

GLADSTONE LAT 23° 50' S LONG 151° 15' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JANUARY - 2019

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
TUE	1	114	148	202	260	314	357	375	360	316	259	205	159	133	144	191	246	296	333	350	337	292	229	171	129	
WED	2	104	109	150	211	274	334	379	395	374	322	258	198	147	119	136	188	245	295	332	349	332	281	214	156	
THU	3	117	96	110	162	229	297	358	400	407	375	315	246	182	129	108	137	194	252	301	337	349	322	262	193	
FRI	4	139	104	92	121	183	255	325	383	416	408	364	296	227	161	111	105	148	208	265	311	344	345	305	236	
SAT	5	168	121	94	97	143	212	287	354	403	421	397	341	270	201	138	100	113	167	228	282	324	348	333	280	
SUN	6	●	206	144	106	91	114	174	247	319	378	415	413	374	310	240	173	118	99	133	192	251	299	334	344	313
MON	7		248	176	124	98	101	143	210	283	348	395	414	395	343	276	208	148	108	113	160	220	274	315	339	331
TUE	8		285	215	150	111	100	123	179	248	315	369	402	402	367	308	241	180	130	110	136	190	247	293	325	334
WED	9		309	253	186	134	109	115	155	217	281	338	380	397	380	334	273	211	158	123	125	164	218	268	305	327
THU	10		321	283	224	166	129	119	140	190	250	306	351	380	382	352	300	242	188	146	128	146	190	239	281	310
FRI	11		321	303	259	205	160	136	139	170	220	273	319	353	370	361	324	271	219	174	144	140	166	208	252	287
SAT	12		309	312	288	244	199	166	153	162	195	239	283	320	346	355	340	300	251	205	169	148	152	178	218	257
SUN	13		287	305	305	282	243	207	181	171	180	207	244	283	314	335	340	323	284	240	199	169	152	156	181	219
MON	14	○	256	286	306	309	289	256	222	197	185	187	205	238	274	304	325	330	314	279	237	198	167	149	150	175
TUE	15		215	255	289	315	324	310	277	240	209	188	179	191	223	262	295	318	327	315	282	238	196	161	137	137
WED	16		165	211	258	300	335	351	338	300	254	213	180	161	169	206	251	288	317	331	322	288	239	189	147	119
THU	17		119	154	210	267	319	363	383	366	317	260	208	163	137	146	190	243	287	322	340	333	294	235	177	129
FRI	18		98	102	147	215	283	346	396	415	388	327	259	197	142	110	124	180	241	292	331	353	343	294	225	160
SAT	19		108	78	88	147	227	305	377	429	440	402	329	252	182	119	85	110	176	243	300	344	366	348	290	211
SUN	20		142	88	60	81	155	243	330	407	456	457	406	325	241	164	95	65	104	178	250	312	359	377	349	280
MON	21	○	195	124	70	47	83	169	263	355	433	475	462	402	315	228	144	72	54	108	186	260	325	372	383	344
TUE	22		265	180	110	58	43	95	188	285	377	450	481	457	389	299	210	123	56	55	121	199	273	338	382	382
WED	23		332	249	167	101	54	53	118	211	304	391	456	475	441	367	277	190	106	52	71	141	216	286	347	383
THU	24		373	316	233	159	101	63	76	146	234	319	395	448	455	414	337	251	170	97	63	95	164	234	297	351
FRI	25		377	359	299	222	159	111	86	109	175	253	326	389	428	426	380	304	226	156	101	86	123	185	248	302
SAT	26		347	364	343	287	221	169	132	117	140	196	262	322	372	399	391	345	276	208	152	114	111	146	201	255
SUN	27		301	338	351	332	285	232	190	160	147	163	206	259	308	347	367	358	318	258	201	157	131	131	160	206
MON	28	●	253	295	328	344	332	297	254	215	186	168	173	202	245	288	322	340	334	302	253	204	166	144	142	164
TUE	29		203	247	288	324	345	343	317	279	238	202	175	168	188	226	267	301	321	323	299	257	210	172	149	143
WED	30		158	194	241	287	329	357	363	340	298	250	205	169	153	170	210	253	290	315	323	305	262	212	171	146
THU	31		136	149	189	242	296	343	377	383	356	306	249	196	153	134	156	203	250	290	320	332	310	261	204	162

GLADSTONE LAT 23° 50' S LONG 151° 15' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
FEBRUARY - 2019

