

BOWEN
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JANUARY – 2019

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	63	51	70	111	165	222	268	293	294	271	230	182	138	111	113	138	174	215	248	264	256	227	181	130	
WED	2	84	52	50	81	130	189	246	290	309	303	272	226	176	131	107	115	142	179	217	245	253	237	203	156	
THU	3	109	69	47	60	101	157	217	271	307	317	302	263	214	164	122	107	121	150	187	221	242	239	216	177	
FRI	4	132	91	59	51	79	128	187	245	292	317	316	291	246	196	149	116	112	132	162	196	225	235	222	192	
SAT	5	152	111	77	56	65	104	159	217	269	306	318	306	272	225	177	136	116	122	144	174	204	224	224	203	
SUN	6	●	170	131	97	71	64	88	134	189	242	285	310	309	288	249	203	161	129	122	134	157	184	208	219	209
MON	7		183	150	115	89	73	81	116	164	215	261	293	304	294	267	226	184	149	130	132	146	167	190	208	209
TUE	8		192	166	134	107	89	84	105	144	190	236	272	292	291	275	245	206	171	144	136	142	155	174	192	203
WED	9		197	178	153	127	107	97	104	131	169	211	248	274	283	275	256	225	191	162	144	142	149	160	176	190
THU	10		195	185	168	147	127	114	112	127	155	188	224	253	269	269	258	239	211	182	159	147	146	150	160	174
FRI	11		185	187	179	166	150	136	128	132	148	172	200	229	250	258	255	245	226	201	176	156	147	144	146	156
SAT	12		170	181	184	180	172	161	151	146	150	163	181	205	227	242	247	244	235	218	195	171	152	140	135	139
SUN	13		151	167	181	190	191	187	178	168	162	162	168	182	202	220	233	239	239	230	213	189	163	141	127	122
MON	14	●	130	148	170	190	205	211	208	198	185	171	164	165	176	194	212	227	237	238	228	208	180	150	124	108
TUE	15		108	124	149	180	210	230	237	232	217	195	172	157	155	167	186	206	226	239	239	226	200	167	131	102
WED	16		89	97	123	159	200	237	259	264	253	229	196	164	144	142	157	179	205	230	244	241	220	187	147	107
THU	17		79	72	91	129	177	229	270	290	288	267	232	189	149	127	129	150	178	210	238	249	240	210	169	123
FRI	18		82	57	59	93	144	204	262	302	318	306	274	227	175	131	110	119	148	182	220	247	253	235	195	147
SAT	19		98	58	38	53	102	166	235	296	332	339	316	272	215	158	113	96	114	150	191	231	255	254	226	179
SUN	20		125	76	40	26	55	117	201	265	323	354	351	319	264	200	141	97	88	115	155	199	239	259	251	216
MON	21	○	164	108	61	28	23	65	135	214	289	343	365	354	314	252	187	128	87	86	118	160	205	243	258	244
TUE	22		207	154	99	56	25	31	82	154	233	304	351	365	347	303	239	175	118	84	91	122	163	207	242	252
WED	23		236	200	149	100	59	34	49	102	171	244	308	348	354	333	287	226	167	113	87	97	126	163	204	236
THU	24		244	229	197	153	110	73	54	74	122	184	248	303	333	335	313	270	215	160	113	93	102	126	160	198
FRI	25		228	236	227	201	165	128	95	81	99	139	189	243	288	311	312	292	254	207	156	115	98	103	123	153
SAT	26		190	220	233	231	214	186	154	123	110	120	148	186	230	266	286	289	273	242	201	155	118	99	99	116
SUN	27		145	182	215	237	243	233	212	182	152	133	132	148	177	211	242	263	270	259	234	197	154	117	95	91
MON	28	●	107	138	178	217	247	261	258	240	209	175	147	135	142	162	191	222	246	257	251	229	193	151	112	87
TUE	29		82	100	134	180	226	263	282	282	262	227	187	151	130	131	148	176	208	236	250	245	223	186	143	103
WED	30		77	75	99	139	191	242	282	302	299	275	234	187	145	121	121	139	170	205	234	247	239	213	174	130
THU	31		91	68	74	106	154	210	263	301	316	306	273	226	177	133	112	117	140	174	211	237	244	229	198	156
		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 – 2019

