

GLADSTONE LAT 23° 50' S LONG 151° 15' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JANUARY - 2016

		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	280	299	302	283	249	213	188	176	177	195	228	269	306	333	341	326	289	239	194	162	148	154	180	214	
SAT	2	●	248	277	296	299	286	260	230	207	192	187	198	225	259	294	320	326	312	280	236	194	165	151	155	178
SUN	3		210	245	277	299	308	301	278	248	220	197	184	189	213	248	284	311	319	309	279	236	194	162	145	149
MON	4		172	206	246	284	314	328	322	296	260	222	190	170	174	201	241	280	309	320	312	281	234	187	150	132
TUE	5		138	166	208	256	302	337	353	342	307	260	213	172	151	159	194	240	283	315	328	318	279	225	172	132
WED	6		116	129	168	220	275	328	366	377	354	306	250	194	149	131	150	196	247	293	326	338	320	270	207	150
THU	7		111	101	126	179	240	303	359	394	393	354	295	231	171	125	115	150	205	260	307	340	346	314	252	184
FRI	8		126	92	92	133	199	267	335	390	416	398	344	276	209	145	102	108	159	221	278	324	353	347	300	228
SAT	9		158	103	76	90	151	226	299	368	417	427	391	326	254	183	119	85	110	174	240	298	343	363	342	280
SUN	10	●	201	133	83	66	100	176	256	332	397	435	428	377	303	229	157	94	76	122	193	260	318	359	366	329
MON	11		256	176	112	70	66	120	205	285	360	419	443	418	356	278	204	131	77	80	140	212	279	336	369	362
TUE	12		311	232	155	98	65	79	149	234	312	382	430	438	400	330	252	179	110	70	94	161	231	296	348	372
WED	13		352	291	211	142	94	73	103	179	259	331	393	429	423	376	303	226	158	99	77	114	181	248	309	354
THU	14		368	338	273	198	139	100	91	131	204	276	341	391	416	401	350	276	205	144	98	91	134	197	260	315
FRI	15		353	359	327	264	197	147	117	116	155	219	283	338	379	396	377	326	256	192	140	105	107	147	206	265
SAT	16		314	348	353	323	267	209	165	139	138	169	221	277	324	360	373	357	309	247	189	144	115	117	152	206
SUN	17	●	262	309	344	353	331	284	232	189	161	151	169	210	259	303	338	354	343	307	249	194	151	122	118	147
MON	18		198	253	304	344	363	351	311	259	212	175	153	157	189	236	281	319	341	339	309	258	202	155	122	112
TUE	19		135	185	245	304	353	380	376	340	284	227	179	145	137	165	214	264	308	336	342	319	268	206	154	116
WED	20		100	121	176	243	311	368	402	401	363	299	233	175	130	116	146	200	256	305	339	351	328	271	203	146
THU	21		105	87	112	175	250	327	389	424	419	372	300	227	162	110	98	138	198	258	310	349	359	329	264	192
FRI	22		134	91	76	113	186	269	348	410	439	423	367	289	213	143	91	92	143	207	269	323	361	363	320	247
SAT	23		175	119	77	74	128	209	294	372	429	445	414	347	267	191	120	77	99	161	226	286	339	370	357	300
SUN	24	○	223	156	103	69	86	155	241	324	394	439	437	391	317	238	164	98	77	120	187	251	307	355	371	340
MON	25		271	196	136	90	73	113	192	276	351	411	438	417	357	279	205	136	86	93	151	219	277	327	363	361
TUE	26		313	239	171	120	87	94	152	233	310	373	417	423	384	315	238	171	114	90	122	187	250	301	342	361
WED	27		339	280	208	151	113	99	129	195	270	336	384	409	395	343	270	200	144	106	110	158	221	277	319	347
THU	28		347	311	248	186	142	120	126	169	233	297	349	382	389	359	300	231	172	130	116	140	192	249	294	326
FRI	29		341	326	283	226	177	148	140	159	204	259	310	348	368	359	321	263	203	157	133	136	169	218	265	300
SAT	30		323	327	305	264	218	183	165	166	189	226	270	308	335	345	329	290	239	191	158	146	158	190	231	269
SUN	31		297	314	314	293	260	225	200	187	189	204	233	266	295	317	322	306	271	230	192	167	159	171	198	233

GLADSTONE LAT 23° 50' S LONG 151° 15' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
FEBRUARY - 2016

