	226	256	266	254	224	182	137	97	73	79	109	152	202	246	276	282	267	235
THU	19		193	151	118	112	132	165	203	237	256	253	230	195	152	111	80	73	97	136	184	232	269	287	280	256
FRI	20		217	173	135	114	123	149	182	216	241	248	233	203	164	124	91	73	86	122	167	216	258	284	288	272
SAT	21		239	196	155	125	119	138	165	196	224	238	233	208	175	136	102	79	79	108	150	197	243	277	290	282
SUN	22	○	257	219	176	141	122	130	152	177	205	225	229	213	184	149	114	87	77	94	133	177	225	264	287	288
MON	23		271	241	200	161	133	127	143	163	186	209	221	215	192	162	129	99	82	85	115	157	202	246	277	289
TUE	24		280	258	224	185	151	131	135	151	168	189	207	212	200	176	147	116	94	86	100	135	176	220	259	282
WED	25		284	271	246	212	175	147	134	140	152	168	187	202	203	189	166	139	113	97	96	116	150	189	231	264
THU	26		280	278	264	238	205	172	146	136	139	147	162	182	195	195	184	165	141	119	107	108	129	159	195	234
FRI	27		263	275	274	261	236	204	172	145	132	130	136	153	174	190	194	189	173	152	132	119	118	133	159	193
SAT	28		229	258	272	274	263	239	206	171	139	120	115	122	142	168	190	202	202	190	169	148	130	123	131	153
SUN	29	●	186	222	253	273	279	269	244	207	165	127	103	96	108	134	168	199	219	223	211	189	162	136	121	123
MON	30		142	176	216	252	277	285	274	245	202	153	109	82	78	96	132	175	216	242	247	234	207	172	136	114
TUE	31		111	131	169	213	255	283	290	275	239	189	134	87	61	63	93	139	192	240	268	272	254	219	175	132

BOWEN LAT 20° 01' S LONG 148° 15' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
 JUNE - 2016

		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	103	99	124	167	215	260	287	290	268	224	167	111	66	43	56	99	155	217	268	294	294	269	224	172	
THU	2	124	92	90	123	170	221	265	287	284	253	202	142	87	46	30	57	113	178	245	295	318	311	276	223	
FRI	3	165	115	81	86	126	175	226	266	282	271	233	178	118	67	30	26	68	132	204	272	318	335	320	278	
SAT	4	218	158	106	75	89	131	179	227	262	271	253	212	155	99	53	22	32	84	153	227	293	334	343	322	
SUN	5	●	274	211	151	100	76	96	135	179	224	253	234	192	138	88	46	24	47	103	173	245	306	340	342	
MON	6		316	266	205	146	98	83	103	137	177	216	241	239	216	177	129	85	48	37	67	123	190	257	310	336
TUE	7		332	305	255	199	144	102	93	109	136	171	206	226	222	202	168	127	89	59	57	90	141	201	260	306
WED	8		324	317	290	245	194	144	109	102	112	134	164	195	212	210	194	165	133	100	77	81	110	155	207	257
THU	9		293	307	300	275	236	191	146	116	106	111	129	156	185	201	203	192	171	145	117	100	103	126	163	206
FRI	10		248	277	289	284	262	229	188	147	119	105	107	122	149	177	195	203	198	183	162	138	121	120	136	165
SAT	11		200	235	261	274	271	253	224	185	146	116	99	100	116	143	173	197	210	210	200	181	157	138	130	139
SUN	12	○	161	192	223	248	263	262	246	217	179	139	108	91	93	113	143	177	206	224	226	217	197	170	146	133
MON	13		136	156	184	214	241	257	256	239	208	168	127	96	82	90	115	150	189	222	241	243	231	206	174	145
TUE	14		129	132	152	181	212	239	253	248	227	193	151	111	83	77	93	125	167	208	242	258	256	238	206	170
WED	15		138	123	130	152	183	215	240	248	237	210	172	130	93	73	78	104	144	190	233	262	272	262	235	197
THU	16		157	127	119	132	158	191	221	240	240	220	188	147	107	78	70	88	124	170	218	257	279	278	259	224
FRI	17		181	142	118	120	139	168	201	227	237	225	198	162	122	88	68	76	107	150	200	246	278	288	277	248
SAT	18		205	162	128	115	127	151	182	211	229	227	206	173	135	99	73	67	91	132	181	231	270	291	289	267
SUN	19		229	183	143	118	119	138	164	194	218	226	213	184	148	110	81	65	76	113	160	212	258	288	296	282
MON	20	○	251	207	162	127	114	127	150	177	204	221	218	196	162	125	91	69	65	92	138	189	240	279	298	294
TUE	21		270	232	186	145	118	117	136	159	187	210	219	207	179	144	108	79	64	74	113	162	215	262	292	300
WED	22		286	256	213	168	132	114	122	142	166	192	211	214	196	167	131	98	75	68	90	133	183	234	276	297
THU	23		295	275	241	197	156	124	114	125	144	168	194	209	207	188	159	125	96	78	79	107	150	198	247	281
FRI	24		294	286	264	228	186	147	120	114	124	141	166	192	206	202	186	159	127	102	88	93	122	162	207	251
SAT	25		279	287	278	256	220	179	142	115	109	117	134	161	188	204	203	191	167							