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	114	79	64	82	124	178	235	285	316	321	301	259	209	159	120	109	122	151	187	222	241	237	214	177	
SAT	2	135	97	69	68	100	150	207	262	304	323	315	284	237	187	140	112	113	135	168	204	232	240	225	194	
SUN	3	154	115	82	66	82	126	181	237	285	316	319	299	259	210	163	125	112	126	154	188	220	239	233	208	
MON	4	172	132	98	73	73	106	156	212	263	301	316	307	277	231	184	143	118	122	143	174	206	231	237	219	
TUE	5	●	188	150	114	87	75	92	135	188	240	282	307	307	287	250	204	162	130	122	137	162	191	218	234	227
WED	6		203	169	133	104	85	88	120	166	216	260	291	301	289	263	223	181	146	127	133	153	177	204	224	229
THU	7		213	186	154	123	101	94	112	150	194	237	272	290	286	267	237	199	164	138	132	146	166	188	210	223
FRI	8		219	199	174	145	121	108	113	140	177	215	250	273	278	265	243	213	180	152	137	141	156	174	194	212
SAT	9		218	209	190	168	145	129	124	138	166	196	228	253	265	260	244	222	194	167	146	140	148	161	177	195
SUN	10		209	212	203	189	172	155	144	144	160	182	206	230	247	250	241	226	206	183	161	145	141	148	158	175
MON	11		193	206	210	207	198	185	172	162	162	172	187	205	223	233	234	227	216	198	178	158	143	137	140	151
TUE	12		169	190	207	218	221	217	206	192	179	172	173	180	194	208	218	222	221	213	198	177	155	136	126	127
WED	13	●	140	163	189	215	235	245	242	230	211	189	171	162	165	177	192	206	219	224	218	201	177	149	123	108
THU	14		109	128	158	196	233	262	274	270	252	223	189	159	144	146	160	180	203	224	233	226	204	172	136	104
FRI	15		87	92	119	161	211	260	293	305	295	266	225	178	141	123	128	148	177	211	237	245	233	202	161	117
SAT	16		81	64	77	117	174	236	291	324	331	311	270	216	161	119	102	115	146	186	226	253	257	235	193	143
SUN	17		94	57	44	69	125	195	266	322	351	349	316	262	198	139	96	86	112	153	201	245	269	264	231	180
MON	18		123	73	37	30	71	141	221	295	348	369	355	311	246	178	118	77	79	117	166	219	261	279	265	224
TUE	19		165	106	57	23	29	84	163	246	318	364	374	350	297	226	158	99	67	82	128	181	234	272	283	261
WED	20	○	215	154	97	50	22	41	105	184	264	330	366	365	334	275	206	141	87	67	93	140	192	242	276	279
THU	21		254	208	150	98	54	35	66	129	202	273	329	353	344	309	251	187	128	83	77	107	150	199	245	272
FRI	22		270	247	205	154	108	70	63	96	151	213	272	315	328	314	279	227	172	121	88	91	119	157	200	241
SAT	23		263	261	243	208	167	128	97	96	124	166	213	260	290	296	282	251	209	164	122	99	105	127	158	196
SUN	24		232	252	256	244																				

BOWEN LAT 20° 01' S LONG 148° 15' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
MARCH - 2019

		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	105	91	103	136	182	233	279	308	313	296	259	210	161	122	106	114	140	176	212	237	241	227	198	159	
SAT	2	121	91	86	109	151	203	255	297	317	313	285	239	188	140	108	104	123	157	196	230	246	240	216	180	
SUN	3	140	103	81	90	126	176	230	279	311	318	301	262	212	162	120	103	114	143	181	220	246	249	230	197	
MON	4	157	118	87	79	105	152	206	258	298	317	309	279	233	183	137	108	109	133	169	208	241	254	242	214	
TUE	5	174	134	100	79	90	131	183	237	281	309	311	290	250	201	155	118	107	125	157	195	231	254	252	229	
WED	6	193	151	115	88	84	114	162	214	262	296	307	295	264	219	172	132	109	118	146	181	218	247	256	242	
THU	7	●	211	172	133	103	88	103	144	193	240	278	298	293	270	234	189	148	118	113	136	168	203	235	253	250
FRI	8	227	194	156	123	102	102	132	175	218	257	283	287	270	241	203	162	130	114	127	156	187	219	244	252	
SAT	9	239	212	180	147	122	111	126	161	199	235	264	275	266	242	211	175	143	121	121	144	172	202	230	247	
SUN	10	245	228	202	173	146	129	129	152	184	214	242	259	258	241	216	186	156	132	122	132	157	183	210	234	
MON	11	244	238	222	200	175	154	144	150	172	195	218	237	245	236	218	196	170	147	131	128	142	163	186	212	
TUE	12	233	240	236	225	207	187	170	161	165	179	193	209	223	225	217	204	186	166	148	135	133	143	160	182	
WED	13	207	228	240	243	238	224	206	189	175	170	172	180	192	202	207	206	201	189	173	155	140	133	135	148	
THU	14	○	171	198	225	246	259	260	249	229	204	180	162	155	159	170	183	197	207	210	202	185	163	140	123	119
FRI	15	130	156	191	229	262	283	287	274	248	212	174	145	132	135	150	173	199	219	227	218	195	165	132	106	
SAT	16	97	111	145	191	243	286	311	314	294	257	207	158	122	108	116	141	176	213	239	246	231	199	157	115	
SUN	17	84	74	95	142	203	265	314	338	334	303	252	192	136	97	87	108	145	192	236	262	263	237	193	142	
MON	18	94	61	55	90	152	224	292	340	357	343	299	236	169	112	74	76	112	161	216	261	282	273	236	181	
TUE	19	123	74	41	45	97	171	250	317	358	365	337	282	211	144	87	58	76	126	184	241	283	296	276	229	
WED	20	167	108	60	31	50	115	195	272	333	364	358	320	256	184	120	68	53	88	145	206	262	298	301	273	
THU	21	○	221	157	101	54	35	70	139	215	285	337	354	337	292	226	159	100	58	62	107	164	224	275	303	298
FRI	22	266	214	154	102	61	56	98	161	227	287	325	330	306	259	198	139	88	61	80	127	180	235	280	299	
SAT	23	289	259	211	159	113	81	87	126	177	230	276	301	296	270	227	175	127	87	77	102	144	191	239	276	
SUN	24	288	279	253	214	172	132	110	119	147	183	222	255	269	260	237	201	161	124	98	98	122	156	196	236	
MON	25	266	276	271	252	223	189	157	140	142	156	179	205	227	235	228	212	186	159	132	115	118	134	161	193	
TUE	26	227	252	266	268	257	237	209	181	162	153	154	165	182	198	207	207	200	185	167	147	133	130	138	158	
WED	27	185	214	241	261	271	268	253	228	198	171	151	142	146	159	175	190	200	201	195	181	162	145	134	135	
THU	28	●	149	174	204	236	264	280	281	267	240	204	168	139	125	128	142	164	188	206	213	209	194	171	147	129
FRI	29	126	140	167	202	240	273	292	292	274	240	197	154	122	109	116	137	168	199	220	227	220	199	170	140	
SAT	30	118	116	135	168	210	253	287	302	296	270	227	179	135	106	101	117	147	185	218	237	237	222	193	158	
SUN	31	125	106	111	139	181	228	271	300	306	289	253	205	155	114	96	104	131	170	210	240	249	238	213	177	