		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	●	264	290	307	309	295	270	243	220	204	198	204	225	252	279	300	306	294	267	233	199	175	165	172	195
TUE	2		226	256	285	308	317	310	290	262	234	209	192	191	208	236	266	291	302	296	275	241	205	175	159	162
WED	3		184	217	253	289	321	338	335	311	275	237	200	174	170	190	225	262	292	309	309	286	246	201	164	143
THU	4		146	172	213	258	305	345	366	359	325	278	227	180	149	148	178	224	267	303	325	324	294	243	188	145
FRI	5		123	129	165	218	274	330	375	394	376	328	269	209	155	122	130	176	231	281	321	345	337	293	229	168
SAT	6		122	101	115	166	233	298	361	406	416	382	320	252	186	127	97	122	183	246	301	344	364	343	284	209
SUN	7		144	98	80	109	178	255	329	393	433	428	378	304	230	158	97	78	125	198	266	325	368	378	341	267
MON	8		186	121	75	65	114	199	282	360	423	451	428	364	283	205	128	69	71	137	216	288	350	389	385	332
TUE	9	●	247	165	100	56	62	132	224	310	388	444	456	418	342	257	177	98	51	79	157	237	312	374	404	383
WED	10		316	225	146	83	48	74	159	250	334	408	452	448	396	313	228	148	76	50	99	180	260	334	391	407
THU	11		372	295	206	132	76	55	101	189	274	352	415	445	425	364	280	199	125	68	66	127	205	282	350	397
FRI	12		400	355	275	193	128	83	79	134	215	291	357	407	422	394	329	248	176	115	77	93	155	228	297	357
SAT	13		392	385	337	261	190	136	104	111	164	232	296	349	385	391	360	297	225	165	119	98	120	176	242	303
SUN	14		352	379	371	326	260	200	157	133	140	181	235	287	328	356	360	332	277	217	168	133	120	139	186	244
MON	15	●	297	341	366	362	327	274	223	184	160	158	182	223	265	301	328	335	316	274	224	181	150	135	146	183
TUE	16		233	283	328	358	365	342	299	250	208	176	160	169	200	239	277	308	323	316	286	241	196	161	140	140
WED	17		168	216	270	321	360	378	366	327	274	223	179	150	146	174	216	261	299	324	329	305	258	205	163	134
THU	18		126	149	201	263	324	372	398	390	348	286	224	171	131	123	155	206	258	302	336	346	320	264	204	156
FRI	19		121	107	136	198	269	337	390	418	405	353	282	214	153	108	107	151	210	266	316	354	360	324	257	193
SAT	20		142	102	94	136	208	287	357	411	430	405	342	265	194	129	89	106	163	226	285	338	371	365	313	239
SUN	21		174	122	85	92	153	233	313	381	427	430	389	315	238	166	104	82	121	188	252	311	360	381	355	289
MON	22		214	152	101	76	109	183	266	343	404	434	416	358	279	204	135	85	91	150	220	283	338	378	379	333
TUE	23	○	257	186	128	85	84	141	222	303	371	418	426	388	316	238	167	106	81	118	188	256	315	362	385	362
WED	24		300	223	158	107	83	111	183	263	336	391	419	403	347	269	195	133	91	98	156	228	291	342	376	376
THU	25</																									

GLADSTONE LAT 23° 50' S LONG 151° 15' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
MARCH - 2016

		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	306	322	322	303	271	239	213	198	194	204	225	251	274	291	298	287	260	227	198	179	174	185	210	242	
WED	2	●	272	295	313	319	308	284	257	232	211	198	196	210	233	257	278	290	286	268	241	212	189	176	179	199
THU	3		229	260	289	315	330	327	308	277	244	212	186	176	186	214	246	275	295	300	287	258	222	188	165	162
FRI	4		179	213	252	292	329	354	355	332	291	245	200	163	147	163	202	246	284	313	324	310	270	220	175	145
SAT	5		138	157	202	255	306	353	384	383	348	293	235	179	134	118	146	201	256	303	338	350	327	272	209	156
SUN	6		120	111	140	201	267	329	383	414	404	354	285	217	152	102	93	140	210	274	328	367	373	335	264	191
MON	7		133	93	86	132	210	286	357	414	438	413	348	268	193	122	70	79	147	227	298	358	395	389	334	250
TUE	8		171	109	66	70	138	227	310	386	440	451	409	331	245	165	89	46	79	164	248	326	389	419	396	325
WED	9	●	232	152	86	44	68	155	248	334	410	455	449	393	306	218	135	59	36	95	186	273	354	416	432	392
THU	10		309	215	135	67	37	84	178	269	353	423	455	433	365	275	189	107	43	47	123	213	299	379	431	432
FRI	11		379	289	199	121	60	49	112	203	287	364	422	438	404	329	241	162	90	48	76	155	240	322	393	433
SAT	12		420	358	270	187	118	70	78	145	225	298	361	404	408	366	291	212	144	90	72	112	186	264	335	394
SUN	13		420	399	336	255	184	128	96	113	172	239	297	345	375	371	329	260	194	143	108	105	145	209	277	336
MON	14		382	400	378	321	253	194	150	128	143	187	239	283	319	342	337	302	246	195	157	134	134	166	219	275
TUE	15		324	363	379	363	319	264	214	177	155	158	186	224	260	291	314	316	292	251	210	178	157	152	171	212
WED	16	●	260	306	345	366	362	331	285	238	198	168	158	171	201	235	270	298	311	301	271	233	197	170	155	162
THU	17		194	240	290	335	365	372	351	307	255	207	167	144	148	178	219	261	298	321	323	296	251	206	170	146
FRI	18		143	173	225	283	336	375	389	370	320	259	202	154	123	127	166	217	267	310	342	345	312	256	202	159
SAT	19		128	123	161	223	289	347	391	404	378	318	249	187	133	102	118	170	229	284	333	365	360	313	247	189
SUN	20		142	107	112	165	236	306	366	407	410	369	299	226	162	109	90	126	189	252	310	359	382	359	298	227
MON	21		168	119	92	117	184	261	331	387	417	401	345	268	196	133	88	94	151	220	284	340	382	386	343	271
TUE	22		201	143	97	90	139	215	292	358	405	415	378	308	230	161	104	81	116	186	256	318	369	395	376	316
WED	23	○	240	173	117	85	106	173	252	324	381	411	398	342	264	189	126	84	93	152	226	294	351	390	393	352
THU	24		281	207	144	97	90	138	213	287	351	394	402	366	297	219	150	99	84	124	196	267	329	377	397	376
FRI	25		317	244	176	121	92	115	180	251	317	367	392	377	323	248	177	120	90	107	168	239	303	356	389	387
SAT	26		345	279	210	152	111	108	154	220	283	335	369	373	338	275	205	146	107	103	146	214	277	331	370	385
SUN	27		363	308	243	185	141	119	139	193	252	302	339	356	342	294	231	173	131	114	135	190	251	304	345	370
MON	28		368	332	275	218	174	144	142	174	224	271	307	329	332	306	256	201	158	134	137	171	225	276	318	346
TUE	29		358	345	304	253	208	176	160	167	199	239	274	299	311	306	278	233	190	161	150	163	198	243	285	317
WED	30		336	342	327	290	248	213	189	177	184	207	237	265	284	294	289	265	229	196	175	169	180	208	244	279
THU	31		306	325	332	322	293	258	227	203	187	184	197	221	248	270	284	286	270	243	214	192	180	181	199	230

