

BOWEN
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
 JANUARY – 2018

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	122	71	32	17	48	111	186	261	319	348	345	312	256	193	135	91	84	113	155	200	240	258	249	214	
TUE	2	○	162	105	58	23	18	61	130	208	282	336	358	348	309	248	184	126	86	86	116	156	200	236	250	236
WED	3		200	149	97	54	24	30	79	149	225	295	342	357	342	300	240	178	121	87	92	119	156	196	229	239
THU	4		224	191	144	98	59	35	49	99	165	235	298	338	347	330	288	231	173	120	92	98	120	152	189	220
FRI	5		227	215	187	148	109	73	55	73	118	176	238	292	325	330	313	274	224	170	122	99	101	118	146	180
SAT	6		209	218	211	190	159	126	95	81	97	133	181	233	279	305	310	295	262	218	168	125	103	101	113	138
SUN	7		171	200	214	215	201	178	149	121	107	116	142	180	223	261	284	291	279	252	213	167	127	102	96	105
MON	8		129	163	195	217	225	219	202	175	147	129	128	145	173	208	242	265	275	267	244	208	164	124	96	87
TUE	9	●	97	123	160	198	227	242	241	226	199	167	143	133	141	164	194	226	251	263	258	236	200	157	116	87
WED	10		78	92	123	165	208	243	262	263	246	215	178	147	130	135	155	184	216	243	255	249	226	189	144	103
THU	11		76	72	93	131	179	226	263	281	279	257	220	178	142	124	129	150	181	214	240	249	239	211	171	127
FRI	12		89	68	74	104	149	201	250	284	296	286	256	213	169	133	119	128	152	185	218	240	241	224	191	149
SAT	13		108	76	65	84	124	175	228	273	300	302	282	243	197	154	123	118	134	162	196	225	238	229	204	167
SUN	14		126	90	67	72	104	152	206	256	293	307	298	267	223	177	137	118	124	145	177	208	230	232	213	181
MON	15		141	105	76	67	88	131	184	237	280	306	306	285	245	199	156	126	120	135	161	193	219	231	220	193
TUE	16		156	118	87	69	77	113	162	216	264	297	308	296	265	220	175	139	122	129	150	178	207	226	225	204
WED	17	●	171	133	100	77	72	96	141	194	244	284	304	301	279	241	195	155	128	126	142	165	193	216	226	214
THU	18		186	151	115	88	74	85	122	170	222	266	295	302	288	259	217	175	141	126	134	154	178	203	220	220
FRI	19		200	170	136	105	85	82	106	149	197	243	279	297	292	271	238	196	159	133	129	144	163	186	207	218
SAT	20		210	188	159	127	103	91	99	131	173	217	257	284	290	277	253	218	181	149	131	135	149	167	189	207
SUN	21		212	201	180	154	128	110	104	120	153	190	230	263	279	277	262	237	203	170	143	131	137	149	166	188
MON	22		204	207	198	181	159	137	124	122	140	168	200	234	260	269	264	249	225	194	163	139	129	132	143	162
TUE	23		184	201	207	204	191	173	155	141	139	152	173	200	229	250	257	254	241	218	189	159	133	121	121	132
WED	24		154	181	202	216	219	211	195	176	159	150	154	168	192	217	237	248	249	238	216	186	153	124	107	106
THU	25	●	120	147	180	211	234	243	238	221	197	171	152	147	157	178	202	225	243	249	240	216	183	144	109	89
FRI	26		89	109	144	187	229	260	272	266	244	212	175	146	133	141	163	190	220	244	252	242	214	174	130	91
SAT	27		69	73	103	148	203	254	289	302	291	261	217	170	133	117	126	152	185	222	249	257	242	206	160	111
SUN	28		70	50	62	104	161	227	284	319	328	309	267	213	159	116	100	116	148	189	230	257	260	237	194	141
MON	29		90	50	34	58	114	183	256	313	345	346	316	263	201	143	99	88	113	152	199	241	264	260	229	178
TUE	30		121	71	33	25	63	131	209	283	338	362	353	313	251	185	126	84	83	116	161	211	251	268	256	217
WED	31	○	162	105	57	23	26	78	153	233	305	354	368	349	301	235	169	111	76	87	125	172	220	257	267	247
		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 – 2018

