

**GLADSTONE** LAT 23° 50' S  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 151° 15' E  
**JANUARY – 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	297	305	288	250	204	171	158	164	187	226	270	310	341	356	347	315	269	220	179	153	148	167	203	240
THU	2	271	293	297	281	249	213	188	178	183	202	233	270	303	330	340	328	298	256	214	179	157	155	173	205
FRI	3	239	270	291	297	285	259	229	206	194	192	205	230	262	294	318	327	316	289	251	211	178	157	153	171
SAT	4	202	238	272	298	308	300	277	246	219	199	190	197	221	253	285	310	320	311	286	247	206	171	148	145
SUN	5	165	202	243	283	315	329	322	294	257	221	192	176	183	211	247	282	308	320	312	284	242	196	157	132
MON	6	133	162	207	256	303	341	357	343	305	258	213	176	157	168	204	246	283	312	325	315	280	230	180	137
TUE	7	115	124	165	220	277	332	372	383	356	305	249	196	154	137	157	203	250	290	320	333	316	271	213	158
WED	8	115	99	120	176	240	305	364	402	402	360	297	234	175	130	119	153	208	259	301	332	340	312	256	191
THU	9	134	94	87	125	194	266	337	397	427	411	355	283	215	152	107	107	156	218	272	315	344	343	303	236
FRI	10	167	111	77	82	137	216	295	369	425	442	410	343	267	195	128	87	103	164	229	286	330	354	342	289
SAT	11	214	145	93	66	86	156	241	323	397	445	448	403	328	249	173	106	74	107	176	242	300	343	360	335
SUN	12	272	194	128	81	63	100	179	265	347	417	455	444	389	310	230	153	89	72	119	189	255	312	352	360
MON	13	324	255	178	118	78	72	121	203	286	364	427	454	432	371	290	210	136	80	81	136	203	266	320	356
TUE	14	354	311	240	170	117	85	90	146	224	301	373	426	441	413	348	268	192	124	83	97	153	217	275	324
WED	15	353	345	300	232	171	127	102	114	168	238	309	370	414	421	389	324	248	179	122	94	114	167	226	279
THU	16	323	347	338	295	234	182	145	126	138	183	244	305	358	394	397	365	303	233	172	126	107	128	175	229
FRI	17	278	319	342	337	301	249	203	169	148	153	186	238	293	340	370	374	345	289	227	172	133	118	134	176
SAT	18	227	275	316	343	345	318	274	229	191	164	157	179	223	274	318	348	355	332	285	227	176	139	122	133
SUN	19	171	221	272	318	352	362	343	301	252	207	169	150	163	204	254	299	332	343	328	286	229	177	139	120
MON	20	127	163	217	273	328	368	385	368	324	267	212	164	136	144	187	239	288	323	340	330	288	228	173	133
TUE	21	112	119	159	219	283	344	390	406	386	335	270	207	150	117	129	178	234	285	324	344	332	285	219	162
WED	22	123	102	114	163	230	302	366	411	421	392	332	261	192	131	101	124	180	240	292	333	351	330	273	203
THU	23	147	110	93	117	178	252	327	390	428	425	384	315	242	170	110	92	132	194	254	306	346	354	320	252
FRI	24	181	130	97	91	132	203	281	354	410	435	417	362	289	215	144	93	97	151	217	275	324	357	350	299
SAT	25	224	158	113	88	100	159	237	314	379	424	431	396	331	257	185	119	87	115	179	244	298	342	360	335
SUN	26	270	193	136	100	90	124	195	273	344	398	427	414	364	293	221	154	103	97	145	212	272	320	353	353
MON	27	310	237	166	119	96	107	160	234	308	367	408	416	386	325	254	187	130	100	121	179	243	297	336	354
TUE	28	335	278	206	146	112	107	138	200	271	334	380	404	394	349	285	217	160	119	114	152	212	270	314	342
WED	29	343	309	248	184	138	119	131	175	237	298	347	380	387	362	310	248	189	145	123	138	183	238	287	321
THU	30	338	325	283	226	175	145	140	163	210	263	311	347	367	361	327	275	220	174	144	140	164	208	255	293
FRI	31	319	326	307	266	219	181	163	167	193	232	275	310	335	345	331	296	250	205	172	154	158	183	222	261

