

2016 Queensland

Tide Predictions Blue Book Gladstone – Rosslyn Bay

Gladstone
Fishermans Landing
South Trees Wharf
Golding Channel
Port Alma
Rockhampton
Rosslyn Bay

Produced by:
Maritime Safety Queensland
Department of Transport and Main Roads

AUSTRALIA, EAST COAST – GLADSTONE

LAT 23° 50' S LONG 151° 15' E

2016

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																
1 0138 3.03 FR 0725 1.75 1351 3.42 2011 1.47	16 0139 3.55 SA 0735 1.35 1358 3.73 2028 1.11	2 0242 3.00 SA 0853 1.87 1449 3.27 2116 1.50	17 0250 3.54 SU 0853 1.51 1508 3.54 2138 1.16	3 0403 3.17 TU 1034 1.89 1609 3.03 2220 1.57	18 0343 3.66 TU 1009 1.60 1614 3.23 2229 1.37	4 0515 3.28 MO 1121 1.69 1706 3.21 2315 1.31	19 0524 3.83 TU 1143 1.36 1745 3.43	5 0608 3.54 TU 1214 1.50 1807 3.28	20 0403 3.17 TU 1034 1.89 1609 3.03 2220 1.57	17 0508 3.78 TH 1137 1.44 1741 3.30 2349 1.25	18 0618 4.00 TH 1242 1.21 1849 3.47	1 0133 3.25 TU 0747 1.94 1356 2.98 1951 1.74	16 0321 3.68 WE 0957 1.58 1606 3.11 2213 1.54	2 0253 3.19 WE 0936 1.95 1519 2.90 2120 1.75	17 0446 3.73 TH 1123 1.42 1732 3.26 2336 1.41	3 0421 3.31 TH 1100 1.76 1647 3.01 2239 1.61	18 0557 3.89 FR 1225 1.19 1836 3.49	4 0515 3.28 MO 1121 1.69 1706 3.21 2315 1.31	19 0524 3.83 TU 1143 1.36 1745 3.43	20 0000 1.00 WE 0629 4.07 1250 1.15 1852 3.51	5 0018 1.22 FR 0702 3.94 1321 1.20 1919 3.46	20 0142 0.91 SA 0757 4.30 1414 0.88 2022 3.74	5 0630 3.88 SA 1253 1.18 1853 3.50	20 0125 1.03 SU 0735 4.14 1351 0.89 2001 3.82	6 0005 1.16 WE 0650 3.78 1300 1.31 1857 3.38	21 0059 0.87 TH 0723 4.27 1343 0.96 1947 3.60	7 0049 1.01 TH 0729 3.99 1343 1.13 1942 3.48	22 0151 0.75 FR 0809 4.40 1429 0.83 2033 3.67	8 0131 0.87 FR 0806 4.16 1424 0.98 2022 3.56	23 0235 0.68 SA 0850 4.45 1511 0.76 2114 3.71	9 0213 0.75 SA 0843 4.29 1506 0.85 2102 3.63	24 0314 0.67 SU 0928 4.44 1549 0.76 2151 3.71	10 0254 0.66 SU 0921 4.38 1547 0.75 2141 3.69	25 0351 0.72 MO 1004 4.38 1624 0.81 2227 3.68	11 0335 0.61 MO 0959 4.43 1628 0.69 2221 3.72	26 0424 0.83 TU 1038 4.26 1656 0.90 2300 3.61	12 0417 0.63 TU 1039 4.41 1710 0.69 2303 3.72	27 0453 0.99 WE 1110 4.10 1726 1.02 2331 3.52	13 0459 0.73 WE 1122 4.32 1753 0.76 2348 3.68	28 0520 1.18 TH 1141 3.90 1753 1.15	14 0543 0.90 TH 1208 4.17 1838 0.87	29 0002 3.41 FR 0550 1.39 1214 3.69 1824 1.30	15 0039 3.62 FR 0633 1.12 1259 3.96 1928 1.00	30 0040 3.29 SA 0627 1.63 1254 3.45 1901 1.46	31 0129 3.17 SU 0725 1.86 1347 3.23 1954 1.59	1 0238 3.10 MO 0903 1.98 1452 3.07 2106 1.65	16 0343 3.66 TU 1009 1.60 1614 3.23 2229 1.37	2 0403 3.17 TU 1034 1.89 1609 3.03 2220 1.57	3 0521 3.39 WE 1139 1.68 1728 3.11 2322 1.41	4 0617 3.67 TH 1233 1.44 1829 3.28	19 0052 1.07 FR 0712 4.19 1332 1.01 1939 3.63	20 0142 0.91 SA 0757 4.30 1414 0.88 2022 3.74	21 0109 1.01 SA 0744 4.18 1405 0.97 2003 3.64	22 0259 0.76 SU 0824 4.37 1447 0.77 2045 3.80	23 0332 0.77 TU 0940 4.29 1555 0.81 2202 3.85	24 0402 0.83 WE 1010 4.20 1623 0.87 2230 3.82	25 0429 0.93 TH 1025 4.57 1651 0.49 2249 4.08	26 0456 1.08 FR 1106 3.89 1713 1.07 2326 3.66	27 0524 1.27 SA 1136 3.67 1737 1.22 2358 3.54	28 0555 1.50 SU 1210 3.42 1806 1.40	29 0038 3.39 MO 0718 1.32 1337 3.62 1957 1.20	15 0223 3.68 MO 0835 1.55 1448 3.36 2108 1.35	31 0158 3.32 TH 0840 1.83 1436 2.87 2026 1.78

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

◑ Full Moon

◒ Last Quarter

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	356	369	350	302	242	185	137	107

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	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		111	116	151																					

FISHERMANS LANDING WHARF QCL

LAT 23° 47' S LONG 151° 10' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

JANUARY 2016		FEBRUARY 2016		MARCH 2016		APRIL 2016									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0141 3.07 0714 1.73 FR 1351 3.45 2031 1.47	16	0202 3.71 0751 1.33 SA 1419 3.88 2042 1.10	01	0252 3.20 0917 1.96 MO 1459 3.13 2127 1.59	16	0356 3.80 1024 1.56 TU 1634 3.31 2238 1.36	01	0156 3.32 0759 1.90 TU 1406 3.04 2007 1.68	16	0332 3.77 1006 1.52 WE 1626 3.14 2220 1.57	01	0335 3.43 1027 1.65 FR 1618 3.06 2209 1.66	16	0536 3.71 1200 1.21 SA 1822 3.49
02	0248 3.05 0856 1.89 SA 1451 3.31 2134 1.47	17	0309 3.71 0913 1.50 SU 1528 3.67 2150 1.14	02	0409 3.27 1045 1.87 TU 1618 3.08 2235 1.51	17	0515 3.88 1147 1.42 WE 1757 3.37 2358 1.25	02	0308 3.28 0954 1.91 WE 1528 2.95 2133 1.70	17	0454 3.77 1130 1.40 TH 1748 3.28 2347 1.45	02	0450 3.64 1135 1.40 SA 1735 3.36 2334 1.43	17	0025 1.41 0632 3.84 SU 1249 1.05 1906 3.74
03	0407 3.16 1024 1.85 SU 1603 3.25 2234 1.38	18	0421 3.80 1041 1.50 MO 1646 3.56 2301 1.09	03	0523 3.47 1150 1.68 WE 1734 3.18 2336 1.35	18	0627 4.06 1254 1.19 TH 1902 3.54	03	0425 3.38 1111 1.74 TH 1654 3.06 2253 1.56	18	0608 3.90 1235 1.19 FR 1848 3.52	03	0559 3.94 1233 1.09 SU 1836 3.74	18	0112 1.23 0716 3.96 MO 1329 0.93 1945 3.95
04	0518 3.38 1131 1.69 MO 1715 3.29 2328 1.24	19	0533 3.98 1159 1.34 TU 1802 3.57	04	0623 3.73 1245 1.44 TH 1835 3.37	19	0104 1.08 0726 4.25 FR 1346 0.98 1953 3.72	04	0537 3.63 1213 1.48 FR 1806 3.32	19	0051 1.25 0705 4.07 SA 1324 1.00 1935 3.75	04	0042 1.12 0658 4.26 MO 1324 0.77 1929 4.11	19	0151 1.08 0753 4.04 TU 1403 0.84 2019 4.10
05	0614 3.64 1226 1.50 TU 1814 3.39	20	0010 0.98 0639 4.20 WE 1304 1.12 1907 3.65	05	0033 1.15 0714 4.01 FR 1334 1.19 1927 3.58	20	0155 0.91 0815 4.40 SA 1430 0.83 2036 3.85	05	0004 1.33 0638 3.96 SA 1306 1.18 1903 3.63	20	0138 1.06 0750 4.21 SU 1404 0.87 2014 3.93	05	0138 0.80 0751 4.54 TU 1411 0.50 2018 4.43	20	0225 0.98 0826 4.07 WE 1434 0.78 2051 4.20
06	0017 1.08 0701 3.89 WE 1314 1.30 1904 3.50	21	0112 0.84 0738 4.40 TH 1359 0.92 2003 3.74	06	0126 0.93 0800 4.28 SA 1419 0.95 2014 3.80	21	0239 0.80 0856 4.46 SU 1508 0.76 2114 3.92	06	0106 1.05 0731 4.29 SU 1354 0.88 1953 3.95	21	0218 0.94 0828 4.28 MO 1439 0.80 2049 4.04	06	0228 0.53 0840 4.71 WE 1455 0.29 2106 4.68	21	0258 0.92 0857 4.06 TH 1503 0.75 2122 4.25
07	0103 0.93 0743 4.10 TH 1358 1.11 1949 3.61	22	0205 0.72 0830 4.54 FR 1447 0.78 2051 3.80	07	0216 0.72 0845 4.52 SU 1502 0.72 2100 3.99	22	0316 0.75 0932 4.46 MO 1542 0.75 2147 3.95	07	0158 0.75 0819 4.58 MO 1438 0.60 2041 4.23	22	0253 0.87 0901 4.30 TU 1511 0.77 2120 4.11	07	0314 0.35 0927 4.75 TH 1538 0.19 2153 4.82	22	0329 0.90 0926 4.00 FR 1529 0.75 2152 4.25
08	0148 0.79 0825 4.28 FR 1440 0.95 2033 3.71	23	0252 0.65 0915 4.59 SA 1529 0.71 2133 3.81	08	0301 0.53 0928 4.71 MO 1544 0.55 2145 4.15	23	0348 0.77 1002 4.41 TU 1612 0.78 2216 3.94	08	0246 0.50 0905 4.79 TU 1521 0.39 2127 4.45	23	0324 0.85 0930 4.27 WE 1539 0.77 2149 4.14	08	0359 0.28 1012 4.66 FR 1619 0.21 2238 4.85	23	0359 0.91 0956 3.89 SA 1556 0.79 2223 4.20
09	0231 0.67 0906 4.42 SA 1522 0.81 2116 3.79	24	0333 0.65 0955 4.56 SU 1608 0.72 2210 3.78	09	0345 0.41 1011 4.82 TU 1624 0.44 2229 4.25	24	0416 0.84 1027 4.32 WE 1638 0.84 2242 3.92	09	0331 0.34 0950 4.89 WE 1602 0.27 2212 4.60	24	0352 0.87 0956 4.20 TH 1603 0.79 2216 4.14	09	0444 0.35 1057 4.45 SA 1659 0.35 2323 4.76	24	0430 0.97 1027 3.74 SU 1622 0.86 2255 4.09
10	0314 0.57 0947 4.53 SU 1602 0.70 2158 3.85	25	0409 0.71 1030 4.47 MO 1642 0.78 2242 3.72	10	0427 0.38 1053 4.81 WE 1704 0.42 2313 4.28	25	0440 0.93 1050 4.20 TH 1701 0.92 2309 3.87	10	0414 0.29 1033 4.85 TH 1642 0.26 2256 4.64	25	0419 0.91 1021 4.09 FR 1626 0.84 2245 4.09	10	0529 0.54 1141 4.12 SU 1740 0.60	25	0501 1.07 1059 3.56 MO 1649 0.97 2328 3.94
11	0355 0.53 1028 4.58 MO 1642 0.64 2242 3.88	26	0440 0.82 1058 4.33 TU 1712 0.88 2310 3.65	11	0508 0.47 1134 4.69 TH 1744 0.51 2358 4.24	26	0503 1.04 1116 4.04 FR 1723 1.01 2338 3.78	11	0457 0.37 1116 4.67 FR 1722 0.38 2341 4.57	26	0445 1.00 1049 3.93 SA 1649 0.92 2315 3.98	11	0010 4.55 0618 0.81 MO 1229 3.75 1824 0.93	26	0535 1.20 1133 3.36 TU 1718 1.12
12	0435 0.54 1109 4.57 TU 1723 0.65 2326 3.87	27	0504 0.97 1123 4.18 WE 1739 1.00 2337 3.58	12	0551 0.67 1217 4.45 FR 1826 0.68	27	0528 1.21 1145 3.82 SA 1748 1.14	12	0540 0.57 1158 4.36 SA 1802 0.61	27	0512 1.14 1119 3.71 SU 1714 1.04 2347 3.83	12	0100 4.27 0715 1.10 TU 1326 3.38 1917 1.29	27	0004 3.79 0615 1.36 WE 1212 3.19 1754 1.30
13	0516 0.64 1150 4.49 WE 1805 0.72	28	0525 1.13 1148 4.00 TH 1804 1.13	13	0046 4.13 0638 0.95 SA 1302 4.13 1913 0.91	28	0014 3.64 0559 1.42 SU 1220 3.55 1819 1.32	13	0027 4.41 0628 0.87 SU 1244 3.98 1847 0.91	28	0544 1.32 1151 3.46 MO 1743 1.22	13	0157 3.96 0823 1.33 WE 1439 3.12 2029 1.58	28	0048 3.64 0708 1.50 TH 1307 3.05 1843 1.49
14	0012 3.83 0559 0.83 TH 1234 4.33 1850 0.84	29	0008 3.48 0549 1.32 FR 1219 3.80 1833 1.27	14	0140 3.99 0737 1.27 SU 1356 3.77 2009 1.15	29	0058 3.47 0643 1.67 MO 1304 3.27 1902 1.52	14	0119 4.18 0726 1.20 MO 1339 3.57 1941 1.23	29	0025 3.65 0623 1.53 TU 1230 3.21 1819 1.42	14	0305 3.73 0940 1.42 TH 1607 3.06 2156 1.69	29	0146 3.55 0823 1.56 FR 1423 3.02 1956 1.63
15	0104 3.77 0648 1.07 FR 1323 4.12 1941 0.98	30	0049 3.37 0625 1.55 SA 1259 3.55 1912 1.43	15	0243 3.85 0855 1.51 MO 1507 3.46 2119 1.32			15	0219 3.94 0841 1.45 TU 1453 3.25 2052 1.48	30	0114 3.48 0723 1.72 WE 1327 3.01 1912 1.62	15	0423 3.64 1056 1.36 FR 1724 3.23 2322 1.59	30	0256 3.57 0944 1.46 SA 1546 3.17 2131 1.63
		31	0143 3.25 0722 1.82 SU 1351 3.31 2011 1.56					31	0219 3.38 0901 1.79 TH 1449 2.93 2033 1.74						

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (Predictions – secondary port quality)

© The State of Queensland (DTMR) 2015

Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter

Constants: C052003B.08A

FISHERMANS LANDING WHARF QCL

LAT 23° 47' S LONG 151° 10' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

MAY 2016		JUNE 2016		JULY 2016		AUGUST 2016									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01 SU	0409 3.71 1054 1.25 1702 3.46 2303 1.44	16 MO	0546 3.58 1201 1.13 1830 3.64	01 WE	0553 3.99 1219 0.68 1837 4.21	16 TH	0042 1.35 0634 3.48 1236 0.95 1915 3.91	01 FR	0039 1.02 0638 3.74 1251 0.61 1916 4.38	16 SA	0059 1.25 0648 3.28 1243 0.93 1927 3.92	01 MO	0223 0.61 0827 3.66 1430 0.49 2053 4.53	16 TU	0203 0.84 0757 3.51 1355 0.67 2025 4.25
02 MO	0520 3.94 1156 0.98 1806 3.84	17 TU	0035 1.39 0634 3.69 1244 1.00 1910 3.87	02 TH	0055 0.93 0655 4.08 1314 0.50 1933 4.50	17 FR	0126 1.18 0717 3.54 1317 0.84 1954 4.07	02 SA	0139 0.79 0739 3.77 1347 0.49 2012 4.56	17 SU	0144 1.07 0734 3.39 1329 0.80 2009 4.09	02 TU	0309 0.49 0915 3.72 1515 0.45 2138 4.53	17 WE	0244 0.63 0841 3.70 1441 0.50 2107 4.42
03 TU	0017 1.16 0624 4.18 1252 0.70 1903 4.21	18 WE	0117 1.22 0714 3.77 1321 0.89 1947 4.05	03 FR	0152 0.71 0752 4.12 1405 0.37 2026 4.70	18 SA	0207 1.04 0758 3.57 1355 0.76 2032 4.18	03 SU	0233 0.61 0835 3.79 1439 0.42 2105 4.66	18 MO	0226 0.91 0817 3.48 1413 0.69 2049 4.22	03 WE	0351 0.45 0957 3.72 1555 0.49 ● 2217 4.45	18 TH	0324 0.46 0924 3.86 1524 0.37 ○ 2148 4.52
04 WE	0116 0.85 0721 4.37 1342 0.46 1955 4.53	19 TH	0156 1.09 0750 3.81 1355 0.80 2022 4.18	04 SA	0244 0.53 0846 4.09 1453 0.31 2117 4.81	19 SU	0247 0.94 0837 3.58 1433 0.71 2110 4.23	04 MO	0323 0.50 0927 3.77 1527 0.41 ● 2153 4.67	19 TU	0306 0.77 0859 3.57 1455 0.59 2129 4.32	04 TH	0428 0.50 1034 3.67 1631 0.60 2250 4.30	19 FR	0403 0.34 1007 3.97 1605 0.32 2229 4.54
05 TH	0209 0.60 0814 4.46 1429 0.29 2045 4.76	20 FR	0232 0.99 0825 3.81 1427 0.75 2056 4.25	05 SU	0333 0.45 0938 4.00 1540 0.33 ● 2206 4.81	20 MO	0325 0.87 0916 3.57 1510 0.68 ○ 2147 4.25	05 TU	0408 0.46 1014 3.71 1611 0.47 2237 4.58	20 WE	0345 0.66 0941 3.65 1536 0.53 ○ 2208 4.38	05 FR	0502 0.60 1106 3.59 1702 0.76 2318 4.11	20 SA	0442 0.30 1050 4.03 1645 0.37 2309 4.45
06 FR	0258 0.43 0904 4.45 1514 0.21 2133 4.89	21 SA	0307 0.93 0900 3.77 1459 0.73 2130 4.27	06 MO	0421 0.44 1027 3.86 1624 0.44 2253 4.70	21 TU	0402 0.82 0955 3.55 1547 0.68 2224 4.23	06 WE	0451 0.52 1056 3.62 1651 0.62 2317 4.40	21 TH	0424 0.59 1023 3.69 1616 0.52 2248 4.38	06 SA	0532 0.74 1136 3.49 1727 0.96 2343 3.90	21 SU	0521 0.34 1134 4.02 1727 0.51 2350 4.26
07 SA	0345 0.35 0953 4.34 1557 0.25 ● 2221 4.90	22 SU	0342 0.90 0935 3.69 1530 0.74 ○ 2204 4.23	07 TU	0507 0.53 1113 3.68 1706 0.64 2337 4.49	22 WE	0440 0.81 1034 3.52 1623 0.72 2302 4.19	07 TH	0530 0.64 1135 3.49 1727 0.82 2352 4.17	22 FR	0503 0.57 1105 3.71 1655 0.57 2327 4.32	07 SU	0559 0.89 1206 3.39 1751 1.16	22 MO	0601 0.46 1220 3.95 1811 0.74
08 SU	0432 0.39 1040 4.13 1639 0.39 2307 4.78	23 MO	0416 0.92 1009 3.59 1601 0.79 2238 4.15	08 WE	0552 0.69 1159 3.47 1748 0.90	23 TH	0518 0.83 1115 3.47 1700 0.80 2340 4.12	08 FR	0607 0.81 1211 3.35 1800 1.07	23 SA	0542 0.60 1149 3.70 1735 0.70	08 MO	0010 3.67 0626 1.04 1242 3.27 1821 1.39	23 TU	0034 3.98 0644 0.65 1311 3.85 1905 1.02
09 MO	0519 0.53 1127 3.86 1721 0.63 2354 4.56	24 TU	0451 0.97 1045 3.47 1632 0.87 2313 4.04	09 TH	0020 4.22 0637 0.89 1244 3.27 1830 1.19	24 FR	0558 0.88 1159 3.43 1739 0.93	09 SA	0024 3.92 0644 1.00 1248 3.22 1832 1.32	24 SU	0008 4.20 0623 0.68 1236 3.66 1819 0.89	09 TU	0045 3.41 0700 1.20 1331 3.15 1913 1.63	24 WE	0124 3.65 0736 0.87 1411 3.73 2016 1.26
10 TU	0607 0.75 1216 3.56 1805 0.94	25 WE	0528 1.05 1122 3.36 1705 0.99 2351 3.93	10 FR	0102 3.93 0724 1.09 1334 3.11 1920 1.47	25 SA	0022 4.03 0643 0.95 1249 3.39 1825 1.10	10 SU	0057 3.67 0723 1.16 1332 3.11 1916 1.56	25 MO	0052 4.02 0709 0.79 1330 3.62 1914 1.12	10 WE	0133 3.15 0751 1.35 1435 3.08 2102 1.78	25 TH	0228 3.33 0841 1.06 1520 3.67 ● 2144 1.35
11 WE	0041 4.26 0700 0.99 1309 3.28 1855 1.27	26 TH	0609 1.15 1204 3.25 1743 1.14	11 SA	0146 3.66 0816 1.25 1433 3.03 2026 1.68	26 SU	0110 3.93 0734 1.02 1347 3.40 1924 1.27	11 MO	0137 3.44 0810 1.28 1429 3.06 2034 1.74	26 TU	0143 3.81 0804 0.91 1431 3.61 2026 1.32	11 TH	0237 2.93 0904 1.42 1550 3.11 ● 2230 1.71	26 FR	0352 3.14 0958 1.13 1637 3.73 2310 1.23
12 TH	0132 3.95 0758 1.20 1414 3.08 2000 1.56	27 FR	0034 3.82 0657 1.24 1258 3.18 1831 1.31	12 SU	0238 3.46 0913 1.32 1542 3.07 ● 2142 1.75	27 MO	0204 3.83 0834 1.04 1453 3.47 2042 1.40	12 TU	0229 3.25 0908 1.33 1540 3.11 ● 2159 1.76	27 WE	0244 3.58 0908 0.98 1539 3.66 ● 2154 1.38	12 FR	0357 2.84 1015 1.37 1707 3.28 2337 1.52	27 SA	0519 3.15 1120 1.06 1752 3.90
13 FR	0231 3.68 0902 1.33 1529 3.03 2119 1.72	28 SA	0126 3.75 0757 1.28 1405 3.19 1936 1.46	13 MO	0339 3.35 1010 1.30 1649 3.23 2253 1.68	28 TU	0307 3.75 0939 0.99 1603 3.63 ● 2210 1.38	13 WE	0334 3.13 1008 1.30 1652 3.27 2310 1.63	28 TH	0359 3.42 1017 0.97 1652 3.81 2318 1.26	13 SA	0519 2.92 1117 1.23 1808 3.52	28 SU	0023 1.00 0631 3.32 1233 0.89 1856 4.12
14 SA	0338 3.53 1008 1.34 1643 3.15 ● 2238 1.70	29 SU	0228 3.73 0906 1.24 1518 3.32 ● 2103 1.52	14 TU	0445 3.34 1104 1.20 1746 3.46 2352 1.52	29 WE	0418 3.70 1045 0.88 1712 3.87 2331 1.23	14 TH	0449 3.11 1104 1.19 1753 3.49	29 FR	0519 3.38 1129 0.89 1802 4.02	14 SU	0032 1.29 0622 3.09 1214 1.06 1858 3.78	29 MO	0121 0.75 0728 3.53 1330 0.70 1950 4.29
15 SU	0448 3.51 1109 1.26 1742 3.38 2345 1.56	30 MO	0335 3.77 1015 1.10 1631 3.57 2234 1.41	15 WE	0544 3.40 1153 1.08 1833 3.70	30 TH	0530 3.70 1150 0.75 1816 4.14	15 FR	0009 1.45 0555 3.18 1155 1.06 1843 3.72	30 SA	0030 1.05 0632 3.45 1238 0.75 1905 4.24	15 MO	0119 1.06 0712 3.30 1307 0.86 1943 4.03	30 TU	0208 0.57 0815 3.70 1418 0.56 2035 4.38
		31 TU	0446 3.87 1119 0.89 1737 3.89 2351 1.19					31 SU	0131 0.81 0734 3.56 1338 0.61 2002 4.42			31 WE	0250 0.47 0857 3.80 1459 0.51 2115 4.38		

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (Predictions – secondary port quality) © The State of Queensland (DTMR) 2015

