

**GLADSTONE**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**JANUARY – 2018**

LAT 23° 50' S LONG 151° 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	137	80	47	70	147	238	327	406	455	454	402	320	236	158	87	59	102	177	248	312	361	378	349	278	
TUE	2	○	194	122	65	39	76	163	257	350	429	472	459	399	313	227	142	69	51	105	181	253	318	368	378	340
WED	3		263	180	111	57	41	92	183	277	368	443	476	454	387	300	213	126	58	55	117	191	261	324	370	373
THU	4		326	246	168	105	58	55	116	205	295	380	446	468	438	368	282	197	114	58	71	134	204	269	328	367
FRI	5		361	308	231	162	108	71	80	144	227	309	383	437	449	414	341	259	181	108	69	93	155	219	276	328
SAT	6		358	346	291	220	163	119	93	111	171	245	315	377	420	423	383	313	237	168	111	89	117	174	230	279
SUN	7		324	346	330	279	220	173	139	121	140	191	254	313	364	396	394	353	287	220	163	120	109	137	186	236
MON	8		280	318	335	321	278	230	191	162	147	160	201	254	304	346	371	366	328	269	211	163	131	125	149	191
TUE	9	●	236	278	313	331	322	289	248	212	182	164	169	199	245	290	328	349	345	312	260	208	165	138	133	152
WED	10		190	234	277	314	336	334	307	269	228	193	168	165	189	233	278	314	334	334	305	257	206	165	138	132
THU	11		148	187	235	283	323	350	352	326	283	235	192	161	153	177	224	270	307	329	331	303	254	200	157	132
FRI	12		125	144	189	244	297	342	371	370	337	285	230	181	146	139	171	222	270	308	332	333	301	245	187	144
SAT	13		120	118	146	200	262	320	367	392	380	336	274	213	161	128	131	173	228	278	316	340	334	291	227	167
SUN	14		127	108	115	157	221	288	348	391	404	378	321	253	190	138	113	132	185	243	293	329	347	328	272	201
MON	15		144	110	100	124	180	250	320	376	409	405	363	297	226	163	117	108	146	205	264	311	343	348	312	245
TUE	16		173	121	96	102	145	211	285	352	400	416	393	337	266	196	137	102	116	169	231	287	329	351	338	286
WED	17	●	212	144	102	90	116	176	248	320	380	414	411	369	305	233	166	114	100	137	198	259	309	344	350	318
THU	18		253	179	121	90	96	144	214	286	352	400	417	392	337	269	201	139	101	112	165	228	285	328	351	339
FRI	19		289	218	151	105	89	116	181	253	320	375	409	406	364	301	234	171	120	102	136	197	256	307	341	348
SAT	20		318	257	188	132	100	102	148	220	287	345	388	406	384	330	264	202	148	111	117	165	225	279	321	345
SUN	21		337	293	228	166	124	107	126	185	253	313	360	390	391	356	296	232	177	135	115	138	191	247	295	328
MON	22		341	321	271	208	158	129	125	155	215	276	327	363	380	369	327	266	208	162	132	127	158	209	261	302
TUE	23		328	333	309	259	203	163	143	146	179	231	284	327	355	365	348	305	247	195	157	136	138	169	217	265
WED	24		302	325	329	307	262	214	179	162	163	188	231	279	317	340	348	333	293	241	193	160	141	141	168	214
THU	25	●	261	299	325	334	319	281	236	199	178	170	183	217	261	299	324	336	327	294	246	199	164	140	134	157
FRI	26		203	253	296	331	351	344	310	262	219	186	164	164	192	238	280	311	331	330	304	258	207	164	132	120
SAT	27		140	188	246	299	346	376	377	342	287	232	186	149	138	164	214	264	305	332	340	319	271	211	159	119
SUN	28		101	120	175	243	309	369	407	409	370	305	238	178	129	110	138	197	255	305	341	355	334	279	209	148
MON	29		102	81	103	168	247	326	395	437	435	388	313	236	165	105	83	121	188	253	311	354	370	344	279	201
TUE	30		135	84	61	93	171	259	347	421	461	451	394	311	228	148	80	64	115	189	259	323	370	382	346	271
WED	31	○	189	120	66	47	94	183	277	370	444	477	455	389	301	213	126	58	57	121	199	272	339	386	388	340
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

