

BOWEN LAT 20° 01' S LONG 148° 15' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JANUARY - 2020

		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	153	171	182	185	180	169	157	146	141	146	162	186	213	237	252	259	256	240	215	185	156	133	119	118	
THU	2	130	151	172	187	196	194	187	175	162	154	154	165	184	207	229	244	252	250	234	208	176	145	120	107	
FRI	3	●	110	127	153	180	201	213	214	205	190	173	159	154	162	180	201	223	240	249	245	226	197	162	129	104
SAT	4	○	96	106	131	164	197	222	235	233	221	199	175	156	149	157	175	198	222	240	247	238	215	181	142	108
SUN	5		88	89	109	143	184	222	247	257	250	229	200	169	147	142	154	174	199	225	241	243	227	197	158	118
MON	6		87	76	89	121	165	212	251	272	275	259	229	191	157	136	137	153	177	206	230	241	234	209	173	131
TUE	7		93	70	72	100	143	194	244	279	293	285	259	219	176	141	127	136	158	185	215	235	238	220	186	145
WED	8		103	71	59	77	118	171	229	276	304	307	286	250	203	157	126	121	140	166	197	225	238	230	201	161
THU	9		117	78	54	55	89	143	204	263	304	322	312	281	235	183	139	114	121	147	177	209	233	238	219	181
FRI	10		136	93	59	43	59	107	170	235	292	326	332	311	270	218	165	124	107	124	154	187	218	236	233	206
SAT	11	○	163	117	76	48	41	70	128	195	262	313	339	335	305	258	202	151	114	106	128	159	193	222	235	225
SUN	12		194	151	105	69	46	47	87	148	216	280	325	341	330	296	245	189	142	109	109	131	161	194	221	230
MON	13		216	186	145	102	71	52	62	106	165	230	289	327	336	320	284	233	181	136	108	111	132	159	191	216
TUE	14		223	211	185	147	110	82	68	82	124	178	237	288	319	323	308	272	224	176	133	109	111	128	153	184
WED	15		209	218	211	191	159	128	102	89	102	137	184	234	279	305	308	294	261	218	172	131	108	106	119	143
THU	16		175	203	218	219	206	181	154	127	112	119	144	181	224	263	286	292	281	253	213	169	128	102	96	107
FRI	17	●	132	167	201	225	235	229	210	184	154	133	129	143	172	207	242	267	278	271	247	210	164	122	93	84
SAT	18		95	123	163	205	239	257	258	242	212	177	147	132	136	157	188	223	252	266	263	241	203	157	113	81
SUN	19		70	85	118	165	216	258	283	286	269	235	192	153	127	125	143	173	209	241	258	256	233	194	146	101
MON	20		68	60	81	122	177	234	281	307	310	287	245	196	150	119	115	133	164	203	236	253	247	221	179	131
TUE	21		88	57	56	86	136	197	257	303	326	322	292	243	190	140	109	110	131	165	205	236	248	236	205	160
WED	22		115	74	49	60	101	158	222	281	322	337	323	284	231	176	126	103	111	137	174	212	238	241	222	185
THU	23		140	98	62	49	74	124	186	249	302	333	336	312	265	211	158	115	104	120	150	187	221	238	231	204
FRI	24		164	122	85	56	59	96	153	215	272	316	334	325	292	242	190	140	110	112	134	166	200	228	234	217
SAT	25	●	185	145	107	76	59	78	125	183	240	290	321	325	306	266	217	169	129	114	125	149	180	210	229	224
SUN	26		201	167	130	98	74	74	105	155	210	260	299	315	308	281	239	194	152	125	123	139	164	191	216	225
MON	27		212	186	153	122	96	83	97	134	183	231	272	298	301	286	256	215	176	142	128	134	151	173	198	215
TUE	28		215	200	175	146	121	103	102	125	162	204	244	275	288	282	264	232	196	163	139	135	143	158	178	199
WED	29		210	206	191	170	147	129	119	127	151	182	217	248	268	271	262	243	214	183	156	141	140	146	160	178
THU	30		196	204	200	190	173	157	144	140	150	170	194	221	243	254	252	243	226	201	175	154	142	140	144	158
FRI	31		176	192	201	202	196	185	173	163	161	167	179	197	216	231	237	236	229	215	194	171	151	139	134	139