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
FRI	1	136	125	144	193	253	313	365	397	396	359	298	235	177	131	120	154	208	259	301	334	340	308	248	188	
SAT	2	147	122	116	148	208	276	338	388	412	396	346	279	212	152	112	117	165	224	275	318	347	342	295	226	
SUN	3	167	129	108	117	165	234	305	366	408	416	384	322	251	184	126	101	128	187	247	298	338	356	332	270	
MON	4	198	144	111	101	131	194	268	337	391	419	407	359	289	218	153	105	104	152	216	275	322	354	354	310	
TUE	5	●	238	168	121	98	108	159	230	304	367	409	417	386	325	253	184	125	97	123	183	248	303	344	361	339
WED	6		279	204	142	104	96	131	197	269	337	390	415	401	353	286	216	152	106	106	154	218	278	327	357	355
THU	7		313	244	174	122	98	112	167	238	305	363	401	406	373	313	246	181	128	104	130	189	251	304	344	359
FRI	8		336	280	211	152	114	107	143	208	274	332	376	398	383	335	271	209	155	118	119	163	222	277	322	350
SAT	9		349	311	249	188	142	119	131	180	244	301	346	376	380	351	295	235	182	141	123	144	194	248	296	330
SUN	10		346	332	286	227	178	146	137	162	213	268	315	347	363	355	317	261	208	167	141	139	169	216	265	304
MON	11		331	337	317	271	220	181	160	160	187	231	277	314	336	344	329	291	240	196	164	149	154	184	227	271
TUE	12		305	327	331	312	272	228	195	178	178	197	231	270	301	320	325	312	278	234	196	170	157	160	185	225
WED	13	●	268	301	325	334	322	288	248	215	193	183	190	216	252	283	304	313	306	280	242	205	176	157	153	174
THU	14		215	259	298	331	350	346	316	272	231	198	174	170	191	228	265	294	312	313	294	257	214	176	147	137
FRI	15		156	199	252	301	346	376	377	346	294	240	194	156	142	162	207	254	293	320	330	315	272	217	167	130
SAT	16		115	133	185	249	313	370	407	410	371	307	241	181	132	111	136	193	251	300	336	351	333	280	212	153
SUN	17		110	91	112	177	255	331	398	439	436	387	311	234	164	104	82	120	190	257	314	357	372	346	280	202
MON	18		136	87	66	99	179	268	355	427	465	452	392	306	221	142	76	61	117	196	269	333	380	389	350	272
TUE	19		187	118	65	47	98	191	287	380	452	481	455	384	292	203	116	50	54	126	209	287	355	400	399	346
WED	20	○	258	172	101	46	42	111	210	309	401	467	484	445	364	270	178	90	36	64	145	229	307	376	413	398
THU	21		332	241	158	88	39	55	137	235	330	414	469	470	419	333	240	151	71	41	90	173	253	328	390	414
FRI	22		385	312	224	148	84	51	86	170	260	344	415	453	440	380	293	208	129	69	65	125	204	277	343	393
SAT	23		403	364	289	210	146	95	81	125	202	279	347	401	422	399	335	254	181	120	85	102	161	232	295	348
SUN	24		383	382	340	271	206	156	122	121	162	225	287	337	374	382	354	293	224	168	128	114	139	191	251	301
MON	25		342																							

GLADSTONE LAT 23° 50' S LONG 151° 15' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
MARCH - 2019

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
FRI	1	165	182	220	266	310	347	369	363	331	282	230	184	149	142	170	214	255	290	317	323	297	249	204	173	
SAT	2	153	148	172	220	275	326	368	389	375	331	271	212	160	125	129	171	223	270	310	339	337	297	238	188	
SUN	3	155	133	135	173	233	296	351	392	402	373	315	248	186	133	108	132	187	244	294	336	358	339	282	216	
MON	4	166	132	115	135	190	258	324	378	409	402	356	288	218	155	107	104	150	213	273	323	360	365	326	256	
TUE	5	188	140	109	109	152	219	291	356	402	416	388	327	254	184	123	92	117	179	246	305	352	376	358	300	
WED	6	224	159	114	95	120	182	255	326	384	416	407	360	290	216	148	97	95	145	214	280	337	375	378	338	
THU	7	●	267	192	132	95	97	149	220	292	357	403	414	383	321	249	178	116	87	116	182	251	314	363	386	365
FRI	8	306	231	162	110	89	119	188	260	326	379	408	395	345	277	207	143	97	98	152	221	286	342	380	382	
SAT	9	340	271	199	140	101	103	157	230	294	349	387	395	362	300	232	171	120	98	128	192	257	316	362	383	
SUN	10	364	308	237	175	128	108	133	198	264	318	359	379	367	320	254	194	146	115	119	166	229	287	336	369	
MON	11	373	339	277	212	163	131	129	169	231	286	327	353	358	332	279	219	171	138	126	148	200	256	306	344	
TUE	12	365	357	317	257	203	165	146	155	196	247	291	321	336	331	301	251	200	164	145	146	172	219	269	312	
WED	13	342	356	345	307	255	209	178	165	174	204	245	281	304	315	309	283	242	201	173	159	161	182	221	266	
THU	14	○	305	333	349	344	314	270	228	197	179	177	194	226	258	283	298	299	284	253	218	189	171	163	175	208
FRI	15	251	292	326	351	357	337	298	252	213	182	165	170	197	233	265	291	304	300	277	241	203	173	153	156	
SAT	16	183	229	279	327	365	382	369	328	273	220	174	142	138	166	212	258	296	321	327	306	261	209	164	134	
SUN	17	129	155	210	274	336	386	412	400	352	284	217	158	114	105	142	203	261	311	346	356	330	271	205	149	
MON	18	111	99	131	201	279	354	413	440	423	363	283	205	136	84	79	132	206	275	334	375	382	344	271	194	
TUE	19	131	84	71	119	204	292	376	438	460	432	361	271	187	110	55	66	138	219	296	361	402	399	346	261	
WED	20	180	111	58	55	122	217	311	397	457	468	426	344	250	162	80	36	71	156	241	322	389	423	404	338	
THU	21	○	247	164	91	40	57	141	238	332	414	464	460	404	314	222	134	56	34	94	184	269	349	412	433	398
FRI	22	320	230	149	76	38	78	168	261	348	421	456	435	367	276	189	107	47	55	130	217	298	372	424	428	
SAT	23	379	296	212	137	73	57	113	200	283	356	413	430	395	320	234	158	93	60	93	171	251	323	384	420	
SUN	24	408	351	272	198	134	88	93	153	228	296	352	390	391	347	273	199	140	98	93	139	210	279	337	383	
MON	25	402	380	322	252	193	145	119	135	186	246	296	334	356	346	301	236	178	140	122	135	180	239	294	338	
TUE	26	369	376	351	300	245	200	167	153	168	205	248	283	308	320	307	268	218	178	157	154	171	207	252	293	
WED	27	325	347	351	331	293	251	217	192	179	184	207	236	261	281	291	283	256	222	195	182	181	192	216	247	
THU	28	●	279	307	328	336	326	300	268	237	209	189	183	193	215	240	262	276	279	266	242	219	202	194	195	207
FRI	29	231	261	293	319	335	335	317	285	248	213	183	167	171	195	227	257	279	293	288	265	235	209	192	184	
SAT	30	189	212	249	289	323	347	353	333	294	247	201	164	144	153	188	229	267	298	317	311	279	236	201	177	
SUN	31	163	169	202	250	298	367	369	339	288	231	180	139	123	147	195	245	289	325	342	324	277	223	182		

