

GLADSTONE LAT 23° 50' S LONG 151° 15' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JANUARY - 2017

		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	307	243	174	120	91	97	150	224	291	350	394	410	385	329	261	199	143	105	111	162	221	275	317	340	
MON	2	330	284	217	156	115	99	121	182	252	314	364	396	397	362	300	235	178	131	108	129	182	238	287	322	
TUE	3	336	316	266	202	151	121	116	147	208	271	325	367	389	381	340	277	215	165	127	116	144	195	248	292	
WED	4	322	330	308	258	201	158	135	135	166	220	277	326	360	377	365	323	262	205	159	129	122	150	198	249	
THU	5	291	320	329	310	265	213	174	153	150	173	219	271	316	348	364	354	315	258	203	159	130	123	146	192	
FRI	6	●	244	289	322	337	324	286	237	195	168	156	167	204	254	300	334	353	348	315	262	206	161	128	115	134
SAT	7		181	237	287	329	354	350	315	264	214	177	151	150	181	233	282	322	347	349	322	271	161	160	120	101
SUN	8		118	168	231	291	345	379	381	347	288	228	178	140	128	156	211	266	313	346	355	332	279	213	154	108
MON	9		85	102	159	231	302	367	408	411	372	305	235	173	123	104	135	196	257	311	349	363	340	282	208	144
TUE	10		94	69	90	158	238	320	392	435	433	387	311	234	163	103	82	121	188	254	313	356	370	343	278	199
WED	11		131	79	55	88	166	254	342	416	455	445	390	308	226	147	83	69	119	190	258	320	366	375	339	265
THU	12	○	185	118	66	49	96	182	275	365	436	467	445	381	296	212	129	65	66	128	200	268	331	374	374	327
FRI	13		247	169	105	57	54	117	207	299	384	448	466	432	360	276	192	109	57	78	146	217	282	342	377	365
SAT	14		306	225	155	97	58	74	147	236	322	398	449	453	407	331	249	169	94	63	102	171	237	296	349	373
SUN	15		347	280	204	144	95	73	106	182	265	340	403	438	427	373	295	219	147	90	83	132	199	258	309	350
MON	16		359	323	254	188	140	105	101	144	216	289	350	397	416	393	333	258	191	134	100	112	164	224	274	315
TUE	17		343	340	298	235	182	147	127	135	179	242	302	350	382	387	356	295	228	173	133	119	141	190	241	282
WED	18		314	331	320	280	228	188	163	153	166	204	255	303	340	361	356	322	266	210	167	141	139	163	205	248
THU	19		283	309	320	308	275	235	204	184	176	186	215	254	293	324	338	330	299	251	204	169	151	153	174	209
FRI	20	●	246	279	304	315	308	284	252	224	202	189	190	211	243	279	307	320	314	289	248	206	174	157	157	175
SAT	21		205	241	276	305	321	321	302	271	239	209	187	182	197	229	267	296	311	310	290	251	209	174	154	152
SUN	22		168	198	239	281	316	338	342	321	284	242	202	174	165	182	219	261	294	313	316	295	253	205	165	143
MON	23		141	159	197	246	296	337	363	362	332	285	232	185	153	147	173	218	264	301	323	326	298	247	191	148
TUE	24		127	129	157	206	263	320	365	386	374	332	273	213	162	131	136	175	227	276	314	337	332	292	231	170
WED	25		128	111	123	165	225	290	350	392	402	374	319	252	188	137	113	135	187	244	294	332	349	330	276	206
THU	26		145	108	99	127	185	253	322	380	413	407	362	296	226	161	112	104	146	207	266	316	350	354	318	250
FRI	27		178	121	89	94	143	214	286	355	407	425	399	340	269	197	132	93	108	166	232	291	338	363	350	296
SAT	28	●	220	150	99	77	102	170	247	321	385	426	424	380	311	238	167	106	84	123	192	258	316	358	369	337
SUN	29		269	191	126	82	75	123	204	281	352	409	433	412	353	279	207	138	87	89	147	218	284	338	372	366
MON	30		316	240	165	108	75	88	156	238	312	376	421	427	389	320	245	176	114	81	108	175	244	306	355	376
TUE	31		353	292	213	147	100	82	115	191	268	335	389	419	408	358	285	213	152	102	90	134	201	266	323	363

GLADSTONE LAT 23° 50' S LONG 151° 15' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
FEBRUARY - 2017

