Conditions of Use

1) Disclaimer, Attribution and Copyright acknowledgement

   a) Any publication of Bureau tide predictions must acknowledge copyright in the Material in the Commonwealth of Australia represented by the Bureau of Meteorology and must include the following disclaimer:

      "The Bureau of Meteorology gives no warranty of any kind whether express, implied, statutory or otherwise in respect to the availability, accuracy, currency, completeness, quality or reliability of the information or that the information will be fit for any particular purpose or will not infringe any third party Intellectual Property rights.

      The Bureau's liability for any loss, damage, cost or expense resulting from use of, or reliance on, the information is entirely excluded."

   b) Where a user creates new products from the Bureau tide predictions the Bureau should be acknowledged and a disclaimer displayed as follows:

      "This product is based on Bureau of Meteorology information that has subsequently been modified. The Bureau does not necessarily support or endorse, or have any connection with, the product.

      In respect of that part of the information which is sourced from the Bureau, and to the maximum extent permitted by law:

      (i) The Bureau makes no representation and gives no warranty of any kind whether express, implied, statutory or otherwise in respect to the availability, accuracy, currency, completeness, quality or reliability of the information or that the information will be fit for any particular purpose or will not infringe any third party Intellectual Property rights; and

      (ii) the Bureau's liability for any loss, damage, cost or expense resulting from use of, or reliance on, the information is entirely excluded."

2) The disclaimers required will be displayed with the product or where this is not possible a clear and obvious link to these as part of the copyright or attribution notice will be required to ensure these terms are clearly and adequately brought to the attention of the user.

GLADSTONE

LAT 23°50'S LONG 151°15'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

JANUARY 2014

			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
JANUARY 2014																										
WED	1	●	160	95	51	47	106	198	287	373	439	465	437	368	282	200	117	54	58	125	204	278	342	381	374	317
THU	2		229	146	82	39	48	121	216	308	394	456	470	432	356	269	182	95	40	61	135	215	290	354	388	371
FRI	3		304	214	135	74	38	61	143	237	327	407	460	463	417	337	250	163	78	38	75	151	229	302	363	388
SAT	4		360	288	200	129	74	49	87	169	257	339	410	452	445	392	311	227	144	71	50	98	171	244	311	365
SUN	5		380	345	271	192	130	85	74	118	195	273	344	403	432	417	360	282	205	132	76	73	122	191	257	316
MON	6		360	367	329	259	191	141	107	106	148	215	281	338	385	404	384	328	255	188	129	91	97	144	206	264
TUE	7		315	351	354	317	257	201	161	135	136	170	223	278	324	360	373	353	301	238	181	135	109	117	158	212
JANUARY 2014																										
WED	8	◑	264	310	341	345	316	268	220	184	161	157	179	220	265	305	335	346	329	285	231	182	144	123	128	162
THU	9		211	261	305	337	346	327	287	243	205	177	165	175	207	247	285	314	327	316	281	233	186	150	128	130
FRI	10		158	206	258	305	341	357	345	308	261	217	181	160	162	191	232	272	302	320	315	284	236	187	149	126
SAT	11		124	152	204	261	314	355	375	363	322	267	215	173	145	146	179	225	267	301	323	321	287	233	179	140
SUN	12		116	115	150	210	275	332	376	393	373	322	260	203	156	128	136	178	228	273	309	332	325	282	220	165
MON	13		126	104	112	159	228	297	356	397	404	371	309	241	182	135	114	137	188	241	286	324	342	322	266	199
TUE	14		145	110	95	119	180	255	326	382	413	403	354	284	215	157	114	110	151	208	261	305	339	344	307	240
JANUARY 2014																										
WED	15		173	124	95	95	139	211	289	357	404	418	389	327	253	186	130	101	120	174	234	285	325	349	335	282
THU	16	○	209	146	105	87	110	171	249	325	384	417	409	363	292	219	155	108	101	143	204	262	309	342	348	315
FRI	17		250	178	123	92	93	139	211	288	356	404	417	388	328	254	184	126	97	117	174	236	289	330	351	336
SAT	18		286	216	151	107	90	115	178	251	322	380	412	403	356	288	216	153	107	101	145	207	265	312	343	347
SUN	19		313	252	186	133	102	104	150	219	288	348	391	405	376	317	247	182	129	101	121	178	238	289	327	346
MON	20		332	285	222	166	126	110	132	189	255	314	361	389	384	342	277	211	156	118	112	150	208	263	306	333
TUE	21		339	312	259	201	158	132	131	165	222	279	328	362	375	356	306	242	185	142	119	131	177	231	279	313
JANUARY 2014																										
WED	22		332	327	294	242	195	163	148	156	192	242	290	328	351	355	329	277	218	171	139	129	149	194	243	285
THU	23		313	326	319	287	241	202	177	167	175	204	245	286	317	335	335	309	261	210	169	144	139	158	197	244
FRI	24	◐	283	309	323	320	295	257	221	196	182	181	198	232	271	301	320	322	302	261	214	174	149	140	153	189
SAT	25		235	276	306	329	335	318	283	244	213	187	171	178	209	250	285	310	320	308	273	225	181	149	131	138
SUN	26		172	222	269	310	345	362	351	313	265	221	181	151	150	182	230	274	308	327	323	290	237	183	141	115
MON	27		117	152	210	268	323	370	394	384	339	279	221	166	125	119	158	216	270	315	342	343	307	243	178	127
TUE	28		95	94	135	204	275	343	399	427	410	355	283	213	147	96	92	143	211	275	328	361	361	317	242	168
JANUARY 2014																										
WED	29		111	74	73	125	207	290	368	429	452	427	360	279	200	123	67	73	138	215	287	346	382	375	319	233
THU	30		154	93	52	58	127	218	309	394	454	468	431	354	267	180	95	42	67	144	226	303	368	400	381	313
FRI	31	●	221	140	76	35	57	141	237	331	415	469	471	421	338	247	156	68	30	76	160	244	323	388	411	378
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