BOWEN LAT 20° 01' S LONG 148° 15' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
APRIL - 2019

		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	139	108	98	117	156	204	251	289	307	300	271	226	176	130	99	97	119	156	199	236	256	252	230	195	
TUE	2	155	118	94	100	134	181	231	274	301	304	283	244	195	146	107	93	110	144	186	228	257	263	246	214	
WED	3	173	133	101	92	116	160	210	256	290	302	290	258	212	162	120	94	101	132	173	217	253	269	261	233	
THU	4	194	151	116	93	103	141	188	236	274	294	290	265	226	178	133	100	94	119	158	202	243	269	271	251	
FRI	5	●	216	174	135	106	99	126	169	214	254	281	286	268	235	191	147	110	92	106	143	185	228	262	276	265
SAT	6	238	200	159	125	106	117	153	194	232	262	275	265	238	202	160	122	97	97	127	168	209	248	273	275	
SUN	7	255	224	186	150	124	118	140	176	210	240	259	259	239	208	171	135	107	96	112	149	188	228	261	276	
MON	8	268	246	215	179	149	131	135	161	189	215	238	247	236	212	182	149	121	103	104	130	166	202	239	266	
TUE	9	272	262	241	212	180	156	144	152	172	191	211	226	227	213	192	166	139	119	109	117	143	174	208	242	
WED	10	264	268	260	243	217	190	168	157	160	170	181	197	207	207	197	183	164	143	127	120	127	147	172	204	
THU	11	236	258	267	266	254	232	206	182	163	156	156	163	176	188	194	188	174	157	141	129	129	129	140	161	
FRI	12	192	226	254	273	280	273	252	223	190	161	142	135	140	155	173	191	202	204	193	175	153	132	121	124	
SAT	13	●	144	177	218	257	286	300	295	271	234	190	148	121	110	118	140	171	201	221	226	214	190	157	126	105
SUN	14	104	126	167	218	268	305	321	313	282	234	179	129	97	88	105	138	181	221	246	249	231	196	153	113	
MON	15	86	84	114	167	228	286	325	338	322	280	221	158	106	73	74	104	150	203	248	271	268	239	193	141	
TUE	16	96	67	71	115	178	247	305	340	344	317	263	197	133	81	55	72	117	174	232	275	292	278	239	183	
WED	17	128	81	54	70	127	197	267	320	345	337	298	236	167	106	58	47	82	139	202	260	298	305	282	233	
THU	18	172	117	70	51	83	147	217	281	325	338	317	269	203	138	82	44	52	101	164	228	283	313	310	279	
FRI	19	○	226	165	111	68	62	104	166	230	285	317	317	287	236	172	114	65	43	69	125	187	249	298	318	308
SAT	20	273	220	163	112	78	84	127	180	233	277	297	286	253	203	147	97	60	56	94	148	207	263	303	314	
SUN	21	300	266	216	166	121	97	111	146	186	227	259	268	251	219	175	130	92	68	80	119	168	220	268	298	
MON	22	303	289	258	216	173	136	122	133	155	184	214	235	235	219	192	158	125	97	88	106	141	182	226	265	
TUE	23	287	290	278	253	219	183	154	142	145	156	174	195	208	207	195	176	152	130	113	112	128	155	189	225	
WED	24	255	273	278	271	251	225	195	169	154	146	148	159	174	185	187	183	172	159	145	134	133	142	161	188	
THU	25	217	242	260	270	268	255	233	205	178	154	138	135	142	156	170	180	184	181	174	163	152	146	147	159	
FRI	26																									