		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	370	336	269	196	140	105	101	146	220	289	347	389	405	382	326	254	189	137	103	109	158	222	282	331	
THU	2	362	359	321	255	191	145	121	127	173	237	297	344	376	382	355	300	233	176	135	114	127	174	232	287	
FRI	3	330	356	351	315	257	201	162	143	149	185	238	290	329	355	359	334	284	226	176	142	126	137	178	232	
SAT	4	●	283	324	350	351	323	274	224	186	164	160	182	224	269	306	332	340	324	284	233	186	152	133	137	170
SUN	5		221	272	317	350	362	345	303	253	210	177	159	166	198	242	282	315	331	325	296	248	198	158	131	127
MON	6		154	204	260	314	359	382	374	336	280	226	179	146	141	169	217	264	305	331	337	314	264	206	157	122
TUE	7		111	133	188	253	320	376	407	404	363	298	232	172	127	113	145	200	256	306	341	353	330	274	206	150
WED	8		108	91	117	181	257	334	397	432	425	377	302	227	158	103	90	132	196	259	315	356	368	339	272	198
THU	9		137	91	73	110	186	271	355	420	451	435	376	294	214	138	80	79	135	204	271	331	373	378	336	259
FRI	10		183	121	72	64	119	204	294	378	440	459	429	359	275	192	112	63	83	151	222	290	351	387	377	321
SAT	11	○	239	166	103	59	70	142	232	320	399	451	454	408	331	247	164	88	59	103	177	248	313	370	393	365
SUN	12		295	215	147	88	59	94	177	265	346	415	450	434	374	292	212	135	74	75	136	210	276	336	381	386
MON	13		341	265	190	130	83	77	132	216	297	366	419	434	400	330	249	177	112	78	106	174	244	303	352	381
TUE	14		366	309	234	170	121	93	112	176	253	322	376	409	403	356	282	209	148	105	101	146	212	274	322	358
WED	15		367	338	276	210	160	127	120	154	215	280	334	372	386	364	310	240	179	135	116	134	184	243	293	330
THU	16		352	346	309	252	199	163	146	154	190	242	292	331	354	354	324	271	211	165	139	139	166	212	260	299
FRI	17		327	337	324	289	243	204	180	172	183	212	251	288	316	330	323	293	247	201	169	155	162	188	226	263
SAT	18		294	316	323	311	284	250	221	202	193	198	217	244	272	295	307	300	276	242	207	182	171	176	196	226
SUN	19	●	256	284	306	316	311	294	267	241	218	202	196	206	227	254	278	292	291	277	251	219	193	178	177	192
MON	20		215	244	277	305	323	326	314	287	254	222	195	181	186	209	241	271	291	297	290	264	228	194	172	167
TUE	21		178	203	238	279	316	341	349	334	299	255	211	176	159	167	199	239	276	302	314	306	272	226	183	157
WED	22		150	163	196	242	292	338	367	372	346	299	243	191	151	136	156	201	249	291	321	334	316	269	212	163
THU	23		135	130	153	201	258	316	366	394	387	345	286	222	164	124	119	157	214	268	313	345	349	315	254	189
FRI	24		139	112	114	155	218	283	347	396	413	389	332	264	195	135	98	113	171	235	293	340	367	356	304	230
SAT	25		163																							

GLADSTONE LAT 23° 50' S LONG 151° 15' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
MARCH - 2017

		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	369	292	207	137	84	68	117	202	281	350	404	425	400	336	255	182	118	75	86	152	228	300	363	403	
THU	2	398	348	269	191	131	90	93	151	229	298	355	395	400	365	298	223	160	111	89	116	182	252	317	370	
FRI	3	396	381	328	253	186	137	111	124	179	244	302	346	372	369	332	269	204	153	120	112	144	202	265	321	
SAT	4	364	383	366	317	253	196	156	137	149	191	243	289	323	344	340	308	255	202	162	138	134	160	208	264	
SUN	5	●	312	351	370	360	321	268	218	182	161	161	187	226	265	296	318	321	301	261	217	180	156	146	161	199
MON	6		248	295	337	364	365	340	295	246	205	172	157	167	198	236	272	302	316	310	282	240	198	166	146	149
TUE	7		178	226	279	330	368	382	368	326	271	218	172	142	140	168	212	259	298	325	331	308	261	209	165	136
WED	8		128	154	207	270	333	381	405	394	349	283	218	161	119	112	147	202	258	307	344	355	329	271	208	156
THU	9		118	105	135	199	274	345	400	426	411	356	280	207	141	94	94	143	207	270	326	367	374	337	267	198
FRI	10		141	97	86	131	207	289	364	419	439	412	345	264	187	117	73	91	155	225	292	350	387	382	329	252
SAT	11		181	121	76	81	145	228	312	386	435	439	396	320	237	159	90	64	108	180	252	319	376	400	375	309
SUN	12		229	159	98	65	95	173	258	339	406	440	424	365	283	203	127	71	75	138	215	285	349	396	400	355
MON	13	○	279	202	136	81	71	126	209	291	364	418	430	394	322	240	166	99	68	103	178	253	318	374	403	385
TUE	14		324	245	175	115	78	97	167	248	321	381	415	405	351	273	197	132	86	88	145	221	289	346	388	395
WED	15		357	287	213	152	106	95	137	210	282	342	384	397	366	301	225	160	112	94	125	191	261	319	364	387
THU	16		372	321	251	188	140	114	128	180	246	305	348	372	364	321	254	187	138	113	122	169	232	291	337	366
FRI	17		371	341	287	225	176	144	138	166	215	268	311	339	347	326	278	218	166	136	132	159	207	260	306	339
SAT	18		355	347	312	262	214	179	162	167	195	235	273	302	319	317	291	247	201	166	152	160	190	231	273	306
SUN	19		329	338	325	294	255	219	195	184	190	209	236	264	284	296	292	269	236	203	180	173	183	207	238	270
MON	20		295	315	323	314	291	263	234	213	199	196	205	224	245	266	279	280	266	244	219	199	189	192	207	230
TUE	21	●	256	282	305	319	318	304	280	251	223	200	187	189	205	229	255	275	283	279	263	237	210	191	185	194
WED	22		214	242	274	306	329	335	325	297	260	221	187	166	166	187	222	257	286	301	301	282	246	208	179	167
THU	23		173	197	235	278	319	350	360	344	306	256	206	164	139	145	180	227	272	307	328	325	293	243	193	158
FRI	24		142	151	188	240	293	342	377	383	355	302	241	183	134	112	132	186	244	295	336	356	341	291	228	172
SAT	25		132	116	135	191	255	316	370	403	399	354	287	218	154	103	90	134	203	268	325	367	379	346	279	207
SUN	26		147	104	92	132	205	277	344	398	423	401	340	263	190	122	73	81	148	227	298	358	397	393	341	261
MON	27		184	122	77	78	142	226	303	372	421	431	391	316	234	159	89	52	88	172	255	330	391	420	397	327
TUE	28	●	239	162	97	57	80	162	249	327	394	433	425	369	285	202	127	62	48	111	201	284	361	418	431	390
WED	29		308	219	142	77	51	98	187	270	346	406	431	405	337	250	171	100	50	65	143	230	312	387	434	429
THU	30		373	286	200	127	70	63	126	212	287	355	403	412	373	299	217	146	87	59	97	177	258	336	401	434
FRI	31		415	351	266	188	122	79	90	156	230	296	351	385	381	337	265	192	134	92	86	133	206	280	348	401