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		206	149	95	51	22	40	100	175	253	318	357	361	335	283	217	155	100	77	97	135	180	225	257	260
FRI	2		237	195	143	95	54	36	64	124	195	264	321	348	344	314	261	201	143	97	87	109	144	185	225	251
SAT	3		249	227	189	144	103	68	61	94	148	208	267	312	328	318	287	239	187	136	101	99	119	149	185	221
SUN	4		241	239	221	190	154	119	92	93	122	165	214	261	293	302	290	262	221	177	135	110	110	125	150	182
MON	5		213	230	232	221	198	171	142	121	123	143	174	211	246	268	274	265	241	209	172	138	118	115	125	146
TUE	6		175	204	224	232	228	214	193	168	150	145	153	173	199	225	243	250	245	228	204	172	142	122	114	120
WED	7		140	168	198	223	240	243	235	217	193	170	156	153	164	183	204	222	234	235	223	202	173	143	119	108
THU	8	●	113	134	164	199	231	254	262	257	237	208	178	155	145	150	166	188	211	227	232	222	201	171	138	112
FRI	9		99	107	131	167	208	247	273	281	272	247	211	174	145	133	138	156	182	210	229	233	221	196	162	127
SAT	10		100	91	105	137	181	227	267	291	294	278	244	201	160	131	122	133	157	188	218	235	232	214	184	146
SUN	11		111	88	88	113	154	203	251	288	304	298	271	229	183	142	119	119	137	168	203	230	238	227	201	164
MON	12		126	94	80	94	130	179	231	276	305	309	291	253	206	160	125	114	126	153	188	221	240	236	214	180
TUE	13		140	105	80	80	110	156	210	260	298	313	303	273	227	179	138	115	119	142	175	210	237	243	226	195
WED	14		155	117	86	73	92	135	188	242	285	311	311	288	248	198	154	121	114	133	163	198	230	246	238	210
THU	15		172	131	97	74	78	114	165	221	270	303	313	299	266	219	171	132	113	123	151	185	219	243	247	227
FRI	16	●	192	151	112	84	73	95	142	197	249	290	310	305	279	240	191	148	118	114	138	169	203	233	249	241
SAT	17		212	174	134	100	80	85	121	172	224	269	299	305	288	256	212	167	131	112	124	153	184	217	241	247
SUN	18		230	199	161	124	98	88	107	149	197	243	280	297	290	266	231	188	149	121	115	136	164	195	225	243
MON	19		240	220	190	155	125	106	105	132	172	214	253	279	284	269	243	208	169	137	118	122	144	170	200	227
TUE	20		239	234	216	190	159	135	122	127	153	186	220	251	268	266	249	225	192	159	133	120	127	146	170	199
WED	21		224	235	233	221	199	174	154	141	146	164	187	215	238	250	247	234	214	186	158	134	122	126	140	163
THU	22		192	219	235	240	235	219	198	176	160	155	162	178	199	218	230	233	228	212	189	162	136	120	117	128
FRI	23	●	151	183	215	241	257	258	246	225	197	171	154	150	159	176	196	215	228	230	219	196	167	136	111	102
SAT	24																									

BOWEN LAT 20° 01' S
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 148° 15' E
MARCH – 2018 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	167	111	63	32	46	105	180	257	320	356	358	329	272	205	143	88	68	93	140	193	244	278	282	258	
FRI	2	○	211	153	100	55	35	66	131	205	275	329	352	342	304	244	181	122	78	75	111	159	210	256	282	276
SAT	3		247	199	145	97	59	54	95	158	224	284	325	334	315	273	216	159	108	79	92	130	175	222	261	277
SUN	4		265	235	191	145	103	75	85	127	180	234	282	309	306	282	241	191	143	103	91	112	147	187	227	258
MON	5		266	253	227	190	152	118	102	118	152	193	235	269	283	274	250	213	173	135	109	108	129	158	192	226
TUE	6		249	254	245	224	196	166	141	133	144	167	196	225	248	253	243	223	195	165	137	121	124	139	162	191
WED	7		219	238	245	242	228	208	186	166	157	160	171	189	208	222	225	221	207	188	166	146	134	134	142	161
THU	8		185	210	230	243	247	240	226	206	186	171	162	163	173	187	199	206	209	203	191	174	156	142	135	139
FRI	9	●	154	177	203	228	248	258	256	243	221	195	171	153	148	155	168	184	200	209	208	199	182	161	142	130
SAT	10		130	146	172	203	235	261	274	271	255	226	192	160	138	132	140	159	183	205	218	217	206	185	158	133
SUN	11		118	121	142	174	213	250	278	289	281	256	219	178	143	122	121	136	163	194	219	230	224	206	177	145
MON	12		118	106	117	146	187	232	271	295	298	280	245	200	157	124	111	120	145	180	213	236	238	223	196	160
TUE	13		126	101	99	122	162	210	257	292	306	297	268	223	175	133	109	110	131	165	204	235	248	238	212	176
WED	14		137	105	88	101	138	188	239	282	307	308	286	245	195	148	113	103	121	153	193	231	253	252	229	194
THU	15		152	114	87	85	116	165	219	268	302	313	298	264	215	164	122	100	109	140	180	222	253	263	247	214
FRI	16		171	128	94	77	95	141	196	249	291	312	306	279	235	183	136	102	98	125	165	208	246	268	264	236
SAT	17	●	195	149	109	82	81	117	170	225	273	303	309	289	252	203	153	112	92	107	146	189	232	264	274	257
SUN	18		222	177	133	99	81	98	145	197	247	286	303	295	265	222	172	128	97	93	124	166	210	250	274	272
MON	19		247	209	165	125	98	93	122	170	217	260	287	291	271	237	193	147	112	92	104	142	183	225	261	275
TUE	20		265	239	202	160	127	108	113	147	187	226	260	277	269	245	211	169	132	105	97	119	155	194	234	263
WED	21		271	259	236	201	166	138	124	134	162	192	223	249	256	245	223	192	157	127	108	108	130	161	197	234
THU	22		259	266	258	240	211	181	156	143	149	165	186	209	228	233	225	209	185	157	133	117	117	133	158	191
FRI	23		225	251	264	265	253	230	203	177	158	152	156	168	186	203	212	214	207	190	168	146	127	120	127	146
SAT	24		177	213	245	268	279	274	256	227	194	163	144	138	145	161	181	201	214	217	206	185	159	132	115	113
SUN	25	●	129	160	201	244	279	299	299	280	245	201	159	128	115	120	140	170	202	225	234	225	200	166	129	103
MON	26		94	111	148	198	252	296	320	320	296	252	198	146	108	93	103	132	173	215	244	253	239	206	163	119
TUE	27		86	76	99	146	207	268	315	338	332	299	245	183	127	87	78	99	139	189	235	264	267	245	202	152
WED	28		104	68	64	99	158	226	288	331	347	331	286	224	161	105	69	75	110	159	214	258	281	274	241	189
THU	29		136	88	55	63	113	179	249	306	340	343	315	261	196	136	83	61	85	131	186	240	279	290	272	229
FRI	30		174	121	75	51	77	136	204	269	318	339	327	289	229	167	110	67	66	104	157	213	264	293	292	264
SAT	31	○	216	160	111	69	61	101	162	226	282	318	324	281	255	196	140	90	64	82	129	183	236	279	297	285