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 - 2019

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
MON	1	154	141	159	206	264	318	362	387	376	331	268	206	151	113	114	157	216	272	318	353	358	322	260	201	
TUE	2	158	129	127	164	224	288	344	385	397	369	309	239	175	121	96	121	181	246	304	351	375	359	304	234	
WED	3	174	130	109	128	184	251	317	371	402	394	347	277	205	140	94	93	144	213	281	339	379	385	346	278	
THU	4	205	146	105	101	146	213	282	346	392	405	376	314	240	169	107	79	110	178	250	317	371	398	380	322	
FRI	5	●	247	176	118	89	111	176	247	313	370	402	393	343	273	200	132	83	85	142	217	287	352	396	402	361
SAT	6	290	215	148	98	89	139	212	279	339	383	395	364	301	229	162	104	78	111	183	256	323	380	408	390	
SUN	7	332	256	186	126	91	109	176	246	305	354	382	373	324	255	189	132	92	95	152	225	291	352	396	404	
MON	8	367	298	225	164	116	101	141	211	272	321	356	365	338	280	214	158	117	100	128	194	260	320	370	398	
TUE	9	388	338	268	203	152	119	124	174	236	286	323	344	339	302	243	185	144	120	123	165	227	285	336	374	
WED	10	389	367	314	249	194	154	134	149	195	246	287	313	324	312	274	222	175	147	136	149	190	243	294	337	
THU	11	367	375	352	304	247	199	166	151	163	199	240	274	295	304	294	264	221	184	162	156	165	197	242	288	
FRI	12	327	356	366	350	310	260	215	181	161	162	186	220	252	277	292	292	273	240	207	182	167	166	186	225	
SAT	13	●	270	312	348	368	362	331	283	234	191	159	147	161	193	231	266	293	305	297	270	232	196	167	153	163
SUN	14	198	248	301	348	379	384	358	307	247	192	147	123	130	167	218	266	306	330	330	301	251	199	157	132	
MON	15	134	170	232	297	357	398	409	382	323	250	183	127	95	102	153	217	278	329	361	362	324	259	194	142	
TUE	16	107	105	151	226	302	371	418	428	395	324	242	167	104	67	86	153	229	299	358	391	385	334	257	184	
WED	17	124	81	84	146	231	314	387	433	436	392	311	223	145	78	48	87	169	250	327	388	416	396	332	247	
THU	18	171	104	60	77	155	244	329	401	441	431	373	286	198	118	54	43	106	194	278	357	416	431	395	320	
FRI	19	○	234	155	84	48	88	174	261	343	409	436	411	341	252	168	92	41	58	138	226	309	385	434	433	382
SAT	20	301	218	140	71	55	112	198	279	352	407	418	377	300	214	139	75	48	92	177	261	338	404	438	420	
SUN	21	359	278	200	127	73	79	145	223	293	353	392	387	335	256	180	119	75	76	136	217	293	359	410	427	
MON	22	395	329	254	186	124	91	114	177	243	299	342	365	347	290	217	156	114	95	119	181	252	316	367	401	
TUE	23	402	363	299	234	179	134	120	149	202	254	294	323	331	306	252	191	148	127	130	163	217	276	325	361	
WED	24	381	372	333	277	225	182	154	150	175	215	253	280	298	300	275	229	185	159	153	166	196	238	283	319	
THU	25	345	356	345	312	267	226	194	173	170	186															

GLADSTONE LAT 23° 50' S LONG 151° 15' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
MAY - 2019