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 LONG 151° 15' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
APRIL - 2017

		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	420	394	331	253	184	130	102	120	177	239	292	334	357	348	305	241	181	138	113	118	162	225	289	346	
SUN	2	388	401	375	319	251	193	150	129	143	185	234	276	309	328	322	287	235	189	156	139	143	176	228	283	
MON	3	332	369	383	366	320	264	213	173	149	151	179	216	252	284	306	309	288	249	210	180	160	155	175	216	
TUE	4	●	265	312	353	374	368	335	285	234	190	157	145	159	191	228	267	298	313	305	276	236	199	169	152	160
WED	5		193	243	296	344	375	381	356	307	249	196	152	128	134	168	214	262	303	330	332	304	255	206	166	139
THU	6		137	170	226	289	345	385	398	374	319	252	189	137	106	113	157	215	271	321	355	358	322	262	203	155
FRI	7		120	115	157	223	293	355	399	411	380	315	240	173	116	85	105	163	229	291	346	380	374	325	254	190
SAT	8		137	98	103	159	234	308	371	411	413	370	296	218	150	93	75	115	184	254	319	373	397	375	312	237
SUN	9		172	115	83	108	177	255	329	388	418	402	344	265	189	122	74	80	142	216	287	350	396	402	361	288
MON	10		214	148	94	80	129	206	283	351	400	412	377	306	226	155	95	68	105	179	254	322	379	409	392	335
TUE	11	○	258	187	123	81	95	161	239	311	369	403	393	339	261	186	122	78	83	143	221	293	355	400	408	369
WED	12		300	225	159	104	85	126	199	271	333	379	392	360	293	215	148	98	80	117	189	263	328	380	406	390
THU	13		336	263	194	136	98	108	165	235	298	346	374	366	318	246	175	121	93	105	162	234	300	354	391	395
FRI	14		360	298	229	170	125	111	144	203	263	313	346	355	329	272	204	147	112	108	146	208	271	326	367	386
SAT	15		371	325	263	204	157	130	138	179	232	280	315	333	326	289	233	176	136	122	140	188	244	297	338	365
SUN	16		368	342	292	238	192	159	148	167	205	247	282	305	312	296	257	208	167	144	146	174	219	266	306	336
MON	17		352	346	316	272	228	193	171	169	187	217	249	273	288	291	273	240	203	175	164	172	199	234	271	302
TUE	18		324	336	329	303	267	232	203	185	181	192	213	238	259	274	278	266	241	214	193	183	187	206	232	263
WED	19	●	290	312	326	325	305	275	243	214	190	178	181	198	223	248	269	280	275	257	233	210	192	187	196	218
THU	20		248	278	307	328	334	319	291	254	216	184	163	160	179	212	247	277	296	298	282	251	217	188	173	176
FRI	21		198	234	274	312	341	353	339	304	256	208	165	137	135	164	211	257	296	323	327	304	261	213	174	150
SAT	22		150	178	228	279	325	362	375	356	308	248	190	140	108	113	159	221	277	324	355	355	319	259	200	153
SUN	23		124	125	167	231	292	345	385	394	363	301	230	166	111	80	100	167	240	304	358	388	377	322	248	183
MON	24		130	96	105	166	242	308	366	404	405	359	284	207	139	80	58</									

GLADSTONE LAT 23° 50' S LONG 151° 15' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
MAY - 2017

