

**GOLDING RECIPROCAL F/L GLADSTONE**

**LAT 23° 56' S LONG 151° 27' E**

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

**JANUARY 2018**

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
MO	01	77	39	38	86	162	244	323	386	410	379	306	225	153	89	51	65	117	179	239	295	329	317	258	182	
TU	02	○	117	64	28	37	96	179	266	347	408	423	380	299	216	140	73	42	64	120	183	245	302	331	310	244
WE	03		170	108	56	25	46	114	199	285	365	420	423	369	285	204	127	63	42	72	129	190	252	306	327	297
TH	04		230	161	103	53	33	65	135	218	301	374	418	410	349	268	190	117	61	51	86	140	199	258	306	318
FR	05		282	218	156	104	61	52	90	157	234	309	372	404	386	324	249	177	111	68	68	104	153	207	260	300
SA	06		305	267	210	158	112	79	78	116	176	243	308	359	380	356	297	231	168	112	81	88	120	163	211	258
SU	07		291	291	257	210	168	130	104	107	139	188	244	297	338	350	325	274	217	164	119	97	105	131	169	212
MO	08		254	282	282	255	219	185	152	130	130	153	191	237	281	313	321	299	257	209	164	127	110	115	137	170
TU	09	●	210	250	277	280	263	236	206	174	150	144	157	187	225	263	291	299	282	247	206	165	133	117	118	136
WE	10		169	209	249	278	288	278	255	224	188	159	146	153	177	212	248	275	285	273	243	203	164	133	115	115
TH	11		134	169	213	256	289	304	297	271	233	192	157	139	143	168	204	240	268	282	271	239	197	157	126	109
FR	12		110	134	175	224	271	307	323	311	277	230	183	146	127	134	163	202	240	271	284	270	231	185	144	114
SA	13		99	107	139	189	243	292	329	339	316	270	217	167	129	114	129	165	209	249	279	288	264	217	168	128
SU	14		101	92	110	154	211	268	317	348	345	309	253	196	145	111	107	132	175	222	263	290	287	251	198	148
MO	15		110	88	90	122	176	239	296	341	359	340	290	229	170	122	98	107	143	192	240	279	296	279	231	174
TU	16		126	93	80	97	144	206	270	324	358	359	323	263	200	143	102	93	117	162	213	261	293	295	262	205
WE	17	●	149	105	79	81	115	173	239	301	347	365	346	296	233	170	118	90	98	134	184	236	279	299	285	238
TH	18		178	126	88	74	93	142	206	271	326	360	359	323	265	201	143	99	88	112	157	208	257	292	297	267
FR	19		211	153	108	79	79	116	175	239	299	343	360	342	293	232	172	120	90	96	133	181	230	273	296	286
SA	20		243	186	134	97	80	97	145	206	266	317	348	350	317	261	202	148	106	92	112	155	202	246	281	292
SU	21		270	221	166	123	96	92	121	174	232	284	324	342	330	288	232	178	132	102	101	130	173	216	255	282
MO	22		284	254	204	157	123	105	111	145	196	248	291	321	328	307	262	210	162	124	105	112	143	184	224	258
TU	23		279	275	244	198	159	132	120	130	162	207	252	288	310	311	287	244	196	154	123	110	120	150	188	226
WE	24		258	277	273	244	205	171	147	136	142	167	206	246	276	295	296	273	234	191	153	124	112	120	148	186
TH	25	●	224	258	280	279	256	222	189	162	144	143	161	195	232	262	283	287	269	235	193	153	123	108	113	140
FR	26		180	223	263	291	297	279	245	207	171	144	133	146	178	215	249	275	285	274	241	197	152	118	98	100
SA	27		128	174	226	275	311	324	308	269	220	173	136	116	125	158	200	240	273	291	285	250	198	147	107	83
SU	28		83	116	171	234	292	337	356	337	287	225	168	121	94	102	140	189	236	278	304	299	256	195	138	94
MO	29		64	66	108	175	247	315	368	387	360	296	223	158	102	71	84	130	185	240	290	321	310	257	187	128
TU	30		78	45	53	107	184	265	340	397	411	371	294	215	144	82	52	74	128	188	250	306	336	315	250	177
WE	31	○	115	62	30	49	116	201	286	365	420	423	367	283	201	126	62	42	75	135	199	265	322	344	310	237

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015  
 Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C100248.94