BOWEN
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JULY – 2016

LAT 20° 01' S LONG 148° 15' 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	128	98	97	124	162	205	242	260	254	223	175	121	72	38	32	66	121	187	252	299	321	313	279	226	
SAT	2	169	118	86	91	122	163	208	242	256	243	207	156	102	57	26	31	77	140	212	277	320	335	319	276	
SUN	3	217	158	106	78	91	125	168	211	242	249	230	190	137	88	45	21	39	94	163	236	297	334	340	316	
MON	4	●	266	204	145	95	77	96	131	173	214	240	216	174	123	77	39	24	55	115	185	255	311	339	335	
TUE	5		304	250	190	133	89	81	103	137	177	214	234	228	202	161	114	73	40	38	78	138	205	269	316	332
WED	6		321	286	232	176	123	89	90	112	143	179	212	226	216	190	152	112	75	51	61	103	160	220	275	310
THU	7		317	301	264	214	163	117	95	99	119	147	179	208	216	205	182	149	116	84	71	88	127	177	228	273
FRI	8		296	296	278	242	199	153	117	102	106	123	148	177	201	207	199	179	153	125	101	95	113	146	188	229
SAT	9		263	277	274	255	224	187	148	118	107	109	123	146	174	194	202	198	183	163	141	122	120	132	158	190
SUN	10		223	247	257	254	238	211	178	144	119	107	107	121	144	170	191	202	203	194	179	159	143	137	143	161
MON	11		186	211	230	240	239	226	202	172	141	117	102	103	117	142	169	193	210	215	210	196	177	158	146	145
TUE	12	●	157	176	198	216	229	230	218	196	166	135	109	95	97	115	143	175	204	225	232	227	211	188	163	145
WED	13		140	149	167	189	209	223	225	212	188	156	123	97	86	94	117	151	188	221	244	250	241	220	189	159
THU	14		137	131	141	160	186	209	223	221	204	176	141	108	84	80	96	127	167	209	244	263	264	248	218	180
FRI	15		146	126	124	137	161	190	213	223	215	192	159	122	90	74	79	105	144	191	235	266	278	270	245	205
SAT	16		164	131	116	122	141	170	200	219	221	203	174	137	101	74	67	86	123	170	220	260	285	286	267	231
SUN	17		186	144	116	112	127	152	184	211	223	213	187	152	113	80	62	68	102	148	201	249	284	296	285	255
MON	18		210	162	124	106	115	138	168	200	221	222	201	167	128	90	63	55	78	124	178	232	276	300	299	276
TUE	19		236	186	139	107	103	123	152	185	213	226	216	186	147	106	72	52	57	95	149	208	261	297	309	295
WED	20	○	261	213	162	120	97	106	133	165	198	222	227	207	172	129	90	60	48	67	117	175	234	282	308	308
THU	21		284	243	191	142	105	93	112	141	175	208	227	223	198	160	117	81	56	53	85	139	198	254	294	309
FRI	22		299	269	223	172	127	96	94	117	147	181	212	226	217	192	154	113	81	61	68	106	158	214	265	296
SAT	23		301	285	253	205	158	116	92	97	119	148	183	212	223	214	190	154	117	89	74	87	125	172	222	265
SUN	24		288	287	270	237	192	148	110	91	97	116	146	181	210	221	215	195	163	131	105	93	106	137	176	220
MON	25		256	273	272	256	225	184	142	106	88	92	110	139	176	207	222	223	209	182	153	126	112	118	140	171
TUE	26		207	238	255	257	246	218	181	140	103	83	83	99	131	170	206	230	239	230	208	179	149	127	123	134
WED	27	●	158	188	218	239	247	240	217	181	138	99	74	70	87	122	166	210	244	260	256	236	204	167	135	119
THU	28		121	140	167	199	227	242	239	217	180	135	92	63	57	77	116	167	221	262	283	283	261	222	176	135
FRI	29		109	105	122	152	189	222	241	239	215	175	127	82	51	45	71	118	177	237	283	306	304	275	229	176
SAT	30		127	95	92	112	145	187	223	242	237	209	164	115	70	38	38	74	129	196	258	304	324	314	277	223
SUN	31		166	114	82	85	111	150	194	229	243	232	197	149	100	57	29	40	86	150	219	280	321	332	313	267