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

Constants: C052003B.08A

FISHERMANS LANDING WHARF QCL

LAT 23° 47' S LONG 151° 10' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

SEPTEMBER 2016		OCTOBER 2016		NOVEMBER 2016		DECEMBER 2016	
Time m	Time m	Time m	Time m	Time m	Time m	Time m	Time m
01 TH ● 0327 0.45 0934 3.83 1536 0.53 2149 4.30	16 FR 0259 0.28 0904 4.14 1508 0.29 2125 4.59	01 SA ● 0327 0.51 0939 3.99 1543 0.68 2144 4.02	16 SU ○ 0313 0.06 0928 4.58 1535 0.20 2145 4.47	01 TU 0343 0.63 1011 4.08 1619 0.87 2211 3.60	16 WE 0416 0.18 1044 4.79 1656 0.37 2302 3.87	01 TH 0346 0.71 1025 4.13 1638 0.95 2227 3.43	16 FR 0447 0.44 1119 4.71 1732 0.55 2339 3.65
02 FR 0400 0.49 1007 3.81 1608 0.62 2218 4.18	17 SA ○ 0339 0.14 0948 4.30 1551 0.21 2207 4.58	02 SU 0353 0.56 1007 3.97 1610 0.76 2209 3.89	17 MO 0355 0.03 1013 4.66 1620 0.22 2230 4.29	02 WE 0407 0.70 1041 3.97 1649 0.97 2242 3.41	17 TH 0500 0.38 1132 4.62 1745 0.55 2352 3.60	02 FR 0416 0.79 1058 4.02 1713 1.04 2303 3.31	17 SA 0531 0.68 1204 4.47 1817 0.76
03 SA 0429 0.57 1036 3.77 1635 0.74 2242 4.02	18 SU 0419 0.10 1032 4.37 1633 0.24 2249 4.44	03 MO 0416 0.63 1034 3.91 1636 0.86 2234 3.72	18 TU 0435 0.13 1059 4.62 1705 0.35 2315 4.01	03 TH 0433 0.81 1113 3.82 1722 1.11 2315 3.21	18 FR 0545 0.67 1222 4.37 1837 0.78	03 SA 0446 0.91 1133 3.90 1750 1.15 2341 3.19	18 SU 0026 3.45 0615 0.98 1248 4.17 1905 0.99
04 SU 0454 0.67 1103 3.69 1659 0.89 2305 3.83	19 MO 0458 0.17 1117 4.35 1716 0.39 2332 4.18	04 TU 0437 0.72 1103 3.80 1703 1.00 2303 3.50	19 WE 0516 0.33 1146 4.47 1754 0.58	04 FR 0501 0.97 1149 3.65 1759 1.28 2352 3.01	19 SA 0047 3.32 0634 1.00 1314 4.07 1935 1.02	04 SU 0520 1.07 1212 3.77 1834 1.27	19 MO 0116 3.26 0703 1.31 1334 3.86 1956 1.20
05 MO 0515 0.79 1131 3.59 1722 1.05 2332 3.61	20 TU 0538 0.35 1203 4.24 1803 0.64	05 WE 0500 0.84 1135 3.64 1732 1.17 2335 3.24	20 TH 0004 3.67 0600 0.63 1237 4.23 1849 0.85	05 SA 0533 1.16 1231 3.49 1849 1.44	20 SU 0151 3.10 0736 1.33 1413 3.78 2039 1.18	05 MO 0028 3.09 0601 1.25 1300 3.67 1928 1.35	20 TU 0213 3.12 0803 1.59 1425 3.59 2052 1.33
06 TU 0537 0.92 1204 3.46 1751 1.26	21 WE 0017 3.83 0620 0.61 1253 4.05 1857 0.93	06 TH 0527 1.02 1212 3.46 1810 1.39	21 FR 0100 3.31 0651 0.98 1334 3.96 1956 1.09	06 SU 0042 2.84 0617 1.38 1326 3.36 2001 1.54	21 MO ● 0304 3.01 0853 1.55 1519 3.59 2147 1.23	06 TU 0130 3.05 0657 1.45 1357 3.62 2035 1.36	21 WE ● 0321 3.10 0918 1.76 1525 3.41 2152 1.36
07 WE 0005 3.34 0605 1.09 1246 3.29 1832 1.50	22 TH 0110 3.45 0711 0.92 1352 3.85 2008 1.19	07 FR 0013 2.97 0600 1.23 1300 3.27 1909 1.60	22 SA 0211 3.03 0759 1.30 1442 3.73 2112 1.20	07 MO 0157 2.77 0722 1.58 1434 3.35 2124 1.48	22 TU 0420 3.09 1015 1.59 1630 3.53 2252 1.17	07 WE ● 0244 3.12 0816 1.58 1503 3.64 2145 1.24	22 TH 0431 3.21 1034 1.75 1633 3.35 2251 1.30
08 TH 0047 3.04 0644 1.30 1343 3.13 1950 1.73	23 FR ● 0220 3.11 0819 1.19 1502 3.69 2133 1.27	08 SA 0109 2.74 0648 1.46 1405 3.15 2052 1.68	23 SU ● 0337 2.95 0926 1.45 1558 3.62 2231 1.15	08 TU ● 0322 2.88 0858 1.64 1546 3.47 2234 1.27	23 WE 0525 3.31 1127 1.48 1732 3.57 2347 1.04	08 TH 0359 3.33 0953 1.55 1613 3.72 2251 1.04	23 FR 0533 3.42 1140 1.62 1735 3.38 2343 1.18
09 FR ● 0149 2.78 0745 1.49 1454 3.07 2147 1.73	24 SA 0350 2.97 0944 1.31 1622 3.67 2258 1.17	09 SU ● 0232 2.63 0807 1.63 1519 3.17 2217 1.54	24 MO 0458 3.10 1055 1.40 1712 3.67 2339 1.00	09 WE 0439 3.16 1036 1.49 1655 3.69 2333 0.99	24 TH 0616 3.57 1222 1.33 1822 3.65	09 FR 0508 3.64 1118 1.35 1722 3.86 2350 0.80	24 SA 0624 3.66 1233 1.44 1827 3.46
10 SA 0312 2.66 0916 1.55 1612 3.15 2302 1.55	25 SU 0516 3.08 1114 1.23 1738 3.80	10 MO 0403 2.74 0951 1.59 1634 3.36 2320 1.29	25 TU 0601 3.37 1204 1.22 1812 3.80	10 TH 0544 3.54 1150 1.21 1758 3.95	25 FR 0033 0.91 0659 3.81 1306 1.17 1904 3.72	10 SA 0610 4.00 1226 1.09 1825 3.98	25 SU 0028 1.05 0708 3.89 1318 1.27 1910 3.53
11 SU 0443 2.75 1038 1.43 1724 3.39	26 MO 0008 0.95 0623 3.34 1224 1.02 1840 3.98	11 TU 0520 3.05 1115 1.37 1740 3.66	26 WE 0031 0.83 0649 3.64 1254 1.03 1859 3.91	11 FR 0027 0.70 0639 3.94 1249 0.90 1854 4.17	26 SA 0111 0.80 0737 4.00 1346 1.04 1941 3.75	11 SU 0046 0.58 0706 4.34 1324 0.82 1924 4.07	26 MO 0109 0.93 0747 4.07 1359 1.12 1950 3.59
12 MO 0000 1.30 0555 3.01 1146 1.22 1822 3.69	27 TU 0102 0.73 0713 3.61 1317 0.82 1929 4.13	12 WE 0013 0.99 0618 3.43 1219 1.07 1835 3.98	27 TH 0113 0.70 0730 3.86 1336 0.90 1939 3.97	12 SA 0116 0.43 0730 4.29 1343 0.63 1946 4.30	27 SU 0145 0.73 0813 4.13 1422 0.95 2015 3.75	12 MO 0139 0.39 0800 4.62 1418 0.60 2019 4.10	27 TU 0147 0.84 0824 4.20 1438 1.01 2027 3.62
13 TU 0049 1.02 0648 3.33 1245 0.95 1911 4.00	28 WE 0145 0.58 0756 3.80 1400 0.69 2010 4.20	13 TH 0102 0.69 0708 3.81 1314 0.76 1925 4.26	28 FR 0150 0.61 0806 4.01 1413 0.82 2014 3.97	13 SU 0203 0.23 0819 4.57 1433 0.42 2036 4.33	28 MO 0217 0.68 0846 4.21 1457 0.89 2048 3.71	13 TU 0229 0.27 0852 4.81 1509 0.45 2112 4.07	28 WE 0223 0.77 0900 4.27 1514 0.94 2104 3.63
14 WE 0134 0.75 0734 3.64 1336 0.69 1957 4.28	29 TH 0223 0.50 0834 3.93 1438 0.63 2046 4.19	14 FR 0148 0.41 0755 4.14 1403 0.50 2013 4.45	29 SA 0222 0.58 0840 4.10 1447 0.78 2045 3.94	14 MO ○ 0249 0.11 0908 4.76 1521 0.30 2125 4.26	29 TU ● 0247 0.66 0919 4.23 1531 0.87 2121 3.64	14 WE ○ 0317 0.23 0943 4.89 1558 0.39 2202 3.98	29 TH ● 0258 0.72 0935 4.30 1550 0.90 2140 3.62
15 TH 0217 0.49 0819 3.92 1423 0.45 2041 4.48	30 FR 0257 0.48 0908 3.99 1512 0.63 2117 4.13	15 SA 0231 0.19 0842 4.41 1450 0.30 2059 4.52	30 SU 0252 0.57 0911 4.14 1519 0.78 2113 3.86	15 TU 0333 0.09 0956 4.83 1608 0.28 2214 4.10	30 WE 0317 0.67 0952 4.20 1605 0.89 2154 3.55	15 TH 0403 0.28 1032 4.86 1645 0.42 2251 3.83	30 FR 0333 0.71 1010 4.30 1625 0.89 2217 3.59
			31 MO ● 0318 0.59 0941 4.13 1549 0.81 2142 3.74			31 SA 0407 0.74 1045 4.25 1701 0.92 2254 3.55	

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (Predictions – secondary port quality)

© The State of Queensland (DTMR) 2015

Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter

Constants: C052003B.08A

FISHERMANS LANDING WHARF QCL

LAT 23° 47' S LONG 151° 10' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

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
FR	01	282	302	306	289	256	215	184	173	176	193	228	269	308	336	345	330	297	252	205	169	150	150	174	211
SA	02	247	277	299	305	293	266	232	206	193	189	198	225	260	295	322	330	318	290	251	208	172	151	149	171
SU	03	206	242	277	305	316	309	286	254	224	202	187	189	212	247	284	314	325	317	293	254	208	168	142	141
MO	04	164	201	242	285	320	337	333	308	271	231	196	173	173	197	237	279	313	328	324	298	254	201	154	127
TU	05	128	157	201	252	303	344	363	356	325	277	226	180	153	155	187	234	282	320	338	332	300	245	184	135
WE	06	110	117	156	211	270	327	372	389	373	330	271	210	158	131	142	187	241	292	333	350	337	293	228	161
TH	07	113	93	112	165	230	294	356	400	409	381	324	255	188	134	112	138	195	253	307	349	361	335	278	203
FR	08	137	92	80	115	183	255	322	386	424	421	378	309	233	162	108	98	144	210	270	325	365	366	327	256
SA	09	177	114	74	73	127	209	283	352	414	442	423	365	287	207	135	85	95	159	230	290	345	377	366	311
SU	10	230	151	92	59	76	150	238	312	381	437	451	416	344	260	179	106	70	104	181	252	311	363	385	358
MO	11	289	203	128	74	53	92	181	269	341	407	452	450	398	316	230	149	82	68	124	206	274	331	377	385
TU	12	344	265	178	110	64	60	120	214	298	366	426	456	437	372	285	200	123	70	79	150	230	294	347	383
WE	13	379	326	241	160	100	66	81	153	244	321	384	433	448	415	341	254	175	106	72	100	174	249	308	355
TH	14	382	368	308	225	153	103	83	110	183	265	333	389	426	429	386	311	230	159	103	85	122	193	260	314
FR	15	357	376	357	297	221	159	119	108	138	202	273	334	381	409	404	359	289	217	154	109	101	138	201	263
SA	16	314	354	371	352	297	231	177	144	133	156	206	267	322	364	387	380	340	278	214	159	119	112	143	199
SU	17	258	309	350	371	357	310	253	204	169	151	160	197	250	302	341	364	363	331	278	220	166	126	114	139
MO	18	189	249	304	350	378	372	333	281	231	188	157	151	178	228	279	320	348	356	333	286	228	171	127	109
TU	19	127	177	241	302	356	392	394	361	308	251	196	152	134	155	206	260	304	341	357	341	294	232	170	122
WE	20	99	113	167	237	305	366	411	418	385	326	260	195	139	113	135	191	248	297	342	365	349	298	229	165
TH	21	114	85	102	164	241	313	382	431	437	399	332	258	186	121	92	123	186	245	300	351	374	353	292	219
FR	22	155	102	73	98	171	252	328	401	448	447	400	324	246	168	99	80	125	192	253	313	363	379	347	277
SA	23	203	141	87	66	108	189	271	350	420	458	444	384	304	224	143	80	81	141	210	271	331	374	376	329
SU	24	252	182	123	74	72	132	218	299	375	435	456	426	355	272	193	115	72	99	169	237	297	350	378	361
MO	25	299	222	157	104	72	95	170	255	331	399	441	441	392	313	232	157	94	81	132	205	269	323	363	371
TU	26	334	263	189	132	93	86	133	215	294	362	414	433	410	347	265	189	126	89	108	173	243	300	343	365
WE	27	352	300	226	160	116	97	117	179	258	328	384	415	410	368	297	219	154	110	103	145	213	275	322	352
TH	28	355	325	265	196	142	116	119	157	222	292	350	389	400	375	322	251	183	133	113	130	182	244	296	331
FR	29	348	337	297	239	180	142	133	151	194	253	310	354	378	372	336	281	218	163	132	130	159	210	262	302
SA	30	329	336	318	278	227	181	158	159	181	219	267	311	343	356	341	303	254	203	161	143	150	180	224	266
SU	31	298	320	324	306	272	232	198	183	184	198	227	264	298	323	331	315	283	243	202	170	156	163	188	225

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: C052003B.08A

FISHERMANS LANDING WHARF QCL

LAT 23° 47' S LONG 151° 10' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

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
MO	01	261	289	312	320	307	281	249	221	204	196	200	220	250	280	304	313	303	278	246	210	178	161	163	184
TU	02	218	252	284	313	327	320	300	271	240	213	193	188	204	233	265	292	307	304	285	255	215	178	155	153
WE	03	174	210	248	288	325	345	343	323	289	248	208	178	168	186	221	259	293	315	316	298	261	212	167	140
TH	04	137	161	205	253	303	347	371	368	342	297	243	192	154	145	172	217	263	305	332	334	310	260	200	149
FR	05	120	118	151	208	268	326	376	400	391	353	293	228	169	127	124	166	224	277	324	355	353	315	250	180
SA	06	127	97	100	149	221	290	354	408	428	408	354	280	207	141	98	110	171	239	297	349	379	366	312	234
SU	07	159	105	73	88	157	242	317	386	439	451	415	344	261	181	109	73	107	186	258	320	375	399	373	302
MO	08	213	138	81	53	87	177	269	345	417	465	463	410	326	236	150	76	58	119	208	281	346	400	413	370
TU	09	284	191	116	59	43	102	205	296	373	443	481	462	392	299	206	116	51	60	142	233	305	371	418	417
WE	10	357	262	170	97	45	51	130	235	322	397	460	481	445	362	265	172	87	43	80	172	258	327	390	427
TH	11	409	337	239	152	85	48	75	165	263	342	411	460	464	413	325	230	142	72	54	111	201	280	345	401
FR	12	424	393	314	221	143	87	67	110	196	281	352	410	444	432	373	287	200	125	75	79	142	224	294	354
SA	13	400	412	374	296	213	147	105	99	142	216	288	348	393	413	394	335	258	185	125	93	108	166	237	299
SU	14	352	390	396	359	290	220	167	134	130	163	221	280	329	365	377	358	308	244	185	139	116	130	177	236
MO	15	292	341	377	384	353	297	241	196	163	151	170	211	259	301	332	346	335	298	248	199	157	133	140	175
TU	16	225	278	328	366	380	361	317	269	224	183	158	161	191	233	273	305	327	329	304	262	215	171	141	138
WE	17	162	208	263	317	363	387	378	343	296	243	191	152	143	166	208	252	291	324	337	320	278	226	176	140
TH	18	125	144	192	254	315	369	402	400	366	311	248	186	137	119	145	194	244	292	335	354	336	287	227	172
FR	19	129	108	128	186	256	324	384	422	419	377	312	241	171	114	100	136	194	250	306	355	372	343	283	217
SA	20	161	112	91	124	194	270	341	405	438	426	372	298	223	148	92	92	145	209	269	330	376	381	337	266
SU	21	200	142	92	84	136	217	294	367	425	446	418	350	272	195	119	77	102	169	236	298	357	391	376	316
MO	22	240	176	118	78	94	166	250	326	394	439	441	393	315	235	159	93	78	130	205	271	332	380	394	357
TU	23	283	208	147	96	79	124	207	289	360	417	441	418	353	270	192	122	80	100	171	246	308	362	393	381
WE	24	325	245	173	119	86	100	167</																	

FISHERMANS LANDING WHARF QCL

LAT 23° 47' S LONG 151° 10' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

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	
TU	01	304	324	332	318	286	249	216	196	190	196	214	245	274	295	304	296	270	238	206	179	168	175	198	233	
WE	02	●	267	293	315	327	319	295	265	237	214	197	191	203	229	256	279	293	292	276	250	220	191	173	172	189
TH	03		221	255	287	317	336	335	316	288	254	219	189	174	182	211	244	275	298	306	295	269	232	192	164	157
FR	04		170	204	248	291	331	358	362	342	307	260	211	170	148	159	197	243	284	317	332	321	286	234	182	147
SA	05		133	146	191	250	306	355	389	393	368	317	254	193	143	118	138	194	253	303	345	363	347	296	227	165
SU	06		124	105	124	186	262	328	385	423	424	385	317	241	170	111	88	127	203	271	329	377	395	365	296	213
MO	07		146	98	75	110	194	281	354	417	455	446	391	307	221	141	76	66	130	220	293	358	410	420	373	287
TU	08		197	125	69	53	110	212	303	379	447	479	455	382	288	195	107	44	59	148	243	317	388	439	435	371
WE	09	●	272	179	103	44	44	126	236	325	403	468	488	447	361	260	163	73	27	72	175	267	343	416	458	438
TH	10		357	253	160	82	31	56	154	259	344	420	476	479	422	327	225	129	48	31	102	206	292	368	437	464
FR	11		426	336	232	142	69	37	84	184	279	356	425	465	451	383	286	190	103	44	56	139	235	314	387	444
SA	12		454	404	311	214	132	73	61	119	209	291	359	414	436	409	338	248	163	94	61	93	174	258	329	393
SU	13		436	433	377	290	204	137	93	95	150	224	291	348	387	396	364	298	221	154	105	92	130	199	269	331
MO	14		385	416	407	354	279	209	157	124	127	169	226	279	323	351	355	328	274	214	165	131	125	156	210	266
TU	15		320	366	392	385	342	282	228	185	153	147	173	214	256	291	316	324	309	271	226	188	159	149	167	205
WE	16	●	251	300	344	373	374	345	299	254	210	170	152	163	193	229	264	293	312	310	285	249	211	178	158	162
TH	17		188	231	281	329	365	376	359	322	275	223	173	144	144	169	208	249	288	319	328	308	269	225	183	154
FR	18		146	168	215	272	326	370	390	378	338	283	221	164	126	123	154	202	251	300	340	352	327	278	225	176
SA	19		138	125	153	212	276	336	385	407	391	341	276	207	144	104	109	155	213	270	326	368	371	332	272	213
SU	20		159	117	110	154	225	294	357	406	420	390	327	254	183	119	87	112	174	238	300	358	391	378	322	253
MO	21		191	135	97	109	173	250	321	383	423	421	374	299	223	152	94	84	134	206	273	336	388	403	368	297
TU	22		225	163	109	88	127	206	284	352	407	430	406	342	261	185	118	78	100	170	245	311	371	408	399	343
WE	23	○	264	192	133	90	97	161	244	319	382	421	421	376	299	216	144	90	81	134	214	286	349	399	413	380
TH	24		308	227	158	106	87	125	203	282	350	402	420	395	332	249	171	109	79	107	180	258	324	380	412	401
FR	25		347	268	190	129	94	104	164	243	314	372	406	400	354	281	201	131	89	93	149	227	296	354	397	407
SA	26		374	308	229	159	112	102	137	205	275	335	379	392	364	305	231	160	108	93	127	196	267	325	371	397
SU	27		386	338	268	197	142	115	127	175	238	296	343	369	362	320	258	191	135	106	118	169	237	296	341	373
MO	28		382	356	302	237	179	141	133	158	206	259	304	336	345	325	278	222	168	131	123	152	206	264	311	343
TU	29		362	360	327	274	220	178	155	158	183	223	265	299	318	318	294	251	204	165	144	149	181	228	275	312
WE	30		335	347	340	308	263	220	189	174	176	193	224	260	286	299	298	277	242	206	177	163	169	195	233	272
TH	31		303	324	338	333	306	269	234	206	187	179	188	214	246	272	288	293	280	254	223	195	177	175	191	222

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: C052003B.08A

FISHERMANS LANDING WHARF QCL

LAT 23° 47' S LONG 151° 10' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

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	
FR	01	●	258	292	319	339	341	320	288	252	217	187	168	169	195	232	265	291	305	301	279	245	207	178	166	173
SA	02		200	242	286	325	355	363	347	313	267	218	174	145	143	174	224	270	307	332	334	309	263	211	169	147
SU	03		146	174	230	290	341	379	394	378	334	273	209	153	116	114	160	227	285	333	367	370	336	273	205	153
MO	04		120	114	152	228	303	362	408	426	404	346	268	192	127	82	90	157	240	307	364	405	404	353	273	194
TU	05		134	90	84	142	236	319	384	436	453	419	345	255	170	96	51	78	168	260	332	398	440	428	361	266
WE	06		181	112	60	65	145	250	333	404	458	467	419	331	234	144	64	30	83	189	282	358	430	467	440	357
TH	07	●	255	166	88	37	62	160	265	345	419	469	466	404	307	207	114	37	26	106	216	304	385	457	482	439
FR	08		345	240	148	68	28	76	181	276	354	426	465	447	374	274	176	86	25	44	139	243	327	408	472	481
SA	09		424	324	221	131	57	38	102	201	285	359	421	444	413	334	238	147	70	35	78	175	267	347	422	471
SU	10		464	398	300	204	121	63	64	131	217	290	354	401	410	371	294	206	130	74	64	119	206	285	358	422
MO	11		455	436	368	277	193	125	84	95	155	225	287	338	370	370	330	261	189	132	97	103	155	226	294	356
TU	12		406	427	403	340	263	196	142	112	123	170	225	274	313	335	333	300	245	191	152	130	138	179	234	289
WE	13		340	381	396	376	324	263	210	165	136	140	173	215	253	285	307	310	288	248	210	180	160	161	187	228
TH	14	●	273	319	356	373	360	322	274	228	183	149	144	165	198	233	266	293	306	296	268	235	205	179	169	181
FR	15		211	254	301	340	362	359	330	288	240	189	149	136	150	182	222	261	297	321	318	291	255	216	181	161
SA	16		165	194	243	295	338	366	368	342	296	239	182	138	121	137	177	226	274	319	347	342	307	260	213	171
SU	17		144	147	186	245	302	348	379	380	346	289	225	164	119	106	134	188	246	301	350	374	357	309	251	197
MO	18		150	123	138	193	260	320	368	395	385	337	269	200	139	98	100	147	213	277	336	382	393	358	295	230
TU	19		173	126	109	145	214	285	344	388	404	377	314	238	168	111	84	109	175	248	313	372	407	398	344	271
WE	20		203	145	104	109	166	243	312	368	403	400	354	279	201	134	87	84	136	213	285	351	403	419	387	318
TH	21		240	172	117	93	124	197	273	338	388	406	382	320	238	162	103	76	103	175	252	322	384	422	415	364
FR	22	○	285	207	141	97	98	153	229	299	359	396	393	350	277	196	126	82	83	139	218	290	354	407	425	396
SA	23		330	249	174	116	91	120	187	258	321	371	389	365												

FISHERMANS LANDING WHARF QCL

LAT 23° 47' S LONG 151° 10' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

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
SU	01	225	275	320	354	371	361	326	278	224	174	138	125	147	198	254	298	332	346	332	290	237	188	156	144
MO	02	157	203	267	325	368	392	386	349	290	223	161	115	98	125	192	262	318	362	383	367	314	245	184	141
TU	03	117	128	186	267	335	384	414	410	366	293	213	142	89	70	112	197	279	342	395	421	397	329	247	175
WE	04	121	87	103	180	272	343	398	434	426	371	286	197	121	62	49	111	212	297	367	429	452	417	336	243
TH	05	165	100	61	90	183	277	348	409	445	429	363	270	178	98	38	41	124	231	316	393	458	474	425	334
FR	06	236	152	78	43	90	191	280	351	414	445	420	344	247	156	75	24	49	148	252	335	417	478	482	421
SA	07	324	225	136	59	38	102	200	281	352	412	433	398	317	221	133	59	25	73	176	271	354	435	486	475
SU	08	406	306	209	120	51	49	121	210	283	351	402	410	367	284	194	115	54	44	107	204	290	370	443	478
MO	09	455	380	283	191	110	57	71	142	219	285	344	382	379	331	252	173	108	67	77	144	228	305	378	436
TU	10	456	423	348	259	179	111	75	98	161	227	283	330	355	345	298	228	164	117	94	115	175	246	312	373
WE	11	416	424	388	318	242	176	122	99	123	176	230	275	311	328	317	274	218	171	139	127	148	197	254	309
TH	12	358	390	391	356	296	235	182	138	120	140	183	226	263	292	307	300	267	224	190	167	156	170	206	251
FR	13	297	339	365	365	336	287	237	191	151	133	147	181	217	252	281	300	299	275	241	212	189	173	177	203
SA	14	241	284	324	348	351	329	288	242	195	154	134	145	174	211	250	284	309	314	294	261	229	198	175	172
SU	15	191	230	277	318	344	350	332	291	241	189	146	126	136	169	214	260	301	331	337	314	274	232	193	164
MO	16	157	180	227	280	323	351	358	335	288	229	173	130	113	129	173	229	283	329	359	359	325	274	222	177
TU	17	145	142	177	235	292	336	364	365	333	274	207	149	110	101	132	190	255	313	362	386	373	324	261	203
WE	18	154	124	134	185	251	310	353	376	366	319	249	179	123	91	99	148	218	286	347	392	404	373	310	240
TH	19	177	128	109	138	202	270	328	369	381	355	294	218	148	99	81	110	176	250	319	379	415	409	361	288
FR	20	214	150	106	105	154	223	289	344	378	374	333	262	184	119	80	83	135	210	282	350	405	425	400	338
SA	21	259	185	124	93	115	177	245	306	357	377	357	301	225	151	95	73	101	171	246	313	377	420	421	378
SU	22	307	228	156	104	93	136	202	265	322	362	365	329	264	188	122	80	81	133	210	279	341	397	423	403
MO	23	347	272	196	131	94	107	163	227	284	333	359	344	295	226	155	101	79	105	173	248	308	363	406	412
TU	24	375	310	236	167	115	98	130	192	250	299	337	346	318	260	191	131	93	92	138	212	279	332	377	403
WE	25	392	343	274	205	147	110	112	156	216	268	309	334	329	291	230	167	120	99	117	173	244	303	348	381
TH	26	392	368	312	245	184	138	115	130	177	233	279	311	325	312	270	211	156	122	115	144	200	264	315	353
FR	27	378	379	348	290	228	176	138	124	143	189	241	282	309	318	304	262	207	161	135	134	163	213	270	317
SA	28	352	372	370	336	281	224	176	141	128	145	189	239	280	307	319	307	269	219	176	151	148	170	211	263
SU	29	311	348	370	369	337	285	229	180	142	124	137	179	233	279	312	331	325	290	240	194	163	152	162	196
MO	30	248	303	346	373	375	347	296	237	181	135	111	120	165	227	283	325	353	353	319	265	210	169	145	144
TU	31	173	232	297	347	379	386	361	308	241	175	121	92	100	152	227	294	345	381	386	349	286	220	167	131

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: C052003B.08A

FISHERMANS LANDING WHARF QCL

LAT 23° 47' S LONG 151° 10' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

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
WE	01	119	149	218	293	348	385	399	374	315	239	164	105	71	82	147	235	308	368	412	418	375	301	225	161
TH	02	113	94	130	211	290	347	391	408	381	314	230	150	87	51	70	151	247	324	391	441	444	392	309	225
FR	03	153	94	71	118	208	285	344	394	411	379	305	216	136	71	37	70	163	260	339	413	464	460	400	310
SA	04	221	142	74	57	117	207	279	342	393	407	369	289	199	121	57	31	81	181	273	354	432	478	464	396
SU	05	302	212	126	57	53	123	208	277	341	390	396	351	268	182	108	49	38	102	201	288	370	445	480	456
MO	06	381	286	196	110	49	62	136	213	279	340	381	378	326	243	163	97	50	58	131	223	305	384	448	469
TU	07	434	355	263	176	96	53	82	154	223	284	338	367	354	297	218	149	94	64	89	163	245	321	391	440
WE	08	445	401	321	236	158	92	70	108	175	236	289	331	347	326	268	198	142	103	91	126	194	266	332	388
TH	09	420	412	362	287	212	147	99	93	135	194	247	290	320	326	300	246	188	147	123	123	160	219	279	334
FR	10	376	393	376	325	258	197	146	113	117	158	208	251	285	307	309	283	236	191	163	148	153	185	233	283
SA	11	327	358	365	345	298	241	190	150	126	134	171	213	250	281	300	301	279	240	205	183	170	172	196	235
SU	12	278	317	341	344	324	284	234	189	153	133	142	174	212	249	281	302	306	288	254	222	198	180	176	194
MO	13	229	270	308	331	334	317	279	232	186	149	130	140	171	211	253	291	315	323	306	271	235	203	177	168
TU	14	184	220	265	306	329	333	317	278	227	176	137	120	133	168	216	267	310	338	346	324	283	237	195	163
WE	15	153	172	215	267	309	334	339	319	273	214	159	120	108	128	173	230	288	336	366	367	336	284	228	178
TH	16	143	136	165	217	273	318	344	345	316	260	194	136	101	98	130	187	252	314	365	390	381	338	275	210
FR	17	156	122	125	167	226	284	329	352	345	305	239	168	114	86	95	143	210	278	342	391	407	384	328	256
SA	18	188	132	105	123	177	239	297	341	357	338	285	212	142	93	77	103	166	237	305	370	411	413	375	308
SU	19	232	163	110	95	132	194	255	311	350	355	322	258	182	118	78	76	122	195	266	333	393	423	408	356
MO	20	282	205	137	92	97	150	214	272	325	356	346	299	227	153	97	69	86	151	228	295	359	411	424	393
TU	21	329	251	177	113	82	110	174	236	291	338	355	330	271	196	128	82	69	109	186	260	323	381	420	415
WE	22	368	296	219	149	94	85	132	200	258	309	345	348	309	241	167	109	75	82	140	221	290	347	397	419
TH	23	397	338	262	189	126	86	98	157	224	278	321	346	336	287	215	147	99	80	105	173	252	314	365	403
FR	24	409	374	307	232	165	111	88	117</																

FISHERMANS LANDING WHARF QCL

LAT 23° 47' S LONG 151° 10' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JULY 2016

Table with columns for day/month, time (00-23), and tide height in CMS. Includes moon symbols (●, ○, ◐, ◑) for each day.