GLADSTONE

LAT 23°50'S LONG 151°15'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

FEBRUARY 2014

			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FEBRUARY 2014																										
SAT	1		299	206	127	62	31	72	164	260	351	429	471	458	398	310	221	129	50	36	99	183	266	343	401	411
SUN	2		365	279	191	118	59	44	102	194	282	364	430	457	432	363	276	191	107	48	59	129	211	288	358	403
MON	3		399	344	258	179	115	71	76	140	223	300	367	417	429	393	320	239	165	98	65	93	163	238	305	363
TUE	4		394	378	319	241	175	125	98	116	176	246	307	357	391	391	349	280	210	151	105	94	129	192	257	313
WED	5		357	375	355	299	234	182	147	133	153	201	255	301	337	358	351	311	251	195	152	125	125	157	210	264
THU	6		310	344	356	337	292	241	201	174	164	177	210	250	284	311	326	319	286	239	196	164	146	147	172	214
FRI	7	◑	259	299	330	343	332	299	259	224	198	183	184	203	232	262	288	303	301	280	244	208	178	160	156	172
FEBRUARY 2014																										
SAT	8		206	248	290	323	342	341	317	280	242	209	185	176	185	212	245	273	293	301	288	258	219	185	162	152
SUN	9		161	193	240	287	327	353	358	336	295	247	206	173	157	166	199	238	271	298	313	303	268	221	181	153
MON	10		139	147	186	241	296	342	373	377	347	295	239	190	153	136	155	198	243	281	314	331	314	267	211	167
TUE	11		137	122	139	191	255	317	365	394	387	344	280	219	167	129	123	158	210	259	301	335	344	312	252	191
WED	12		147	117	110	145	209	281	344	391	408	384	326	255	192	140	110	124	175	232	283	325	353	346	297	227
THU	13		166	123	99	111	165	239	313	374	411	410	367	297	224	161	113	102	141	201	260	311	349	363	334	270
FRI	14		198	140	101	91	128	198	275	347	399	420	396	337	261	189	129	94	111	168	233	291	338	367	359	310
FEBRUARY 2014																										
SAT	15	○	238	168	115	86	100	160	236	312	377	416	414	369	298	223	154	101	90	135	202	266	321	362	373	342
SUN	16		278	205	142	96	85	127	200	276	345	398	418	392	331	256	184	122	86	106	170	238	298	347	375	365
MON	17		314	244	176	122	89	103	166	241	310	369	405	402	356	286	213	149	101	91	138	208	272	325	365	375
TUE	18		344	281	212	155	112	99	137	208	276	335	379	396	372	313	241	177	125	97	115	177	243	300	344	370
WED	19		362	316	250	190	145	117	124	175	242	300	345	374	373	336	271	204	151	116	110	147	211	270	318	351
THU	20		364	343	292	230	181	148	135	154	205	261	308	341	357	345	301	239	182	142	123	132	174	232	284	324
FRI	21		348	352	327	279	226	186	163	157	176	217	263	302	326	335	320	280	225	178	147	137	149	188	238	285
FEBRUARY 2014																										
SAT	22		319	340	344	324	284	239	205	183	173	181	210	248	282	306	316	307	276	231	189	161	149	155	184	228
SUN	23	◐	272	307	332	345	336	306	266	228	199	176	170	188	222	258	288	307	309	289	251	208	173	152	147	167
MON	24		207	253	295	333	358	362	339	297	250	206	168	147	156	192	237	279	310	324	313	277	226	179	144	129
TUE	25		141	180	235	291	343	381	394	372	322	262	203	150	117	123	168	226	281	323	347	341	299	235	175	130
WED	26		105	112	158	226	296	361	409	424	398	336	262	191	126	85	97	157	227	292	344	374	364	312	234	164
THU	27		112	79	87	147	228	310	384	435	446	410	336	253	173	98	56	84	159	238	312	370	398	379	313	226
FRI	28		151	91	54	74	151	240	329	407	455	455	406	322	234	147	68	38	89	173	258	337	397	417	383	304
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© Commonwealth of Australia 2012

Bureau of Meteorology

National Tidal Centre

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● New Moon ◑ First Quarter ○ Full Moon ◐ Last Quarter

GLADSTONE

LAT 23°50'S LONG 151°15'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

MARCH 2014

			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MARCH 2014																										
SAT	1	●	213	136	70	38	78	167	260	350	426	464	449	386	297	208	118	43	38	108	197	283	363	419	424	374
SUN	2		287	197	119	54	38	99	193	283	368	435	458	426	353	263	176	90	34	58	140	227	311	387	431	418
MON	3		355	264	180	106	51	59	133	222	304	378	430	435	389	310	225	146	74	46	93	177	260	336	400	427
TUE	4		399	327	241	166	102	68	96	171	250	318	375	409	398	343	264	190	126	78	79	136	214	288	352	399
WED	5		409	370	297	221	160	113	100	139	205	269	320	360	376	354	297	226	168	124	101	120	176	244	305	354
THU	6		385	381	339	273	212	166	137	139	175	227	275	309	334	339	313	261	205	163	138	134	158	205	260	308
FRI	7		344	363	354	316	263	216	183	166	171	196	233	265	289	306	306	284	244	203	176	162	163	181	217	259
MARCH 2014																										
SAT	8	◑	298	327	342	336	308	268	232	204	188	186	199	222	246	267	283	287	274	248	218	196	182	178	188	212
SUN	9		246	283	313	331	333	316	284	250	219	197	184	186	202	227	252	273	284	283	266	239	211	190	178	179
MON	10		196	231	272	308	333	344	332	301	261	221	189	169	166	184	217	250	277	298	304	286	251	214	184	165
TUE	11		161	180	222	272	316	348	363	349	309	257	209	171	147	147	177	220	260	295	321	325	297	250	203	167
WED	12		144	142	172	226	285	335	370	381	355	302	241	187	146	125	139	184	236	282	320	345	338	294	235	183
THU	13		144	122	132	179	244	308	360	392	389	347	282	215	159	119	112	148	205	261	310	348	362	336	277	211
FRI	14		158	119	106	137	200	271	337	385	406	384	325	252	184	128	98	114	170	233	292	341	372	367	320	251
MARCH 2014																										
SAT	15		184	130	97	104	158	230	303	366	405	406	363	292	217	150	99	89	133	201	266	325	370	385	357	295
SUN	16		222	156	104	84	119	190	264	334	390	413	391	330	253	180	116	79	99	165	236	301	357	392	385	336
MON	17	○	264	193	130	85	89	149	226	297	361	403	405	361	288	212	143	89	77	127	203	272	335	384	400	371
TUE	18		306	232	166	108	80	113	187	260	325	378	402	381	320	243	173	114	78	96	166	241	306	362	398	394
WED	19		345	273	204	144	99	94	148	222	288	344	381	385	345	276	202	142	98	87	132	207	275	333	379	398
THU	20		375	315	243	183	134	105	122	184	250	305	348	370	356	306	236	172	125	100	112	170	241	300	350	383
FRI	21		386	351	289	224	173	136	123	152	209	264	309	339	348	326	273	209	157	125	117	142	199	260	312	352
MARCH 2014																										
SAT	22		375	370	333	275	220	178	151	145	171	217	263	298	321	326	303	257	202	161	139	138	163	211	264	309
SUN	23		343	362	358	328	279	232	194	168	158	173	207	246	279	302	310	296	260	215	178	157	152	167	204	251
MON	24	◐	293	328	352	357	338	299	254	214	181	158	159	184	221	257	289	307	305	280	241	201	171	154	157	184
TUE	25		226	272	315	351	369	361	328	280	229	183	146	134	153	195	243	286	317	328	311	270	219	176	146	136
WED	26		155	199	255	311	359	388	389	356	298	234	174	125	104	124	178	239	296	338	357	342	293	227	171	130
THU	27		111	126	179	247	315	374	410	412	373	304	228	158	100	75	107	176	248	315	365	386	365	303	226	161
FRI	28		111	85	105	172	250	327	392	429	424	374	294	212	135	72	55	106	187	268	341	394	409	375	300	217
MARCH 2014																										
SAT	29		147	90	63	99	179	263	343	408	439	421	359	273	188	108	48	52	123	210	295	370	420	421	372	288
SUN	30		204	130	69	54	110	196	280	359	419	437	404	331	243	160	81	35	67	151	239	325	398	437	421	357
MON	31	●	270	187	112	55	62	135	219	299	371	420	421	372	292	209	130	62	42	99	187	273	354	418	440	407
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