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** LAT 23° 50' S  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 151° 15' E  
**FEBRUARY – 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
SAT	1	292	312	316	296	262	225	198	186	190	210	239	272	299	317	322	307	275	238	203	177	165	169	191	225
SUN	2	259	287	307	313	299	272	242	218	204	201	211	233	260	282	299	304	293	268	237	207	183	168	169	189
MON	3	222	255	286	311	323	315	292	261	233	210	196	198	217	243	268	288	298	292	273	243	210	182	161	160
TUE	4	180	215	254	292	326	345	341	314	275	238	203	179	177	197	230	261	286	302	302	283	248	208	171	146
WED	5	144	168	211	259	308	350	374	367	330	280	231	186	155	152	181	224	262	294	315	317	293	247	196	152
THU	6	125	125	158	214	274	333	382	405	388	338	276	217	163	128	130	172	225	272	309	333	333	297	238	178
FRI	7	130	102	107	154	224	296	363	414	431	401	337	265	198	137	100	114	172	234	287	329	354	345	295	223
SAT	8	157	107	79	94	159	241	322	395	444	448	404	329	250	175	108	75	108	179	247	306	352	372	350	286
SUN	9	205	136	84	60	91	172	263	350	424	466	456	399	315	230	149	80	61	113	191	264	328	374	385	348
MON	10	272	187	118	65	50	101	193	286	375	446	475	451	383	294	206	122	58	61	129	209	283	348	391	389
TUE	11	339	255	172	105	56	56	123	216	308	393	455	470	433	357	267	180	99	52	77	151	229	302	364	397
WED	12	383	324	239	162	100	62	79	152	240	324	399	447	449	403	323	236	156	89	63	104	176	250	317	371
THU	13	393	370	307	228	161	109	85	112	180	258	330	390	424	416	366	288	210	142	94	88	133	200	266	324
FRI	14	368	381	355	295	227	171	131	117	144	200	264	323	369	391	378	329	260	194	142	111	116	158	216	273
SAT	15	321	357	367	344	294	239	194	161	149	165	206	257	303	339	356	344	303	246	193	154	133	139	171	220
SUN	16	268	311	344	358	345	308	263	222	189	169	171	197	237	276	309	327	322	293	248	203	169	150	150	173
MON	17	212	256	300	337	359	357	331	291	247	207	174	162	177	212	251	287	310	315	298	261	216	180	156	149
TUE	18	163	198	244	294	339	370	377	356	313	261	210	166	143	153	191	236	277	308	323	312	274	223	181	153
WED	19	139	148	186	240	298	350	388	398	374	321	259	200	148	120	137	184	236	281	319	339	325	277	218	173
THU	20	141	124	137	185	248	313	370	408	411	376	313	245	179	124	104	136	192	248	297	338	353	327	267	203
FRI	21	157	124	110	137	198	269	337	393	422	412	362	292	220	152	101	100	150	213	271	322	358	359	315	244
SAT	22	180	136	105	105	153	225	299	365	413	426	397	334	260	189	123	88	114	177	244	300	348	372	352	290
SUN	23	214	154	113	92	117	183	261	333	392	425	417	369	297	223	153	98	91	141	212	277	331	369	373	331
MON	24	256	182	128	95	96	146	222	299	365	411	423	393	330	255	183	120	87	112	178	250	311	358	380	360
TUE	25	300	220	153																					

**GLADSTONE**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**MARCH – 2020**

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	
SUN	1	333	340	322	281	235	198	177	176	196	231	267	295	311	314	301	268	228	194	172	165	175	203	240	277	
MON	2	305	323	328	312	279	243	214	198	195	207	230	257	277	289	292	281	257	227	203	186	180	185	206	237	
TUE	3	●	269	296	316	326	318	294	263	234	214	201	200	214	236	257	272	281	278	264	241	217	197	183	179	194
WED	4		223	257	289	318	338	339	319	285	249	217	191	179	188	212	241	266	284	291	284	261	229	198	172	162
THU	5		173	205	247	291	332	362	369	347	304	255	209	170	150	159	194	236	271	299	315	309	278	232	187	152
FRI	6		136	147	188	245	303	356	394	401	370	313	250	192	143	118	135	186	240	286	322	343	332	287	225	169
SAT	7		128	107	123	180	253	324	386	427	427	382	311	237	170	112	88	121	189	254	309	352	370	347	286	211
SUN	8		148	100	77	107	183	269	350	418	455	442	383	300	218	142	78	65	121	201	273	337	382	392	354	277
MON	9		194	126	72	54	105	197	290	377	445	472	444	371	280	193	110	49	59	134	219	297	366	409	405	351
TUE	10	○	263	177	105	49	46	118	217	312	400	462	474	431	347	253	163	79	34	70	156	242	324	393	427	407
WED	11		339	247	163	89	40	58	143	239	331	412	462	458	402	313	220	134	60	40	98	185	269	348	410	431
THU	12		397	321	231	152	84	51	88	172	260	341	409	443	425	362	273	189	114	61	68	134	216	293	363	413
FRI	13		420	378	301	220	151	96	80	124	198	273	339	390	408	382	317	237	166	111	83	106	170	242	309	366
SAT	14		402	400	356	287	219	163	123	118	156	215	273	322	358	367	339	280	214	161	126	116	143	197	258	311
SUN	15		355	382	377	340	284	230	186	156	151	174	216	259	295	322	328	306	260	211	173	151	148	169	210	257
MON	16	●	300	337	361	362	337	295	252	213	183	168	176	202	235	266	292	302	292	262	226	195	176	169	179	206
TUE	17		243	281	319	347	358	347	316	276	234	196	169	162	179	210	245	275	295	298	281	249	215	190	174	173
WED	18		189	223	265	309	346	367	365	338	292	242	193	155	140	157	195	237	275	305	318	304	266	223	189	166
THU	19		155	169	209	260	312	356	384	383	349	293	233	178	133	119	147	196	246	290	327	341	319	269	217	178
FRI	20		149	135	157	208	269	326	375	401	390	344	278	213	153	110	109	154	212	267	316	353	356	318	255	199
SAT	21		157	126	122	161	224	291	350	395	410	383	322	251	184	125	93	117	177	241	297	346	373	357	301	230
SUN	22		174	132	107	123	181	252	320	376	411	405	359	288	216	150	98	92	141	211	276	332	373	381	343	272
MON	23		200	146	108	101	143	214	287	352	399	414	386	324	248	177	116	83	109	177	250	314	365	391	374	315
TUE	24	●	237	169	118	92	113	176	252	322	379	410	402	353	280	205	138	90	88	143	218	289	349	389	394	353
WED	25		281	203	140	97	94	143	216	288	351	394	404	372	309	234	164	107	83	115	185	259	326	377	400	380
THU	26		320	244	173	118	93	118	184	255	318	368	393	380	329	260	190	131	93	101	157	229	296	354	392	393
FRI	27		352	283	211	151	110	108	156	225	287	336	369	373	341	280	214	157	115	103	138	203	268	326	370	390
SAT	28		371	317	248	187	141	119	140	197	257	305	338	353	340	295	235	180	140	120	133	182	242	297	342	371
SUN	29		374	342	284	224	176	146	143	176	228	275	308	326	326	302	255	203	164	142	142	169	217	268	312	344
MON	30		361	353	316	264	215	180	163	169	201	241	276	297	305	298	272	231	192	167	159	167	195	236	277	312
TUE	31		335	346	336	304	261	222	194	181	186	208	237	262	278	284	279	259	229	201	184	179	184	204	235	270