BOWEN
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
 MAY – 2019

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	149	119	108	127	163	205	247	277	288	276	245	200	151	109	84	89	118	159	206	245	266	264	243	209	
THU	2	168	131	107	111	143	184	227	263	282	279	254	214	166	121	87	79	103	144	191	237	269	278	263	232	
FRI	3	191	149	116	104	126	164	206	245	271	276	258	224	180	133	95	75	88	127	173	223	264	285	281	256	
SAT	4	218	174	134	109	113	146	185	223	254	268	259	231	191	147	106	78	75	107	153	203	251	284	292	277	
SUN	5	●	245	203	160	125	111	129	164	199	232	253	255	235	201	160	119	87	72	87	130	179	230	273	295	293
MON	6		270	234	190	151	123	120	145	176	206	232	244	235	210	175	136	101	79	77	106	152	201	250	286	298
TUE	7		289	263	225	183	148	127	132	156	179	204	224	228	214	189	156	121	95	81	90	125	168	216	261	290
WED	8		296	284	258	221	183	152	135	141	156	173	194	210	211	197	176	148	119	99	91	105	137	176	221	263
THU	9		287	292	282	259	225	189	159	141	141	147	161	179	194	197	190	175	152	128	111	104	115	141	176	218
FRI	10		257	282	290	286	266	234	199	165	141	131	131	143	162	181	191	193	185	167	146	126	114	117	135	167
SAT	11		207	247	277	294	295	278	247	207	165	133	114	111	124	148	175	196	207	204	189	165	139	118	112	124
SUN	12	●	153	194	240	278	302	307	291	256	209	159	117	94	91	108	140	178	211	228	228	211	182	147	117	102
MON	13		109	140	186	238	284	312	317	297	256	200	143	98	73	76	103	145	193	232	253	252	229	191	148	110
TUE	14		90	97	134	187	244	292	319	320	293	243	181	122	76	56	70	109	162	216	258	277	270	239	192	143
WED	15		102	79	93	138	195	254	299	320	312	276	219	155	98	56	46	76	127	187	244	283	296	281	241	188
THU	16		136	93	74	98	149	208	264	302	312	293	249	188	127	75	41	48	92	152	215	271	304	309	285	238
FRI	17		181	129	87	77	110	163	219	268	296	295	266	217	156	101	57	36	61	115	179	242	293	318	314	283
SAT	18		231	175	124	86	89	126	175	224	264	281	269	235	185	130	82	47	44	83	141	204	264	308	323	311
SUN	19	○	276	224	170	121	94	106	140	181	222	252	259	240	205	158	111	72	49	63	108	165	225	279	313	319
MON	20		302	266	216	166	125	108	122	149	181	213	235	233	211	179	139	102	73	65	89	134	187	240	284	308
TUE	21		308	289	253	209	165	133	124	134	152	176	201	214	208	188	160	129	102	84	88	116	156	203	248	282
WED	22		296	293	274	241	204	167	143	136	138	150	168	187	195	188	173	151	129	111	102	112	138	173	212	247
THU	23		272	282	278	261	233	202	172	151	140	137	144	158	173	180	177	167	152	138	127	123	133	153	181	213
FRI	24		241	260	268	267	253	230	203	175	153	136	130	135	149	163	172	175	171	162	153	144	141	145	159	182
SAT	25		208	231	249	260	261	250	229	203	174	147	127	120	127	142	160	174	183	183	178	170	159	151	150	159
SUN	26		177	200	224	244	257	260	249	228	198	165	135	115	110	121	141	165	185	198	200	194	182	167	153	147
MON	27	●	154	172	196	222	245	260	262	248	221	186	148	117	101	104	122	150	180	204	217	216	206	188	165	146
TUE	28		139	148	170	198	228	252	265	261	240	206	165	127	99	91	104	132	168	203	227	236	230	212	185	157
WED	29		136	131	147	174	206	238	260	266	253	224	183	139	103	84	89	114	152	194	230	250	251	236	209	175
THU	30		143	124	128	152	184	219	249	264	260	236	199	154	112	82	76	97	134	179	224	256	268	260	235	199
FRI	31		160	129	117	132	163	197	232	255	260	244	211	169	123	87	68	79	115	161	212	255	279	281	261	227

BOWEN
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
 JUNE – 2019

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	184	144	117	116	142	176	211	241	255	248	221	182	137	96	67	63	92	139	192	244	282	296	286	257	
SUN	2	215	168	129	109	122	154	187	220	243	247	230	195	152	109	74	55	68	112	165	223	273	302	306	286	
MON	3	●	248	201	154	118	109	131	162	194	224	240	235	209	170	127	88	60	53	82	133	191	249	294	315	309
TUE	4		282	238	188	143	113	113	137	166	196	221	231	219	190	151	110	76	56	61	99	152	211	268	307	320
WED	5		308	276	229	180	138	113	118	139	163	192	214	219	205	177	140	102	74	60	74	115	167	226	279	311
THU	6		318	304	271	224	177	137	115	119	134	157	184	204	208	196	172	138	105	81	70	87	126	176	232	280
FRI	7		308	313	300	268	223	178	138	116	115	125	146	173	195	201	194	175	145	116	93	83	98	132	178	230
SAT	8		275	302	309	298	267	225	179	138	112	105	113	133	162	188	201	201	187	161	134	108	96	104	132	173
SUN	9		221	266	295	305	297	269	228	179	133	103	91	98	121	155	188	209	216	206	183	154	124	105	106	127
MON	10	●	164	211	256	289	304	297	270	227	174	124	89	76	85	113	154	194	224	236	229	207	173	137	111	104
TUE	11		120	155	202	249	285	301	295	266	218	162	109	73	61	76	112	160	209	244	259	253	227	188	146	113
WED	12		99	113	150	197	245	281	296	287	253	202	144	92	57	51	76	120	176	229	266	281	272	240	195	149
THU	13		111	94	111	149	197	244	277	287	271	232	178	122	75	45	49	85	138	198	253	289	300	284	246	196
FRI	14		147	106	93	114	154	200	243	270	272	249	206	151	100	58	38	57	103	162	224	276	307	311	288	244
SAT	15		191	140	101	95	121	160	204	241	260	253	224	178	126	82	47	40	73	127	189	250	297	319	315	284
SUN	16		235	181	131	99	102	130	167	206	236	246	231	198	152	107	68	43	53	95	153	215	271	310	323	310
MON	17	○	273	221	169	124	102	112	138	172	205	228	229	208	174	132	93	62	50	73	121	179	237	286	315	317
TUE	18		297	256	206	158	121	109	122	145	174	202	218	210	188	155	118	87	65	67	99	147	202	253	292	309
WED	19		303	279	237	192	150	123	119	130	150	175	197	205	193	171	141	112	88	76	90	125	171	220	262	290
THU	20		297	286	258	220	180	146	128	127	135	152	173	190	192	180	159	134	112	96	94	114	148	190	230	263
FRI	21		281	281	267	240	206	172	146	133	131	137	152	170	182	182	171	154	135	119	110	115	135	165	201	234
SAT	22		258	268	265	251	226	197	168	147	134	130	136	149	166	176	176	170	157	143	132	127	134	151	176	205
SUN	23		231	248	255	253	240	218	192	165	144	130	125	131	145	162	174	178	175	167	157	148	144	147	160	180
MON	24		203	224	239	245	245	233	212	186	159	137	121	117	126	143	163	179	188	188	182	172	162	154	153	161
TUE	25	●																								