		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	406	413	380	317	248	186	136	112	130	175	223	264	301	322	314	275	222	179	150	134	144	184	241	297
TUE	2	348	385	393	367	314	253	198	153	128	136	170	209	247	284	308	308	280	239	202	173	154	154	182	229
WED	3	280	330	368	382	364	320	264	210	163	133	131	156	193	234	276	307	317	300	264	225	189	161	151	169
THU	4	211	263	316	358	378	369	329	272	214	163	128	118	139	182	231	279	317	336	325	288	239	194	158	139
FRI	5	150	194	253	310	356	382	376	335	272	209	154	115	103	129	182	239	293	338	360	347	301	242	189	146
SAT	6	122	135	188	252	313	361	387	378	330	260	193	138	98	92	132	195	258	316	363	381	357	300	234	177
SUN	7	130	107	132	194	262	323	370	390	370	312	237	171	117	83	94	151	220	286	344	386	391	353	286	217
MON	8	158	111	99	142	211	279	337	378	386	350	282	207	144	96	77	112	180	252	318	373	403	389	335	263
TUE	9	195	135	95	105	163	234	299	351	382	372	320	245	173	116	80	86	143	217	289	351	397	407	373	308
WED	10	235	169	113	91	124	191	260	319	362	376	347	282	206	140	94	78	112	182	256	325	380	410	397	347
THU	11	276	205	142	98	101	153	220	283	334	364	359	313	241	168	113	83	95	151	224	294	356	398	407	374
FRI	12	312	242	176	121	98	126	186	248	302	341	355	330	273	201	138	98	91	128	195	264	327	377	402	389
SAT	13	341	276	210	152	113	114	158	216	270	313	338	334	295	232	168	120	99	116	171	236	297	349	385	391
SUN	14	361	305	243	186	140	119	140	188	240	284	314	325	306	259	199	147	117	152	210	268	319	359	380	
MON	15	370	329	273	218	171	140	136	166	211	255	288	307	306	278	230	180	143	129	143	186	239	288	329	357
TUE	16	366	347	303	251	205	168	148	154	184	223	258	283	295	289	259	216	176	151	148	168	208	253	295	327
WED	17	348	351	329	287	242	202	172	157	164	189	223	254	275	287	280	253	217	186	167	166	183	215	254	291
THU	18	319	339	342	322	284	243	205	175	158	161	182	214	246	271	286	285	263	232	202	181	173	182	207	243
FRI	19	281	312	335	343	327	292	249	207	173	149	146	167	203	242	275	297	303	285	253	217	187	169	169	189
SAT	20	228	272	310	339	352	340	303	253	204	162	131	124	148	196	245	288	319	330	313	273	225	184	156	147
SUN	21	167	213	267	312	348	366	354	311	252	193	143	107	100	135	197	257	309	349	363	340	286	225	175	137
MON	22	122	145	203	267	319	361	380	365	313	242	176	121	81	79	130	207	277	338	383	394	359	292	220	162
TUE	23	115	96	129	200	270	328	373	391	368	305	226	156	97	57	68	138	224	301	370	416	418	370	290	212
WED	24	147	93	75	121	202	274	336	382	395	362	290	207	135	74	40	69	154	244	328	402	443	433	372	285
THU	25	204	131	71	62	122	205	278	342	386	392	349	271	187	115	56	34	82	175	267	355	428	461	437	367
FRI	26	277	194	116	56	60	129	209	281	344	385	382	331	249	168	100	48	42	105	198	289	376	444	465	431
SAT	27	356	267	184	103	51	69	140	214	282	341	376	365	309	229	155	94	53	62	132	220	307	388	447	458
SUN	28	417	340	255	174	98	58	86	153	220	280	333	361	345	288	212	148	99	70	91	158	239	318	389	438
MON	29	440	397	322	243	168	102	74	105	164	223	275	321	344	326	270	204	152	114	96	119	179	252	320	380
TUE	30	420	418	375	305	233	167	113	93	121	172	222	267	309	328	312	262	207	165	135	121	141	192	255	314
WED	31	366	398	396	356	293	228	170	124	108	131	174	218	260	299	319	307	266	221	184	156	141	151	195	249

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 LONG 151° 15' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JUNE - 2017

		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	302	349	379	378	343	286	227	173	132	116	133	170	213	256	296	318	313	281	240	203	171	151	155	188
FRI	2	238	290	335	364	367	336	283	225	172	133	116	128	164	211	259	301	328	329	301	259	216	178	151	148
SAT	3	177	227	281	327	356	361	332	279	218	166	127	109	122	163	217	269	314	345	348	318	270	219	174	143
SUN	4	137	168	223	279	325	354	358	326	269	205	153	116	101	120	171	231	287	335	366	364	326	269	212	163
MON	5	129	127	167	227	283	328	355	354	315	251	186	135	102	95	128	189	254	312	360	385	370	321	257	197
TUE	6	146	115	124	175	237	293	334	357	345	295	225	161	115	90	99	148	216	283	341	384	395	365	305	237
WED	7	175	125	105	132	191	253	305	342	355	329	268	195	136	97	86	114	177	248	315	369	401	394	348	281
THU	8	212	151	107	105	149	211	271	318	348	346	305	235	164	112	85	93	142	211	282	347	392	407	380	322
FRI	9	252	184	127	97	117	172	234	289	329	347	328	274	201	136	95	84	115	178	248	316	373	405	398	355
SAT	10	290	221	157	109	101	140	198	256	304	334	337	302	239	169	114	87	98	148	216	283	345	390	404	377
SUN	11	322	257	191	134	102	117	167	224	276	314	332	318	270	204	143	102	93	124	187	252	314	366	396	390
MON	12	349	288	225	166	121	108	141	194	247	290	318	322	293	238	176	126	102	111	158	223	283	336	375	390
TUE	13	368	317	256	199	149	118	124	165	217	263	297	315	307	268	211	158	122	112	136	191	251	304	348	375
WED	14	376	344	289	231	181	141	123	141	185	232	271	298	308	292	248	195	152	129	130	161	214	268	315	350
THU	15	368	360	323	268	215	171	139	130	153	194	238	273	297	303	283	240	193	158	142	147	178	225	274	316
FRI	16	346	359	348	309	256	207	167	139	133	155	195	238	273	297	303	285	246	203	171	155	157	181	223	270
SAT	17	311	339	352	342	305	254	204	164	136	128	147	188	234	273	302	314	300	264	221	185	163	156	172	210
SUN	18	259	302	333	350	343	309	257	203	159	126	114	132	178	232	278	315	334	326	289	240	195	164	146	154
MON	19	191	244	293	330	352	349	316	260	200	150	112	95	115	170	234	289	336	362	356	315	256	201	158	130
TUE	20	130	170	231	286	329	356	357	323	261	194	137	94	76	102	168	241	306	362	394	385	336	266	201	148
WED	21	109	106	152	221	281	330	361	363	325	257	183	122	76	59	95	173	253	329	391	423	408	349	270	198
THU	22	135	88	86	141	214	278	332	366	366	323	248	170	107	59	48	97	183	270	353	419	446	422	354	270
FRI	23	192	120	67	72	136	211	278	335	370	365	315	235	157	93	47	44	107	198	289	376	441	460	426	352
SAT	24	265	182	103	51	67	138	212	280	338	371	360	303	221	145	83	41	51	124	216	308	394	454	463	420
SUN	25	342	255	170	88	43	73	145	216	282	340	369	350	288	207	136	79								