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
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 148° 15' E
APRIL – 2018 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SUN	1	252	203	152	106	75	85	130	185	239	284	306	298	268	220	167	118	80	74	106	154	204	252	285	292	
MON	2	274	240	194	149	111	94	114	155	200	243	275	283	265	233	189	144	106	83	95	131	175	220	260	283	
TUE	3	280	262	229	190	153	124	120	141	171	205	237	256	253	233	202	165	131	105	98	119	152	190	229	260	
WED	4	273	268	251	223	191	162	143	144	158	178	201	222	231	223	206	181	153	130	115	119	139	166	199	230	
THU	5	253	261	258	245	223	198	175	162	159	163	174	189	203	206	200	189	171	154	139	132	138	151	173	199	
FRI	6	224	242	251	253	246	229	209	189	174	163	158	162	172	182	187	188	184	175	164	153	148	148	155	171	
SAT	7	192	215	233	248	256	252	240	220	197	175	156	145	146	155	168	180	189	191	186	178	167	156	149	150	
SUN	8	●	163	184	208	232	252	265	263	249	226	196	165	141	129	131	145	164	185	200	205	201	189	172	153	140
MON	9		140	154	178	208	239	265	277	273	254	222	184	148	123	115	124	145	174	201	218	220	211	192	166	142
TUE	10		126	129	149	181	219	255	281	288	276	248	207	163	127	107	108	127	159	195	223	236	231	213	184	151
WED	11		124	112	124	154	195	239	275	295	292	270	231	183	138	106	97	112	143	183	221	245	249	233	204	166
THU	12		131	106	103	129	171	219	263	293	301	286	252	204	153	112	90	98	128	169	214	248	263	253	225	187
FRI	13		144	110	92	106	146	196	245	284	303	297	268	224	171	123	89	84	111	153	201	244	271	272	249	211
SAT	14		166	123	93	89	121	171	223	269	298	302	281	241	190	138	96	74	91	133	182	232	271	286	273	240
SUN	15		194	146	107	85	97	143	195	245	283	300	289	256	209	156	109	76	72	107	158	211	260	290	293	269
MON	16	●	229	179	133	99	87	115	165	214	258	286	289	267	227	177	127	88	66	81	128	182	236	280	300	293
TUE	17		263	219	169	127	99	100	136	181	223	260	277	269	241	199	150	107	77	69	99	148	201	253	291	302
WED	18		288	258	213	167	130	108	118	151	186	222	251	259	244	216	176	133	99	78	82	117	163	213	262	293
THU	19		298	284	255	214	173	140	123	133	156	182	211	233	236	222	198	164	129	102	88	98	130	170	216	260
FRI	20		287	293	283	259	223	186	154	137	139	150	168	192	210	214	207	190	165	137	115	103	110	134	168	210
SAT	21		250	278	289	287	269	239	203	169	144	134	136	148	168	188	200	203	196	178	156	133	117	115	129	157
SUN	22		195	236	270	291	297	285	257	220	178	143	121	115	124	146	173	197	211	212	200	177	150	125	112	117
MON	23	●	141	179	224	267	297	310	301	273	229	178	133	103	93	104	132	169	204	228	234	223	196	160	125	103
TUE	24		102	125	167	220																				