BOWEN LAT 20° 01' S LONG 148° 15' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JULY - 2019

		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	205	156	118	105	122	151	184	216	234	232	207	167	123	81	51	41	68	120	181	244	294	320	318	290	
TUE	2	244	190	139	103	99	124	156	191	221	234	224	193	149	103	64	38	39	79	139	206	270	316	334	322	
WED	3	●	286	233	176	125	94	98	125	158	194	222	230	215	181	136	91	55	34	45	93	157	227	289	329	339
THU	4		321	279	222	165	116	90	99	125	158	194	219	225	207	173	129	86	54	37	57	108	172	241	299	332
FRI	5		335	314	270	212	157	110	90	99	122	155	190	215	219	203	171	129	91	60	49	73	122	183	247	300
SAT	6		326	326	304	260	205	152	108	90	97	118	149	185	210	215	204	176	138	103	73	66	89	133	188	246
SUN	7		292	314	314	292	250	200	148	106	88	92	111	142	179	206	216	210	187	155	121	93	84	102	138	186
MON	8		237	278	299	300	281	243	195	144	102	82	83	102	135	175	207	224	224	206	178	145	115	102	111	138
TUE	9	●	178	223	261	283	287	270	235	189	138	96	74	74	94	130	174	212	237	243	230	204	169	135	114	113
WED	10		133	167	207	244	269	275	260	227	180	129	87	63	64	89	130	179	224	254	265	255	228	189	149	120
THU	11		111	125	155	193	230	256	263	249	215	167	117	76	53	59	89	136	190	240	274	287	276	244	200	155
FRI	12		119	105	117	146	184	222	247	252	235	199	151	104	65	46	59	97	150	209	260	294	304	288	250	201
SAT	13		152	112	99	114	144	182	218	240	240	219	180	133	89	55	44	68	114	172	231	281	310	313	289	245
SUN	14		193	142	104	97	116	148	186	218	234	226	200	159	115	76	48	49	84	137	198	255	299	319	312	279
MON	15		229	177	128	98	100	123	157	192	220	226	211	179	138	99	65	47	63	107	164	224	276	310	318	301
TUE	16		260	209	158	115	98	109	135	168	199	219	216	194	160	121	87	59	55	84	134	192	247	291	312	308
WED	17	○	281	237	187	141	109	105	121	147	177	204	214	202	176	142	107	79	61	72	111	163	217	264	297	304
THU	18		291	257	212	168	129	110	115	133	159	185	205	206	188	161	128	100	78	73	96	139	188	236	274	293
FRI	19		289	269	232	191	152	124	117	126	144	167	189	201	195	175	149	120	98	85	93	123	164	209	248	274
SAT	20		281	270	246	210	174	142	125	125	134	151	171	189	194	184	166	142	119	104	100	117	148	185	222	251
SUN	21		266	263	250	225	193	162	138	128	130	139	154	172	186	187	177	162	142	126	117	121	140	167	198	226
MON	22		246	252	245	231	208	180	154	136	130	131	139	154	171	182	183	177	165	151	139	134	141	157	178	202
TUE	23		223	235	236	230	217	196	172	149	134	127	127	136	153	170	182	187	185	176	165	156	152	155	165	180
WED	24		199	214	222	223	219	207	188	165	142	126	118	119	132	152	173	189	199	200	194	183	172	163	159	163
THU	25	●	175	190	202	212	216	213	202	181	156	132	113	105	111	130	155	182	205	219	222	214	200	181	164	154
FRI	26		154	165	179	194	207	215	212	197	174	144	116	96	92	105	131	165	200	229	245	245	233	211	182	156
SAT	27		141	141	153	170	191	209	218	212	191	162	127	96	78	80	103	139	183	226	258	272	266	245	212	172
SUN	28		140	124	128	145	168	195	216	222	209	181	145	106	74	60	71	107	154	208	257	288	296	281	248	203
MON	29		156	120	107	119	143	174	205	225	226	204	167	125	83	53	45	69	117	177	239	289	315	314	287	243
TUE	30		188	136	100	93	115	147	184	218	234	226	195	151	103	62	35	34	73	134	204	270	317	336	324	286
WED	31		230	169	115	82	86	116	155	197	229	240	224	185	135	86	45	21	31	83	154	230	296	338	348	325

BOWEN LAT 20° 01' S LONG 148° 15' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
AUGUST - 2019