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: C052003B.08A

FISHERMANS LANDING WHARF QCL

LAT 23° 47' S LONG 151° 10' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

AUGUST 2016

Table with columns for day/month, time (00-23), and tide height in CMS. Includes moon symbols (●, ○, ◐, ◑) for each day.

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: C052003B.08A

SOUTH TREES STORM SURGE

LAT 23° 51' S LONG 151° 18' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

NOVEMBER 2016

Table with columns for day (TU, WE, TH, FR, SA, SU, MO), time (00-23), and tide heights in centimeters. Includes moon phase symbols like ●, ○, and ◐.

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: C052026A.02

SOUTH TREES STORM SURGE

LAT 23° 51' S LONG 151° 18' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

DECEMBER 2016

Table with columns for day (TH, FR, SA, SU, MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU, MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU, MO, TU, WE, TH, FR, SA), time (00-23), and tide heights in centimeters. Includes moon phase symbols like ●, ○, and ◐.

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: C052026A.02

GOLDING RECIPROCAL F/L GLADSTONE

LAT 23° 56' S LONG 151° 27' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JANUARY 2016

Table with 24 columns (00-23) and 31 rows (FR 01 to SU 31) showing hourly tide heights in centimeters.

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 2016

Table with 24 columns (00-23) and 29 rows (MO 01 to MO 29) showing hourly tide heights in centimeters.

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

MARCH 2016

Table with columns for day (TU, WE, TH, FR, SA, SU, MO), time (00-23), and tide heights in centimeters. Includes moon phase symbols (●, ◐, ○, ◑).

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 2016

Table with columns for day (FR, SA, SU, MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU, MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU, MO, TU, WE, TH, FR, SA), time (00-23), and tide heights in centimeters. Includes moon phase symbols (●, ◐, ○, ◑).

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

MAY 2016

Table with 23 columns (00-23) and 31 rows (SU 01-TU 31) showing hourly tide heights in centimeters for May 2016. Includes moon phase symbols (●, ○) next to the day labels.

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 2016

Table with 23 columns (00-23) and 30 rows (WE 01-TH 30) showing hourly tide heights in centimeters for June 2016. Includes moon phase symbols (●, ○) next to the day labels.

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

JULY 2016

Table with 24 columns (00-23) and 31 rows (FR 01-SU 31) containing hourly tide heights in centimeters. Includes moon phase symbols (●, ◐, ◑, ◒) next to the day labels.

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 2016

Table with 24 columns (00-23) and 31 rows (MO 01-WE 31) containing hourly tide heights in centimeters. Includes moon phase symbols (●, ◐, ◑, ◒) next to the day labels.

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

SEPTEMBER 2016

Table with columns for day/month (TH 01 to FR 30) and hours (00 to 23). Contains hourly tide height data in centimeters for September 2016.

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 2016

Table with columns for day/month (SA 01 to MO 31) and hours (00 to 23). Contains hourly tide height data in centimeters for October 2016.

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

PORT ALMA LAT 23° 35' S
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 150° 52' E
JANUARY – 2016 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	339	366	371	355	322	280	243	223	219	231	263	312	364	403	417	405	370	314	256	214	194	191	209	246	
SAT	2	●	292	332	357	366	360	335	298	266	246	234	235	259	302	349	384	398	391	361	309	258	221	199	190	204
SUN	3		241	287	328	359	378	380	357	319	285	256	231	223	244	288	335	371	391	390	360	309	260	221	192	177
MON	4		193	235	286	334	375	404	407	379	335	292	249	212	202	229	278	328	370	397	397	362	308	255	210	172
TUE	5		158	182	235	296	354	406	437	432	393	339	283	227	185	182	219	275	331	381	412	404	359	299	240	187
WED	6		146	141	181	247	318	388	445	468	446	395	329	260	195	158	170	219	282	346	403	427	404	348	281	216
THU	7		157	120	133	192	271	353	430	483	487	449	384	308	228	161	138	168	228	299	371	427	436	395	328	255
FRI	8		185	125	101	138	216	305	395	473	511	495	440	363	277	191	131	128	176	245	324	402	448	435	379	302
SAT	9		224	150	96	94	156	248	346	441	510	525	491	423	335	241	155	109	128	190	268	355	432	458	427	359
SUN	10	●	274	191	118	78	102	184	284	388	483	534	527	480	399	302	202	123	98	137	208	295	389	454	458	413
MON	11		336	245	160	94	75	124	217	322	429	514	542	519	461	371	266	167	102	99	152	230	325	418	465	449
TUE	12		395	312	219	136	84	88	156	252	357	460	529	536	501	434	337	231	141	94	111	173	256	353	436	463
WED	13		435	374	289	198	124	90	115	191	285	385	477	526	519	476	400	302	203	128	100	130	196	282	373	442
THU	14		454	421	355	271	189	131	112	146	221	311	401	477	510	496	445	365	272	188	129	113	148	217	301	382
FRI	15		436	444	409	343	265	196	153	141	174	241	323	400	460	486	471	416	337	255	187	140	128	162	230	308
SAT	16		378	426	437	406	345	276	220	183	169	189	246	318	382	433	459	447	395	323	253	197	154	137	165	230
SUN	17	●	302	366	416	437	415	363	303	252	213	187	191	235	297	354	404	435	431	388	325	263	210	164	139	158
MON	18		218	288	354	413	446	437	394	338	284	234	193	180	211	267	324	378	419	426	392	336	275	219	167	133
TUE	19		143	200	274	349	419	465	468	431	370	305	243	187	159	182	238	300	362	413	430	404	349	282	220	162
WED	20		119	124	185	269	354	435	491	498	460	389	311	238	172	136	158	219	288	359	419	439	414	353	279	212
THU	21		149	101	111	183	276	372	461	517	520	474	390	302	222	150	116	147	214	290	371	434	447	415	346	266
FRI	22		195	127	85	111	195	297	400	492	538	528	468	376	282	196	125	106	150	223	307	395	450	449	404	328
SAT	23		246	170	104	79	128	223	329	436	520	547	520	446	349	252	165	106	111	169	247	337	422	460	441	382
SUN	24	○	302	220	142	86	90	161	262	368	471	537	540	494	411	312	215	134	100	131	199	281	372	445	459	421
MON	25		351	271	190	118	85	120	206	307	410	499	538	518	454	366	268	176	115	112	164	239	322	406	455	444
TUE	26		391	316	238	162	107	105	164	256	354	447	512	522	481	406	315	222	146	114	141	205	282	362	429	449
WED	27		419	355	281	207	144	117	143	215	304	393	469	504	489	434	354	266	184	134	134	179	248	322	392	433
THU	28		429	386	322	252	188	146	147	191	262	342	418	470	480	447	384	306	226	165	143	166	219	284	351	403
FRI	29		422	402	356	297	236	187	169	188	234	297	364	423	452	443	402	341	271	205	167	167	199	250	308	363
SAT	30		397	401	377	336	287	237	205	203	225	262	313	367	409	422	406	366	313	253	204	184	194	223	267	317
SUN	31		359	382	381	363	333	293	254	234	234	245	271	311	354	384	392	377	346	301	252	216	205	210	231	268

PORT ALMA LAT 23° 35' S
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 150° 52' E
FEBRUARY – 2016 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	●	312	347	368	374	366	346	312	279	259	248	245	262	296	333	360	371	366	343	304	261	230	215	210	223
TUE	2		258	301	338	366	384	387	369	335	300	269	242	228	241	275	314	346	368	373	353	313	270	235	208	193
WED	3		206	245	294	340	382	411	418	394	354	308	261	218	200	218	259	305	348	382	391	365	318	270	226	187
THU	4		168	187	237	297	358	413	449	447	412	360	300	237	185	172	202	253	309	366	407	410	372	316	258	203
FRI	5		156	141	174	241	315	389	454	485	469	419	353	278	202	150	149	196	259	327	395	436	424	370	303	236
SAT	6		172	122	119	174	257	345	430	497	513	479	413	332	246	164	118	137	200	276	357	431	460	429	361	281
SUN	7		206	136	91	109	186	284	383	476	533	529	479	397	303	207	124	94	135	212	301	394	465	474	427	347
MON	8		256	172	101	70	113	208	317	426	518	555	533	469	373	267	165	90	83	144	232	333	434	491	478	419
TUE	9	●	328	228	139	73	64	131	237	352	466	547	560	524	448	341	228	127	69	87	161	258	370	468	503	474
WED	10		405	306	201	112	60	78	161	270	386	497	557	550	502	416	303	189	99	65	105	188	291	405	489	501
THU	11		462	385	283	179	100	69	108	197	302	413	509	546	525	467	374	264	160	90	80	134	220	324	429	492
FRI	12		490	443	361	262	170	108	96	146	232	329	426	499	518	489	423	331	232	149	101	107	166	253	350	436
SAT	13		481	474	423	342	253	179	135	134	180	257	342	419	472	482	450	382	298	218	157	125	136	192	275	358
SUN	14		426	463	457	409	336	262	206	173	168	202	265	335	393	434	444	416	355	285	224	179	152	158	205	278
MON	15	●	348	406	444	447	410	349	289	243	209	191	206	254	309	357	396	414	397	350	293	244	205	173	166	201
TUE	16		263	327	385	431	449	427	379	326	278	233	198	193	226	274	322	367	398	397	363	314	267	224	183	161
WED	17		181	238	305	371	430	464	456	415	357	299	241	189	168	193	243	297	353	399	412	386	336	281	230	178
THU	18		142	156	217	294	370	442	488	486	442	372	302	233	169	140	168	225	290	359	416	432	404	345	282	223
FRI	19		161	118	138	211	298	385	467	513	505	449	368	289	212	142	120	160	227	301	381	439	447	408	339	270
SAT	20		203	134	99	138	224	319	414	497	530	507	436	347	262	180	117	115	171	246	330	415	461	451	396	320
SUN	21		246	172	107	96	158	253	353	452	522	532	489	406	313	224	144	103	129	198	280	371	448	471	439	371
MON	22		291	212	136	90	113	195	294	397	489	533	517	454	364	269	180	114	107	160	238	325	415	471	466	414
TUE	23	○	337	255	174	108	94	150	242	343	442	514	526	485	407	314	219	139	103	132	203	285	375	452	477	446
WED	24		380	299	215	139	99	122	199	294	391	478	518	5												

PORT ALMA
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MARCH – 2016

LAT 23° 35' S LONG 150° 52' 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	371	390	389	372	344	308	271	247	242	248	265	296	331	354	361	352	329	296	259	231	222	228	246	279	
WED	2	●	320	355	375	384	379	361	329	295	269	250	239	246	274	306	333	350	354	342	311	276	249	230	221	228
THU	3		259	302	342	375	399	405	389	354	315	276	237	211	217	248	288	325	358	376	366	331	290	253	220	196
FRI	4		199	236	289	342	391	430	442	417	374	322	264	207	175	186	229	281	335	384	409	391	345	293	242	194
SAT	5		161	168	219	288	357	423	472	476	439	381	312	237	169	138	163	223	290	360	422	443	410	348	282	219
SUN	6		159	123	144	215	301	385	465	512	502	449	374	289	201	127	106	152	229	312	398	463	469	420	343	262
MON	7		187	120	90	133	224	324	423	508	542	515	447	354	256	159	88	86	154	246	345	443	498	485	422	331
TUE	8		236	151	83	69	137	243	354	464	544	557	515	433	325	216	116	57	82	168	272	386	486	523	491	417
WED	9	●	314	208	116	55	67	154	267	387	501	563	555	501	407	290	174	80	44	94	191	305	429	520	533	489
THU	10		405	293	181	89	46	84	180	294	417	523	561	536	472	370	250	137	60	53	122	224	344	465	535	529
FRI	11		476	384	269	159	80	60	116	212	322	437	522	538	502	430	326	213	116	63	82	159	262	379	484	531
SAT	12		514	454	358	250	153	93	93	154	244	343	440	500	501	458	381	286	190	117	89	121	199	298	401	483
SUN	13		513	491	427	336	242	166	126	134	188	267	349	421	462	458	413	340	260	188	140	126	160	232	320	402
MON	14		463	487	467	406	327	252	197	166	169	209	273	336	388	419	418	380	319	257	208	175	163	186	246	319
TUE	15		384	435	461	449	401	337	278	234	201	189	212	259	307	349	382	391	367	323	276	239	209	187	194	238
WED	16	●	298	356	408	444	446	414	362	311	265	222	192	195	229	273	317	359	384	378	346	305	268	230	195	183
THU	17		213	269	331	391	440	459	439	391	336	281	224	178	167	198	247	301	356	398	404	375	330	284	235	185
FRI	18		159	185	248	319	389	451	481	463	410	343	278	210	153	140	180	239	304	373	425	431	395	339	283	224
SAT	19		162	132	168	243	323	404	474	501	474	408	332	258	184	126	127	181	250	326	405	453	447	397	331	266
SUN	20		198	132	117	173	258	345	433	499	509	465	386	304	226	150	108	134	201	279	365	443	472	446	382	309
MON	21		237	162	108	122	197	288	381	468	514	500	437	350	265	184	118	108	160	237	322	412	474	476	429	354
TUE	22		276	198	126	101	147	234	329	424	497	513	473	395	305	218	140	101	128	200	283	374	456	489	464	399
WED	23	○	318	236	156	104	116	187	279	376	464	509	493	433	346	255	168	109	108	166	248	336	426	485	486	438
THU	24		363	278	192	123	106	152	234	327	420	488	498	456	383	294	203	128	101	139	215	301	390	466	492	464
FRI	25		402	322	235	155	113	133	199	282	371	452	488	466	407	329	242	159	109	123	187	268	353	434	483	477
SAT	26		430	361	281	198	136	130	177	248	325	405	461	463	420	353	278	198	134	121	167	241	319	397	458	475
SUN	27		445	389	321	246	176	143	167	224	289	358	419	445	422	369	304	236	172	137	156	217	288	360	423	458
MON	28		449	409	352	289	224	176	171	209	261	317	373	411	412	378	325	269	213	170	163	200	259	321	382	427
TUE	29		439	419	378	327	273	221	195	205	239	280	326	368	388	377	344	300	254	212	188	197	234	281	334	384
WED	30		414	416	397	363	320	275	236	220	227	247	278	317	349	362	354	331	297	259	227	214	222	245	281	327
THU	31		369	394	401	393	369	332	291	258	237	228	233	259	295	326	345	351	341	314	279	250	233	226	234	262

00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

PORT ALMA
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
APRIL – 2016

LAT 23° 35' S LONG 150° 52' 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	●	306	348	381	403	409	392	355	313	275	236	207	204	231	272	311	346	370	370	342	302	267	236	211	205
SAT	2		231	281	334	382	422	440	423	380	330	276	218	173	167	203	256	311	365	404	407	370	320	271	223	181
SUN	3		167	200	264	332	398	454	477	452	398	333	260	186	133	132	184	254	327	398	446	441	392	326	260	197
MON	4		144	130	178	259	343	425	491	509	471	403	320	233	149	94	107	179	267	357	442	487	467	404	321	240
TUE	5		165	106	101	168	266	364	459	525	527	477	394	295	197	108	61	97	189	291	398	489	519	484	408	309
WED	6		214	130	72	86	172	280	389	492	546	531	470	374	263	158	70	43	103	208	324	443	529	539	492	404
THU	7	●	293	186	97	51	88	185	297	416	517	551	520	450	344	227	120	44	44	125	237	362	486	555	546	490
FRI	8		392	273	161	74	49	105	204	317	437	525	537	496	418	309	193	93	39	66	157	272	400	515	562	540
SAT	9		476	373	253	143	70	67	133	228	336	446	512	507	459	377	273	167	84	57	104	197	310	430	524	552
SUN	10		522	451	348	236	140	87	99	165	251	348	438	481	468	415	335	244	158	99	93	148	238	341	442	513
MON	11		529	495	421	326	230	155	119	136	193	269	347	413	442	427	375	304	231	170	133	136	187	268	355	434
TUE	12		487	499	465	397	315	240	184	156	165	210	272	331	379	404	393	349	293	239	198	173	173	212	279	349
WED	13		410	456	471	444	386	320	261	215	184	181	211	258	305	347	376	376	346	304	264	233	206	195	217	268
THU	14	●	326	382	429	451	437	392	336	285	238	197	179	196	235	280	326	364	379	364	330	294	261	225	198	202
FRI	15		243	301	360	412	446	444	407	353	299	246	194	164	173	214	266	320	371	401	393	358	316	273	225	184
SAT	16		178	220	285	350	410	455	458	420	360	298	237	177	141	155	206	268	332	396	431	419	375	322	269	209
SUN	17		159	156	210	284	355	424	471	468	419	350	281	214	151	122	152	217	287	362	431	457	430	373	312	249
MON	18		181	134	149	218	298	376	449	485	464	401	324	251	180	123	117	169	244	322	404	465	470	425	356	288
TUE	19		217	148	120	162	241	325	407	473	487	445	369	288	212	143	106	131	202	283	368	448	487	466	405	329
WED	20		253	177	121	125	189	274	361	442	487	472	412	328	246	169	112	108	163	245	331	419	483	492	449	375
THU	21		294	212	140	112	148	224	311	400	468	482	443	370	283	200	129	99	131	207	294	384	465	499	479	420
FRI	22	○	340	253	170	118	124	183	263	351	434	476	459	402	323	237	156	104	111	173	257	346	435	492	495	453
SAT	23		384	300	210	138	118	156	223	303	388	453	462	421	355	276	193	124	104	147	225	309	397			

PORT ALMA
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MAY - 2016

LAT 23° 35' S LONG 150° 52' E
TIME ZONE -1000

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SUN 1	263	320	374	419	445	436	393	337	280	222	169	146	170	226	287	347	397	418	396	346	294	244	197	168	
MON 2	181	235	305	372	433	470	462	413	347	276	203	138	111	144	215	292	369	434	458	429	368	300	234	173	
TUE 3	135	148	216	299	380	453	495	481	423	345	259	175	105	81	129	217	310	403	477	495	454	382	296	216	
WED 4	145	102	125	207	301	394	476	514	488	422	331	233	144	73	61	129	232	339	444	517	521	472	386	286	
THU 5	193	115	76	115	207	308	411	496	520	484	410	308	204	111	47	56	142	255	374	487	549	538	480	383	
FRI 6	271	169	88	63	117	213	318	428	506	513	469	388	281	174	83	35	69	167	284	412	523	566	543	477	
SAT 7	●	372	254	146	71	64	129	223	330	440	503	494	444	359	253	149	68	41	96	198	318	444	543	568	536
SUN 8	462	355	236	131	70	81	148	238	342	441	486	467	411	327	229	135	70	67	134	235	349	465	544	555	
MON 9	516	437	332	220	129	85	107	172	255	349	430	458	434	375	297	212	136	91	105	174	270	373	469	528	
TUE 10	531	486	406	310	213	140	111	136	196	270	347	408	427	401	344	277	209	153	126	146	210	296	382	457	
WED 11	502	501	453	378	295	218	162	140	161	213	275	335	383	398	375	326	272	221	183	164	180	234	305	375	
THU 12	435	472	470	427	360	290	230	184	162	175	218	269	319	361	379	364	327	283	245	214	194	200	239	298	
FRI 13	358	411	446	448	412	355	294	243	199	172	176	211	258	306	348	373	371	343	305	270	238	210	202	229	
SAT 14	☉	281	340	392	429	438	410	357	300	249	203	169	166	199	249	301	349	385	392	367	327	288	248	209	190
SUN 15	211	266	328	382	424	439	412	358	298	244	193	155	153	192	250	308	365	410	418	387	340	293	243	194	
MON 16	171	198	260	326	385	432	445	411	350	286	228	173	136	145	197	264	329	395	440	438	395	338	283	223	
TUE 17	169	154	196	267	336	399	446	447	400	330	263	201	146	121	151	217	290	363	433	466	446	390	324	259	
WED 18	192	144	149	208	283	355	421	457	438	378	302	232	168	120	119	172	249	328	407	468	479	440	372	299	
THU 19	226	159	129	159	228	306	382	442	457	418	346	268	196	134	105	134	205	289	374	450	491	478	422	345	
FRI 20	266	188	132	120	180	255	336	411	454	442	387	310	231	159	108	109	165	247	335	422	484	497	462	395	
SAT 21	312	226	152	120	146	208	285	367	433	450	415	350	271	192	126	99	132	206	294	384	463	500	486	436	
SUN 22	○	361	274	187	129	127	173	239	318	397	442	430	380	310	233	157	106	111	171	253	342	429	489	497	463
MON 23	403	323	233	155	123	149	204	272	350	416	433	401	342	271	197	132	107	142	217	300	386	461	495	479	
TUE 24	433	366	283	198	139	135	178	235	303	375	419	411	368	306	237	170	123	127	183	261	342	421	477	484	
WED 25	453	400	329	249	175	140	157	204	262	328	388	410	386	338	276	213	157	133	158	222	296	372	439	475	
THU 26	466	428	371	300	225	168	151	177	223	280	342	388	394	366	317	259	202	161	154	187	248	318	387	441	
FRI 27	463	449	409	350	281	216	172	162	186	230	286	342	379	383	358	311	256	207	177	175	204	258	323	385	
SAT 28	431	450	440	400	341	275	219	179	164	180	224	281	335	372	383	365	321	269	225	197	188	204	250	313	
SUN 29	☾	371	418	444	441	403	343	280	226	180	153	163	209	269	326	372	397	387	345	292	247	212	187	190	230
MON 30	292	353	406	444	449	414	352	288	228	172	133	139	189	258	324	384	422	419	376	319	266	216	176	166	
TUE 31	202	269	337	400	449	462	426	363	292	222	155	109	113	172	253	332	406	455	454	408	343	275	211	158	

00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

PORT ALMA
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JUNE - 2016

LAT 23° 35' S LONG 150° 52' 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	
WED 1	138	175	249	326	399	458	473	435	368	287	207	134	85	93	165	258	350	437	491	486	435	358	275	198	
THU 2	135	112	155	236	321	404	467	479	437	364	274	187	112	64	83	168	272	377	472	523	511	454	364	267	
FRI 3	181	112	92	143	229	321	412	475	477	431	352	255	165	90	50	86	182	294	409	507	547	526	461	361	
SAT 4	255	160	91	81	141	228	325	422	478	469	418	334	235	144	72	47	101	204	320	441	534	559	530	457	
SUN 5	●	351	238	140	77	82	147	233	334	430	473	454	398	312	216	126	62	58	127	231	349	468	548	559	521
MON 6	441	333	219	123	74	94	160	246	346	433	460	433	373	290	199	117	67	82	160	264	376	484	547	547	
TUE 7	499	415	309	201	116	84	115	181	263	355	427	442	408	345	269	188	118	86	117	198	296	397	488	533	
WED 8	522	466	381	283	187	120	104	141	206	281	360	415	420	381	320	252	185	133	118	156	233	322	408	478	
THU 9	509	489	428	346	259	183	133	128	167	228	295	358	398	397	359	303	245	194	158	153	191	260	336	407	
FRI 10	460	479	454	393	318	245	186	151	151	187	243	301	352	383	380	347	299	251	212	187	184	215	272	337	
SAT 11	396	438	450	424	368	300	239	194	166	166	197	247	300	344	372	374	349	307	265	234	211	203	223	270	
SUN 12	☉	329	381	416	426	404	353	291	239	200	173	170	197	246	298	341	371	381	362	323	284	252	223	206	218
MON 13	260	317	367	401	414	396	347	288	238	199	169	164	193	245	299	346	383	400	382	341	298	260	221	196	
TUE 14	204	249	308	359	396	413	393	341	282	231	188	156	155	192	251	310	363	408	424	399	351	301	253	204	
WED 15	177	192	245	306	360	402	418	390	331	269	216	168	139	148	199	266	332	393	439	445	407	350	291	232	
THU 16	178	158	188	249	313	371	415	421	380	314	249	192	144	124	152	218	292	364	429	467	455	404	337	269	
FRI 17	201	152	148	193	260	329	390	427	415	362	291	223	164	121	120	170	247	327	404	465	483	452	389	313	
SAT 18	237	168	132	150	207	279	352	412	431	400	337	262	193	134	105	130	199	283	369	446	490	484	438	365	
SUN 19	282	200	138	126	164	228	303	379	428	424	376	306	231	161	110	104	154	235	325	412	480	500	474	415	
MON 20	○	334	245	164	120	133	185	254	333	405	432	407	348	274	199	132	97	119	189	276	368	452	501	496	455
TUE 21	385	298	206	135	115	149	209	283	364	422	425	384	318	242	168	111	99	146	227	318	409	482	505	482	
WED 22	429	351	259	172	118	123	171	235	314	390	427	409	359	290	213	144	103	116	181	266	356	442	496	496	
THU 23	461	399	315	224	147	115	139	193	261	340	405	421	391	336	264	191	131	110	144	216	300	387	461	495	
FRI 24	480	436	367	282	196	136	122	155	213	283	359	409	411	376	317	246	179	134	129	172	245	325	404	465	
SAT 25	484	462	411	338	256	181	135	131	167	227	298	367	406	403	367	307	240	181	148	150	193	261	337	407	
SUN 26	457	470	446	391	317	241	178	139	135	171	234														