**GOLDING RECIPROCAL F/L GLADSTONE**

**LAT 23° 56' S LONG 151° 27' E**

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

**FEBRUARY 2018**

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
TH	01	165	103	48	25	58	133	221	307	385	430	418	350	264	183	106	49	43	87	149	215	282	334	344	297	
FR	02	222	153	92	42	33	79	157	243	325	394	425	397	323	238	161	90	47	58	107	169	234	296	338	333	
SA	03	278	207	144	88	49	55	108	183	262	335	390	404	364	289	211	141	82	58	81	132	190	250	304	332	
SU	04	315	259	195	141	94	69	86	139	206	273	333	372	370	324	254	187	129	86	79	108	155	207	259	302	
MO	05	317	294	243	191	147	111	98	119	165	220	274	319	342	331	285	226	171	126	100	103	132	172	217	260	
TU	06	292	300	278	237	197	163	136	128	146	181	223	263	296	309	294	255	208	166	134	118	124	148	181	218	
WE	07	254	280	286	270	242	212	184	161	152	161	184	215	246	270	279	268	238	202	170	144	133	137	154	180	
TH	08	●	213	246	271	281	274	255	231	203	177	162	163	177	200	227	249	260	254	234	205	176	152	140	140	151
FR	09		175	207	242	270	286	287	273	247	213	181	160	154	163	185	213	238	253	254	238	210	179	153	138	134
SA	10		143	169	207	246	279	301	305	288	253	211	173	147	138	149	177	210	239	259	263	244	210	174	145	127
SU	11		122	135	169	215	260	297	321	320	292	246	197	155	128	123	142	178	217	251	273	273	245	202	161	130
MO	12		111	111	134	180	233	282	321	340	326	284	228	175	132	109	114	145	189	234	270	289	277	236	186	142
TU	13		110	95	105	144	200	259	309	344	350	319	264	203	147	108	96	115	158	209	257	292	300	271	218	163
WE	14		119	89	84	111	164	228	289	337	361	348	300	236	173	119	88	92	127	179	235	283	310	300	253	193
TH	15		138	95	73	84	130	193	260	320	360	366	332	271	204	141	93	78	101	149	206	263	306	318	288	228
FR	16	●	165	113	75	67	98	158	227	293	346	371	355	303	236	170	111	75	80	121	176	235	289	321	314	265
SA	17		199	139	92	64	74	124	192	260	320	361	367	331	268	200	138	88	70	96	148	205	262	308	325	298
SU	18		237	172	118	78	66	96	157	225	287	338	363	348	297	230	167	112	76	79	120	176	232	283	318	317
MO	19		275	211	150	105	77	81	124	188	251	304	342	350	320	261	196	140	97	78	97	145	200	252	295	317
TU	20		303	253	191	139	104	88	104	152	211	266	308	332	326	287	228	171	125	94	90	118	166	217	263	297
WE	21		309	287	237	183	141	114	106	127	171	222	267	298	312	300	260	207	159	122	101	105	134	178	224	264
TH	22		292	300	277	233	188	154	131	125	142	177	219	255	280	290	278	243	199	159	129	113	116	141	179	221
FR	23	●	258	286	296	279	244	206	174	149	137	144	170	204	234	258	271									

**GOLDING RECIPROCAL F/L GLADSTONE**

**LAT 23° 56' S LONG 151° 27' E**

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

**MARCH 2018**

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
TH	01	113	58	33	63	135	218	299	373	416	403	335	250	173	101	48	45	90	154	222	291	345	354	304	228
FR	02	158	95	41	30	76	156	240	322	391	420	387	308	224	148	78	38	54	111	178	248	316	359	349	286
SA	03	209	142	80	36	43	102	182	263	339	396	405	355	272	193	122	63	44	77	139	206	274	334	360	332
SU	04	263	191	128	73	45	69	133	209	282	346	384	373	313	234	163	102	61	64	108	170	233	294	339	347
MO	05	307	240	176	122	79	69	104	164	230	291	339	357	331	269	199	139	94	74	93	141	198	254	303	331
TU	06	325	281	222	170	126	98	101	137	188	241	287	317	320	287	230	173	129	100	98	125	169	217	263	298
WE	07	313	300	260	213	173	141	124	132	162	201	240	271	288	282	250	204	162	132	118	125	151	187	225	260
TH	08	285	293	279	249	215	186	162	149	154	174	200	227	249	259	252	227	194	165	145	138	146	167	193	221
FR	09	249	269	276	269	250	227	203	179	164	163	172	189	209	227	237	235	220	198	176	160	153	157	169	186
SA	10	210	237	258	270	271	262	243	216	188	167	158	160	172	193	214	229	234	228	211	189	169	157	154	159
SU	11	174	200	231	258	277	285	279	255	220	184	157	143	142	158	185	213	235	247	243	223	194	167	149	141
MO	12	144	162	197	236	269	294	305	292	257	212	169	138	122	127	152	189	225	253	267	258	227	188	155	131
TU	13	121	129	160	205	252	290	318	321	294	246	193	145	114	104	121	159	205	247	278	287	263	219	173	134
WE	14	108	102	124	169	224	276	318	340	328	284	224	166	117	90	94	126	176	230	277	304	297	256	201	149
TH	15	108	85	92	131	189	251	306	345	352	319	260	195	134	88	74	97	144	202	261	307	322	295	237	176
FR	16	123	82	69	96	151	217	282	335	363	349	296	228	162	102	65	71	112	170	234	294	332	327	279	211
SA	17	149	96	61	66	113	180	248	312	357	366	329	262	192	127	73	54	82	138	202	268	323	346	318	253
SU	18	183	123	73	52	79	141	211	278	335	366	352	296	224	156	96	55	59	106	170	236	299	343	345	297
MO	19	224	156	101	61	58	103	172	240	301	346	358	324	257	186	124	74	52	77	136	202	266	322	350	332
TU	20	271	198	136	88	62	77	132	199	260	311	342	335	288	219	154	102	66	64	104	167	230	288	332	344
WE	21	311	246	179	127	88	75	101	157	217	269	307	323	305	253	189	135	94	73	86	132	190	247	296	329
TH	22	329	291	231	173	130	100	96	124	172	222	262	290	297	275	227	174	131	101	91	109	151	202	252	293
FR	23	317	314	279	228	181	144	119	115	137	174	212	244	266	272	254	215	174	141	118	111	125	158	201	243
SA	24	280	305	305	278	239	200	165	137	127	137	163	193	221	243	255	246	220	189	159	136	124	129	152	187
SU	25	228	267	297	306	292	262	224	183	148	127	125	142	169	199	229	250	254	239	211	178	148	127	120	134
MO	26	167	212	259	298	318	315	288	244	194	149	117	105	118	148	187	227	259	275	265	232	189	150	118	101
TU	27	111	149	204	260	309	340	342	309	253	193	139	98	82	99	139	187	237	281	303	289	244	191	142	100
WE	28	77	91	140	205	270	328	365	363	317	249	182	122	75	62	90	142	199	258	310	330	303	244	183	128
TH	29	78	55	81	143	216	287	350	386	371	308	232	162	99	54	53	96	156	221	287	339	348	303	234	169
FR	30	108	57	44	86	158	233	307	369	394	360	285	207	137	75	40	58	114	181	250	318	362	351	291	217
SA	31	151	88	43	48	104	179	254	326	379	385	333	252	177	111	56	41	78	142	211	282	344	371	340	270