		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	●	277	214	151	98	70	84	120	163	206	236	242	219	177	123	74	35	15	38	99	174	251	313	348	348
FRI	2		319	264	198	136	85	66	87	125	169	212	239	239	214	171	118	71	34	21	54	117	191	264	320	345
SAT	3		338	304	247	183	124	78	69	92	129	172	213	237	235	211	170	121	77	43	39	75	135	202	267	315
SUN	4		331	320	285	230	171	115	77	74	96	130	171	211	232	231	212	175	132	92	63	64	98	148	206	261
MON	5		299	309	297	263	214	161	111	80	79	97	128	167	206	228	231	218	188	152	115	89	90	115	154	200
TUE	6		245	275	283	273	244	202	155	110	83	79	94	123	162	200	226	237	230	208	178	143	117	111	124	151
WED	7		186	222	248	258	253	230	195	152	110	83	76	88	116	156	197	230	248	249	234	206	171	140	123	123
THU	8	●	140	167	197	224	239	239	222	191	150	110	81	70	80	110	152	198	239	265	271	259	230	191	153	125
FRI	9		115	124	147	177	207	227	231	217	188	147	106	75	62	75	108	154	206	253	283	292	279	245	200	154
SAT	10		118	103	110	133	166	200	223	228	213	181	140	99	67	56	74	113	165	221	270	300	306	287	246	196
SUN	11		145	106	92	103	130	167	202	224	224	205	170	128	89	59	55	82	128	184	241	288	312	309	281	234
MON	12		181	129	94	89	106	139	177	210	225	217	192	153	113	76	53	61	99	151	209	263	302	315	301	263
TUE	13		212	159	112	88	94	120	155	192	219	223	205	174	134	97	65	53	76	123	180	235	282	308	307	282
WED	14		237	186	137	99	91	108	139	175	207	223	215	190	153	116	82	58	64	101	153	209	258	294	305	291
THU	15	○	256	208	160	117	95	102	127	160	193	217	220	202	171	134	101	73	62	85	130	183	234	274	296	292
FRI	16		268	227	180	138	106	101	119	147	178	205	220	211	187	154	119	91	72	78	113	160	209	252	280	286
SAT	17		271	241	198	156	122	105	114	136	163	190	211	214	198	172	140	111	89	83	104	143	187	228	260	275
SUN	18		267	246	213	173	139	115	113	129	150	174	197	210	205	186	161	133	110	97	104	133	169	206	238	258
MON	19		259	244	220	188	155	128	116	124	140	159	181	199	205	195	178	156	133	117	114	130	157	187	216	238
TUE	20		245	237	219	196	168	142	124	121	132	146	164	184	198	199	190	176	158	142	132	135	152	173	195	216
WED	21		228	226	215	199	178	156	135	124	126	134	147	165	184	196	198	193	183	169	157	150	153	164	177	193
THU	22		206	211	207	198	186	169	150	133	124	124	130	144	164	183	197	205	205	198	187	174	165	162	164	171
FRI	23		181	190	194	194	191	182	167	149	131	119	115	121	137	161	185	206	221	225	220	207	190	172	158	152
SAT	24	●	155	164	174	183	191	193	185	169	148	125	107	101	108	130	160	193	224	245	252	244	225	198	167	144
SUN	25		133	136	147	163	182	198	202	192	171	143	113	89	82											

BOWEN LAT 20° 01' S LONG 148° 15' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
SEPTEMBER - 2019

		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	316	268	203	139	83	50	62	103	152	203	245	261	250	218	169	117	72	41	50	98	160	224	280	312	
MON	2	312	287	240	182	126	77	57	76	113	157	204	242	255	246	219	176	132	91	68	81	120	168	219	263	
TUE	3	284	279	256	215	166	119	80	70	87	118	158	201	235	248	245	225	191	154	118	100	108	132	166	204	
WED	4	237	251	247	229	197	159	119	89	82	94	119	154	194	226	245	249	237	213	181	148	127	124	133	154	
THU	5	181	206	219	222	211	189	160	126	100	89	94	114	146	184	220	246	259	255	237	207	173	144	127	124	
FRI	6	☾	135	154	177	196	207	205	191	166	135	107	89	88	106	137	177	219	253	273	275	259	227	187	148	119
SAT	7	○	108	113	132	159	186	204	208	198	173	140	108	85	80	98	132	176	224	265	289	292	273	235	187	140
SUN	8		104	91	98	121	155	189	211	216	203	175	138	102	76	73	95	134	185	237	280	302	299	273	228	175
MON	9		124	89	80	94	125	164	201	221	220	202	168	129	91	67	71	102	148	202	255	293	307	295	260	209
TUE	10		154	105	78	80	104	142	184	216	228	218	191	153	113	78	62	79	120	172	226	273	301	302	279	235
WED	11		182	130	89	77	93	126	167	206	229	227	207	173	133	95	67	66	97	146	200	250	288	300	287	253
THU	12		203	153	107	81	88	116	154	194	224	233	219	190	151	113	80	64	81	125	177	228	270	293	289	264
FRI	13		221	172	126	91	86	108	142	181	215	234	229	205	169	131	97	72	74	108	156	206	250	279	285	268
SAT	14	○	234	188	143	105	88	101	131	167	203	229	234	218	188	151	116	88	77	96	138	185	228	261	276	267
SUN	15		241	202	158	120	95	96	121	154	188	217	233	227	204	173	137	108	90	94	126	167	207	241	261	259
MON	16		240	210	171	134	105	96	113	142	172	203	225	230	215	191	161	131	109	102	121	154	188	219	242	248
TUE	17		234	210	180	146	117	101	107	131	158	187	212	226	222	205	182	156	132	118	122	147	174	199	222	232
WED	18		226	207	183	155	129	110	105	121	146	170	195	216	223	215	200	180	158	140	133	144	164	182	200	213
THU	19		214	202	183	162	140	122	111	115	132	152	175	199	215	219	214	203	186	168	154	150	157	168	179	190
FRI	20		197	193	182	169	154	137	123	116	121	134	151	173	197	213	220	221	214	200	184	169	160	158	159	165
SAT	21		172	177	177	174	168	157	143	130	121	120	127	142	166	192	214	230	237	234	221	202	180	160	146	141
SUN	22	☾	144	152	162	171	178	178	169	154	135	118	109	112	128	156	189	222	248	261	259	243	215	181	148	125
MON	23		117	122	136	156	178	194	196	184	162	134	107	91	91	112	149	194	239	273	289	283	258	219	171	127
TUE	24		100	93	105	131	165	197	215	215	195	163	124	88	68	71	102	151	209	264	301	314	300	263	209	151
WED	25		102	75	76	101	140	185	222	238	229	198	154	106	66	45	56	101	165	234	292	326	330	304	253	189
THU	26		126	76	54	69	109	160	211	247	256	236	193	139	86	46	28	52	113	187	260	316	342	334	295	232
FRI	27		162	99	52	42	75	128	186	238	268	268	237	184	124	71	31	20	61	133	211	282	330	345	324	274
SAT	28		204	134	75	35	42	90	150	210	259	282	272	233	176	115	64	26	28	81	155	229	293	331	332	302
SUN	29	☾	245	175	110	56	30	54	109	169	228	272	286	270	229	172	114	66	35	49	105	172	237	290	315	306
MON	30		270	213	149	93	48	38	73	127	184	238	276	283	266	227	174	123	79	56	78	126	180	233	274	286
		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
OCTOBER - 2019