PORT ALMA

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

JULY - 2016

LAT 23° 35' S

LONG 150° 52' 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	138	127	175	247	322	393	441	438	393	320	239	167	106	77	114	201	300	397	479	515	497	437	348	258	
SAT	2	178	117	107	159	235	318	398	446	440	392	313	227	152	90	66	115	210	317	423	507	536	512	443	344	
SUN	3	245	158	96	95	153	233	323	408	450	436	383	300	213	136	75	64	127	229	341	452	530	547	514	435	
MON	4	●	330	225	135	81	94	157	241	337	421	451	427	367	283	197	118	65	74	150	255	369	479	544	546	501
TUE	5		414	307	200	113	75	105	173	259	356	431	445	411	346	264	179	104	66	98	184	288	398	497	544	531
WED	6		472	382	277	174	99	84	128	199	284	375	434	433	389	320	243	164	100	84	134	223	322	423	504	530
THU	7		501	432	342	242	152	99	105	158	230	311	389	428	414	362	295	223	155	110	115	176	263	354	439	497
FRI	8		503	461	386	299	210	141	112	134	192	262	335	394	414	390	336	273	210	158	135	155	217	296	375	442
SAT	9		477	467	417	342	261	190	143	134	165	221	287	348	389	396	369	318	261	209	175	167	193	247	316	382
SUN	10		430	448	428	377	307	237	183	156	157	189	241	300	350	378	380	356	312	262	222	201	198	218	262	320
MON	11		374	409	417	395	348	285	227	188	171	174	203	250	303	345	369	372	356	319	275	243	225	217	227	261
TUE	12	●	311	357	386	392	375	334	277	228	197	180	180	205	250	300	340	367	379	369	335	294	262	237	218	220
WED	13		249	296	339	368	379	369	330	276	231	200	177	174	200	248	300	344	378	399	390	353	310	271	233	203
THU	14		202	234	282	328	362	381	372	330	276	229	192	164	162	195	250	308	360	403	425	409	366	314	263	213
FRI	15		180	184	223	277	328	370	392	376	327	268	217	174	144	151	196	262	328	388	436	450	421	367	305	241
SAT	16		183	155	172	222	282	341	389	404	374	316	253	197	149	125	147	209	284	358	425	468	464	421	356	282
SUN	17		209	152	137	171	231	298	364	410	408	363	297	230	170	122	113	156	232	316	397	464	490	467	409	333
MON	18		251	173	124	131	181	249	324	393	425	403	345	272	202	139	100	112	177	264	354	439	495	499	459	388
TUE	19		303	213	137	107	136	199	274	356	420	431	391	322	245	172	110	86	124	206	301	396	478	514	497	442
WED	20	○	360	266	173	107	100	149	221	305	390	438	428	375	298	216	141	88	86	148	240	340	437	506	518	485
THU	21		418	327	226	137	89	106	168	247	338	418	445	417	356	274	189	116	78	102	180	276	377	470	519	510
FRI	22		465	388	289	188	110	85	122	190	276	370	436	442	403	336	251	166	102	85	130	214	309	408	489	514
SAT	23		491	435	351	251	158	97	94	143	216	304	393	442	433	388	316	231	153	105	106	163	246	337	427	489
SUN	24		497	464	400	313	219	141	99	110	164	240	327	404	438	424	375	301	221	156	123	134	190	269	352	427
MON	25		473	473	435	366	282	201	140	110	125	181	258	338	403	431	419	369	297	227	175	149	158	206	277	350
TUE	26		411	447	447	410	342	266	199	149	122	134	188	264	337	395	427	421	375	310	248	204	175	172	206	268
WED	27	●	331	382	418	426	394	333	266	208	162	130	134	184	257	327	387	429	433	396	338	280	232	192	172	190
THU	28		243	299	350	394	412	391	339	277	221	171	131	126	170	242	315	384	438	454	426	373	311	252	197	160
FRI	29		164	210	267	324	378	409	398	353	291	230	173	125	111	152	227	310	390	455	481	460	405	331	259	191
SAT	30		140	135	180	243	310	375	416	411	367	299	229	168	114	94	137	222	314	405	478	508	487	423	336	253
SUN	31		176	116	111	161	232	310	385	428	421	372	296	221	155	97	80	134	228	330	428	504	527	499	423	326

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
--	--	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

PORT ALMA

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

AUGUST - 2016

LAT 23° 35' S

LONG 150° 52' 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	235	152	93	98	158	237	324	404	439	423	365	284	206	136	78	77	147	248	355	458	526	535	494	407	
TUE	2	●	305	208	123	77	102	170	255	349	426	445	415	349	266	186	113	66	89	173	277	387	488	537	528	470
WED	3		377	273	174	97	76	121	196	284	380	442	442	397	325	244	162	92	69	118	211	315	423	508	534	504
THU	4		432	336	233	139	82	92	153	231	321	408	447	428	371	297	217	138	85	91	161	255	356	453	514	514
FRI	5		465	383	288	190	113	87	123	193	272	358	425	439	404	340	266	190	124	97	131	209	300	392	470	501
SAT	6		478	414	330	239	155	106	111	163	235	312	385	427	420	375	309	239	172	128	129	178	255	338	416	466
SUN	7		470	431	361	280	199	138	119	146	204	273	343	397	415	394	346	284	221	170	151	171	222	290	361	419
MON	8		444	429	382	315	242	177	143	147	182	237	299	357	392	395	370	326	272	219	187	185	209	252	307	363
TUE	9		402	410	387	342	284	222	177	162	176	209	257	310	355	378	376	355	320	274	233	215	216	231	262	305
WED	10		348	374	376	356	320	271	221	191	184	194	220	262	308	345	365	368	357	329	290	257	240	231	233	254
THU	11	●	289	324	346	352	342	316	273	232	207	196	196	217	255	300	337	362	376	374	349	311	277	250	226	217
FRI	12		234	267	303	330	347	347	324	282	242	213	192	184	203	245	295	339	375	399	399	370	328	284	241	203
SAT	13		191	211	250	293	332	360	364	334	288	243	204	173	163	189	241	300	356	404	432	424	385	332	273	215
SUN	14		171	164	195	246	299	350	384	380	339	284	231	182	146	142	182	249	319	386	441	462	439	387	320	248
MON	15		179	138	146	193	255	320	381	410	389	333	269	208	153	117	128	188	269	349	426	479	483	443	376	296
TUE	16		213	140	110	139	203	276	352	415	428	387	319	247	179	120	92	126	207	298	388	469	509	492	434	353
WED	17		263	171	102	93	145	222	306	391	445	435	379	299	220	146	88	78	138	233	333	432	507	525	489	417
THU	18	○	323	223	129	73	90	160	247	343	430	463	434	366	278	191	114	64	80	161	264	372	473	531	525	476
FRI	19		391	286	179	91	58	100	181	278	383	460	470	427	351	256	162	87	56	98	191	297	408	503	536	512
SAT	20		451	356	245	139	66	61	121	209	313	418	476	466	415	333	233	139	75	67	129	224	329	437	513	522
SUN	21		485	414	314	205	111	61	80	150	241	346	441	477	455	398	312	214	129	82	96	165	255	354	448	500
MON	22		493	447	370	273	175	101	75	109	181	272	371	447	468	441	380	294	205	137						

PORT ALMA
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
SEPTEMBER – 2016

LAT 23° 35' S LONG 150° 52' 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	●	326	228	138	79	87	150	233	326	416	459	442	384	306	224	144	83	83	150	246	349	449	512	512	461
FRI 2		376	278	181	103	76	117	193	279	372	445	459	421	352	273	190	116	82	116	198	293	392	477	507	479
SAT 3		411	321	225	137	85	97	161	241	328	411	456	443	390	317	237	159	104	104	163	248	339	428	483	481
SUN 4		432	355	266	177	109	94	137	210	290	371	433	447	415	355	282	205	140	116	146	213	293	376	443	466
MON 5		438	377	299	217	143	108	127	185	257	332	399	434	424	382	321	252	185	143	149	194	257	327	394	434
TUE 6		429	387	325	254	184	135	131	170	230	295	359	406	417	395	351	296	235	185	168	190	233	285	342	388
WED 7		404	385	340	286	227	175	152	168	209	261	317	366	394	393	369	331	285	236	203	202	223	254	294	336
THU 8		365	367	346	309	267	221	187	181	200	232	274	320	357	376	374	357	329	291	252	230	229	236	254	284
FRI 9	●	315	334	337	324	301	269	233	209	206	215	234	269	309	342	362	369	363	343	309	275	251	235	226	235
SAT 10		261	290	312	324	326	313	284	251	227	213	208	219	252	294	333	363	383	387	367	331	292	254	219	199
SUN 11		207	236	272	306	335	348	336	302	264	230	201	184	195	234	286	337	382	414	418	390	346	294	238	187
MON 12		164	179	220	270	320	363	380	358	313	263	216	173	152	171	225	291	357	416	452	446	405	347	279	206
TUE 13		147	129	162	220	284	351	402	410	370	310	249	190	138	120	156	229	310	389	457	487	464	407	332	249
WED 14		165	105	104	159	234	313	392	441	429	372	298	225	156	102	96	156	246	339	429	498	511	469	395	305
THU 15		211	121	69	93	170	259	353	437	470	438	366	278	196	121	70	86	168	271	374	471	528	519	462	372
FRI 16		270	166	78	47	98	190	292	398	477	487	439	355	257	165	87	50	91	189	298	411	506	541	512	443
SAT 17	○	341	229	122	45	43	116	217	331	443	504	491	434	341	235	136	62	48	112	214	327	443	524	533	491
SUN 18		412	303	187	86	32	59	144	251	371	476	514	487	422	324	213	115	56	66	142	241	352	461	519	508
MON 19		457	371	262	152	68	42	90	180	287	404	491	508	474	404	304	197	110	70	98	174	267	369	459	493
TUE 20		470	413	327	226	134	74	72	129	216	319	421	487	492	455	382	287	193	125	102	134	202	285	370	435
WED 21		453	428	369	290	206	138	101	109	164	246	337	419	468	473	436	365	282	206	155	139	163	218	287	351
THU 22		397	411	390	338	271	209	163	136	141	186	259	334	400	445	456	425	363	293	234	192	168	176	216	269
FRI 23	●	316	356	377	368	328	278	232	196	167	159	190	250	314	374	424	446	427	378	320	267	220	182	171	195
SAT 24		236	279	324	359	366	343	303	262	224	185	161	175	225	287	353	413	448	444	405	349	292	234	179	150
SUN 25		162	202	252	309	360	385	373	334	287	239	187	146	148	197	268	343	414	462	468	431	369	300	230	162
MON 26		120	131	181	244	313	380	414	402	356	297	238	175	123	122	181	264	348	428	483	488	443	368	289	211
TUE 27		135	93	116	180	255	337	411	442	419	359	289	222	151	98	111	185	276	367	452	502	494	434	348	263
WED 28		180	104	79	124	200	284	375	444	457	417	344	269	196	122	84	121	208	303	398	479	509	480	405	313
THU 29		225	141	80	87	152	236	327	418	467	455	398	318	240	162	96	88	150	243	340	435	498	499	448	361
FRI 30		268	179	103	74	115	194	282	377	455	474	439	368	286	204	128	85	112	191	285	383	467	500	472	402

PORT ALMA
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
OCTOBER – 2016

LAT 23° 35' S LONG 150° 52' 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	●	311	217	132	80	91	158	244	335	425	475	464	410	333	249	166	103	96	151	237	330	422	482	481	430
SUN 2		349	257	167	98	82	129	209	297	387	457	474	440	375	295	210	135	101	128	198	282	372	448	473	443
MON 3		377	294	206	127	87	111	180	263	348	427	467	455	406	337	257	177	122	123	173	244	323	401	449	442
TUE 4		393	322	243	165	109	107	159	234	312	389	445	455	423	368	300	225	159	134	162	219	283	352	410	427
WED 5		397	340	274	205	144	119	148	211	281	350	411	440	428	388	334	271	206	162	165	204	254	309	363	396
THU 6		389	350	296	241	186	148	151	195	253	313	370	411	419	398	359	310	256	205	184	199	233	272	316	354
FRI 7		367	350	314	271	228	189	172	189	229	275	325	370	396	396	377	344	303	257	221	210	221	241	271	306
SAT 8		332	338	325	300	269	235	208	201	215	241	276	319	357	378	382	372	348	312	272	242	226	221	229	254
SUN 9	●	285	309	321	322	309	286	255	231	220	219	230	260	301	340	369	386	387	367	331	291	254	221	200	201
MON 10		228	263	297	325	342	337	311	277	246	219	201	203	235	283	332	376	408	416	393	351	302	249	197	164
TUE 11		167	203	252	302	349	378	372	336	290	245	201	168	170	211	274	338	398	442	449	416	362	299	228	160
WED 12		122	137	191	257	325	389	421	403	351	290	229	170	131	139	199	278	356	430	479	476	428	359	279	194
THU 13		118	84	119	194	277	362	436	459	423	355	278	203	135	95	119	199	292	383	466	509	490	428	341	247
FRI 14		153	75	57	117	211	310	409	481	486	434	350	258	174	100	68	114	210	312	414	499	526	490	414	314
SAT 15		209	110	40	47	130	238	351	458	516	500	436	340	237	143	70	55	121	225	334	444	520	525	476	390
SUN 16	○	280	169	72	21	56	155	271	395	500	536	505	433	327	215	116	51	59	138	242	355	465	523	508	451
MON 17		358	244	133	47	23	83	187	307	434	526	540	500	421	311	196	99	51	78	160	259	372	471	506	478
TUE 18		415	320	210	109	44	47	120	224	342	460	531	530	486	403	294	183	99	69	107	184	277	378	457	473
WED 19		440	374	284	188	106	64	86	160	259	368	467	518	512	464	381	280	183	116	100	137	206	287	370	427
THU 20		434	400	336	259	183	124	100	127	196	285	376	454	495	489	440	363	275	198	146	132	161	218	284	346
FRI 21		389	397	368	314	253	198	158	140	159	217	292	366	429	468	467	423	356	284	223	176	155	171	216	267
SAT 22		316	356	372	354	313	267	227	194	171	176	218	280	343	403	446	453	420	363	302	248	198	164	166	198
SUN 23	●	241	288	334	362	361	334	297	260	222	186	174	201	256	319	383	433	451	429	379	321	263	205	158	146
MON 24		172	218	272	329	373	387	366	326	282	234	184	157	176	234	304	374	432	460	443	393	328	263	196	140
TUE 25		121																							

PORT ALMA
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
NOVEMBER – 2016

LAT 23° 35' S
 LONG 150° 52' 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	327	244	161	100	92	143	225	313	400	468	485	456	398	321	235	157	120	140	196	266	344	414	440	412	
WED	2	352	279	201	131	98	126	196	278	361	435	475	465	421	359	283	202	143	137	177	235	300	369	416	411	
THU	3	367	305	238	171	122	122	174	248	324	396	450	461	434	385	323	251	182	149	167	213	265	325	378	398	
FRI	4	374	326	268	211	159	136	161	221	288	355	413	444	437	404	354	295	231	181	170	197	237	284	334	369	
SAT	5	370	341	296	247	201	167	165	200	254	311	368	412	427	414	382	336	282	228	194	191	213	245	287	328	
SUN	6	351	347	323	286	246	210	189	194	223	265	315	364	399	412	403	375	332	282	237	208	200	209	237	276	
MON	7	313	335	338	325	297	262	230	212	210	224	256	302	349	386	406	407	384	342	293	249	213	189	189	215	
TUE	8	●	257	298	330	350	348	323	286	253	226	206	205	232	281	334	380	414	426	404	358	306	254	202	163	156
WED	9		189	240	293	343	380	385	356	311	267	224	186	174	203	261	325	385	433	452	426	373	311	246	178	127
THU	10		122	167	234	303	372	422	426	387	329	268	208	157	140	177	249	326	399	458	477	443	379	303	224	145
FRI	11		89	92	156	241	328	413	467	462	409	336	258	185	125	109	160	247	334	418	483	494	449	373	284	193
SAT	12		108	56	76	161	262	365	459	507	488	423	334	242	158	95	88	155	250	346	440	502	498	444	357	256
SUN	13		158	74	33	77	178	292	408	504	536	503	428	325	222	131	70	79	157	256	360	459	509	490	429	334
MON	14	○	225	125	46	27	93	204	327	450	538	552	509	426	314	202	108	57	83	165	264	374	470	502	472	405
TUE	15		306	197	99	33	39	121	235	362	484	556	554	505	415	299	184	94	58	97	177	275	384	468	483	446
WED	16		375	277	174	86	40	67	156	268	391	503	556	544	490	397	284	173	94	73	117	193	286	385	453	456
THU	17		414	342	253	162	91	65	106	194	299	409	502	541	525	466	375	270	172	107	97	141	211	294	377	427
FRI	18		425	382	314	238	166	113	102	145	226	320	412	487	517	498	437	353	261	181	129	123	162	225	294	359
SAT	19		399	396	356	298	238	185	147	140	177	247	326	401	463	490	471	413	338	262	197	152	144	176	229	285
SUN	20		339	375	377	346	300	253	213	181	170	195	252	318	383	438	465	450	399	333	269	213	169	154	177	222
MON	21	●	272	322	360	372	354	317	278	242	208	185	196	241	302	364	418	448	439	395	334	276	221	174	152	167
TUE	22		209	261	314	360	385	376	343	303	263	220	186	184	224	287	351	406	440	437	395	335	276	219	168	139
WED	23		153	201	259	319	376	410	404	366	319	270	217	173	167	212	280	347	405	443	439	393	329	265	205	150
THU	24		123	145	204	271	340	406	440	425	377	320	261	200	153	155	211	285	354	415	451	437	382	311	244	180
FRI	25		126	110	151	222	297	374	442	464	434	373	307	240	173	134	155	222	299	370	433	457	426	359	283	213
SAT	26		148	104	112	174	254	336	418	474	475	427	355	282	208	145	126	168	242	321	395	449	452	403	326	248
SUN	27		177	117	94	132	210	297	384	460	494	471	407	328	249	173	124	132	190	268	349	421	456	434	371	288
MON	28		209	139	94	103	167	254	346	432	490	496	453	378	294	210	142	119	151	218	299	380	440	447	405	332
TUE	29	●	248	170	108	91	132	212	304	396	471	502	481	424	344	255	173	124	130	180	250	332	408	443	424	367
WED	30		290	209	135	94	109	175	262	354	440	493	494	455	389	306	216	145	124	155	212	284	364	423	430	390
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

PORT ALMA
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
DECEMBER – 2016

LAT 23° 35' S
 LONG 150° 52' 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	326	250	173	113	101	147	225	312	399	469	494	472	422	351	266	183	134	141	186	246	317	387	422	404	
FRI	2	353	286	214	147	110	128	193	273	356	432	480	479	444	387	314	232	163	140	166	216	276	343	397	406	
SAT	3	373	318	253	189	138	127	167	237	313	388	449	473	456	414	354	282	208	159	156	190	240	298	358	392	
SUN	4	384	346	291	233	179	147	155	203	270	339	405	450	458	435	389	328	260	199	166	171	205	253	309	359	
MON	5	380	367	330	279	228	185	167	182	227	286	350	406	441	444	421	374	314	251	201	174	177	207	255	308	
TUE	6	351	370	362	330	284	238	204	189	197	232	285	345	396	430	438	418	370	311	253	206	175	169	195	245	
WED	7	●	298	343	370	374	348	304	259	225	202	197	220	270	330	382	422	440	424	376	316	259	208	164	149	174
THU	8		229	289	342	385	400	379	333	285	242	204	182	196	247	312	370	421	449	437	387	323	261	199	144	121
FRI	9		150	215	285	353	412	438	416	364	306	249	194	158	167	224	295	363	425	461	450	396	327	254	182	119
SAT	10		93	129	208	292	376	448	478	451	392	318	244	177	132	140	204	284	361	433	473	458	400	322	239	159
SUN	11		92	69	119	212	311	409	489	513	480	410	320	233	155	106	120	192	278	364	444	482	460	398	310	217
MON	12		133	67	55	121	226	338	447	526	539	499	418	315	216	132	85	109	186	276	372	455	484	454	387	292
TUE	13		194	108	48	53	134	248	369	484	554	554	507	416	304	198	111	72	107	186	279	382	463	479	442	369
WED	14	○	271	172	88	40	66	158	275	400	513	568	558	502	405	289	179	96	70	114	193	289	393	464	467	423
THU	15		347	251	155	78	47	91	189	305	427	529	568	548	485	386	270	163	89	79	130	208	302	400	456	448
FRI	16		398	322	233	146	81	69	126	224	333	444	530	555	527	457	359	251	154	95	99	153	229	317	401	441
SAT	17		425	371	298	220	147	99	103	165	258	355	450	518	532	495	421	329	233	153	111	124	179	250	327	393
SUN	18		421	401	346	282	217	161	129	141	201	284	367	444	496	501	459	386	303	223	161	132	150	202	266	330
MON	19		381	401	380	332	277	226	186	163	176	227	297	368	430	469	469	426	358	285	221	174	152	169	215	272
TUE	20		326	368	385	371	332	286	246	214	194	199	237	296	359	411	443	441	402	340	276	224	185	165	177	217
WED	21	●	270	319	359	381	377	346	305	269	238	212	206	234	287	345	393	422	423	389	331	274	228	190	167	174
THU	22		213	266	316	360	391	395	368	327	287	250	214	199	222	276	334	380	411	417	383	327	271	225	184	158
FRI	23		166	209	267	323	374	415	420	388	341	294	246	201	183	211	269	328	377	413	417	379	320	262	213	168
SAT	24		143	159	214	279	342	404	445	442	400	343	286	227	178	168	206									

ROCKHAMPTON QUEENS WHARF

LAT 23° 23' S LONG 150° 31' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

JANUARY 2016			FEBRUARY 2016			MARCH 2016			APRIL 2016						
Time m		Time m		Time m		Time m		Time m		Time m					
01	0306 3.78 0848 1.76 FR 1516 4.21 2129 1.72	16	0320 4.58 1035 1.84 SA 1548 4.75 2335 1.42	01	0345 3.91 1001 2.10 MO 1556 3.95 2232 1.82	16	0019 1.57 0520 4.65 TU 1305 1.71 1750 4.16	01	0247 4.29 0927 2.02 TU 1507 4.09 2146 1.88	16	0500 4.59 1250 1.75 WE 1735 3.98	01	0433 4.36 1212 2.03 FR 1707 3.97	16	0131 1.57 0649 4.75 SA 1413 1.31 1927 4.38
02	0425 3.69 0937 2.01 SA 1618 4.00 2225 1.80	17	0431 4.57 1204 1.80 SU 1657 4.54	02	0459 3.95 1123 2.16 TU 1706 3.89 2353 1.81	17	0124 1.38 0631 4.79 WE 1412 1.42 1902 4.26	02	0353 4.18 1037 2.15 WE 1619 3.94 2302 1.95	17	0104 1.60 0611 4.68 TH 1353 1.48 1848 4.16	02	0015 1.90 0552 4.53 SA 1330 1.68 1828 4.19	17	0222 1.37 0743 4.92 SU 1457 1.14 2017 4.67
03	0538 3.77 1049 2.16 SU 1720 3.90	18	0039 1.28 0541 4.69 MO 1316 1.59 1806 4.45	03	0611 4.14 1257 2.01 WE 1818 3.96	18	0225 1.13 0736 5.04 TH 1510 1.16 2005 4.48	03	0510 4.22 1226 2.06 TH 1735 3.96	18	0203 1.33 0716 4.90 FR 1446 1.22 1949 4.45	03	0134 1.55 0709 4.87 SU 1437 1.27 1944 4.60	18	0307 1.25 0828 5.05 MO 1538 1.03 2058 4.91
04	0012 1.75 0643 3.98 MO 1248 2.08 1821 3.93	19	0141 1.09 0650 4.92 TU 1423 1.32 1916 4.48	04	0106 1.66 0721 4.45 TH 1414 1.80 1934 4.16	19	0319 0.91 0830 5.30 FR 1559 0.98 2056 4.71	04	0036 1.81 0628 4.44 FR 1348 1.79 1855 4.15	19	0254 1.10 0809 5.14 SA 1532 1.04 2038 4.73	04	0245 1.18 0815 5.30 MO 1540 0.88 2045 5.11	19	0349 1.20 0907 5.10 TU 1616 0.98 2135 5.07
05	0109 1.61 0733 4.27 TU 1352 1.89 1923 4.05	20	0242 0.89 0753 5.20 WE 1524 1.08 2018 4.60	05	0214 1.48 0819 4.84 FR 1531 1.55 2036 4.46	20	0406 0.79 0916 5.48 SA 1642 0.89 2139 4.88	05	0151 1.54 0743 4.82 SA 1504 1.46 2009 4.51	20	0339 0.98 0854 5.32 SU 1613 0.95 2120 4.93	05	0352 0.86 0908 5.68 TU 1634 0.56 2136 5.56	20	0430 1.19 0943 5.09 WE 1654 0.96 2209 5.18
06	0159 1.48 0814 4.59 WE 1458 1.71 2017 4.24	21	0338 0.74 0847 5.46 TH 1618 0.91 2110 4.74	06	0339 1.28 0908 5.23 SA 1632 1.27 2126 4.78	21	0447 0.75 0957 5.57 SU 1721 0.88 2218 4.98	06	0309 1.25 0842 5.27 SU 1607 1.11 2106 4.93	21	0420 0.95 0933 5.40 MO 1650 0.92 2158 5.07	06	0449 0.62 0956 5.89 WE 1723 0.36 2222 5.89	21	0509 1.18 1016 5.04 TH 1729 0.96 2240 5.25
07	0305 1.36 0854 4.92 TH 1601 1.51 2104 4.47	22	0427 0.65 0934 5.62 FR 1705 0.83 2156 4.83	07	0440 1.04 0953 5.58 SU 1724 1.00 2212 5.06	22	0525 0.80 1034 5.58 MO 1756 0.90 2254 5.01	07	0416 0.94 0931 5.68 MO 1701 0.77 2155 5.32	22	0458 0.97 1009 5.39 TU 1726 0.92 2232 5.14	07	0539 0.50 1041 5.92 TH 1808 0.31 2305 6.05	22	0546 1.19 1047 4.97 FR 1802 1.00 2310 5.29
08	0411 1.24 0933 5.22 FR 1656 1.32 2147 4.69	23	0511 0.64 1017 5.69 SA 1746 0.83 2237 4.86	08	0530 0.83 1036 5.84 MO 1810 0.78 2256 5.28	23	0559 0.87 1108 5.52 TU 1828 0.94 2328 5.01	08	0510 0.69 1017 5.96 TU 1748 0.53 2240 5.62	23	0534 1.02 1042 5.33 WE 1758 0.93 2304 5.17	08	0626 0.53 1124 5.76 FR 1851 0.43 2348 6.02	23	0620 1.21 1117 4.91 SA 1831 1.08 2339 5.30
09	0504 1.10 1013 5.48 SA 1744 1.14 2229 4.87	24	0550 0.69 1056 5.67 SU 1823 0.89 2315 4.86	09	0615 0.72 1117 5.98 TU 1853 0.68 2338 5.40	24	0629 0.98 1139 5.40 WE 1856 1.00 2359 4.96	09	0557 0.55 1100 6.06 WE 1832 0.43 2323 5.79	24	0607 1.09 1113 5.23 TH 1828 0.98 2334 5.17	09	0711 0.71 1207 5.45 SA 1931 0.70	24	0651 1.28 1147 4.84 SU 1856 1.21
10	0549 0.99 1053 5.67 SU 1829 1.02 2310 4.99	25	0624 0.79 1132 5.59 MO 1856 0.97 2351 4.80	10	0656 0.73 1159 5.97 WE 1934 0.71	25	0655 1.11 1209 5.24 TH 1919 1.09	10	0641 0.56 1142 5.98 TH 1912 0.50	25	0637 1.17 1142 5.11 FR 1854 1.07	10	0032 5.83 0755 1.02 SU 1251 5.03 2011 1.06	25	0007 5.28 0718 1.40 MO 1218 4.75 1915 1.37
11	0631 0.94 1133 5.77 MO 1911 0.98 2352 5.04	26	0653 0.93 1206 5.45 TU 1924 1.07	11	0022 5.42 0735 0.88 TH 1242 5.78 2014 0.88	26	0028 4.87 0715 1.25 FR 1237 5.05 1937 1.21	11	0006 5.80 0722 0.75 FR 1225 5.72 1952 0.73	26	0003 5.14 0702 1.27 SA 1210 4.97 1914 1.20	11	0118 5.48 0844 1.39 MO 1340 4.55 2056 1.46	26	0038 5.20 0743 1.56 TU 1251 4.63 1932 1.52
12	0709 0.98 1214 5.77 TU 1952 1.02	27	0025 4.70 0716 1.09 WE 1238 5.25 1947 1.19	12	0107 5.31 0814 1.16 FR 1328 5.45 2057 1.14	27	0057 4.76 0735 1.40 SA 1304 4.82 1954 1.34	12	0050 5.65 0804 1.06 SA 1309 5.30 2033 1.08	27	0030 5.08 0724 1.41 SU 1239 4.82 1931 1.35	12	0213 5.06 0951 1.73 TU 1444 4.12 2202 1.81	27	0112 5.07 0810 1.74 WE 1329 4.45 1955 1.67
13	0035 5.00 0745 1.11 WE 1257 5.64 2034 1.15	28	0057 4.55 0732 1.26 TH 1308 5.00 2003 1.30	13	0157 5.09 0900 1.52 SA 1420 5.00 2152 1.43	28	0126 4.62 0802 1.59 SU 1335 4.58 2020 1.50	13	0138 5.36 0852 1.47 SU 1400 4.80 2122 1.47	28	0059 4.98 0748 1.57 MO 1310 4.64 1953 1.52	13	0323 4.71 1115 1.86 WE 1603 3.89 2326 1.91	28	0153 4.87 0850 1.92 TH 1418 4.21 2032 1.85
14	0121 4.89 0822 1.33 TH 1345 5.39 2122 1.31	29	0128 4.38 0751 1.43 FR 1337 4.71 2021 1.42	14	0258 4.84 1019 1.85 SU 1525 4.56 2307 1.61	29	0200 4.46 0839 1.81 MO 1414 4.32 2056 1.70	14	0235 5.00 1007 1.83 MO 1504 4.31 2237 1.77	29	0132 4.83 0819 1.76 TU 1347 4.42 2023 1.70	14	0438 4.56 1223 1.75 TH 1718 3.90	29	0250 4.64 1006 2.05 FR 1526 4.01 2150 2.00
15	0215 4.72 0908 1.60 FR 1441 5.06 2225 1.43	30	0202 4.18 0823 1.65 SA 1410 4.42 2051 1.56	15	0408 4.67 1151 1.91 MO 1637 4.26	15	0346 4.70 1137 1.92 TU 1620 4.02 2357 1.80	15	0346 4.70 1137 1.92 TU 1620 4.02 2357 1.80	30	0214 4.63 0901 1.96 WE 1437 4.17 2106 1.89	15	0033 1.78 0547 4.59 FR 1322 1.54 1827 4.09	30	0407 4.53 1201 1.88 SA 1647 4.01 2359 1.89
		31	0244 4.01 0905 1.90 SU 1454 4.14 2134 1.71					31	0313 4.43 1009 2.13 TH 1547 3.98 2222 2.03						