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 - 2016

		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	●	264	294	319	334	333	311	278	242	210	183	169	175	199	232	263	287	298	291	267	233	201	177	167	179
SAT	2		208	248	287	324	348	355	337	298	251	206	166	142	146	178	224	267	302	323	321	292	246	199	163	144
SUN	3		151	185	237	289	336	372	383	360	310	250	193	142	111	118	166	228	282	327	355	350	310	248	188	143
MON	4		117	122	169	236	300	357	398	408	375	311	238	172	113	79	100	167	241	306	359	387	374	318	241	173
TUE	5		120	88	99	164	244	316	380	422	424	378	300	219	146	81	53	95	180	261	335	392	416	388	316	229
WED	6		156	96	61	87	169	256	334	402	439	427	367	280	195	118	52	40	106	199	286	367	424	436	392	307
THU	7	●	216	139	72	42	90	182	270	351	417	444	418	346	254	169	90	31	44	129	224	314	396	448	444	386
FRI	8		294	203	122	54	40	106	198	283	362	421	435	396	316	226	144	69	28	67	158	250	340	418	458	439
SAT	9		371	278	190	110	50	56	130	216	293	363	411	412	364	282	198	125	63	47	102	189	276	359	427	452
SUN	10		423	349	261	180	108	64	85	156	230	297	353	388	380	327	249	177	119	77	81	139	218	296	367	420
MON	11		434	399	327	248	177	118	91	117	176	238	290	334	358	345	295	227	170	128	105	118	170	238	304	361
TUE	12		402	408	374	310	243	185	139	120	141	187	235	274	309	328	317	275	222	179	151	136	148	188	244	298
WED	13		345	379	385	357	305	248	199	162	143	153	185	222	255	286	306	303	273	233	200	175	160	163	191	235
THU	14	●	282	326	359	370	352	311	261	215	176	152	151	172	204	238	273	299	305	288	256	222	193	171	163	180
FRI	15		218	265	311	348	366	357	323	273	223	179	147	138	154	190	232	273	306	322	312	279	237	199	168	152
SAT	16		162	201	254	306	347	372	368	332	276	219	170	133	120	142	187	238	285	325	346	333	292	239	192	155
SUN	17		134	146	194	255	311	356	383	374	330	266	204	152	114	107	142	199	256	307	350	367	343	289	228	177
MON	18		136	116	142	201	267	326	371	391	371	314	243	180	128	96	106	159	223	283	336	375	378	338	272	209
TUE	19		155	115	108	152	220	288	345	384	391	354	285	212	151	104	87	121	187	255	316	366	392	375	319	248
WED	20		184	130	98	114	175	247	313	364	392	379	325	249	178	121	85	94	151	223	292	350	391	397	359	291
THU	21		219	156	107	94	136	205	275	336	378	388	354	286	209	143	94	81	119	190	262	328	379	404	386	331
FRI	22	○	259	189	129	93	108	167	236	302	354	381	370	318	244	171	113	81	97	158	231	300	360	399	402	362
SAT	23		297	225	160	108	95	136	201	266	323	362	371	339	275	202	138	94	87	131	203	271	333	383	404	383
SUN	24		328	260	195	137	103	116	171	234	290	335	358	347	299											

GLADSTONE LAT 23° 50' S LONG 151° 15' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
MAY - 2016