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)**  
**APRIL – 2020**

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	
WED	1	●	300	323	337	334	310	275	239	211	193	186	196	217	240	259	271	274	265	246	223	204	191	185	194	218
THU	2		252	286	316	339	346	332	299	260	223	192	172	171	189	218	247	271	286	288	274	247	217	189	171	171
FRI	3		192	230	275	319	354	371	362	325	274	224	179	147	139	162	205	248	284	311	320	305	266	218	177	148
SAT	4		140	163	214	274	331	378	402	390	343	278	214	157	116	107	143	203	259	307	343	354	328	273	210	158
SUN	5		120	107	140	209	283	351	405	429	409	349	270	196	131	83	82	139	213	280	338	378	382	342	270	196
MON	6		136	90	79	129	214	298	375	431	448	414	340	252	172	99	52	72	149	232	307	372	410	402	345	261
TUE	7		181	113	61	62	133	227	316	396	449	453	405	319	227	143	68	33	79	169	256	338	405	435	410	339
WED	8	○	249	166	92	41	62	148	243	332	410	453	442	380	288	197	113	44	34	103	197	285	368	431	447	407
THU	9		326	235	152	76	38	80	170	259	343	412	441	416	344	252	166	89	39	57	138	228	313	391	443	444
FRI	10		392	308	222	142	74	55	109	193	272	344	399	413	377	301	216	142	82	56	95	176	258	335	401	438
SAT	11		426	370	290	212	142	89	87	141	211	277	333	372	375	334	262	189	133	95	92	138	209	281	344	395
SUN	12		419	401	346	275	210	153	117	122	165	220	270	311	338	335	296	235	180	142	124	133	174	232	290	338
MON	13		377	392	375	328	271	218	174	147	148	177	217	253	284	305	303	273	228	189	165	157	165	195	238	283
TUE	14		322	354	368	357	322	278	234	196	168	159	175	203	232	261	283	288	271	241	212	192	182	182	198	229
WED	15	●	265	302	334	353	352	329	292	250	209	174	156	160	183	215	249	277	292	287	265	236	211	192	182	187
THU	16		210	246	287	325	351	359	342	304	256	208	166	141	142	170	210	251	286	310	312	288	251	215	187	169
FRI	17		168	192	237	285	328	360	371	351	306	249	195	148	121	129	170	220	267	308	336	334	299	249	205	172
SAT	18		149	151	187	241	295	342	375	380	349	292	229	172	125	106	131	185	243	294	337	360	343	293	234	186
SUN	19		150	130	145	196	258	315	361	388	379	332	266	200	143	102	102	148	213	275	327	366	373	337	273	210
MON	20		161	126	119	155	218	283	339	380	392	364	303	231	166	113	88	114	179	249	312	361	388	373	318	246
TUE	21		183	134	107	122	178	246	311	362	391	383	336	265	193	130	88	90	143	216	288	349	390	396	359	290
WED	22		216	154	110	101	142	209	277	336	378	389	360	297	223	154	99	78	111	181	256	326	381	407	390	333
THU	23	●	258	187	127	95	112	173	241	303	354	381	372	323	254	182	121	82	89	148	224	295	360	404	409	369
FRI	24		300	2																						