**GLADSTONE**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**FEBRUARY – 2018**

LAT 23° 50' S LONG 151° 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	257	175	106	51	45	109	203	299	390	459	479	446	371	281	192	103	45	65	139	216	288	355	395	385	
FRI	2	325	239	161	95	47	59	135	229	321	404	462	468	423	343	254	167	85	48	88	163	237	305	367	395	
SAT	3	371	302	220	150	91	59	89	168	256	338	408	450	443	388	305	223	144	80	69	120	193	260	320	370	
SUN	4	384	349	278	205	146	100	86	127	202	279	346	401	426	406	345	266	194	131	90	100	154	220	278	328	
MON	5	364	365	325	259	198	153	122	123	164	228	291	343	382	392	365	304	234	175	131	112	133	183	239	287	
TUE	6	327	350	344	306	251	204	170	151	157	191	241	290	329	355	357	327	273	216	171	142	137	159	201	247	
WED	7	287	319	336	330	300	258	221	193	177	179	201	238	277	309	328	327	302	258	213	177	157	155	172	205	
THU	8	●	244	280	310	328	328	307	275	242	213	192	184	196	224	259	290	308	311	294	259	219	186	166	161	173
FRI	9		200	236	275	308	331	339	325	295	258	221	191	175	180	207	245	278	300	308	298	267	226	189	165	157
SAT	10		165	190	231	276	316	346	358	344	308	261	215	177	156	162	196	239	277	303	318	309	274	225	182	155
SUN	11		145	153	185	235	288	335	368	378	355	308	251	197	155	135	151	195	245	286	317	333	317	270	212	166
MON	12		139	130	146	191	251	311	360	391	400	353	294	230	173	131	121	153	208	261	304	336	345	315	254	190
TUE	13		145	121	119	151	209	276	339	387	408	390	338	269	203	145	110	119	169	229	284	327	353	347	299	228
WED	14		164	122	104	119	170	238	308	370	409	412	376	312	240	172	118	99	133	194	257	310	350	363	336	273
THU	15		198	137	101	95	133	200	273	342	397	421	403	350	279	207	141	96	103	158	225	287	337	367	362	314
FRI	16	●	240	167	113	85	101	162	236	309	373	416	420	381	315	243	173	112	87	122	190	257	316	360	376	348
SAT	17		284	207	140	94	82	123	199	274	342	397	422	404	348	276	206	140	93	96	153	223	288	342	375	371
SUN	18		324	250	177	120	86	96	159	238	308	367	407	412	375	308	236	172	117	90	120	188	255	314	360	379
MON	19		355	294	219	155	110	94	126	199	272	333	379	403	388	337	266	200	146	107	105	153	220	281	333	368
TUE	20		371	333	267	198	146	114	115	161	232	295	344	377	384	357	300	232	175	134	113	129	183	244	299	342
WED	21		365	357	314	250	190	150	131	142	189	249	302	340	361	359	327	271	211	165	136	128	151	201	256	305
THU	22		340	357	346	306	250	199	166	153	163	200	249	293	323	339	335	306	258	207	169	147	143	162	204	255
FRI	23	●	299	332	350	345	314	267	221	189	172	171	194	232	270	299	317	319	300	263	220	183				

**GLADSTONE** LAT 23° 50' S LONG 151° 15' E  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)** TIME ZONE -1000  
**MARCH - 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	186	119	66	56	115	204	297	385	449	468	435	361	271	184	99	47	71	146	225	300	367	406	395	335	
FRI	2	○	249	170	99	48	58	134	228	321	405	460	463	415	333	243	155	73	43	91	173	251	326	389	415	386
SAT	3		314	228	152	83	45	80	165	257	344	418	457	442	381	294	209	125	60	59	125	206	281	350	402	410
SUN	4		366	286	206	136	77	62	116	202	285	360	418	438	406	335	251	174	105	66	93	165	241	308	366	402
MON	5		391	336	258	187	128	89	98	159	236	307	364	403	404	360	285	210	148	101	93	136	205	272	327	370
TUE	6		387	363	304	234	177	135	116	140	197	261	315	355	376	362	312	243	182	138	117	130	177	237	292	333
WED	7		362	364	334	279	223	181	154	151	176	221	270	309	335	342	321	274	217	172	147	143	165	206	254	296
THU	8		327	345	341	313	270	228	197	180	179	196	228	263	291	309	310	291	254	212	181	166	169	187	219	256
FRI	9	●	289	314	329	327	307	276	243	217	199	192	198	218	244	269	287	291	279	254	223	198	184	183	194	216
SAT	10		244	275	303	321	326	317	292	262	232	205	188	185	199	225	254	276	287	286	269	241	212	191	183	187
SUN	11		202	230	266	300	326	339	335	310	273	233	196	171	164	180	214	251	279	298	304	287	252	213	185	171
MON	12		171	187	222	267	310	343	361	353	320	271	220	176	147	144	172	217	261	295	320	324	298	250	201	168
TUE	13		152	152	178	226	280	330	367	381	363	315	255	198	150	123	134	178	233	281	320	343	337	294	234	180
WED	14		146	130	140	183	242	304	357	391	394	358	298	231	170	122	107	139	198	257	309	347	361	337	277	209
THU	15		155	121	112	142	202	269	333	385	409	393	340	270	201	138	97	104	159	226	288	339	372	369	323	251
FRI	16		181	128	97	105	159	230	301	364	408	415	378	311	238	167	106	81	117	188	258	320	369	388	363	299
SAT	17	●	222	154	102	82	115	188	263	333	391	420	406	350	275	202	132	81	83	145	221	291	353	393	393	346
SUN	18		270	192	128	82	81	141	223	296	361	408	418	382	313	236	166	102	70	104	180	255	324	380	406	384
MON	19		320	239	166	107	75	100	177	256	324	380	411	399	346	270	198	134	85	81	138	216	288	352	398	405
TUE	20		364	290	211	146	98	85	133	213	283	341	384	397	367	304	230	166	115	87	109	177	249	315	370	402
WED	21		391	339	263	192	137	103	110	168	239	299	345	373	370	331	266	198	147	113	106	143	209	274	331	375
THU	22		393	372	317	246	186	142	122	139	192	251	300	333	350	339	299	240	184	146	126	131	170	228	285	334
FRI	23		368	379	357	307	245	194	159	145	159	200	247	285	311	324	314	281	233	189	159	146	152	182	230	280
SAT	24		323	355	368	353	313	261	215	181	162	164	190	226	260	286	303	303	283	247	210	181	163	159	177	215
SUN	25	●	261	305	343	365	363	335	289	241	200	168	154	165	196	232	267	295	308	301	275	237	199	169	152	158
MON	26		189	237	288	338	372	383	364	319	262	208	162	133	134	165	211	259	299	325	330	307	260	208	164	136
TUE	27		131	160	216	280	342	389	408	392	341	272	205	146	106	104	145	204	263	315	351	360	331	270	206	152
WED	28		114	103	139	207	283	355	409	430	409	347	268	192	125	79	85	141	211	280	339	379	383	342	268	195
THU	29		135	89	81	132	212	297	373	428	442	410	337	251	171	98	57	83	154	231	304	367	403	394	337	256
FRI	30		180	114	66	74	143	229	316	393	440	441	393	312	225	143	72	49	99	180	259	334	395	418	390	321
SAT	31	○	237	161	92	53	86	167	254	338	408	442	424	362	276	192	113	54	61	131	214	291	364	415	419	374