BOWEN
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
AUGUST – 2016

LAT 20° 01' S LONG 148° 15' 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	208	150	98	73	87	119	161	205	235	241	222	182	132	86	45	25	51	107	175	243	299	330	330	301	
TUE	2	248	188	131	84	73	96	133	176	216	238	235	209	165	117	74	38	32	71	133	201	264	311	329	317	
WED	3	●	279	223	166	113	78	82	110	148	189	223	237	224	194	151	107	67	40	51	99	160	223	278	313	317
THU	4		296	252	198	146	99	81	95	125	161	198	226	229	212	181	140	102	67	54	79	127	184	239	283	303
FRI	5		296	269	224	176	129	95	91	110	138	171	203	222	219	201	170	136	103	77	78	109	153	201	246	278
SAT	6		284	270	240	199	157	119	98	103	122	147	176	203	215	209	192	166	138	112	97	107	135	172	210	244
SUN	7		262	260	244	215	179	145	116	106	113	129	152	178	199	207	203	190	168	147	127	121	132	153	180	210
MON	8		233	241	236	221	196	167	139	119	113	118	131	152	176	194	202	203	194	178	161	147	143	148	160	180
TUE	9		201	216	220	217	205	185	162	138	122	115	117	129	150	173	191	204	210	205	194	179	165	156	153	158
WED	10		171	186	198	204	205	197	181	160	139	121	111	112	125	147	172	195	214	223	221	210	194	174	157	148
THU	11	●	148	157	171	185	197	202	196	180	159	135	114	103	105	122	147	178	207	230	241	238	224	200	173	149
FRI	12		135	135	145	162	182	198	205	197	178	153	125	102	92	99	122	155	192	227	251	260	251	229	196	161
SAT	13		134	121	125	140	164	189	207	209	195	171	140	108	86	82	98	130	171	215	251	272	273	256	223	181
SUN	14		142	116	110	122	145	175	203	216	210	188	157	120	88	71	76	105	147	196	243	276	289	278	250	206
MON	15		158	120	101	107	128	160	194	218	223	205	174	136	97	68	59	78	121	173	228	272	297	297	273	233
TUE	16		181	133	99	93	112	143	181	214	231	224	194	155	112	74	51	53	90	145	205	259	297	310	295	259
WED	17		209	154	108	83	93	124	163	203	232	239	219	180	135	90	56	39	58	110	173	235	286	313	312	285
THU	18	○	239	182	128	87	75	100	139	182	222	244	241	211	166	117	75	45	38	73	134	200	260	303	319	305
FRI	19		268	214	157	107	73	75	110	153	198	234	249	237	203	156	107	68	43	49	95	157	220	275	308	312
SAT	20		289	247	190	136	91	67	82	120	163	207	240	248	232	198	151	105	71	52	69	118	175	232	279	301
SUN	21		295	268	224	170	121	82	70	91	127	168	211	240	244	228	197	154	114	84	71	93	136	184	233	270
MON	22		283	272	246	204	156	114	81	76	97	129	168	209	236	241	230	203	166	132	104	95	113	145	183	222
TUE	23		251	258	250	228	191	151	113	85	81	97	125	163	203	230	241	238	218	188	156	128	116	123	142	170
WED	24		201	225	235	233	217	188	153	117	90	81	91	116	152	193	227	248	253	240	215	183	151	129	123	130
THU	25	●	149	174	199	217	224	216	193																	