BOWEN
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
 MAY – 2018

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	
TUE	1	278	241	196	152	119	112	134	166	202	233	252	246	222	187	146	110	82	78	106	149	197	243	280	295	
WED	2	287	264	227	187	150	128	132	150	175	202	224	232	219	194	163	129	103	89	100	132	172	215	254	280	
THU	3	285	273	250	216	182	153	141	146	158	176	196	210	210	196	174	148	124	107	105	124	153	189	226	256	
FRI	4	272	272	261	239	210	182	160	152	153	158	170	185	194	191	180	164	144	129	120	125	143	167	198	228	
SAT	5	251	262	262	253	234	210	186	167	157	150	151	160	172	179	179	174	164	151	141	137	142	153	172	198	
SUN	6	223	242	253	256	251	235	214	190	170	152	141	140	148	161	172	178	179	174	165	157	151	150	155	170	
MON	7	192	215	235	250	258	255	240	217	190	163	140	127	127	138	156	174	187	193	189	180	169	157	148	149	
TUE	8	●	163	185	210	235	255	265	262	244	216	182	148	123	112	118	136	161	187	205	211	205	191	172	153	139
WED	9		139	155	182	213	243	266	275	266	241	205	164	127	104	101	116	143	178	208	226	228	216	195	167	141
THU	10		126	130	153	187	224	258	278	280	263	229	184	139	104	88	97	124	162	203	234	247	241	220	189	153
FRI	11		125	113	126	160	200	241	273	286	278	249	206	156	111	82	79	104	144	190	233	260	264	247	216	175
SAT	12		136	109	105	132	174	219	260	284	286	265	225	175	124	84	66	81	122	171	223	264	282	274	246	205
SUN	13		158	119	96	106	145	192	238	273	287	276	242	195	142	94	62	59	94	146	203	256	290	298	278	240
MON	14		191	143	105	90	115	161	208	251	278	280	257	215	163	111	70	48	64	114	173	233	284	310	307	278
TUE	15	●	232	179	131	97	93	127	173	217	255	272	265	234	187	134	88	55	45	78	135	197	259	304	321	310
WED	16		275	225	171	125	96	102	138	178	218	249	259	244	210	164	115	76	50	53	96	154	216	276	315	324
THU	17		309	272	221	169	126	102	113	142	175	210	236	240	223	192	149	106	74	56	69	112	167	228	283	316
FRI	18		321	305	270	221	172	132	111	119	139	165	196	218	221	208	182	145	110	82	69	85	124	174	230	280
SAT	19		310	315	303	271	226	181	140	119	118	129	150	178	200	207	201	182	153	123	98	86	98	129	173	224
SUN	20		270	299	309	302	275	235	190	147	120	110	114	132	160	186	201	203	192	170	144	117	101	105	127	165
MON	21		211	256	289	306	304	282	244	197	150	114	96	97	115	146	179	203	215	211	193	166	135	112	106	120
TUE	22	○	153	196	243	282	304	307	288	249	198	145	103	81	81	102	139	181	215	234	234	217	186	149	118	103
WED	23		111	141	186	235	278	304	308	287	245	190	134	89	66	71	99	143	192	232	255	255	235	199	156	118
THU	24		97	104	136	183	234	277	302	302	277	231	173	117	73	55	70	107	158	211	253	274	271	245	203	157
FRI	25		115	92	104	140	188	238	277	296	289	257	207	151	98	59	54	81	126	182	235	274	289	278	245	199
SAT	26		151	109	92	111	151	198	243	275	283	267	228	177	125	79	52	62	101	153	210	260	291	297	277	237
SUN	27		189	141	103	98	125	165	209	247	268	264	239	196	147	102	64	54	81	128	183	238	281	302	297	269
MON	28		224	176	131	103	110	140	179	217	246	255	240	209	165	121	83	58	67	106	157	213	262	296	304	290
TUE	29		255	208	162	123	109	125	154	188	220	240	237	214	180	138	101	72	64	89	134	187	238	280	302	298
WED	30	○	276	237	191	150	121	120	138	164	194	218	227	215	189	155	119	90	72	81	116	162	212	258	289	298
THU	31		286	259	218	177	142	126	132	148	170	194	211	212	194	168	136	107	87	83	104	142	187	233	269	289

BOWEN
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
 JUNE – 2018

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	288	271	240	202	166	140	134	141	153	172	191	202	196	177	153	125	104	93	100	127	164	206	245	272	
SAT	2	281	274	256	225	190	161	143	140	144	154	170	185	191	183	167	145	124	109	106	120	146	180	217	249	
SUN	3	268	271	262	243	214	184	160	146	141	141	150	165	178	182	176	164	146	130	121	122	136	159	189	220	
MON	4	246	259	261	254	236	210	183	159	144	135	135	144	159	172	178	177	168	155	143	135	136	146	164	191	
TUE	5	218	239	252	250	233	209	181	155	136	125	125	137	155	172	183	186	180	169	157	147	144	144	148	163	
WED	6	187	213	234	250	256	251	233	206	174	144	122	111	116	133	156	179	196	202	197	184	168	153	143	144	
THU	7	●	158	183	210	234	253	260	253	231	198	161	126	103	97	109	134	166	196	216	222	214	197	174	151	136
FRI	8		135	152	180	211	240	260	264	251	222	183	139	104	84	87	110	145	185	220	241	243	229	204	172	142
SAT	9		125	127	150	183	218	249	266	264	242	205	159	113	80	68	84	120	164	212	249	265	261	238	204	164
SUN	10		129	112	121	152	190	228	258	268	257	225	180	131	86	59	59	90	138	192	244	278	288	274	241	197
MON	11		151	114	101	121	158	199	238	263	265	243	202	152	102	62	42	58	105	162	224	276	304	306	281	238
TUE	12		186	137	101	95	124	165	207	244	262	256	225	177	125	78	43	33	65	123	189	254	303	325	317	283
WED	13		232	175	124	91	93	128	169	211	244	256	242	205	155	103	61	32	33	78	143	213	279	323	338	323
THU	14	●	282	225	166	116	86	96	130	169	209	238	245	227	189	139	91	52	29	42	93	160	231	295	334	342
FRI	15		322	278	219	161	112	87	100	129	164	202	229	232	214	178	132	88	53	36	56	108	173	242	301	335
SAT	16		339	318	273	216	160	112	92	101	124	156	192	217	221	205	174	133	94	62	50	73	120	181	245	299
SUN	17		327	330	310	267	215	161	115	95	99	116	146	180	206	212	203	178	143	108	78	68	88	129	183	240
MON	18		288	314	318	301	263	215	163	118	95	93	107	134	170	198	210	208	189	160	128	98	87	100	133	178
TUE	19		229	273	299	306	293	260	215	163	117	91	84	96	124	162	195	215	219	207	183	151	120	103	108	132
WED	20	●	170	215	257	285	295	285	256	212	159	113	82	73	86	117	159	198	226	236	229	207	174	139	115	110
THU	21		127	160	201	242	273	285	277	249	204	151	103	72	64	81	116	163	209	242	256	251	228	191	152	121
FRI	22		109	122	152	192	232	263	276	266	236	190	138	91	61	59	83	124	176	225	260	275	268	241	200	157
SAT	23		120	106	119	149	188	227	256	264	250	217	170	121	78	54	61	94	141	195	245	279	290	277	244	199
SUN	24		153	116	105	121	152	190	226	249	250	230	193	147	102	66	52	72	113	165	220	267	294	297	276	236
MON	25		189	143	110	108																				