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
FEBRUARY - 2020

		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	154	173	192	205	212	211	204	193	182	175	173	179	191	205	216	224	226	222	209	189	166	145	130	124	
SUN	2	●	132	150	174	199	219	231	232	224	210	193	178	169	171	180	192	205	217	223	219	205	183	157	132	116
MON	3		113	126	151	183	216	241	255	254	242	220	193	170	158	159	168	183	201	218	225	219	200	174	142	114
TUE	4		99	103	125	159	201	241	269	280	273	252	219	183	155	143	147	161	182	207	225	229	217	191	157	121
WED	5		93	83	97	131	177	228	271	297	300	284	251	208	165	136	129	140	162	191	219	235	232	210	175	135
THU	6		97	72	71	99	147	204	261	302	321	314	285	241	188	144	118	119	141	172	207	235	245	231	198	155
FRI	7		110	73	53	64	109	169	236	294	330	339	318	277	222	166	122	103	117	149	187	225	249	251	226	182
SAT	8		132	86	52	40	66	126	197	268	323	351	347	314	262	201	145	103	94	121	161	204	241	260	252	217
SUN	9	○	166	113	69	38	36	78	148	224	294	343	360	345	303	243	180	126	90	94	129	173	217	252	264	247
MON	10		207	154	102	61	35	44	98	171	246	311	351	357	334	286	223	163	112	86	100	138	182	225	256	261
TUE	11		240	200	149	100	64	44	65	121	190	259	316	345	342	314	265	205	150	104	88	109	145	186	226	253
WED	12		255	235	199	152	110	78	66	92	143	203	262	309	328	319	291	243	190	141	103	96	116	147	185	223
THU	13		247	249	234	204	166	131	102	95	118	158	206	254	290	302	293	267	226	181	138	107	102	118	144	179
FRI	14		214	239	247	241	220	190	160	133	124	137	163	198	234	262	273	268	248	215	178	140	113	105	114	136
SAT	15		168	204	234	251	255	243	221	192	163	146	144	157	180	208	232	247	249	237	213	181	145	116	102	105
SUN	16	●	124	156	196	234	262	276	272	253	222	186	157	141	142	157	180	207	229	240	236	217	185	148	115	94
MON	17		93	112	148	193	241	279	300	300	279	242	197	156	129	123	135	160	193	222	239	239	220	187	146	109
TUE	18		83	81	105	147	200	255	298	321	319	292	247	195	146	114	108	122	153	192	226	244	241	219	181	138
WED	19		98	72	76	107	157	216	274	317	335	326	290	238	182	130	101	101	123	160	202	235	248	239	209	168
THU	20		124	84	64	79	121	178	239	294	330	338	318	273	218	161	113	95	107	137	178	219	246	248	228	192
FRI	21		149	107	71	64	94	146	206	265	312	335	329	297	246	192	139	103	101	124	161	202	237	252	241	211
SAT	22		170	128	90	65	77	120	177	236	288	322	328	309	268	216	165	120	102	116	147	186	224	249	249	227
SUN	23		190	148	110	78	71	100	152	209	262	303	321	312	282	235	186	141	110	112	137	172	209	240	252	238
MON	24	●	209	169	130	98	78	90	132	185	237	281	307	309	288	251	204	160	124	113						

BOWEN LAT 20° 01' S
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 148° 15' E
MARCH – 2020 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	201	216	224	224	219	208	195	184	179	180	185	193	203	209	210	205	198	187	172	158	147	144	147	157	
MON	2	175	196	214	228	236	235	227	214	199	186	178	175	179	186	192	197	200	199	190	177	161	146	137	136	
TUE	3	●	147	168	193	220	243	256	258	248	230	206	182	165	158	161	169	181	196	206	208	198	181	159	137	122
WED	4		120	135	163	198	235	266	282	282	266	237	201	167	145	138	145	161	183	207	221	220	205	180	149	119
THU	5		101	102	126	165	213	260	294	308	301	274	233	186	145	122	121	138	165	198	226	239	231	205	169	129
FRI	6		95	78	87	125	179	238	291	323	330	310	271	218	163	121	102	112	142	180	220	248	254	235	197	151
SAT	7		105	71	58	80	135	202	270	322	347	342	309	256	194	137	97	87	114	156	203	246	269	264	232	183
SUN	8		129	82	49	45	85	155	230	299	346	361	343	297	233	168	112	77	83	124	176	227	268	283	268	226
MON	9		169	112	66	36	45	102	179	257	321	359	362	331	276	207	143	91	66	89	139	195	247	283	290	265
TUE	10	○	218	158	103	59	36	60	125	201	274	331	357	347	309	249	181	122	76	66	102	155	210	260	290	288
WED	11		261	213	155	105	65	52	86	149	217	280	326	339	321	280	221	160	108	73	78	118	167	219	264	288
THU	12		283	257	213	162	118	84	80	115	166	221	273	306	309	288	249	196	146	102	80	94	130	174	221	261
FRI	13		280	277	256	220	178	140	112	111	137	174	215	253	275	274	256	223	181	141	107	94	108	137	175	216
SAT	14		252	271	274	262	235	202	168	142	137	148	169	197	224	241	242	231	208	178	147	120	109	116	137	168
SUN	15		205	239	263	276	273	257	230	197	168	151	146	154	171	192	210	219	218	206	186	160	135	119	116	129