**GLADSTONE** LAT 23° 50' S LONG 151° 15' E  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)** TIME ZONE -1000  
**APRIL - 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	
SUN	1	295	214	140	75	59	114	199	282	357	414	429	393	319	234	157	88	55	92	172	251	324	388	422	406	
MON	2	346	265	190	122	73	84	152	233	306	367	407	401	349	270	193	127	79	78	136	215	288	351	399	413	
TUE	3	379	311	236	170	114	90	123	191	262	320	365	384	361	299	224	159	113	93	119	183	255	317	366	396	
WED	4	390	345	277	212	159	122	121	163	223	280	322	349	351	316	254	189	143	118	124	164	224	284	332	366	
THU	5	378	359	311	251	199	162	143	156	194	242	283	311	325	315	277	223	174	146	141	161	201	250	297	332	
FRI	6	353	355	331	288	240	201	176	168	181	210	244	273	292	298	285	253	212	179	165	169	190	222	259	294	
SAT	7	320	336	334	314	280	244	213	193	185	190	209	233	255	273	279	271	249	221	198	188	190	203	225	253	
SUN	8	●	280	305	322	324	311	287	257	227	203	188	184	195	215	240	262	274	273	262	241	218	202	196	200	214
MON	9		237	265	295	318	327	322	302	270	234	201	177	167	176	201	234	264	283	291	284	260	229	202	187	185
TUE	10		196	222	258	297	327	343	340	315	274	227	186	155	145	162	199	242	279	305	316	305	269	225	189	168
WED	11		163	179	216	263	309	346	363	355	318	265	209	162	130	127	159	211	261	304	333	340	314	264	209	168
THU	12		144	142	172	223	279	331	369	382	360	308	245	184	133	105	119	171	233	289	335	362	355	311	247	187
FRI	13		143	118	129	178	241	302	356	390	391	352	287	217	154	102	87	126	195	262	322	368	385	358	296	224
SAT	14		163	116	97	128	196	264	327	380	405	387	330	257	186	121	76	84	148	225	295	357	397	397	349	274
SUN	15		200	137	90	87	142	220	290	352	398	407	370	300	223	153	90	61	98	178	257	330	390	418	397	331
MON	16	●	250	176	112	72	92	166	245	313	371	405	396	342	264	188	121	68	64	127	212	290	363	415	426	385
TUE	17		308	225	154	93	68	112	193	267	331	380	398	371	306	227	157	98	62	86	164	245	321	388	428	420
WED	18		364	283	204	137	85	81	140	217	283	338	376	378	338	269	195	135	89	77	121	199	274	344	402	427
THU	19		404	341	261	190	130	92	105	166	233	289	334	359	350	305	238	174	127	99	105	156	227	294	355	401
FRI	20		413	383	321	248	185	136	111	130	183	238	284	318	335	322	280	221	169	135	120	134	181	241	300	351
SAT	21		388	396	368	312	248	192	151	131	145	185	231	268	297	313	304	270	223	182	155	144	153	189	239	291
SUN	22		337	372	382	362	316	260	208	168	143	146	174	211	246	278	299	301	279	243	206	178	160	158	181	223
MON	23	●	272	319	359	378	369	332	279	226	179	144	134	152	187	227	267	299	313	304	273	232	194	164	149	161
TUE	24		198	250	305	354	383	384	353	298	236	180	135	114	126	166	217	269	311	337	335	303	251	200	158	132
WED	25		135	174	23																					

