

**ROCKHAMPTON QUEENS WHARF**

**LAT 23° 22' S LONG 150° 31' E**

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

**JANUARY 2019**

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
TU	01	197	131	97	120	191	295	409	482	478	422	361	313	261	196	141	134	180	262	363	443	456	403	334	283	
WE	02	237	178	118	92	126	207	319	438	510	496	429	363	306	247	181	130	129	183	267	368	448	451	388	319	
TH	03	267	217	162	110	95	144	235	351	473	532	496	420	350	288	229	167	121	133	196	281	384	457	438	366	
FR	04	300	246	198	150	104	107	175	271	390	508	538	477	398	327	265	212	152	116	149	218	305	411	461	415	
SA	05	340	278	223	181	137	101	131	214	314	439	534	523	447	371	299	243	193	134	121	174	248	344	440	451	
SU	06	●	384	315	253	199	163	121	107	168	261	367	487	540	490	412	340	271	220	168	121	139	209	290	390	456
MO	07		424	350	288	226	176	141	109	131	217	316	426	520	519	447	377	309	243	194	143	122	172	252	340	430
TU	08		448	385	317	259	198	153	122	116	175	275	377	478	525	479	403	342	277	216	167	130	144	214	299	388
WE	09		446	417	343	284	230	174	136	120	149	234	336	433	505	500	429	361	306	246	191	149	138	182	260	345
TH	10		420	434	375	304	254	205	158	132	142	201	294	389	470	502	457	380	321	272	220	173	148	165	222	300
FR	11		379	426	404	335	272	230	190	155	147	183	254	341	425	481	475	412	338	286	246	202	167	163	195	254
SA	12		328	394	414	375	308	253	219	189	166	176	224	291	367	437	468	443	377	307	262	230	194	171	181	215
SU	13		270	341	394	401	361	299	251	224	200	185	203	247	304	372	429	448	419	355	290	251	223	192	178	188
MO	14	●	218	273	342	391	400	366	309	265	240	215	201	214	246	295	358	411	432	409	348	288	252	223	192	176
TU	15		180	208	266	338	395	415	388	335	291	258	226	205	205	227	271	335	394	425	410	355	297	257	224	188
WE	16		164	162	191	254	337	409	441	423	371	318	273	229	195	184	199	241	310	382	425	420	372	310	263	223
TH	17		178	147	142	171	242	341	428	474	464	406	337	281	226	181	163	169	210	290	373	429	438	391	320	267
FR	18		219	167	132	123	150	233	348	448	512	505	429	349	285	221	173	146	139	182	272	365	438	460	403	323
SA	19		269	215	159	121	101	130	229	355	472	552	533	439	356	289	222	171	128	109	160	258	363	457	478	404
SU	20		323	270	211	155	108	77	117	231	366	504	586	542	438	360	293	227	168	105	85	148	252	374	482	484
MO	21	○	396	321	266	205	148	88	57	117	241	389	542	604	534	433	361	293	229	155	80	74	148	260	401	501
TU	22		475	383	315	257	196	134	67	55	134	264	425	573	600	514	423	353	286	219	133	65	81	163	287	434
WE	23		506	456	370	303	241	183	118	60	74	166	300	463	584	577	489	405	332	268	197	114	69	103	192	324
TH	24		456	494	436	357	286	224	169	110	76	112	205	339	488	570	542	460	376	304	243	176	110	91	134	228
FR	25		356	459	475	419	343	270	212	165	123	112	154	243	367	486	537	504	427	343	274	220	167	123	119	165
SA	26		258	369	447	457	408	333	263	213	179	154	151	187	267	371	461	498	468	393	313	252	211	174	144	142
SU	27		188	273	364	432	447	404	333	270	230	208	189	178	204	271	353	427	463	437	367	295	245	216	190	159
MO	28	●	154	197	270	352	423	446	410	346	289	257	239	210	186	203	256	325	396	437	416	354	291	250	228	199
TU	29		161	154	194	261	345	425	456	425	366	313	283	256	212	179	189	235	302	378	423	408	353	295	259	235
WE	30		195	153	148	188	258	351	438	473	445	385	332	296	254	198	163	174	221	293	374	422	410	355	299	262
TH	31		228	181	141	141	188	267	367	460	495	459	393	336	290	237	180	147	165	221	298	383	433	414	353	296

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2018  
 Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C053001A.91