MON	16	●	155	190	227	261	284	291	281	257	221	183	151	133	132	144	165	189	209	219	216	200	175	146	122	110
TUE	17		117	141	177	222	264	296	309	302	274	232	184	142	115	110	123	150	184	213	230	230	214	184	149	117
WED	18		99	104	131	174	225	275	311	324	313	279	228	174	125	97	96	116	151	193	227	244	241	219	183	142
THU	19		105	87	98	132	182	238	290	323	330	311	267	212	155	107	87	95	125	168	212	244	254	243	212	171
FRI	20		128	91	80	103	147	202	258	305	328	324	293	244	187	132	93	87	109	148	194	235	258	256	234	195
SAT	21		152	110	80	85	121	172	229	280	316	324	306	265	212	158	110	89	101	134	178	223	256	264	248	215
SUN	22		173	131	93	79	102	149	203	255	297	317	309	278	230	179	130	97	97	124	165	209	248	267	260	233
MON	23		193	150	112	85	92	130	181	233	277	304	306	284	244	195	148	109	96	116	152	195	236	264	268	248
TUE	24	●	213	171	132	101	91	117	162	211	255	287	298	284	253	208	162	123	100	109	141	180	221	255	269	259
WED	25		232	194	154	121	102	112	148	191	233	267	284	278	254	218	174	136	108	105	130	166	205	241	264	265
THU	26		246	215	178	144	120	116	140	176	213	246	267	269	250	221	185	147	118	106	121	154	189	224	253	265
FRI	27		255	232	202	169	142	128	138	167	196	224	246	255	244	219	190	158	129	112	116	142	173	206	237	257
SAT	28		259	244	222	194	167	148	145	161	185	205	225	237	234	216	192	167	141	123	118	132	159	187	216	242
SUN	29		255	251	237	218	195	174	161	162	176	190	203	216	219	210	194	175	155	137	127	129	146	168	192	219
MON	30		240	249	247	238	223	204	187	175	174	178	183	192	199	199	192	183	170	156	144	137	140	151	167	188
TUE	31		213	233	246	250	248	237	220	201	185	174	168	168	173	180	183	185	185	179	168	156	147	142	145	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 LAT 20° 01' S
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 148° 15' E
APRIL – 2020 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	●	177	203	229	250	264	266	257	237	212	185	163	150	147	154	165	179	192	199	195	183	167	148	134	130
THU	2		139	163	196	232	264	285	289	277	250	214	174	143	126	126	139	161	188	210	220	214	196	169	140	117
FRI	3		108	121	153	198	246	287	310	311	290	252	203	154	119	103	112	137	171	208	235	242	229	200	162	123
SAT	4		95	86	107	154	212	269	313	332	325	292	241	182	129	93	85	108	147	194	236	261	261	236	194	146
SUN	5		102	72	69	105	166	234	296	336	347	326	280	218	155	102	70	77	117	168	222	265	284	273	236	183
MON	6		129	83	54	62	115	187	259	318	350	348	314	257	189	126	76	54	80	134	194	251	290	300	278	232
TUE	7		172	116	71	46	70	134	208	278	329	349	335	291	227	158	100	56	51	94	155	218	274	307	308	279
WED	8	○	227	166	111	68	53	89	155	223	285	326	333	309	260	195	132	80	47	61	113	175	238	289	315	309
THU	9		277	225	166	115	76	73	113	170	228	279	308	305	276	227	168	114	70	53	80	133	191	249	295	314
FRI	10		305	275	227	175	129	96	100	134	176	221	261	279	270	242	199	150	106	73	70	101	148	200	252	292
SAT	11		306	299	274	234	190	148	121	124	144	172	205	234	245	236	214	180	144	110	88	92	119	157	202	247
SUN	12		281	295	294	276	245	208	170	145	138	144	159	182	204	213	210	197	175	150	125	109	111	129	158	196
MON	13		235	267	286	292	283	260	227	190	160	140	133	140	156	176	191	198	195	184	167	145	129	123	130	152
TUE	14		183	219	254	281	295	293	275	243	202	163	132	117	118	134	158	182	200	206	202	187	164	142	126	124
WED	15	●	140	169	206	246	281	302	304	286	250	203	155	117	99	101	122	153	187	213	224	221	204	176	145	121
THU	16		114	128	160	202	248	288	310	310	287	245	192	140	100	85	94	123	163	203	232	242	235	211	176	139
FRI	17		110	104	124	161	209	258	297	314	307	277	227	172	120	85	80	101	139	185	226	251	254	238	206	165
SAT	18		126	99	102	131	175	226	273	304	311	293	253	200	146	99	78	89	121	166	213	250	264	256	230	191
SUN	19		148	111	94	111	150	198	247	287	305	298	268	221	169	119	84	82	108	150	199	242	268	268	248	213
MON	20		171	130	100	100	131	175	224	266	293	296	275	235	186	137	96	81	99	136	184	230	265	276	264	234
TUE	21		193	151	115	99	118	157	202	245	276	288	275	243	198	151	110	84	91	124	168	216	256	279	276	252
WED	22		215	173	135	109	112	143	183	224	257	275	270	245	208	162	121	91	86	112	154	200	244	275	282	267
THU	23	●	237	196	156	125	114	134	168	204	237	258	261	243	211	172	132	100	86	101	140	183	228	265	283	278
FRI	24		254	220	180	146	125	130	157	18																