**GLADSTONE**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**MAY – 2018**

LAT 23° 50' S LONG 151° 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	320	244	174	111	81	113	182	252	313	360	379	353	289	211	146	97	78	109	181	257	325	380	413	405	
WED	2	355	285	215	153	105	101	148	213	274	321	353	353	313	244	174	124	96	104	154	224	292	349	389	402	
THU	3	376	319	252	191	141	115	131	181	238	287	320	335	320	272	207	151	119	114	143	198	260	316	359	383	
FRI	4	379	342	285	226	177	143	136	162	207	253	288	309	311	287	239	185	145	131	144	181	231	282	326	355	
SAT	5	366	351	312	261	213	175	155	158	183	220	255	280	293	288	262	221	180	156	155	174	208	249	289	322	
SUN	6	343	347	329	293	251	211	183	168	172	192	221	247	268	278	273	251	220	192	176	178	194	220	251	283	
MON	7	310	329	333	317	288	252	218	191	175	174	188	211	236	259	272	272	250	234	210	195	191	198	216	242	
TUE	8	●	271	299	321	328	318	293	259	223	192	171	164	175	199	230	259	278	284	275	254	227	203	189	189	202
WED	9		228	261	295	322	335	328	303	264	221	183	155	145	160	193	233	270	297	307	299	271	233	199	176	170
THU	10		183	216	258	299	333	349	341	310	261	209	164	132	124	150	197	247	291	324	335	319	278	228	185	156
FRI	11		147	168	214	265	312	349	365	351	307	247	189	138	106	108	151	212	270	321	356	362	330	274	214	165
SAT	12		131	125	160	220	278	328	366	378	351	293	226	163	110	82	101	164	235	299	354	387	380	331	262	197
SUN	13		143	106	109	163	233	293	345	381	382	341	271	199	135	83	65	108	187	263	333	389	413	389	323	246
MON	14		178	119	84	104	174	247	309	360	389	377	321	243	171	107	60	62	128	215	294	367	419	429	387	309
TUE	15	●	229	158	96	69	109	188	260	322	370	388	362	295	215	144	84	49	75	157	243	324	397	440	433	376
WED	16		293	212	140	79	67	123	202	270	330	371	378	339	267	188	123	70	54	101	187	270	350	417	448	426
THU	17		360	276	197	125	72	77	141	213	276	330	364	359	313	240	168	111	71	73	132	214	292	367	425	443
FRI	18		411	342	261	186	119	78	95	156	220	277	323	349	338	289	220	157	112	86	100	160	233	306	372	420
SAT	19		429	393	326	250	181	123	92	112	166	222	270	310	331	319	273	212	160	125	109	126	178	244	309	366
SUN	20		406	411	378	316	247	184	132	107	124	168	217	259	296	317	308	270	218	175	146	131	143	184	242	300
MON	21		352	390	397	369	314	250	191	142	116	126	162	205	247	286	311	310	280	236	196	166	145	147	179	229
TUE	22	○	284	337	376	388	368	318	256	197	147	117	119	149	192	238	283	315	323	302	262	218	180	150	142	164
WED	23		211	269	324	367	386	371	325	261	198	145	110	106	135	184	238	290	329	345	329	286	233	185	146	129
THU	24		146	196	258	318	364	386	374	327	259	191	135	98	92	127	185	248	306	351	370	352	301	239	182	137
FRI	25		114	132	188	256	318	365	387	372	320	246	177	121	84	84	131	198	266	328	375	390	364	304	235	173
SAT	26		123	100	128	192	261	322	368	385	362	302	225	157	104	73	88	148	221	292	355	397	401	362	294	223
SUN	27		158	107	93	135	204	272	330	370	377	342	274	197	134	87	70	105	176	251	323	382	413	400	348	276
MON	28		204	139	92	96	152	221	286	338	370	363	314	240	167	111	75	80	135	211	286	353	403	417	387	325
TUE	29		251	181	119	86	112	175	242	300	345	363	340	279	203	139	93	76	104	173	248	320	379	414	408	362
WED	30	○	294	223	156	104	93	137	201	262	312	345	348	309	241	169	116	87	92	141	213	285	348	395	411	387
THU	31		330	261	194	136	100	113	166	227	280	319	339	325	274	204	142	104	95	122	182	251	316	368	398	395

**GLADSTONE**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**JUNE – 2018**

LAT 23° 50' S LONG 151° 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	356	295	229	170	124	110	140	194	248	291	318	323	296	239	175	126	106	117	160	221	283	337	375	389	
SAT	2	370	322	261	202	154	125	130	168	218	263	294	311	303	266	210	157	125	121	147	196	251	304	346	371	
SUN	3	371	341	291	235	185	149	134	151	189	233	269	291	299	282	243	194	153	136	144	176	222	270	313	345	
MON	4	360	351	316	268	220	178	152	147	167	201	238	267	285	288	268	231	191	162	154	166	196	235	276	312	
TUE	5	337	347	334	300	256	213	178	156	154	172	203	236	263	281	283	264	233	201	178	170	179	203	237	273	
WED	6	305	328	338	325	293	253	212	178	156	152	168	198	232	262	283	288	274	246	216	191	179	181	198	229	
THU	7	●	265	298	324	335	325	295	253	210	173	148	141	157	192	231	267	294	305	294	265	230	198	177	170	183
FRI	8		216	257	295	325	340	331	299	253	204	161	131	122	144	189	238	281	316	331	319	283	237	196	166	152
SAT	9		164	204	254	297	330	348	339	302	246	191	143	109	103	135	194	252	304	345	362	343	295	237	188	149
SUN	10		129	146	197	254	302	339	357	345	298	234	172	121	86	87	135	207	273	332	377	391	361	298	231	175
MON	11		128	106	131	195	258	309	348	365	345	288	216	151	98	66	79	145	225	298	364	409	414	369	295	222
TUE	12		159	105	85	124	197	262	316	356	368	339	273	196	130	77	51	82	162	247	326	395	436	427	370	288
WED	13		211	141	83	71	124	200	266	322	361	367	328	255	177	112	61	46	94	182	269	352	421	453	431	364
THU	14	●	279	200	124	66	66	129	203	270	326	363	361	314	237	160	98	54	52	113	202	290	374	438	459	426
FRI	15		354	269	187	109	57	71	137	208	272	327	360	350	298	220	148	92	56	67	135	221	307	387	444	454
SAT	16		415	341	256	176	100	58	82	147	213	273	325	353	338	283	208	144	95	68	89	157	238	318	390	438
SUN	17		441	399	324	244	167	98	67	96	156	217	272	320	343	326	271	203	148	107	88	112	174	249	320	384
MON	18		424	423	380	308	232	161	102	81	110	164	219	269	314	334	317	266	207	160	125	110	131	185	251	315
TUE	19		371	405	403	361	294	223	159	109	93	119	167	218	266	309	329	316	272	220	178	145	128	142	187	246
WED	20	●	304	355	386	385	346	284	218	159	115	101	122	166	216	265	308	331	324	287	240	197	161	139	145	182
THU	21		235	291	340	369	370	336	278	214	158	117	102	120	163	215	268	313	341	339	308	260	212	170	142	140
FRI	22		171	224	280	327	357	360	329	272	208	153	114	99	116	162	220	276	325	357	358	326	274	219	171	137
SAT	23		129	160	216	273	320	349	353	321	263	197	143	107	93	115	168	231	292	343	376	374	337	278	217	164
SUN	24		125	118	156	215	272	317	346	347	311	248	181	130	97	90	122	184	251	314	366	393	383	336</		