BOWEN
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JULY – 2018

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	
SUN	1	283	269	241	203	166	138	126	131	142	160	180	194	194	179	157	130	107	93	96	119	154	195	235	264	
MON	2	276	270	253	224	189	156	135	129	134	144	161	180	190	187	173	152	129	112	104	113	138	170	207	240	
TUE	3	261	266	257	239	211	179	151	133	129	131	142	160	177	186	183	172	155	136	122	119	130	151	180	212	
WED	4	239	254	256	247	229	202	172	146	129	123	125	138	157	176	186	187	180	165	149	136	133	141	158	183	
THU	5	211	233	246	248	241	223	196	166	138	120	112	116	133	156	178	194	200	194	181	165	150	142	144	157	
FRI	6	●	180	205	226	240	245	238	219	190	157	125	105	98	107	130	159	188	210	219	215	200	180	159	143	140
SAT	7		150	172	198	221	238	245	236	214	181	142	108	86	83	100	132	169	207	233	244	238	218	191	160	137
SUN	8		130	140	164	192	220	240	245	233	205	166	123	86	67	71	99	140	188	232	261	270	258	231	194	154
MON	9		125	116	131	159	191	223	244	245	226	190	146	100	65	50	65	105	157	214	263	290	294	274	237	189
TUE	10		142	110	103	124	157	194	228	247	243	215	172	123	77	45	37	65	118	180	244	293	317	312	282	234
WED	11		178	127	94	93	121	159	200	234	248	237	202	153	101	57	28	29	71	135	206	273	320	337	324	284
THU	12		226	165	112	80	88	122	163	206	238	247	229	188	136	84	43	17	29	82	154	230	297	340	349	328
FRI	13	●	279	215	152	98	72	87	123	166	209	239	243	220	177	124	74	35	14	37	97	172	249	313	349	351
SAT	14		323	270	204	142	90	70	89	124	167	209	236	236	212	170	118	72	35	21	52	114	187	261	319	347
SUN	15		343	312	257	194	134	86	73	92	125	165	205	230	228	207	168	121	79	44	38	72	130	197	264	314
MON	16		335	327	296	244	186	129	87	79	95	123	161	200	222	223	205	172	132	93	62	61	93	143	201	258
TUE	17		300	315	308	278	232	179	127	91	83	94	119	155	193	216	221	209	182	149	113	87	87	111	150	198
WED	18		245	279	292	287	261	222	174	126	93	83	91	114	149	186	213	224	219	200	172	139	114	108	122	150
THU	19		188	227	256	270	268	247	213	169	125	92	79	85	107	144	183	215	234	235	223	197	165	137	122	125
FRI	20	○	144	173	206	235	252	253	237	206	164	121	88	72	78	103	142	185	223	248	255	245	220	185	151	127
SAT	21		121	134	159	190	219	239	242	228	198	157	114	81	65	75	104	146	195	238	266	274	263	234	194	154
SUN	22		124	114	125	148	180	211	232	234	218	186	145	104	72	61	77	112	160	211	256	283	288	272	236	192
MON	23		147	115	107	120	146	180	210	228	225	205	170	129	91	64	61	87	129	181	233	275	296	293	268	226
TUE	24		179	134	106	105	123	152	186	214	224	213	187	150	112	78	59	70	105	154	207	257	291	301	288	254
WED	25		207	159	119	102	109	133	165	197	217	217	198	166	129	94	67	62	86	130	183	235	278	300	297	273
THU	26		230	183	139	108	104	121	149	180	207	217	205	179	144	109	80	62	73	110	160	213	259	292	300	285
FRI	27		250	204	159	121	105	114	136	166	194	213	212	190	159	123	92	70	66	93	138	190	239	278	296	290
SAT	28	○	265	223	178	138	111	110	127	153	181	205	214	201	174	140	107	81	68	80	118	167	217	260	287	291
SUN	29		274	242	198	155	123	110	121	141	167	192	210	208	188	159	125	96	77	76	102	145	193	238	272	286
MON	30		277	254	217	175	138	115	115	131	152	176	199	209	199	177	148	117	93	82	94	127	169	214	251	274
TUE	31		275	259	232	195	157	127	114	122	138	159	182	200	203	191	169	141	115	98	96	116	150	188	227	255