**ROCKHAMPTON QUEENS WHARF**

**LAT 23° 22' S LONG 150° 31' E**

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

**FEBRUARY 2019**

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
FR	01	253	211	165	129	140	201	288	394	488	510	458	386	324	270	217	162	137	169	234	315	404	445	409	342	
SA	02	283	233	191	147	120	150	226	320	431	516	510	441	367	301	247	196	144	135	186	257	346	434	450	392	
SU	03	323	261	209	171	130	119	174	262	362	475	531	490	414	342	275	226	174	128	145	212	290	388	459	437	
MO	04	366	299	234	186	150	115	131	212	307	414	514	524	456	383	313	250	203	148	121	167	247	335	432	464	
TU	05	●	408	336	272	208	165	130	112	163	261	361	470	532	493	416	350	283	225	175	125	130	202	291	387	463
WE	06		446	369	304	242	184	146	118	130	213	318	422	512	521	446	373	315	252	198	147	119	159	247	342	435
TH	07		468	407	328	271	214	164	133	124	173	274	378	475	526	482	392	329	276	221	171	131	136	204	299	395
FR	08		463	446	362	289	239	190	152	133	154	231	334	432	506	507	428	339	284	240	193	152	137	173	254	349
SA	09		434	465	410	320	255	213	176	150	153	201	287	382	466	507	467	374	292	244	210	175	151	162	217	299
SU	10		388	452	448	376	289	231	198	173	162	186	246	326	410	474	483	424	330	254	217	193	170	165	194	251
MO	11		329	409	451	429	355	273	222	199	183	184	217	272	340	413	459	452	390	301	234	207	192	178	184	214
TU	12		266	341	411	442	420	351	275	231	213	200	204	230	271	330	394	433	428	373	291	234	214	201	190	193
WE	13	●	214	262	333	400	437	426	365	296	256	235	217	212	221	250	302	363	408	416	372	301	252	232	215	196
TH	14		185	196	241	313	389	442	445	395	332	288	258	228	204	197	215	264	331	391	415	386	327	279	253	224
FR	15		189	164	168	210	289	382	454	476	438	373	319	277	229	188	167	175	225	305	381	425	415	360	306	269
SA	16		225	173	138	133	174	269	381	474	516	482	407	345	289	226	172	137	134	190	284	378	446	449	387	325
SU	17		279	217	155	110	95	145	256	385	503	560	516	429	362	294	221	157	103	97	166	272	388	479	477	402
MO	18		336	278	205	138	81	62	128	255	402	542	595	530	439	368	292	215	137	69	72	156	275	416	513	490
TU	19		405	337	268	192	119	52	44	131	269	434	582	609	524	435	361	282	202	109	42	67	163	299	457	536
WE	20	○	486	398	327	251	176	99	34	51	154	300	477	608	596	501	417	339	261	177	81	36	85	192	344	497
TH	21		539	469	384	307	229	158	82	38	83	194	345	516	605	561	467	383	303	230	147	67	55	123	240	396
FR	22		519	523	447	363	281	208	144	82	69	132	243	390	531	573	512	423	338	262	197	127	78	97	174	294
SA	23		434	515	496</																					