		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	271	236	185	131	84	51	56	93	141	192	241	271	276	261	228	183	139	100	86	105	139	178	218	246	
WED	2	250	234	205	164	123	86	66	78	109	149	194	236	262	268	259	233	198	159	126	115	123	141	166	194	
THU	3	214	215	205	184	155	125	97	86	95	118	151	189	226	251	262	260	242	215	181	151	133	127	132	147	
FRI	4	167	182	189	187	176	158	136	114	103	105	120	146	179	214	242	261	266	256	233	200	167	139	121	116	
SAT	5	124	141	160	175	183	181	171	152	131	114	107	115	137	168	204	238	265	275	269	247	211	171	132	106	
SUN	6	☾	97	105	125	151	176	192	196	187	166	140	115	102	106	127	161	201	242	273	286	279	252	210	162	117
MON	7		88	81	94	122	157	189	208	211	198	172	139	109	92	98	124	163	209	253	283	293	280	245	196	144
TUE	8		99	74	75	98	135	175	208	223	220	199	166	129	97	83	97	130	176	224	267	291	291	268	225	173
WED	9		121	81	68	83	116	159	200	227	233	219	189	151	113	84	81	106	148	197	245	280	292	280	246	197
THU	10		144	97	70	75	102	144	188	224	240	233	208	172	132	96	77	89	126	174	223	263	286	283	258	215
FRI	11		164	116	79	71	93	131	176	217	242	244	224	191	151	113	84	80	109	153	201	244	274	281	263	228
SAT	12		180	132	92	72	85	119	162	206	238	251	239	210	172	132	99	82	97	136	181	224	257	272	263	235
SUN	13		193	146	105	77	78	108	148	191	229	251	249	227	194	154	119	94	93	122	163	203	238	258	258	236
MON	14	○	202	159	118	87	76	97	135	176	216	245	254	241	214	179	142	113	99	114	149	184	217	241	247	232
TUE	15		204	168	129	98	80	88	122	160	199	233	252	250	231	202	167	135	114	114	139	169	197	221	232	226
WED	16		203	173	140	109	88	85	108	145	181	217	244	252	242	221	193	161	136	123	133	158	179	200	214	215
THU	17		200	175	148	120	99	89	99	129	162	195	227	247	248	236	216	189	162	142	136	149	165	179	193	200
FRI	18		194	177	156	134	113	100	98	114	142	170	202	230	245	244	235	218	194	170	153	147	154	160	168	178
SAT	19		182	175	164	150	133	118	109	110	124	145	170	200	227	242	245	241	227	205	182	162	150	146	145	150
SUN	20		159	165	166	164	157	145	131	121	117	123	137	161	192	221	242	255	256	244	222	194	165	142	127	122
MON	21	☾	128	141	156	169	177	175	164	147	129	115	112	122	147	181	219	250	271	277	264	237	200	158	124	103
TUE	22		98	109	132	160	185	199	199	183	158	129	104	94	103	132	176	224	266	293	298	281	244	194	141	100
WED	23		77	78	99	135	176	210	226	221	197	161	120	88	74	86	125	180	238	286	313	313	287	238	177	118
THU	24		73	54	67	103	152	202	238	251	237	202	154	106	70	56	77	129	194	258	306	327	317	278	218	151
FRI	25		91	49	40	70	120	179	233	265	270	245	199	143	92	55	46	81	144	214	278	319	329			