GLADSTONE

LAT 23°50'S LONG 151°15'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

APRIL 2014

			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
APRIL 2014																										
TUE	1		333	247	169	97	57	88	166	245	315	375	408	391	331	250	175	108	60	70	141	226	305	376	425	428
WED	2		380	302	223	152	94	78	125	199	267	323	367	382	352	285	210	149	100	80	113	184	261	330	385	416
THU	3		402	346	271	202	145	106	112	164	227	280	320	348	348	309	244	182	138	112	115	157	222	287	342	381
FRI	4		394	370	313	246	190	149	131	149	194	243	282	308	322	312	273	217	171	145	138	153	193	246	299	339
SAT	5		365	367	339	288	234	191	164	158	176	210	246	271	289	296	284	251	210	179	166	167	182	213	254	295
SUN	6		327	345	344	319	278	236	202	182	176	187	210	235	255	271	279	271	249	220	199	189	187	195	216	247
MON	7	◑	281	311	330	331	314	283	246	215	192	181	183	198	219	242	262	274	275	263	241	220	203	193	192	205
APRIL 2014																										
TUE	8		232	267	301	324	332	323	295	257	220	190	172	168	181	207	238	265	284	294	286	261	231	203	184	176
WED	9		187	217	260	302	331	344	337	305	259	213	176	153	149	168	205	246	280	306	319	306	270	228	191	165
THU	10		156	171	213	265	313	347	361	348	305	248	195	154	130	133	168	217	265	305	334	341	315	265	213	170
FRI	11		141	137	167	221	280	332	366	375	348	292	227	169	127	109	130	182	239	293	336	361	354	310	249	191
SAT	12		145	118	127	176	239	302	354	384	379	335	267	198	140	100	98	143	207	269	325	367	381	353	294	227
SUN	13		166	118	100	132	196	263	326	375	394	370	309	235	166	109	80	103	168	238	303	359	394	388	340	270
MON	14		202	140	94	95	150	221	289	349	389	391	348	275	200	133	82	73	124	201	272	338	390	410	382	318
APRIL 2014																										
TUE	15	○	244	176	113	79	105	176	247	313	367	394	376	315	237	165	103	66	85	158	237	307	371	413	412	365
WED	16		291	218	151	93	78	128	203	272	333	376	385	348	277	200	134	82	67	114	196	270	339	396	422	401
THU	17		340	264	194	131	85	93	156	227	290	343	374	365	314	240	168	113	78	87	151	231	299	362	408	417
FRI	18		380	313	240	176	120	91	117	182	245	301	343	360	338	281	209	148	106	89	118	186	258	320	373	406
SAT	19		402	358	290	224	168	123	107	141	199	254	300	332	340	312	256	192	142	114	112	147	210	273	328	371
SUN	20		395	384	340	278	219	170	134	125	155	203	251	290	317	322	297	247	192	152	132	134	165	218	274	322
MON	21		360	381	372	334	279	225	180	146	134	155	195	238	275	303	313	296	255	208	171	151	147	168	210	260
APRIL 2014																										
TUE	22	◐	306	346	370	369	341	292	240	192	152	132	142	176	219	261	298	316	310	278	234	193	164	149	157	191
WED	23		239	288	334	367	376	356	311	254	198	150	119	120	153	203	256	302	331	335	308	260	209	167	141	138
THU	24		166	216	274	329	370	388	373	326	261	196	139	100	97	135	197	261	317	355	364	336	279	216	164	127
FRI	25		116	142	202	268	330	378	399	384	331	257	184	122	79	78	129	203	276	340	382	390	355	286	214	155
SAT	26		110	95	129	198	270	337	386	406	384	322	242	166	101	60	72	139	220	299	366	408	407	360	283	206
SUN	27		142	92	81	130	205	279	345	393	404	371	301	218	144	80	48	82	162	246	328	394	427	411	352	270
MON	28		193	125	75	80	143	219	291	354	395	393	347	270	190	120	62	51	107	193	278	357	417	435	403	333
APRIL 2014																										
TUE	29	●	252	176	107	67	94	165	237	304	360	389	372	313	235	162	99	56	71	143	228	310	382	430	430	383
WED	30		307	229	156	93	74	119	190	257	314	360	374	342	275	200	137	87	68	106	184	264	338	399	430	412
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© Commonwealth of Australia 2012