BOWEN
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MAY – 2020

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	●	153	186	224	260	285	295	287	262	225	181	141	116	107	116	139	169	198	217	220	208	185	156	128	113
SAT	2		115	138	179	227	272	302	312	299	266	218	165	119	92	88	108	143	184	222	243	244	225	192	153	117
SUN	3		96	98	130	181	238	288	318	323	301	257	200	141	94	69	76	111	158	209	250	269	263	235	191	143
MON	4		103	80	88	133	192	254	304	328	323	290	236	172	113	69	52	76	125	183	239	279	292	277	239	186
TUE	5		133	91	69	89	144	207	269	312	327	311	268	206	141	86	48	45	87	147	211	268	303	309	285	239
WED	6		180	126	83	67	99	158	220	275	310	314	288	238	174	113	64	35	51	106	171	237	292	321	319	289
THU	7	○	237	177	124	82	76	114	169	224	272	296	290	258	206	146	92	50	35	67	127	193	258	308	330	322
FRI	8		290	237	179	127	90	92	128	173	219	257	273	260	227	179	126	81	48	89	147	210	270	314	329	310
SAT	9		319	287	237	183	135	105	110	136	169	206	236	245	230	201	160	117	81	59	70	110	163	220	274	310
SUN	10		321	312	282	238	190	146	122	123	137	160	188	212	217	206	183	151	119	91	78	93	128	173	223	269
MON	11		299	310	303	279	241	199	159	135	127	131	146	169	189	196	191	176	154	131	109	101	113	139	177	218
TUE	12		257	285	298	296	277	246	207	168	140	123	120	131	152	173	185	188	181	168	149	130	121	124	143	173
WED	13		208	244	272	290	292	278	250	212	171	136	112	107	118	140	165	185	196	196	187	169	149	133	129	140
THU	14		164	197	232	264	286	291	280	251	210	164	124	99	95	109	137	169	196	212	214	205	185	159	137	126
FRI	15	●	133	157	190	228	263	287	292	278	245	199	150	109	86	87	109	144	182	214	231	232	219	193	161	133
SAT	16		120	128	154	191	232	268	289	289	268	229	179	130	92	77	89	120	162	204	235	248	243	223	190	154
SUN	17		125	114	129	161	201	242	274	288	279	250	205	154	108	78	77	101	141	188	230	256	261	247	218	180
MON	18		142	116	115	138	175	216	254	278	280	260	222	174	126	87	72	87	123	170	218	255	272	266	242	206
TUE	19		165	129	111	123	153	192	231	261	273	262	232	189	142	100	73	78	108	152	203	247	275	279	263	231
WED	20		189	149	119	116	138	172	209	242	260	259	236	199	154	112	80	72	95	136	185	234	271	287	279	253
THU	21		214	171	135	117	128	157	189	221	244	250	235	204	164	123	89	71	83	121	167	218	262	288	290	271
FRI	22		238	195	155	127	123	145	173	202	227	239	232	207	172	133	98	76	75	105	150	199	248	282	296	286
SAT	23	●	259	221	178	143	125	135	160	184	209	225	226	209	179	144	109	83	73	89	130	177	227	270	294	295
SUN	24		277	245	204	164	137	130	148	169	189	209	218	210	187	156	123	94	78	80	109	153	200	248	284	298
MON	25		290	266	232	192	157	136	138	154	170	189	204	207	194	171	142	112	90	82	94	128	170	216	260	288
TUE	26		295	283	258	223	186	156	139	142	153	166	182	195	196	183	163	137	112	96	92	108	140	180	224	263
WED	27		287	290	279	255	222	187	158	141	140	145	156	172	185	188	180	165	143	122	108	104	118	145	181	223
THU	28		260	282	287	280	258	226	191	159	137	129	130	142	161	178	187	187	177	158	138	122	114	121	143	176
FRI	29		216	253	278	289	285	265	232	193	155	126	113	113	128	152	177	195	202	196	179	157	135	119	119	135
SAT	30	●	166	207	247	279	295	293	272	235	190	144	109	93	96	117	149	184	211	224	220	202	174	143	119	112
SUN	31		124	156	200	246	282	301	298	273	230	178	126	89	73	83	113	156	200	234	250	245	222	186	147	116

BOWEN
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JUNE – 2020

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		103	114	151	199	248	287	303	296	264	214	157	104	68	57	78	120	172	224	260	275	266	236	193	147
TUE	2		111	94	109	151	202	252	288	299	284	245	190	131	82	49	48	84	136	196	251	287	298	283	245	194
WED	3		144	104	88	110	156	207	254	284	288	265	220	162	106	61	35	49	97	158	223	278	310	316	293	248
THU	4		192	140	98	87	116	160	209	252	274	270	240	192	135	85	46	31	60	116	182	248	301	328	326	297
FRI	5		246	188	135	95	92	122	163	207	243	259	247	215	166	114	71	38	37	77	137	204	269	316	336	328
SAT	6	○	295	242	184	131	97	100	127	162	200	231	240	224	192	148	103	65	41	52	98	157	222	282	322	335
SUN	7		323	287	235	180	131	104	109	129	158	191	217	221	204	175	136	99	68	54	74	119	175	234	286	319
MON	8		326	312	276	228	177	133	113	114	128	152	181	202	204	190	165	134	103	78	73	96	137	188	240	284
TUE	9		308	312	297	264	221	175	137	119	116	126	146	172	190	192	182	163	138	114	95	95	115	151	195	239
WED	10		275	294	297	283	253	216	174	140	120	113	121	140	165	182	188	183	168	150	129	114	114	130	160	196
THU	11		232	262	280	284	271	246	211	172	138	115	107	115	135	160	180	191	190	180	165	146	132	128	138	162
FRI	12		192	224	251	269	274	264	240	205	166	131	106	99	109	133	161	185	201	203	197	182	162	144	136	141
SAT	13	●	160	187	217	244	263	269	258	233	196	155	118	95	91	107	136	169	198	216	220	213	196	172	150	137
SUN	14		139	156	183	214	241	260	264	249	220	180	137	102	84	88	111	146	185	217	235	237	226	204	175	148
MON	15		133	136	155	184	215	243	259	256	236	201	158	116	86	76	91	123	166	207	239	254	251	233	204	169
TUE	16		140	128	136	158	188	220	245	254	243	216	177	133	95	73	77	103	144	192	234	262	270	258	232	195
WED	17		158	131	125	139	165	196	226	244	243	224	190	148	107	77	68	87	124	172	222	260	280	278	257	222
THU	18		181	144	123	127	147	175	205	229	237	226	198	161	120	85	66	74	107	152	205	251	282	291	278	248
FRI	19		206	163	131	121	135	158	185	212	227	225	203	170	131	95	69	64	89	132	184	237	277	298	294	271
SAT	20		233	187	146	122	124	144	168	195	216	222	209	179	143	106	76	60	71	110	160	215	265	297	306	291
SUN	21	●	258	214	167	132	118	130	153	177	202	216	214	191	158	121	87	64	59	85	132	187	243	287	309	306
MON	22		282	243	195	152	122	118	136	159	183	205	213	203	176	141	105	76	60	66	102	153	210	264	301	313
TUE	23		302	272	228	181	141	118	121	139	161	185	204	208	193	166	132	97	73	63	78	119	170	227	276	306
WED	24		311	294	262	217	172	136	117	122	138	159	183	200	202	187	162	129	99	78	72	92	132	183	236	281
THU	25		304	305	287	253	210	167	132	116	119	132	153	178												

BOWEN LAT 20° 01' S LONG 148° 15' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JULY - 2020