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015  
 Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C100248.94

**GOLDING RECIPROCAL F/L GLADSTONE**

**LAT 23° 56' S LONG 151° 27' E**

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

**APRIL 2018**

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SU	01	197	132	73	42	66	130	203	274	338	375	359	294	215	147	87	49	56	107	175	243	310	359	364	318
MO	02	245	177	117	67	56	94	158	226	289	338	354	321	252	179	120	74	57	85	143	208	272	328	357	344
TU	03	290	221	160	108	75	81	125	184	242	293	324	320	277	211	150	104	76	81	120	178	237	292	331	342
WE	04	316	261	202	151	111	94	111	153	203	249	284	298	282	237	180	132	102	92	112	155	206	256	297	320
TH	05	317	287	239	190	151	124	118	138	173	211	244	265	268	247	207	162	130	114	118	143	182	223	261	289
FR	06	301	292	264	226	190	160	141	139	155	181	207	230	243	241	223	191	160	140	134	143	166	195	226	254
SA	07	274	281	273	252	225	198	173	156	152	161	177	195	213	224	225	213	192	171	157	153	159	175	195	217
SU	08	240	259	267	265	253	234	209	183	162	153	154	164	180	200	216	222	218	205	188	173	163	163	170	183
MO	09	203	228	251	265	270	265	247	217	184	157	142	139	148	170	197	220	233	235	224	202	179	161	153	155
TU	10	167	192	225	255	276	286	281	255	215	173	140	122	121	137	169	206	237	256	258	239	206	173	147	133
WE	11	135	154	190	233	270	296	306	291	251	201	153	117	100	107	137	181	227	264	284	276	243	198	157	125
TH	12	109	119	152	200	250	293	320	321	289	235	177	125	90	82	105	149	204	256	296	308	284	234	181	133
FR	13	98	89	113	162	219	275	319	340	323	273	209	148	95	66	74	115	172	234	291	327	322	277	215	157
SA	14	106	74	78	121	181	244	301	342	348	310	244	177	115	66	51	81	137	202	269	326	349	323	259	191
SU	15	131	80	57	81	139	205	269	324	355	340	282	210	143	84	44	50	100	167	237	306	355	358	309	235
MO	16	166	106	60	53	95	162	229	291	339	353	317	247	174	111	59	36	64	129	200	272	337	371	353	288
TU	17	210	144	87	51	61	117	185	249	305	341	336	285	211	143	87	46	43	90	160	232	301	356	373	336
WE	18	264	190	127	76	54	79	139	203	260	307	329	309	250	180	121	74	48	64	119	189	258	320	361	362
TH	19	316	244	176	120	78	68	100	156	211	260	296	306	279	222	161	112	76	64	90	146	210	271	324	353
FR	20	345	297	232	173	124	90	86	117	163	209	249	276	281	254	205	156	117	91	87	114	163	218	271	315
SA	21	338	328	286	231	181	138	107	103	125	160	197	230	254	260	241	203	165	134	113	110	129	167	212	259
SU	22	299	322	317	285	241	197	155	122	112	123	148	178	209	237	250	241	215	185	157	133	123	132	158	197
MO	23	242	284	312	316	295	259	214	168	130	110	111	130	160	196	230	253	255	238	209	176	146	125	122	140
TU	24	179	227	275	310	324	311	275	225	172	128	100	94	113	149	192	236								