Bureau of Meteorology **National Tidal Centre**

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

GLADSTONE

LAT 23°50'S LONG 151°15'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

MAY 2014

			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MAY 2014																										
THU	1		353	276	204	138	91	96	151	217	273	319	351	349	306	236	170	121	91	96	149	223	296	358	403	414
FRI	2		382	318	245	182	129	104	126	182	239	284	316	334	319	269	204	152	120	111	134	190	256	318	366	394
SAT	3		389	348	284	220	168	132	126	157	207	253	285	307	312	288	239	185	148	133	140	171	221	278	327	362
SUN	4		376	360	316	258	204	165	144	150	181	222	256	279	293	290	265	222	182	159	156	169	198	239	285	324
MON	5		349	355	335	294	245	200	170	158	166	192	224	250	269	280	276	254	222	193	179	178	188	210	243	280
TUE	6		313	335	338	320	285	242	204	177	166	171	191	217	241	262	275	274	259	236	212	197	191	193	208	235
WED	7	◑	269	302	326	331	316	286	246	208	179	163	164	181	207	236	262	280	285	276	255	229	206	191	185	196
MAY 2014																										
THU	8		222	259	297	324	333	322	292	248	205	171	151	150	169	202	239	273	297	306	298	271	236	204	179	169
FRI	9		180	212	257	299	331	342	330	294	243	193	153	131	134	163	207	252	293	322	332	317	278	232	190	159
SAT	10		148	167	211	262	309	343	353	335	288	228	172	130	110	123	167	222	275	322	352	356	325	274	219	171
SUN	11		136	129	162	218	274	323	357	362	331	271	205	147	105	92	122	183	246	304	354	381	370	323	261	201
MON	12		147	111	117	168	231	289	339	369	363	317	247	179	120	81	83	135	208	275	338	386	402	373	311	242
TUE	13		179	121	91	115	181	247	306	354	376	355	295	219	150	94	64	87	159	237	307	371	413	413	366	293
WED	14		222	155	97	79	124	197	263	322	365	375	339	267	189	123	72	58	105	188	267	339	401	431	412	351
MAY 2014																										
THU	15	○	273	202	132	78	79	140	213	279	335	369	365	316	238	162	101	61	67	133	218	295	367	421	436	401
FRI	16		331	254	182	113	70	90	157	227	290	341	366	349	290	211	141	89	63	88	163	244	318	385	429	429
SAT	17		384	311	236	166	102	73	107	173	238	297	341	356	329	266	191	130	89	77	115	190	264	334	393	426
SUN	18		415	365	293	222	156	101	85	124	185	244	296	334	342	311	249	181	130	100	99	140	208	276	338	389
MON	19		413	398	348	280	213	153	107	98	135	190	244	291	325	331	301	244	184	141	118	120	157	216	278	333
TUE	20		377	398	384	338	274	211	156	114	106	137	187	238	283	318	326	302	251	198	159	136	134	162	213	269
WED	21	◐	320	363	384	375	334	274	213	160	118	107	131	178	230	278	317	331	314	271	220	179	150	139	157	200
MAY 2014																										
THU	22		253	305	350	375	372	336	279	216	160	116	100	120	167	224	279	323	345	336	296	243	194	156	136	144
FRI	23		181	236	292	340	369	371	339	282	215	155	109	89	107	160	224	287	337	365	360	320	259	202	156	127
SAT	24		127	165	224	283	334	367	371	340	279	208	145	98	77	100	162	234	302	357	388	381	335	267	202	150
SUN	25		114	112	156	219	281	333	366	369	334	267	193	131	85	68	103	174	251	324	380	407	392	338	264	196
MON	26		138	99	104	157	222	284	335	366	362	319	247	174	115	72	67	118	196	276	349	402	419	392	328	252
TUE	27		183	122	87	107	167	231	291	339	363	349	296	221	153	98	65	79	144	225	305	374	419	421	379	309
WED	28		234	164	105	83	120	183	245	300	343	357	329	266	193	132	86	68	103	177	257	333	394	426	410	356
MAY 2014																										
THU	29	●	282	210	143	93	91	142	205	262	309	343	343	302	234	166	115	82	84	137	213	290	358	407	420	388
FRI	30		325	251	184	124	92	111	168	228	277	316	338	323	271	201	143	106	90	114	175	249	319	375	408	402
SAT	31		357	289	220	160	114	103	139	196	249	288	317	324	296	238	175	130	108	111	150	212	280	340	382	397
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

GLADSTONE

LAT 23°50'S LONG 151°15'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

JUNE 2014

			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
JUNE 2014																										
SUN	1		375	322	255	192	143	114	124	167	220	264	294	312	306	268	211	159	129	121	140	185	243	302	349	378
MON	2		378	345	289	226	173	136	124	147	191	237	271	294	302	286	245	195	156	139	142	169	212	264	312	349
TUE	3		366	355	317	262	207	163	138	139	166	206	244	271	289	291	270	233	192	165	156	165	190	228	272	311
WED	4		340	351	334	295	246	198	162	144	150	176	211	244	268	284	284	264	233	202	181	173	180	200	232	270
THU	5		304	330	337	319	283	238	194	162	147	153	176	209	241	267	285	286	271	245	217	196	184	184	198	226
FRI	6	◑	262	296	321	329	313	279	235	192	160	143	147	170	205	240	271	294	300	288	263	232	204	184	176	186
SAT	7		215	254	291	318	328	314	279	233	186	150	130	134	162	204	246	284	313	323	310	278	239	203	173	159
JUNE 2014																										
SUN	8		169	205	250	290	321	333	318	279	225	174	134	112	120	158	210	260	305	339	350	331	287	238	193	155
MON	9		137	153	199	251	295	329	341	322	274	212	156	113	93	109	162	224	281	333	370	376	344	288	230	177
TUE	10		131	114	142	200	256	304	339	349	322	262	194	135	91	76	106	173	244	307	364	400	395	348	281	217
WED	11		156	106	95	138	205	264	315	349	354	316	246	172	113	71	65	112	192	267	337	395	424	405	344	269
THU	12		200	134	83	83	141	212	274	327	359	354	304	226	152	93	56	62	126	212	291	365	421	439	405	335
FRI	13	○	256	183	111	63	79	148	220	285	337	365	349	289	207	133	77	47	69	146	233	315	390	440	443	398
SAT	14		322	242	164	90	52	84	157	229	295	346	367	341	273	190	120	69	48	85	167	253	335	406	447	438
JUNE 2014																										
SUN	15		385	306	226	147	76	51	96	168	238	302	351	363	329	257	177	113	69	59	107	189	270	348	412	443
MON	16		425	368	288	209	133	70	60	110	179	246	307	350	355	316	244	170	115	79	78	130	207	283	352	407
TUE	17		429	406	347	269	194	124	73	74	124	189	252	308	346	347	306	237	172	125	96	101	150	219	287	348
WED	18		394	409	385	326	252	183	121	81	88	135	196	254	307	341	341	303	240	183	141	117	122	163	223	283
THU	19		335	375	388	365	309	241	177	123	91	98	140	197	254	304	338	341	308	254	201	161	136	135	165	216
FRI	20	◐	270	319	355	368	348	298	235	175	126	97	101	139	195	253	304	340	349	323	274	222	179	149	139	159
SAT	21		202	254	301	337	352	338	293	233	174	127	98	99	135	193	254	309	349	363	343	296	239	191	153	134
JUNE 2014																										
SUN	22		146	187	239	287	324	342	332	291	231	171	123	94	94	132	194	260	320	363	380	361	310	248	193	149
MON	23		123	132	176	230	280	318	339	330	288	224	162	116	88	90	135	203	274	336	381	396	371	314	246	186
TUE	24		137	109	123	173	229	279	318	339	326	277	209	149	105	81	92	148	221	295	357	399	405	369	305	234
WED	25		172	120	97	124	180	236	285	323	339	317	259	190	133	94	77	104	169	246	320	379	412	403	355	285
THU	26		214	151	103	95	136	195	250	296	331	336	300	234	167	117	85	81	126	199	277	346	397	415	389	330
FRI	27	●	257	189	129	91	104	157	216	267	309	335	325	276	206	144	103	82	98	157	233	308	369	407	407	365
SAT	28		297	225	161	108	91	124	183	240	285	320	332	306	246	177	125	94	89	126	194	269	337	386	407	387
JUNE 2014																										
SUN	29		332	261	192	134	97	104	152	212	262	300	325	321	280	215	153	112	94	109	162	231	301	358	394	395
MON	30		358	294	224	162	115	99	128	183	237	281	311	322	301	250	187	137	109	107	140	199	265	325	369	389
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© Commonwealth of Australia 2012