		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	120	106	120	152	191	231	257	263	245	207	157	107	66	44	54	93	146	206	260	295	306	292	255	205	
THU	2	155	114	99	115	147	187	226	249	250	228	186	136	89	52	36	58	106	166	230	284	316	322	301	256	
FRI	3	201	148	105	94	113	146	187	223	241	236	209	166	117	75	42	36	69	124	189	254	304	331	330	300	
SAT	4	249	192	137	97	93	115	149	188	220	233	221	191	147	102	64	37	43	86	146	213	274	319	337	327	
SUN	5	○	290	236	179	126	94	97	120	153	189	217	223	207	175	133	93	58	40	59	107	169	232	288	324	332
MON	6	●	315	273	220	165	118	97	104	126	157	190	213	212	193	162	123	89	59	53	81	131	190	247	295	320
TUE	7		319	296	253	203	153	115	103	112	133	161	191	207	202	182	152	120	90	68	72	105	153	207	256	293
WED	8		307	301	274	233	188	144	116	109	118	137	163	189	200	193	175	149	122	97	84	96	129	172	218	258
THU	9		284	290	280	253	216	176	139	118	113	121	139	164	186	194	189	173	151	129	110	105	119	148	184	222
FRI	10		253	270	272	261	236	203	167	137	119	113	121	139	163	183	191	189	177	161	143	129	126	137	160	189
SAT	11		219	242	254	256	245	223	193	160	133	115	109	118	137	162	183	194	197	189	176	160	147	143	148	165
SUN	12		187	211	229	241	243	234	213	184	152	125	107	103	114	137	165	189	205	210	205	193	177	161	151	151
MON	13	●	162	180	201	218	231	235	225	203	174	141	113	97	97	113	141	173	202	221	228	223	209	188	166	151
TUE	14		147	156	172	192	212	226	228	216	192	160	126	99	86	94	117	152	190	222	243	248	239	218	190	162
WED	15		143	139	149	166	189	210	223	222	205	177	142	108	84	79	96	128	170	213	246	264	264	248	218	182
THU	16		151	133	132	145	165	191	212	221	213	190	157	120	89	72	79	106	148	196	241	271	282	273	247	208
FRI	17		167	135	123	129	147	171	198	215	217	200	170	134	97	72	65	85	124	174	227	269	292	293	272	236
SAT	18		190	148	121	117	132	154	182	207	218	209	182	147	109	76	58	64	99	148	205	258	294	307	295	264
SUN	19		218	168	128	109	117	139	166	195	215	217	198	164	124	86	59	49	70	117	176	237	286	314	314	290
MON	20		249	197	147	112	103	121	149	180	207	221	214	185	146	104	69	46	46	82	139	204	264	308	325	314
TUE	21	●	280	231	176	129	100	102	127	158	190	215	223	208	174	132	90	58	40	52	99	161	228	285	321	327
WED	22		307	267	213	159	116	94	105	132	164	196	219	221	201	166	123	84	55	44	67	119	181	246	297	324
THU	23		321	296	251	196	146	106	93	108	135	167	198	218	217	197	163	122	86	61	56	86	137	196	255	299
FRI	24		317	308	280	235	183	136	101	93	108	134	165	197	216	214	198	167	130	98	76	76	105	151	204	255
SAT	25		291	302	292	264	221	173	129	98	92	105	129	161	194	213	216	205	180	148	119	98	98	121	157	202
SUN	26		245	274	283	275	249	210	166	124	95	87	97	121	155	190	214	225	221	201	174	145	122	116	128	155
MON	27	●	190	226	253	264	259	238	203	162	120	90	79	87	112	148	188	220	240	243	230	205	173	143	127	127
TUE	28		144	172	203	231	247	247	230	199	157	115	82	68	76	103	144	190	232	260	270	260	233	196	157	129
WED	29		118	128	151	182	213	235	239	225	194	152	108	74	57	67	99	145	200	249	283	296	285	254	208	161
THU	30		123	105	112	134	168	204	228	234	219	186	142	99	63	48	63	102	155	216	269	305	316	301	261	209
FRI	31		156	111	93	101	127	165	202	226	230	211	174	130	87	53	42	66	113	174	237	290	322	327	303	255

BOWEN LAT 20° 01' S LONG 148° 15' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
AUGUST - 2020