**GOLDING RECIPROCAL F/L GLADSTONE**

**LAT 23° 56' S LONG 151° 27' E**

**TIME ZONE -1000**

**HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS**

**MAY 2018**

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
TU	01	231	168	111	73	76	118	176	234	285	318	314	268	201	141	95	67	72	115	177	242	302	347	360	331	
WE	02	272	207	150	102	81	98	143	196	246	285	300	281	230	170	120	87	78	101	151	211	269	318	344	339	
TH	03	301	244	186	137	103	97	123	165	211	251	275	276	248	199	147	110	93	100	133	184	237	285	319	329	
FR	04	313	272	220	172	133	112	117	144	181	217	246	258	250	220	177	137	113	109	127	163	208	252	288	308	
SA	05	308	287	249	206	167	138	126	135	158	187	215	234	240	229	202	167	140	127	131	152	184	221	254	280	
SU	06	292	288	267	236	201	170	147	138	145	163	184	206	222	227	218	197	172	152	145	150	167	192	220	246	
MO	07	267	278	274	259	234	205	176	153	142	145	157	175	196	215	223	219	205	186	169	159	159	169	187	210	
TU	08	●	234	257	271	271	261	241	211	179	151	136	135	145	165	191	217	231	233	222	203	182	165	157	160	174
WE	09	197	226	255	273	279	272	248	212	173	140	121	119	133	161	197	230	250	255	242	215	185	159	143	142	
TH	10	159	189	227	262	285	294	283	250	203	157	119	100	104	128	167	213	253	278	280	256	217	177	143	122	
FR	11	123	149	190	236	276	303	309	287	240	184	133	94	79	94	133	185	239	284	308	300	260	208	160	120	
SA	12	99	109	148	199	251	294	321	318	279	218	158	105	69	64	96	150	211	272	319	335	309	253	192	139	
SU	13	96	79	104	156	214	268	313	334	315	258	190	129	78	48	60	110	175	243	308	352	353	306	237	172	
MO	14	116	73	68	108	169	229	285	327	336	299	230	160	102	54	36	68	132	205	277	342	376	358	295	219	
TU	15	●	153	94	56	65	118	182	243	297	333	327	275	201	134	79	38	37	86	159	235	310	369	389	352	278
WE	16	202	135	78	49	72	130	194	252	303	329	309	248	175	114	64	34	50	110	186	263	335	385	388	339	
TH	17	262	187	122	69	51	84	142	201	256	300	315	286	223	157	102	60	42	71	135	210	283	348	386	378	
FR	18	323	248	178	117	70	62	97	150	203	252	289	297	265	206	148	102	67	60	95	156	225	292	348	377	
SA	19	362	308	239	176	119	79	76	108	153	199	242	274	279	249	198	150	112	84	83	116	169	230	289	338	
SU	20	361	345	297	237	180	127	92	89	113	149	189	229	259	266	242	202	163	130	106	104	129	172	224	277	
MO	21	322	344	332	292	241	188	138	104	96	112	141	178	217	250	262	247	217	184	151	126	118	132	166	212	
TU	22	●	262	306	331	325	293	248	196	145	110	96	105	131	169	212	250	268	262	238	206	170	139	122	126	154
WE	23	199	250	295	323	324	297	252	198	146	108	89	96	124	167	215	259	284	284	260	223	181	143	116	115	
TH	24	142	189	242	290	321	326	299	249	192	139	99	79	89	124	174	228	277	307	307	277	231	183	137	105	
FR	25	103	136	187	241	290	324	328	294	237	178	126	85	70	88	133	190	248	302	332	324	284	230	176	125	
SA	26	93	97	136	190	245	295	327	323	279	217	159	109	72	66	97	151	212	275	328	352	331	279	220	163	
SU	27	110	83	97	144	199	253	301	327	310	256	192	137	92	64	72	116	176	240	304	352	361	325	265	204	
MO	28	145	96	79	106	156	211	263	306	320	288	227	166	117	78	64	88	142	206	271	330	365	357	309	245	
TU	29	184	127	86	84	120	172	224	273	306	304	260	198	142	99	72	74	113	173	238	300	349	366	342	285	
WE	30	○	221	162	110	83	96	138	189	239	279	298	280	230	170	122	88	75	94	144	206	269	323	356	355	317
TH	31	257	196	141	100	89	114	158	206	250	279	283	254	200	146	107	85	88	122	177	237	293	334	350	334	

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015  
 Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C100248.94

**GOLDING RECIPROCAL F/L GLADSTONE**

**LAT 23° 56' S LONG 151° 27' E**

**TIME ZONE -1000**

**HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS**

**JUNE 2018**

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
FR	01	288	229	173	126	99	103	134	177	220	255	272	263	226	175	130	101	92	111	153	188	262	308	334	334	
SA	02	307	259	205	155	119	105	120	153	192	228	254	260	242	204	158	122	105	109	137	182	231	277	311	324	
SU	03	313	281	235	187	146	120	117	136	167	200	230	247	246	225	188	151	125	117	129	160	202	244	280	304	
MO	04	309	293	261	219	178	144	125	127	146	173	201	226	240	236	215	184	155	136	134	148	176	211	246	275	
TU	05	294	295	278	248	212	175	146	130	132	148	172	197	221	236	234	215	190	166	151	148	158	181	210	240	
WE	06	267	285	286	271	244	210	175	145	128	128	143	166	194	222	240	241	226	204	180	162	153	157	175	203	
TH	07	●	233	261	281	284	271	245	209	170	137	118	118	135	162	196	231	253	257	244	219	190	165	149	147	164
FR	08	193	228	261	283	289	276	246	203	159	123	102	104	127	164	207	248	276	281	264	230	192	159	135	131	
SA	09	151	187	228	265	291	298	281	241	189	141	102	83	92	126	174	227	275	305	308	280	233	186	144	115	
SU	10	113	140	185	232	273	301	307	281	229	169	118	80	65	86	134	193	253	306	337	331	288	229	173	125	
MO	11	94	97	135	187	238	283	312	312	273	210	147	96	59	53	87	148	217	284	340	366	346	288	219	157	
TU	12	105	74	86	134	191	245	292	320	310	259	189	126	77	43	47	96	168	243	315	371	387	352	281	207	
WE	13	142	86	59	81	136	195	251	299	323	303	241	169	109	61	33	50	112	190	269	343	395	399	350	271	
TH	14	●	195	127	70	50	81	139	199	255	303	320	290	224	154	98	52	32	61	130	211	292	364	408	400	341
FR	15	260	184	115	60	49	86	143	202	258	302	313	276	209	145	92	50	39	78	150	229	308	375	409	392	
SA	16	328	249	175	107	58	56	95	148	204	258	298	302	262	200	142	93	57	56	99	167	242	316	375	400	
SU	17	376	313	239	169	104	63	67	104	152	204	255	290	291	252	196	146	102	73	77	118	180	248	313	365	
MO	18	383	357	297	230	165	106	74	79	111	154	202	250	282	282	247	201	158	119	94	98	133	185	245	303	
TU	19	348	362	336	284	224	165	113	86	89	115	154	199	245	277	278	251	213	176	140	115	115	141	184	236	
WE	20	●	289	328	341	319	274	221	166	119	94	95	116	152	198	243	276	282	263	232	196	159	132	124	141	177
TH	21	225	273	310	323	306	267	217	165	122	97	95	115	152	200	247	282	294	281	251	213	173	140	125	136	
FR	22	169	215	260	296	311	298	261	211	160	119	94	92	115	156	207	257	296	312	300	267	223	177	138	119	
SA	23	128	163	208	252	289	305	292	252	200	151	112	88	89	118	166	221	274	316	331	314	273	223	172	130	
SU	24	110	123	160	206	250	287	302	284	238																