**GLADSTONE** LAT 23° 50' S LONG 151° 15' E  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000  
**JULY - 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	
SUN	1	358	301	237	177	128	106	128	178	232	278	308	319	299	249	187	134	107	109	147	207	268	324	365	384	
MON	2	371	326	267	208	156	121	118	152	203	251	288	310	309	277	223	168	129	115	132	178	236	291	336	365	
TUE	3	372	346	296	238	186	145	123	134	173	220	262	292	306	296	258	207	162	135	132	157	204	256	303	338	
WED	4	358	354	322	271	218	174	141	130	148	186	230	267	292	302	287	249	203	167	148	150	176	218	264	304	
THU	5	333	346	338	303	254	207	167	141	135	154	190	232	268	292	301	287	252	212	180	163	163	184	219	261	
FRI	6	●	298	324	336	327	293	247	201	164	139	133	150	188	232	269	297	310	300	268	228	194	173	166	178	209
SAT	7		251	288	315	329	323	292	247	199	160	132	122	139	181	231	274	308	328	323	291	247	206	176	158	161
SUN	8		190	236	278	309	328	325	297	249	196	152	118	105	125	176	234	285	328	355	352	316	262	211	170	141
MON	9		137	170	222	270	307	331	332	304	249	189	139	101	87	113	174	241	302	355	387	381	336	271	210	159
TUE	10		119	112	151	212	266	309	337	341	308	246	179	123	83	71	105	178	253	324	384	417	405	349	274	205
WED	11		143	95	89	138	206	265	314	346	348	309	239	166	108	66	57	104	186	269	349	413	442	420	354	272
THU	12		196	125	71	72	131	204	268	321	354	352	306	229	153	93	51	49	109	198	288	373	437	458	426	353
FRI	13	●	266	184	105	51	63	132	205	272	329	363	354	299	218	142	82	41	50	121	214	307	393	454	464	423
SAT	14		344	255	169	86	38	65	138	211	279	337	367	351	289	206	133	74	38	60	139	232	323	406	459	459
SUN	15		410	328	240	152	71	37	77	150	220	287	343	367	343	275	195	128	74	47	81	161	250	335	409	452
MON	16		443	388	305	220	136	65	49	96	165	231	293	345	361	330	262	189	130	83	68	108	184	264	339	403
TUE	17		434	418	359	278	199	125	70	69	117	181	241	298	342	351	317	252	189	139	101	96	135	202	272	336
WED	18		387	407	387	328	253	182	121	84	91	136	194	248	298	335	341	308	251	197	155	126	123	156	212	271
THU	19		324	364	378	356	300	233	173	125	99	109	149	201	251	297	329	335	307	260	214	176	149	142	165	210
FRI	20	○	261	306	340	351	330	282	223	170	131	111	120	155	202	251	295	327	337	317	278	234	195	164	150	162
SAT	21		199	246	289	319	331	315	274	220	170	134	117	123	154	202	252	298	333	348	334	297	250	205	167	145
SUN	22		151	186	233	276	307	321	310	272	218	167	132	115	120	152	203	258	308	347	364	350	309	255	203	158
MON	23		131	137	176	226	271	303	320	310	269	210	158	124	109	116	155	212	273	326	366	381	359	309	248	190
TUE	24		141	114	128	175	229	275	309	325	309	259	195	144	113	101	117	166	230	295	349	386	390	356	296	229
WED	25		168	120	102	130	186	241	286	319	329	301	241	174	127	101	97	127	187	256	322	373	400	388	341	272
THU	26		204	143	100	99	144	204	259	302	330	327	284	215	150	109	91	101	148	216	288	350	392	403	374	314
FRI	27		242	174	118	89	110	167	229	280	318	335	316	258	185	127	94	88	117	178	250	320	375	403	394	348
SAT	28	○	280	209	145	97	91	134	196	255	301	331	332	294	226	156	107	84	95	146	215	286	349	392	402	372
SUN	29		314	244	176	118	87	107	164	226	279	318	336	318	265	194	132	93	85	118	183	253	318	371	398	387
MON	30		341	276	208	146	99	92	134	195	253	300	330	331	295	233	166	114	89	99	151	221	287	343	382	391
TUE	31		361	304	237	176	123	94	111	165	224	275	314	332	317	268	204	146	108	97	126	189	255	312	356	380