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
WED	1	147	133	154	203	261	316	358	377	363	315	249	185	131	98	106	155	220	282	336	370	373	334	271	208	
THU	2	156	122	121	161	222	283	338	375	382	350	288	218	153	102	83	117	183	252	318	370	394	375	319	248	
FRI	3	183	129	102	122	180	245	306	357	385	375	325	255	184	121	78	84	142	216	288	354	399	405	365	295	
SAT	4	223	157	105	93	137	205	269	327	371	383	353	290	218	150	93	68	103	177	253	325	386	418	402	344	
SUN	5	●	268	196	131	88	99	162	231	291	343	374	369	322	251	182	120	76	77	137	216	289	358	410	423	386
MON	6		316	240	172	111	85	119	189	253	308	350	366	343	285	214	151	100	76	104	176	251	321	384	421	414
TUE	7		362	288	216	152	102	96	145	212	269	316	346	347	311	249	183	131	96	94	140	213	281	345	396	418
WED	8		395	336	263	197	141	106	115	169	228	277	314	334	324	282	221	165	126	107	121	173	238	300	356	396
THU	9		406	375	316	248	189	142	117	134	183	233	275	304	317	303	263	209	163	135	127	145	193	250	306	354
FRI	10		387	391	362	306	244	191	150	130	144	184	227	263	290	304	293	259	214	175	153	145	159	196	247	299
SAT	11		344	376	382	359	310	252	200	158	135	141	172	212	249	280	299	297	273	234	197	171	155	158	186	232
SUN	12	●	283	331	368	382	366	323	265	209	162	130	127	152	193	237	277	306	315	299	263	220	182	154	146	165
MON	13		209	266	322	367	389	380	339	277	213	157	117	107	130	179	233	284	324	342	330	290	236	185	146	127
TUE	14		140	188	254	318	370	398	392	349	281	207	145	100	85	114	175	240	301	349	372	358	309	243	182	134
WED	15		106	119	176	250	320	376	406	398	349	272	194	128	81	69	111	183	257	325	377	398	376	316	241	174
THU	16		119	87	107	176	253	326	383	409	393	336	253	174	108	62	63	123	203	281	353	404	416	382	313	234
FRI	17		163	101	73	108	184	262	333	386	405	378	311	226	151	88	51	73	147	230	310	382	426	423	376	301
SAT	18		222	148	86	70	122	199	273	339	385	392	352	278	196	127	72	53	98	180	262	340	405	436	418	360
SUN	19	○	283	206	132	77	80	143	216	284	342	378	370	319	242	167	107	67	72	134	215	293	364	418	433	400
MON	20		335	260	188	119	80	103	167	234	292	339	362	341	282	206	143	98	79	105	174	251	321	379	418	416
TUE	21		373	306	236	171	115	96	131	192	249	295	329	339	308	245	178	130	104	105	146	213	281	339	383	405
WED	22		389	341	276	215	161	122	121	159	212	258	292	314	312	275	216	162	131	123	141	185	243	300	345	375
THU	23		382	359	310	253	201	160	137	145	181	224	259	284	297	287	251	200	161	145	150	173	213	261	306	339
FRI	24		359	358	332	288	239	197	166	152	162	192	227	254	274	282	271	239	200	174	166	174	195	227	266	301
SAT	25		328	343	339	315	276	234	198	172	161	169	193	222	247	267	275	266	243	213	193	186	190	203	228	259
SUN	26		290	317	332	329	309	275	236	200	174	160	165	186	214	244	267	279	275	258	232	210	196	192	198	218
MON	27	●	247	281	311	328	328	311	277	236	197	166	150	154	177	212	248	278	294	295	278	248	218	195	183	185
TUE	28		205	239	278	312	332	334	315	277	229	185	150	133	142	174	219	263	298	318	318	294	254	214	183	166
WED	29		168	195	237	282	320	342	342	316	269	214	164	128	115	135	181	235	286	326	346	338	301	250	201	164
THU	30		145	154	193	244	292	332	352	346	309	251	191	139	104	102	139	199	260	316	358	372	349	297	237	183
FRI	31		141	125	148	200	255	305	344	360	343	292	227	164	112	84	99	156	224	290	350	389	390	349	284	219

GLADSTONE LAT 23° 50' S LONG 151° 15' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JUNE - 2019

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SAT	1	161	117	110	151	213	270	319	354	361	329	267	198	136	87	72	110	182	255	325	384	413	396	338	266	
SUN	2	198	136	96	106	163	228	284	332	360	354	308	238	169	110	69	74	133	212	287	359	412	427	391	321	
MON	3	●	245	176	113	82	111	178	242	298	341	359	339	281	208	142	89	62	89	163	243	319	388	431	428	376
TUE	4		300	224	154	95	79	125	194	255	308	344	352	319	254	181	121	78	68	114	193	271	347	409	439	418
WED	5		358	279	205	136	85	86	141	207	265	313	342	338	296	229	161	110	79	86	143	220	294	365	418	434
THU	6		403	338	261	189	125	85	100	157	217	270	312	334	323	277	211	151	110	90	108	168	239	309	373	417
FRI	7		422	386	320	246	179	122	93	113	167	222	270	307	325	310	264	203	152	120	108	129	184	250	314	371
SAT	8		407	408	371	308	238	175	124	101	122	170	221	265	301	318	305	262	208	164	136	125	143	190	250	310
SUN	9		362	395	396	362	302	235	175	127	106	124	167	215	259	297	317	309	273	225	182	152	136	146	186	241
MON	10	●	299	350	384	388	358	301	235	175	128	106	118	158	208	256	299	325	324	294	248	202	165	141	141	173
TUE	11		227	286	339	375	383	357	302	235	173	124	99	108	148	203	258	307	340	346	320	271	218	172	139	130
WED	12		156	212	274	330	368	380	356	302	231	166	116	89	97	142	205	267	323	361	371	344	289	227	173	132
THU	13		115	141	201	266	324	364	376	352	295	221	155	105	79	91	145	214	283	344	384	392	359	298	229	169
FRI	14		120	102	134	198	264	321	360	370	342	280	204	140	93	71	94	158	232	305	367	406	405	364	296	224
SAT	15		159	106	92	134	201	266	322	358	362	326	258	183	123	81	70	109	180	257	330	390	420	407	357	285
SUN	16		212	143	92	91	144	210	272	324	355	350	304	232	161	108	75	79	133	208	285	355	408	425	398	339
MON	17	○	267	194	126	84	101	160	223	280	326	350	332	277	203	140	97	76	99	164	239	313	376	417	418	379
TUE	18		314	243	173	111	86	119	180	239	289	327	339	309	246	176	124	93	90	129	198	271	337	389	414	400
WED	19		351	284	217	153	104	100	143	203	255	296	324	323	282	216	154	116	100	115	165	232	299	353	391	401
THU	20		373	318	253	192	138	108	122	170	224	267	299	316	302	254	191	141	117	117	146	199	262	318	361	385
FRI	21		379	342	285	225	173	133	121	146	193	240	275	299	304	280	230	175	139	128	141	177	228	282	328	359
SAT	22		370	354	312	258	205	162	135	137	166	209	248	277	294	291	262	215	172	148	146	165	201	246	292	328
SUN	23		351	353	330	288	239	193	158	142	150	179	217	251	276	289	281	252	214	180	164	165	184	215	254	291
MON	24		321	339	337	312	273	228	188	159	147	156	183	218	250	276	288	280	255	223	195	180	179	192	217	251
TUE	25	●	284	3																						