GLADSTONE LAT 23° 50' S LONG 151° 15' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JULY - 2017

		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	●	270	314	345	353	332	283	227	176	139	120	128	160	204	248	288	316	322	302	265	227	193	167	158	174
SUN	2		213	259	301	329	337	318	274	221	173	138	122	129	160	205	252	294	324	335	318	281	239	199	167	153
MON	3		165	203	251	292	320	329	312	269	215	166	132	117	126	160	211	262	307	340	352	333	291	241	194	157
TUE	4		140	154	198	248	290	318	328	309	262	203	153	121	110	124	166	223	280	328	362	368	340	289	232	179
WED	5		140	125	149	199	252	295	323	330	303	248	185	136	108	103	128	181	244	304	353	382	377	337	276	213
THU	6		158	120	116	153	209	263	304	330	329	291	227	162	117	96	102	142	204	271	333	378	396	374	321	254
FRI	7		189	134	104	117	167	225	278	316	336	322	271	201	138	100	89	111	165	233	302	361	397	397	370	297
SAT	8		227	162	112	97	130	187	246	294	327	335	306	244	172	116	87	90	132	196	266	333	384	406	387	335
SUN	9	○	267	197	135	96	102	151	212	267	310	335	327	281	212	145	98	81	103	162	231	300	361	400	402	365
MON	10		304	235	168	112	90	119	178	237	287	324	335	310	252	182	122	87	85	128	197	266	330	382	405	388
TUE	11		336	270	204	142	97	97	144	204	260	304	331	327	286	221	155	107	85	102	161	232	297	354	392	398
WED	12		364	303	237	175	121	93	114	170	228	279	316	332	313	260	194	138	101	93	128	195	262	321	367	392
THU	13		381	335	270	207	153	110	100	136	192	247	292	322	326	296	238	177	131	106	111	157	223	284	335	370
FRI	14		382	360	307	242	185	138	108	112	155	209	259	299	323	319	283	225	171	134	119	132	179	240	295	337
SAT	15		364	367	339	284	222	170	131	111	123	165	217	265	302	322	316	280	226	178	147	135	149	190	243	293
SUN	16		330	351	351	323	270	212	164	130	114	126	165	217	266	303	324	322	290	241	194	163	148	154	185	232
MON	17	●	280	316	338	340	316	268	213	165	130	111	119	157	212	263	305	333	338	312	265	216	178	154	147	168
TUE	18		212	260	299	326	335	317	274	218	166	127	103	106	145	204	262	312	350	363	342	293	236	188	151	131
WED	19		143	187	240	285	320	336	325	284	225	166	120	90	91	131	197	264	326	373	392	372	318	251	192	141
THU	20		109	116	163	223	276	318	341	335	293	227	161	109	75	75	121	195	272	344	399	420	396	335	259	189
FRI	21		127	85	92	147	213	273	322	349	344	298	224	153	97	60	62	118	200	286	366	424	441	410	341	258
SAT	22		180	108	62	77	141	211	276	329	359	349	295	216	143	85	47	55	123	212	304	387	444	454	413	337
SUN	23	●	250	166	87	44	73	144	216	283	339	367	349	286	204	132	73	37	59	138	231	323	405	456	454	404
MON	24		322	235	147	67	37	82	156	228	294	350	370	341	271	190	122	65	37	76	161	253	341	417	457	442
TUE	25		383	298	212	126	54	44	102	175	242	306	357	367	326	251	176	114	63	51	104	190	276	355	420	444
WED	26		418	350	267	186	107	54	66	129	198	259	316	357	354	305	231	165	112	74	80	139	219	295	361	410
THU	27		420	383	311	233	161	97	68	96	158	220	273	322	349	336	283	215	161	119	97	115	173	243	306	358
FRI	28		390	386	342	272	203	144	100	92	127	183	236	282	320	336	316	265	209	166	136	126	149	199	256	305
SAT	29		344	363	350	304	241	183	138	113	117	151	199	245	284	314	322	302	259	214	181	159	153	171	210	255
SUN	30		295	324	334	318	277	223	176	142	127	135	165	206	247	282	307	315	299	265	229	199	178	169	179	207
MON	31	●	244	279	303	311	298	264	219	178	149	136	143	168	204	244	280	307	318	309	281	247	214	187	170	172

GLADSTONE LAT 23° 50' S LONG 151° 15' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
AUGUST - 2017