		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	199	142	98	85	100	130	170	207	227	224	199	159	115	75	44	43	78	133	197	259	308	332	326	292	
SUN	2	239	181	125	88	85	107	142	182	214	227	215	184	142	101	63	39	52	98	158	222	280	319	330	314	
MON	3	272	216	160	109	85	93	121	157	194	220	222	203	168	127	89	56	44	71	124	185	245	294	320	319	
TUE	4	○	293	245	192	140	99	90	107	137	172	205	222	214	189	153	115	81	55	59	98	152	209	262	299	311
WED	5	●	299	266	218	169	124	98	101	123	152	184	210	217	203	176	141	108	79	66	84	127	178	228	271	294
THU	6		293	274	237	193	150	115	104	114	136	163	191	210	209	192	166	135	108	87	87	113	154	199	240	270
FRI	7		280	270	247	211	172	136	113	112	124	144	169	194	206	201	185	161	136	115	103	113	140	174	210	241
SAT	8		259	259	246	222	190	157	129	117	119	130	149	172	192	200	196	183	164	145	130	126	138	159	185	212
SUN	9		233	240	236	224	202	175	149	128	120	121	131	150	172	190	197	189	175	160	149	148	155	168	186	
MON	10		204	217	220	216	207	189	167	144	128	119	119	129	149	171	190	201	206	202	191	179	168	162	161	167
TUE	11		178	190	198	203	203	197	182	162	141	124	114	114	126	148	173	196	213	222	220	210	195	178	164	156
WED	12	●	157	164	174	184	194	198	193	179	158	135	115	104	107	124	150	181	211	232	242	239	225	203	177	156
THU	13		144	143	150	163	179	193	199	193	175	151	123	101	92	100	124	158	198	233	256	264	255	233	200	166
FRI	14		140	128	131	142	161	184	200	203	191	167	137	106	85	81	98	132	176	222	259	280	280	262	229	186
SAT	15		147	121	115	125	144	171	196	210	205	184	153	117	85	68	72	102	148	201	252	287	300	289	259	215
SUN	16		165	125	104	108	128	156	188	212	218	203	171	133	93	64	52	70	115	172	233	282	311	313	289	246
MON	17		193	141	103	92	109	139	175	208	227	223	195	154	110	71	44	42	76	135	202	264	309	328	316	279
TUE	18		226	168	117	85	87	117	155	195	225	237	221	184	137	90	53	30	41	91	160	231	292	329	335	310
WED	19	●	263	203	144	96	73	90	128	171	211	238	241	216	174	123	77	42	27	52	113	185	255	309	336	330
THU	20		296	242	180	124	81	70	98	139	183	222	244	239	211	167	116	73	42	36	73	136	205	269	315	329
FRI	21		314	275	218	159	108	73	75	107	147	190	226	243	235	208	165	119	80	54	57	98	155	217	272	306
SAT	22		310	290	250	196	143	98	73	83	113	151	192	226	240	233	210	172	132	97	76	84	120	167	217	262
SUN	23		285	283	263	226	179	133	95	78	89	115	149	189	222	236	235	218	188	154	123	104	109	133	167	206
MON	24		240	257	255	239	208	170	131	97	83	90	111	143	181	215	236	243	235	213	184	153	131	126	135	156
TUE	25		183	210	226	231	222	200	169	134	102	85	86	103	133	172	210	241	258</							

BOWEN
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
 SEPTEMBER – 2020

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	239	185	131	87	77	98	133	174	213	234	229	205	167	125	87	57	57	94	149	206	258	296	307	293	
WED	2	○	257	206	156	109	83	91	121	158	196	226	234	218	188	148	111	78	61	80	126	179	230	272	294	290
THU	3		265	223	175	131	96	90	111	144	179	212	231	227	204	171	135	103	78	79	111	157	205	246	274	280
FRI	4		264	233	191	149	113	94	105	131	162	194	220	228	216	192	159	128	103	91	107	142	182	220	250	264
SAT	5		256	234	201	163	129	105	103	122	147	176	204	221	220	205	182	154	129	112	113	136	166	197	225	243
SUN	6		242	227	204	174	143	118	107	117	136	159	184	207	217	212	199	179	156	138	130	139	158	179	201	218
MON	7		224	216	200	180	156	133	117	116	128	144	165	188	206	212	208	198	183	166	153	150	158	169	181	194
TUE	8		202	201	192	180	165	147	132	123	125	134	147	166	187	203	210	211	206	195	181	170	166	166	167	172
WED	9		179	182	180	176	170	160	148	136	128	128	132	144	163	184	202	215	222	220	211	197	183	170	160	155
THU	10	●	156	160	164	168	172	172	165	153	140	128	122	123	136	158	183	208	229	240	240	228	209	186	163	145
FRI	11		137	138	144	156	170	180	181	173	157	138	119	108	110	128	156	190	224	250	263	259	241	212	177	145
SAT	12		124	118	124	139	161	183	195	193	178	155	126	102	90	97	123	162	207	248	276	285	273	245	203	158
SUN	13		122	103	104	120	147	178	203	212	201	176	143	107	80	71	87	126	178	233	277	302	301	278	236	183
MON	14		133	98	86	100	129	167	203	225	225	202	165	123	83	57	55	86	141	204	264	306	322	308	270	216
TUE	15		157	106	75	77	107	149	193	229	243	231	195	149	100	61	38	48	97	165	235	294	328	331	302	252
WED	16		189	128	80	59	79	123	173	219	250	255	230	185	131	82	44	27	54	118	192	262	315	337	326	286
THU	17	●	226	160	102	60	53	90	142	195	241	265	259	227	176	120	72	37	30	72	142	215	280	322	332	309
FRI	18		261	196	133	81	48	59	105	160	212	254	271	259	223	172	117	73	42	47	97	163	228	283	314	311
SAT	19		281	231	169	113	67	48	72	120	172	222	260	271	256	223	174	125	85	60	74	120	174	229	273	291
SUN	20		280	249	201	147	100	64	58	88	131	178	225	258	266	255	226	184	143	106	88	102	136	175	216	249
MON	21		258	246	219	179	136	98	71	73	99	136	178	221	251	262	257	236	203	167	133	116	121	138	164	193
TUE	22		216	223	216	198	169	136	106	85	86	104	133	171	211	242	260	264	252	227	195	161	137	127	129	142
WED	23		163	183	195	198	190	172	147	120	99	92	101	124	158	197	234	262	277	273	254	220	181	146	120	110
THU	24	●	115	133	156	178	193	195	185	164	135	108	91	91	110	143	186	231	270	292	294	275	238	190	142	105
FRI	25		88	91	111	143	176	201	210	202	179	145	110	84	79	96	133	182	235	281	307	310	287	242	185	129
SAT	26		86	69	76	104	146	187	216	226	215	185	145	104	73	67	90	133	189	247	293	318	314	283	231	170
SUN	27		111	69	59	77	115	163	206	233	236	217	180	136	93	63	64	96	147	206	262	304	319	305	264	208
MON	28		147	91	60	64	94	139	188	227	244	236	207	165	121	79	57	73	116	171	228	278	307	308	282	234
TUE	29		177	120	74	62	83	122	169	214	243	245	226	189	146	104	69	63	94	144	199	251	288	301	287	250
WED	30		198	145	96	68	77	110	154	199	236	249	238	209	168	127	90	68	82	125	176	226	266	288	283	256