**GLADSTONE** LAT 23° 50' S LONG 151° 15' E  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000  
**MAY - 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
FRI	1	270	309	342	359	354	324	279	232	191	159	148	160	191	227	260	285	298	291	266	232	200	174	162	171
SAT	2	204	253	302	345	373	375	347	296	238	185	143	122	132	171	221	267	305	328	325	295	248	200	161	138
SUN	3	142	180	241	303	356	392	397	364	303	233	170	119	93	108	163	227	285	334	362	358	316	253	192	144
MON	4	111	114	164	239	310	371	410	412	371	298	218	149	93	67	96	168	243	311	368	396	382	327	251	182
TUE	5	124	84	93	160	243	320	385	423	417	364	281	197	124	66	49	100	185	267	343	402	424	396	327	244
WED	6	170	103	62	86	165	251	330	395	427	409	345	256	171	98	44	46	118	209	295	375	431	441	399	321
THU	7	235	156	84	49	91	177	260	338	398	420	389	316	226	145	76	35	62	147	238	324	402	451	446	392
FRI	8	309	224	143	71	52	108	191	269	340	392	401	360	282	196	123	64	44	92	180	267	349	419	455	437
SAT	9	375	293	212	133	71	69	130	205	274	334	375	374	325	247	171	111	70	72	131	213	292	364	422	443
SUN	10	416	352	275	201	131	85	96	152	216	273	321	351	341	290	218	157	114	93	110	168	240	308	366	410
MON	11	420	389	328	260	196	139	108	123	170	223	266	303	323	310	262	202	157	132	126	148	197	257	312	357
TUE	12	389	393	363	309	252	199	154	131	143	180	221	254	284	300	288	249	203	172	158	157	175	213	260	304
WED	13	340	366	368	344	299	251	205	167	146	152	180	212	243	271	287	280	252	219	195	182	178	187	214	252
THU	14	289	324	348	353	335	298	254	211	174	150	151	172	203	236	267	287	288	268	240	215	196	184	186	205
FRI	15	238	277	313	339	349	335	301	256	210	169	144	141	162	199	239	274	299	306	289	258	225	198	179	175
SAT	16	191	228	272	312	340	352	338	300	249	198	156	130	130	160	206	253	292	321	328	306	265	222	188	165
SUN	17	160	182	227	277	319	348	358	337	290	232	179	136	114	125	169	225	277	319	346	345	310	259	209	171
MON	18	147	148	183	236	289	331	358	359	326	269	207	153	114	103	132	190	252	307	349	369	352	303	242	189
TUE	19	149	130	146	194	252	305	345	365	353	305	240	176	125	94	103	152	219	285	341	378	383	347	285	220
WED	20	165	127	120	155	213	272	322	356	364	335	276	206	144	99	85	118	183	254	321	374	400	384	331	262
THU	21	195	140	109	121	173	234	291	336	361	353	308	241	172	115	81	90	146	219	290	356	401	408	372	307
FRI	22	236	169	117	101	135	197	255	307	345	356	330	273	204	141	92	78	113	183	256	326	386	416	402	349
SAT	23	278	208	145	102	107	159	220	275	319	345	341	300	236	171	116	83	92	148	222	291	356	405	417	384
SUN	24	320	249	183	126	99	125	184	241	289	324	337	317	266	202	145	103	89	120	187	256	320	377	411	405
MON	25	358	290	223	163	117	108	148	206	257	297	321	321	290	235	176	130	104	109	155	221	283	341	386	406
TUE	26	385	331	265	204	152	118	124	169	221	265	296	312	303	266	212	162	129	117	134	184	244	300	350	385
WED	27	393	365	311	249	194	150	126	139	182	227	265	290	301	288	252	203	163	139	136	156	201	254	305	348
THU	28	378	381	353	301	243	192	153	133	146	183	224	258	282	294	284	252	210	175	155	151	166	203	251	299
FRI	29	341	370	374	349	301	245	195	156	134	142	174	214	249	278	295	292	266	228	194	170	158	164	193	238
SAT	30	288	333	365	375	355	309	251	197	153	126	128	158	201	244	281	307	312	292	254	213	179	156	151	174
SUN	31	220	276	327	365	381	364	318	256	194	144	112	109	141	193	246	293	328	340	322	279	227	181	147	133

**GLADSTONE** LAT 23° 50' S LONG 151° 15' E  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000  
**JUNE - 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
MON	1	151	203	267	324	368	387	372	322	253	185	130	93	90	129	193	256	313	356	371	350	298	234	179	134
TUE	2	111	131	191	261	324	372	392	374	319	242	170	112	74	76	128	202	273	339	387	400	371	308	236	172
WED	3	118	91	117	186	260	325	374	392	368	306	225	151	93	58	71	138	219	297	368	415	421	381	310	233
THU	4	163	101	75	113	187	261	327	374	387	355	286	203	131	76	49	79	157	242	324	396	438	432	381	305
FRI	5	226	150	84	67	117	192	264	327	371	376	336	261	180	113	64	51	99	183	267	349	418	450	431	372
SAT	6	294	214	135	73	70	128	200	268	326	364	361	312	234	159	101	62	66	127	210	293	369	429	448	419
SUN	7	354	277	200	122	71	83	144	211	272	323	353	340	285	209	143	97	73	92	158	238	314	380	428	434
MON	8	397	331	258	185	116	81	104	163	223	274	317	338	317	258	189	136	104	95	125	190	262	327	381	415
TUE	9	412	370	305	238	173	118	98	127	181	232	274	309	321	294	237	178	139	120	123	157	215	278	331	373
WED	10	396	385	341	281	221	167	126	118	147	194	237	272	300	304	276	225	178	151	142	151	183	233	285	328
THU	11	360	374	359	317	263	211	166	136	134	161	201	238	270	292	293	267	225	189	169	163	171	198	239	282
FRI	12	319	346	355	339	300	252	205	166	142	143	167	202	237	269	289	290	269	235	205	186	178	182	202	236
SAT	13	275	310	334	341	326	291	245	201	164	143	143	166	201	239	273	294	298	281	251	220	197	183	182	198
SUN	14	229	268	304	327	333	319	284	238	193	157	136	139	163	204	247	284	307	314	298	265	229	199	178	173
MON	15	189	223	265	302	325	331	316	277	228	180	143	125	132	165	213	262	303	329	334	312	271	227	190	166
TUE	16	161	181	222	267	304	327	331	310	265	211	161	126	113	131	175	231	285	329	354	352	318	267	216	174
WED	17	148	149	180	226	273	310	331	331	300	247	188	138	107	105	138	194	256	314	358	377	361	314	255	199
THU	18	153	130	142	185	236	282	318	335	325	283	223	163	115	92	106	155	220	285	346	386	393	359	300	236
FRI	19	176	130	116	144	196	248	293	325	336	313	260	196	137	95	85	117	181	250	318	376	408	397	347	281
SAT	20	214	152	110	110	154	211	262	305	331	331	294	233	168	114	81	88	139	210	281	350	402	418	389	328
SUN	21	258	190	129	96	114	169	227	277	315	333	320	271	205	143	96	77	102	166	240	312	377	418	418	374
MON	22	305	234	166	110	90	125	186	243	289	322	330	304	247	180	124	87	82	123	195	268	338	397	425	408
TUE	23	354	282	212	146	98	94	141	202	256	299	325	323	286	224	161	113	87	96	149	221	291	357	407	422
WED	24	393	332	260	193	132	93	105	157	215	265	303	324	313	270	207	151	112	96	115	173	241	308	367	407
THU	25	411	376	313	242	178	123	96	117	169	223	269	304	320	304	259	199	150	119	110	134	190	254	316	368
FRI	26	401	398	360																					