GLADSTONE
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JULY – 2019

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	175	118	92	119	182	242	292	330	346	326	269	197	134	85	64	90	161	241	317	386	428	425	374	299	
TUE	2	224	154	95	77	120	188	250	302	339	348	317	251	176	114	69	58	101	182	265	346	413	446	428	366	
WED	3	●	285	207	133	75	70	126	197	260	312	346	347	305	232	158	99	60	60	118	203	289	370	432	453	422
THU	4		352	269	189	113	62	73	136	206	269	320	350	342	291	215	144	90	58	71	139	224	309	386	441	449
FRI	5		409	335	252	172	99	58	83	148	216	276	326	350	333	277	202	137	89	65	90	161	243	323	394	438
SAT	6		437	391	315	234	157	90	64	98	161	224	281	328	346	324	266	195	137	97	82	112	180	256	329	391
SUN	7		426	418	370	294	216	146	90	76	113	172	231	284	326	340	317	260	197	147	113	103	133	193	262	327
MON	8		380	407	396	347	275	203	140	96	89	124	179	235	285	323	336	315	265	209	164	133	123	146	197	258
TUE	9	●	316	362	385	374	328	262	195	140	103	99	130	181	235	284	322	338	322	279	229	185	153	137	150	191
WED	10		247	300	342	364	356	315	254	191	141	108	103	130	179	233	284	326	347	338	301	252	205	167	142	144
THU	11		178	230	282	324	347	343	308	251	190	140	109	102	126	176	234	289	335	362	358	325	272	219	172	138
FRI	12		131	162	215	267	310	335	336	305	248	185	136	105	98	123	177	239	300	350	380	378	342	283	222	168
SAT	13		126	116	150	205	260	303	331	333	301	241	176	128	99	94	125	185	251	317	369	398	390	347	282	216
SUN	14		155	110	105	147	205	260	304	332	331	292	226	163	118	92	93	134	200	272	338	389	410	392	339	269
MON	15		200	136	94	102	153	213	267	310	335	325	276	206	146	107	86	99	153	224	297	361	405	413	381	319
TUE	16		248	178	116	85	111	169	229	279	320	337	313	253	182	129	97	86	116	180	254	324	381	412	404	359
WED	17	○	291	221	153	98	88	130	192	248	294	328	331	293	225	158	115	91	97	143	213	286	348	394	409	384
THU	18		328	258	191	128	90	103	157	218	268	308	331	317	266	195	138	104	94	119	178	248	315	367	398	394
FRI	19		354	291	224	161	111	95	129	187	243	287	318	325	296	235	169	123	101	108	151	215	281	337	378	391
SAT	20		369	319	254	192	138	105	113	158	214	264	300	320	312	269	208	151	118	110	134	186	248	305	350	376
SUN	21		373	338	282	221	166	125	112	137	185	236	278	307	315	293	245	189	145	124	129	165	217	272	318	351
MON	22		364	348	305	249	195	151	124	127	160	206	250	285	306	305	276	228	182	150	139	154	192	239	284	319
TUE	23		342	345	321	276	225	180	146	131	143	176	218	257	286	303	296	266	224	187	164	159	175	208	247	284
WED	24		311	327	324	298	255	212	174	147	139	152	183	223	258	286	302	295	268	233	201	180	175	185	209	243
THU	25	●	274	298	312	309	284	246	207	173	148	139	151	183	223	259	290	308	306	283	249	217	193	179	180	199
FRI	26		230	262	287	302	301	281	246	206	171	143	131	143	178	222	264	300	325	328	306	268	228	195	170	163
SAT	27		180	214	250	280	300	304	286	250	205	163	130	116	131	173	225	274	320	351	356	329	281	231	187	151
SUN	28		139	158	200	244	280	305	313	295	252	199	150	112	98	119	171	233	292	346	382	384	347	287	226	171
MON	29		127	112	139	193	244	286	316	326	303	250	187	132	92	81	110	174	247	316	377	413	406	356	285	215
TUE	30		152	101	88	128	192	250	297	330	338	306	242	171	113	73	65	106	184	265	343	407	438	420	358	277
WED	31		201	129	75	70	124	196	260	312	346	347	305	230	154	95	55	53	110	198	287	371	434	456	424	352
		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 – 2019