**GOLDING RECIPROCAL F/L GLADSTONE**

**LAT 23° 56' S LONG 151° 27' E**

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

**JULY 2018**

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SU	01	299	243	185	135	103	99	125	165	209	248	271	269	239	191	143	109	95	107	145	198	253	301	331	337
MO	02	315	271	216	164	122	102	112	143	182	221	253	267	256	220	175	135	111	107	128	171	221	269	306	326
TU	03	321	291	245	195	150	117	108	125	157	193	227	253	261	244	208	168	136	120	123	149	190	234	274	303
WE	04	315	303	270	226	181	142	118	115	134	165	198	229	252	256	237	204	170	145	134	139	163	199	238	271
TH	05	295	302	287	254	213	172	138	118	118	137	167	199	230	253	257	240	210	181	158	146	148	167	199	234
FR	06	264	286	292	277	245	206	167	134	114	114	134	165	200	235	261	267	252	224	194	168	151	146	161	191
SA	07	226	257	280	286	273	242	202	160	126	105	105	127	164	205	246	276	285	272	242	205	172	146	136	148
SU	08	179	217	251	277	287	275	242	196	150	113	91	93	121	166	215	264	299	311	295	257	211	168	134	118
MO	09	131	167	209	248	279	292	280	242	188	137	98	75	81	117	172	231	287	328	341	318	268	209	158	116
TU	10	98	114	156	204	248	284	300	285	238	176	122	81	59	70	117	183	252	315	359	369	335	271	203	144
WE	11	96	77	99	148	202	251	292	310	288	231	163	108	66	44	64	123	198	274	343	389	391	344	268	194
TH	12	129	76	59	89	144	202	256	302	318	287	221	151	96	52	34	63	133	216	297	369	412	404	344	261
FR	13	183	113	58	48	86	145	205	264	311	322	282	210	142	87	41	30	71	148	234	318	389	426	405	335
SA	14	250	171	97	45	45	90	150	212	273	318	321	272	200	135	80	37	35	86	166	251	334	400	426	394
SU	15	319	235	157	84	41	51	99	159	221	281	320	314	260	191	131	78	42	51	107	184	265	342	399	414
MO	16	373	297	218	143	77	47	65	113	169	229	285	317	303	249	187	133	85	59	75	130	199	273	340	386
TU	17	389	344	273	201	133	78	60	83	127	179	235	285	309	291	243	190	143	102	83	101	148	209	272	328
WE	18	363	358	314	251	188	129	87	78	99	138	186	237	281	300	283	243	200	160	124	109	123	160	209	262
TH	19	308	334	327	287	234	180	131	99	93	111	145	189	236	276	294	282	252	217	181	148	130	136	163	203
FR	20	247	285	307	300	268	223	177	136	108	103	117	148	190	235	274	294	289	268	237	200	164	141	139	158
SA	21	191	230	265	285	283	257	219	176	138	113	106	118	148	191	237	278	302	304	286	253	211	170	142	133
SU	22	148	179	217	251	273	275	253	215	173	137	112	104	116	149	196	246	289	317	321	299	259	211	165	133
MO	23	123	138	172	211	246	271	275	251	209	165	130	106	99	116	156	208	261	307	335	334	303	253	199	151
TU	24	118	112	133	172	213	251	276	276	245	198	153	118	96	95	121	170	228	282	328	351	338	294	237	180
WE	25	132	103	105	136	180	224	263	284	274	233	181	137	105	87	96	134	192	253	307	347	358	330	275	213
TH	26	156	111	92	107	147	195	241	277	289	265	214	161	119	91	83	106	157	220	281	331	360	354	310	248
FR	27	185	130	93	89	118	165	216	260	289	287	248	191	139	101	80	86	125	186	251	309	350	363	338	282
SA	28	217	156	106	83	96	136	187	238	278	295	275	225	167	119	86	77	101	153	218	281	332	360	353	312
SU	29	250	185	128	89	84	112	159	211	259	290	291	256	199	144	102	78	85	125	185	249	306	346	357	332
MO	30	279	216	156	106	82	95	134	183	233	275	294	278	232	175	126	92	81	104	155	217	275	322	348	342
TU	31	303	245	185	131	93	86	113	157	205	250	283	288	260	209	157	116	92	95	130	185	242	291	327	338

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015  
 Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C100248.94