**GLADSTONE**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**JULY – 2020**

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	
WED	1	122	150	208	267	317	350	355	327	269	199	140	98	82	104	161	229	296	354	391	393	357	296	230	170	
THU	2	121	103	135	196	258	311	345	352	322	261	188	128	88	74	103	168	242	315	378	414	410	368	299	228	
FRI	3	160	104	88	128	192	255	309	344	349	314	247	173	116	78	70	110	182	260	338	400	431	418	367	294	
SAT	4	218	144	87	80	129	195	258	311	345	344	301	229	157	104	71	73	125	203	283	359	417	438	414	355	
SUN	5	○	279	202	126	73	81	139	205	266	317	346	335	283	208	142	95	69	85	148	228	307	378	427	435	399
MON	6	●	334	258	182	108	69	94	157	221	276	323	344	322	260	186	129	90	76	107	177	256	329	390	426	420
TUE	7		374	305	232	159	96	77	116	179	238	287	327	336	302	235	167	120	93	93	137	208	282	345	394	415
WED	8		396	343	273	205	140	94	95	142	203	254	296	326	322	278	211	154	119	104	120	171	239	303	354	390
THU	9		395	365	308	241	181	128	102	119	169	223	267	302	320	304	256	195	150	126	124	150	201	262	315	354
FRI	10		376	369	332	275	215	164	126	117	143	190	237	275	302	309	287	240	190	156	142	149	178	224	274	316
SAT	11		346	357	342	302	249	197	156	131	133	161	203	244	278	299	300	276	236	196	171	162	171	197	235	275
SUN	12		309	332	336	317	279	232	188	155	138	144	171	208	246	278	297	297	276	243	210	189	180	184	203	234
MON	13	●	267	297	316	317	299	266	224	185	156	141	147	174	210	248	281	301	303	287	258	226	202	188	185	198
TUE	14		224	256	284	303	305	290	260	220	182	152	138	145	173	211	253	290	314	319	304	273	238	207	183	175
WED	15		186	213	246	276	296	300	288	257	215	174	142	128	140	173	217	264	307	335	341	321	282	239	199	169
THU	16		158	172	205	242	275	297	303	288	252	205	159	126	117	136	178	230	283	331	361	362	331	282	230	182
FRI	17		148	139	163	204	245	280	304	309	287	242	188	139	109	106	136	189	249	309	360	386	376	332	273	213
SAT	18		160	125	124	160	209	254	291	314	314	281	226	167	118	93	100	144	208	275	339	389	406	380	323	256
SUN	19		192	135	103	116	166	221	268	304	324	314	269	205	144	99	79	99	158	231	304	370	414	417	376	308
MON	20		236	168	110	86	116	177	235	284	319	333	310	253	183	123	82	70	105	178	257	333	397	432	419	365
TUE	21	●	290	214	143	87	76	124	191	251	300	333	337	302	234	162	105	69	68	120	201	283	360	419	440	413
WED	22		348	269	191	119	69	77	137	205	266	315	344	337	289	216	146	93	63	76	142	225	306	380	431	438
THU	23		398	327	245	168	98	61	88	154	220	280	327	349	331	275	200	136	89	67	95	166	247	324	391	430
FRI	24		425	377	301	221	147	86	66	105	170	234	291	334	348	322	262	191	134	95	83	119	189	263	333	390
SAT	25		418	403	350	274	198	132	84	79	124	185	245	298	336	343	314	255	191	142	110	106	143	204	271	331
SUN	26		378	396	376	322	250	181	125	90	95	138	196	252	300	334	339	312	258	203	160	132	128	157	209	266
MON	27	●	318	356	370	351	300	235	174	126	100	107	145	199	253	299	332	341	319	274	224	183	154	143	159	200
TUE	28		250	297	332	345	331	288	230	174	132	108	112	146	197	249	297	334	350	337	299	251	206	169	146	149
WED	29		181	228	273	310	327	320	286	233	178	135	110	111	140	190	245	298	343	366	361	326	275	222	174	139
THU	30		131	158	205	254	295	318	319	291	238	180	134	107	104	131	184	245	306	357	387	384	348	289	227	169
FRI	31		123	109	138	191	244	289	318	324	296	239	176	129	100	95	125	184	253	321	376	407	401	358	291	221