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality)

© The State of Queensland (DTMR) 2015

Moon Symbols ● New Moon ● First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter

Constants: C053001A.91

ROCKHAMPTON QUEENS WHARF

LAT 23° 23' S LONG 150° 31' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

MAY 2016		JUNE 2016		JULY 2016		AUGUST 2016									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0525 4.64 1311 1.48 1805 4.26	16	0141 1.70 0710 4.60 1415 1.29 1951 4.51	01	0207 1.19 0719 5.00 1445 0.64 2000 5.23	16	0236 1.71 0806 4.26 1454 1.26 2043 4.73	01	0303 1.02 0802 4.71 1526 0.57 2037 5.44	16	0245 1.69 0808 4.01 1449 1.34 2044 4.68	01	0445 0.62 0936 4.71 1653 0.40 2158 5.59	16	0409 1.26 0908 4.42 1615 1.04 2134 5.18
02	0117 1.52 0639 4.91 1412 1.05 1920 4.70	17	0229 1.57 0758 4.67 1457 1.17 2034 4.76	02	0314 0.93 0821 5.14 1544 0.46 2056 5.63	17	0326 1.57 0845 4.33 1540 1.19 2117 4.93	02	0405 0.80 0859 4.80 1621 0.45 2128 5.67	17	0343 1.50 0852 4.21 1550 1.22 2121 4.95	02	0530 0.55 1020 4.81 1735 0.40 2240 5.62	17	0501 0.99 0953 4.74 1707 0.83 2215 5.48
03	0223 1.15 0747 5.23 1511 0.69 2023 5.23	18	0315 1.47 0839 4.70 1539 1.09 2111 4.96	03	0416 0.73 0915 5.20 1638 0.37 2145 5.89	18	0415 1.43 0922 4.42 1626 1.13 2149 5.11	03	0500 0.65 0950 4.84 1711 0.40 2215 5.78	18	0436 1.31 0933 4.42 1643 1.08 2158 5.19	03	0610 0.57 1101 4.83 1812 0.49 2318 5.56	18	0548 0.76 1035 5.00 1753 0.68 2256 5.67
04	0330 0.86 0844 5.49 1607 0.44 2115 5.68	19	0400 1.40 0915 4.71 1619 1.05 2144 5.11	04	0512 0.62 1004 5.15 1728 0.38 2230 5.98	19	0501 1.30 0957 4.53 1710 1.08 2222 5.26	04	0549 0.59 1035 4.83 1756 0.43 2258 5.76	19	0524 1.13 1013 4.62 1729 0.96 2235 5.40	04	0645 0.65 1139 4.80 1845 0.64 2355 5.42	19	0631 0.61 1117 5.19 1834 0.63 2337 5.74
05	0430 0.65 0935 5.61 1659 0.31 2203 5.99	20	0443 1.32 0949 4.71 1658 1.04 2215 5.23	05	0602 0.60 1050 5.03 1813 0.46 2314 5.92	20	0545 1.20 1033 4.62 1750 1.06 2255 5.37	05	0632 0.62 1118 4.77 1835 0.53 2339 5.65	20	0609 0.99 1052 4.78 1811 0.89 2314 5.54	05	0716 0.78 1215 4.71 1912 0.83	20	0711 0.59 1158 5.28 1912 0.71
06	0524 0.55 1021 5.57 1747 0.32 2247 6.10	21	0524 1.26 1022 4.72 1736 1.05 2246 5.31	06	0648 0.68 1134 4.85 1855 0.63 2357 5.74	21	0625 1.16 1109 4.70 1826 1.08 2330 5.44	06	0711 0.73 1159 4.67 1909 0.71	21	0650 0.92 1132 4.89 1848 0.89 2352 5.60	06	0029 5.22 0742 0.93 1249 4.57 1932 1.03	21	0018 5.65 0750 0.70 1241 5.25 1949 0.92
07	0613 0.57 1106 5.39 1831 0.45 2331 6.04	22	0603 1.22 1054 4.73 1810 1.10 2316 5.36	07	0731 0.85 1218 4.64 1932 0.86	22	0704 1.18 1146 4.72 1859 1.15	07	0019 5.47 0745 0.91 1239 4.52 1938 0.93	22	0729 0.93 1212 4.92 1923 0.97	07	0101 4.95 0801 1.08 1323 4.37 1946 1.22	22	0100 5.40 0829 0.92 1327 5.09 2028 1.22
08	0700 0.71 1150 5.11 1912 0.69	23	0639 1.25 1127 4.73 1840 1.19 2348 5.37	08	0040 5.48 0811 1.08 1302 4.40 2005 1.13	23	0006 5.45 0741 1.26 1224 4.69 1927 1.26	08	0058 5.22 0815 1.11 1320 4.32 1959 1.17	23	0033 5.55 0808 1.01 1255 4.87 1955 1.14	08	0132 4.63 0813 1.21 1357 4.15 2010 1.42	23	0148 5.00 0913 1.21 1421 4.84 2123 1.58
09	0014 5.83 0745 0.95 1234 4.77 1952 1.00	24	0712 1.34 1200 4.70 1906 1.32	09	0126 5.16 0851 1.34 1352 4.14 2033 1.41	24	0045 5.38 0819 1.38 1306 4.59 1954 1.39	09	0138 4.91 0840 1.31 1404 4.09 2010 1.39	24	0116 5.37 0849 1.16 1342 4.74 2029 1.37	09	0204 4.29 0835 1.34 1437 3.93 2047 1.66	24	0245 4.54 1020 1.47 1527 4.58 2307 1.80
10	0100 5.49 0831 1.26 1322 4.40 2031 1.34	25	0021 5.33 0744 1.48 1236 4.62 1927 1.45	10	0218 4.83 0937 1.57 1456 3.91 2047 1.68	25	0129 5.23 0902 1.50 1355 4.44 2025 1.56	10	0220 4.56 0854 1.47 1502 3.87 2034 1.61	25	0205 5.08 0938 1.33 1439 4.57 2121 1.64	10	0243 3.97 0912 1.51 1535 3.77 2136 1.90	25	0356 4.15 1141 1.53 1640 4.46
11	0151 5.11 0926 1.56 1421 4.06 2116 1.67	26	0057 5.23 0817 1.64 1316 4.47 1947 1.58	11	0322 4.53 1039 1.72 1611 3.81 2108 1.91	26	0221 5.01 1002 1.57 1456 4.29 2124 1.76	11	0312 4.23 0914 1.60 1617 3.74 2115 1.86	26	0305 4.73 1049 1.43 1548 4.46 2313 1.80	11	0339 3.72 1003 1.67 1650 3.74 2246 2.04	26	0030 1.66 0510 3.95 1252 1.36 1753 4.53
12	0255 4.75 1037 1.75 1538 3.86 2231 1.91	27	0140 5.05 0900 1.79 1405 4.26 2018 1.73	12	0428 4.34 1143 1.73 1720 3.84 2346 2.07	27	0326 4.78 1117 1.49 1609 4.28 2326 1.80	12	0415 3.96 0959 1.70 1728 3.76 2216 2.07	27	0415 4.44 1201 1.36 1700 4.49	12	0450 3.60 1116 1.73 1802 3.86	27	0141 1.36 0626 3.98 1357 1.06 1904 4.75
13	0408 4.55 1143 1.75 1652 3.85 2348 1.94	28	0235 4.84 1014 1.85 1511 4.09 2132 1.90	13	0529 4.23 1236 1.64 1825 4.00	28	0437 4.66 1224 1.25 1721 4.46	13	0517 3.81 1208 1.71 1834 3.91	28	0037 1.65 0526 4.28 1307 1.16 1811 4.65	13	0041 1.95 0601 3.64 1242 1.63 1910 4.12	28	0244 1.02 0736 4.21 1456 0.77 2005 5.05
14	0514 4.49 1239 1.63 1759 3.99	29	0347 4.69 1143 1.66 1629 4.11 2342 1.84	14	0051 2.00 0627 4.18 1324 1.50 1921 4.24	29	0046 1.58 0546 4.62 1324 0.98 1832 4.75	14	0045 2.05 0619 3.78 1304 1.60 1927 4.14	29	0149 1.36 0638 4.25 1411 0.91 1920 4.92	14	0155 1.75 0717 3.81 1348 1.45 2004 4.46	29	0337 0.75 0834 4.50 1546 0.56 2056 5.30
15	0048 1.84 0615 4.52 1329 1.45 1900 4.23	30	0501 4.72 1248 1.30 1743 4.37	15	0145 1.86 0720 4.21 1409 1.36 2006 4.49	30	0155 1.29 0656 4.64 1425 0.74 1939 5.11	15	0146 1.88 0718 3.85 1353 1.46 2008 4.41	30	0256 1.05 0748 4.37 1511 0.68 2021 5.22	15	0307 1.52 0819 4.10 1507 1.26 2051 4.83	30	0424 0.60 0921 4.74 1631 0.47 2139 5.44
	31	0100 1.52 0611 4.84 1346 0.93 1855 4.77						31	0354 0.78 0846 4.56 1606 0.50 2113 5.46			31	0505 0.55 1002 4.89 1711 0.49 2218 5.47		

ROCKHAMPTON QUEENS WHARF

LAT 23° 23' S LONG 150° 31' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

SEPTEMBER 2016		OCTOBER 2016		NOVEMBER 2016		DECEMBER 2016									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0542 0.57 1041 4.96 1748 0.57 2255 5.42	16	0524 0.52 1017 5.30 1733 0.53 2237 5.74	01	0546 0.68 1053 5.11 1756 0.86 2302 5.09	16	0544 0.27 1042 5.85 1803 0.45 2301 5.60	01	0619 0.92 1130 5.21 1840 1.13 2337 4.67	16	0653 0.52 1153 5.90 1926 0.74	01	0627 1.11 1136 5.31 1859 1.26 2347 4.61	16	0718 0.69 1222 5.69 1958 0.89
02	0616 0.63 1116 4.96 1820 0.70 2328 5.30	17	0608 0.37 1100 5.55 1818 0.47 2319 5.76	02	0617 0.74 1125 5.10 1827 0.95 2333 4.94	17	0628 0.30 1126 5.93 1849 0.54 2344 5.38	02	0645 1.03 1158 5.17 1909 1.22	17	0013 4.83 0735 0.77 1238 5.63 2014 1.00	02	0653 1.22 1207 5.28 1930 1.38	17	0044 4.58 0755 0.94 1308 5.40 2040 1.14
03	0646 0.72 1150 4.92 1848 0.85	18	0650 0.36 1143 5.66 1900 0.56	03	0644 0.84 1154 5.05 1855 1.05	18	0710 0.49 1209 5.82 1934 0.76	03	0007 4.58 0705 1.17 1226 5.10 1934 1.36	18	0100 4.49 0816 1.08 1327 5.27 2107 1.28	03	0020 4.56 0715 1.34 1240 5.21 2000 1.53	18	0133 4.35 0830 1.24 1358 5.08 2127 1.39
04	0000 5.12 0712 0.83 1221 4.83 1911 1.00	19	0001 5.59 0729 0.52 1225 5.60 1942 0.80	04	0001 4.78 0706 0.95 1222 4.97 1917 1.18	19	0028 5.02 0751 0.80 1254 5.55 2022 1.09	04	0037 4.47 0723 1.32 1257 4.98 1959 1.53	19	0154 4.16 0902 1.41 1426 4.90 2213 1.50	04	0056 4.46 0735 1.47 1317 5.09 2034 1.68	19	0232 4.12 0903 1.56 1458 4.76 2223 1.59
05	0029 4.90 0731 0.96 1250 4.69 1929 1.16	20	0044 5.26 0808 0.81 1310 5.38 2026 1.15	05	0029 4.61 0722 1.09 1250 4.85 1939 1.32	20	0115 4.58 0834 1.17 1344 5.15 2122 1.43	05	0111 4.32 0746 1.47 1333 4.81 2033 1.72	20	0305 3.91 1008 1.69 1537 4.64 2320 1.56	05	0139 4.31 0801 1.61 1403 4.91 2122 1.79	20	0344 3.98 0943 1.86 1604 4.52 2325 1.66
06	0057 4.64 0745 1.09 1319 4.52 1951 1.33	21	0130 4.80 0852 1.18 1402 5.03 2126 1.53	06	0058 4.42 0741 1.25 1319 4.69 2007 1.50	21	0211 4.14 0930 1.53 1448 4.75 2244 1.62	06	0153 4.13 0819 1.64 1419 4.61 2123 1.87	21	0421 3.85 1125 1.79 1645 4.54	06	0233 4.13 0845 1.76 1504 4.72 2246 1.79	21	0452 3.98 1131 2.03 1706 4.36
07	0125 4.37 0806 1.24 1349 4.33 2024 1.54	22	0227 4.29 0955 1.54 1507 4.66 2300 1.73	07	0131 4.22 0810 1.44 1355 4.50 2044 1.71	22	0325 3.82 1053 1.72 1603 4.52 2357 1.56	07	0249 3.92 0911 1.82 1525 4.43 2302 1.90	22	0019 1.48 0529 3.96 1228 1.73 1747 4.53	07	0345 4.06 1015 1.90 1618 4.65	22	0020 1.62 0557 4.09 1237 2.01 1805 4.28
08	0159 4.10 0839 1.43 1429 4.13 2107 1.76	23	0340 3.90 1121 1.67 1622 4.46	08	0214 3.99 0848 1.65 1444 4.29 2137 1.90	23	0444 3.76 1207 1.64 1715 4.50	08	0406 3.83 1045 1.90 1644 4.43	23	0111 1.33 0632 4.18 1324 1.61 1845 4.58	08	0007 1.54 0502 4.20 1211 1.75 1730 4.71	23	0110 1.52 0657 4.30 1333 1.90 1902 4.26
09	0245 3.84 0923 1.64 1526 3.96 2205 1.94	24	0019 1.61 0458 3.77 1235 1.51 1736 4.47	09	0313 3.77 0945 1.83 1555 4.14 2315 1.95	24	0058 1.35 0556 3.91 1308 1.43 1820 4.61	09	0032 1.60 0525 3.98 1230 1.67 1758 4.62	24	0158 1.17 0729 4.45 1414 1.49 1937 4.63	09	0109 1.19 0615 4.53 1324 1.45 1840 4.83	24	0157 1.41 0748 4.55 1424 1.77 1952 4.29
10	0350 3.65 1024 1.79 1642 3.92 2344 1.97	25	0126 1.32 0614 3.89 1338 1.21 1845 4.66	10	0431 3.69 1117 1.85 1715 4.21	25	0152 1.11 0701 4.21 1402 1.21 1918 4.79	10	0135 1.20 0642 4.35 1340 1.32 1910 4.89	25	0242 1.06 0816 4.73 1502 1.41 2022 4.66	10	0208 0.87 0725 4.97 1434 1.16 1947 4.97	25	0242 1.32 0831 4.78 1514 1.64 2035 4.35
11	0506 3.63 1155 1.76 1759 4.06	26	0223 1.01 0722 4.19 1433 0.92 1945 4.93	11	0054 1.69 0551 3.83 1251 1.60 1832 4.47	26	0239 0.91 0755 4.53 1451 1.07 2008 4.93	11	0235 0.84 0751 4.85 1450 1.02 2013 5.18	26	0324 1.00 0857 4.95 1547 1.34 2102 4.66	11	0310 0.65 0827 5.42 1544 0.92 2047 5.08	26	0327 1.25 0907 4.97 1601 1.51 2112 4.42
12	0118 1.74 0625 3.77 1315 1.54 1915 4.38	27	0313 0.77 0817 4.53 1522 0.74 2034 5.14	12	0202 1.33 0711 4.18 1401 1.27 1943 4.85	27	0322 0.80 0840 4.81 1535 1.02 2050 5.00	12	0335 0.56 0849 5.36 1558 0.78 2108 5.37	27	0405 0.98 0933 5.10 1630 1.29 2138 4.65	12	0409 0.50 0920 5.77 1645 0.73 2140 5.12	27	0411 1.20 0939 5.12 1646 1.39 2147 4.50
13	0231 1.45 0743 4.09 1428 1.27 2018 4.80	28	0356 0.64 0902 4.80 1605 0.68 2116 5.26	13	0306 0.95 0818 4.68 1514 0.96 2041 5.25	28	0402 0.76 0920 5.00 1616 1.02 2129 4.99	13	0431 0.38 0938 5.76 1657 0.61 2157 5.42	28	0444 0.98 1005 5.20 1711 1.24 2212 4.63	13	0504 0.43 1008 5.97 1739 0.62 2228 5.07	28	0454 1.15 1011 5.24 1729 1.29 2221 4.59
14	0339 1.13 0843 4.51 1544 0.99 2108 5.22	29	0435 0.61 0942 4.97 1645 0.70 2154 5.27	14	0405 0.62 0911 5.18 1619 0.70 2131 5.54	29	0439 0.77 0956 5.13 1656 1.04 2204 4.92	14	0522 0.31 1025 5.99 1750 0.53 2243 5.33	29	0521 0.99 1036 5.26 1750 1.20 2244 4.62	14	0552 0.43 1053 6.00 1829 0.60 2314 4.96	29	0534 1.12 1043 5.34 1809 1.23 2255 4.67
15	0435 0.79 0933 4.94 1643 0.72 2154 5.55	30	0512 0.63 1019 5.07 1722 0.78 2229 5.20	15	0457 0.38 0958 5.59 1713 0.51 2217 5.66	30	0515 0.80 1029 5.20 1734 1.06 2236 4.84	15	0609 0.36 1109 6.03 1839 0.58 2328 5.12	30	0556 1.03 1106 5.30 1826 1.20 2315 4.62	15	0637 0.51 1138 5.90 1914 0.70 2359 4.79	30	0610 1.13 1116 5.41 1847 1.23 2330 4.72
				31	0549 0.85 1100 5.22 1809 1.08 2307 4.75					31	0643 1.18 1150 5.45 1923 1.29				

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality)

© The State of Queensland (DTMR) 2015

Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ○ Last Quarter

Constants: C053001A.91

ROCKHAMPTON QUEENS WHARF

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 23° 23' S LONG 150° 31' E

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	
FR	01	253	317	363	378	371	346	304	244	191	177	199	233	282	346	398	420	414	386	340	279	214	176	175	188	
SA	02	●	213	264	318	353	368	366	347	310	254	209	203	221	244	286	342	381	399	394	368	327	270	211	182	181
SU	03		188	214	265	316	352	373	376	360	323	267	225	217	222	238	278	330	370	389	385	360	321	264	208	181
MO	04		175	180	209	264	321	366	392	397	379	334	274	229	212	209	223	266	324	369	391	388	361	315	256	201
TU	05		170	161	168	205	271	340	392	422	423	392	335	269	218	195	190	206	258	326	377	402	398	361	304	243
WE	06		187	155	147	158	205	287	367	425	458	444	391	325	255	201	178	171	190	257	335	391	422	410	353	288
TH	07		227	171	143	136	149	212	310	397	465	492	450	377	308	237	187	164	151	179	262	346	411	447	412	334
FR	08		270	211	159	136	124	142	226	336	431	507	512	437	357	290	224	181	151	132	176	271	361	440	466	399
SA	09		311	252	197	153	129	110	144	248	364	473	545	512	412	336	276	217	176	132	117	182	284	385	472	470
SU	10	●	373	287	236	185	148	116	100	159	277	400	518	566	491	384	318	263	212	164	111	115	197	305	420	497
MO	11		454	342	266	218	174	139	102	104	189	312	443	556	563	458	358	300	250	203	145	99	128	221	336	456
TU	12		503	425	313	245	200	163	128	98	128	227	352	485	573	538	424	333	278	235	187	129	103	153	251	371
WE	13		479	489	394	291	226	185	155	124	113	164	266	389	511	563	502	392	308	257	218	172	125	121	180	279
TH	14		398	482	466	372	276	214	180	156	135	142	200	295	411	511	535	468	366	286	240	207	167	134	141	200
FR	15		299	407	469	447	362	272	215	189	171	160	172	220	306	408	487	501	441	346	272	234	206	173	146	151
SA	16		207	301	397	454	441	366	283	235	213	199	187	186	221	295	383	453	473	423	337	273	240	216	184	150
SU	17	●	147	200	288	380	446	447	383	311	268	247	229	201	181	203	266	346	422	454	414	340	286	257	231	188
MO	18		141	132	181	267	368	450	465	413	349	307	281	248	197	161	174	230	312	400	444	417	355	305	276	240
TU	19		181	123	112	160	251	365	463	491	447	385	340	304	250	182	137	143	199	290	388	445	429	371	323	288
WE	20		238	166	104	92	144	246	372	483	520	475	409	359	309	240	164	113	119	182	280	388	456	441	380	332
TH	21		288	226	150	88	79	142	253	390	511	543	487	417	362	301	227	148	95	109	179	282	403	472	444	380
FR	22		329	275	209	135	74	78	156	273	419	541	552	481	410	349	284	212	129	84	114	190	302	431	483	435
SA	23		369	315	254	191	118	65	94	184	307	461	563	540	460	391	325	263	191	110	86	134	217	341	462	478
SU	24	○	415	351	289	228	169	98	70	127	227	358	507	567	511	432	362	294	236	162	95	104	168	261	392	482
MO	25		458	389	325	257	198	141	86	96	177	283	420	540	546	473	398	324	257	200	130	97	139	215	319	438
TU	26		479	428	362	294	221	167	118	94	143	238	349	476	544	507	432	359	281	216	161	113	121	186	272	378
WE	27		461	455	395	333	260	189	141	111	127	204	303	411	505	518	459	389	316	238	178	134	120	162	238	328
TH	28		419	455	420	363	303	230	166	131	131	179	264	359	451	499	473	410	346	274	202	151	130	150	208	287
FR	29		372	430	429	386	336	279	212	159	144	171	232	312	396	459	467	424	365	307	242	179	144	150	188	248
SA	30		324	392	419	400	359	317	266	208	169	174	214	270	340	408	441	427	381	329	279	223	172	156	178	218
SU	31		275	343	391	400	379	345	309	266	216	190	205	241	286	347	398	414	394	352	306	265	217	178	175	198