BOWEN
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
SEPTEMBER – 2016

LAT 20° 01' S LONG 148° 15' 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	●	243	188	136	89	70	88	125	166	208	238	243	225	191	147	106	68	52	76	127	184	238	281	299	288
FRI	2		257	210	160	113	80	81	110	147	186	221	240	235	211	175	135	99	70	72	107	156	206	251	279	281
SAT	3		261	225	179	136	98	83	99	130	165	200	227	235	223	198	163	129	99	84	100	136	178	220	252	266
SUN	4		256	231	195	155	119	94	96	118	147	178	208	226	226	212	188	158	130	108	107	128	158	191	223	243
MON	5		244	228	203	170	138	111	101	112	133	158	186	209	220	216	204	183	159	138	125	132	149	170	194	216
TUE	6		225	219	203	181	154	130	113	112	125	142	164	188	206	213	210	202	185	167	151	145	150	158	171	188
WED	7		201	204	197	185	168	148	131	121	123	131	144	164	185	201	209	211	207	195	180	166	159	156	157	164
THU	8		174	183	185	183	177	165	151	137	128	126	129	141	160	181	198	212	220	219	209	194	178	163	151	146
FRI	9	●	150	158	168	176	181	179	170	157	141	128	120	121	134	155	179	203	223	235	235	224	204	180	156	138
SAT	10		131	134	146	162	178	188	188	178	160	139	120	108	110	127	154	185	217	243	255	251	234	204	170	139
SUN	11		119	115	124	143	169	191	202	198	182	157	128	104	92	100	125	161	202	240	266	273	261	234	193	150
MON	12		117	100	104	124	153	186	210	217	204	178	144	109	84	77	94	132	178	227	266	287	285	262	222	171
TUE	13		125	94	87	104	135	174	210	230	226	201	165	123	86	64	66	99	149	205	257	292	302	287	250	199
WED	14		143	98	74	83	115	157	202	235	245	228	192	146	100	64	47	65	114	175	236	285	311	308	277	228
THU	15		169	113	73	62	89	134	184	229	256	254	224	178	126	80	47	39	75	137	204	264	306	319	301	258
FRI	16		200	139	87	53	60	103	156	209	251	269	256	217	165	111	67	38	43	94	161	227	282	314	314	284
SAT	17	○	233	171	113	66	44	69	120	176	229	266	274	254	211	156	103	63	40	60	116	180	241	288	308	296
SUN	18		261	206	145	94	54	47	83	135	190	241	272	273	250	208	154	106	70	55	83	135	190	243	280	289
MON	19		271	235	182	128	83	53	59	97	145	198	245	270	269	248	209	161	118	85	77	105	146	190	233	260
TUE	20		262	244	211	165	121	83	62	73	107	150	198	241	264	264	249	216	175	137	107	101	119	146	179	212
WED	21		233	234	221	196	159	124	91	75	84	110	147	191	231	256	263	256	231	197	161	130	118	121	135	158
THU	22		185	204	211	208	191	165	135	105	87	88	105	137	178	219	250	267	268	251	222	184	148	124	113	117
FRI	23	●	133	157	181	199	206	199	180	151	118	93	84	94	122	163	209	249	276	284	273	244	202	157	119	97
SAT	24		94	108	136	169	198	215	214	197	165	127	93	75	80	108	152	205	253	288	301	290	257	208	154	107
SUN	25		79	75	92	127	170	208	229	230	209	172	128	87	63	69	101	151	210	263	300	312	297	256	201	142
MON	26		90	62	65	91	134	183	224	244	240	212	169	121	77	54	66	106	162	223	276	308	313	289	241	183
TUE	27		123	73	55	69	104	153	203	240	252	239	204	157	109	66	51	75	124	183	241	287	309	302	267	214
WED	28		157	101	61	59	87	129	180	226	252	252	229	188	141	95	59	59	97	150	207	259	293	299	279	236
THU	29		182	129	81	59	76	113	160	207	244	256	244	212	168	124	82	60	79	125	178	230	271	289	279	248
FRI	30		200	150	103	69	69	100	143	188	229	254	252	231	194	151	110	77	74	107	154	203	245	272	273	252