BOWEN
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
 OCTOBER – 2020

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		212	163	116	80	75	101	140	184	224	248	247	225	190	150	113	84	80	111	156	203	243	270	274	256
FRI	2	○	221	176	132	95	77	93	128	169	209	239	250	237	210	173	137	106	90	105	141	182	220	249	261	249
SAT	3		223	185	143	108	85	88	117	154	192	226	246	244	225	196	161	130	108	108	134	167	199	227	242	239
SUN	4		218	189	153	120	95	89	109	141	175	210	236	244	234	213	185	154	131	120	132	158	182	205	222	225
MON	5		210	187	159	130	106	95	104	131	161	192	220	238	238	224	205	179	155	138	138	154	171	186	201	207
TUE	6		200	182	161	139	118	104	104	122	148	173	201	224	234	230	219	202	181	162	151	154	165	172	181	187
WED	7		187	176	161	146	130	118	112	119	136	156	178	203	222	229	227	220	206	189	173	164	163	163	163	167
THU	8		169	167	160	153	144	134	126	124	129	141	155	176	199	217	227	231	229	218	202	184	170	159	150	146
FRI	9		149	152	155	157	158	154	147	138	132	130	134	146	167	192	215	234	245	245	234	215	190	165	144	130
SAT	10	●	126	131	122	155	168	174	172	161	147	131	120	119	132	157	189	222	249	265	266	250	222	186	149	121
SUN	11		107	108	142	144	169	189	196	189	171	146	120	102	100	118	152	195	239	273	289	283	259	219	170	126
MON	12		96	86	98	125	159	193	215	217	200	171	135	101	80	82	110	158	213	264	298	308	292	255	203	145
TUE	13		98	72	74	101	141	186	223	239	232	203	162	117	79	60	71	115	175	238	290	318	317	288	237	175
WED	14		116	71	53	72	116	167	217	251	259	239	198	148	98	61	46	71	130	199	264	311	328	313	270	209
THU	15		143	86	47	44	83	139	197	247	274	272	241	191	134	85	49	43	84	152	221	282	319	323	295	242
FRI	16		175	112	60	31	48	102	164	225	271	290	278	240	185	127	80	47	53	104	171	235	287	312	304	267
SAT	17	●	209	144	87	43	28	63	123	186	245	286	297	280	240	184	129	84	57	73	124	181	236	278	291	273
SUN	18		234	178	119	71	37	39	83	141	201	256	291	298	280	242	190	140	97	77	96	137	181	224	255	259
MON	19		239	202	154	106	68	45	59	102	154	209	258	288	293	279	246	201	156	117	101	114	139	169	202	224
TUE	20		224	207	179	141	106	76	63	79	115	159	208	252	280	287	280	254	217	176	139	121	121	131	150	174
WED	21		192	195	186	168	143	117	93	84	95	121	157	199	240	268	283	283	265	234	196	157	131	116	114	126
THU	22		146	165	176	180	172	157	137	114	101	102	118	147	185	225	259	282	289	278	251	211	167	129	103	94
FRI	23	●	102	123	149	172	186	188	179	158	132	111	101	109	134	170	213	254	285	298	290	262	217	166	118	85
SAT	24		74	85	112	148	182	203	210	200	175	143	112	94	98	122	161	209	256	291	306	296	263	211	153	101
SUN	25		67	61	79	116	161	201	225	229	214	182	143	106	85	90	119	163	215	264	298	307	291	250	193	133
MON	26		82	55	59	8																				