		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		193	228	264	289	299	291	263	221	180	150	136	141	163	200	244	285	315	331	326	298	259	218	182	158
WED	2		156	178	217	256	284	299	296	267	223	177	143	129	133	158	201	251	298	333	352	343	308	260	209	165
THU	3		138	138	169	215	258	289	308	304	269	216	164	130	117	125	157	209	267	319	357	372	353	306	247	189
FRI	4		143	118	128	170	223	269	302	320	308	262	199	145	114	105	122	167	228	292	346	380	384	350	291	225
SAT	5		164	118	102	130	184	240	286	318	329	303	244	176	124	97	96	129	188	255	321	373	397	384	335	267
SUN	6		197	136	96	98	144	205	261	306	333	330	287	218	150	103	83	97	148	217	287	351	395	404	371	309
MON	7		237	168	108	81	107	167	230	285	326	343	321	262	188	125	85	75	109	177	250	321	379	410	398	348
TUE	8	○	278	206	137	84	78	128	195	257	309	343	344	303	233	160	104	71	78	135	212	285	351	399	412	380
WED	9		316	243	173	108	70	91	155	222	282	330	352	335	279	204	137	88	67	96	169	246	316	374	408	400
THU	10		351	280	208	142	86	71	115	184	248	305	345	353	318	252	179	120	81	76	126	205	277	339	385	402
FRI	11		376	316	243	176	118	78	87	144	210	270	321	351	344	298	228	162	113	86	99	160	234	298	350	383
SAT	12		384	345	280	209	151	105	83	110	170	231	286	330	349	332	280	213	155	117	102	127	188	253	307	347
SUN	13		368	358	314	249	186	138	104	98	131	187	244	294	331	344	323	272	211	162	132	124	149	201	256	301
MON	14		332	346	332	291	232	177	137	112	142	193	247	293	327	340	323	279	225	180	152	143	158	196	243	
TUE	15	●	282	310	324	315	281	231	182	145	121	117	140	187	240	287	324	344	335	300	251	205	171	151	151	177
WED	16		217	256	288	308	309	286	244	196	154	124	112	129	172	227	280	327	356	359	330	281	228	183	147	132
THU	17		147	187	231	272	302	314	302	263	210	159	120	100	110	153	214	278	336	377	388	362	308	243	184	134
FRI	18		106	116	160	215	266	306	328	321	281	217	156	110	83	89	137	208	283	353	401	415	386	323	248	177
SAT	19		115	78	91	145	209	269	317	345	338	289	216	148	97	65	72	131	212	297	373	424	434	398	325	241
SUN	20		163	92	53	79	145	216	281	334	362	346	287	207	137	81	47	65	137	226	317	395	442	442	394	313
MON	21		225	141	66	39	83	157	231	298	353	373	345	274	192	123	65	36	73	157	249	339	413	451	436	375
TUE	22	●	288	201	115	45	40	102	179	252	319	369	375	332	254	176	109	52	39	96	185	276	359	425	446	414
WED	23		342	255	171	88	37	59	132	207	275	338	377	367	310	231	159	96	50	60	132	219	301	374	423	425
THU	24		378	299	216	139	71	48	93	167	236	298	351	373	347	282	207	144	91	65	97	172	251	321	377	407
FRI	25		390	332	252																					

GLADSTONE
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
SEPTEMBER – 2017

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	141	152	186	226	261	284	294	280	243	196	157	137	134	151	188	238	289	330	354	353	321	271	215	165	
SAT	2	129	119	143	189	237	277	305	312	288	237	180	138	117	118	146	196	256	313	357	377	363	317	254	191	
SUN	3	137	102	106	148	205	258	301	327	324	283	219	157	116	98	108	153	217	282	342	383	392	360	299	229	
MON	4	162	107	81	107	167	230	285	326	345	324	265	193	132	93	81	110	174	245	314	371	403	394	344	272	
TUE	5	199	130	78	72	123	193	258	313	350	354	312	240	166	108	72	73	126	202	277	345	397	413	383	317	
WED	6	○	240	165	97	56	78	149	222	288	341	368	352	292	213	142	86	56	79	153	235	309	373	413	408	358
THU	7		282	204	131	68	50	100	179	252	317	365	376	340	268	188	120	69	54	102	186	265	336	391	414	389
FRI	8		324	244	169	101	52	62	132	209	280	342	379	373	321	242	166	105	62	68	135	218	291	353	395	399
SAT	9		357	284	206	139	81	55	91	165	237	304	358	382	360	298	220	152	99	71	96	169	243	306	356	383
SUN	10		370	318	245	175	119	78	75	124	194	260	319	363	374	342	278	206	148	106	93	128	194	257	308	344
MON	11		358	336	283	215	157	114	91	102	152	213	272	323	358	361	328	269	206	156	124	119	151	204	255	295
TUE	12		321	328	307	260	203	156	124	111	124	165	219	272	317	348	352	325	274	220	176	148	139	158	196	237
WED	13	●	270	294	303	290	255	210	170	142	127	132	163	210	260	304	339	351	335	295	245	201	166	146	148	173
THU	14		208	241	272	291	291	269	232	191	157	132	126	147	190	241	293	338	362	357	325	274	221	174	138	125
FRI	15		141	177	219	261	292	306	295	259	209	163	127	111	123	166	226	290	345	380	385	354	296	231	170	121
SAT	16		96	110	155	210	264	306	330	323	280	217	159	114	89	99	150	221	296	360	402	409	373	304	227	156
SUN	17		97	68	90	149	215	277	328	355	342	287	212	148	97	67	83	147	228	311	380	422	422	375	296	212
MON	18		135	71	48	89	160	233	300	352	373	348	280	200	133	78	50	82	159	247	331	399	433	419	359	273
TUE	19		188	108	47	45	106	183	258	326	374	381	339	262	183	115	59	45	98	184	272	353	414	433	401	328
WED	20	●	240	157	79	34	62	137	215	288	352	388	376	319	238	163	96	47	58	129	216	299	372	419	417	367
THU	21		286	201	123	57	40	94	174	249	317	372	390	359	290	212	143	81	52	88	168	249	323	382	409	386
FRI	22		321	238	161	94	51	68	137	214	282	340	380	378	330	257	187	126	78	75	130	207	278	337	379	384
SAT	23		342	269	192	128	80	68	111	182	251	309	353	374	353	297	227	167	118	92	113	172	239	296	338	360
SUN	24		345	293	221	156	110	88	103	156	221	279	323	353	355	322	265	205	157	125	120	152	205	258	299	325
MON	25		329	302	249	187	139	112	113	144	194	247	292	324	340	330	294	243	196	162	144	152	182	223	261	288
TUE	26		301	295	265	219	172	141	131	144	176	217	258	291	315	323	309	277	237	201	177	167	174	195	223	249
WED	27		267	276	269	244	209	177	158	155	168	192	222	253	280	301	309	299	275	245	216	194	181	180	190	209
THU	28	●	229	248	259	256	242	219	195	178	171	176	191	214	240	268	293	306	303	287	261	231	203	181	170	173
FRI	29		188	212	237	255	262	256	239	213	188	172	168	177	198	228	264	296	316	320	306	276	237	199	166	148
SAT	30		150	172	206	241	267	281	280	257	221	184	159	150	158	185	225	270	311	337	342	322	281	230	181	141
		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 – 2017