BOWEN
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
 NOVEMBER – 2019

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	192	187	173	151	128	105	89	93	114	146	184	223	254	271	275	264	240	208	173	146	131	124	129	142	
SAT	2	159	168	170	165	154	139	123	112	113	126	149	180	213	241	260	269	264	246	217	184	153	128	114	113	
SUN	3	124	141	156	167	170	167	158	143	130	124	128	146	171	201	231	255	268	267	251	223	186	148	116	99	
MON	4	●	97	111	133	157	176	185	185	176	159	139	126	124	138	163	194	227	256	272	271	254	221	178	135	100
TUE	5		84	88	108	138	169	194	204	203	189	165	139	120	117	131	159	195	232	262	277	272	248	208	161	115
WED	6		83	74	87	117	155	191	215	222	214	192	161	130	110	111	131	165	205	244	271	279	265	232	186	136
THU	7		93	70	74	99	138	181	216	234	233	215	185	149	117	102	111	140	180	222	257	276	273	248	207	157
FRI	8		109	74	66	85	122	168	211	240	247	235	207	170	133	105	99	121	158	200	239	267	273	256	222	174
SAT	9		125	84	64	75	108	153	200	238	257	252	229	193	153	118	98	107	139	179	220	252	267	259	231	188
SUN	10		140	97	67	66	94	137	186	231	259	265	248	217	177	137	107	101	124	160	199	233	254	255	234	198
MON	11		153	109	75	62	81	122	169	218	255	272	265	239	202	161	125	105	114	145	179	213	238	246	233	203
TUE	12	○	164	121	85	64	70	106	152	200	245	271	276	258	227	187	148	118	111	132	163	192	219	233	229	205
WED	13		171	133	97	71	65	90	133	180	227	264	279	273	249	215	175	140	119	123	148	173	197	216	220	206
THU	14		178	144	110	82	68	77	113	157	203	246	274	280	267	241	205	168	138	125	136	157	175	194	206	202
FRI	15		183	156	126	98	79	75	95	133	175	219	257	277	277	262	235	200	166	141	133	143	156	170	185	191
SAT	16		185	167	145	119	98	86	88	112	146	184	226	260	275	273	260	235	201	170	146	137	140	146	157	171
SUN	17		177	173	162	145	125	108	98	101	121	149	185	225	256	272	274	264	240	209	176	149	134	128	130	141
MON	18		156	167	171	168	157	140	124	111	109	121	144	179	218	252	272	280	274	251	218	180	145	121	109	110
TUE	19		124	146	166	181	186	178	161	140	120	109	113	133	168	210	249	278	291	286	262	224	177	133	101	86
WED	20	●	90	111	143	176	200	210	203	183	153	123	103	101	120	158	205	252	287	303	296	267	221	165	113	77
THU	21		64	76	108	152	196	226	237	227	199	160	121	94	88	110	154	208	260	297	311	299	262	206	144	90
FRI	22		54	48	73	118	172	222	254	262	245	208	160	115	84	78	107	158	216	270	304	311	290	243	181	117
SAT	23		65	35	42	82	138	200	252	281	282	256	210	156	108	75	75	113	168	227	277	303	301	269	214	149
SUN	24		90	43	24	49	102	166	231	279	302	294	260	207	151	103	71	80	125	180	235	277	293	280	240	181
MON	25		119	66	28	25	66	128	196	259	301	315	300	259	202	147	99	74	93	137	188	236	269	274	251	207
TUE	26		149	94	49	23	38	90	155	222	280	315	320	299	255	198	145	100	84	108	147	190	230	253	248	220
WED	27	●	177	124	79	43	31	60	116	179	242	292	319	317	293	248	195	145	106	99	120	151	186	217	231	220
THU	28		192	153	110	74	49	51	87	140	198	253	295	313	307	282	240	192	147	117	114	128	150	177	200	207
FRI	29		194	170	138	106	80	65	77	113	160	210	257	290	301	294	270	233	191	152	129	125	130	145	165	183
SAT	30		186	175	157	134	112	93	88	103	134	174	216	253	278	286	280	258	227	192	158	138	128	127	137	153
		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)
 DECEMBER – 2019

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	167	171	166	154	140	125	113	111	124	148	181	214	245	264	273	268	251	224	193	162	139	124	120	127	
MON	2	142	156	164	166	162	154	143	133	130	137	155	180	209	234	253	263	262	247	223	192	160	133	114	109	
TUE	3	118	135	154	168	177	177	172	161	149	141	142	155	176	202	226	247	260	259	245	220	186	151	120	101	
WED	4	●	99	113	136	161	182	194	195	189	175	158	144	141	151	171	197	224	247	260	258	241	212	173	134	103
THU	5		89	94	115	146	177	202	214	213	202	182	158	140	135	147	170	199	228	252	262	255	231	195	152	112
FRI	6		86	80	96	127	166	201	226	234	227	208	180	151	132	130	147	174	206	236	257	260	244	213	170	126
SAT	7		89	72	81	109	150	194	229	248	249	233	205	170	140	124	130	152	183	217	244	257	251	225	186	140
SUN	8		98	71	69	92	131	180	225	255	266	256	231	195	157	128	120	135	163	196	228	248	250	232	198	155
MON	9		110	75	61	77	114	161	213	254	277	276	256	222	180	142	119	122	145	175	208	234	245	235	206	167
TUE	10		123	84	59	62	95	142	195	245	279	291	279	249	208	164	129	116	130	157	187	217	235	234	213	178
WED	11		136	95	65	54	75	120	173	228	273	297	297	275	238	192	149	120	118	141	167	196	220	229	218	189
THU	12	○	150	110	75	54	58	95	146	202	256	293	307	297	267	225	178	138	116	125	148	173	200	218	219	201
FRI	13		168	129	92	65	54	71	116	169	227	276	305	310	293	258	213	168	132	118	130	151	174	198	211	206
SAT	14		185	153	116	85	64	61	88	134	188	244	288	310	308	287	250	205	162	130	121	132	148	170	191	201
SUN	15		195	175	146	113	87	71	74	103	147	199	252	291	308	304	283	246	202	161	130	121	127	140	161	182
MON	16		192	188	174	149	121	98	83	88	115	155	204	253	289	303	300	280	244	202	160	129	116	117	129	150
TUE	17		173	188	190	181	161	136	113	97	99	120	156	202	248	283	299	299	280	245	203	158	123	105	102	115
WED	18		139	168	190	200	198	181	158	132	111	106	121	152	195	240	276	296	298	281	246	200	151	111	88	86
THU	19	●	101	132	169	200	219	221	207	181	150	122	109	117	145	186	232	270	294	297	279	242	191	137	94	70
FRI	20		70	93	132	178	218	243	248	233	202	164	129	109	111	137	179	225	267	291	293	272	230	175	119	75
SAT	21		53	60	92	141	196	242	269	274	255	218	173	131	105	106	133	175	223	264	286	284	257	210	153	98
SUN	22		56	40	58	102	159	220	268	294	295	270	226	175	130	100	103	133	176	223	260	277	269	236	185	128
MON	23		78	41	35	67	121	185	247	293	315	308	276	225	172	124	96	105	137	180	224	256	265	249	210	157
TUE	24		104	60	32	41	85	146	213	273	314	328	313	273	219	165	117	96	110	143	184	224	249	249	225	183
WED	25		132	86	48	32	56	109	174</																	