**GLADSTONE** LAT 23° 50' S LONG 151° 15' E  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000  
**AUGUST - 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	
WED	1	372	328	265	203	151	111	103	137	192	246	291	321	327	299	244	184	138	113	117	158	221	279	326	357	
THU	2	366	344	294	232	178	136	112	120	161	213	261	298	320	317	283	228	177	142	128	141	185	240	290	326	
FRI	3	346	346	317	265	209	163	132	119	135	176	224	268	300	318	311	276	227	183	155	146	161	198	244	286	
SAT	4	315	330	326	297	249	199	160	135	126	141	179	226	269	300	318	314	284	240	200	173	161	167	193	233	
SUN	5	●	271	298	313	312	289	247	201	163	138	126	136	172	221	265	301	325	306	265	221	188	166	158	174	
MON	6		210	250	281	302	308	292	256	210	168	136	116	122	158	211	262	308	343	355	337	293	241	197	160	139
TUE	7		146	183	229	268	298	313	305	271	220	168	127	101	104	142	202	264	322	367	387	368	317	254	197	146
WED	8		113	116	157	213	262	302	325	322	285	224	163	113	83	84	127	199	272	342	396	417	394	334	259	190
THU	9		127	84	88	141	206	264	312	341	338	294	223	153	98	64	65	120	202	286	366	424	442	411	340	257
FRI	10		178	105	56	69	134	207	272	326	358	349	296	215	141	83	44	52	121	213	305	390	447	457	416	336
SAT	11	●	247	161	79	34	63	139	215	285	344	373	354	290	204	129	68	29	51	133	229	325	410	462	461	408
SUN	12		322	230	139	55	23	72	151	228	301	360	382	352	278	192	119	55	24	64	154	250	343	423	464	450
MON	13		387	297	206	114	38	29	92	171	246	317	372	382	340	262	180	110	51	36	91	181	271	356	425	451
TUE	14		424	353	264	178	94	37	52	120	195	264	330	374	372	322	244	171	108	61	64	126	208	288	359	413
WED	15		424	386	312	229	152	85	54	84	150	218	280	335	367	355	301	230	168	117	86	101	159	230	296	351
THU	16		387	386	342	271	198	137	91	82	117	177	236	288	332	353	336	285	225	175	137	119	136	183	240	291
FRI	17		332	354	346	303	240	181	136	108	110	144	194	244	288	323	337	322	279	232	192	162	149	159	193	236
SAT	18	●	275	306	322	312	276	225	179	145	127	131	158	199	243	282	314	328	318	287	248	213	184	165	165	186
SUN	19		220	254	283	297	293	266	226	186	155	139	140	160	195	236	277	310	330	328	304	268	229	193	166	156
MON	20		169	201	237	268	286	290	271	235	193	160	141	138	153	187	232	278	317	342	345	322	281	233	188	153
TUE	21		137	150	188	230	265	290	299	282	241	192	154	133	128	143	183	237	289	333	361	362	332	280	222	171
WED	22		131	117	140	187	235	274	304	313	288	236	180	141	120	116	139	191	252	309	355	381	371	327	265	201
THU	23		146	107	104	144	200	251	292	322	322	283	219	161	124	105	108	147	210	277	336	378	393	367	309	239
FRI	24		173	119	89	107	161	223	274	314	336	320	265	194	138	104	92	113	168	238	307	363	396	392	349	280
SAT	25		207	142	93	83	125	189	25																	

**GLADSTONE**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**SEPTEMBER – 2018**

LAT 23° 50' S LONG 151° 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	343	327	283	222	169	132	112	117	155	208	258	301	329	337	313	264	209	167	142	139	165	211	257	293	
SUN	2	313	318	300	260	208	165	137	125	133	166	213	260	298	324	331	313	271	223	185	162	155	170	203	241	
MON	3	●	271	290	297	285	255	213	176	150	136	137	162	204	250	289	320	336	327	293	249	208	178	159	158	179
TUE	4		212	244	270	286	286	267	233	194	161	137	128	145	185	234	282	324	351	353	326	279	229	186	150	134
WED	5		146	180	221	259	287	300	291	258	210	164	128	110	121	162	220	280	337	375	385	359	305	241	182	131
THU	6		102	111	154	208	259	300	323	318	279	218	159	113	87	94	142	213	288	356	403	416	384	319	242	170
FRI	7		107	70	84	142	208	270	320	349	341	291	216	148	95	62	71	133	217	303	379	430	437	396	319	232
SAT	8		151	79	41	71	143	219	288	344	372	354	290	207	134	75	39	60	138	231	323	403	450	446	393	306
SUN	9		214	127	50	25	76	158	237	312	369	388	356	280	194	120	55	24	65	155	251	344	422	458	439	373
MON	10	●	281	188	98	27	26	96	181	261	336	389	393	347	264	180	105	40	25	87	180	274	362	431	451	416
TUE	11		339	247	157	71	19	47	127	209	287	357	398	387	328	244	165	93	39	46	120	210	295	372	425	427
WED	12		378	295	208	127	56	34	83	163	239	309	369	395	370	303	224	153	90	55	83	158	238	309	370	403
THU	13		389	330	248	172	107	61	67	126	199	265	324	369	379	344	277	208	149	102	88	126	191	257	311	353
FRI	14		368	342	281	208	148	104	85	108	164	227	282	327	357	355	317	257	201	156	126	126	160	212	261	299
SAT	15		325	328	298	242	185	143	118	118	145	192	243	286	320	339	332	298	250	207	174	154	156	180	216	251
SUN	16		278	294	293	267	224	182	154	141	146	168	204	243	278	307	323	318	293	256	222	194	175	169	181	204
MON	17	●	231	254	270	272	256	226	195	172	160	161	174	200	233	267	296	315	318	302	273	240	207	181	165	166
TUE	18		183	211	238	259	269	264	243	213	185	167	160	167	187	220	259	295	320	330	319	289	249	207	171	147
WED	19		144	165	200	236	264	282	283	261	223	186	160	148	150	173	214	262	305	336	350	335	296	244	193	149
THU	20		122	124	158	204	248	282	305	303	270	219	173	143	129	135	168	221	278	326	359	367	341	288	226	168
FRI	21		122	100	118	167	222	270	307	328	313	263	201	152	122	111	128	177	240	302	351	380	375	332	266	198
SAT	22		139	95	88	128	189	249	299	334	341	307	242	176	128	100	99	136	200	268	331	376	393	368	309	236
SUN	23		166	107	74	92	152	220	281	329	355	342	288	215	149	104	82	100	159	230	300	359	394	391	347	276
MON	24		200	131	77	67	114	185	254	314	355	365	329	261	186	124	82	74	119	192	264	331	382	401	375	313
TUE	25	○	237	163	97	58	78	147	221	288	344	374	361	306	230	159	101	67	83	150	227	296	356	393	390	344
WED	26		271	196	127	71	57	108	184	256	320	367	380	346	277	201	136	84	67	109	188	260	322	370	389	364
THU	27		302	227	158	98	61	78	147	221	288	346	380	372	321	247	177	119	79	84	146	222	285	337	370	369
FRI	28		326	257	186	129	84	71	114	187	253	313	360	379	354	294	221	160	112	88	114	182	247	299	337	354
SAT	29		336	285	217	157	113	88	98	152	218	277	328	363	368	333	271	206	154	118	110	145	205	258	299	324
SUN	30		328	302	251	191	144	115	106	128	180	236	287	329	356	353	318	261	205	162	135	133	164	211	253	283
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