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: C053001A.91

ROCKHAMPTON QUEENS WHARF

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 23° 23' S LONG 150° 31' E

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	
MO	01	●	232	285	346	383	390	373	344	314	275	229	210	222	245	283	337	381	395	378	339	300	263	220	187	185
TU	02		201	231	284	342	382	395	383	357	327	286	240	217	218	232	268	322	369	389	376	341	304	267	222	189
WE	03		181	191	221	277	342	392	414	405	378	340	290	240	209	201	211	248	309	367	394	388	356	313	268	219
TH	04		180	166	173	205	271	351	412	443	437	398	345	288	230	193	180	187	228	304	372	410	412	373	316	264
FR	05		210	165	149	153	188	270	366	439	481	469	408	343	281	217	178	159	160	213	304	382	435	440	383	312
SA	06		255	195	150	132	130	175	277	384	473	523	489	406	337	271	207	166	135	135	205	307	399	468	462	379
SU	07		302	244	181	139	114	108	172	290	409	515	557	491	395	328	262	200	152	106	116	205	317	429	504	468
MO	08		365	290	230	170	128	92	94	182	311	444	560	573	475	380	316	251	192	129	80	113	217	341	470	528
TU	09	●	456	346	275	214	160	114	74	99	206	342	487	591	562	448	360	298	236	175	102	68	127	242	380	509
WE	10		531	432	326	257	197	149	101	73	125	242	381	527	596	530	414	333	272	216	152	85	80	158	279	424
TH	11		532	514	405	306	236	184	141	99	95	165	281	419	545	572	486	378	300	244	195	135	90	111	196	321
FR	12		457	530	487	382	287	221	178	144	117	133	206	313	439	533	529	442	342	269	222	182	136	114	147	231
SA	13		350	465	509	461	365	275	218	187	164	152	171	232	327	431	495	482	404	313	249	214	186	156	143	173
SU	14		251	357	449	484	445	358	279	234	213	199	187	193	238	316	397	450	444	378	299	249	225	206	180	161
MO	15	●	181	250	340	423	466	440	366	300	265	250	233	205	191	222	283	355	414	421	369	306	267	250	231	194
TU	16		160	171	230	312	402	461	449	390	334	304	286	253	201	172	191	244	320	393	415	379	327	294	276	245
WE	17		189	142	148	202	290	395	469	471	421	369	337	306	250	181	144	158	215	302	389	426	400	353	319	290
TH	18		240	169	118	123	182	283	402	489	498	448	393	353	305	232	155	117	136	203	302	402	448	422	371	330
FR	19		286	220	144	94	107	180	293	424	517	519	459	399	348	286	208	130	98	131	209	319	430	471	432	374
SA	20		323	264	194	120	79	110	198	319	459	544	523	451	387	326	260	183	109	93	144	231	353	464	482	425
SU	21		361	299	235	169	100	77	134	232	361	501	557	506	428	359	294	232	155	93	105	173	269	400	492	474
MO	22		405	337	267	206	145	87	95	175	280	416														

ROCKHAMPTON QUEENS WHARF

LAT 23° 23' S LONG 150° 31' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

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
TU	01	292	361	415	428	400	346	298	267	234	205	207	234	272	326	382	408	392	341	282	246	223	197	188	208
WE	02	242	293	356	404	418	395	348	307	279	247	220	216	230	259	309	363	392	384	341	290	259	235	208	195
TH	03	204	230	278	341	395	421	409	368	329	297	259	224	207	209	233	285	346	389	393	358	313	278	245	210
FR	04	185	183	204	253	327	398	439	438	402	355	311	263	215	186	180	201	261	338	396	415	391	340	292	249
SA	05	199	163	155	172	228	321	410	468	480	438	374	318	258	199	161	146	168	243	338	413	450	427	360	299
SU	06	243	181	140	125	139	211	323	429	507	523	462	382	318	247	181	137	111	139	234	344	441	493	455	368
MO	07	298	231	163	120	96	113	205	333	456	552	554	466	378	310	233	167	111	77	123	236	362	482	532	465
TU	08	364	290	216	149	103	70	101	214	352	493	590	560	451	365	294	218	150	81	55	126	252	396	529	553
WE	09	456	353	276	201	140	86	55	110	235	380	532	606	538	423	342	271	201	129	57	56	149	285	444	567
TH	10	550	435	335	257	188	132	75	62	138	266	416	559	591	496	387	311	244	181	109	52	82	189	331	492
FR	11	579	525	409	313	237	179	127	80	92	178	300	447	559	548	445	348	275	218	164	101	74	127	236	379
SA	12	519	563	490	382	291	223	177	135	107	135	217	329	457	529	493	398	310	245	201	159	117	115	174	278
SU	13	408	515	529	457	359	275	221	188	160	147	175	243	340	438	480	441	360	282	230	201	173	150	156	208
MO	14	300	409	486	493	433	346	275	235	215	196	184	197	248	326	398	431	405	339	274	236	218	202	183	180
TU	15	219	296	383	451	468	423	350	292	264	250	229	200	196	233	293	356	399	389	338	287	258	247	230	198
WE	16	180	208	271	349	426	459	429	369	321	298	281	242	192	176	203	257	329	387	393	356	314	288	273	241
TH	17	189	160	182	241	326	419	467	448	396	351	324	292	231	168	148	174	235	322	396	415	384	342	311	282
FR	18	229	164	133	157	223	324	430	488	473	418	368	330	279	203	139	123	159	234	336	421	444	408	358	316
SA	19	268	202	135	111	146	228	341	456	513	488	424	366	314	250	172	113	111	164	253	365	455	467	417	357
SU	20	301	240	172	112	102	158	253	373	490	531	484	410	344	283	217	144	97	117	187	286	407	488	474	408
MO	21	339	272	210	148	99	112	189	291	416	521	529	458	380	309	246	186	119	93	141	224	332	455	507	461
TU	22	386	310	239	184	129	97	141	232	338	463	538	502	419	341	268	212	156	100	106	180	272	390	496	502
WE	23	433	356	277	210	162	114	111	184	282	391	502	527	456	374	299	230	180	127	93	139	230	332	451	517
TH	24	476	397	323	244	186	142	109	143	236	336	445	520	489	402	329	258	196	150	106	110	189	290	399	498
FR	25	507	434	360	288	215	165	127	123	190	291	391	484	505	432	348	285	220	167	127	107	153	252	356	459
SA	26	514	470	386	321	254	190	149	128	158	245	344	437	496	462	370	298	244	189	146	121	137	214	317	418
SU	27	495	496	419	339	282	224	174	144	150	208	298	390	464	476	405	314	254	211	169	140	140	188	276	374
MO	28	460	498	455	368	298	250	205	169	158	188	256	338	418	463	436	351	269	221	191	163	152	178	241	325
TU	29	411	473	475	412	328	267	232	201	178	185	226	287	359	422	440	395	312	240	205	188	172	177	216	276
WE	30	349	422	462	446	382	306	256	232	210	196	211	245	295	358	408	413	369	293	233	209	199	190	201	235
TH	31	283	348	410	442	429	374	306	266	247	226	213	219	239	280	338	385	397	363	298	248	229	217	204	207

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: C053001A.91

ROCKHAMPTON QUEENS WHARF

LAT 23° 23' S LONG 150° 31' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

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
FR	01	226	265	326	389	430	432	388	330	293	269	240	215	203	211	249	311	368	397	378	325	279	255	231	205
SA	02	190	196	231	295	371	432	452	421	367	323	287	243	199	171	172	212	285	364	413	411	367	315	276	236
SU	03	190	159	158	192	267	365	448	486	466	405	346	294	232	171	134	130	177	271	371	442	458	411	344	288
MO	04	228	165	127	119	156	250	369	471	528	506	428	354	289	211	143	99	92	154	270	389	483	507	443	358
TU	05	288	212	143	101	87	132	246	379	499	566	527	429	348	273	189	121	68	64	149	281	419	533	545	455
WE	06	359	280	197	130	82	63	126	253	394	530	589	519	411	331	252	173	102	43	56	162	305	463	579	559
TH	07	448	350	266	186	124	67	56	136	267	416	556	584	486	381	306	230	160	86	32	72	192	344	512	604
FR	08	546	427	333	251	181	120	61	69	161	289	442	563	549	440	347	277	211	149	76	45	110	234	392	551
SA	09	599	514	402	312	237	179	118	72	101	192	315	461	544	496	394	313	249	196	140	81	81	160	282	435
SU	10	562	568	476	375	290	227	180	127	102	141	224	339	460	501	442	355	283	228	188	143	108	129	207	322
MO	11	457	543	525	442	351	275	226	189	151	141	176	247	348	435	451	399	327	263	219	191	161	147	173	241
TU	12	343	449	504	485	417	336	272	235	209	184	174	197	255	335	397	410	374	314	259	226	207	191	181	197
WE	13	253	337	419	467	460	405	335	282	254	236	209	187	198	245	307	363	389	368	318	272	244	232	216	194
TH	14	198	244	313	386	444	452	408	347	300	277	256	215	179	184	223	281	347	388	378	337	294	268	253	223
FR	15	186	183	223	288	369	440	458	421	364	318	291	257	199	157	163	203	270	351	404	402	363	316	284	256
SA	16	209	164	163	205	278	372	452	474	436	375	324	287	235	169	132	146	197	279	372	432	430	383	328	285
SU	17	240	183	141	148	203	288	391	473	489	441	371	313	263	202	139	114	143	212	305	406	464	449	388	323
MO	18	268	213	158	126	149	220	314	419	495	493	427	350	285	228	169	116	108	160	242	344	448	491	451	378
TU	19	304	240	188	140	121	167	251	347	451	509	477	396	317	248	194	142	101	118	192	283	393	489	499	435
WE	20	355	276	214	168	127	129	197	288	385	482	505	440	356	278	212	167	121	97	145	236	334	448	517	485
TH	21	406	326	247	193	152	119	148	235	326	426	500	476	391	314	242	185	146	105	108	188	288	394	499	519
FR	22	451	371	294	221	176	136	121	181	277	369	464	495	427	341	275	210	164	128	100	141	242	347	457	527
SA	23	492	406	334	261	199	159	125	139	223	321	415	486	462	369	296	240	186	148	1					

ROCKHAMPTON QUEENS WHARF

LAT 23° 23' S LONG 150° 31' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

MAY 2016

Table with 24 columns (00-23) and 31 rows (SU 01-TU 31) showing hourly tide heights in centimeters for May 2016.

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: C053001A.91

ROCKHAMPTON QUEENS WHARF

LAT 23° 23' S LONG 150° 31' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JUNE 2016

Table with 24 columns (00-23) and 30 rows (WE 01-TH 30) showing hourly tide heights in centimeters for June 2016.

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: C053001A.91

ROCKHAMPTON QUEENS WHARF

LAT 23° 23' S LONG 150° 31' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JULY 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	
FR	01	261	192	131	102	130	213	322	424	471	433	358	303	253	185	113	63	69	149	274	413	522	537	466	389	
SA	02	328	259	185	117	80	111	198	312	427	480	433	357	304	247	176	105	50	64	155	286	437	552	551	468	
SU	03	392	326	255	181	104	64	104	193	313	440	482	421	350	298	236	170	95	42	72	172	307	470	573	543	
MO	04	●	455	384	316	248	173	88	60	111	201	334	459	473	402	339	283	222	159	81	43	95	201	344	507	576
TU	05	519	435	366	298	235	154	75	71	131	229	370	471	452	381	322	261	202	139	69	62	134	244	394	535	
WE	06	558	486	410	338	272	210	129	75	98	166	274	408	467	424	359	297	231	176	116	72	100	185	300	444	
TH	07	541	524	452	379	303	238	177	111	93	137	214	326	430	447	397	336	267	199	148	105	97	152	243	357	
FR	08	475	522	484	417	341	263	201	149	113	126	181	264	364	428	419	372	312	237	173	133	117	142	207	296	
SA	09	399	477	487	445	381	303	226	171	138	133	163	223	303	378	409	393	352	290	217	161	139	150	189	253	
SU	10	334	412	454	448	409	347	270	199	157	147	159	193	253	322	371	387	375	339	280	212	168	165	188	224	
MO	11	280	349	401	422	414	378	320	248	186	160	164	178	211	268	323	357	373	368	337	283	221	188	194	213	
TU	12	●	239	289	343	379	395	389	357	304	237	185	170	174	183	217	270	317	352	373	373	346	294	236	208	211
WE	13	217	237	282	329	362	380	374	346	296	233	187	174	171	179	215	270	320	361	387	388	361	305	247	217	
TH	14	208	206	225	271	320	357	376	372	343	290	228	184	166	160	170	213	276	335	383	411	409	371	307	246	
FR	15	209	193	188	211	264	322	363	384	378	340	281	219	173	151	146	162	217	293	361	414	440	423	368	298	
SA	16	233	192	174	170	199	267	332	377	401	383	329	266	204	157	138	134	157	229	319	393	451	466	421	353	
SU	17	281	215	176	157	152	195	276	346	400	421	380	311	249	187	144	128	122	157	249	347	430	490	476	404	
MO	18	332	262	200	166	140	136	198	289	367	430	433	362	288	230	172	136	117	111	167	276	380	474	519	466	
TU	19	377	310	246	192	156	119	128	209	306	397	460	428	334	265	212	160	129	103	106	189	307	420	518	529	
WE	20	○	439	349	291	233	185	139	100	132	228	332	435	477	405	303	242	193	151	118	90	118	222	345	467	551
TH	21	515	403	322	270	220	173	117	93	151	255	369	470	473	371	273	219	175	140	106	90	148	263	389	511	
FR	22	559	482	367	295	248	204	154	102	104	180	289	409	489	451	336	247	196	159	129	101	111	190	306	432	
SA	23	536	542	442	333	267	225	186	137	102	129	214	326	440	486	422	310	226	179	151	127	114	146	230	342	
SU	24	459	534	508	404	303	241	205	171	132	117	156	242	353	449	470	399	294	215	174	154	139	141	179	257	
MO	25	359	459	508	471	374	279	223	195	168	140	135	174	257	361	440	452	389	292	220	188	174	165	168	196	
TU	26	261	351	434	473	442	354	267	221	199	177	152	143	176	255	349	423	444	393	307	244	217	205	192	181	
WE	27	●	191	244	322	397	442	423	346	272	235	215	191	157	136	163	237	328	411	449	411	337	283	256	237	208
TH	28	174	168	210	281	361	421	416	353	291	258	236	200	148	116	139	210	308	409	463	440	377	324	293	259	
FR	29	207	153	137	171	244	336	410	420	372	316	282	251	197	130	92	112	188	299	416	486	475	413	358	318	
SA	30	266	194	129	105	138	218	322	411	435	391	336	299	253	184	111	69	91	177	301	432	515	503	436	377	
SU	31	326	259	179	106	79	119	207	321	426	453	403	347	302	243	168	92	50	84	181	314	459	543	516	441	

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: C053001A.91

ROCKHAMPTON QUEENS WHARF

LAT 23° 23' S LONG 150° 31' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

AUGUST 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	
MO	01	380	319	247	163	85	64	116	210	337	450	463	402	345	291	225	151	74	41	94	200	342	495	559	508	
TU	02	431	367	300	229	143	66	65	129	231	372	473	458	390	331	268	203	131	57	49	123	235	388	530	555	
WE	03	●	484	409	341	273	205	116	58	84	159	273	417	483	439	370	306	237	176	106	51	78	168	288	443	550
TH	04	529	450	377	304	239	170	91	68	120	205	331	454	473	411	344	272	202	146	86	67	128	227	353	490	
FR	05	542	489	411	336	260	198	132	81	99	169	266	389	468	446	381	313	234	169	119	84	107	189	292	413	
SA	06	509	509	442	369	289	214	157	107	96	145	226	327	426	455	412	351	280	201	143	109	109	163	252	352	
SU	07	450	495	460	395	324	244	174	128	108	132	197	281	372	432	426	379	323	252	179	133	123	153	219	303	
MO	08	391	453	456	410	351	283	208	148	122	132	175	242	323	391	415	394	353	301	235	172	142	156	199	260	
TU	09	334	401	429	411	366	313	253	187	142	137	165	210	274	343	386	391	370	335	291	233	181	167	192	230	
WE	10	281	343	388	396	373	333	289	238	182	152	161	190	229	288	345	373	375	358	330	293	241	197	192	212	
TH	11	●	238	281	333	366	370	350	316	279	235	187	167	177	198	234	289	339	367	374	361	338	303	252	212	204
FR	12	212	229	269	318	351	360	344	314	282	239	194	174	177	191	227	284	338	374	386	377	353	312	258	215	
SA	13	198	196	211	253	308	349	364	352	325	287	240	193	167	163	176	215	281	348	393	411	402	366	315	255	
SU	14	206	181	175	189	239	307	358	380	373	337	288	235	183	151	145	158	205	287	366	421	446	425	370	309	
MO	15	244	190	163	152	168	232	313	373	407	396	341	281	224	166	134	126	138	200	300	390	458	482	436	363	
TU	16	298	230	176	146	126	149	232	324	398	442	412	334	269	208	150	120	105	121	205	319	421	502	508	430	
WE	17	349	285	217	166	126	99	139	239	341	434	473	410	318	254	191	138	106	83	114	221	344	462	543	513	
TH	18	○	411	332	270	206	154	100	78	142	254	371	477	488	393	299	236	175	128	89	68	125	247	379	508	567
FR	19	495	384	312	251	193	134	73	73	161	282	416	513	482	367	278	216	160	116	74	71	155	283	422	546	
SA	20	563	459	352	284	228	174	110	60	91	194	324	462	528	459	340	255	194	147	106	73	97	195	323	461	
SU	21	559	531	416	316	252	202	153	94	71	126	235	370	493	518	428	314	232	177	141	107	93	138	236	357	
MO	22	481	540	484	372	280	221	182	140	99	101	167	275	403	498	493	400	294	217	174	148	126	129	177	263	
TU	23	372	470	498	436	334	250	202	174	145	122	135	198	299	410	479	465	382	285	218	187	171	160	163	198	
WE	24	269	360	434	451	398	309	237	202	185	166	149	156	209	299	391	451	447	377	293</						

ROCKHAMPTON QUEENS WHARF

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 23° 23' S LONG 150° 31' E

SEPTEMBER 2016

Table with columns for day/month, time (00-23), and tide height (441-542). Includes moon phase symbols (●, ◐, ○, ◑) for each day.

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: C053001A.91

ROCKHAMPTON QUEENS WHARF

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 23° 23' S LONG 150° 31' E

OCTOBER 2016

Table with columns for day/month, time (00-23), and tide height (424-509). Includes moon phase symbols (●, ◐, ○, ◑) for each day.

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: C053001A.91

ROCKHAMPTON QUEENS WHARF

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 23° 23' S LONG 150° 31' E

NOVEMBER 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
TU	01	435	347	279	216	162	127	95	111	200	308	415	507	507	426	348	279	210	163	125	117	178	272	364	447
WE	02	459	380	297	242	189	145	115	105	159	264	371	471	517	463	372	305	245	188	147	123	146	226	319	406
TH	03	457	418	323	254	210	167	134	117	140	221	328	427	500	493	407	321	266	217	173	143	141	190	273	360
FR	04	431	440	366	273	217	185	155	134	139	191	281	379	463	498	450	355	279	236	200	168	153	174	232	308
SA	05	385	431	406	320	236	192	172	154	148	175	239	323	408	471	473	408	318	253	221	198	176	175	204	256
SU	06	324	389	412	372	290	217	184	175	165	171	208	266	339	413	458	447	384	302	247	225	206	189	192	214
MO	07	257	319	375	391	356	283	220	196	190	182	190	219	265	331	398	439	435	382	308	261	241	219	197	190
TU	08	198	236	298	356	383	361	300	246	223	210	194	190	204	241	305	376	429	441	400	333	287	258	225	190
WE	09	165	164	203	272	346	393	388	338	286	254	225	193	170	171	205	274	359	433	462	431	367	311	268	219
TH	10	165	127	124	169	254	350	419	432	389	328	278	231	178	140	134	168	247	352	444	488	465	393	324	266
FR	11	200	133	91	88	143	250	368	457	484	437	358	291	225	157	114	102	137	231	351	457	515	490	402	321
SA	12	254	177	108	65	62	132	259	392	501	534	467	371	293	214	143	97	78	116	224	351	469	536	494	391
SU	13	308	237	160	95	47	49	138	277	424	548	567	474	370	288	206	140	88	61	109	222	352	482	542	474
MO	14	366	291	222	153	91	37	52	158	302	462	585	573	461	361	280	205	143	81	55	115	226	359	494	527
TU	15	438	340	274	211	152	87	37	74	188	334	502	601	552	438	348	271	207	145	77	64	131	237	375	495
WE	16	492	397	316	257	203	150	84	52	110	224	373	530	589	516	414	332	263	208	143	82	87	154	257	392
TH	17	480	449	364	296	241	196	146	90	84	153	263	407	536	555	479	391	314	254	205	145	102	118	180	280
FR	18	397	449	409	341	279	228	189	147	110	125	192	296	425	516	514	449	371	299	248	204	155	129	146	202
SA	19	295	385	415	384	327	268	221	189	158	141	160	220	315	419	483	480	428	356	290	245	209	173	151	163
SU	20	215	294	363	391	373	323	267	224	199	181	169	182	234	315	398	453	460	417	349	288	248	220	187	159
MO	21	167	215	281	344	382	375	330	277	237	217	202	182	186	233	302	376	437	452	413	348	289	253	226	185
TU	22	151	160	205	268	339	389	389	348	294	254	235	209	178	180	223	288	365	433	452	414	349	290	253	218
WE	23	167	134	149	197	268	352	409	412	369	310	268	240	201	165	170	215	284	369	439	456	414	344	282	241
TH	24	195	141	117	143	202	286	378	438	437	384	319	269	229	182	151	164	218	295	382	450	458	405	328	264
FR	25	216	166	119	108	150	225	317	414	470	454	387	314	256	209	164	141	167	234	315	400	461	451	382	302
SA	26	236	185	141	105	111	174	261	359	456	495	453	374	296	233	188	150	136	180	257	338	422	466	429	349
SU	27	271	205	160	124	98	128	211	304	408	495	500	433	351	271	211	172	136	138	203	284	366	445	458	392
MO	28	312	240	180	144	112	101	159	256	354	460	520	482	401	321	244	193	157	125	150	231	313	399	461	431
TU	29	349	278	213	163	133	104	116	203	306	410	506	517	443	364	290	221	179	140	121	174	264	349	434	458
WE	30	388	307	249	192	152	123	103	150	255	361	466	529	486	395	326	261	203	164	126	133	209	302	391	458

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: C053001A.91

ROCKHAMPTON QUEENS WHARF

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 23° 23' S LONG 150° 31' E

DECEMBER 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
TH	01	431	337	268	221	174	142	116	121	200	313	419	510	521	435	346	289	234	188	149	126	164	252	345	430
FR	02	458	386	288	233	196	160	134	122	161	260	369	469	527	484	379	302	256	213	176	144	145	205	295	384
SA	03	450	433	335	246	203	175	151	135	147	214	316	418	500	515	437	332	266	230	200	170	153	177	245	329
SU	04	410	446	395	292	214	181	164	151	150	185	262	356	448	505	486	395	298	242	217	195	173	171	205	269
MO	05	348	415	426	362	267	198	174	166	161	174	219	289	375	454	491	458	372	283	235	216	198	181	184	214
TU	06	272	348	404	407	349	263	203	185	180	177	193	231	291	370	441	472	445	367	285	243	225	203	184	179
WE	07	200	257	333	390	404	359	282	229	210	199	190	194	217	271	348	420	462	448	378	302	261	235	204	172
TH	08	154	171	232	314	387	420	389	321	269	241	216	191	176	187	239	319	403	462	461	400	326	278	240	195
FR	09	146	119	138	206	303	398	451	433	370	309	267	224	178	148	152	203	291	392	466	478	423	346	288	238
SA	10	177	117	88	109	188	305	419	489	483	415	341	283	222	161	123	121	171	271	383	470	495	438	353	289
SU	11	230	158	97	66	89	183	315	444	531	526	443	358	290	217	151	106	94	149	256	374	475	506	438	348
MO	12	285	220	148	88	51	81	188	328	472	570	549	451	365	291	215	150	93	76	137	245	369	483	505	423
TU	13	338	279	213	147	83	43	86	202	347	505	595	548	444	363	289	219	151	81	67	135	240	375	492	489
WE	14	400	327	271	209	147	76	43	104	223	375	538	599	527	430	356	285	221	144	71	73	143	251	395	492
TH	15	461	377	315	259	203	140	69	59	135	254	413	560	580	498	413	341	276	214	131	72	92	164	277	417
FR	16	479	430	358	300	242	191	128	73	90	174	295	451	560	547	469	392	320	259	197	122	89	122	196	313
SA	17	429	455	403	341	280	222	174	120	94	133	218	339	473	540	510	442	366	294	238	180	126	117	155	233
SU	18	341	423	428	384	325	259	204	163	130	131	177	260	371	472	50									

AUSTRALIA, EAST COAST – ROSSLYN BAY

LAT 23° 10' S LONG 150° 48' E

2016

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone –1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL					
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m		
1	0148 3.13	16	0137 3.68	1	0301 3.21	16	0350 3.82	1	0138 3.34	16	0326 3.85	1	0338 3.52	16	0525 3.94		
	0748 1.81		0744 1.39		0924 2.05		1027 1.62		0814 2.03		1018 1.58		1027 1.70		1209 1.16		
FR	1401 3.55	SA	1359 3.93	MO	1507 3.16	TU	1621 3.37	TU	1401 3.05	WE	1618 3.22	FR	1618 3.10	SA	1813 3.60		
	2035 1.52		2036 1.08	☉	2132 1.70		2242 1.33		2015 1.83	☾	2228 1.52	☾	2221 1.70				
2	0301 3.12	17	0250 3.68	2	0426 3.33	17	0515 3.99	2	0312 3.31	17	0454 3.94	2	0453 3.76	17	0018 1.30		
	0913 1.92		0907 1.54		1049 1.94		1153 1.43		0953 2.01		1143 1.39		1133 1.39		0614 4.04		
SA	1504 3.40	SU	1509 3.71	TU	1624 3.14	WE	1743 3.45	WE	1535 2.99	TH	1739 3.40	SA	1724 3.40	SU	1251 1.02		
☉	2141 1.52	☾	2146 1.11		2245 1.60		2357 1.18	☉	2146 1.81		2346 1.36		2329 1.41		1853 3.81		
3	0421 3.24	18	0412 3.79	3	0538 3.59	18	0619 4.23	3	0439 3.48	18	0558 4.12	3	0550 4.07	18	0103 1.16		
	1030 1.87		1035 1.52		1155 1.71		1256 1.19		1115 1.79		1240 1.16		1224 1.05		0655 4.10		
SU	1609 3.33	MO	1628 3.59	WE	1732 3.25	TH	1843 3.61	TH	1656 3.13	FR	1834 3.62	SU	1815 3.74	MO	1325 0.93		
	2243 1.44		2258 1.05		2344 1.40				2303 1.62				1928 3.97				
4	0529 3.48	19	0529 4.03	4	0626 3.88	19	0055 1.00	4	0543 3.78	19	0043 1.16	4	0024 1.08	19	0140 1.06		
	1133 1.71		1155 1.36		1246 1.45		0707 4.43		1214 1.48		0646 4.27		0636 4.35		0730 4.13		
MO	1712 3.36	TU	1744 3.60	TH	1824 3.42	FR	1344 1.00	FR	1755 3.38	SA	1323 1.00	MO	1309 0.74	TU	1355 0.86		
	2336 1.29						1929 3.75				1916 3.80		1859 4.07		2000 4.09		
5	0618 3.75	20	0005 0.93	5	0032 1.17	20	0142 0.85	5	0002 1.33	20	0128 1.00	5	0114 0.79	20	0214 0.99		
	1226 1.52		0630 4.31		0704 4.16		0748 4.54		0630 4.11		0726 4.36		0720 4.58		0804 4.12		
TU	1806 3.44	WE	1300 1.14	FR	1330 1.21	SA	1424 0.89	SA	1300 1.17	SU	1359 0.90	TU	1351 0.48	WE	1421 0.82	TU	1351 0.48
			1845 3.68		1906 3.61		2008 3.86		1842 3.66		1951 3.94		1944 4.37		2032 4.18		