Bureau of Meteorology **National Tidal Centre**

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

GLADSTONE

LAT 23°50'S LONG 151°15'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

JULY 2014

			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
JULY 2014																										
TUE	1		372	323	257	192	139	107	113	155	210	258	292	314	311	278	224	170	132	117	130	173	231	289	337	369
WED	2		373	343	287	224	168	127	112	134	180	230	270	297	309	296	256	206	164	138	135	157	202	253	301	338
THU	3		359	351	313	257	201	154	126	125	154	198	241	275	297	302	283	244	202	169	153	156	180	219	263	302
FRI	4		330	342	328	288	236	187	149	130	136	165	206	246	275	295	298	278	244	209	183	170	172	190	222	261
SAT	5	◑	294	318	327	311	272	225	181	149	133	140	167	207	245	275	296	302	286	256	224	198	181	176	186	214
SUN	6		250	283	307	317	303	268	223	180	148	130	134	161	204	245	279	305	317	306	277	241	209	183	166	170
MON	7		198	237	273	301	315	305	272	225	178	141	118	120	151	200	248	289	324	342	333	298	253	211	174	147
JULY 2014																										
TUE	8		147	179	226	268	302	320	313	279	225	171	127	101	104	141	200	256	307	350	372	359	314	258	206	157
WED	9		122	123	164	220	269	308	330	325	284	220	158	110	82	88	135	205	271	331	380	402	380	323	256	194
THU	10		135	95	101	155	219	275	319	343	334	284	210	143	92	64	76	136	215	290	359	410	425	392	324	249
FRI	11		178	111	69	86	152	222	284	332	357	340	279	198	127	75	48	69	143	230	312	386	436	441	395	319
SAT	12	○	237	160	86	47	80	155	230	296	347	368	341	271	184	113	60	35	71	156	247	334	410	453	446	391
SUN	13		308	223	139	61	34	83	163	240	310	362	375	338	259	171	101	49	32	83	174	266	353	426	460	440
MON	14		377	290	204	116	43	34	96	175	252	323	372	376	329	245	161	94	45	41	105	195	283	366	430	453
JULY 2014																										
TUE	15		424	354	267	181	96	36	47	114	191	266	333	376	370	315	232	155	94	54	64	132	216	297	369	423
WED	16		433	397	324	240	160	85	44	69	135	209	278	339	372	359	301	223	155	104	75	94	158	233	302	362
THU	17		403	405	364	292	215	145	86	63	93	155	222	284	337	362	346	291	222	164	123	104	124	177	240	297
FRI	18		345	375	372	331	265	198	140	96	84	113	168	229	285	331	352	338	290	231	182	147	131	144	185	235
SAT	19	◐	282	321	345	342	306	250	192	144	109	100	124	173	229	281	324	346	338	299	250	204	170	150	152	179
SUN	20		220	262	298	320	321	294	247	195	150	119	108	126	170	224	278	322	348	347	317	271	224	184	155	147
MON	21		164	201	243	280	305	312	293	251	199	154	122	108	122	164	221	279	327	359	363	336	287	233	186	149
JULY 2014																										
TUE	22		132	146	186	232	271	301	314	299	255	199	150	117	102	115	162	225	288	341	375	379	347	290	229	176
WED	23		134	114	135	182	231	273	307	322	302	251	189	140	107	92	113	170	240	306	360	392	388	345	280	214
THU	24		158	114	102	136	189	241	284	319	328	297	236	172	126	95	87	122	189	264	330	381	404	385	329	258
FRI	25		191	134	95	102	150	207	258	301	331	327	281	212	151	109	83	91	143	218	293	356	398	404	368	301
SAT	26		228	163	109	86	115	173	231	280	319	337	315	256	185	129	93	79	108	175	253	325	380	407	393	339
SUN	27	●	266	194	133	90	91	140	202	258	302	333	333	293	225	157	110	82	88	139	213	289	354	396	403	368
MON	28		302	227	160	105	82	111	172	232	283	321	338	318	263	193	134	95	82	112	178	252	322	375	401	385
JULY 2014																										
TUE	29		333	261	189	128	87	92	142	205	261	305	333	332	294	231	167	117	90	97	148	218	287	345	385	390
WED	30		354	291	220	155	105	86	116	176	235	283	319	334	315	264	202	148	110	99	127	188	253	312	357	379
THU	31		365	315	248	183	130	97	102	148	207	259	299	325	325	292	237	182	140	117	121	163	222	278	324	355
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