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)**  
**AUGUST – 2020**

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	154	102	91	129	188	245	293	326	330	296	231	165	119	90	87	127	194	269	341	396	421	406	353	280	
SUN	2	205	134	82	83	133	197	256	305	337	333	287	215	151	107	80	86	139	214	292	363	413	427	398	335	
MON	3	259	182	109	67	89	150	215	273	321	345	327	267	193	134	93	73	96	163	242	319	383	423	420	377	
TUE	4	○	306	230	154	87	66	109	176	239	293	336	347	311	241	169	117	82	76	120	196	275	344	399	422	401
WED	5		344	270	196	125	74	81	138	206	265	314	345	338	287	212	147	103	80	95	156	233	306	365	405	408
THU	6		370	304	230	162	102	77	108	172	236	288	329	344	319	257	185	130	97	92	128	195	268	330	376	397
FRI	7		380	330	260	192	133	93	95	142	205	262	306	334	332	293	228	165	123	104	118	167	232	294	342	373
SAT	8		375	344	286	221	163	118	101	124	175	231	279	315	330	313	267	208	158	129	125	153	203	258	306	341
SUN	9		356	344	304	248	192	147	120	121	152	200	248	287	314	318	294	249	200	163	147	154	184	226	269	303
MON	10		325	330	309	269	221	177	146	133	143	174	215	255	287	307	306	282	244	206	180	171	179	202	233	264
TUE	11		288	303	302	281	247	209	176	154	147	157	184	220	254	283	301	301	282	252	222	200	190	191	204	226
WED	12	●	249	268	281	281	265	239	210	182	162	153	161	185	217	250	281	303	308	295	270	240	215	196	187	192
THU	13		209	231	252	267	272	264	244	216	187	162	148	154	179	213	250	287	316	327	317	288	253	218	187	169
FRI	14		171	190	217	244	266	277	274	254	221	183	151	135	142	170	212	258	303	339	353	339	301	255	208	168
SAT	15		145	148	175	213	248	275	291	288	261	217	170	132	116	127	165	218	274	328	368	380	355	305	246	190
SUN	16		142	117	129	171	219	260	293	310	301	261	203	149	111	96	114	166	232	299	359	399	401	362	298	230
MON	17		166	113	92	119	177	233	279	314	329	308	252	184	127	88	76	107	176	254	328	391	425	414	360	284
TUE	18		208	139	83	72	120	189	251	302	337	344	307	237	164	105	66	60	111	194	280	359	420	444	416	348
WED	19	●	264	184	108	55	64	131	206	272	326	359	352	300	220	145	86	47	55	125	217	306	387	442	450	407
THU	20		328	239	156	78	37	70	148	224	293	348	373	352	288	204	130	71	37	65	149	241	329	406	450	442
FRI	21		386	300	211	127	56	36	89	169	244	313	365	379	345	273	190	120	64	44	90	176	263	345	412	441
SAT	22		418	353	265	181	103	48	53	116	192	264	328	372	375	332	258	181	118	72	68	121	200	278	349	401
SUN	23		415	383	314	231	156	92	58	80	143	213	279	335	369	364	319	249	182	129	95	101	150	217	282	337
MON	24		375	378	344	278	205	143	97	81	109															

**GLADSTONE**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**SEPTEMBER – 2020**

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	225	150	85	63	104	172	238	295	341	355	323	253	181	127	87	74	112	184	263	334	391	417	399	342	
WED	2	○	265	189	116	65	74	135	207	270	324	358	351	299	222	155	105	74	84	144	223	298	362	405	409	369
THU	3		299	222	150	86	63	101	173	243	302	347	363	334	267	191	130	87	74	112	185	262	330	381	404	384
FRI	4		327	252	179	114	71	80	140	213	278	329	360	354	306	233	163	111	82	95	153	227	296	351	386	385
SAT	5		345	278	205	141	91	77	115	182	249	305	346	359	332	273	202	143	104	95	131	196	262	318	357	372
SUN	6		351	298	230	167	117	90	104	156	219	277	322	349	344	303	242	181	136	113	125	173	232	284	323	345
MON	7		342	307	251	192	143	113	109	141	193	247	293	326	339	321	276	221	174	143	136	161	206	252	289	312
TUE	8		319	304	265	215	170	139	127	139	174	218	261	296	319	323	300	258	215	181	162	164	189	223	255	278
WED	9		289	288	270	235	197	168	151	149	165	194	229	263	290	308	309	289	256	223	197	184	185	199	221	242
THU	10	●	257	264	263	249	224	199	180	168	166	175	197	227	255	281	301	307	294	269	241	216	198	189	191	204
FRI	11		221	235	247	252	247	233	215	195	179	168	170	187	214	246	277	305	319	314	292	260	228	198	176	169
SAT	12		179	199	222	243	258	263	254	233	205	176	155	151	168	200	241	283	321	344	342	315	273	227	184	152
SUN	13		140	153	185	221	253	278	288	278	245	202	160	133	126	146	191	246	301	348	376	370	332	275	216	161
MON	14		121	108	135	184	233	274	305	317	295	245	187	138	106	99	130	192	261	327	380	407	391	337	266	196
TUE	15		133	87	82	129	194	253	302	336	340	303	236	167	113	78	75	123	203	284	357	413	431	400	330	247
WED	16		170	100	54	68	137	213	279	333	365	356	301	221	147	89	51	59	130	222	309	387	439	443	396	312
THU	17	●	222	140	65	30	70	154	235	307	364	388	363	292	205	130	67	30	59	147	244	334	411	453	400	377
FRI	18		285	192	107	35	22	88	177	260	336	391	402	360	279	191	115	50	25	76	171	265	353	422	449	420
SAT	19		345	250	160	78	21	36	116	204	286	360	406	403	350	265	180	106	46	39	104	195	281	360	416	427
SUN	20		385	304	213	132	62	30	68	149	231	307	373	408	392	333	251	174	106	60	70	136	215	288	352	392
MON	21		389	341	262	182	115	66	58	107	180	253	319	373	396	375	316	243	177	121	89	106	161	224	282	329
TUE	22		355	345	298	229	165	117	89	95	141	202	264	318	361	377	357	306	245	191	147	124	135	173	220	262
WED	23		296	315	307	269	215	168	135	119	128	162	211	261	305	342	358	346	308	260	214	176	150	147	168	201
THU	24	●	233	263	283	283	260	223	187	160	145	145	166	203	245	287	325	348	347	322	283	239	197	161	143	149
FRI	25		174	206	240	268	280	272	245	211	180	157	147	156	184	225	272	317	349	360	344	306	255	203	156	125
SAT	26		123	149	190	233	270	295	296	271	229	187	156	136	136	163	212	268	320	361	378	363	317	257	195	139
SUN	27		101	101	139	190	242	287	319	321	286	231	181	143	117	116	153	213	277	334	379	394	369	312	242	174
MON	28		114	79	94	147	208	265	314	344	334	284	218	165	124	97	108	160	228	296	355	395	398	359	289	215
TUE	29		145	87	68	106	171	237	295	343	360	330	265	196	143	102	85	116	182	256	323	377	404	387	331	255
WED	30		180	112	66	75	135	207	273	329	365	361	311	236	169	118	83	87	141	216	289	351	394	399	361	291
		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 – 2020**