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	121	131	168	214	258	291	308	301	265	214	167	137	127	141	181	234	288	335	363	362	328	273	211	154	
MON	2	111	97	124	178	235	284	321	334	312	258	196	144	112	105	134	191	253	313	362	385	371	320	252	184	
TUE	3	123	81	82	133	200	263	316	351	352	309	240	172	119	86	89	139	211	279	342	388	400	366	300	224	
WED	4	152	89	56	83	154	229	296	349	376	358	296	217	148	94	65	86	157	236	307	369	406	401	348	270	
THU	5	191	118	58	44	100	183	261	330	380	392	353	276	195	126	71	51	97	182	261	333	389	413	388	320	
FRI	6	○	235	157	86	36	51	128	214	293	361	402	396	339	254	174	106	54	53	120	208	284	352	398	405	361
SAT	7		283	200	126	61	33	76	162	245	322	386	413	388	319	234	158	92	50	71	149	230	300	360	393	381
SUN	8		326	245	168	102	52	50	112	195	272	344	398	410	372	298	217	147	88	62	100	176	246	306	354	372
MON	9		348	288	212	145	93	63	81	147	221	291	354	396	396	352	280	207	145	98	86	128	193	251	300	334
TUE	10		342	314	257	191	138	102	88	115	173	238	299	352	384	379	337	272	208	155	118	112	147	197	244	281
WED	11		308	313	289	241	188	148	123	116	138	184	240	293	339	368	366	332	276	220	173	139	129	150	187	224
THU	12	●	256	283	293	280	245	203	169	146	134	144	179	227	277	323	356	363	339	293	241	193	154	132	138	164
FRI	13		198	233	267	288	289	267	231	194	162	136	161	206	258	311	352	370	357	316	261	206	156	122	115	
SAT	14		136	175	220	265	299	312	298	259	211	166	131	118	136	184	245	308	358	384	378	336	273	206	147	103
SUN	15		88	113	164	222	277	321	342	326	277	215	159	116	95	114	172	243	314	369	400	392	344	270	195	129
MON	16		79	67	105	169	237	299	348	367	343	280	208	146	97	75	105	174	253	327	384	411	394	334	252	174
TUE	17		105	57	59	116	189	262	328	374	382	343	269	193	129	78	65	112	190	271	344	397	412	380	309	224
WED	18		146	79	43	71	142	220	294	357	393	383	328	248	174	109	63	70	135	216	294	361	403	400	351	270
THU	19		188	115	57	46	100	180	257	327	382	400	370	302	223	153	90	58	91	166	245	317	374	398	374	310
FRI	20	●	226	150	86	48	69	141	221	294	357	397	393	344	271	197	130	77	71	125	201	273	334	376	380	337
SAT	21		262	182	116	68	60	109	187	262	327	377	397	372	311	238	171	112	79	99	163	234	295	342	366	348
SUN	22		291	214	144	94	70	92	157	230	296	349	383	382	340	276	208	150	106	97	136	199	259	307	338	342
MON	23		308	244	174	120	90	93	137	202	266	320	358	374	355	305	243	186	141	115	127	172	226	273	305	321
TUE	24		309	266	205	149	113	106	130	180	237	289	329	354	354	324	275	221	176	144	136	157	197	240	273	293
WED	25		296	275	233	183	143																			

GLADSTONE LAT 23° 50' S LONG 151° 15' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
NOVEMBER - 2017