GLADSTONE

LAT 23°50'S LONG 151°15'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

AUGUST 2014

			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
AUGUST 2014																										
FRI	1		361	332	275	212	157	118	103	126	177	230	274	306	321	311	271	219	175	145	133	149	192	243	289	322
SAT	2		341	335	299	243	187	144	119	118	149	196	244	281	305	314	299	260	215	180	158	154	171	207	248	286
SUN	3		311	322	311	275	224	177	143	126	131	160	203	247	280	302	311	297	264	225	195	175	168	178	204	239
MON	4	◑	272	294	305	297	266	221	179	148	131	133	158	199	242	277	302	316	310	282	246	213	188	170	168	186
TUE	5		219	253	280	296	295	271	231	187	152	129	124	145	187	234	275	310	333	335	311	270	228	192	160	145
WED	6		159	196	238	273	298	305	287	245	194	150	118	107	126	172	228	279	326	360	367	340	290	236	185	139
THU	7		116	130	176	229	274	308	322	306	258	195	140	101	86	105	159	227	291	349	390	398	364	302	235	171
AUGUST 2014																										
FRI	8		114	84	104	164	228	283	324	343	323	264	189	126	82	64	87	154	234	310	377	420	422	378	303	226
SAT	9		152	86	55	89	162	235	298	345	362	333	262	179	111	63	43	76	159	247	332	404	445	436	380	296
SUN	10		211	129	56	34	86	169	247	317	367	377	337	255	167	97	44	27	78	171	265	354	426	459	438	370
MON	11	○	280	191	102	29	26	96	182	264	337	386	386	332	243	156	85	30	24	93	190	284	373	440	460	426
TUE	12		349	256	166	75	13	34	115	201	283	357	398	385	321	229	146	75	26	38	119	213	302	384	440	446
WED	13		400	317	227	139	55	16	58	140	223	302	370	399	375	303	215	139	74	38	69	150	235	314	383	424
THU	14		416	362	279	195	117	51	38	90	168	245	315	372	390	357	284	204	138	86	67	106	179	252	316	368
AUGUST 2014																										
FRI	15		394	377	319	242	170	108	65	70	123	193	260	320	365	372	336	269	201	148	110	104	140	199	257	305
SAT	16		343	357	336	281	215	158	114	90	102	148	209	266	316	350	353	320	264	209	167	140	136	162	206	249
SUN	17	◐	284	312	322	303	258	205	161	130	114	125	162	212	262	305	335	341	316	272	228	191	165	156	168	197
MON	18		230	260	285	296	285	252	211	174	146	130	134	161	205	252	295	327	339	325	290	248	209	178	158	158
TUE	19		177	208	240	269	286	285	262	225	186	153	133	130	151	193	244	293	330	349	342	309	262	215	175	147
WED	20		138	157	193	232	265	290	298	277	235	188	150	126	118	139	188	246	300	343	366	358	319	263	207	160
THU	21		126	118	146	192	237	275	306	313	286	233	179	138	111	104	134	194	260	318	363	384	366	314	248	188
AUGUST 2014																										
FRI	22		137	103	107	150	204	253	294	325	323	282	218	161	121	94	97	143	213	284	342	384	393	359	294	223
SAT	23		161	111	88	113	168	226	276	317	339	321	263	194	139	100	81	103	166	242	313	368	399	389	337	263
SUN	24		191	131	87	86	133	196	254	302	338	343	305	236	167	116	82	80	126	199	277	344	390	402	370	304
MON	25		226	156	100	74	101	163	228	284	328	350	334	278	205	141	94	72	95	160	237	312	370	401	390	338
TUE	26	●	263	187	121	76	78	131	198	261	312	347	350	312	246	175	117	78	77	127	201	275	341	387	397	363
WED	27		296	219	149	91	68	101	168	233	291	336	356	337	282	213	150	99	75	100	167	240	307	361	390	376
THU	28		323	250	178	116	75	81	137	205	265	315	349	351	313	249	185	131	93	90	138	208	273	328	367	375
AUGUST 2014																										
FRI	29		341	276	205	144	96	79	111	177	238	291	331	350	334	283	220	165	123	101	119	178	241	295	336	357
SAT	30		346	299	232	170	122	93	99	148	210	264	307	336	341	311	257	200	157	128	121	153	208	260	302	329
SUN	31		336	313	261	199	149	116	105	126	177	232	278	312	331	327	294	242	195	162	143	145	176	221	263	295
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© Commonwealth of Australia 2012

Bureau of Meteorology **National Tidal Centre**

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

GLADSTONE

LAT 23°50'S LONG 151°15'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

SEPTEMBER 2014

			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SEPTEMBER 2014																										
MON	1		312	312	285	237	184	145	123	121	146	191	239	279	308	324	319	289	245	205	177	161	160	181	215	251
TUE	2	◑	277	293	293	272	232	188	154	136	133	151	188	232	271	301	320	322	301	264	226	195	172	160	168	194
WED	3		227	256	278	287	276	245	206	169	144	131	140	171	215	258	296	326	339	327	293	251	210	173	145	141
THU	4		163	202	241	274	295	295	270	227	181	143	119	119	147	195	249	299	342	366	360	324	270	215	162	121
FRI	5		107	132	182	235	281	313	322	297	245	184	133	99	93	121	179	247	311	365	396	391	346	279	209	144
SAT	6		91	73	109	175	241	298	338	349	318	252	178	118	78	66	100	174	254	329	391	424	412	356	275	195
SUN	7		119	59	47	100	179	255	321	366	372	330	250	167	103	56	43	93	180	268	351	416	443	419	350	261
SEPTEMBER 2014																										
MON	8		174	91	29	33	106	194	276	347	391	386	330	241	155	87	35	31	99	194	286	371	433	449	411	331
TUE	9	○	238	148	61	8	38	125	215	301	373	409	390	321	228	144	72	20	35	119	214	304	386	440	440	388
WED	10		301	209	119	36	6	61	152	240	326	394	417	383	305	214	133	61	21	58	146	236	319	392	431	415
THU	11		352	263	177	94	27	24	95	183	267	345	403	411	366	284	199	125	60	41	93	177	255	326	384	406
FRI	12		377	307	224	149	80	38	60	133	214	289	356	399	393	341	262	188	124	76	76	131	203	267	321	362
SAT	13		369	333	263	191	132	85	68	102	168	238	301	354	382	368	315	245	184	134	104	115	163	220	267	304
SUN	14		330	328	291	230	174	132	105	105	138	193	251	301	341	359	343	296	239	190	154	136	147	181	222	255
SEPTEMBER 2014																										
MON	15		281	298	294	262	216	175	147	132	135	160	203	249	291	324	339	326	290	245	206	177	160	162	182	209
TUE	16	◐	234	257	273	273	254	221	191	168	153	150	165	197	238	277	310	328	324	298	260	223	191	169	160	168
WED	17		189	215	241	262	272	264	240	210	182	160	149	156	183	224	269	306	330	334	313	275	232	192	161	144
THU	18		147	171	205	239	268	287	285	260	221	183	154	137	139	169	219	271	314	344	351	327	281	227	180	142
FRI	19		121	129	165	209	251	287	310	305	269	218	172	137	118	124	166	226	285	332	364	365	330	271	209	156
SAT	20		116	101	125	174	227	274	313	332	314	262	201	152	116	99	120	177	245	308	356	381	368	317	248	182
SUN	21		128	92	93	137	197	254	302	339	344	307	242	178	128	94	90	131	200	273	335	378	390	357	291	215
SEPTEMBER 2014																										
MON	22		149	98	75	102	162	228	286	332	357	342	287	215	152	103	78	96	157	231	303	361	392	383	331	255
TUE	23		179	115	72	74	127	196	262	319	358	364	327	259	187	126	82	73	118	190	265	333	381	394	361	294
WED	24	●	215	142	83	60	93	162	232	297	348	373	356	301	228	160	102	69	87	152	226	297	356	389	379	326
THU	25		250	174	107	62	67	127	202	268	328	369	374	336	269	199	136	85	71	116	190	260	322	368	381	349
FRI	26		282	205	137	81	59	95	169	239	301	352	378	361	307	237	173	117	80	92	154	225	286	337	366	358
SAT	27		308	235	166	109	72	77	136	210	271	325	364	372	338	275	210	155	110	91	124	190	251	302	338	350
SUN	28		324	265	195	137	97	81	110	177	242	295	339	364	356	312	249	192	147	115	114	156	215	265	304	327
SEPTEMBER 2014																										
MON	29		325	289	230	169	125	101	104	144	206	261	306	340	355	338	292	235	187	151	130	137	176	223	264	293
TUE	30		308	300	265	211	162	129	116	127	166	217	266	305	333	343	327	287	237	196	164	146	149	178	216	250
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