**ROCKHAMPTON QUEENS WHARF**

**LAT 23° 22' S LONG 150° 31' E**

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

**MARCH 2019**

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
FR	01	225	191	173	194	245	317	400	460	464	416	353	305	268	221	177	169	201	258	327	392	416	385	327	276	
SA	02	240	205	169	156	189	254	336	425	485	476	416	348	292	245	196	156	159	208	274	351	419	432	385	320	
SU	03	262	217	180	148	147	199	278	367	460	506	473	402	330	268	220	173	139	162	227	301	386	448	435	372	
MO	04	303	238	192	159	132	151	226	313	409	497	511	452	377	304	242	197	149	129	177	255	338	428	465	420	
TU	05	348	278	212	171	141	124	172	264	357	457	522	492	417	346	275	218	173	125	130	203	291	385	466	462	
WE	06	391	320	250	190	156	126	131	208	309	408	502	522	453	377	312	246	195	145	110	149	241	338	438	487	
TH	07	●	436	355	290	224	173	142	120	158	257	361	462	527	492	402	335	277	218	169	121	115	187	290	395	483
FR	08	480	395	317	259	201	160	132	134	204	312	415	504	521	440	347	290	240	190	145	114	146	240	349	452	
SA	09	503	450	349	278	227	181	150	136	169	260	366	462	521	484	378	293	246	206	168	134	134	198	300	407	
SU	10	491	495	406	305	242	200	168	149	159	218	312	409	488	506	431	320	245	208	182	156	145	176	254	355	
MO	11	451	503	467	365	269	213	184	166	163	195	263	349	433	487	469	379	274	209	185	173	163	173	221	298	
TU	12	391	469	491	436	334	246	201	185	178	189	228	288	361	430	462	429	341	246	194	184	182	184	204	249	
WE	13	317	399	460	469	416	323	244	211	203	201	214	241	286	347	404	428	400	324	242	204	202	203	205	218	
TH	14	●	249	308	381	437	453	414	333	268	242	232	225	222	229	259	312	367	400	389	329	263	235	231	225	213
FR	15	205	223	276	348	415	452	432	367	311	283	263	238	210	197	216	267	332	385	396	356	303	275	261	235	
SA	16	199	172	180	231	314	405	467	468	417	360	322	285	234	183	155	167	224	308	385	421	399	349	312	280	
SU	17	229	170	130	131	188	292	407	495	515	467	401	350	291	218	151	110	120	192	297	398	459	445	387	336	
MO	18	283	210	138	89	88	160	285	422	533	561	501	424	360	282	197	119	68	87	178	300	428	505	480	408	
TU	19	345	273	187	110	54	60	153	293	449	575	590	509	426	352	264	175	87	36	75	182	322	472	543	495	
WE	20	411	338	254	167	88	30	56	166	315	486	606	588	493	409	327	240	150	58	23	86	206	365	520	561	
TH	21	○	488	401	320	232	152	71	26	77	196	351	525	611	557	458	375	292	211	123	41	38	122	252	422	555
FR	22	554	467	379	292	211	137	64	47	119	239	396	547	584	506	412	329	251	181	101	47	79	176	313	475	
SA	23	563	526	438	349	262	192	128	76	90	171	287	433	541	532	449	362	281	213	155	96	81	139	239	373	
SU	24	504	544	490	406	316	236	179	131	109	144	222	329	447	505	472	395	314	239	185	144	117	134	200	297	
MO	25	413	500	507	453	375	289	221	179	153	155	193	261	351	431	455	418	352	277	213	174	156	157	187	249	
TU	26	334	421	472	469	424	352	274	219	194	188	195	225	281	348	397	408	380	325	258	206	183	185	197	223	
WE	27	275	342	402	438	441	406	342	275	232	220	219	217	236	279	326	361	377	361	315	259	217	206	215	221	
TH	28	●	236	278	329	375	414	428	402	347	287	252	244	232	217	229	264	302	340	366	360	323	273	235	228	229
FR	29	221	229	264	309	358	408	430	411	359	302	268	252	224	202	213	247	289	338	372	373	339	288	250	235	
SA	30	221	204	212	249	300	360	418	445	425	369	309	270	239	202	181	198	241	295	352	392	393	353	295	250	
SU	31	223	199	182	197	245	309	378	440	464	433	368	303	254	214	175	161	192	250	314	379	420	409	355	290	

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2018  
 Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C053001A.91

**ROCKHAMPTON QUEENS WHARF**

**LAT 23° 22' S LONG 150° 31' E**

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

**APRIL 2019**

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
MO	01	236	201	176	164	192	258	332	408	469	476	426	353	284	228	187	151	148	199	271	344	414	444	410	344	
TU	02	273	213	178	156	153	202	284	365	445	494	470	402	327	255	201	161	129	145	219	302	385	454	456	396	
WE	03	324	249	191	162	142	153	226	318	404	483	502	443	368	295	225	177	137	112	157	249	342	436	486	447	
TH	04	371	299	226	176	150	131	166	259	356	447	511	484	400	328	262	200	157	114	110	185	291	395	487	497	
FR	05	●	419	339	271	205	165	137	131	194	298	397	488	514	441	349	288	230	179	136	101	130	231	345	456	523
SA	06	479	379	304	242	187	154	129	147	234	341	441	513	488	382	299	249	202	161	121	109	175	289	407	509	
SU	07	529	440	334	266	213	173	145	135	182	281	384	477	511	437	322	251	213	180	149	123	145	235	352	465	
MO	08	538	505	390	289	230	191	164	147	160	227	324	420	491	481	378	269	211	186	168	149	147	198	295	405	
TU	09	501	534	463	343	252	204	181	166	164	197	268	354	436	478	435	327	230	185	174	169	165	185	246	336	
WE	10	434	506	505	423	311	231	198	188	183	193	228	288	361	426	444	392	294	212	181	183	186	193	218	271	
TH	11	349	431	483	473	399	300	235	215	211	210	217	237	281	342	395	408	366	285	218	201	208	212	215	227	
FR	12	264	330	403	452	455	398	316	265	250	244	233	220	218	249	304	356	385	364	302	251	239	240	232	215	
SA	13	●	205	229	289	364	430	457	421	356	312	292	272	237	196	177	201	258	327	381	385	341	300	282	267	235
SU	14	190	162	179	243	334	427	480	463	407	359	326	282	219	155	127	152	222	317	397	424	394	350	318	279	
MO	15	218	152	114	131	207	322	440	514	509	451	391	340	271	185	110	79	113	206	324	430	475	445	388	337	
TU	16	273	190	114	73	97	191	326	463	552	544	471	400	331	244	150	72	44	97	209	348	474	523	477	405	
WE	17	337	254	164	87	47	84	196	341	492	581	553	464	385	305	213	122	44	30	105	232	386	524	555	486	
TH	18	402	322	232	147	71	38	95	215	365	520	589	530	433	353	270	186	100	30	40	135	271	438	565	560	
FR	19	○	472	385	299	214	137	64	49	123	243	395	539	568	484	391	313	236	165	84	35	76	182	325	493	583
SA	20	539	445	358	272	199	128	67	79	163	279	428	539	521	429	345	270	206	145	78	63	131	241	387	532	
SU	21	572	503	412	325	246	185	122	85	122	207	320	451	513	463	377	301	232	180	131	90	112	194	304	441	
MO	22	543	536	461	377	292	223	172	126	120	171	251	356	453	469	408	335	264	202	162	130	123	172	256	360	
TU	23	469	522	492	423	344	264	205	167	146	163	215	289	375	432	420	366	303	236	184	156	148	170	226	30	