BOWEN
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
AUGUST – 2018

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	
WED	1	267	259	240	212	177	145	122	117	126	141	162	184	199	198	186	167	143	122	110	114	137	166	199	231	
THU	2	250	253	243	224	196	165	137	119	117	125	140	162	184	197	198	190	173	153	136	127	132	150	173	201	
FRI	3	226	239	239	229	212	186	158	131	115	112	118	135	160	184	199	206	202	189	171	154	142	143	153	170	
SAT	4	193	213	225	227	221	206	181	153	125	107	101	108	128	157	186	209	222	222	211	193	171	152	143	146	
SUN	5	●	159	179	198	213	222	220	205	180	148	117	94	86	96	122	157	194	227	246	248	236	213	183	153	134
MON	6		131	143	163	186	208	222	222	206	177	140	103	77	69	84	118	163	211	251	274	276	259	227	186	145
TUE	7		119	113	127	151	181	211	228	227	205	170	127	86	58	53	77	121	177	235	280	302	300	274	231	179
WED	8		131	100	96	116	147	185	219	236	230	201	158	109	66	39	39	75	132	199	263	309	327	316	279	224
THU	9		164	112	80	84	112	152	196	231	244	230	192	142	90	48	22	32	81	150	225	291	333	344	323	274
FRI	10		210	147	93	65	79	117	163	209	242	248	226	182	126	74	33	10	33	95	172	250	314	349	350	319
SAT	11	●	261	192	128	75	57	82	125	175	221	249	248	220	171	114	64	24	9	45	114	193	269	327	353	344
SUN	12		305	242	174	112	64	59	90	135	184	228	251	244	213	164	109	62	24	21	66	135	210	280	329	343
MON	13		327	284	222	158	100	62	67	101	143	189	229	247	237	207	161	113	69	37	45	92	154	220	280	317
TUE	14		322	302	259	202	145	93	68	79	109	147	190	226	239	231	205	165	124	84	61	75	116	167	221	269
WED	15		295	294	273	234	186	136	94	78	89	114	148	187	219	232	228	207	176	141	108	92	103	133	171	213
THU	16		249	266	264	246	214	175	132	99	87	94	115	145	182	212	227	230	217	194	165	136	121	123	140	166
FRI	17		197	224	237	239	226	202	170	134	105	92	94	111	140	175	206	229	238	232	216	190	161	141	132	137
SAT	18	●	153	176	198	214	221	215	197	170	137	109	91	90	106	134	171	207	236	252	252	237	210	178	149	129
SUN	19		126	136	156	179	200	213	211	196	170	137	107	86	83	101	132	172	214	249	268	270	253	221	182	145
MON	20		119	112	121	143	171	197	212	211	196	167	132	100	79	78	100	137	183	229	266	284	281	258	219	174
TUE	21		132	105	101	115	142	174	203	216	211	190	158	121	89	71	78	108	152	202	249	282	293	282	250	204
WED	22		156	115	94	98	120	152	187	213	218	205	178	142	105	76	67	86	125	175	226	270	294	294	271	230
THU	23		181	134	100	92	106	135	171	204	220	214	192	159	121	88	66	71	104	151	204	252	287	297	284	250
FRI	24		203	155	113	93	99	124	158	193	218	222	204	174	136	101	73	63	86	129	182	232	273	295	291	265
SAT	25		222	174	130	99	96	115																		

BOWEN
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
SEPTEMBER – 2018

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	223	225	215	199	177	150	126	109	107	118	136	162	190	211	220	219	209	190	169	151	142	146	156	172	
SUN	2	190	203	207	203	193	174	151	128	110	104	110	127	154	185	211	229	236	230	214	191	167	149	140	142	
MON	3	●	153	168	184	195	201	196	181	158	131	107	94	96	114	145	182	218	246	260	257	240	211	176	144	125
TUE	4		121	130	148	171	194	207	207	191	164	130	98	78	78	100	138	185	233	270	288	284	260	221	174	131
WED	5		104	98	111	136	170	203	221	220	199	164	122	83	60	60	90	138	198	255	296	313	304	270	219	162
THU	6		112	81	80	102	138	182	218	236	230	200	155	107	65	40	47	89	150	219	281	321	332	313	267	205
FRI	7		142	90	62	71	105	152	201	237	249	233	193	141	89	47	24	42	99	171	245	305	339	340	308	251
SAT	8		183	120	68	50	74	119	172	222	254	257	230	182	125	74	32	16	51	118	196	269	322	345	334	291
SUN	9		227	159	97	52	49	87	139	193	240	264	257	224	170	113	64	25	22	70	142	218	285	328	338	316
MON	10	●	266	199	135	78	45	60	105	157	210	252	267	252	215	162	108	62	30	42	97	165	232	289	320	317
TUE	11		288	236	174	116	67	50	77	122	172	220	255	262	245	208	159	112	70	49	72	123	181	237	282	299
WED	12		287	255	206	152	103	66	66	96	136	181	224	252	254	237	205	163	122	87	78	103	143	187	231	262
THU	13		268	253	223	181	138	98	76	84	111	146	184	221	243	245	233	206	174	139	112	109	126	153	184	215
FRI	14		235	235	222	197	166	132	103	91	99	120	149	183	215	233	239	233	214	189	160	138	132	137	151	172
SAT	15		193	206	207	200	183	161	136	114	104	108	122	147	177	206	227	239	239	227	207	181	158	143	136	140
SUN	16		153	168	181	189	189	180	165	145	125	112	109	119	141	169	199	226	245	251	243	224	196	166	140	125
MON	17	●	123	133	149	167	183	190	187	175	154	131	113	104	112	134	165	199	233	257	265	257	234	199	161	128
TUE	18		108	106	118	140	167	189	200	197	182	157	129	106	96	105	131	167	208	246	271	276	263	232	190	146
WED	19		111	93	96	115	146	179	203	211	203	182	151	118	94	87	103	137	180	225	263	283	281	259	219	171
THU	20		125	93	84	97	127	164	198	218	217	201	171	135	102	81	84	111	154	202	247	280	289	276	242	195
FRI	21		146	104	82	87	112	149	188	218	227	215	189	153	115	85	73	91	130	179	228	268	290	286	260	216
SAT	22		166	119	87	82	102	136	177	213	233	228	205	170	130	95	72	75	109	157	208	253	283	289	271	234
SUN	23		185	136	96	79	93	125	165	205	233	238	220	188	148	109	79	68	91	136	187	236	272	287	277	247
MON	24		203	153	109	81	84	113	152	193	227	244	235	207	169	128	94	71	77	116	165	214	255	279	279	255
TUE	25	○	217	170	124	89	77	99	137	177	216	242	246	226	193	153	114	86	75	99	144	191	234	265	274	259
WED	26		227	185	140	102	78	85	119	158	198	232	248	241	216	181	141	108	87	91	125	168	208	243	261	256
THU	27		232	197	156	117	88	79	101	138	176	214	241	248	234	208	173	137	110	98	113	148	182	216	241	246
FRI	28		232	205	171	134	103	85	88	117	152	188	223	244	244	229	205	173	142	120	114	133	160	186	211	227
SAT	29		225	207	183	153	123	100	89	101	128	158	193	224	241	241	230	209	181	155	135	131	143	159	177	196
SUN	30		206	202	189	171	147	123	106	99	109	130	156	190	220	238	243	239	222	198	173	151	141	141	147	159
		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)
OCTOBER – 2018