GLADSTONE

LAT 23°50'S LONG 151°15'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

OCTOBER 2014

			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
OCTOBER 2014																										
WED	1		275	289	285	257	214	173	145	134	140	169	212	256	293	323	338	330	298	255	213	180	154	146	162	194
THU	2	◑	228	257	280	285	269	234	195	164	143	137	155	192	237	280	318	343	346	322	280	233	189	150	128	134
FRI	3		164	206	247	282	300	295	265	220	176	141	123	130	165	216	270	320	358	370	351	305	246	187	134	100
SAT	4		101	138	193	249	297	327	328	295	237	178	130	102	102	139	202	269	331	378	396	375	320	247	176	112
SUN	5		70	71	123	193	262	321	358	358	316	244	172	115	79	76	122	198	276	347	398	415	387	320	236	157
MON	6		86	40	54	124	206	285	350	387	379	324	240	161	99	56	57	120	205	289	364	415	424	384	305	216
TUE	7		132	57	19	55	140	229	313	380	411	389	320	230	150	82	37	53	131	219	304	378	423	419	366	279
OCTOBER 2014																										
WED	8	○	189	105	32	13	73	166	257	342	406	423	386	307	217	137	66	28	65	151	237	318	386	420	400	334
THU	9		245	159	79	19	27	105	197	287	368	422	423	371	288	202	124	56	36	91	176	255	327	385	403	368
FRI	10		295	209	132	62	25	59	144	231	313	384	424	409	348	265	187	114	58	60	124	201	269	329	372	374
SAT	11		328	252	176	112	62	51	102	183	261	331	389	411	384	319	242	173	112	76	96	157	222	276	320	347
SUN	12		337	285	214	153	108	80	91	145	216	282	338	379	387	354	290	224	167	122	105	131	184	235	273	302
MON	13		317	299	249	190	146	120	111	131	179	237	290	333	361	360	325	270	215	171	140	135	158	198	235	260
TUE	14		281	288	270	229	185	156	143	143	161	197	243	286	319	340	336	307	261	217	182	159	155	170	197	223
OCTOBER 2014																										
WED	15		244	261	268	256	228	197	177	167	164	173	200	236	273	305	325	324	302	265	226	193	170	160	166	185
THU	16	◐	207	231	252	264	261	244	219	198	180	169	170	189	222	262	297	320	325	309	274	234	197	168	151	151
FRI	17		168	196	227	255	275	281	267	239	208	180	160	156	173	211	258	299	326	336	320	282	234	189	153	132
SAT	18		132	156	196	237	272	298	306	286	246	203	166	142	137	161	210	265	311	341	350	328	279	221	169	130
SUN	19		110	119	158	209	258	299	326	327	292	239	187	145	120	123	161	221	281	329	359	360	324	263	197	142
MON	20		103	92	120	175	234	288	330	351	335	284	221	164	121	101	119	174	241	303	350	373	360	307	236	167
TUE	21		112	79	87	137	202	266	322	360	365	329	265	197	139	97	90	131	197	265	326	368	378	345	278	202
OCTOBER 2014																										
WED	22		134	82	65	99	166	236	302	355	381	365	310	240	172	114	79	93	153	224	290	347	378	370	317	242
THU	23		166	101	60	67	127	202	273	337	382	390	352	285	213	147	91	71	111	182	251	314	362	378	348	281
FRI	24	●	203	131	74	51	87	164	239	308	367	399	385	329	257	188	123	75	79	139	210	275	332	367	364	316
SAT	25		241	165	102	58	61	123	204	274	339	388	401	367	301	229	165	105	73	100	169	235	294	341	360	338
SUN	26		278	202	135	84	60	89	164	239	304	361	396	390	343	273	207	147	97	84	128	195	254	305	339	343
MON	27		307	241	171	116	81	79	126	200	266	324	371	392	372	318	251	191	139	102	105	154	212	263	304	327
TUE	28		319	277	214	153	112	92	106	158	224	282	332	369	379	353	300	238	185	141	113	124	168	218	261	294
OCTOBER 2014																										
WED	29		311	299	259	202	153	122	112	130	177	234	285	328	359	366	342	293	238	189	149	125	133	168	211	250
THU	30		280	297	290	257	209	167	141	131	142	179	228	276	317	349	359	342	300	248	199	158	129	128	155	195
FRI	31	◑	234	269	293	296	272	231	190	159	141	140	166	210	259	304	343	361	352	315	263	210	161	123	112	132
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© Commonwealth of Australia 2012