		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	234	279	318	348	361	347	308	258	208	164	133	127	152	199	249	292	322	331	311	268	219	178	150	143	
MON	2	166	214	271	320	359	379	368	324	262	201	148	108	99	132	195	257	311	351	364	340	285	221	169	130	
TUE	3	116	140	201	268	326	374	397	383	331	258	187	127	81	74	123	200	273	338	384	396	362	293	217	156	
WED	4	109	89	122	196	271	336	388	411	390	327	244	169	103	55	59	127	215	296	369	417	420	373	292	210	
THU	5	142	86	67	114	198	276	347	400	417	385	313	225	147	78	35	58	143	236	323	400	444	435	375	286	
FRI	6	202	127	64	54	117	204	283	354	405	413	371	291	203	126	58	27	72	166	260	350	426	461	438	368	
SAT	7	●	277	191	111	50	56	129	212	289	357	402	400	348	265	181	108	47	36	99	193	284	373	442	465	430
SUN	8	354	264	180	100	48	71	145	222	292	354	390	378	320	238	162	98	52	61	132	220	306	386	445	455	
MON	9	412	334	249	170	97	61	94	163	231	291	343	370	350	290	215	151	101	73	95	164	244	321	388	434	
TUE	10	433	387	312	235	165	105	85	120	180	237	285	327	345	323	265	201	152	117	103	130	191	261	325	379	
WED	11	412	407	361	293	226	167	121	110	140	190	236	274	308	322	301	251	200	164	141	134	157	207	266	318	
THU	12	363	389	381	340	281	223	174	138	129	152	192	229	263	294	307	291	252	213	184	164	156	171	211	260	
FRI	13	306	345	368	363	328	277	225	181	148	137	153	185	220	255	287	303	296	266	233	203	180	166	173	204	
SAT	14	○	248	293	332	355	354	325	278	227	182	149	135	146	176	216	256	291	312	311	287	251	215	184	164	164
SUN	15	191	237	286	326	351	353	326	277	223	175	141	125	136	173	220	266	305	331	332	304	260	215	178	152	
MON	16	150	181	234	286	328	354	356	324	269	210	161	126	113	132	179	234	285	327	354	349	311	257	205	163	
TUE	17	136	139	180	239	294	336	361	356	314	251	189	140	108	104	139	197	258	311	354	374	355	305	243	187	
WED	18	143	120	137	190	253	307	347	366	348	295	225	163	117	93	106	158	224	288	342	379	385	349	287	222	
THU	19	164	121	110	146	207	271	323	358	365	331	266	194	135	96	88	123	187	257	321	372	397	383	331	263	
FRI	20	196	139	104	113	165	229	290	337	363	354	305	233	162	109	82	96	152	222	292	354	395	403	368	306	
SAT	21	235	169	115	97	129	190	252	308	348	360	332	271	197	133	89	81	121	189	259	326	381	408	393	342	
SUN	22	○	275	206	142	100	104	154	216	274	323	351	346	302	234	164	109	81	97	157	228	294	355	399	406	371
MON	23	310	243	178	122	97	124	183	241	293	331	345	322	266	198	137	96	88	127	197	264	325	376	404	391	
TUE	24	342	277	214	155	111	107	151	209	262	305	332	330	293	231	169	120	96	108	164	233	294	347	386	397	
WED	25	368	311	247	190	141	112	127	176	230	276	310	325	311	265	204	150	116	108	137	198	261	315	359	385	
THU	26	382	344	284	225	175	136	121	146	194	242	282	308	315	293	245	188	146	124	127	162	220	277	324	360	
FRI	27	378	366	325	267	213	169	137	130	157	201	245	280	304	307	284	237	188	153	137	143	177	229	280	323	
SAT	28	355	369	356	316	261	209	168	139	132	156	197	240	276	301	307	287	246	200	167	151	152	178	223	273	
SUN	29	●	315	347	363	354	317	264	211	168	136	125	144	185	232	274	305	317	304	266	221	183	158	150	167	207
MON	30	258	305	342	363	359	325	271	214	165	127	110	126	171	226	276	317	338	331	294	242	194	159	139	147	
TUE	31	185	241	295	339	367	368	336	279	214	157	112	90	106	159	226	286	337	366	362	321	259	200	154	123	

GLADSTONE LAT 23° 50' S LONG 151° 15' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JUNE - 2016

		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	123	163	228	288	339	372	376	344	281	208	145	95	69	90	156	232	303	362	396	390	342	270	200	145	
THU	2	104	100	147	219	284	340	377	382	345	275	197	130	76	52	84	162	246	325	390	424	411	353	273	197	
FRI	3	133	84	82	139	214	283	343	381	382	339	263	182	114	60	42	89	176	264	350	417	446	422	355	270	
SAT	4	191	118	66	72	138	214	284	345	382	376	326	246	166	99	47	42	104	196	286	373	438	457	422	349	
SUN	5	●	263	181	103	53	74	145	218	287	346	379	365	308	226	150	87	43	54	128	218	308	392	449	456	412
MON	6	335	250	168	90	51	85	157	226	289	345	370	348	285	206	138	83	51	78	156	243	327	402	449	444	
TUE	7	393	314	233	154	84	62	105	172	235	291	340	357	327	260	189	132	88	71	109	185	266	340	403	436	
WED	8	422	366	289	215	144	88	82	128	190	243	291	331	339	304	239	178	134	103	100	142	211	283	344	394	
THU	9	415	394	336	264	198	139	100	105	150	204	249	289	320	321	284	226	177	145	125	130	170	231	291	341	
FRI	10	379	390	364	308	243	186	140	115	126	167	212	250	285	309	306	272	224	186	161	148	154	188	240	290	
SAT	11	332	362	366	339	287	229	180	144	127	140	175	214	250	282	302	300	272	233	201	179	165	168	195	238	
SUN	12	○	283	321	345	347	321	274	222	178	146	133	145	175	213	251	283	303	304	283	249	217	191	173	171	192
MON	13	230	274	311	334	336	313	268	218	174	144	131	142	172	213	255	290	313	318	299	264	227	193	169	163	
TUE	14	181	221	268	306	329	332	309	263	211	165	135	124	136	172	220	267	306	332	337	314	272	226	186	157	
WED	15	150	172	218	268	307	330	333	306	254	197	150	121	114	134	179	234	287	329	355	354	320	269	216	170	
THU	16	139	137	169	222	273	313	335	333	298	239	178	131	105	107	140	196	256	313	356	376	362	316	256	197	
FRI	17	148	121	131	175	232	284	322	341	329	283	217	154	110	93	108	156	220	284	342	381	389	358	301	236	
SAT	18	174	126	108	135	189	247	297	332	343	318	260	190	130	92	87	121	182	249	316	371	400	390	344	279	
SUN	19	211	148	105	104	148	207	264	311	340	338	298	231	161	107	80	92	144	213	282	347	394	408	379	320	
MON	20	○	252	184	124	92	112	168	228	282	324	343	325	271	201	135	90	76	108	175	246	314	374	409	404	358
TUE	21	292	224	158	104	90	130	191	250	299	333	339	305	242	172	114	80	83	135	209	278	343	393	413	389	
WED	22	332	263	197	134	91	98	152	213	269	313	338	328	281	213	148	100	80	102	167	240	307	365	404	406	
THU	23	367	303	235	173	117	89	115	173	232	284	322	336	313	257	189	133	97	90	127	198	266	328	377	404	
FRI	24	391	343	276	211	153	107	96	133	191	246	293	325	329	298	238	175	128	102	107	153	221	285	339	380	
SAT	25	395	373	320	253	192	141	105	106	147	203	255	298	325	323	288	229	172	133	115	125	172	234	293	341	