BOWEN
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
OCTOBER – 2016

LAT 20° 01' S LONG 148° 15' 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	●	213	166	122	84	70	90	128	170	212	244	255	242	215	176	137	103	84	98	135	177	219	250	262	249
SUN	2		220	180	137	101	78	84	115	153	193	228	249	248	229	200	163	130	104	101	125	158	193	225	244	241
MON	3		220	189	151	116	91	84	106	139	174	209	236	246	237	217	188	155	128	114	124	147	172	199	221	227
TUE	4		215	191	162	131	106	92	101	128	158	190	219	237	237	226	207	180	154	134	130	143	159	177	196	209
WED	5		206	190	169	144	121	105	103	120	144	170	198	221	231	228	219	202	180	159	145	146	154	162	174	186
THU	6		191	185	171	155	137	122	113	118	134	153	176	200	217	225	224	217	204	185	168	157	154	153	155	163
FRI	7		171	174	170	163	153	140	130	125	129	139	153	174	196	212	222	226	224	212	195	177	162	151	143	142
SAT	8		148	157	164	167	167	161	151	141	133	131	134	147	167	190	210	226	236	236	225	205	181	157	137	126
SUN	9	●	126	135	149	164	177	181	175	163	148	132	122	122	136	160	188	217	240	253	252	236	209	175	142	117
MON	10		106	111	128	152	178	196	199	190	171	146	121	107	107	126	158	196	233	261	273	266	241	203	158	118
TUE	11		93	89	104	133	169	201	219	217	198	169	134	103	88	93	123	166	213	256	283	288	271	234	184	132
WED	12		91	72	80	109	151	195	229	241	229	199	159	116	83	70	86	130	183	238	280	301	295	264	215	156
THU	13		102	65	57	82	127	178	227	256	257	233	191	142	95	63	57	90	146	207	263	300	310	290	245	186
FRI	14		124	73	43	52	96	152	210	257	277	267	231	179	125	79	49	55	103	167	230	283	310	306	273	218
SAT	15		153	94	48	30	59	117	179	240	281	292	271	226	169	112	68	44	63	121	185	246	290	307	291	249
SUN	16	○	188	124	70	32	29	75	138	204	262	296	298	271	222	162	108	67	49	80	138	196	250	285	290	267
MON	17		221	161	103	56	27	41	94	157	221	275	302	298	270	221	163	113	74	65	99	147	196	242	268	265
TUE	18		239	196	141	92	53	35	60	111	169	230	278	300	294	268	223	171	124	89	86	113	147	187	223	242
WED	19		236	214	177	133	93	61	52	79	122	174	229	272	292	289	268	229	184	141	108	103	117	139	169	198
THU	20		214	212	197	170	136	104	77	72	92	126	172	221	261	282	286	272	240	201	159	126	112	112	124	146
FRI	21		172	190	196	192	175	150	122	97	88	97	123	162	207	247	274	285	278	254	218	174	136	110	99	104
SAT	22		122	150	175	192	198	190	171	143	114	96	96	114	148	191	235	269	289	288	268	231	183	136	100	82
SUN	23	●	84	104	136	172	200	214	211	192	160	125	98	89	102	135	180	229	270	294	296	276	234	181	128	85
MON	24		65	69	95	136	180	216	233	230	208	170	128	93	80	94	129	178	231	274	299	299	273	226	169	112
TUE	25		68	53	66	100	149	198	235	250	242	213	170	124	86	74	94	134	186	239	280	298	291	257	206	148