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	●	265	183	105	51	61	129	205	272	327	360	352	298	216	139	79	41	50	122	216	309	394	453	462	419
FRI	2		339	248	162	80	35	65	141	217	286	343	370	351	287	202	127	68	34	60	142	237	329	411	460	456
SAT	3		403	317	227	139	61	33	79	157	232	300	355	374	344	273	189	120	64	41	81	167	257	343	416	453
SUN	4		437	377	289	202	119	53	46	102	176	247	311	360	369	332	259	182	119	73	63	111	191	273	348	408
MON	5		431	407	342	258	178	107	60	69	126	195	260	317	357	359	318	249	182	129	93	94	140	210	280	342
TUE	6		387	399	371	307	230	161	106	78	96	148	210	267	317	348	347	309	249	192	149	122	124	161	218	275
WED	7		324	358	364	336	278	213	156	115	99	117	162	217	267	311	339	340	309	260	213	175	150	145	168	211
THU	8	●	258	299	327	333	311	263	208	161	128	115	128	166	214	262	304	335	342	321	282	238	199	168	152	161
FRI	9		194	235	274	302	312	299	262	214	169	137	123	130	161	207	256	302	338	353	341	306	260	213	172	145
SAT	10		144	172	214	256	287	305	300	270	221	173	139	122	124	152	201	255	308	349	371	362	324	270	214	164
SUN	11		127	123	156	203	249	285	310	309	276	221	169	134	115	115	147	202	264	322	367	389	375	329	265	202
MON	12		145	106	109	151	205	254	295	321	317	274	211	158	124	103	108	151	215	282	342	387	401	375	317	248
TUE	13		181	121	88	107	161	219	269	311	333	316	260	193	142	109	93	112	168	239	308	365	402	401	361	293
WED	14		222	154	97	82	121	182	241	290	328	338	304	236	170	124	95	90	128	196	269	336	387	408	389	333
THU	15	○	261	190	124	81	91	146	211	267	312	341	332	280	207	145	105	84	101	157	231	303	362	401	402	363
FRI	16		297	224	155	97	78	115	179	242	293	332	343	314	249	177	123	90	87	127	195	268	334	382	402	381
SAT	17		327	256	186	123	83	93	148	213	271	316	342	334	286	216	151	105	86	106	164	235	302	357	390	388
SUN	18		348	284	215	151	100	86	122	183	244	295	332	341	313	254	187	131	98	97	139	205	271	327	368	382
MON	19		360	307	241	179	126	95	107	157	216	270	312	336	329	286	225	166	123	105	124	179	241	296	338	363
TUE	20		359	322	263	204	152	115	106	136	189	242	287	319	331	309	260	204	157	128	126	158	212	264	307	335
WED	21		345	328	283	227	177	140	119	127	164	212	258	295	318	320	292	244	196	161	144	152	186	231	273	303
THU	22		320	320	296	252	204	166	140	132	147	182	224	265	295	313	311	284	242	203	175	164	172	198	233	266
FRI	23		288	300	297	275	237	198	167	148	143	156	186	226	263	293	312	313	291	255	219	192	178	176	192	

GLADSTONE
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
SEPTEMBER – 2019

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	371	276	183	94	25	27	100	186	266	339	390	393	345	261	176	103	43	32	95	188	279	364	428	446	
MON	2	411	333	241	155	75	29	55	131	211	286	352	392	383	327	245	168	103	56	63	130	213	292	361	409	
TUE	3	412	368	290	206	132	72	51	92	163	235	300	355	382	365	307	234	169	116	85	103	162	231	294	345	
WED	4	375	369	322	250	180	124	87	86	127	190	251	304	347	364	345	293	232	180	140	122	137	182	234	280	
THU	5	317	336	326	284	225	171	133	112	119	153	204	254	298	332	346	331	291	243	202	170	152	158	185	222	
FRI	6	●	256	284	300	294	263	219	179	151	137	141	165	204	246	284	318	335	330	302	265	227	194	168	159	172
SAT	7		199	229	258	277	280	263	231	197	168	151	148	162	192	231	273	310	335	341	322	288	245	203	167	145
SUN	8		148	175	210	244	271	285	279	250	211	177	153	142	148	176	220	269	314	347	359	343	302	250	197	151
MON	9		122	126	160	204	245	280	303	298	264	214	172	144	127	131	167	221	278	328	367	378	353	301	239	179
TUE	10		127	98	114	161	214	261	302	325	311	263	204	158	127	109	122	171	234	297	350	386	387	348	284	216
WED	11		152	100	84	119	178	236	286	327	340	309	246	183	138	107	97	127	190	260	323	374	399	382	327	255
THU	12		185	121	78	87	141	207	265	314	347	342	292	220	158	115	89	97	149	220	291	352	394	399	362	294
FRI	13		219	149	91	70	107	173	240	297	341	357	329	264	190	132	93	81	115	182	256	324	377	401	384	329
SAT	14	○	254	180	114	70	81	139	210	275	327	359	353	304	231	161	108	78	90	147	220	291	352	391	393	354
SUN	15		286	211	141	85	68	109	178	247	307	351	364	335	272	199	135	90	79	118	188	258	322	370	390	368
MON	16		311	240	170	109	72	88	149	218	281	333	363	355	307	238	171	116	85	99	158	228	290	341	373	370
TUE	17		328	263	196	136	90	82	124	190	252	308	349	361	333	274	208	150	108	97	134	199	260	310	345	358
WED	18		335	281	217	160	116	93	111	166	226	280	324	352	347	306	244	187	142	115	124	172	231	279	315	334
THU	19		329	294	238	182	140	114	112	146	200	251	296	329	344	328	282	225	178	146	133	153	199	246	283	305
FRI	20		312	298	259	209	165	138	126	137	173	220	264	300	326	333	313	271	222	184	160	154	173	208	244	272
SAT	21		286	288	273	240	200	167	149	143	154	184	223	262	295	319	327	312	276	235	200	176	166	174	198	226
SUN	22	●	250	265	272	265	242	211	183	164	153	155	176	211	251	286	316	333	327	298	258	219	187	164	158	172
MON	23		199	227	252	269	273	261	235	203	173	150	141	155	190	235	282	323	351	354	328	283	233	187	148	130
TUE	24		139	171	212	250	280	296	291	262	217	172	135	117	127	166	224	285	340	378	386	358	302	237	176	125
WED	25		96	106	152	208	261	303	327	322	282	220	160	114	89	98	149	223	297	363	408	416	379	309	230	157
THU	26		96	63	82	146	217	280	331	358	345	290	213	144	91	61	75	143	231	316	389	435	435	385	302	214
FRI	27		133	65	35	75	155	235	306	362	384	358	288	201	128	69	36	65	151	246	337	413	453	440	376	283
SAT	28		190	105	35	21	85	174	259	335	390	401	360	278	188	112	48	22	72	168	265	357	429	457	428	352
SUN	29	●	255	162	75	14	27	109	201	286	363	411	407	352	263	176	99	34	25	94	191	284	370	432	444	400
MON	30		316	220	132	52	12	53	142	230	312	383	419	401	335	247	166	90	35	47	125	215	298	372	419	414
		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 – 2019