ROCKHAMPTON QUEENS WHARF

LAT 23° 22' S LONG 150° 31' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

MAY 2019

Table with columns for day/month, time (00-23), and tide heights in CMS. Includes moon symbols for various days.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2018
Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C053001A.91

ROCKHAMPTON QUEENS WHARF

LAT 23° 22' S LONG 150° 31' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JUNE 2019

Table with columns for day/month, time (00-23), and tide heights in CMS. Includes moon symbols for various days.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2018
Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C053001A.91

**ROCKHAMPTON QUEENS WHARF**

**LAT 23° 22' S LONG 150° 31' E**

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

**JULY 2019**

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
MO	01	325	256	193	156	134	130	188	284	373	445	452	373	290	236	183	139	111	95	142	255	379	493	555	502	
TU	02	394	314	249	193	155	116	114	185	285	386	466	448	351	275	227	178	138	99	84	152	275	407	532	570	
WE	03	●	484	376	306	246	197	148	98	109	189	293	408	478	429	327	262	217	174	131	84	86	173	300	442	561
TH	04	562	458	362	299	246	197	135	88	116	201	312	432	474	402	307	250	206	166	118	77	103	200	330	476	
FR	05	571	538	434	349	290	242	189	123	92	132	219	337	444	456	376	293	237	195	157	110	87	131	231	361	
SA	06	496	559	510	415	336	279	233	178	119	105	151	240	355	440	433	360	284	228	189	154	117	112	161	256	
SU	07	381	495	533	484	397	320	266	223	171	126	119	164	254	359	425	418	355	282	229	194	164	139	139	182	
MO	08	270	382	475	505	462	381	306	257	217	172	133	125	170	256	350	413	415	361	293	244	213	188	163	154	
TU	09	●	188	267	364	447	481	445	367	298	253	218	176	132	121	166	248	339	411	425	379	316	270	241	214	178
WE	10	155	180	249	337	422	463	431	359	296	255	222	174	122	111	157	237	336	421	445	405	346	300	268	230	
TH	11	176	143	163	225	313	404	450	423	357	298	259	221	163	108	101	148	234	344	440	470	434	374	325	284	
FR	12	229	164	127	144	206	299	394	443	419	355	298	259	212	148	97	94	148	243	362	464	497	455	389	335	
SA	13	283	218	150	113	132	199	294	392	443	415	348	294	250	198	136	90	95	160	262	387	492	515	459	389	
SU	14	329	270	203	136	103	132	204	300	402	447	405	336	283	234	183	126	86	106	184	290	420	519	517	447	
MO	15	375	311	251	188	122	100	144	218	319	422	445	386	319	264	214	168	114	86	130	216	327	460	534	500	
TU	16	422	352	286	232	169	109	166	246	355	443	432	362	298	240	192	149	100	97	165	259	377	499	530		
WE	17	○	468	393	323	260	209	145	101	130	199	287	398	450	405	334	272	211	167	125	92	126	213	312	433	522
TH	18	504	431	362	292	232	179	121	109	164	242	340	431	436	370	306	242	182	141	105	104	172	270	374	481	
FR	19	517	463	393	328	258	201	148	110	135	208	294	389	441	403	334	275	211	155	119	104	141	232	331	431	
SA	20	502	486	417	354	292	225	170	127	122	174	255	344	418	423	362	299	245	184	136	113	129	197	292	387	
SU	21	467	490	439	370	315	256	195	147	127	152	218	300	380	419	388	323	269	220	168	132	131	175	254	343	
MO	22	425	473	455	390	327	278	226	173	141	146	188	255	334	395	402	355	294	248	207	166	144	166	223	297	
TU	23	374	437	454	414	348	290	248	206	164	150	171	216	281	351	392	382	334	279	240	208	176	168	201	254	
WE	24	316	383	427	425	381	318	266	232	197	166	163	187	229	292	355	386	374	330	281	248	219	192	190	218	
TH	25	●	260	314	372	407	404	362	302	256	227	195	170	169	188	228	292	354	388	383	344	298	265	233	204	197
FR	26	213	245	295	352	391	394	357	302	260	230	196	170	162	177	219	287	357	402	406	371	325	283	242	206	
SA	27	188	193	220	270	333	382	395	366	315	269	233	195	160	147	159	204	281	366	424	438	407	351	296	245	
SU	28	198	171	169	190	243	318	379	404	385	332	277	235	188	146	130	139	186	278	378	450	477	442	369	303	
MO	29	244	188	156	145	159	220	307	380	422	409	344	281	234	179	134	112	114	170	279	391	481	517	466	377	
TU	30	308	243	184	146	119	129	202	298	387	448	428	347	282	230	170	124	91	88	160	282	409	519	550	474	
WE	31	379	311	244	185	134	90	105	190	296	407	474	433	342	280	223	163	111	65	69	161	293	438	559	565	