GLADSTONE
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JULY – 2016

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	108	114	163	225	282	329	354	348	306	238	167	111	73	68	112	188	266	341	397	419	397	337	260	190	
SAT	2	129	88	95	151	217	278	328	357	350	305	231	158	100	61	60	115	197	282	362	419	437	407	340	258	
SUN	3	182	113	70	85	148	216	280	332	360	349	296	218	146	89	51	61	127	214	302	383	437	445	405	331	
MON	4	●	248	169	95	57	87	154	222	285	338	362	342	281	202	134	79	47	72	148	236	324	400	446	442	392
TUE	5		314	232	151	78	55	99	168	234	293	343	360	328	260	184	123	73	53	94	176	262	343	411	444	427
WED	6		367	288	209	131	69	66	121	188	248	303	346	350	308	236	168	115	75	72	126	207	287	358	413	431
THU	7		401	334	257	183	114	71	88	148	210	263	311	343	334	283	213	156	113	87	102	161	237	307	365	405
FRI	8		407	366	297	224	160	106	86	117	175	231	275	314	333	313	259	197	151	121	110	136	194	261	319	364
SAT	9		388	376	329	261	196	144	108	108	145	198	245	283	312	319	293	242	191	156	137	138	167	219	274	320
SUN	10		353	364	344	294	232	178	138	119	129	166	212	252	285	306	306	280	236	196	170	157	162	188	230	275
MON	11		312	337	339	316	270	216	171	140	130	144	177	217	253	284	301	300	278	243	211	187	174	175	194	228
TUE	12	●	266	299	320	319	297	257	210	170	144	137	150	179	216	253	284	302	304	288	258	227	201	182	176	189
WED	13		217	254	287	307	308	290	253	209	170	144	135	148	176	214	255	290	313	319	305	274	238	204	177	165
THU	14		175	205	244	279	301	306	291	254	207	164	136	127	141	173	217	264	305	332	340	322	284	239	195	161
FRI	15		147	161	197	241	280	304	311	294	251	198	151	122	116	136	176	228	281	328	357	360	331	283	228	177
SAT	16		140	129	152	198	247	288	314	319	294	241	181	132	105	106	136	188	247	306	355	380	371	329	271	209
SUN	17		153	117	116	154	208	259	301	326	323	285	223	159	111	90	101	146	208	273	335	382	397	372	317	251
MON	18		185	128	97	113	165	224	276	316	336	321	269	199	135	92	78	104	165	235	304	365	404	403	361	296
TUE	19		226	158	102	84	120	183	244	295	332	342	311	246	173	113	76	73	118	191	265	335	392	418	399	342
WED	20	○	271	199	131	80	81	136	204	265	315	346	341	294	220	149	94	64	77	141	221	296	364	412	422	385
THU	21		318	243	171	104	66	90	157	224	285	332	354	333	273	196	128	80	60	93	170	250	324	386	422	414
FRI	22		363	289	215	144	83	64	108	178	244	303	346	355	320	251	175	114	74	68	119	200	276	344	398	419
SAT	23		396	335	259	187	122	73	75	130	198	262	317	352	349	304	232	161	109	79	88	148	225	295	355	397
SUN	24		405	371	305	230	164	107	74	93	151	215	276	325	352	340	290	220	158	114	94	113	173	242	304	354
MON	25		385	383	344	278	208	150	104	84	110	165	227	283	327	348	333	285	220	165	129	115	135	186	246	300
TUE	26		341	365	359	322	260	197	145	108	96	120	171	230	283	325	345	334	291	234	184	150	134	146	184	236
WED	27	●	283	320	343	340	309	255	197	149	115	102	120	167	225	278	322	348	344	310	258	208	170	146	144	170
THU	28		214	260	298	325	329	306	261	205	155	118	100	113	156	215	273	324	358	364	337	287	231	183	147	131
FRI	29		146	188	236	280	314	327	314	273	215	159	116	93	100	143	206	272	332	375	388	365	311	246	188	139
SAT	30		111	120	165	219	271	311	332	325	284	219	157	110	82	86	132	203	278	347	395	411	385	325	251	183
SUN	31		124	88	100	152	213	270	316	342	334	287	215	149	100	69	76	132	210	293	366	416	427	393	324	244