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	359	272	184	107	44	33	92	178	259	332	392	413	383	313	232	159	92	55	84	157	234	303	360	389	
WED	2	371	310	229	155	96	59	72	136	211	281	341	386	394	358	291	221	160	108	90	123	184	245	296	335	
THU	3	349	324	266	197	142	104	91	116	172	236	291	337	369	369	333	276	219	171	135	126	153	198	242	276	
FRI	4	302	308	284	235	184	147	128	128	152	196	245	287	323	346	345	317	272	228	191	163	153	166	196	226	
SAT	5	250	270	277	261	227	192	168	157	157	172	201	238	273	304	327	331	314	281	245	211	182	163	163	179	
SUN	6	●	202	227	250	262	259	240	214	192	177	169	173	191	221	256	291	318	331	324	298	262	222	185	156	145
MON	7		156	183	215	245	268	276	265	239	208	183	166	160	172	204	246	288	323	344	341	313	269	219	172	136
TUE	8		122	138	176	218	257	289	303	288	251	208	174	150	140	155	196	248	298	338	362	355	317	261	202	149
WED	9		110	103	134	185	236	281	317	327	299	247	195	155	128	121	149	204	264	318	360	377	357	305	239	175
THU	10		120	87	98	148	209	265	313	344	339	293	228	172	132	107	113	159	224	289	343	379	383	345	279	207
FRI	11		143	91	75	111	176	242	300	344	362	335	272	202	147	107	93	121	183	253	317	367	390	373	317	243
SAT	12		171	108	69	81	139	211	279	334	369	365	316	244	174	120	87	93	145	214	284	344	383	387	348	280
SUN	13		203	133	77	63	105	177	250	316	364	381	353	289	214	147	97	78	111	178	247	312	364	387	367	311
MON	14	○	237	163	98	60	78	143	217	288	348	384	378	329	257	185	123	81	87	143	213	278	334	372	373	333
TUE	15		265	193	126	75	65	112	186	256	322	372	389	360	297	226	160	105	81	113	181	245	301	345	364	343
WED	16		288	219	154	101	71	92	157	227	291	347	383	378	332	264	198	140	99	98	149	215	269	314	341	341
THU	17		303	242	178	128	92	89	133	200	261	317	361	379	357	301	236	178	132	107	126	182	238	282	312	325
FRI	18		309	263	204	153	118	103	120	173	232	285	330	361	365	333	277	218	170	135	125	154	204	248	281	300
SAT	19		301	278	233	182	145	125	125	151	199	249	294	330	353	350	317	265	214	174	147	143	168	208	243	268
SUN	20		281	280	259	222	182	155	143	146	167	206	249	289	323	344	343	316	271	224	186	160	151	166	195	225
MON	21	●	249	265	270	259	232	200	175	160	155	165	195	235	276	314	341	349	330	290	243	200	165	144	147	170
TUE	22		201	231	259	276	277	259	228	196	169	149	148	171	212	261	310	348	366	354	315	262	207	159	126	118
WED	23		139	179	224	265	295	307	293	256	209	165	132	121	141	190	253	314	363	389	381	337	272	204	144	100
THU	24		86	113	169	228	283	325	343	325	275	211	153	110	92	115	177	253	325	383	412	401	348	270	191	122
FRI	25		71																							