**GOLDING RECIPROCAL F/L GLADSTONE**

**LAT 23° 56' S LONG 151° 27' E**

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

**AUGUST 2018**

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WE	01	318	271	214	160	115	90	98	132	177	221	260	283	278	242	192	147	116	103	116	156	207	257	297	321
TH	02	320	290	241	188	142	107	96	112	149	191	231	264	280	267	229	184	148	125	119	136	174	220	261	292
FR	03	307	299	265	218	172	133	107	103	123	159	199	236	265	276	262	226	188	158	138	133	148	181	220	255
SA	04	280	291	280	248	205	164	130	110	108	128	162	201	237	266	279	266	235	201	172	150	141	149	176	210
SU	05	242	265	277	268	240	202	163	130	109	106	124	159	199	239	273	289	281	254	220	186	156	138	139	161
MO	06	194	226	253	269	266	243	206	165	128	104	97	114	151	198	245	286	309	306	280	238	193	154	126	120
TU	07	141	176	213	246	269	273	253	213	164	122	93	83	100	143	199	257	307	336	336	304	251	194	144	107
WE	08	97	119	160	205	246	277	287	266	217	159	112	78	65	86	139	206	274	332	367	366	323	255	187	129
TH	09	85	73	101	150	203	252	292	304	276	215	151	100	61	46	75	140	219	295	360	397	388	330	251	176
FR	10	110	61	53	91	148	207	265	310	320	280	208	141	87	43	32	73	150	236	317	386	421	398	326	239
SA	11	161	89	40	43	90	154	218	282	328	329	275	198	131	73	28	27	81	166	255	339	407	431	393	310
SU	12	222	142	68	28	44	100	166	235	300	341	328	264	187	121	62	22	35	100	186	274	356	415	424	372
MO	13	285	200	121	53	27	57	117	184	253	315	344	318	249	177	114	58	30	56	125	207	289	362	408	401
TU	14	339	255	176	102	48	40	79	138	203	269	322	338	302	235	170	113	66	51	86	151	224	296	356	386
WE	15	365	301	225	154	92	55	62	104	159	219	278	320	324	285	226	171	122	85	81	116	171	232	291	336
TH	16	352	324	265	199	141	93	72	87	127	176	229	278	309	307	272	224	180	140	112	111	139	182	230	275
FR	17	308	314	286	236	183	138	104	94	110	143	185	230	271	296	294	267	232	197	162	138	134	151	182	218
SA	18	253	277	280	258	219	179	144	119	112	124	150	185	225	262	286	289	272	247	216	182	155	145	151	172
SU	19	201	230	252	258	244	216	183	153	131	122	129	149	181	220	257	284	294	286	264	231	193	160	142	141
MO	20	157	184	214	238	250	243	220	189	158	135	123	125	143	177	219	260	291	307	302	276	235	190	152	130
TU	21	126	144	175	209	238	254	251	226	191	156	130	115	116	138	179	227	272	307	324	314	277	227	176	136
WE	22	112	113	138	177	216	249	267	259	226	183	145	117	102	108	140	191	244	292	328	339	315	265	207	154
TH	23	114	95	107	143	189	233	267	281	262	217	168	128	100	90	107	153	212	269	317	347	344	303	243	181
FR	24	127	92	85	112	159	210	256	288	289	253	198	147	107	82	8									

**GOLDING RECIPROCAL F/L GLADSTONE**

**LAT 23° 56' S LONG 151° 27' E**

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

**SEPTEMBER 2018**

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SA	01	299	274	227	175	132	100	88	104	142	188	232	269	291	288	255	209	168	138	121	124	150	189	228	257	
SU	02	275	275	251	210	167	132	108	101	116	150	191	231	265	286	284	256	218	184	155	136	133	150	180	212	
MO	03	●	237	255	258	240	207	172	140	117	108	118	146	184	224	261	287	290	271	240	204	170	142	130	137	160
TU	04	190	217	240	251	243	218	185	150	122	107	110	133	171	217	262	296	309	297	267	224	178	139	115	115	
WE	05	135	168	203	236	257	258	238	199	156	120	96	91	113	158	215	271	315	336	329	291	234	176	127	93	
TH	06	88	112	153	199	242	274	282	257	208	154	110	78	68	95	152	220	286	340	368	357	305	234	166	108	
FR	07	67	63	97	149	205	258	298	307	271	207	146	94	55	46	84	154	233	308	368	397	374	305	223	149	
SA	08	84	42	47	94	156	220	281	325	325	273	199	133	76	33	32	85	167	252	331	394	414	373	290	204	
SU	09	127	59	24	44	103	172	242	308	348	331	264	186	119	58	18	32	99	186	272	352	409	413	354	264	
MO	10	●	179	102	38	19	56	123	194	267	332	359	325	249	172	105	45	16	47	122	208	291	366	409	393	322
TU	11	232	152	79	28	28	79	148	220	292	348	357	309	231	159	96	43	30	74	149	229	304	366	390	358	
WE	12	281	198	126	64	32	51	109	176	245	310	350	343	287	215	151	94	54	57	106	174	243	306	351	357	
TH	13	313	240	168	107	61	50	83	139	201	263	316	340	321	266	204	150	103	77	90	135	191	247	295	323	
FR	14	315	269	205	147	101	74	78	115	165	219	270	309	321	298	250	201	157	121	105	119	155	197	239	273	
SA	15	288	275	234	183	140	109	96	108	140	182	225	265	293	300	280	244	207	172	143	130	139	163	192	222	
SU	16	246	255	244	212	176	146	125	119	130	155	186	221	254	277	284	272	248	220	190	162	146	146	158	178	
MO	17	●	202	222	233	227	208	182	160	143	136	141	157	180	210	242	266	278	275	260	235	202	169	147	139	144
TU	18	161	185	209	225	227	216	196	173	153	141	139	148	169	202	237	266	284	288	274	243	203	164	137	124	
WE	19	127	149	180	209	232	241	232	207	177	151	134	127	134	161	201	242	277	300	305	283	241	192	148	117	
TH	20	105	115	147	187	223	250	260	244	210	171	139	117	110	124	162	212	259	297	321	316	280	226	170	123	
FR	21	94	90	113	157	205	247	275	277	247	200	154	118	95	95	124	175	233	283	322	337	316	263	200	141	
SA	22	96	74	85	124	178	232	276	298	283	237	181	131	93	76	91	137	199	260	312	344	342	300	236	169	
SU	23	110	70	64	93	145	206	263	304	311	275	216	156	105	71	67	101	161	228	290	337	355	330	271	201	
MO	24	134	79	52	67	113	174	239	295	324	309	255	189	130	81	56	72	124	191	258	317	353	349	303	234	
TU	25	○	164	101	55	48	84	142	208	272	321	331	294	228	162	105	63	54	91	155	222	286	335	353	327	265
WE	26	194	128	72	43	60	112	176	241	301	336	324	269	199	137	86	55	67	119	186	249	305	340	337	291	
TH	27	223	156	98	55	47	84	145	209	271	321	337	305	240	173	119	76	61	90	149	212	267	311	329	308	
FR	28	252	184	126	79	52	65	115	177	237	292	328	326	281	216	156	110	78	78	116	173	228	273	303	306	
SA	29	274	216	156	108	73	64	90	143	202	256	300	323	309	261	201	150	112	91	99	137	186	231	265	284	
SU	30	278	243	191	142	105	82	84	114	163	214	261	297	311	294	249	199	157	125	108	116	146	185	220	246	