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2018  
 Moon Symbols ● New Moon ● First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C053001A.91

**ROCKHAMPTON QUEENS WHARF**

**LAT 23° 22' S LONG 150° 31' E**

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

**AUGUST 2019**

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
TH	01	●	469	379	312	245	183	113	63	94	189	309	438	491	424	334	273	212	152	92	42	67	175	317	478	588
FR	02	560	456	373	305	239	170	87	49	99	203	339	469	491	408	323	259	197	138	72	36	87	204	355	516	
SA	03	593	536	435	356	287	223	146	68	55	120	233	378	487	476	389	309	241	181	123	65	54	124	243	395	
SU	04	536	573	502	408	327	260	198	124	67	78	153	271	409	484	454	373	292	223	170	119	80	93	166	281	
MO	05	421	527	535	463	372	292	231	176	118	86	111	188	304	419	468	436	360	279	215	171	135	115	135	201	
TU	06	305	420	494	491	424	336	261	210	169	130	113	140	216	319	410	450	424	353	277	223	190	168	153	164	
WE	07	218	305	394	452	450	389	307	244	205	179	152	135	158	226	313	393	438	420	356	289	245	222	202	178	
TH	08	●	174	215	283	357	414	419	366	295	243	217	198	167	143	162	221	298	381	435	427	372	313	275	254	223
FR	09	181	166	196	253	325	389	401	358	298	255	234	211	168	138	154	207	287	379	443	443	394	338	301	271	
SA	10	223	168	147	172	229	308	379	399	364	309	269	245	209	157	126	142	199	287	389	461	463	413	355	312	
SU	11	269	207	148	129	157	221	307	385	409	373	317	275	240	193	139	112	136	204	301	411	484	478	418	357	
MO	12	305	251	186	129	117	158	230	322	405	422	374	315	266	221	172	121	102	143	223	327	443	506	478	409	
TU	13	343	284	228	165	112	117	173	251	351	431	426	364	301	244	196	149	104	104	166	255	367	481	515	461	
WE	14	387	319	258	205	141	102	131	199	285	392	449	413	343	277	216	170	127	92	121	204	300	418	511	502	
TH	15	○	431	359	289	231	178	117	102	157	235	333	432	448	386	316	248	187	147	106	95	158	253	356	470	519
FR	16	469	394	326	257	202	146	98	118	194	282	387	455	425	351	286	217	161	124	95	120	210	310	417	504	
SA	17	498	423	355	290	224	170	116	97	152	241	338	432	452	387	315	254	188	140	109	106	168	270	372	468	
SU	18	507	453	373	313	251	190	139	101	120	200	296	393	454	424	344	280	223	166	127	111	142	229	331	426	
MO	19	492	477	395	321	269	213	160	119	112	164	254	351	432	447	383	303	247	197	151	126	136	195	287	381	
TU	20	459	483	427	337	272	227	183	141	122	146	215	305	394	446	422	343	269	220	181	149	141	176	246	330	
WE	21	411	463	450	374	288	231	197	165	140	144	188	259	344	417	438	394	314	246	206	178	158	168	213	278	
TH	22	351	417	443	410	333	253	206	184	163	153	173	219	285	362	418	424	376	300	239	208	187	176	193	233	
FR	23	285	347	400	415	381	309	237	201	188	174	171	191	229	290	361	409	416	374	305	250	224	204	193	203	