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	174	184	186	182	172	154	134	116	106	108	122	147	179	212	237	252	255	243	220	191	162	139	127	126	
TUE	2	●	135	150	167	181	188	184	170	149	125	106	99	107	131	167	207	243	268	247	268	242	205	163	127	106
WED	3		100	111	133	162	188	204	204	188	161	128	99	83	89	115	158	208	255	288	300	289	256	208	154	109
THU	4		82	78	95	128	169	205	225	224	202	165	122	85	65	71	106	159	220	274	309	318	300	256	197	137
FRI	5		87	60	64	93	138	188	227	245	237	206	159	110	69	48	62	108	172	239	293	324	326	296	242	176
SAT	6		114	64	45	65	107	161	214	250	260	242	200	147	96	54	37	65	123	193	260	309	331	320	278	215
SUN	7		149	89	45	42	78	130	189	239	268	268	239	188	132	83	43	37	80	146	216	277	316	324	300	249
MON	8		183	121	67	36	52	101	158	216	260	279	267	231	176	122	74	41	52	104	170	234	285	311	304	271
TUE	9	●	215	152	97	51	39	73	126	183	237	273	281	262	221	168	118	74	52	77	130	187	242	281	292	274
WED	10		236	181	126	79	47	55	97	149	203	250	277	276	253	213	165	120	82	75	105	149	196	238	265	263
THU	11		240	201	153	109	71	56	79	121	168	215	254	272	266	245	208	166	127	100	102	128	160	195	225	240
FRI	12		230	206	173	135	101	76	76	103	140	181	221	252	262	256	237	207	172	140	122	126	140	161	185	205
SAT	13		210	200	180	154	127	104	91	99	122	152	186	220	243	252	249	234	210	182	155	141	138	142	153	169
SUN	14		182	184	178	166	149	131	116	109	117	132	156	185	213	233	244	246	236	217	193	169	151	138	133	138
MON	15		150	161	167	169	165	155	144	132	125	126	135	154	179	204	226	242	249	242	226	202	175	149	128	118
TUE	16		121	133	148	162	172	174	169	159	145	133	126	130	146	171	198	225	247	256	251	234	206	171	137	112
WED	17	●	102	107	124	147	170	186	190	185	170	150	130	118	121	139	167	200	232	257	266	258	235	199	157	119
THU	18		94	89	102	128	160	188	204	205	194	172	144	119	107	113	137	172	211	247	270	274	258	225	181	135
FRI	19		98	80	85	109	145	182	211	221	214	194	163	130	104	96	112	145	187	230	264	280	273	247	204	155
SAT	20		110	79	75	94	128	171	209	231	232	214	184	146	112	90	93	121	163	209	251	277	281	262	225	175
SUN	21		125	86	69	81	114	157	202	234	245	233	205	166	127	95	82	101	141	187	233	268	282	271	240	194
MON	22		142	97	68	70	100	142	190	231	253	250	226	189	146	108	83	86	120	166	213	253	276	275	250	209
TUE	23		159	110	74	61	84	126	174	221	254	263	247	214	172	129	95	80	100	144	190	233	263	272	256	221
WED	24		175	126	85	60	67	107	155	204	246	269	265	240	201	157	117	89	88	122	166	208	244	262	256	229
THU																										

BOWEN LAT 20° 01' S LONG 148° 15' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
NOVEMBER - 2018

		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	☉	83	100	131	166	195	210	208	190	160	126	99	89	102	135	182	234	276	302	305	283	240	185	128	85
FRI 2		62	66	92	134	181	217	235	231	206	167	124	90	75	89	129	183	241	287	312	311	283	231	169	109
SAT 3		63	46	60	98	151	204	242	257	247	213	166	118	79	64	86	133	193	252	296	316	306	268	209	144
SUN 4		86	44	39	69	118	177	230	265	273	253	210	158	109	69	61	94	148	209	264	300	309	288	240	178
MON 5		117	63	33	46	90	147	207	256	282	280	250	201	148	100	65	69	112	167	225	271	295	290	258	205
TUE 6		144	90	46	33	65	118	178	236	277	292	279	242	191	139	93	68	87	133	185	235	270	280	263	223
WED 7		169	115	69	38	46	91	148	207	259	290	294	273	232	181	133	93	81	108	151	196	236	259	256	230
THU 8	☉	189	138	93	57	44	70	120	175	229	273	293	288	263	221	174	131	100	101	128	163	199	228	240	227
FRI 9		198	158	116	81	58	62	98	146	197	244	278	288	278	252	212	170	132	113	121	141	167	194	214	215
SAT 10		197	170	137	105	80	70	88	125	168	213	251	275	278	266	240	204	168	139	128	134	146	164	183	195
SUN 11		191	174	152	126	104	89	91	113	145	183	221	251	266	266	254	230	200	170	147	139	138	143	156	169
MON 12		177	172	160	144	127	113	106	113	132	158	190	221	245	256	256	247	226	200	174	154	141	134	135	144
TUE 13		155	162	162	158	148	138	129	124	129	142	163	190	216	236	247	251	244	227	203	177	154	135	123	122
WED 14		131	145	156	164	166	161	154	145	139	137	144	161	184	208	229	245	252	247	230	205	175	146	121	108
THU 15		110	123	142	161	176	182	178	170	157	144	136	139	154	178	204	230	249	258	252	232	201	165	130	104
FRI 16	☉	94	101	122	150	177	195	201	195	181	161	141	128	131	149	176	207	237	258	265	253	226	188	145	108
SAT 17		86	84	102	133	169	200	217	218	206	183	155	130	118	124	149	182	218	250	268	267	247	211	165	120
SUN 18		86	72	84	114	154	196	226	237	230	209	177	143	117	108	124	157	195	234	262	273	261	230	186	136
MON 19		93	67	69	95	136	184	226	250	252	234	203	164	127	104	106	133	172	213	250	270	268	244	203	153
TUE 20		104	68	56	77	118	167	217	254	268	259	230	191	148	113	97	112	149	190	231	260	268	252	217	170
WED 21		119	76	51	58	96	147	201	250	277	280	259	222	176	132	101	96	125	166	206	242	261	256	228	185
THU 22		136	89	55	44	71	122	178	234	276	294	285	254	211	162	121	95	104	140	179	216	245	253	237	201
FRI 23	☉	155	107	67	43	48	91	148	207	261	295	303	285	249	201	153	114	97	114	150	185	218	239	238	214
SAT 24		176	130	87	56	42	62	112	170	229	279	306	306	283	244	194	149	114	103	124	153	183	211	225	218
SUN 25		194	157	115	80	56	51	80	130	186	243	288	308	304	281	241	194	151	118	111	127	148	173	198	208
MON 26		200	179	148	113	84	65	66	96	141	193	247	287	304	301	280	242	198	157	125	116	122	136	158	180
TUE 27		192	188	175	150	122	97	80	82	107	145	193	242	280	298	299	282	248	206	163	129	113	111	120	140
WED 28		164	181	186	181	164	141	117	97	94	110	142	185	232	271	293	299	287	256	214	168	128	103	94	101
THU 29		123	152	178	194	197	186	165	137	112	100	108	133	173	220	262	290	302	292	263	218	166	119	87	75
FRI 30	☉	84	111	149	185	211	220	212	189	156	122	102	101	123	162	210	256	290	304	295	264	214	157	104	69