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ○ Last Quarter

AUSTRALIA, EAST COAST – ROSSLYN BAY

LAT 23° 10' S LONG 150° 48' E

Times and Heights of High and Low Waters

2016

Time Zone –1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST				
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
1	0404 3.80	16	0532 3.77	1	0532 4.01	16	0041 1.35	1	0026 1.04	16	0100 1.29	1	0215 0.67	16	0154 0.88	
	1049 1.23		1207 1.10		1205 0.62		0623 3.54		0614 3.75		0638 3.34		0756 3.68		0731 3.54	
SU	1651 3.46	MO	1822 3.73	WE	1817 4.19	TH	1239 0.99	FR	1236 0.56	SA	1245 0.98	MO	1409 0.48	TU	1337 0.69	
	2256 1.41				1909 3.97		1909 3.97		1857 4.43		1919 4.04		2020 4.65		1958 4.37	
2	0508 4.02	17	0031 1.33	2	0035 0.94	17	0124 1.21	2	0127 0.84	17	0142 1.12	2	0300 0.57	17	0231 0.69	
	1146 0.92		0617 3.81		0628 4.07		0705 3.56		0711 3.78		0718 3.42		0839 3.73		0808 3.70	
MO	1748 3.82	TU	1244 0.99	TH	1255 0.44	FR	1315 0.89	SA	1329 0.45	SU	1323 0.85	TU	1452 0.45	WE	1415 0.53	
	2358 1.12		1900 3.91		1907 4.49		1944 4.12		1946 4.64		1953 4.20		2100 4.66		2033 4.52	
3	0602 4.22	18	0111 1.21	3	0132 0.75	18	0203 1.10	3	0222 0.68	18	0220 0.97	3	0339 0.55	18	0307 0.53	
	1236 0.64		0657 3.83		0721 4.09		0744 3.58		0803 3.79		0755 3.50		0921 3.74		0847 3.84	
TU	1837 4.17	WE	1316 0.90	FR	1344 0.32	SA	1348 0.82	SU	1417 0.39	MO	1358 0.73	WE	1531 0.49	TH	1455 0.41	
			1935 4.07		1956 4.71		2017 4.23		2032 4.76		2024 4.33	●	2139 4.60	○	2111 4.62	
4	0052 0.85	19	0149 1.11	4	0227 0.61	19	0240 1.01	4	0312 0.58	19	0256 0.85	4	0415 0.58	19	0346 0.41	
	0651 4.37		0734 3.83		0812 4.06		0819 3.57		0851 3.78		0831 3.57		0959 3.72		0930 3.95	
WE	1321 0.41	TH	1347 0.84	SA	1430 0.28	SU	1420 0.77	MO	1503 0.39	TU	1434 0.63	TH	1606 0.59	FR	1537 0.37	
	1923 4.48		2008 4.18		2043 4.85		2048 4.30	●	2117 4.79		2058 4.43		2216 4.47		2151 4.62	
5	0144 0.63	20	0224 1.04	5	0319 0.53	20	0316 0.96	5	0357 0.55	20	0333 0.75	5	0447 0.67	20	0426 0.37	
	0739 4.43		0809 3.80		0902 3.98		0853 3.56		0938 3.73		0909 3.64		1037 3.67		1015 4.01	
TH	1406 0.26	FR	1415 0.80	SU	1516 0.32	MO	1451 0.73	TU	1546 0.46	WE	1510 0.56	FR	1639 0.76	SA	1621 0.43	
	2010 4.72		2040 4.25	●	2131 4.88	○	2119 4.34		2200 4.72		○	2133 4.50		2250 4.27		2234 4.51
6	0236 0.49	21	0258 1.00	6	0409 0.54	21	0351 0.92	6	0440 0.61	21	0410 0.67	6	0518 0.79	21	0506 0.40	
	0827 4.41		0842 3.75		0952 3.85		0927 3.55		1022 3.66		0949 3.69		1115 3.58		1101 4.00	
FR	1451 0.20	SA	1443 0.79	MO	1601 0.45	TU	1524 0.73	WE	1627 0.61	TH	1550 0.56	SA	1713 0.97	SU	1706 0.60	
	2058 4.87		2109 4.28		2218 4.79		2152 4.35		2242 4.57		2212 4.51		2324 4.03		2317 4.30	
7	0326 0.45	22	0331 1.00	7	0458 0.64	22	0427 0.91	7	0520 0.72	22	0449 0.64	7	0549 0.94	22	0548 0.53	
	0916 4.29		0914 3.67		1040 3.69		1004 3.52		1106 3.56		1032 3.71		1154 3.46		1151 3.95	
SA	1535 0.26	SU	1510 0.81	TU	1644 0.66	WE	1559 0.77	TH	1706 0.82	FR	1630 0.62	SU	1750 1.23	MO	1755 0.84	
●	2146 4.90	○	2138 4.27		2305 4.62		2228 4.33		2323 4.35		2253 4.44					
8	0418 0.51	23	0404 1.03	8	0545 0.79	23	0506 0.92	8	0558 0.87	23	0530 0.65	8	0000 3.76	23	0005 4.01	
	1006 4.09		0943 3.58		1129 3.51		1044 3.49		1149 3.44		1117 3.70		0623 1.12		0635 0.71	
SU	1618 0.43	MO	1538 0.86	WE	1729 0.92	TH	1637 0.86	FR	1746 1.07	SA	1714 0.76	MO	1238 3.33	TU	1246 3.84	
	2235 4.82		2207 4.24		2352 4.38		2308 4.27		2336 4.30		2336 4.30		1834 1.50		1854 1.13	
9	0508 0.66	24	0437 1.09	9	0632 0.98	24	0547 0.95	9	0005 4.10	24	0613 0.72	9	0042 3.46	24	0101 3.67	
	1056 3.83		1016 3.48		1221 3.33		1130 3.44		0637 1.04		1207 3.66		0704 1.30		0730 0.92	
MO	1703 0.69	TU	1608 0.94	TH	1819 1.21	FR	1721 0.99	SA	1236 3.31	SU	1804 0.96	TU	1334 3.20	WE	1350 3.74	
	2324 4.63		2239 4.17		2353 4.17		2353 4.17		1833 1.34				1938 1.75		2010 1.37	
10	0600 0.88	25	0514 1.16	10	0042 4.11	25	0633 0.99	10	0050 3.83	25	0025 4.10	10	0137 3.18	25	0210 3.36	
	1148 3.55		1051 3.37		0723 1.16		1222 3.40		0721 1.20		0701 0.81		0801 1.46		0840 1.09	
TU	1751 1.00	WE	1643 1.07	FR	1319 3.20	SA	1814 1.16	SU	1331 3.21	MO	1304 3.62	WE	1445 3.14	TH	1507 3.71	
			2318 4.08		1919 1.48				1930 1.60		1905 1.19		2107 1.88	●	2143 1.44	
11	0016 4.37	26	0557 1.24	11	0136 3.86	26	0045 4.05	11	0140 3.56	26	0121 3.86	11	0251 2.98	26	0338 3.19	
	0657 1.12		1137 3.27		0820 1.29		0727 1.02		0814 1.33		0757 0.91		0914 1.54		1002 1.12	
WE	1247 3.30	TH	1726 1.23	SA	1427 3.14	SU	1323 3.39	MO	1436 3.15	TU	1408 3.60	TH	1605 3.21	FR	1635 3.83	
	1848 1.33				2033 1.66		1921 1.33		2047 1.77		2020 1.37	●	2234 1.80		2316 1.28	
12	0113 4.09	27	0006 3.98	12	0236 3.65	27	0144 3.91	12	0240 3.34	27	0227 3.62	12	0409 2.93	27	0508 3.24	
	0801 1.30		0650 1.31		0921 1.34		0827 1.02		0915 1.39		0903 0.97		1028 1.47		1119 1.01	
TH	1358 3.14	FR	1235 3.19	SU	1541 3.19	MO	1432 3.45	TU	1549 3.21	WE	1524 3.66	FR	1719 3.43	SA	1746 4.07	
	2003 1.58		1824 1.41	●	2150 1.71		2039 1.42	●	2206 1.79	●	2146 1.43		2343 1.58			
13	0220 3.87	28	0104 3.88	13	0340 3.53	28	0251 3.80	13	0346 3.22	28	0343 3.45	13	0519 3.03	28	0026 1.01	
	0914 1.38		0752 1.31		1021 1.30		0932 0.96		1018 1.37		1015 0.95		1128 1.30		0614 3.41	
FR	1524 3.13	SA	1346 3.18	MO	1651 3.35	TU	1546 3.61	WE	1701 3.38	TH	1644 3.84	SA	1811 3.69	SU	1224 0.82	
	2127 1.67		1942 1.53		2256 1.64	●	2201 1.39		2315 1.67		2313 1.30		1840 4.30		1840 4.30	
14	0332 3.75	29	0213 3.83	14	0441 3.49	29	0401 3.73	14	0451 3.20	29	0503 3.42	14	0035 1.33	29	0119 0.77	
	1023 1.33		0900 1.23		1115 1.21		1038 0.84		1115 1.27		1125 0.85		0612 3.19		0705 3.58	
SA	1642 3.29	SU	1503 3.29	TU	1746 3.57	WE	1659 3.86	TH	1758 3.61	FR	1755 4.11	SU	1217 1.10	MO	1316 0.66	
●	2242 1.60	○	2107 1.53		2353 1.50		2317 1.24					●	1851 3.95		1925 4.45	
15	0438 3.73	30	0324 3.84	15	0535 3.50	30	0510 3.72	15	0012 1.48	30	0026 1.07	15	0117 1.09	30	0202 0.62	
	1122 1.22		1008 1.06		1200 1.10		1140 0.70		0550 3.26		0613 3.50		0654 3.37		0747 3.71	
SU	1739 3.51	MO	1616 3.53	WE	1830 3.79	TH	1802 4.16	FR	1203 1.13	SA	1228 0.71	MO	1258 0.89	TU	1359 0.56	
	2342 1.47		2225 1.38						1842 3.84		1850 4.37		1925 4.17		2004 4.51	
		31	0430 3.92													
			1109 0.84								31	0125 0.84				
			TU	1721 3.86							SU	1322 0.57				
			2334 1.16									1937 4.55				
														31	0240 4.50	

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter

ROSSLYN BAY
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JANUARY – 2016

LAT 23° 10' S LONG 150° 48' 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	284	307	312	298	270	235	206	187	182	195	227	270	313	344	355	343	308	261	214	177	155	154	173	207
SAT	2	244	278	302	312	304	282	254	227	205	193	199	224	259	297	327	339	329	299	258	216	181	157	154	171
SUN	3	202	239	277	308	323	321	303	275	242	210	190	190	211	245	284	317	333	325	299	259	217	177	150	145
MON	4	162	196	240	286	326	346	345	325	289	244	202	175	174	195	234	279	318	335	329	301	258	209	163	134
TUE	5	131	154	197	252	309	354	374	368	338	289	232	181	154	156	184	232	285	327	344	334	300	249	191	141
WED	6	114	119	152	209	278	343	386	400	383	339	275	207	155	133	143	183	241	301	342	352	334	292	231	165
THU	7	114	96	113	163	235	315	381	416	417	385	326	249	176	129	116	138	191	260	323	357	358	329	274	202
FRI	8	133	89	85	118	185	271	358	417	438	423	376	301	215	144	106	105	143	209	287	347	369	357	316	249
SAT	9	169	101	70	82	134	217	314	400	446	450	419	356	268	179	115	89	103	156	235	316	366	376	352	298
SUN	10	219	135	75	60	90	160	255	357	433	464	453	407	328	233	146	92	79	109	176	264	342	380	378	341
MON	11	275	188	107	61	62	108	191	294	393	454	470	445	386	297	199	120	78	78	123	201	292	360	386	373
TUE	12	327	250	161	90	60	75	134	224	328	416	462	464	429	359	264	170	102	73	87	143	226	313	369	385
WED	13	364	310	228	146	88	72	98	163	254	351	424	456	449	405	328	235	150	95	77	102	165	249	326	371
THU	14	379	352	294	215	144	99	93	125	190	274	359	418	441	426	377	300	214	141	96	88	121	184	263	330
FRI	15	368	371	342	285	217	157	121	118	149	207	281	352	401	418	400	350	279	204	141	104	101	135	194	265
SAT	16	325	362	366	339	291	234	181	147	140	164	211	272	332	376	393	376	332	272	206	149	114	110	140	193
SUN	17	258	317	357	367	349	311	262	211	172	155	165	200	251	305	350	371	361	326	276	216	159	121	112	135
MON	18	183	245	309	358	378	371	341	294	238	188	157	155	178	223	277	328	356	356	330	285	227	167	122	105
TUE	19	122	169	235	307	368	400	400	371	320	256	193	149	136	153	197	256	315	353	359	338	294	233	168	114
WED	20	93	108	158	232	317	388	426	426	393	335	260	185	132	115	133	181	247	315	358	367	344	297	231	158
THU	21	100	78	99	158	242	339	415	450	443	403	334	249	167	113	97	122	177	254	327	369	372	345	291	217
FRI	22	138	83	68	100	170	267	369	441	466	448	397	317	225	143	94	88	123	189	274	345	379	373	338	274
SAT	23	192	114	68	67	113	196	302	402	461	470	440	377	287	192	118	82	90	137	215	302	363	383	367	322
SUN	24	248	162	92	63	79	140	233	342	429	469	462	419	344	248	158	99	80	105	165	250	331	376	381	353
MON	25	296	215	133	80	70	105	178	277	379	445	463	441	386	301	206	129	90	91	132	203	287	352	379	370
TUE	26	331	263	181	113	81	91	142	223	320	403	446	445	409	342	253	168	112	94	115	168	244	318	363	373
WED	27	351	301	229	156	108	97	125	185	268	353	412	432	416	368	293	210	143	109	111	146	208	280	336	363
THU	28	358	327	270	202	146	119	126	163	227	302	368	405	408	379	323	249	179	134	119	136	181	243	302	340
FRI	29	352	339	302	246	190	154	143	159	199	258	320	366	384	376	341	284	219	167	139	138	164	210	264	309
SAT	30	333	337	320	284	238	197	175	172	189	224	273	319	349	358	344	308	257	206	170	153	159	185	226	270
SUN	31	303	322	324	310	280	246	217	200	195	206	233	270	303	326	332	320	289	248	208	181	167	172	194	228
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

ROSSLYN BAY
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
FEBRUARY – 2016

LAT 23° 10' S LONG 150° 48' 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	264	293	313	321	313	293	266	240	219	206	208	226	253	282	305	316	308	285	252	218	191	173	172	190
TUE	2	219	253	287	315	331	331	316	290	257	224	200	194	207	232	265	295	313	311	293	262	226	191	166	160
WED	3	176	207	248	293	332	355	357	341	306	260	214	181	171	184	216	259	299	322	323	304	269	224	179	147
THU	4	141	160	200	255	313	361	386	384	358	309	247	190	154	146	167	211	266	315	340	338	313	267	210	155
FRI	5	121	120	149	204	275	347	398	416	403	362	297	221	158	125	125	159	219	287	340	361	349	313	255	184
SAT	6	123	95	104	149	222	309	388	433	439	411	353	272	187	124	99	113	164	239	318	368	378	355	305	232
SUN	7	151	91	72	97	160	251	351	429	462	452	408	333	238	149	92	79	110	179	268	351	393	390	355	290
MON	8	202	117	63	58	100	182	288	393	462	480	455	395	303	200	113	67	68	118	202	303	381	411	397	349
TUE	9	268	171	88	46	56	115	211	326	427	481	484	446	371	267	162	84	52	70	136	233	336	403	421	397
WED	10	336	243	144	70	44	68	140	244	359	446	484	475	425	338	230	131	67	50	84	162	265	361	415	422
THU	11	388	317	220	128	68	56	92	171	274	379	448	471	452	393	300	197	112	65	62	109	193	293	375	416
FRI	12	414	373	297	205	126	82	81	123	200	295	382	434	445	418	355	266	176	107	75	85	139	221	310	377
SAT	13	408	400	356	284	205	141	109	113	153	221	300	368	407	411	380	320	243	170	117	95	112	163	237	312
SUN	14	369	395	386	346	285	221	169	140	142	173	226	287	340	373	376	349	299	239	180	136	118	132	175	236
MON	15	301	353	381	378	348	302	250	202	170	160	177	213	260	306	339	348	332	296	250	200	157	135	140	172
TUE	16	222	281	336	373	382	366	331	283	232	188	164	165	188	227	274	315	335	332	308	269	221	174	140	134
WED	17	156	202	263	327	377	399	392	360	310	250	192	154	143	160	199	252	306	338	344	325	288	235	178	133
THU	18	118	136	185	254	331	393	422	415	381	323	251	181	134	119	138	184	249	313	353	359	339	297	235	167
FRI	19	116	100	123	180	261	350	416	442	429	387	318	235	158	111	102	130	188	265	334	371	371	344	291	219
SAT	20	144	96	87	123	192	286	380	440	454	429	375	294	204	131	93	97	139	210	296	360	385	375	337	271
SUN	21	189	117	80	87	137	221	324	412	456	452	415	346	256	166	105	84	106	164	248	332	383	392	368	316
MON	22	237	153	93	74	101	168	263	366	437	459	438	386	303	209	130	88	89	130	203	293	365	396	389	352
TUE	23	284	197	121	80	83	130	211	312	401	448	448	412	344	252	163	103	85	108	168	251	335	387	399	376
WED	24	323	243	159	100	82	107	170	260	355	421	443	425	373	292	200	127	92	98	142	214	299	365	395	

ROSSLYN BAY
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MARCH – 2016

LAT 23° 10' S
LONG 150° 48' 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	315	331	333	320	293	260	231	212	203	207	226	254	280	298	305	298	275	245	215	193	183	187	208	239	
WED	2	●	273	301	321	331	326	308	283	254	228	207	201	210	231	256	281	296	298	283	260	233	206	187	182	195
THU	3		221	255	292	324	344	347	334	307	270	229	195	179	184	206	240	277	304	313	304	280	246	207	175	162
FRI	4		171	200	244	296	343	372	378	361	324	271	213	168	149	155	187	237	289	327	338	326	294	247	193	149
SAT	5		133	146	186	246	315	375	407	407	380	327	256	184	134	117	134	182	250	317	358	365	343	298	235	166
SUN	6		116	103	126	183	262	348	414	440	429	386	316	228	147	98	90	124	191	276	353	390	387	352	292	211
MON	7		132	83	78	117	193	290	388	451	465	438	380	291	190	107	66	73	127	213	313	390	418	402	354	276
TUE	8		181	98	55	63	120	214	326	426	478	477	436	361	256	150	72	43	68	142	245	353	423	439	411	348
WED	9	●	253	149	69	38	61	134	241	361	452	489	475	422	330	217	113	47	34	78	167	283	389	445	450	411
THU	10		334	228	124	54	37	73	157	271	387	462	483	459	394	292	179	86	38	42	101	201	319	413	455	449
FRI	11		402	314	205	110	55	51	97	186	296	397	453	461	428	356	253	151	76	46	66	135	238	346	423	453
SAT	12		438	383	292	192	112	73	78	129	212	310	389	428	427	388	315	222	138	83	69	100	171	266	358	418
SUN	13		438	418	361	277	193	130	102	112	158	229	307	365	393	386	348	282	208	144	106	101	135	199	279	353
MON	14		402	417	396	345	277	210	159	135	142	177	230	287	332	355	349	318	269	214	165	135	132	159	210	274
TUE	15		335	379	396	382	344	292	238	192	163	159	178	214	257	297	323	326	308	275	235	194	163	152	166	202
WED	16	●	254	310	357	383	381	357	317	268	218	179	160	164	187	226	269	305	322	318	296	262	220	180	155	156
THU	17		182	229	287	345	383	394	378	342	290	230	177	146	140	161	203	256	306	335	338	320	285	234	181	144
FRI	18		137	160	210	277	347	396	412	396	357	296	225	161	124	118	145	196	264	324	357	359	338	293	231	167
SAT	19		125	117	147	206	286	365	415	426	403	355	283	203	136	103	107	146	211	290	352	379	373	341	284	210
SUN	20		142	104	107	149	220	312	391	432	430	396	334	252	169	110	90	111	165	245	327	380	393	375	329	258
MON	21		177	115	91	110	167	253	348	416	439	421	373	297	208	132	91	91	131	201	290	365	401	398	364	302
TUE	22		219	141	95	90	128	201	296	384	432	434	400	336	249	162	102	83	106	165	250	337	395	411	391	341
WED	23	○	263	177	112	86	103	160	246	341	409	434	417	367	287	196	122	85	91	137	212	302	376	412	409	374
THU	24		306	219	140	95	92	130	202	293	375	418	421	387	321	233	149	97	86	116	180	266	348	400	414	395
FRI	25		343	263	178	117	96	114	168	248	334	392	410	394	346	268	182	117	91	105	155	231	315	380	408	404
SAT	26		370	304	221	150	113	112	147	211	290	357	389	387	356	297	218	146	106	106	140	202	280	351	392	400
SUN	27		381	335	264	190	140	125	141	185	250	318	360	370	354	314	250	181	131	117	135	180	246	316	367	387
MON	28		381	353	300	234	178	149	148	172	218	276	325	346	343	319	275	217	165	137	140	168	217	277	333	365
TUE	29		372	359	327	276	223	183	168	172	197	237	282	313	323	315	291	250	204	170	157	166	194	239	289	330
WED	30		351	355	342	312	270	230	201	187	188	206	237	270	292	302	297	278	246	213	189	179	184	205	241	281
THU	31		314	336	345	338	315	283	249	219	197	189	197	220	247	272	292	294	283	261	235	210	192	186	198	225

00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

ROSSLYN BAY
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
APRIL – 2016

LAT 23° 10' S
LONG 150° 48' 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	●	260	296	328	348	350	335	307	270	229	193	172	173	192	224	261	293	309	306	287	258	223	190	171	175
SAT	2		199	238	286	333	366	376	362	330	281	224	173	143	142	166	211	265	313	338	336	314	274	223	174	144
SUN	3		144	172	224	288	352	396	406	387	344	279	204	141	108	111	149	213	286	346	373	366	333	279	210	147
MON	4		111	115	153	221	304	382	428	432	402	344	261	173	104	75	90	147	230	320	386	407	390	343	271	186
TUE	5		114	80	92	146	231	330	415	455	448	405	330	232	134	67	49	82	158	260	362	425	435	405	344	253
WED	6		156	82	55	79	149	249	359	442	470	451	395	305	195	97	38	35	87	182	299	403	456	455	413	336
THU	7	●	230	128	59	41	78	161	272	385	456	471	441	374	271	158	66	23	37	106	215	340	436	475	464	412
FRI	8		320	207	107	47	41	88	179	294	399	454	458	420	343	235	127	51	25	54	137	252	373	454	481	461
SAT	9		400	299	187	97	51	55	109	201	310	397	436	431	387	306	203	110	53	44	86	173	287	393	457	473
SUN	10		446	379	279	178	103	69	80	135	221	314	380	406	395	349	271	183	110	72	76	124	208	309	396	446
MON	11		454	422	355	265	180	121	96	110	159	231	304	353	371	357	314	249	180	127	103	113	159	232	315	384
TUE	12		424	428	397	337	264	195	146	126	136	174	228	282	322	337	327	293	245	195	155	137	145	181	238	304
WED	13		361	397	403	379	332	275	217	172	148	150	174	213	256	294	314	312	292	260	222	187	164	162	185	227
THU	14	●	282	335	374	387	374	339	292	239	191	158	148	161	191	233	276	306	316	308	285	250	211	178	163	173
FRI	15		207	258	315	362	384	380	352	307	251	196	153	135	142	174	221	274	316	335	332	309	270	221	175	150
SAT	16		155	188	243	307	363	392	389	361	313	250	185	136	117	128	167	225	290	339	360	353	324	275	213	159
SUN	17		132	139	179	242	316	376	403	395	360	303	231	161	115	103	125	177	248	321	367	380	364	324	261	191
MON	18		136	116	133	184	258	338	393	410	390	345	277	198	131	96	99	138	204	287	357	393	392	363	307	232
TUE	19		160	115	108	140	204	288	365	407	408	375	316	237	158	103	87	110	167	247	332	390	409	392	347	276
WED	20		195	130	100	112	161	237	324	388	412	396	348	275	191	120	85	91	135	209	297	373	413	414	381	319
THU	21		236	157	107	97	127	192	276	356	401	405	373	311	227	146	93	81	110	174	259	346	404	424	408	358
FRI	22	○	280	194	127	97	106	154	230	314	376	399	386	339	265	178	111	82	94	144	223	312	384	420	421	389
SAT	23		323	237	158	110	100	128	190	270	343	381	384	356	297	215	138	93	89	123	189	275	356	406	421	405
SUN	24		358	281	197	135	108	117	160	228	304	356	372	359	318	250	172	114	94	113	16					

ROSSLYN BAY
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MAY – 2016

LAT 23° 10' S LONG 150° 48' E
 TIME ZONE -1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SUN	1	224	274	325	364	380	369	337	288	229	172	133	123	142	185	242	298	336	346	330	297	248	195	155	141	
MON	2	157	200	262	327	379	401	390	353	294	221	150	103	93	119	177	251	324	371	381	360	316	252	182	130	
TUE	3	112	131	184	259	339	400	422	406	360	288	201	121	72	68	107	182	274	360	409	414	383	325	244	161	
WED	4	102	85	112	177	265	356	420	437	412	355	270	172	88	44	51	108	201	308	401	444	440	398	324	228	
THU	5	137	77	65	101	178	277	375	433	441	407	340	243	140	59	26	48	122	229	348	437	471	456	403	315	
FRI	6	208	114	58	54	99	185	292	388	436	434	393	317	213	111	40	21	58	146	264	385	464	487	463	399	
SAT	7	●	299	188	97	50	53	107	198	306	391	427	418	371	288	184	90	34	31	81	177	299	411	476	489	457
SUN	8	385	280	171	90	53	63	121	213	314	384	408	393	343	259	162	83	45	54	113	210	327	423	474	478	
MON	9	440	363	261	163	94	67	83	141	226	312	367	383	364	313	235	152	91	69	88	149	240	342	421	459	
TUE	10	455	414	339	247	163	107	88	108	160	234	303	345	354	334	288	222	157	113	101	124	180	259	343	406	
WED	11	435	427	386	319	241	171	126	112	130	174	233	287	322	329	312	274	224	174	141	133	153	199	264	332	
THU	12	384	408	400	364	308	243	184	145	130	143	178	225	271	303	313	303	276	238	199	170	158	169	204	256	
FRI	13	313	361	385	381	352	305	250	196	157	139	145	172	213	258	294	311	310	291	261	224	190	169	171	196	
SAT	14	⦿	241	295	343	371	372	349	307	255	202	158	135	138	163	205	254	298	323	328	312	282	240	197	162	
SUN	15	183	227	282	335	368	371	349	307	254	196	148	124	128	157	206	264	316	345	349	330	294	242	190	154	
MON	16	148	172	221	281	339	372	373	346	301	241	178	129	110	122	162	221	289	344	370	367	340	291	229	171	
TUE	17	137	137	169	225	293	352	379	372	337	283	216	151	108	100	125	179	250	324	374	391	376	336	274	203	
WED	18	146	121	132	176	241	314	367	383	365	319	255	182	121	92	100	142	210	290	362	401	403	374	318	244	
THU	19	172	124	112	137	193	267	337	377	380	349	292	218	145	96	85	112	172	252	335	395	418	405	399	289	
FRI	20	208	141	107	111	152	219	297	356	380	368	325	256	177	112	81	91	138	213	300	376	418	423	394	333	
SAT	21	251	171	118	100	121	176	251	324	366	373	348	292	215	138	89	80	110	175	261	346	405	428	416	371	
SUN	22	○	297	211	141	105	104	141	207	284	342	366	358	320	253	173	109	81	94	143	220	309	382	421	425	399
MON	23	339	256	176	122	103	119	168	240	310	350	357	335	286	213	140	94	88	119	183	266	349	404	423	412	
TUE	24	372	301	219	151	114	111	140	198	269	325	347	340	309	251	179	120	95	108	152	223	305	374	411	415	
WED	25	392	341	266	191	138	117	125	164	225	288	328	337	322	282	222	159	116	108	133	185	256	330	384	407	
THU	26	401	370	312	240	176	136	124	140	183	241	294	322	325	305	263	206	155	126	128	156	209	276	339	382	
FRI	27	397	387	351	292	227	173	139	131	150	192	245	291	315	317	296	256	207	165	143	145	172	220	279	335	
SAT	28	373	388	377	340	286	227	175	142	132	149	188	238	283	311	317	300	265	223	184	159	154	174	215	268	
SUN	29	⦿	322	363	382	374	341	290	233	178	138	123	137	175	226	277	315	329	318	288	248	204	169	153	163	198
MON	30	249	306	355	382	379	349	300	239	176	127	106	118	157	216	278	329	352	347	318	274	219	169	141	143	
TUE	31	175	228	293	352	387	388	359	308	240	167	110	84	97	143	213	290	354	384	379	347	293	224	161	122	