GLADSTONE
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
AUGUST – 2016

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	170	104	68	91	152	218	278	327	352	337	280	204	138	87	57	75	143	228	313	386	431	431	386	310	
TUE	2	●	228	150	82	57	98	165	231	292	341	358	331	263	187	124	74	51	87	166	253	336	405	438	423	365
WED	3		284	204	125	63	60	117	187	251	309	353	357	314	240	168	110	64	57	113	198	282	359	417	433	401
THU	4		332	251	174	100	56	79	146	214	273	326	358	345	288	213	149	97	63	81	150	233	311	376	418	414
FRI	5		366	291	213	142	82	66	111	179	242	294	338	353	323	258	188	133	92	78	117	190	267	333	383	405
SAT	6		383	323	246	176	117	80	92	147	212	266	310	340	338	295	229	169	126	100	108	158	227	293	344	377
SUN	7		379	343	277	206	148	106	94	125	182	238	284	318	333	315	268	208	160	130	121	144	194	253	305	342
MON	8		359	345	301	238	177	133	110	118	157	208	255	291	315	318	294	248	200	165	146	149	175	218	264	302
TUE	9		327	333	311	266	212	164	134	126	143	179	222	260	290	307	304	280	243	206	180	168	172	193	225	259
WED	10		288	306	306	284	246	202	166	144	141	158	188	224	256	284	300	298	280	251	222	199	186	183	194	217
THU	11	●	244	269	287	288	271	241	205	174	153	149	160	187	218	251	280	300	304	293	269	240	213	190	178	181
FRI	12		199	227	255	276	282	272	248	213	179	154	144	153	178	211	249	285	312	322	314	287	251	214	180	160
SAT	13		160	182	216	251	277	289	284	258	217	175	143	131	141	169	210	256	301	334	347	334	298	251	202	160
SUN	14		136	140	172	215	257	288	304	298	263	211	160	125	113	127	166	218	273	325	362	371	346	297	239	181
MON	15		133	111	126	173	225	272	307	322	306	258	195	139	104	95	119	173	236	298	354	389	388	347	285	218
TUE	16		155	105	90	124	185	243	293	328	337	306	243	173	117	83	80	120	190	261	329	384	411	393	337	265
WED	17		193	125	76	78	134	204	266	317	349	346	297	222	149	95	63	72	133	214	290	360	411	424	388	317
THU	18	○	239	164	94	54	79	152	225	290	341	366	346	282	199	128	74	47	75	155	241	320	388	429	424	371
FRI	19		291	211	134	65	43	93	173	248	315	364	375	338	262	179	110	58	42	93	182	267	345	408	434	411
SAT	20		345	261	180	104	45	48	116	196	271	337	379	375	324	242	161	96	51	53	122	210	290	363	414	424
SUN	21		385	312	228	152	82	42	70	143	219	292	353	384	367	306	224	150	92	58	79	153	234	306	367	405
MON	22		400	352	276	197	130	74	56	98	169	240	307	359	378	353	289	212	147	99	79	111	179	249	309	357
TUE	23		381	367	317	244	176	120	82	80	124	188	254	312	356	367	340	280	212	157	119	108	137	192	250	298
WED	24		335	351	336	289	226	169	125	99	102	140	197	256	308	346	357	334	283	225	177	144	132	150	190	

GLADSTONE
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
SEPTEMBER – 2016

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	●	243	165	94	52	76	144	215	279	335	368	355	299	221	154	97	58	72	141	225	305	372	415	411	362
FRI	2		284	204	131	70	57	107	181	249	307	354	368	336	267	193	131	81	62	103	181	262	333	387	409	383
SAT	3		318	237	164	100	62	81	147	219	281	331	363	356	306	234	166	113	77	86	145	223	294	352	389	387
SUN	4		342	268	192	128	82	74	120	189	254	307	346	359	331	272	203	146	105	91	124	189	257	316	358	374
MON	5		351	293	220	155	107	85	106	162	226	281	323	347	341	301	240	181	137	112	120	165	224	280	323	347
TUE	6		345	308	247	183	133	104	106	144	199	253	296	326	336	317	272	218	173	143	134	154	197	245	286	314
WED	7		324	309	268	213	163	130	119	136	176	223	266	298	318	319	295	254	212	178	160	160	181	214	249	276
THU	8		294	297	278	240	198	162	142	141	161	195	232	265	290	306	305	283	251	219	194	180	179	191	213	238
FRI	9	●	258	272	275	260	231	200	174	159	158	172	197	228	256	281	298	301	287	263	236	212	192	182	183	197
SAT	10		218	240	258	266	259	240	215	188	168	160	167	187	216	246	277	301	312	305	284	253	221	191	169	163
SUN	11		175	200	230	256	273	273	259	230	195	165	148	150	171	204	243	283	317	335	330	303	263	218	175	144
MON	12		135	154	191	232	268	292	297	278	237	190	149	127	128	154	199	250	300	342	363	353	314	260	203	150
TUE	13		114	109	143	196	247	290	318	321	289	233	174	127	102	106	144	205	268	326	372	390	368	313	246	179
WED	14		120	82	90	145	211	269	318	346	339	290	218	152	103	77	88	146	221	292	356	401	409	370	300	223
THU	15		151	87	54	85	159	233	297	348	371	347	281	199	131	79	54	82	160	243	319	385	424	416	360	277
FRI	16		196	119	54	37	94	180	258	328	377	388	346	265	180	111	56	38	89	180	266	345	408	435	409	338
SAT	17	○	249	166	87	28	37	115	204	286	357	401	395	337	248	163	93	39	37	109	203	288	365	421	431	388
SUN	18		307	218	136	59	18	55	143	229	312	381	413	391	322	231	150	80	34	53	136	225	305	375	417	411
MON	19		357	272	186	110	46	29	86	172	254	333	394	413	378	303	217	141	77	46	83	163	242	312	370	398
TUE	20		379	319	237	161	97	52	58	121	198	274	344	393	400	360	286	207	141	89	73	115	184	250	307	350
WED	21		366	342	283	210	148	100	74	92	149	217	284	343	382	382	343	276	208	152	112	105	139	194	246	289
THU	22		321	331	310	259	199	151	117	102	119	166	224	281	331	364	366	334	278	221	173	139	129	149	188	228
FRI	23	●	262	291	304	291	253	207	168	140	125	133	167	216	267	315	349	359	338	293	242	196	159	139	143	169
SAT	24		202	237	270	290	290	266	229	191	158	135	131	154	198	249	301	343	362	352	316	265	213	167	134	125
SUN	25		143	178	220	261	293	305	291	254	207	165	132	118	134	178	237	297	346	375	372	336	278	216	160	117
MON	26		100	119	165	217	267	308	330	316	270	212	160	120	99	114	168	236	303	358	391	388	345	276	206	144
TUE	27		94	78	110	168	229	285	332	352	330	271	203	147	102	81	107	172	248	318	375	405	392	336	259	185
WED	28		120	71	69	119	186	252	311	356	365	328	257	186	129	83	71	116	191	270	339	391	409	379	311	230
THU	29		156	92	56	79	145	217	282	340	374	364	309	233	165	107	68	77	140	221	297	361	402	400	351	273
FRI	30		193	123	68	57	107	181	252	315	364	380	349	280	205	140	87	64	100	175	255	325	379	401	376	311
			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 – 2016