**ROCKHAMPTON QUEENS WHARF**  
TIME ZONE -1000

LAT 23° 22' S LONG 150° 31' E  
**SEPTEMBER 2019**

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

		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	594	510	411	329	251	175	88	24	49	145	285	448	535	492	398	312	230	160	93	38	54	146	279	441
MO	02	561	554	463	369	286	215	147	73	43	92	196	339	479	523	464	374	286	210	151	96	68	104	194	319
TU	03	457	531	498	411	321	243	184	131	84	85	145	248	379	481	496	436	350	264	199	155	121	114	153	232
WE	04	341	442	480	442	362	278	212	169	137	118	133	191	285	390	460	465	412	332	255	204	176	160	159	187
TH	05	251	334	403	427	395	326	252	201	176	164	157	170	219	296	374	430	440	398	327	263	225	210	197	184
FR	06	197	245	306	360	387	366	308	248	211	200	196	183	184	223	283	348	407	428	397	337	283	254	242	216
SA	07	186	188	223	273	329	367	357	312	262	233	226	213	185	178	208	260	328	398	431	409	356	306	279	256
SU	08	211	170	168	199	252	318	367	367	329	282	254	238	208	169	160	189	245	325	406	446	428	373	322	287
MO	09	247	190	148	149	187	250	327	383	387	346	295	259	228	186	145	141	180	249	340	429	469	441	379	322
TU	10	276	223	164	127	140	192	266	351	410	405	352	294	246	203	158	124	132	189	271	370	460	486	440	370
WE	11	306	250	195	139	113	146	212	295	386	436	408	343	277	220	175	134	110	140	216	306	411	491	486	421
TH	12	347	277	220	168	115	109	165	243	335	426	448	394	322	251	191	152	116	108	166	255	351	456	506	464
FR	13	389	315	245	192	140	96	119	196	283	385	458	439	368	295	222	168	134	103	123	207	302	403	493	495
SA	14	424	351	280	214	164	111	89	145	236	335	436	470	411	335	266	196	151	119	104	157	256	354	454	506
SU	15	457	374	309	243	184	135	89	102	187	289	395	474	455	372	301	236	175	137	110	123	206	310	408	489
MO	16	486	401	322	266	208	157	110	89	141	243	351	451	484	418	329	266	207	157	126	117	164	262	363	452
TU	17	494	437	338	271	224	177	134	103	118	199	307	412	484	464	370	286	230	182	145	127	145	217	315	407
WE	18	474	467	376	279	224	188	154	125	121	170	263	367	457	487	426	323	246	199	166	143	145	187	266	354
TH	19	432	466	421	319	231	187	166	147	137	160	225	315	409	473	466	386	286	217	183	163	155	175	226	297
FR	20	372	431	437	374	276	199	169	162	156	164	200	263	344	422	463	438	357	265	207	185	176	177	202	245
SA	21	302	366	409	403	343	255	191	175	176	177	190	221	273	343	410	440	420	349	267	221	207	199	199	212
SU	22	238	283	339	377	379	332	258	209	199	200	197	199	213	253	318	382	423	419	364	295	256	239	223	208
MO	23	198	207	246	301	350	371	343	286	246	233	223	202	182	180	214	279	357	420	439	401	342	299	271	237
TU	24	197	166	164	199	265	336	380	374	330	289	264	233	188	147	135	166	242	343	433	474	451	391	338	292
WE	25	234	172	127	115	156	240	334	404	419	379	326	283	228	160	107	88	122	219	343	457	521	500	427	361
TH	26	297	219	143	86	70	124	230	346	443	469	416	348	288	211	132	73	48	95	213	355	492	566	530	440
FR	27	364	286	197	115	48	37	112	235	375	492	508	434	355	279	191	111	45	23	90	222	378	530	593	529
SA	28	430	349	262	174	88	18	26	122	259	421	538	524	432	347	262	173	96	27	19	107	245	411	562	590
SU	29	500	401	318	233	151	63	5	43	154	304	475	565	516	417	329	240	160	85	23	40	140	279	447	570
MO	30	554	452	360	278	202	128	47	19	84	204	362	519	563	489	392	302	219	150	81	40	82	183	318	471

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2018  
Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C053001A.91