BOWEN LAT 20° 01' S LONG 148° 15' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
DECEMBER - 2018

		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		58	73	108	155	201	233	245	236	208	168	128	100	94	115	156	206	255	290	303	291	255	200	140	86
SUN 2		52	48	72	117	172	223	257	268	254	220	174	129	96	114	157	208	256	288	296	277	234	177	118	
MON 3		67	40	48	84	137	196	248	279	284	263	222	173	126	92	91	121	165	214	257	281	280	253	205	148
TUE 4		95	51	36	60	106	165	225	272	295	292	263	217	167	120	91	99	133	176	222	256	270	257	223	172
WED 5		120	73	41	43	82	136	196	252	291	304	292	256	207	157	113	95	112	147	187	226	251	252	230	190
THU 6		141	96	58	41	62	109	167	226	275	303	305	284	243	193	147	110	104	126	159	195	225	239	229	201
FRI 7	☉	160	116	79	52	53	88	140	197	250	290	306	299	271	227	180	138	113	117	139	168	198	220	223	205
SAT 8		174	135	99	71	58	75	117	168	222	267	296	301	286	254	210	168	134	121	129	148	172	196	210	204
SUN 9		182	152	119	91	73	74	102	144	193	240	276	293	289	270	235	196	160	135	130	138	153	173	190	197
MON 10		186	164	138	111	92	83	96	127	168	212	250	276	284	275	253	220	185	156	139	137	142	153	169	183
TUE 11		184	172	154	132	113	101	101	118	148	184	222	252	270	272	262	240	210	180	155	142	138	140	149	163
WED 12		174	174	166	152	136	122	115	120	136	161	193	224	249	261	261	252	232	205	178	155	141	133	133	142
THU 13		156	167	170	168	159	147	137	132	135	147	168	195	221	242	252	255	247	228	203	176	152	133	123	123
FRI 14		135	151	166	175	178	173	163	153	146	145	151	168	192	216	236	249	253	246	227	200	169	141	119	109
SAT 15	☉	114	130	152	174	189	195	191	180	166	153	146	149	164	188	212	235	250	255	246	224	192	156	123	101
SUN 16		96	108	132	163	192	210	216	210	194	173	153	141	143	160	186	213	238	255	257	243	214	175	134	101
MON 17		83	87	110	144	183	216	235	237	225	201	172	145	132	136	159	188	219	246	259	255	232	196	151	108
TUE 18		78	70	87	122	166	212	245	260	254	233	200	163	134	122	134	161	194	228	252	259	246	214	170	122
WED 19		82	59	65	97	143	196	244	274	280	265	234	192	150	120	114	136	168	204	237	256	253	229	188	140
THU 20		93	58	47	70	117	172	231	276	299	295	269	228	179	135	108	112	141	177	214	244	255	242	207	160
FRI 21		110	68	40	43	83	141	204	264	304	318	303	267	217	165	121	99	113	147	184	221	245	248	226	184
SAT 22		134	86	49	31	49	102	166	234	292	325	329	306	262	207	153	111	96	117	151	188	223	242	237	209
SUN 23	☉	164	114	71	40	30	61	121	189	257	311	337	334	305	255	198	145	105	97	120	151	187	219	234	224
MON 24		195	152	104	66	40	39	77	137	205	272	320	340	332	300	249	193	142	105	101	120	148	181	211	223
TUE 25		213	186	147	105	71	49	54	94	151	215	276	319	334	325	294	244	191	141	107	103	117	141	172	200
WED 26		212	205	185	151	115	85	64	72	108	159	217	273	311	324	316	287	241	191	142	110	102	110	130	160
THU 27		190	205	205	191	164	134	104																	