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	●	229	154	91	55	77	146	222	289	345	380	372	321	247	176	116	73	77	136	213	287	348	386	385	339
SUN	2		263	184	117	69	64	115	190	261	322	367	380	350	287	214	150	98	76	108	177	249	313	360	378	354
MON	3		292	214	143	91	67	94	161	233	296	346	374	365	318	251	185	129	93	97	148	215	278	328	357	354
TUE	4		311	243	171	115	82	88	138	206	268	320	357	366	338	283	219	163	121	105	131	187	245	294	328	339
WED	5		318	265	200	142	104	95	124	182	242	293	332	353	346	307	251	198	154	128	130	167	216	262	295	314
THU	6		311	279	226	172	132	113	123	164	216	264	303	330	339	322	280	232	190	159	145	158	191	230	263	284
FRI	7		293	282	248	203	164	139	134	153	192	233	271	300	319	323	303	266	227	195	172	164	175	199	228	251
SAT	8		266	272	262	234	200	172	156	156	172	201	234	266	290	308	313	298	268	236	208	186	174	176	191	213
SUN	9	●	234	252	262	258	239	214	190	173	166	173	194	223	253	281	304	316	308	284	253	220	190	168	160	169
MON	10		192	220	247	266	272	260	237	207	180	161	159	175	205	242	279	311	331	330	306	267	224	183	148	133
TUE	11		143	176	216	254	284	298	258	215	174	144	135	150	189	238	286	329	356	356	325	273	217	164	120	
WED	12		101	120	170	225	274	313	331	316	269	210	158	120	107	127	181	244	303	353	383	378	334	268	200	137
THU	13		87	72	108	177	244	303	348	362	334	269	197	138	95	80	112	184	258	324	378	406	390	330	251	176
FRI	14		107	54	51	112	194	270	337	382	386	341	261	181	118	69	58	109	195	274	346	400	420	388	315	227
SAT	15		148	75	27	46	128	218	301	371	411	400	338	248	166	98	46	47	118	209	291	364	415	421	374	290
SUN	16	○	200	119	46	12	58	153	245	331	401	431	404	329	235	153	80	31	50	134	224	305	376	417	409	350
MON	17		260	172	93	28	17	85	181	272	358	422	438	397	315	223	142	68	30	68	154	237	313	376	406	384
TUE	18		317	228	147	76	27	40	119	209	295	375	429	432	382	298	213	135	67	45	94	173	246	312	364	382
WED	19		351	282	201	131	75	45	76	151	233	311	380	422	415	362	283	206	136	81	72	120	187	248	301	341
THU	20		350	318	253	184	130	90	77	112	177	248	315	372	404	393	343	273	205	146	103	101	140	193	241	281
FRI	21		313	320	291	237	183	143	116	110	138	191	251	307	355	382	374	332	272	213	163	127	121	147	187	225
SAT	22		259	289	298	280	239	197	166	143	133	150	191	241	291	336	364	363	331	279	227	179	143	128	142	172
SUN	23	●	205	241	274	292	285	257	222	189	161	142	147	178	224	275	323	355	362	339	293	239	188	146	122	126
MON	24		152	190	233	273	301	306	284	245	203	165	138	133	159	208	265	318</								