**ROCKHAMPTON QUEENS WHARF**  
TIME ZONE -1000

LAT 23° 22' S LONG 150° 31' E  
**OCTOBER 2019**

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

		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	548	496	398	312	236	174	110	53	62	143	264	417	535	536	454	362	273	201	144	91	79	133	227	351
WE	02	470	499	434	347	267	201	154	109	85	120	204	320	448	520	495	419	332	250	192	150	119	127	179	261
TH	03	365	441	441	381	305	233	181	150	129	133	177	253	353	446	483	456	390	309	238	194	170	158	169	210
FR	04	278	353	398	391	345	279	217	179	165	165	179	215	279	356	418	444	426	371	299	241	211	200	191	192
SA	05	221	273	325	358	360	327	272	221	194	193	199	204	229	279	335	385	417	412	366	305	256	235	226	206
SU	06	194	214	254	296	335	350	328	282	238	217	218	214	205	221	261	309	364	408	413	376	320	275	254	233
MO	07	198	180	197	234	282	333	358	344	301	257	235	226	205	188	203	242	296	363	416	427	391	333	286	257
TU	08	219	175	159	182	227	287	348	379	366	318	268	237	213	182	166	187	236	303	379	437	444	400	336	282
WE	09	239	191	148	142	177	237	308	375	406	382	323	265	222	188	157	149	185	250	327	408	462	453	394	322
TH	10	260	209	160	124	133	189	261	340	411	428	384	315	248	198	164	138	143	199	278	361	442	479	443	371
FR	11	295	228	177	133	106	138	213	296	384	447	436	372	296	224	175	147	127	151	228	314	400	473	477	413
SA	12	337	261	196	150	108	98	158	249	341	434	471	424	348	272	201	160	133	122	172	263	352	440	489	449
SU	13	369	298	226	169	127	88	106	193	294	397	480	472	395	319	245	182	148	122	128	204	302	393	474	479
MO	14	401	321	259	196	149	106	83	135	242	351	458	505	447	357	287	219	168	137	116	150	244	343	434	488
TU	15	440	343	275	223	172	132	94	101	186	302	416	505	498	403	314	252	195	155	127	125	188	289	385	466
WE	16	473	383	285	232	192	155	121	102	146	251	367	474	524	463	351	270	217	175	146	129	155	235	332	421
TH	17	474	432	322	235	195	169	145	124	135	207	315	424	508	508	413	301	231	190	164	147	149	196	278	365
FR	18	439	455	380	269	197	169	159	148	146	182	263	363	457	508	472	365	263	204	180	167	162	181	233	304
SA	19	380	432	418	334	234	175	162	164	164	178	224	297	384	460	484	435	336	245	201	189	185	187	208	248
SU	20	306	369	404	383	308	222	177	175	182	187	203	239	298	374	437	455	415	331	255	223	216	211	207	212
MO	21	234	283	339	372	363	306	236	203	204	207	204	204	222	271	342	406	440	420	352	289	262	249	231	207
TU	22	188	197	242	301	352	366	329	274	246	239	226	201	178	181	227	303	385	445	447	394	337	304	275	233
WE	23	182	144	148	197	273	350	390	372	326	292	268	230	178	135	132	181	273	381	466	487	443	381	333	283
TH	24	214	141	95	100	162	262	366	430	427	378	329	282	217	144	92	88	148	260	391	496	529	480	405	340
FR	25	269	182	101	52	64	147	270	396	481	479	415	348	280	195	115	60	58	133	263	407	52			

**ROCKHAMPTON QUEENS WHARF**  
TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 23° 22' S LONG 150° 31' E  
**NOVEMBER 2019**

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
FR	01	384	430	400	337	271	210	169	144	131	157	221	307	408	481	484	435	367	290	227	188	161	156	182	233	
SA	02	307	373	392	363	313	253	198	167	157	168	201	258	332	406	448	444	407	347	277	223	196	185	186	205	
SU	03	251	308	349	360	342	302	247	198	176	182	200	228	275	334	385	414	419	393	339	276	230	212	206	199	
MO	04	●	212	251	294	326	343	337	303	253	209	195	206	216	233	273	320	361	395	410	390	342	282	241	225	210
TU	05		194	205	241	278	315	343	344	316	267	224	213	216	213	225	262	306	351	394	413	397	349	288	246	223
WE	06		195	176	191	229	274	322	357	363	334	281	236	218	208	198	212	253	304	358	405	425	405	349	284	237
TH	07		203	168	154	178	229	287	343	383	387	349	288	237	208	190	181	203	255	316	376	424	437	403	337	267
FR	08		213	172	140	136	177	244	314	378	418	407	353	284	224	189	171	168	201	269	339	401	445	440	386	312
SA	09		239	181	143	117	127	190	270	353	423	450	413	344	268	205	172	156	159	210	291	364	428	459	424	353
SU	10		279	206	154	121	101	132	220	315	403	470	466	401	324	246	186	159	143	156	227	315	391	454	457	390
MO	11		313	245	179	136	106	96	154	260	363	459	505	458	373	297	223	173	148	131	162	251	340	421	471	432
TU	12	○	343	275	215	161	127	96	105	193	309	419	511	513	426	337	267	202	164	136	125	181	278	369	451	468
WE	13		388	296	241	192	152	120	96	135	244	364	477	541	490	380	299	238	188	156	127	135	211	309	402	470
TH	14		441	335	253	212	177	147	118	114	183	301	419	522	540	445	332	262	214	178	149	130	162	248	342	430
FR	15		466	396	284	218	189	167	145	126	149	238	352	465	539	509	393	291	233	200	176	152	149	198	280	369
SA	16		442	440	347	245	192	174	164	150	147	193	284	390	487	527	467	353	264	219	199	182	166	177	227	300
SU	17		380	430	403	310	222	180	172	170	164	176	227	309	404	483	498	433	332	256	223	211	197	186	196	235
MO	18		300	369	403	373	293	219	187	186	185	182	195	236	307	394	460	473	421	334	269	244	232	214	196	192
TU	19		220	279	342	378	363	300	238	213	211	204	194	192	219	284	366	436	465	430	355	299	273	252	222	184
WE	20	●	163	185	245	315	369	376	330	278	253	240	219	188	167	184	249	336	424	474	454	388	333	298	262	210
TH	21		150	120	144	212	301	382	400	377	328	294	263	220	165	130	146	214	317	425	492	482	420	357	309	253
FR	22		179	108	78	110	194	307	411	456	430	374	325	274	207	136	96	114	192	311	434	511	505	436	362	302
SA	23		230	144	72	48	92	197	329	450	506	475	404	340	270	188	114	73	95	185	312	442	525	511	429	349
SU	24		281	201	118	52	35	97	217	361	494	547	497	414	339	258	175	103	62	92	189	316	449	529	495	402
MO	25		325	255	179	106	45	42	121	248	399	536	567	494	405	326	245	170	99	60	102	200	324	459	519	459
TU	26		367	297	231	168	103	48	66	158	286	444	566	560	472	386	307	234	167	95	69	123	216	341	467	492
WE	27	●	415	333	270	212	161	100	62	105	203	332	487	573	531	441	361	285	223	159	93	90	151	242	368	467
TH	28		453	373	304	245	196	151	98	89	154	254	384	517	554	490	409	332	262	208	146	101	122	187	279	395
FR	29		453	411	340	279	221	178	139	107	131	208	306	429	522	516	450	378	302	239	189	139	123	161	228	319
SA	30		408	424	375	315	254	197	160	132	131	180	259	354	454	501	474	416	349	276	217	175	147	156	200	266