BOWEN LAT 20° 01' S LONG 148° 15' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
NOVEMBER - 2016

		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	187	153	118	90	76	86	120	159	201	237	260	263	249	224	190	156	129	122	136	156	178	200	213	209	
WED	2	189	162	131	103	86	85	109	145	182	219	247	259	254	237	211	179	150	133	135	149	162	179	194	199	
THU	3	188	167	143	118	99	92	103	132	163	197	229	249	253	244	227	202	174	151	141	146	153	161	174	184	
FRI	4	183	171	154	134	116	104	104	121	147	175	205	232	245	246	238	223	200	175	155	147	147	148	154	164	
SAT	5	172	171	162	151	136	123	116	119	133	153	178	206	228	240	243	238	224	203	180	159	147	139	136	142	
SUN	6	153	162	166	165	159	147	136	128	138	136	151	174	201	224	239	247	245	232	210	183	157	136	123	120	
MON	7	128	144	160	173	179	175	164	150	136	128	129	142	166	196	223	245	258	257	242	215	180	145	117	102	
TUE	8	☉	102	118	142	169	191	200	196	181	159	136	120	117	130	158	194	229	258	273	270	248	213	168	124	93
WED	9		80	89	115	152	189	216	225	216	192	161	128	105	101	120	156	200	243	274	287	277	246	200	145	97
THU	10		67	62	85	125	173	218	245	248	230	197	155	114	89	88	116	162	213	260	290	295	274	232	176	116
FRI	11		69	44	54	93	146	203	250	272	267	238	194	143	100	74	80	120	174	229	276	298	293	260	207	145
SAT	12		86	43	29	57	111	174	236	280	295	280	240	186	131	87	63	80	130	188	244	284	298	281	238	177
SUN	13		113	60	23	24	70	135	204	267	305	311	286	238	178	122	78	60	88	142	198	250	283	287	260	211
MON	14	○	148	88	41	13	31	89	159	231	290	321	319	289	236	173	118	75	65	99	150	201	247	272	267	236
TUE	15		185	125	73	32	16	47	109	179	250	304	328	321	288	234	173	120	80	77	110	151	196	235	253	243
WED	16		212	165	113	68	34	29	68	127	194	259	307	326	317	285	233	177	126	91	91	115	146	183	216	230
THU	17		219	194	154	111	74	47	50	87	140	200	259	301	317	309	281	235	184	136	104	101	114	136	166	195
FRI	18		207	202	184	154	121	89	67	72	102	147	199	251	289	305	301	277	238	193	146	115	104	107	122	148
SAT	19		175	191	193	184	164	138	109	89	90	111	147	192	238	274	293	294	276	243	200	154	119	99	95	107
SUN	20		131	161	183	195	194	182	160	132	109	102	114	142	181	224	260	284	290	277	247	204	156	115	89	81
MON	21	☾	92	120	154	185	206	212	204	182	151	123	107	111	134	170	212	251	278	287	276	246	201	150	104	75
TUE	22		69	84	117	159	197	223	232	224	199	163	129	107	106	128	164	207	248	276	284	271	238	189	136	89
WED	23		62	62	85	125	173	216	243	251	238	207	167	128	103	104	128	165	209	249	274	278	259	220	168	116
THU	24		73	54	65	97	144	196	238	261	262	242	205	162	122	99	106	135	174	217	253	270	264	237	194	142
FRI	25		94	60	55	78	120	172	222	259	273	265	237	195	151	113	99	115	148	188	227	255	261	244	209	163
SAT	26		115	75	54	67	102	151	203	248	275	277	259	223	179	137	107	106	130	164	203	235	251	244	217	177
SUN	27		132	91	62	60	89	133	184	233	269	283	274	246	205	162	124	107	119	146	181	214	236	239	220	187
MON	28		145	105	74	60	78	118	166	216	257	282	282	263	228	185	146	117	116	135	162	193	219	230	220	193
TUE	29	●	157	118	86	66	71	104	149	198	242	274	284	274	248	208	167	134	119	129	150	175	201	218	217	197
WED	30		167	131	98	75	70	92	133	178	225	261	281	279	261	230	190	153	129	126	142	160	183	203	211	200
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