GLADSTONE
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
NOVEMBER – 2016

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	247	171	109	72	76	128	201	271	333	378	392	364	306	237	172	118	90	112	171	233	289	331	349	329	
WED	2	275	203	137	91	77	108	174	243	304	354	383	376	332	270	207	151	111	106	146	203	258	301	328	328	
THU	3	293	232	168	117	91	101	151	217	276	326	362	374	350	298	239	186	141	117	132	178	228	272	302	314	
FRI	4	300	256	198	147	114	108	136	191	248	297	335	358	356	323	270	218	175	143	133	157	199	241	274	293	
SAT	5	295	273	229	180	143	126	133	168	218	265	304	332	346	337	302	254	210	175	152	149	173	207	241	266	
SUN	6	280	279	256	218	179	153	145	156	187	228	267	300	324	336	326	294	252	213	181	160	156	173	201	231	
MON	7	255	270	273	256	225	194	171	161	166	188	221	258	291	317	332	327	300	260	221	186	160	149	159	185	
TUE	8	☉	218	247	271	281	273	247	215	187	167	161	173	204	244	283	316	338	340	316	274	228	185	149	129	135
WED	9		165	208	248	283	304	302	275	235	194	162	144	150	182	231	280	322	352	358	334	285	228	175	129	102
THU	10		108	150	207	261	307	336	336	302	246	192	148	121	123	162	224	283	333	370	378	348	288	219	157	103
FRI	11		72	86	145	217	282	338	372	367	319	249	183	130	95	98	149	224	290	347	386	391	353	281	203	134
SAT	12		75	46	75	153	236	311	374	406	389	327	244	172	111	71	79	146	228	299	361	399	397	347	265	181
SUN	13		109	48	28	79	171	260	343	408	432	401	326	237	160	93	50	71	151	233	308	370	404	392	331	243
MON	14	○	158	85	28	25	97	195	287	374	435	447	403	319	229	149	75	38	75	159	240	314	374	401	377	308
TUE	15		218	137	66	19	39	124	220	313	398	451	450	395	308	220	138	64	38	88	170	246	316	371	389	355
WED	16		281	195	120	58	28	66	153	245	333	411	454	441	380	294	210	130	62	51	108	182	250	312	359	368
THU	17		328	254	176	113	64	51	99	181	265	345	411	442	422	360	279	202	128	73	74	128	193	251	302	341
FRI	18		343	302	232	167	118	85	84	132	204	278	345	400	422	399	339	266	197	133	91	98	144	199	246	289
SAT	19		320	319	281	221	170	135	112	116	157	218	281	336	381	398	377	322	257	196	144	111	117	154	199	237
SUN	20		275	303	304	272	225	185	158	139	139	170	221	273	322	362	378	359	311	254	200	153	124	126	155	192
MON	21	☾	228	265	293	299	278	241	207	179	157	150	171	213	261	309	347	364	350	308	254	202	158	129	126	148
TUE	22		183	223	263	295	309	296	264	227	192	163	149	162	200	251	300	339	357	347	308	254	199	154	123	117
WED	23		138	179	226	271	309	328	318	283	238	194	158	139	149	191	247	299	338	358	347	305	246	188	142	111
THU	24		106	134	184	239	290	331	351	336	292	237	186	145	125	140	191	251	304	343	361	345	295	230	170	123
FRI	25		95	99	141	201	262	316	358	370	342	287	224	169	127	112	141	200	263	315	351	363	335	275	205	145
SAT	26		102	83	104	161	229	293	347	382	379	335	270	204	148	109	108	152	217	279	328	359	358	316	246	175
SUN	27		118	83	81	123	191	263	328	376	397	374	316	245	179	125	96	115	172	238	297	341	362	345	288	212
MON	28		143	94	73	94	154	228	300	360	398	398	356	289	218	153	104	94	134	197	261	314	350	356	321	253
TUE	29	●	176	113	76	77	122	193	266	335	386	407	385	329	259	189	128	93	106	160	223	282	328	351	339	287
WED	30		214	143	91	72	98	161	233	303	364	401	400	360	296	228	162	110	95	130	189	248	300	335	342	311
		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)
DECEMBER – 2016

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	250	178	117	82	84	133	203	271	334	382	402	381	328	263	199	141	103	110	159	217	270	311	333	323	
FRI	2	278	213	149	103	86	111	173	241	302	355	389	391	354	295	233	176	129	108	134	186	239	284	314	323	
SAT	3	299	246	183	132	102	104	145	210	271	324	364	385	371	326	266	210	161	126	122	157	207	254	290	311	
SUN	4	308	275	220	166	129	114	129	177	237	290	334	364	374	351	303	246	196	155	130	136	173	219	259	289	
MON	5	303	295	259	209	164	137	132	152	197	250	297	334	359	362	337	289	235	190	154	135	144	178	220	257	
TUE	6	284	298	290	258	213	175	153	148	164	203	249	294	329	352	355	332	285	234	189	154	134	141	171	212	
WED	7	☉	251	282	300	298	271	230	193	168	156	163	194	238	284	321	347	355	335	290	238	190	151	126	127	156
THU	8		201	247	286	312	319	297	256	212	177	155	151	175	220	272	315	347	360	344	300	242	187	142	110	106
FRI	9		138	193	249	298	335	349	329	282	226	180	145	131	151	202	261	311	350	368	354	308	243	180	127	89
SAT	10		84	123	191	257	318	365	383	359	302	234	177	131	108	128	187	253	310	355	376	362	311	238	167	109
SUN	11		68	66	117	197	274	345	398	414	382	313	236	170	114	85	110	178	249	311	360	382	365	306	226	152
MON	12		90	48	55	122	210	296	375	429	437	394	316	233	160	96	66	100	175	248	314	364	385	361	295	211
TUE	13		135	72	35	56	136	229	321	402	452	450	397	313	228	148	78	53	100	177	250	317	368	383	351	279
WED	14	○	193	119	59	31	69	157	251	344	423	465	451	390	304	218	135	65	52	108	184	255	319	368	376	335
THU	15		258	176	108	54	39	92	182	274	363	435	465	441	374	289	206	122	59	62	123	195	261	321	364	363
FRI	16		314	236	162	103	60	61	122	209	295	373	435	453	421	352	270	191	114	65	81	143	208	266	319	354
SAT	17		345	291	217	155	108	78	91	153	233	309	375	424	432	395	325	249	177	113	81	106	163	221	269	315
SUN	18		340	324	271	206	157	122	104	124	181	251	315	369	405	405	365	298	229	168	118	101	129	181	229	270
MON	19		307	325	307	258	205	168	142	132	152	201	260	312	357	383	378	337	276	216	165	128	120	147	190	232
TUE	20		268	300	313	297	258	216	186	164	155	170	209	258	304	342	362	355	317	261	208	165	137	132	155	192
WED	21	☾	231	267	296	310	300	269	234	204	180	167	176	207	250	294	329	346	339	304	254	205	165	140	136	154
THU	22		189	230	268	300	318	314	288	252	217	187	168	170	197	241	286	320	336	331	299	250	200	160	135	131
FRI	23		149	188	234	278	313	336	333	305	263	220	182	158	159	188	236	282	317	334	330	296	244	190	149	125
SAT	24		122	146	193	246	296	336	359	351	314	263	211	168	142	147	185	238	286	320	338	330	289	231	174	132
SUN	25</																									