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2018  
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° 22' S LONG 150° 31' E  
**DECEMBER 2019**

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SU	01	347	399	390	346	294	233	180	150	144	170	227	301	385	452	467	437	389	325	256	204	175	169	188	231	
MO	02	293	352	376	361	327	279	220	172	155	171	208	262	329	394	432	434	411	369	308	244	200	186	189	207	
TU	03	247	302	341	353	344	317	273	218	178	175	201	235	281	339	385	408	412	395	357	300	240	204	197	197	
WE	04	●	210	250	295	325	340	339	319	280	228	195	200	221	244	285	334	371	394	401	388	352	296	238	207	196
TH	05		188	202	243	287	321	344	349	334	295	243	213	213	223	240	279	326	364	391	400	386	349	289	232	199
FR	06		179	169	189	237	289	334	364	373	356	311	254	220	210	211	229	271	324	369	398	405	386	340	275	216
SA	07		178	155	150	180	242	309	363	398	404	375	317	254	211	195	195	215	267	331	381	410	413	380	322	254
SU	08		192	152	133	136	182	263	342	404	440	431	379	310	240	194	178	177	204	271	343	396	427	417	362	296
MO	09		228	167	133	119	131	197	296	383	452	479	440	367	292	220	177	163	161	199	280	357	414	443	408	334
TU	10		268	204	151	125	111	135	224	333	428	500	500	426	343	268	202	167	149	146	201	292	372	438	450	383
WE	11		301	243	187	145	121	107	150	258	373	477	537	495	395	315	247	191	161	135	140	212	307	393	460	441
TH	12	○	346	271	224	178	145	116	109	177	297	415	522	551	466	359	289	231	188	155	123	146	231	326	421	471
FR	13		412	308	246	208	173	143	111	123	214	336	459	553	537	425	327	269	223	188	147	123	165	253	351	444
SA	14		461	373	274	225	195	168	137	114	152	254	375	496	561	505	388	304	255	220	186	144	136	190	277	376
SU	15		453	434	335	250	208	185	163	134	129	187	289	407	515	545	469	362	289	248	220	184	150	156	211	294
MO	16		389	442	403	310	236	199	181	162	142	154	216	313	425	513	520	444	349	283	248	222	187	160	169	219
TU	17		301	385	420	381	302	235	202	187	171	159	174	229	320	422	495	498	433	347	286	254	227	192	164	166
WE	18		212	292	369	405	379	311	250	221	205	188	174	179	225	309	404	475	488	433	352	296	263	231	190	152
TH	19	●	147	194	273	354	405	396	337	282	252	231	205	176	166	205	286	380	461	486	439	363	307	270	230	177
FR	20		126	120	171	256	352	422	426	377	323	286	255	212	163	144	180	259	361	454	487	445	373	315	271	221
SA	21		153	98	96	153	250	364	451	466	420	361	315	268	206	144	121	155	238	348	449	488	449	375	314	265
SU	22		203	129	77	82	149	260	387	485	505	454	387	331	269	195	129	103	138	227	341	445	487	444	367	307
MO	23		253	185	115	68	80	159	279	414	519	533	469	395	331	260	185	118	92	133	224	337	445	483	429	351
TU	24		294	237	174	110	68	91	181	303	446	548	541	463	389	320	250	179	110	88						