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015  
 Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C100248.94

**GOLDING RECIPROCAL F/L GLADSTONE**

**LAT 23° 56' S LONG 151° 27' E**

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

**OCTOBER 2018**

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
MO	01	260	254	224	181	143	115	99	103	129	170	213	254	287	301	287	252	211	174	142	122	123	142	171	200	
TU	02	●	223	240	240	220	189	158	132	115	114	130	162	201	242	277	297	293	267	232	194	156	128	117	126	149
WE	03	176	205	230	240	232	208	178	148	123	112	118	144	184	231	275	304	310	293	257	209	161	122	101	103	
TH	04	125	159	197	233	255	256	234	196	155	121	98	96	122	170	228	282	321	336	320	274	214	155	107	77	
FR	05	78	107	152	202	248	281	285	255	204	153	109	76	72	105	166	234	297	344	363	339	278	206	140	84	
SA	06	52	59	101	158	217	274	312	310	266	202	143	90	52	100	172	247	316	369	382	342	267	188	118		
SU	07	59	32	53	109	175	242	305	341	325	264	192	128	69	32	45	107	187	265	337	386	386	328	243	163	
MO	08	93	37	23	62	128	200	272	335	360	326	252	177	111	51	23	53	125	206	284	353	391	371	298	211	
TU	09	●	136	68	23	29	83	155	229	303	359	365	313	234	162	96	40	28	73	148	225	298	358	379	339	260
WE	10	178	109	50	23	50	114	187	260	328	369	355	293	216	147	85	41	47	100	171	241	306	350	350	298	
TH	11	219	147	88	44	39	81	148	218	286	342	363	334	269	198	137	83	55	75	128	191	251	302	327	311	
FR	12	254	184	124	78	53	67	117	180	243	301	340	344	307	246	185	133	91	79	104	152	203	251	286	295	
SA	13	270	216	158	112	82	75	102	150	205	259	303	326	319	281	229	179	137	108	105	129	167	206	240	262	
SU	14	262	235	190	145	114	98	104	133	175	220	261	292	304	293	261	220	181	148	127	127	144	171	199	223	
MO	15	237	234	212	178	147	127	121	131	156	188	221	252	275	284	275	251	221	190	162	142	138	148	165	185	
TU	16	205	218	218	204	181	160	146	142	148	164	186	212	239	260	270	268	253	230	200	170	148	138	140	151	
WE	17	●	171	193	211	217	211	196	178	162	152	151	159	175	199	228	253	269	273	264	240	205	169	141	126	125
TH	18	137	163	193	217	230	229	214	190	167	149	141	144	161	191	227	258	279	288	276	243	199	156	124	107	
FR	19	108	130	167	205	235	253	250	227	193	160	135	123	127	152	193	237	273	298	304	281	236	182	134	100	
SA	20	87	99	134	182	228	263	279	265	228	183	142	113	102	116	154	206	256	296	319	313	273	215	156	105	
SU	21	75	73	101	150	207	259	294	299	268	217	164	118	88	87	116	168	227	281	320	333	307	251	186	124	
MO	22	75	55	71	117	177	240	293	321	307	258	196	139	92	69	83	130	191	253	306	338	332	286	219	151	
TU	23	91	50	48	84	143	210	276	325	336	300	237	171	114	69	59	92	152	216	277	325	343	316	253	182	
WE	24	117	62	35	55	109	176	247	311	348	337	282	211	146	90	54	62	112	177	241	297	335	333	285	214	
TH	25	○	146	86	42	35	76	142	212	282	339	358	325	257	185	123										

