

FISHERMANS LANDING WHARF QCL

LAT 23° 47' S LONG 151° 10' 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	105	136	190	251	310	362	390	379	338	284	226	171	134	134	175	233	286	330	358	356	319	259	194	138	
WE	02	102	100	138	200	265	328	383	409	394	346	283	219	158	119	124	173	233	285	331	358	351	307	241	176	
TH	03	124	93	99	148	217	285	351	404	423	397	340	271	202	140	104	122	179	239	292	337	358	341	287	217	
FR	04	155	110	87	107	168	241	310	375	421	427	389	322	249	180	119	97	131	193	253	305	345	354	324	260	
SA	05	189	135	98	88	126	195	269	338	398	430	419	368	294	221	153	102	99	149	214	273	322	350	344	299	
SU	06	●	227	161	115	90	100	154	229	301	367	415	428	400	337	260	189	127	94	115	176	241	296	336	348	325
MO	07	267	193	134	99	91	124	190	265	334	391	422	415	370	299	223	157	109	101	142	208	269	317	344	338	
TU	08	298	231	160	112	93	107	158	231	301	363	406	416	390	332	258	188	133	105	121	176	240	294	331	341	
WE	09	319	266	197	135	102	101	135	198	269	331	381	407	398	356	292	222	161	121	115	150	209	267	310	334	
TH	10	330	295	236	172	123	106	123	172	236	299	350	386	395	371	320	257	195	146	124	136	180	235	283	315	
FR	11	328	314	272	215	160	127	125	154	205	264	316	356	379	375	341	288	231	180	144	136	158	202	251	289	
SA	12	312	319	300	258	207	164	143	151	183	228	277	320	350	364	352	315	266	218	176	150	148	171	213	255	
SU	13	287	308	313	295	257	214	180	166	174	199	236	278	314	339	348	334	299	256	214	177	154	152	174	214	
MO	14	●	254	285	308	316	302	268	231	200	185	186	200	230	270	304	328	337	325	294	255	214	176	151	147	168
TU	15	210	253	289	317	331	320	289	251	217	194	183	188	216	258	295	322	334	326	298	258	212	169	139	133	
WE	16	157	205	257	300	335	355	346	313	269	225	190	168	168	198	247	290	321	339	334	305	260	205	154	121	
TH	17	115	146	205	266	317	361	385	375	335	280	224	177	146	143	182	240	289	325	349	347	314	258	192	136	
FR	18	101	97	137	209	280	339	391	418	403	353	285	217	160	119	118	169	237	291	334	363	360	319	251	177	
SA	19	117	80	79	132	217	296	363	422	449	426	364	284	206	139	91	97	162	237	295	346	379	372	321	241	
SU	20	161	100	60	64	133	229	313	389	453	475	443	368	277	192	114	64	84	162	241	303	360	393	379	317	
MO	21	○	228	146	82	41	58	143	245	332	414	478	493	449	363	265	173	87	44	84	171	249	315	375	404	380
TU	22	306	213	132	66	30	65	161	263	352	436	494	498	442	347	247	149	64	39	97	185	261	329	386	407	
WE	23	372	290	197	119	56	34	86	185	282	370	449	496	486	419	321	222	126	53	51	120	204	276	341	391	
TH	24	401	356	272	185	113	60	56	118	211	299	381	450	482	458	385	290	197	111	59	77	147	223	288	347	
FR	25	387	387	336	256	180	118	80	89	151	232	310	380	434	451	419	346	260	178	109	79	107	171	237	295	
SA	26	346	377	370	320	250	186	138	112	125	177	244	309	367	406	412	377	312	239	172	120	103	132	187	243	
SU	27	294	338	364	356	313	255	205	167	145	152	191	243	297	343	372	374	343	289	229	175	135	124	148	193	
MO	28	●	242	288	330	355	351	318	272	231	195	168	166	191	232	277	316	341	344	322	279	229	183	147	135	154
TU	29	191	236	283	325	354	357	333	294	255	213	178	164	179	214	257	293	319	329	315	278	232	187	151	137	
WE	30	150	184	231	282	328	363	372	352	314	268	217	173	151	162	198	242	281	312	328	318	281	231	183	147	
TH	31	131	142	180	233	289	341	379	390	368	322	266	208	158	133	147	190	238	282	318	336	322	278	222	172	