**GLADSTONE**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**OCTOBER – 2018**

LAT 23° 50' S LONG 151° 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		300	300	277	233	185	150	131	128	149	190	239	284	321	345	344	316	267	218	179	154	148	166	199	233
TUE	2	●	259	277	282	268	237	200	170	151	142	152	183	226	269	309	339	347	329	290	243	201	167	147	150	172
WED	3		204	234	261	278	278	260	227	193	164	143	139	161	202	251	300	341	362	355	320	269	216	169	133	122
THU	4		138	174	217	258	289	303	292	258	211	166	131	117	132	176	236	299	352	384	384	349	288	221	159	110
FRI	5		89	107	156	213	268	312	335	325	280	217	158	113	90	103	158	232	307	370	408	409	366	293	214	142
SAT	6		83	58	88	153	223	289	341	365	347	288	212	145	92	63	85	155	239	322	390	428	421	367	283	196
SUN	7		118	54	38	88	166	244	316	370	388	356	284	200	129	70	43	82	165	255	341	408	438	417	350	259
MON	8		171	89	30	36	106	191	273	347	395	398	351	269	186	112	50	37	96	186	275	359	420	435	397	319
TUE	9	●	227	140	61	19	54	137	222	304	374	411	396	335	250	170	95	39	49	123	212	296	372	419	416	362
WED	10		277	190	109	43	29	89	175	257	333	394	413	381	310	228	153	82	44	78	157	238	313	375	404	382
THU	11		316	231	153	86	43	60	133	215	289	354	400	401	355	281	207	139	82	68	116	191	261	320	365	375
FRI	12		338	267	189	126	79	65	106	178	250	313	363	391	376	323	253	190	134	96	103	154	218	273	315	342
SAT	13		336	291	222	159	115	93	104	152	216	276	324	359	370	346	293	233	181	141	122	139	183	233	272	300
SUN	14		311	296	251	193	147	123	121	145	188	240	287	322	344	345	318	272	224	184	157	149	165	198	233	260
MON	15		277	282	265	228	185	156	146	153	175	208	247	282	310	326	324	302	266	228	196	175	167	174	196	220
TUE	16		241	257	262	251	226	197	177	170	174	187	210	239	269	296	313	315	300	272	239	209	184	169	168	181
WED	17	●	202	226	246	257	255	241	219	198	184	179	183	199	224	256	288	311	319	311	285	250	213	180	157	150
THU	18		162	189	221	250	268	276	265	239	208	183	169	167	181	211	252	292	320	333	326	296	251	205	163	135
FRI	19		129	149	188	231	267	292	302	285	246	203	169	149	147	167	209	259	306	339	352	338	296	240	184	138
SAT	20		110	112	149	202	253	295	322	324	292	238	185	147	126	130	165	220	277	328	360	367	338	282	216	156
SUN	21		108	88	110	165	227	284	327	349	334	284	219	162	122	105	124	177	240	301	351	379	370	324	256	186
MON	22		124	80	77	124	192	259	318	359	366	331	264	194	137	98	91	132	199	266	327	372	387	360	298	223
TUE	23		152	91	59	83	151	226	295	353	384	371	315	240	170	112	77	91	153	226	292	349	386	383	336	263
WED	24		187	118	63	53	106	186	262	331	383	397	363	292	215	147	90	67	105	181	252	315	365	387	364	302