Bureau of Meteorology **National Tidal Centre**

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

GLADSTONE

LAT 23°50'S LONG 151°15'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

NOVEMBER 2014

			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
NOVEMBER 2014																										
SAT	1		174	221	266	301	315	300	261	213	171	140	127	144	186	241	296	342	370	368	333	276	213	155	108	89
SUN	2		107	157	216	274	321	343	333	290	230	174	131	109	119	165	229	293	348	381	383	346	281	208	141	87
MON	3		64	88	151	223	292	347	374	361	308	236	170	118	88	98	153	226	296	356	392	391	348	274	194	122
TUE	4		65	44	83	159	241	318	377	401	379	314	233	161	103	69	86	153	230	303	364	397	389	337	256	173
WED	5		100	44	36	93	180	267	347	404	419	383	308	224	150	87	55	88	163	240	312	371	397	377	314	229
THU	6		148	78	30	43	118	208	297	376	425	424	375	294	211	136	72	52	102	179	253	321	373	388	354	283
FRI	7	○	199	124	60	29	67	152	241	327	398	434	417	356	274	195	120	63	63	125	198	266	327	369	369	323
NOVEMBER 2014																										
SAT	8		246	169	104	53	46	104	190	274	351	410	429	397	329	250	177	108	66	87	152	219	278	327	356	342
SUN	9		286	210	144	93	63	79	146	226	302	366	409	412	369	298	226	160	104	83	118	180	238	284	321	335
MON	10		310	249	181	130	97	88	120	185	257	320	369	396	385	336	268	204	150	111	109	149	203	250	283	308
TUE	11		310	277	219	164	130	115	122	159	217	277	327	362	375	355	305	244	190	149	126	136	173	218	252	276
WED	12		291	285	252	203	163	143	140	154	187	235	284	322	348	353	329	283	230	186	155	143	155	186	221	246
THU	13		266	276	268	241	204	176	164	164	175	201	239	279	312	334	335	312	272	226	188	162	153	162	186	214
FRI	14		238	258	269	265	246	219	197	183	178	182	200	232	269	303	324	325	307	271	228	191	164	152	158	178
NOVEMBER 2014																										
SAT	15	◐	204	232	257	273	275	263	239	214	193	179	175	190	221	260	298	321	326	310	274	230	188	157	142	145
SUN	16		166	199	235	267	289	297	285	257	222	191	168	160	176	212	258	300	327	333	316	275	224	177	141	124
MON	17		130	160	204	249	289	315	323	303	263	218	177	149	142	166	212	264	310	337	342	318	268	209	156	119
TUE	18		104	122	166	220	273	318	345	344	310	258	203	156	126	128	165	221	276	323	350	349	312	251	186	130
WED	19		94	89	125	184	245	304	351	372	355	305	243	183	132	106	122	174	235	292	338	360	347	296	226	158
THU	20		103	73	86	142	211	277	339	382	390	353	290	222	159	108	91	126	190	253	310	352	364	335	270	195
FRI	21		128	77	60	96	169	243	313	373	406	394	340	269	200	135	86	86	141	209	272	326	361	360	314	239
NOVEMBER 2014																										
SAT	22	●	164	100	58	61	121	202	277	347	401	419	387	320	246	177	112	72	93	160	228	290	339	364	346	286
SUN	23		207	135	78	51	76	153	234	309	376	419	418	371	298	225	156	93	69	109	179	245	304	347	358	326
MON	24		257	178	113	67	57	104	186	263	335	395	425	407	350	276	205	138	83	77	129	196	259	312	347	345
TUE	25		302	230	157	101	69	76	135	214	286	353	403	419	391	330	257	190	127	84	91	147	209	267	314	340
WED	26		329	281	210	146	102	82	101	163	235	301	359	400	407	373	312	243	180	124	91	107	159	216	268	309
THU	27		329	314	266	202	148	114	102	125	181	245	305	355	390	392	359	300	235	176	126	100	117	163	216	263
FRI	28		302	321	308	265	208	161	132	121	140	187	244	298	345	377	380	351	295	233	177	130	105	118	159	209
NOVEMBER 2014																										
SAT	29	◑	256	297	319	313	277	226	182	151	134	143	180	232	285	332	365	373	349	297	236	179	131	103	110	147
SUN	30		199	250	297	326	329	300	252	204	165	139	137	165	215	269	320	357	370	351	302	240	179	128	95	96
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

GLADSTONE

LAT 23°50'S LONG 151°15'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

DECEMBER 2014

			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
DECEMBER 2014																										
MON	1		133	191	250	305	343	353	329	278	221	172	136	124	146	197	256	311	353	370	355	306	239	173	118	82
TUE	2		82	124	190	258	321	366	380	354	297	230	172	128	108	129	186	249	307	351	371	356	304	232	162	105
WED	3		68	71	124	198	275	344	391	402	370	304	230	166	115	92	120	182	247	307	352	371	351	294	217	146
THU	4		90	56	71	136	217	299	370	414	416	373	299	222	155	100	82	121	186	252	311	355	368	339	274	196
FRI	5		128	75	50	83	159	243	326	394	429	417	363	285	208	139	85	81	132	198	262	318	357	360	319	247
SAT	6	○	171	109	64	56	107	190	275	354	413	433	406	342	264	189	121	77	91	151	216	275	325	356	345	292
SUN	7		217	148	95	62	76	142	225	306	376	422	425	383	313	238	167	105	79	112	175	236	288	330	348	322
DECEMBER 2014																										
MON	8		260	186	128	88	74	108	180	260	333	390	420	406	353	280	210	146	98	94	140	202	256	298	330	332
TUE	9		294	226	161	117	93	99	147	219	291	352	394	406	377	317	247	184	131	103	119	170	227	271	303	322
WED	10		310	263	198	146	117	110	132	185	251	313	360	388	383	345	283	218	164	126	117	146	197	245	279	303
THU	11		309	286	237	182	144	129	135	166	216	273	323	359	373	357	313	254	197	154	130	136	169	215	254	280
FRI	12		296	293	266	222	179	155	149	161	191	235	283	322	349	355	333	288	235	186	152	139	152	184	222	254
SAT	13		277	289	282	257	222	190	173	169	180	205	241	280	314	337	338	314	273	225	183	156	147	159	188	221
SUN	14	◐	250	273	285	281	261	234	208	191	184	188	206	237	272	305	326	326	304	267	223	183	157	148	157	184
DECEMBER 2014																										
MON	15		216	247	274	291	291	277	253	225	202	186	182	197	227	263	297	320	322	302	266	221	180	151	139	148
TUE	16		176	213	250	284	308	313	300	270	235	202	177	167	182	217	258	296	321	325	306	266	216	171	137	123
WED	17		136	172	217	263	305	334	340	319	279	234	191	158	147	169	212	259	300	328	332	309	261	205	154	117
THU	18		105	127	176	231	284	334	365	365	331	278	224	173	134	128	161	214	265	309	338	340	308	250	186	132
FRI	19		95	90	126	189	252	314	367	394	382	332	269	207	150	110	113	162	222	276	322	350	345	300	231	163
SAT	20		107	74	81	136	209	280	347	399	417	387	324	254	187	125	88	107	168	233	290	336	360	344	286	208
SUN	21		139	85	59	82	153	234	310	379	425	429	383	310	236	165	101	72	108	178	246	306	350	366	336	266
DECEMBER 2014																										
MON	22	●	185	116	67	52	93	177	261	340	407	443	430	372	294	218	143	79	65	117	191	260	320	361	366	323
TUE	23		245	164	99	56	54	114	202	286	365	426	450	423	357	276	199	122	65	68	131	204	273	332	368	360
WED	24		307	225	147	89	55	68	139	226	307	382	435	445	408	337	257	180	106	60	80	146	218	284	340	367
THU	25		350	290	209	139	89	65	91	165	246	322	389	431	431	388	316	237	164	97	66	97	162	230	292	341
FRI	26		361	337	275	200	140	99	85	118	187	261	328	385	418	411	366	294	220	153	97	79	114	175	238	294
SAT	27		338	353	328	269	202	151	118	109	140	200	265	324	372	398	390	344	276	208	149	103	93	126	182	240
SUN	28		293	333	347	326	274	216	170	140	130	153	202	259	311	354	377	369	328	266	203	150	112	102	130	181
DECEMBER 2014																										
MON	29	◑	237	289	330	347	334	290	238	193	160	144	156	193	244	293	334	358	354	320	264	204	154	117	105	126
TUE	30		175	232	286	332	356	351	315	263	214	174	148	148	177	225	274	317	344	346	318	267	207	155	116	101
WED	31		118	167	229	289	341	373	373	339	284	226	178	143	133	160	209	261	306	336	344	321	269	205	151	111
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© Commonwealth of Australia 2012

Bureau of Meteorology **National Tidal Centre**

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**