BOWEN
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
 NOVEMBER – 2020

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	○	182	143	106	80	72	94	134	177	221	254	268	260	238	205	167	136	119	127	152	177	202	220	223	209
MON	2		182	149	116	89	76	88	122	162	203	241	263	265	250	224	191	158	135	130	146	167	185	201	209	202
TUE	3		180	153	125	99	84	86	111	147	184	222	252	264	257	239	213	182	155	140	144	159	171	183	193	192
WED	4		179	157	134	111	95	90	103	133	166	200	233	255	259	249	231	207	179	158	148	154	162	167	175	179
THU	5		175	161	144	126	110	101	103	120	147	175	207	235	251	253	245	230	207	183	164	155	154	154	156	162
FRI	6		165	161	153	143	131	120	114	117	131	151	175	205	231	247	252	248	236	215	191	169	154	144	138	140
SAT	7		147	153	157	158	154	145	136	128	125	131	145	168	197	226	246	258	259	248	226	198	168	143	125	118
SUN	8	●	122	135	151	165	175	175	166	152	136	124	122	132	156	190	224	253	272	275	262	235	197	157	123	102
MON	9		97	109	132	159	184	199	198	185	163	137	115	107	117	146	187	231	268	289	291	271	234	186	136	98
TUE	10		78	81	105	140	180	211	226	221	199	166	130	101	91	105	143	193	245	286	305	299	270	222	164	109
WED	11		71	58	75	113	161	208	241	252	238	206	163	119	87	77	100	149	207	262	300	312	296	254	196	133
THU	12		80	47	46	81	132	190	241	270	273	249	206	155	108	75	70	105	162	223	276	307	308	279	227	163
FRI	13		102	53	29	46	98	159	222	271	294	288	255	204	148	100	68	72	117	176	234	281	301	291	252	194
SAT	14		130	74	33	22	58	120	187	251	296	311	297	258	202	145	97	68	82	130	184	236	274	284	264	221
SUN	15	●	162	102	55	23	28	78	143	211	273	312	320	302	260	203	147	100	77	96	138	184	228	257	258	234
MON	16		191	137	86	47	26	45	99	163	228	285	318	322	302	261	206	154	109	92	109	140	175	211	233	229
TUE	17		205	168	122	82	51	40	68	118	177	237	287	315	317	300	261	212	163	122	107	116	134	161	189	206
WED	18		202	184	155	120	89	65	62	89	132	183	236	280	305	309	295	262	219	173	135	117	115	124	143	167
THU	19		183	183	173	154	130	105	86	85	105	139	183	229	268	292	301	291	264	227	182	144	119	107	110	126
FRI	20		149	167	176	175	164	148	126	108	103	114	140	176	217	254	281	294	289	268	232	187	145	112	95	95
SAT	21		111	137	162	180	187	183	170	148	126	113	116	136	166	205	243	274	291	289	269	232	185	137	100	80
SUN	22	○	82	103	135	168	194	206	205	190	165	137	117	114	129	159	197	238	271	290	288	266	225	174	123	84
MON	23		67	76	104	144	184	214	227	224	205	173	140	115	109	125	157	197	239	273	289	282	254	208	154	103
TUE	24		68	61	80	117	163	207	236	245	236	210	173	136	111	107	128	163	205	246	275	283	268	233	182	128
WED	25		82	58	64	94	140	190	232	255	257	239	206	166	128	106	111	138	176	217	253	273	270	245	203	151
THU	26		102	65	56	78	120	171	220	256	269	261	234	195	154	119	107	122	153	192	229	256	264	248	214	168
FRI	27		119	78	57	67	103	152	204	248	274	275	257	222	180	140	114	114	137	170	206	236	251	245	219	179
SAT	28		134	92	63	62	90	134	187	236	270	284	273	246	206	164	130	116	128	154	185	215	234	237	218	185
SUN	29		145	105	74	61	79	119	168	220	261	284	284	264	230	188	150	125	125	144	169	195	217	225	215	188
MON	30	○	153	115	84	66	72	106	151	201	247	279	289	277	250	212	172	140	127	138	158	179	200	213	210	189

BOWEN
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
 DECEMBER – 2020

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		159	125	94	73	69	92	134	181	229	267	287	285	266	235	195	159	136	134	150	167	184	199	203	191
WED	2		166	136	106	83	73	83	116	159	205	249	279	288	277	254	220	182	152	137	142	156	169	184	193	191
THU	3		174	149	122	97	82	81	100	137	178	223	261	282	283	269	244	210	176	150	141	147	156	166	178	184
FRI	4		179	163	141	118	99	89	94	117	151	190	232	265	280	278	264	239	206	175	151	142	144	148	158	170
SAT	5		175	171	160	144	124	109	102	107	128	158	195	233	263	277	276	263	239	207	176	150	137	133	135	146
SUN	6		160	170	172	167	155	139	124	114	116	132	157	192	230	260	276	278	268	243	211	175	144	124	116	119
MON	7		134	154	172	183	184	175	159	141	125	120	129	152	186	225	258	278	285	274	248	210	168	130	105	96
TUE	8	●	103	125	155	183	202	208	199	180	155	131	118	122	143	179	221	259	284	291	278	247	203	153	109	82
WED	9		76	92	125	165	203	228	236	225	199	166	133	113	112	135	175	221	262	289	293	275	237	185	130	85
THU	10		60	62	90	134	185	230	258	263	246	213	171	131	105	104	131	175	223	266	289	289	263	217	160	104
FRI	11		61	42	56	99	154	213	261	286	287	263	221	171	127	98	99	132	178	226	266	284	276	242	190	131
SAT	12		79	41	31	61	116	179	243	290	311	305	273	223	169	121	92	99	135	180	227	262	273	256	217	161
SUN	13		104	58	27	30	75	138	207	271	314	330	317	278	222	166	116	89	102	138	181	224	253	256	233	190
MON	14		136	85	45	22	40	94	161	232	292	330	339	321	277	219	162	113	92	108	140	179	217	239	237	211
TUE	15	●	168	118	74	40	28	57	115	182	250	305	337	340	318	271	215	159	113	98	113	139	173	206	224	217
WED	16		191	153	110	73	45	44	79	134	198	260	309	334	333	309	263	210	158	118	106	116	137	166	194	208
THU	17		200	178	146	111	81	59	65	100	151	208	263	305	323	320	296	255	207	158	124	112	117	133	158	183
FRI	18		194	189	172	147	120	94	79	88	119	164	212	259	294	308	305	283	247	203	159	128	114	114	127	150
SAT	19		174	186	185	174	156	135	113	101	109	134	171	211	251	279	293	291	272	240	200	158	127	110	108	120
SUN	20		143	168	183	189	184	172	154	134	122	125	143	172	206	240	266	280	280	263	234	194	154	121	102	100
MON	21		114	140	168	189	201	200	191	174	153	137	134	146	169	200	230	256	271	271	255	225	185	143	109	90
TUE	22	○	92	111	142	175	203	218	220	211	191	166	146	137	145	166	194	224	250	266	264	246	213	170	127	94
WED	23		80	88	115	153	192	223	239	240	226	201	172	147	136	142	163	192	223	248	261	255	231	194	149	107
THU	24		79	74	92	128	173	215	246	259	255	235	203	168	142	132	142	164	194	225	247	254	240	211	169	124
FRI	25		87	68	76	106	150	199	242	269	275	262	234	196	159	134	130	144	169	200	228	245				