BOWEN LAT 20° 01' S LONG 148° 15' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
DECEMBER - 2016

		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	175	144	112	87	75	84	117	159	204	245	272	280	270	247	213	175	145	130	136	150	166	186	199	199	
FRI	2	182	157	129	102	85	83	104	140	180	222	256	274	274	259	234	200	166	142	134	142	153	167	183	192	
SAT	3	187	169	147	122	101	91	97	123	157	195	233	261	271	266	250	225	192	162	142	137	142	149	162	177	
SUN	4	183	178	164	145	124	109	103	112	137	167	203	237	259	266	261	246	220	190	161	141	134	133	140	154	
MON	5	169	178	177	168	153	135	122	116	124	143	170	203	235	256	263	260	246	220	190	159	135	122	119	127	
TUE	6	145	165	179	185	182	169	153	136	126	128	141	166	199	230	253	265	265	251	224	189	151	121	104	101	
WED	7	☉	114	138	166	190	204	203	191	171	148	130	124	134	158	192	226	254	271	272	255	224	182	137	101	82
THU	8		83	104	138	177	211	229	229	213	187	155	128	116	123	149	187	226	260	278	277	255	216	166	115	77
FRI	9		60	70	103	148	198	238	257	255	232	197	156	121	104	112	144	186	230	266	283	277	248	200	144	90
SAT	10		53	43	66	112	169	227	268	285	276	245	200	151	111	92	105	143	189	236	272	284	270	231	177	117
SUN	11		65	33	33	72	130	196	258	298	309	292	251	197	143	100	82	103	146	195	242	273	278	256	209	150
MON	12		91	44	18	33	86	154	226	287	322	326	300	251	190	134	90	77	106	151	200	245	270	267	237	186
TUE	13		125	71	29	12	42	105	179	253	311	339	336	303	247	184	127	84	79	111	154	202	242	261	251	217
WED	14	○	164	107	59	23	17	59	126	201	273	325	347	336	299	240	178	122	84	85	116	155	198	234	247	233
THU	15		199	149	98	56	26	32	79	145	218	284	330	344	330	291	233	175	121	89	94	119	153	191	222	231
FRI	16		216	185	142	99	62	39	54	101	162	227	287	325	333	318	279	227	173	123	98	101	120	148	181	208
SAT	17		215	203	178	143	108	76	61	78	120	173	230	281	311	317	302	267	222	172	128	106	105	117	140	170
SUN	18		195	203	197	179	153	124	96	86	101	134	178	226	269	294	300	287	257	218	172	132	109	103	111	131
MON	19		160	185	198	199	188	169	145	120	109	117	142	178	218	254	277	284	274	250	214	171	132	107	97	103
TUE	20		123	153	181	201	209	204	190	167	142	127	127	144	173	207	239	262	272	265	244	209	167	127	99	87
WED	21	☾	94	118	151	185	211	225	224	211	186	158	137	130	141	166	197	228	253	264	258	236	200	157	116	87
THU	22		78	90	119	157	197	229	244	244	227	198	165	139	128	137	160	191	223	248	258	250	225	186	141	101
FRI	23		75	72	93	129	174	217	250	263	258	236	201	163	134	123	134	159	192	224	247	252	238	208	165	121
SAT	24		84	66	75	105	149	198	242	270	277	264	234	193	153	125	120	136	164	198	229	246	242	220	185	141
SUN	25		100	70	65	87	126	176	226	266	286	283	260	222	178	140	119	123	143	175	208	233				