**GOLDING RECIPROCAL F/L GLADSTONE**

**LAT 23° 56' S LONG 151° 27' E**

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

**NOVEMBER 2018**

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
TH	01	●	173	207	236	246	234	208	178	147	123	113	124	156	201	251	294	317	315	288	243	191	141	104	88	96
FR	02		124	164	208	246	265	260	234	195	155	120	100	105	138	190	247	297	329	332	303	250	188	132	89	68
SA	03		79	116	166	219	267	293	288	253	203	153	109	81	86	127	188	251	307	344	347	308	244	175	115	68
SU	04		51	71	120	180	241	296	324	310	261	200	143	92	62	74	127	194	261	320	358	352	299	225	154	93
MO	05		48	40	76	136	203	270	327	349	319	257	190	128	73	49	74	136	206	274	333	363	342	275	198	130
TU	06		71	34	43	93	161	232	302	355	362	316	245	176	112	59	46	85	151	220	286	340	356	318	243	168
WE	07		106	54	31	58	120	191	264	332	372	360	301	228	160	97	52	55	103	169	235	295	337	336	284	208
TH	08	●	140	85	45	42	84	152	224	294	353	375	346	280	208	144	86	55	73	125	187	246	298	323	305	246
FR	09		175	117	72	48	65	118	186	255	317	360	363	322	255	189	130	83	68	96	147	202	253	291	300	270
SA	10		210	148	101	70	65	96	153	217	279	328	353	341	293	231	172	122	88	88	120	166	213	253	276	272
SU	11		236	181	131	96	80	91	131	185	242	292	325	334	313	266	211	162	122	102	110	141	179	217	244	256
MO	12		244	209	162	124	103	101	121	161	209	255	292	312	311	286	244	198	158	129	117	129	154	184	212	231
TU	13		237	223	192	156	130	119	124	147	182	220	256	282	294	289	267	232	195	162	138	130	139	158	181	203
WE	14		219	223	212	188	162	144	138	145	163	190	219	247	269	279	275	257	230	198	167	144	135	139	152	172
TH	15		194	212	220	213	197	177	161	153	155	167	186	209	236	259	271	271	259	234	202	169	142	129	130	141
FR	16	●	163	191	215	228	227	214	194	174	159	153	158	174	198	229	257	273	277	267	239	201	162	130	114	115
SA	17		131	161	198	229	247	248	233	206	177	153	140	142	161	192	230	263	284	289	274	237	190	144	110	95
SU	18		102	128	170	216	253	273	271	245	207	169	137	120	127	154	195	240	277	300	300	273	224	169	120	86
MO	19		77	96	137	190	243	284	301	287	247	198	151	115	101	117	157	207	256	295	314	303	260	200	141	92
TU	20		63	67	103	157	219	277	317	323	291	237	180	129	92	86	117	167	223	274	312	322	294	235	170	111
WE	21		65	47	69	121	185	253	313	346	335	284	219	158	105	72	80	125	183	240	291	323	319	272	204	139
TH	22		83	44	41	83	148	219	290	346	365	334	268	198	136	83	59	83	138	199	255	303	325	304	244	172
FR	23	○	111	61	32	48	106	179	253	323	371	372	323	248	178	116	67	56	93	153	212	267	308	318	281	214
SA	24		146	90	47	32	66	133	209	283	349	383	367	306	230	161	101	59	61	106	165	221	271	305	302	257
SU	25		189	127	78	44	44	89	160	235	306	362	383	354	289	215	150	93	60	72	119	173	224	268	293	283
MO	26		235	172	118	77	52	63	114	182	251	316	363	373	339	274	207	146	94	69	85	128	175	220	259	279
TU	27		265	220	166	121	86	69	85	133	195	258	315	354	359	325	266	205	149	102	81	96	131	171	211	246
WE	28		265	254	215	171	133	103	89	104	144	197	253	305	340	345	315	264	209	156	111	91	100	127	162	200
TH	29		236	257	252	222	186	152	123	108	115	145	190	242	291	327	335	311	267	216	163	119	96	97	118	151
FR	30	●	191	231	258	260	239	208	174	141	119	117	138	178	228	279	317	329	312	272	221	166	120	92	88	107

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015  
 Moon Symbols ● New Moon ● First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C100248.94

**GOLDING RECIPROCAL F/L GLADSTONE**

**LAT 23° 56' S LONG 151° 27' E**

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

**DECEMBER 2018**

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SA	01		143	189	235	268	278	262	231	191	152	121	110	126	166	219	271	312	329	316	275	219	161	113	82	77
SU	02		100	143	196	248	288	302	286	248	201	154	115	98	114	159	214	268	312	332	317	270	208	149	100	69
MO	03		69	101	152	211	269	314	328	304	257	202	148	103	86	108	157	215	270	315	333	311	255	190	132	85
TU	04		58	67	110	170	234	296	341	347	312	255	194	136	90	78	108	162	220	275	319	330	296	232	168	113
WE	05		70	53	75	129	194	262	324	363	356	308	244	181	121	79	77	116	172	228	282	319	318	272	206	145
TH	06		96	60	56	93	155	223	291	349	374	352	294	227	164	106	73	84	129	184	239	288	314	299	244	179
FR	07	●	124	82	58	70	119	185	254	318	364	373	336	272	206	145	94	75	98	146	199	250	290	302	273	214
SA	08		154	107	74	66	94	151	218	283	337	368	359	311	246	183	127	88	84	116	165	215	259	286	284	245
SU	09		186	133	95	75	83	124	184	248	305	346	359	335	282	220	162	115	90	101	137	183	228	262	276	262
MO	10		217	162	118	92	86	109	157	215	272	318	343	340	307	253	196	146	110	101	120	157	199	235	259	262
TU	11		239	194	146	113	98	105	137	186	239	287	319	330	317	279	228	178	138	114	115	138	172	208	236	251
WE	12		246	219	178	140	117	112	128	164	208	253	290	311	313	294	256	211	169	137	122	128	151	180	209	232
TH	13		242	234	207	173	144	129	131	149	182	220	256	284	299	296	275	242	202	166	139	128	136	155	180	205
FR	14		227	236	228	206	178	157	145	147	163	189	220	250	275	287	284	265	235	200	166	140	129	135	152	175
SA	15	●	202	226	238	233	215	192	172	159	156	165	186	213	242	267	281	278	262	234	198	163	135	122	126	144
SU	16		171	203	233	248	247	232	208	184	164	153	158	177	205	236	264	280	280	264	232	192	153	122	108	115
MO	17		138	173	213	249	269	269	250	220	188	159	142	144	166	199	235	267	285	286	265	226	179	135	103	92
TU	18		106	139	184	233	274	296	292	264	223	181	145	124	129	158	198	239	274	295	292	262	212	159	113	82
WE	19		77	102	148	204	260	305	325	312	270	217	167	125	104	116	155	201	247	285	304	294	251	192	136	90
TH	20		62	67	107	165	230	293	339	352	323	266	204	148	103	86	108	156	207	256	296	312	290	234	169	113
FR	21		69	47	65	119	188	260	326	370	370	325	256	189	128	82	72	105	160	215	266	306	314	280	214	148
SA	22		93	52	38	71	137	214	290	357	393	379	320	243	173	110	65	65	107	165	222	275	312	311	265	195
SU	23	○	130	78	40	38	84	159	239	317	381	407	379	309	230	158	94	54	64	113	172	229	281	313	303	250
MO	24		179	118	69	36	46	102	180	261	338	394	409	370	295	217	146									