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	○	213	141	81	60	100	174	247	310	358	376	348	281	204	142	95	75	108	178	253	322	374	398	379	321
FRI	2		244	169	103	61	74	139	216	287	344	378	372	322	247	174	116	79	86	143	217	288	347	384	385	343
SAT	3		273	196	128	76	64	109	183	257	322	368	383	353	289	214	147	98	81	115	184	254	314	359	376	354
SUN	4		296	223	154	98	69	90	154	227	293	348	378	371	323	254	185	129	94	102	156	222	281	327	354	350
MON	5		310	246	179	124	88	88	133	200	264	319	360	372	345	288	223	165	122	108	137	195	251	295	324	333
TUE	6		312	262	202	150	113	101	125	179	237	289	331	356	352	315	258	203	158	131	135	173	223	264	293	306
WED	7		301	270	222	174	139	122	130	165	214	260	300	329	342	329	289	239	196	164	151	163	198	234	263	278
THU	8		281	269	239	199	166	147	145	160	193	231	267	297	319	326	312	277	237	203	179	170	180	204	229	248
FRI	9		257	258	249	226	198	177	167	167	178	201	230	260	286	308	318	309	282	249	219	195	180	180	192	210
SAT	10	●	227	239	247	246	234	216	199	186	177	177	190	214	245	276	304	323	323	302	270	234	201	175	163	167
SUN	11		185	209	232	251	262	259	244	220	194	171	160	166	192	230	273	312	341	348	329	289	242	196	156	134
MON	12		136	163	201	238	270	291	292	270	231	189	153	133	137	169	223	280	331	369	379	353	300	238	179	129
TUE	13		100	107	151	206	257	300	326	324	288	230	173	128	102	108	156	227	296	357	398	404	367	299	223	154
WED	14		96	67	89	154	223	285	335	362	348	293	220	154	103	72	87	155	239	317	383	423	419	366	284	199
THU	15		124	62	41	87	169	248	318	372	391	361	289	206	136	78	47	79	165	255	338	406	438	419	351	259
FRI	16		171	92	31	30	101	193	277	353	405	410	363	280	194	119	55	32	86	180	272	355	419	439	403	324
SAT	17	●	227	139	61	13	39	128	221	308	384	428	418	357	269	183	105	41	34	104	198	285	364	418	423	374
SUN	18		287	193	111	41	15	67	161	250	335	406	437	413	345	257	175	97	41	53	128	213	292	360	401	393
MON	19		335	248	163	92	40	40	106	194	276	353	413	431	398	328	246	170	99	59	83	151	224	289	343	371
TUE	20		353	293	214	144	90	61	80	145	221	293	357	404	412	377	311	240	173	115	88	113	168	226	276	316
WED	21		334	314	259	194	141	107	96	120	175	238	297	347	383	388	357	301	241	185	139	118	135	175	218	254
THU	22		285	300	284	241	193	157	136	132	150	190	240	286	328	360	367	344	300	251	203	162	138	142	168	200
FRI	23	●	229	259	277	271	244	210	183	166	157	163	189	227	267	308	341	355	343	310	266	220	176	144	136	151
SAT	24		179	212	246	272	279	264	237	209	184	165	160	175	207	249	294	333	355	352	323	278	226	176	136	12