**GLADSTONE**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**NOVEMBER – 2018**

LAT 23° 50' S LONG 151° 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	☉	200	236	269	288	287	264	229	193	163	143	144	172	218	271	323	361	374	356	310	252	194	145	114	112
FRI	2		139	181	229	274	306	316	298	257	209	164	131	122	145	197	260	322	369	390	375	327	259	191	132	92
SAT	3		85	118	174	234	291	334	350	329	276	213	156	113	97	123	185	258	328	381	404	388	332	254	178	113
SUN	4		68	65	112	181	252	317	365	378	347	281	207	143	94	76	113	186	265	339	392	412	387	321	236	157
MON	5		89	47	59	123	201	279	348	393	395	351	274	196	128	75	65	118	198	279	351	400	409	372	296	209
TUE	6		131	65	35	71	149	231	312	379	413	399	340	259	181	110	60	68	135	216	294	361	401	395	343	261
WED	7		176	103	47	40	100	184	267	344	403	421	389	320	240	160	93	55	86	160	238	309	367	393	369	304
THU	8	●	220	143	80	42	65	140	223	302	371	416	414	367	294	217	145	82	66	114	188	259	320	365	373	333
FRI	9		260	180	115	68	58	105	184	262	332	388	415	394	337	264	194	129	83	90	147	215	275	323	352	343
SAT	10		291	216	148	99	75	91	151	226	295	351	391	399	365	303	236	175	123	99	123	179	237	284	317	330
SUN	11		307	250	181	128	100	100	134	195	260	316	358	381	373	332	272	213	164	128	123	154	203	250	283	303
MON	12		302	271	217	161	127	118	134	175	227	280	323	352	362	344	302	250	201	163	142	147	176	216	251	273
TUE	13		285	277	245	200	160	141	145	167	202	245	286	318	339	341	321	283	239	199	170	157	163	186	217	243
WED	14		261	269	260	235	201	174	164	170	187	214	247	279	307	325	326	309	277	239	204	178	164	166	183	208
THU	15		231	251	262	258	241	217	195	184	183	192	211	238	268	297	317	321	308	281	245	209	179	160	157	171
FRI	16	☉	196	225	251	267	270	260	238	213	193	183	184	198	225	259	293	318	326	316	288	248	206	170	146	141
SAT	17		158	190	228	262	286	294	284	255	220	189	170	166	182	216	258	299	328	338	326	292	243	193	151	124
SUN	18		122	150	195	243	286	314	322	303	261	214	174	149	146	171	216	266	311	343	352	332	286	228	171	125
MON	19		99	110	154	212	268	317	347	346	311	255	199	153	126	129	169	225	280	327	358	361	328	269	204	143
TUE	20		96	79	109	172	238	301	352	377	361	307	240	180	130	104	121	177	240	296	344	370	361	313	244	175
WED	21		113	70	69	123	198	270	337	386	399	363	294	222	159	107	87	122	191	256	313	357	375	351	289	214
THU	22		144	85	52	75	148	230	306	373	414	408	354	277	203	137	86	79	134	208	272	327	365	371	332	259
FRI	23	○	182	116	63	47	95	180	262	340	403	431	406	339	258	185	117	71	83	150	223	285	336	366	357	305
SAT	24		228	154	94	52	59	126	212	293	368	423	435	395	321	240	168	102	67	97	167	234	293	339	358	336
SUN	25		277	200	134	83	57	84	159	240	317	386	430	427	378	303	226	156	95	74	115	181	242	295	333	343
MON	26		313	251	181	124	86	76	114	186	260	331	392	425	412	361	288	216	150	99	89	131	190	244	289	321
TUE	27		324	293	234	173	128	101	100	140	204	271	334	387	412	397	347	279	212	152	108	103	141	192	239	278
WED	28		307	310	282	230	179	143	122	123	156	211	271	327	375	398	385	340	276	213	158	118	112	142	186	228
THU	29		266	296	304	284	242	198	165	142	136	159	205	260	314	361	386	380	340	280	218	164	123	112	134	173
FRI	30	☉	216	259	294	311	300	265	223	186	155	139	151	190	244	301	351	380	379	344	286	222	165	121	104	120

**GLADSTONE**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**DECEMBER – 2018**

LAT 23° 50' S LONG 151° 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		159	208	259	302	328	326	294	247	200	159	132	135	172	230	291	345	378	382	349	289	221	159	112	90
SUN	2		105	151	209	268	320	353	354	320	264	206	155	121	118	157	221	287	343	379	383	349	285	211	147	98
MON	3		76	96	152	220	287	344	380	378	336	270	204	146	106	104	151	220	288	344	379	380	340	270	193	129
TUE	4		82	65	99	167	241	313	372	403	391	338	265	195	133	92	99	156	227	294	348	378	371	322	246	170
WED	5		109	68	66	117	192	270	343	398	417	390	328	252	180	116	81	105	169	239	303	352	374	354	294	215
THU	6		144	90	60	80	146	225	303	372	417	418	377	308	232	160	100	80	121	188	255	313	355	364	329	260
FRI	7	●	182	119	76	66	107	183	262	336	395	424	407	353	281	208	140	90	91	144	211	272	322	353	346	297
SAT	8		222	151	100	74	87	145	222	298	362	408	417	384	322	251	183	122	91	113	172	235	287	326	343	321
SUN	9		261	186	127	92	86	121	187	261	328	379	407	398	353	288	221	161	114	104	142	200	256	297	324	326
MON	10		289	225	158	114	98	113	161	227	293	347	384	395	370	318	255	195	146	117	127	171	224	270	301	315
TUE	11		302	258	195	142	115	116	146	199	259	314	355	378	374	340	286	228	178	141	129	151	195	241	276	298
WED	12		301	278	232	179	140	128	142	179	228	279	323	353	365	351	313	262	211	170	145	145	170	210	248	275
THU	13		290	287	260	218	177	152	149	168	202	244	286	321	344	350	331	293	247	204	170	152	157	180	215	247
FRI	14		270	283	278	253	219	188	170	169	185	213	248	283	313	334	337	318	283	242	202	172	156	159	180	212
SAT	15	☉	242	267	282	279	260	232	205	187	182	190	211	242	276	305	327	331	313	281	240	201	170	152	152	173
SUN	16		206	240	270	290	293	278	252	221	197	183	183	200	232	268	301	325	331	316	282	239	196	160	138	138
MON	17		163	203	245	283	310	318	303	269	230	196	173	166	184	222	265	302	329	337	321	282	232	184	143	118
TUE	18		122	157	209	259	305	340	348	325	279	230	187	155	145	170	218	266	306	336	345	325	278	220	166	120
WED	19		96	109	160	222	282	336	373	376	340	281	222	171	132	124	160	218	270	314	346	352	324	266	201	143
THU	20		96	77	105	172	243	311	371	406	397	345	275	210	151	109	107	156	222	277	324	354	356	317	249	179
FRI	21		119	74	65	112	191	269	344	404	431	407	342	265	195	130	87	97	159	227	285	333	361	354	305	229
SAT	22		157	97	58	63	127	214	297	375	432	447	408	334	253	178	110	70	95	164	233	294	341	365	348	288
SUN	23	○	208	137	81	49	72	149	237	323	401	451	452	402	322	240	162	92	62	100	172	240	301	347	364	336
MON	24		270	190	122	72	52	89	172	259	345	418	458	447	390	309	227	148	80	63	111	181	247	305	349	358
TUE	25		323	253	176	116	73	65	112	194	277	358	424	454												