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
--	--	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

ROSSLYN BAY
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JUNE – 2016

LAT 23° 10' S LONG 150° 48' 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	
WED	1	120	152	212	285	355	395	397	366	309	232	151	88	62	80	137	222	313	386	418	410	370	303	221	146	
THU	2	101	97	133	201	284	361	403	406	366	302	217	129	65	44	72	143	240	344	420	448	433	383	303	209	
FRI	3	128	81	79	122	197	288	369	406	400	359	288	196	106	46	34	74	158	268	378	451	471	447	386	294	
SAT	4	193	109	65	68	117	199	297	374	405	393	347	269	173	86	35	34	87	182	299	409	472	483	450	379	
SUN	5	●	279	175	94	56	65	121	208	306	375	398	380	330	247	152	72	34	46	109	210	330	430	481	482	442
MON	6	364	259	157	85	55	72	132	221	313	370	385	362	309	225	135	69	45	68	138	240	354	439	477	469	
TUE	7	423	340	238	144	84	64	88	150	236	316	360	367	341	286	207	128	77	67	99	170	267	367	436	462	
WED	8	446	395	313	218	138	90	81	110	171	249	313	347	347	319	265	195	132	97	97	133	200	287	370	423	
THU	9	438	416	363	286	204	138	103	102	133	190	255	307	332	328	300	252	194	146	122	128	163	223	296	362	
FRI	10	403	410	384	333	265	197	144	118	121	152	202	256	298	319	315	290	249	204	168	149	153	183	233	294	
SAT	11	347	380	383	358	311	252	195	151	130	135	163	206	252	291	312	311	291	259	223	190	169	168	191	232	
SUN	12	⦿	284	330	360	363	340	298	247	197	156	135	139	165	204	249	289	314	318	304	276	241	206	179	171	188
MON	13	224	274	316	347	351	331	292	244	195	154	132	136	161	203	251	297	327	335	322	293	254	210	176	163	
TUE	14	178	211	262	310	342	347	327	287	239	187	143	122	129	159	208	264	317	349	356	338	303	253	201	162	
WED	15	150	167	208	261	313	345	348	323	280	226	169	126	110	125	165	223	289	345	375	375	348	300	239	180	
THU	16	143	137	161	210	269	323	351	348	316	265	204	144	106	101	128	181	251	323	376	397	385	345	284	214	
FRI	17	155	124	127	163	221	286	337	356	343	302	243	174	117	90	99	142	210	288	360	403	411	385	330	257	
SAT	18	183	130	110	126	174	241	308	349	356	332	281	212	142	94	83	109	168	248	331	394	421	414	372	304	
SUN	19	222	151	110	104	135	195	268	328	355	350	314	252	177	111	79	85	130	203	291	371	418	429	405	349	
MON	20	○	269	186	124	97	106	152	222	295	343	356	337	290	218	142	88	74	99	160	245	335	403	432	426	387
TUE	21	317	231	153	105	93	118	176	252	319	351	350	319	261	184	114	76	80	122	196	287	371	422	435	414	
WED	22	362	281	195	128	95	97	136	203	279	334	352	339	298	231	155	97	77	97	152	233	323	395	429	428	
THU	23	395	331	247	167	112	92	108	158	229	299	340	348	326	277	206	136	93	88	119	183	265	348	405	427	
FRI	24	415	372	301	218	147	105	96	122	178	249	310	340	340												

ROSSLYN BAY LAT 23° 10' S LONG 150° 48' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JULY - 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	107	110	147	210	283	346	374	365	326	264	186	112	64	59	97	172	266	361	424	443	422	368	289	201
SAT	2	127	88	90	132	201	283	349	377	366	323	256	172	96	50	51	99	184	289	389	450	463	433	370	280
SUN	3	185	108	71	77	126	203	292	356	379	362	316	242	154	79	41	51	110	205	318	417	469	471	433	360
MON	4	● 262	163	90	59	74	130	215	305	363	377	355	303	223	134	65	39	61	131	233	348	437	477	467	421
TUE	5	339	236	140	77	56	81	145	235	319	366	371	343	285	201	116	60	48	83	159	265	374	448	472	452
WED	6	397	309	207	120	71	63	99	169	258	330	363	359	326	262	179	105	65	68	113	194	297	391	446	455
THU	7	425	363	273	179	108	74	81	125	198	278	335	355	343	304	238	163	105	82	98	149	229	322	396	432
FRI	8	428	390	323	237	157	104	87	106	156	226	292	333	343	325	281	219	157	117	108	132	185	258	334	389
SAT	9	410	395	351	284	208	146	110	106	133	184	245	297	326	329	307	264	211	165	138	137	163	212	275	334
SUN	10	372	382	361	315	253	192	145	122	126	155	203	254	295	318	318	296	258	216	182	163	163	184	226	277
MON	11	322	350	355	332	289	236	187	150	134	140	169	211	254	290	312	314	296	266	232	203	183	177	193	226
TUE	12	● 267	304	329	333	313	275	230	189	156	140	146	172	210	251	288	314	320	309	283	252	219	191	179	188
WED	13	214	251	288	315	321	305	272	231	190	156	138	143	168	207	252	295	327	338	328	302	265	223	186	168
THU	14	173	199	238	279	311	320	306	273	231	185	147	128	134	163	208	262	313	349	361	348	314	266	212	168
FRI	15	149	156	188	234	282	316	325	309	272	223	171	130	113	126	164	220	284	342	377	383	359	313	252	189
SAT	16	144	129	144	185	241	295	329	332	309	264	206	148	108	99	123	174	244	317	375	402	396	359	299	225
SUN	17	159	120	113	141	194	259	315	341	335	302	247	180	120	88	92	131	198	279	356	406	419	398	347	272
MON	18	192	129	99	106	148	214	285	335	350	332	288	221	148	92	73	93	150	231	321	394	429	426	390	323
TUE	19	237	155	102	85	108	165	242	314	352	353	323	266	190	115	70	67	105	178	270	363	424	443	424	372
WED	20	○ 291	199	122	81	79	119	190	274	339	364	352	310	241	157	88	57	71	126	211	311	398	443	446	412
THU	21	346	254	162	95	68	83	138	219	303	356	368	345	292	213	129	71	56	85	154	247	347	420	450	438
FRI	22	392	313	217	131	78	65	95	161	248	326	366	367	335	272	188	111	68	67	108	185	280	372	429	444
SAT	23	421	364	277	184	110	70	71	113	187	273	339	368	361	322	253	172	107	77	87	136	214	304	381	423
SUN	24	427	396	332	245	161	100	73	84	134	210	289	344	366	354	310	241	169	116	96	111	161	233	313	376
MON	25	407	404	368	302	223	150	99	81	99	152	223	294	343	362	348	304	243	182	137	119	132	176	238	305
TUE	26	357	384	379	342	283	214	151	106	91	110	159	225	290	339	360	349	312	260	206	162	139	144	177	227
WED	27	● 283	331	359	357	327	277	218	159	115	97	112	156	217	281	335	364	361	333	289	236	185	151	143	163
THU	28	202	253	303	338	344	324	284	230	170	121	97	105	143	204	273	337	376	383	363	320	262	201	153	131
FRI	29	139	172	224	281	326	342	331	295	241	178	122	88	91	128	193	271	346	396	411	392	345	278	205	143
SAT	30	111	112	147	203	270	325	349	340	304	247	178	113	75	76	117	190	279	366	422	436	412	357	280	195
SUN	31	124	88	91	131	196	274	335	359	347	307	244	167	97	60	66	117	199	300	393	446	452	419	355	266

ROSSLYN BAY LAT 23° 10' S LONG 150° 48' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
AUGUST - 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	174	102	69	80	129	206	291	350	367	349	302	230	147	79	48	65	127	221	330	420	462	456	413	337
TUE	2	240	146	80	57	81	142	229	314	363	370	344	289	208	123	62	45	77	151	254	364	441	466	447	393
WED	3	● 306	204	116	65	57	95	167	260	336	372	367	332	266	180	100	54	54	101	185	293	393	450	457	425
THU	4	359	265	166	93	60	71	122	203	292	353	372	356	311	237	151	85	59	77	136	226	330	410	445	436
FRI	5	391	315	219	133	80	68	96	159	242	318	360	364	338	283	206	131	84	78	111	178	268	357	413	427
SAT	6	403	348	266	178	111	81	88	131	199	276	333	357	350	314	253	181	124	98	108	151	220	301	367	400
SUN	7	397	362	299	221	150	105	95	117	168	235	297	335	346	330	288	229	170	133	123	142	188	252	316	361
MON	8	376	362	320	257	190	139	114	117	148	199	257	303	329	331	311	269	219	176	154	152	173	214	267	313
TUE	9	341	345	326	284	229	177	143	130	140	172	218	264	299	317	318	299	264	225	195	179	176	192	224	263
WED	10	295	315	317	298	262	218	180	156	146	156	184	222	259	290	309	313	300	274	244	218	197	188	194	217
THU	11	● 245	273	292	298	285	257	223	191	167	154	159	182	215	251	284	310	321	315	294	265	233	202	183	182
FRI	12	197	223	254	280	293	286	265	233	199	168	149	150	171	205	247	290	325	342	338	316	279	234	191	164
SAT	13	159	175	208	248	283	302	298	276	240	197	157	133	134	158	201	255	310	352	369	361	329	279	220	167
SUN	14	137	135	160	204	257	300	319	312	282	236	182	134	111	118	152	209	277	342	384	395	375	329	263	191
MON	15	136	110	118	156	216	279	324	337	320	280	221	155	106	89	107	157	230	312	380	414	412	377	315	233
TUE	16	155	103	88	111	166	240	310	349	350	321	267	194	122	77	72	107	175	264	354	417	437	418	367	288
WED	17	195	117	75	74	116	188	275	343	369	356	314	246	162	89	54	65	118	203	304	396	445	448	413	345
THU	18	○ 252	154	82	54	71	131	219	311	370	383	357	302	219	129	62	41	68	138	237	345	428	461	448	398
FRI	19	315	211	115	56	43	79	155	254	344	390	390	353	285	191	102	47	41	83	166	272	378	445	461	435
SAT	20	373	276	171	85	41	45	97	185	288	367	400	390	344	263	167	86	46	54	108	197	304	396	445	447
SUN	21	411	337	236	138	68	41	60	124	218	315	379	400	383	328	243	152	86	60	78	137	226	323	397	429
MON	22	421	376	298	203	119	66	53	84	154	245	329	381	394	370	312	230	152	100	84	107	165	244	325	380
TUE	23	401	386	339	264	183	116	77	74	111	178	260	331	374	383	358	303	232	168	125	113	133	181	246	308
WED	24	351	367	352	309	246	181	127	96	96	130	189	259	321	363	374	353	308	251	196	155	137	147	181	228
THU	25	● 278	317	335	327	294	247	195	147	115	110	135	184	245	305	352	371	361	328	281	228	181	150	145	163
FRI	26	198	243	286	314	317	299	263	216	167															

ROSSLYN BAY
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
 SEPTEMBER – 2016

LAT 23° 10' S LONG 150° 48' 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	●	260	162	88	55	68	121	205	298	362	384	367	322	246	158	87	56	70	127	217	323	407	442	431	385
FRI	2		307	209	121	68	58	92	161	252	334	378	382	352	293	209	127	74	64	98	168	264	359	418	430	402
SAT	3		342	254	161	92	63	77	129	208	296	358	382	370	328	257	173	106	77	87	136	215	307	380	412	404
SUN	4		362	290	201	123	80	76	110	175	256	328	368	373	349	296	220	147	103	94	121	180	258	334	381	390
MON	5		367	314	238	159	105	87	103	151	220	292	343	363	356	322	262	193	139	116	123	160	219	288	341	364
TUE	6		357	324	266	196	137	107	108	138	191	255	311	343	349	334	295	238	183	149	141	156	193	245	297	329
WED	7		335	320	284	230	174	136	125	137	170	220	273	312	331	313	276	230	191	170	167	181	212	252	286	
THU	8		304	305	289	256	213	174	152	148	161	191	233	273	301	316	318	303	273	240	211	193	185	192	213	240
FRI	9	●	263	278	281	271	247	216	189	171	165	173	195	228	260	287	307	316	308	288	260	232	207	189	185	196
SAT	10		216	239	260	273	272	256	233	207	184	168	167	184	212	246	281	312	329	328	311	282	244	205	175	163
SUN	11		170	193	225	258	282	288	276	252	218	182	155	148	163	195	240	289	332	355	355	334	293	240	185	147
MON	12		133	144	178	226	274	306	313	297	263	215	165	130	122	142	187	247	312	364	387	380	347	290	219	153
TUE	13		112	104	128	180	245	305	337	336	309	261	197	136	99	97	130	192	270	348	401	415	395	345	270	185
WED	14		114	78	82	126	197	278	342	366	353	312	247	169	101	69	80	130	210	305	389	433	433	397	330	238
THU	15		143	75	51	74	138	227	319	378	388	361	305	223	135	68	47	74	142	239	345	425	455	438	386	301
FRI	16		197	100	42	35	78	162	267	360	407	403	363	291	195	102	43	36	78	163	272	381	449	462	431	364
SAT	17	○	264	153	64	21	32	95	195	308	394	426	410	358	271	167	78	31	37	94	189	304	405	455	454	412
SUN	18		332	223	116	41	16	45	123	232	343	414	434	409	347	249	145	67	35	52	118	217	327	410	443	431
MON	19		380	292	185	91	35	28	71	158	267	366	421	431	399	329	230	136	72	52	78	146	240	335	397	417
TUE	20		397	341	254	159	84	47	53	105	191	291	373	416	418	382	311	221	141	91	80	107	169	250	325	370
WED	21		381	358	303	227	151	95	72	85	137	214	300	366	401	401	365	301	226	160	120	109	132	181	244	300
THU	22		335	343	323	278	219	162	119	101	114	157	221	291	348	383	385	356	305	245	189	149	133	144	176	221
FRI	23	●	266	300	313	303	273	231	186	148	126	129	159	209	270	327	366	377	361	323	273	218	171	143	138	156
SAT	24		190	233	274	299	303	288	257	215	172	139	129	146	187	246	308	359	382	378	348	299	239	180	137	119
SUN	25		127	160	209	263	303	320	313	284	238	184	137	114	124	165	228	301	364	398	398	368	315	245	173	118
MON	26		94	103	143	204	273	324	345	336	302	246	179	121	94	104	152	224	310	381	416	412	376	313	232	151
TUE	27		93	72	92	144	220	299	351	366	349	305	237	160	100	77	97	155	239	333	402	429	413	366	292	202
WED	28		120	70	63	99	165	254	333	376	378	349	291	212	132	79	69	104	175	270	363	420	429	400	340	254
THU	29		161	89	57	70	123	205	298	366	391	377	335	263	177	104	67	75	127	210	310	391	427	417	373	298
FRI	30		205	119	66	57	92	162	255	341	389	395	367	308	225	140	83	67	95	161	254	348	408	421	393	334
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

ROSSLYN BAY
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
 OCTOBER – 2016

LAT 23° 10' S LONG 150° 48' 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	●	247	154	85	57	73	129	212	305	374	400	388	345	272	184	111	74	80	126	205	298	375	409	401	358
SUN	2		284	192	112	67	65	105	177	266	346	391	398	371	313	230	149	95	81	106	166	250	333	383	394	369
MON	3		312	230	145	87	69	92	149	229	312	371	393	383	343	274	192	127	96	102	141	209	288	349	374	365
TUE	4		328	262	181	114	83	90	130	197	276	343	378	382	360	309	236	166	122	112	131	179	246	310	346	350
WED	5		329	283	216	148	106	99	123	174	241	309	354	370	362	331	275	210	158	134	136	163	211	268	311	327
THU	6		319	291	243	185	137	118	127	159	211	271	322	348	353	339	304	253	201	166	154	161	188	229	271	296
FRI	7		301	289	262	220	176	147	141	156	187	232	280	316	333	335	322	290	248	210	184	173	177	197	228	257
SAT	8		273	278	270	248	217	188	169	165	174	199	234	272	300	319	326	317	292	260	227	200	182	177	188	210
SUN	9	●	234	254	267	268	255	233	210	190	177	176	191	219	253	286	314	330	329	310	281	244	206	175	160	165
MON	10		185	214	247	273	284	278	259	232	200	173	160	169	196	237	282	324	350	353	335	299	249	196	152	130
TUE	11		135	162	207	256	296	314	308	283	243	195	153	133	142	176	230	292	347	379	380	355	306	240	170	117
WED	12		96	108	152	216	283	332	349	335	298	240	175	122	102	117	165	236	315	380	410	402	364	299	215	133
THU	13		79	65	93	158	241	323	372	380	354	300	224	145	89	74	101	166	254	346	413	433	412	359	277	179
FRI	14		92	44	45	93	179	280	368	409	404	362	292	200	113	59	54	97	178	280	379	438	445	410	342	244
SAT	15		138	54	19	38	108	211	325	409	437	418	363	275	172	84	38	45	102	196	307	404	449	443	396	314
SUN	16	○	205	99	26	8	46	134	251	367	439	454	424	356	255	147	64	30	48	115	216	330	414	445	427	372
MON	17		279	168	70	15	13	68	168	290	399	455	460	421	342	235	130	58	35	61	134	236	341	408	426	401
TUE	18		339	243	139	58	21	35	101	204	322	414	457	453	408	324	219	125	66	51	83	154	250	338	387	395
WED	19		367	304	214	125	64	44	68	137	234	338	413	445	436	389	307	213	133	86	76	107	171	252	320	357
THU	20		360	331	274	199	130	86	76	104	167	252	337	398	425	414	369	297	218	151	111	102	128	178	241	294
FRI	21		324	327	304	259	203	151	117	110	133	183	252	322	376	402	394	357	299	233	175	135	122	136	172	220
SAT	22		265	296	305	293	263	223	181	149	135	146	182	237	299	352	382	383	357	311	253	196	152	129	131	155
SUN	23	●	195	240	279	300	301	284	252	211	172	146	143	168	215	276	334	373	383	366	326	270	209	155	121	114
MON	24		134	175	228	279	313	323	311	279	231	180	140	128	148	196	261									

ROSSLYN BAY
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
NOVEMBER - 2016

LAT 23° 10' S LONG 150° 48' 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	265	182	109	72	76	119	192	280	358	402	411	388	333	253	173	117	98	112	161	232	304	350	360	340	
WED	2	292	219	142	91	80	106	164	243	324	380	402	395	359	295	216	150	115	112	140	195	264	319	342	336	
THU	3	305	250	179	120	93	104	145	210	286	351	385	390	371	326	259	190	142	125	134	170	225	282	317	324	
FRI	4	308	271	215	156	117	112	136	183	247	312	359	377	372	346	297	235	180	148	140	155	192	242	284	304	
SAT	5	302	282	245	196	153	132	138	165	212	268	320	352	362	354	326	279	227	184	160	154	169	202	242	273	
SUN	6	287	285	268	235	197	167	154	160	184	223	270	312	339	350	344	318	277	233	194	169	159	169	195	229	
MON	7	258	276	280	269	244	215	189	173	171	186	216	257	297	329	347	346	324	288	245	202	168	149	153	176	
TUE	8	●	211	247	276	291	288	269	241	209	181	166	171	196	237	284	327	355	360	341	305	255	200	153	127	127
WED	9	○	152	196	247	292	317	319	300	266	220	175	147	146	171	219	278	335	373	381	360	317	256	186	128	96
THU	10		99	133	193	262	322	354	354	328	280	217	157	120	118	149	209	282	352	396	401	373	320	244	161	94
FRI	11		64	75	126	205	292	363	394	386	348	283	203	131	91	93	135	208	295	374	416	414	376	310	220	128
SAT	12		60	37	63	133	231	333	406	429	410	357	275	182	104	66	76	129	214	312	394	428	417	369	290	189
SUN	13		94	31	21	65	154	266	376	443	456	424	357	260	158	80	48	67	131	225	330	406	430	409	353	263
MON	14	○	157	64	14	19	80	183	306	414	470	471	428	349	242	138	64	40	66	138	238	342	407	422	393	330
TUE	15		233	128	46	11	31	105	217	342	440	482	474	424	335	224	124	59	42	74	150	250	345	397	403	370
WED	16		303	206	110	43	23	56	137	249	367	449	481	465	410	318	211	119	65	54	90	164	258	338	378	378
THU	17		343	276	187	105	55	49	89	169	274	377	444	467	447	389	301	203	124	79	73	109	177	259	323	354
FRI	18		350	316	255	180	116	81	83	123	195	287	373	428	444	422	367	288	203	136	98	95	127	185	252	304
SAT	19		329	325	297	247	188	138	112	115	150	210	287	358	405	418	398	350	282	210	151	117	113	138	185	239
SUN	20		284	309	310	290	253	208	167	142	140	164	212	275	337	381	395	380	340	282	219	164	130	122	139	177
MON	21	●	225	270	300	309	298	272	234	194	164	152	165	203	258	317	362	381	371	337	285	226	171	133	120	132
TUE	22		167	216	266	304	321	318	295	258	212	172	150	156	189	244	303	352	375	368	336	286	226	168	125	110
WED	23		123	161	216	275	322	344	341	316	272	217	166	139	144	179	236	300	353	376	367	333	280	215	152	110
THU	24		98	118	166	230	299	349	369	360	326	271	206	151	125	135	177	239	309	361	379	363	322	262	192	129
FRI	25		92	91	124	184	260	333	379	389	368	321	254	183	131	113	133	185	255	326	371	379	353	303	233	160
SAT	26		102	79	94	144	217	301	370	403	399	363	302	225	155	112	108	142	203	279	346	378	372	334	272	196
SUN	27		125	81	76	111	177	261	346	401	418	397	346	271	190	128	100	112	159	230	307	361	377	357	307	235
MON	28		155	94	70	87	141	221	311	384	422	420	383	316	233	156	108	98	126	185	262	331	368	368	334	272
TUE	29	●	192	119	76	74	112	183	271	356	411	429	410	357	278	194	130	99	105	148	217	292	346	364	349	303
WED	30		231	152	93	72	92	149	231	320	390	423	422	388	322	238	161	114	101	123	178	251	316	350	352	324

ROSSLYN BAY
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
DECEMBER - 2016

LAT 23° 10' S LONG 150° 48' 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	267	191	120	82	85	124	194	279	359	408	422	405	357	283	202	139	109	112	148	210	279	328	344	332	
FRI	2	293	229	157	104	88	109	162	238	319	383	411	410	381	323	247	175	129	115	130	175	238	297	329	331	
SAT	3	309	263	198	138	104	106	140	200	274	345	390	404	392	354	291	220	161	130	126	150	198	257	303	321	
SUN	4	315	287	239	181	135	117	131	170	229	297	355	386	392	373	330	268	206	158	135	137	165	212	264	299	
MON	5	312	303	274	228	180	147	137	152	190	244	303	351	377	380	359	316	258	203	160	139	141	169	213	259	
TUE	6	292	306	299	274	234	195	166	155	165	197	244	296	341	369	373	353	312	259	205	161	136	136	161	203	
WED	7	●	250	288	309	309	289	256	218	184	164	164	188	230	281	330	364	373	356	318	266	208	157	125	121	144
THU	8		188	243	292	325	332	317	285	242	196	162	152	169	209	264	321	365	380	365	327	272	206	145	105	99
FRI	9		124	176	243	308	352	365	351	314	259	198	150	131	145	188	251	318	370	390	375	334	272	196	126	81
SAT	10		75	108	173	255	335	388	402	383	336	266	190	131	107	122	170	242	320	379	399	382	335	265	179	102
SUN	11		56	56	100	180	278	371	426	436	407	347	263	175	109	85	103	159	240	326	388	404	382	329	249	157
MON	12		77	36	46	104	199	310	408	459	461	422	349	252	157	89	67	90	155	243	335	394	405	377	317	229
TUE	13		133	56	24	45	118	225	345	441	484	475	426	341	236	138	74	55	85	156	252	343	395	400	366	300
WED	14	○	207	111	43	23	57	140	255	377	463	495	478	420	327	218	123	64	52	89	164	263	348	390	388	351
THU	15		281	186	97	41	34	79	168	285	400	472	493	468	405	308	201	113	63	59	101	179	274	347	379	372
FRI	16		332	260	170	92	52	57	109	198	310	410	468	478	448	382	286	186	110	71	75	120	196	281	342	364
SAT	17		352	311	242	163	100	74	88	141	225	325	408	452	454	420	353	264	177	114	86	97	142	212	284	332
SUN	18		347	332	292	231	166	119	103	121	171	246	329	396	429	425	389	325	247	173	123	104	119	162	223	281
MON	19		320	331	317	281	231	181	145	134	150	192	255	323	377	403	396	360	303	236	175	134	121	136	174	226
TUE	20		275	309	321	311	283	243	203	172	159	168	202	254	311	356	379	371	339	289	232	180	144	131	144	178
WED	21	●	223	269	304	321	316	295	263	226	193	172	174	200	245	296	338	361	355	326	282	231	182	146	132	144
THU	22		175	220	268	309	332	333	315	284	243	201	173	170	192	234	283	327	351	348	320	278	228	178	140	126
FRI	23		138	173	223	278	327	353	355	334	296	246	196	163	158	181	226	278	326	350	346	316	272	218	164	126
SAT	24		116	134	177	236	301	353	378	374	344	295	234	178	146	146	175	225	284	333	354	345	310	259	198	142
SUN	25		109	108	137	193	263	334	384	401	385	343	280	210	155	129	137	177	235	299	345	359	341	297	237	171