**GLADSTONE** LAT 23° 50' S LONG 151° 15' E  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000  
**NOVEMBER - 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	
SUN	1	○	221	149	92	63	85	151	227	301	362	398	392	344	274	202	138	94	94	143	209	269	320	352	352	314
MON	2		250	179	117	76	75	124	197	268	334	383	399	372	311	241	175	120	94	118	178	237	288	325	340	322
TUE	3		271	206	145	99	81	107	171	239	301	355	388	385	341	277	213	156	115	110	151	208	258	296	318	317
WED	4		284	229	171	126	100	106	150	213	271	323	363	380	360	309	248	194	148	123	136	181	229	267	292	301
THU	5		288	249	197	153	124	118	140	189	243	290	331	358	362	334	284	231	186	152	139	159	199	237	265	280
FRI	6		280	262	225	183	152	138	143	170	213	256	295	327	347	346	318	273	227	189	162	154	172	203	233	254
SAT	7		264	264	249	219	187	166	159	164	184	217	253	288	318	338	338	316	276	234	198	171	159	168	192	218
SUN	8	●	239	254	260	253	232	207	187	176	172	181	205	239	276	310	336	344	327	291	247	206	171	150	151	171
MON	9		200	228	254	271	274	260	234	206	182	164	162	182	220	266	310	345	360	347	309	257	206	161	130	124
TUE	10		146	186	228	266	296	307	293	258	215	176	146	136	156	203	262	317	360	381	368	322	259	195	141	103
WED	11		95	127	183	239	290	329	344	323	274	215	163	124	108	132	195	265	329	378	400	381	325	249	177	115
THU	12		73	70	120	192	260	322	367	378	345	280	208	148	100	82	118	195	273	342	393	411	383	315	230	152
FRI	13		87	46	58	128	211	289	359	403	403	356	278	200	132	77	63	115	201	282	353	403	413	373	294	204
SAT	14		125	60	27	62	148	238	322	394	432	418	357	271	190	117	58	55	122	209	289	360	404	403	352	266
SUN	15	●	176	100	39	24	82	176	267	353	422	449	420	350	263	182	103	47	59	134	217	294	359	396	383	322
MON	16		234	150	80	33	39	113	206	294	377	438	451	412	338	254	173	94	49	75	149	224	294	351	378	355
TUE	17		289	205	131	74	44	70	148	234	316	389	438	440	395	322	244	167	95	64	98	164	230	288	335	352
WED	18		324	258	182	123	83	72	108	180	257	327	387	424	419	374	305	235	166	107	87	120	176	230	276	314
THU	19		324	295	234	173	130	106	107	143	204	269	325	373	401	394	352	292	230	172	124	111	137	183	225	262
FRI	20		293	301	275	225	178	150	136	139	168	216	268	314	354	378	372	336	284	231	180	140	127	147	182	216
SAT	21		249	278	287	268	231	196	175	162	161	179	216	258	299	336	359	357	328	283	234	187	149	134	146	174
SUN	22	○	207	242	272	286	277	249	220	196	178	169	178	206	245	287	325	349	350	326	283	234	187	148	130	138
MON	23		166	204	244	278	298	296	272	239	208	181	165	168	194	236	282	321	346	350	326	281	228	178	138	119
TUE	24		128	164	211	257	296	320	318	290	248	207	173	153	156	187	236	285	325	350	352	321	270	212	160	121
WED	25		106	125	173	229	280	322	346	336	295	243	195	158	138	148	190	245	295	334	356	349	309	249	187	136
THU	26		101	98	135	194	257	311	352	366	341	288	228	177	139	126	149	202	259	309	344	359	339	286	219	157
FRI	27		109	86	102	157	225	292	346	380	377	334	270	207	154	120	120	161	219	277	323	353	354	318	255	186
SAT	28		126	86	81	121	189	262	329	379	398	374	316	247	182	130	106	126	179	239	294	335	355	340	290	220
SUN	29		151	98	73	93	153	226	301	365	403	401	358	291	220	156	110	103	143	202	259	309	342	347	315	254
MON	30	○	183	120	79	77	121	191	265	337	392	414	391	333	263	193	132	99	113	166	225	277	319	341	329	283

**GLADSTONE** LAT 23° 50' S LONG 151° 15' E  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000  
**DECEMBER - 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	
TUE	1		217	151	98	75	97	159	231	302	366	408	409	368	303	234	168	116	100	134	192	246	292	323	330	303
WED	2		248	183	126	89	87	130	199	267	331	385	410	392	339	273	208	149	109	113	159	215	263	300	319	312
THU	3		273	215	157	113	95	113	167	233	295	351	391	400	369	311	247	188	138	114	133	182	232	273	300	309
FRI	4		291	246	190	143	115	112	143	200	258	313	360	388	384	346	288	229	177	137	124	151	198	242	275	294
SAT	5		296	273	228	179	144	128	134	168	220	272	320	359	380	370	330	274	220	173	140	134	162	204	242	270
SUN	6		287	287	264	223	182	155	145	152	182	227	274	319	354	372	361	323	269	217	173	143	138	162	200	236
MON	7		264	283	286	268	234	197	172	159	160	182	221	268	312	349	368	360	324	272	218	173	140	132	151	188
TUE	8	●	227	261	287	298	287	256	220	189	167	158	170	206	256	305	346	369	365	331	276	218	168	131	117	134
WED	9		175	222	265	300	321	316	285	242	200	167	146	151	187	243	299	345	373	372	337	279	214	158	115	98
THU	10		116	166	224	277	324	352	349	313	259	205	161	130	129	169	233	295	346	377	377	340	275	203	142	96
FRI	11		78	103	165	234	298	354	386	380	335	269	205	151	110	108	156	227	292	347	380	378	336	264	187	123
SAT	12		76	62	100	175	252	325	387	417	402	347	272	202	137	90	92	149	223	292	348	380	374	325	247	168
SUN	13		104	59	55	108	192	275	355	417	440	414	350	270	194	122	73	84	149	223	292	348	377	364	308	226
MON	14		148	87	49	58	126	214	301	382	440	452	415	345	264	184	107	62	85	154	227	293	347	372	350	287
TUE	15	●	204	131	76	48	74	151	239	325	401	451	452	406	333	253	172	95	61	95	164	233	295	344	362	332
WED	16		263	183	119	74	60	100	179	263	343	411	449	440	389	316	239	160	91	70	113	178	241	295	339	348
THU	17		310	239	167	116	84	83	131	207	284	353	409	436	419	365	295	223	151	94	89	134	194	248	295	330
FRI	18		330	287	219	160	122	103	113	162	231	298	354	399	415	393	339	273	208	147	106	111	155	208	253	292
SAT	19		318	311	268	208	162	137	127	143	188	248	303	349	383	391	366	314	254	197	148	121	131	171	216	254
SUN	20		288	307	297	257	209	175	157	152	168	206	255	300	339	365	368	342	294	240	191	152	133	146	180	219
MON	21		255	285	300	291	259	221	193	177	172	183	213	253	293	328	349	349	324	280	232	188	154	140	152	182
TUE	22	○	219	255	285	300	296	271	239	211	192	182	187	210	246	285	318	336	335	313	271	225	183	152	140	150
WED	23		180	221	260	293	311	311	289	256	223	197	181	182	203	239	279	311	329	328	306	264	217	174	144	133
THU	24		146	181	228	273	309	331	331	305	265	225	192	171	171	195	236	277	309	327	326	300	254	204	159	130
FRI	25		124	145	189	243	294	334	356	349	313	264	217	178	156	160	192	237	280	312	329	325</				