		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	91	74	108	174	241	302	350	369	345	286	216	156	111	91	117	183	252	313	363	390	376	321	246	174	
THU	2	109	60	59	117	198	272	338	385	392	350	275	199	135	86	72	117	196	269	332	382	399	370	300	218	
FRI	3	144	78	37	59	139	226	305	374	414	404	344	259	181	115	64	62	128	212	285	349	393	397	352	272	
SAT	4	○	188	114	51	27	76	168	256	339	405	433	405	332	244	166	96	66	144	226	298	359	394	383	326	
SUN	5		241	159	90	37	36	106	198	285	366	426	438	396	317	230	153	83	47	82	162	237	305	359	383	360
MON	6		295	211	137	76	39	61	139	226	309	384	433	431	381	300	218	144	80	58	104	177	244	304	349	362
TUE	7		331	265	188	125	78	59	94	169	247	323	388	426	416	363	286	211	142	88	79	124	187	245	294	330
WED	8		336	305	243	177	128	95	88	125	190	259	325	380	410	397	348	278	210	149	105	100	137	189	237	277
THU	9		308	314	287	234	182	144	120	116	145	199	259	316	365	391	382	339	277	216	162	122	114	140	182	222
FRI	10		259	290	301	283	243	200	168	144	134	152	195	248	300	348	377	375	340	285	226	174	132	117	132	167
SAT	11	●	205	245	282	302	296	265	226	190	159	139	145	179	230	285	336	369	375	347	295	235	179	132	109	117
SUN	12		149	193	242	286	316	319	294	251	205	163	133	130	160	214	275	330	369	380	355	301	236	174	123	95
MON	13		99	138	192	250	302	339	347	318	265	208	157	121	112	146	207	274	332	373	385	358	298	226	160	108
TUE	14		78	89	140	204	269	326	366	369	331	266	201	145	105	99	143	211	281	339	379	386	350	281	205	140
WED	15		88	65	93	157	228	297	355	388	379	328	255	187	129	89	96	153	225	294	349	383	377	329	253	178
THU	16		115	70	64	112	186	261	329	382	401	374	311	236	168	110	80	107	173	245	310	359	381	359	297	218
FRI	17		146	90	60	79	145	223	297	361	402	401	357	286	212	145	93	82	129	199	268	325	365	370	330	258
SAT	18	●	179	116	72	64	110	186	263	333	386	409	387	329	256	185	123	84	98	158	227	289	337	363	348	293
SUN	19		216	144	92	67	88	152	228	301	362	401	402	361	296	224	159	106	89	125	189	252	305	341	349	317
MON	20		251	176	116	81	81	126	197	268	332	380	400	380	328	261	195	138	102	109	158	218	273	314	335	325
TUE	21		279	211	145	101	87	112	170	238	301	353	385	385	350	292	229	172	127	111	137	188	242	285	313	319
WED	22		294	241	178	127	102	110	151	211	270	322	360	377	362	318	261	205	159	129	131	165	212	256	287	304
THU	23		298	264	212	160	126	118	141	188	241	290	330	356	360	336	290	239	192	156	140	151	185	225	259	281
FRI	24		290	277	242	196	158	138	142	170	212	257	297	327	345	343	316	273	228	189	161	151	164	193	227	254
SAT	25		272	278	264	233	197	170	158	164	187	222	259	293	319	335	332	306	267	227	192	166	156	166	190	220
SUN	26		246	266	274	265	240	211	188	174	174	190	217	251	284	312	330	330	307	271	231	194	165	150	155	178
MON	27	●	211	242	269	284	281	261	232	203	181	172	179	203	240	277	310	333	337	316	278	233	190	154	133	136
TUE	28		164	206	247	282	306	309	287	249	210	177	157	158	185	230	276	315	343	350	328	283	228	177	134	108
WED	29		114	154	209	261	307	338	341	311	260	208	165	136	134	168	225	279	324	356	363	336	280	216	158	109
THU	30		82	97	154	222	284	339	374	371	327	261	199	148	112	112	158	226	285	335	369	373	337	270	198	135

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 LONG 151° 15' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
DECEMBER - 2017

		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	82	59	91	165	243	314	375	407	393	333	256	187	129	88	94	155	230	293	346	379	377	330	253	175	
SAT	2	110	58	45	96	184	269	347	410	434	404	332	248	174	109	67	85	158	234	300	355	385	373	315	231	
SUN	3	153	87	39	43	114	207	296	379	438	449	406	325	239	161	90	53	85	164	239	306	360	384	361	295	
MON	4	○	209	133	70	32	55	137	231	322	403	455	453	400	315	229	149	76	48	94	171	243	309	359	376	345
TUE	5		274	190	119	63	38	77	163	253	341	417	459	447	387	303	219	139	70	55	107	180	247	307	353	362
WED	6		325	253	175	114	69	57	105	187	271	352	419	451	432	371	290	210	133	74	71	123	188	248	301	341
THU	7		345	306	237	170	120	85	84	132	206	282	353	410	434	413	353	277	203	134	86	89	136	194	246	293
FRI	8		327	329	292	230	175	135	109	111	153	217	284	345	394	414	393	337	266	199	139	101	105	145	195	240
SAT	9		284	316	319	287	236	191	157	133	131	164	219	277	332	376	394	376	324	260	198	146	112	114	147	191
SUN	10	●	234	277	310	318	295	253	212	178	150	143	165	212	266	318	360	378	364	317	257	198	149	117	116	143
MON	11		185	231	277	313	328	312	276	233	193	159	144	158	200	254	307	348	368	356	313	254	195	147	115	110
TUE	12		136	182	234	285	326	346	335	296	247	199	159	137	147	190	247	301	342	362	352	308	246	186	138	107
WED	13		102	133	187	246	301	346	368	353	308	250	195	150	125	137	187	247	301	341	360	346	298	232	170	124
THU	14		95	98	140	202	267	325	371	386	362	307	242	183	135	112	136	193	254	306	344	359	337	280	210	149
FRI	15		106	86	103	158	227	295	354	393	396	358	293	225	164	117	106	144	206	266	316	350	355	320	254	182
SAT	16		126	91	84	120	187	260	328	382	408	393	341	271	202	141	103	109	160	224	282	327	354	345	295	222
SUN	17		152	104	81	94	149	221	296	359	403	411	377	314	242	175	120	96	124	183	246	299	337	351	325	263
MON	18	●	187	125	88	83	119	185	259	330	385	412	400	351	283	212	149	104	103	147	209	268	314	342	340	297
TUE	19		227	155	104	83	100	154	225	297	359	401	408	377	318	249	183	127	101	122	176	236	288	325	339	318
WED	20		263	192	129	94	92	130	195	264	328	379	404	391	346	283	217	158	115	110	149	205	260	303	328	326
THU	21		290	228	163	114	96	114	167	233	296	350	387	395	366	312	250	191	142	115	130	177	231	277	310	323
FRI	22		307	260	199	144	113	111	144	204	265	319	361	384	377	338	281	223	173	135	125	153	200	249	287	310
SAT	23		312	286	235	180	140	123	134	175	232	286	331	362	374	356	312	256	205	163	136	138	171	216	258	289
SUN	24		306	301	270	221	176	148	140	157	198	248	295	332	356	360	338	292	240	195	159	140	148	180	221	260
MON	25		287	301	295	265	222	185	163	157	172	208	252	294	327	347	350	327	282	233	190	1				