GLADSTONE
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
NOVEMBER – 2019

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	323	285	221	161	122	102	111	154	216	276	325	364	382	365	319	260	206	160	129	131	165	210	247	275	
SAT	2	294	289	254	202	160	138	134	150	185	234	280	317	345	356	340	301	253	210	174	151	152	175	207	233	
SUN	3	255	270	266	240	203	176	164	165	176	200	235	271	301	326	336	325	295	256	219	187	164	158	172	194	
MON	4	●	218	240	257	260	246	221	200	188	183	184	198	224	255	287	313	327	323	300	265	227	192	163	151	158
TUE	5		179	208	236	259	271	266	246	222	201	185	177	184	207	242	280	312	330	331	309	271	226	184	150	134
WED	6		141	170	209	246	276	295	292	267	232	199	174	161	166	195	239	284	320	342	343	314	267	214	165	128
THU	7		114	131	174	223	268	304	324	313	275	226	185	154	140	153	194	247	298	336	357	349	309	251	191	139
FRI	8		104	100	135	191	249	299	336	347	321	267	210	163	131	124	152	205	264	317	354	368	345	291	224	161
SAT	9		109	83	100	154	220	283	334	365	359	314	249	187	138	110	117	163	225	286	337	368	368	328	262	191
SUN	10		128	82	74	116	184	255	320	368	384	357	295	225	162	114	96	125	184	248	308	354	374	355	299	227
MON	11		156	96	64	83	146	220	293	357	394	389	341	271	199	136	93	95	144	210	271	326	363	367	329	262
TUE	12	○	189	121	71	62	110	185	259	331	387	407	380	317	243	174	113	83	108	171	235	292	339	362	347	293
WED	13		222	153	94	61	81	149	225	297	363	406	405	359	288	217	150	97	86	132	198	257	308	343	349	316
THU	14		253	184	123	79	70	115	190	262	329	385	411	390	331	259	192	132	92	103	160	221	273	315	336	326
FRI	15		281	215	154	106	81	96	156	227	292	352	395	402	367	303	235	174	123	99	126	184	238	282	312	321
SAT	16		299	248	187	137	105	98	129	191	254	311	361	392	387	345	282	219	165	124	114	147	199	245	280	302
SUN	17		303	276	227	174	136	117	121	156	212	267	318	360	383	372	330	271	214	165	132	127	157	201	241	270
MON	18		289	289	264	221	178	149	136	141	170	217	267	314	353	373	364	326	271	217	171	139	131	155	192	229
TUE	19		258	280	285	269	234	196	168	152	149	168	207	256	303	345	370	366	334	281	226	177	139	125	140	174
WED	20	●	213	250	280	295	289	260	222	187	160	145	153	188	239	293	341	373	376	348	295	233	176	131	109	118
THU	21		154	202	250	291	318	319	292	247	199	158	131	131	164	222	285	342	380	389	361	304	234	169	116	87
FRI	22		95	139	200	260	313	348	352	321	264	203	151	114	108	145	213	284	346	389	399	368	304	225	154	97
SAT	23		65	78	137	209	280	341	380	381	340	271	200	140	95	88	134	211	286	352	395	402	365	292	208	134
SUN	24		76	47	75	148	229	307	373	409	400	348	270	194	127	78	76	135	215	292	357	397	396	349	270	184
MON	25		112	56	40	87	171	255	337	402	429	407	344	262	184	113	64	76	145	224	298	360	393	381	324	240
TUE	26		158	90	44	47	113	201	286	366	424	437	401	331	250	173	99	59	88	161	235	303	358	381	357	291
WED	27	●	208	133	75	44	70	148	234	316	388	434	432	385	312	235	159	90	66	108	179	247	306	352	363	327
THU	28		256	177	115	72	62	106	186	266	339	399	430	415	361	289	218	147	91	85	134	199	257	305	339	337
FRI	29		293	221	154	108	83	93	147	221	292	352	398	413	388	332	265	201	142	102	111	159	216	262	298	320
SAT	30		309	261	195	143	115	108	131	185	249	308	354	385	389	358	304	244	190	144	121	137	181	227	262	288

GLADSTONE
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
DECEMBER – 2019

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	300	282	236	181	146	133	139	166	213	267	313	347	367	363	331	281	230	186	151	139	157	194	230	257	
MON	2	277	283	264	224	183	161	157	167	191	228	271	307	335	349	342	312	268	224	186	160	152	167	196	226	
TUE	3	250	269	273	258	228	198	182	178	184	201	231	265	297	323	335	329	303	264	223	188	163	154	166	191	
WED	4	●	220	247	267	275	266	244	219	201	190	189	199	222	254	288	316	329	324	301	263	222	185	158	147	157
THU	5		183	217	251	276	289	286	265	236	210	191	181	188	211	246	285	315	330	327	303	262	216	175	144	134
FRI	6		147	180	223	264	296	313	309	282	244	208	180	166	173	202	245	288	321	337	332	302	254	202	156	125
SAT	7		118	142	187	239	288	324	341	329	290	241	196	162	148	162	201	250	296	330	345	334	294	237	179	131
SUN	8		103	108	148	205	265	320	357	366	339	286	228	177	140	131	158	208	261	308	341	351	328	276	213	152
MON	9		105	87	109	165	231	298	355	387	381	336	273	209	154	118	121	164	221	274	320	349	350	313	251	184
TUE	10		124	83	80	124	193	264	334	388	408	382	323	254	187	130	101	122	178	236	289	332	354	340	290	221
WED	11		154	98	68	87	150	226	300	369	414	417	372	303	231	163	108	92	131	194	252	303	340	351	322	261
THU	12	○	190	126	78	67	108	183	260	335	398	429	412	354	280	208	140	92	94	147	211	268	315	344	341	299
FRI	13		231	161	104	70	78	137	216	292	364	418	432	399	332	257	186	122	85	105	166	227	281	322	342	325
SAT	14		273	203	139	93	74	100	169	246	319	385	426	425	380	310	237	168	110	87	121	182	240	289	324	334
SUN	15		307	249	182	128	94	88	127	197	268	337	394	424	411	361	290	220	156	106	96	137	195	248	292	321
MON	16		323	291	233	172	128	104	108	151	216	283	345	394	415	397	345	275	209	150	108	107	148	202	251	290
TUE	17		315	314	282	227	174	139	121	127	166	225	287	343	387	404	384	333	266	202	148	113	115	152	202	248
WED	18		286	311	312	284	235	189	156	137	139	171	224	282	336	377	393	376	327	262	200	148	115	116	149	196
THU	19	●	243	283	312	319	298	255	210	174	149	143	166	213	270	325	367	385	371	325	261	198	146	113	110	139
FRI	20		188	239	285	321	336	322	282	234	190	156	139	153	197	256	313	357	379	368	325	261	195	142	106	99
SAT	21		128	181	239	294	339	361	350	309	253	200	155	129	136	181	244	303	350	374	366	324	257	188	133	95
SUN	22		88	120	181	247	310	362	388	376	330	265	203	150	115	120	170	235	297	345	370	362	318	248	176	120
MON	23		83	79	121	190	263	333	388	412	394	339	268	199	139	100	109	165	232	294	342	367	356	306	232	160
TUE	24		106	73	78	132	207	285	359	412	427	399	337	262	190	124	87	107	169	235	296	343	364	345	288	210
WED	25		143	93	67	87	153	232	312	383	429	432	393	325	249	175	108	80	114	179	2					