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 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	137	122	136	183	244	305	361	399	404	373	317	252	189	136	116	141	193	247	294	332	345	321	266	204	
SA	02	156	123	112	138	196	264	329	385	416	411	366	299	229	164	113	107	148	209	266	315	349	350	310	243	
SU	03	181	136	107	108	152	221	292	358	408	427	405	345	271	200	135	96	112	169	235	293	339	361	344	287	
MO	04	214	155	115	96	117	178	254	326	388	426	427	385	314	237	166	108	92	133	201	267	323	360	364	326	
TU	05	●	255	181	128	96	96	141	216	292	361	413	433	412	354	276	199	132	92	106	167	238	300	349	370	353
WE	06	297	219	150	104	88	113	179	258	330	391	427	424	383	313	234	161	107	95	137	207	273	328	365	368	
TH	07	331	261	184	124	92	97	147	223	297	361	408	424	400	342	268	194	131	99	116	176	245	303	347	369	
FR	08	353	300	227	157	110	97	126	190	264	328	379	409	404	362	297	226	162	116	110	150	215	276	322	354	
SA	09	360	330	269	200	143	113	119	164	230	295	346	382	394	372	320	255	194	144	119	134	183	244	295	331	
SU	10	350	345	306	245	186	144	130	151	199	257	311	349	371	369	337	283	225	175	141	133	159	208	262	304	
MO	11	330	342	330	290	235	187	158	155	178	219	268	311	340	352	342	307	258	210	171	148	148	175	220	268	
TU	12	304	326	336	324	287	239	200	179	177	192	223	263	301	324	332	322	291	249	209	176	155	155	177	219	
WE	13	●	265	301	325	339	331	299	257	221	197	186	189	210	247	284	308	319	315	291	255	217	182	156	150	168
TH	14	209	258	299	331	352	351	323	282	241	207	182	172	187	225	267	298	316	321	304	271	227	182	149	136	
FR	15	151	193	250	302	345	376	380	354	309	256	207	168	147	158	202	254	294	323	338	327	289	234	177	135	
SA	16	116	127	175	245	310	365	406	416	388	332	264	200	147	115	128	185	248	298	339	362	352	305	235	167	
SU	17	118	91	100	162	247	323	389	439	451	417	347	265	189	122	81	104	177	249	308	360	389	374	314	230	
MO	18	156	99	63	78	157	255	339	415	472	481	435	352	259	172	91	52	93	179	257	324	384	414	388	313	
TU	19	221	142	76	37	69	165	268	358	442	498	498	439	344	244	146	59	35	98	192	271	344	408	430	391	
WE	20	○	304	208	126	54	24	78	184	286	378	463	511	497	424	322	218	115	36	39	120	213	291	367	425	434
TH	21	380	286	191	109	42	32	104	211	307	396	472	504	474	390	287	185	88	32	63	152	239	314	385	431	
FR	22	424	358	264	175	98	47	61	141	238	325	405	464	476	431	344	247	153	75	51	102	187	264	333	393	
SA	23	423	401	331	243	165	103	73	102	178	261	335	399	437	432	378	296	210	134	83	85	143	218	283	342	
SU	24	388																								

FISHERMANS LANDING WHARF QCL

LAT 23° 47' S LONG 151° 10' 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	163	179	213	260	306	345	367	365	338	294	240	188	151	140	160	201	244	282	313	323	304	261	215	178	
SA	02	154	147	166	212	269	322	365	389	382	343	285	223	166	126	122	157	210	261	306	338	341	308	252	198	
SU	03	159	134	131	165	225	290	348	391	408	387	333	264	197	138	104	118	171	233	289	336	362	349	297	230	
MO	04	175	135	113	126	180	251	320	379	415	418	379	310	235	165	109	93	132	198	265	324	366	377	342	273	
TU	05	201	147	110	100	138	209	286	355	408	431	413	355	277	200	130	87	100	161	234	301	358	388	377	321	
WE	06	242	170	119	90	105	168	247	322	387	429	432	392	320	238	160	98	82	126	201	273	337	385	397	362	
TH	07	●	289	207	140	95	86	130	208	287	356	412	435	414	355	276	195	123	81	99	167	243	309	366	400	389
FR	08	334	253	174	115	84	103	170	251	321	381	421	421	379	308	229	155	98	86	134	212	281	338	384	399	
SA	09	367	298	217	147	101	94	138	215	288	347	393	412	390	332	258	186	125	92	112	179	254	312	358	389	
SU	10	384	336	261	187	132	105	121	180	253	314	359	388	386	347	282	214	154	112	107	150	221	285	333	367	
MO	11	381	360	303	231	170	131	124	155	215	277	326	357	369	351	304	241	183	139	119	134	186	250	304	342	
TU	12	364	367	337	279	216	168	144	149	183	234	285	323	343	343	318	271	217	172	142	136	160	208	264	310	
WE	13	340	357	355	324	270	217	180	164	169	194	234	277	308	322	319	297	257	213	178	156	153	173	214	262	
TH	14	●	304	333	351	352	325	280	234	201	181	176	188	219	258	288	304	307	294	264	228	195	170	160	171	203
FR	15	247	291	327	353	362	344	305	261	221	189	169	168	192	232	269	294	309	308	288	253	213	176	155	155	
SA	16	179	224	278	327	365	384	375	339	289	235	187	151	138	161	209	259	296	325	337	321	280	224	174	141	
SU	17	129	147	201	271	333	384	416	412	373	310	240	177	126	104	132	196	258	308	351	372	354	299	228	166	
MO	18	121	97	116	186	272	346	409	450	447	399	321	237	160	95	70	114	194	266	328	383	407	379	308	224	
TU	19	154	96	63	95	184	280	362	435	479	471	409	318	225	137	62	48	113	205	282	354	415	434	391	306	
WE	20	215	138	69	39	91	195	294	380	458	498	477	401	302	203	106	34	44	130	225	304	382	442	448	389	
TH	21	○	294	201	117	45	33	108	216	311	398	471	498	461	374	272	171	74	23	63	161	251	331	409	458	445
FR	22	373	274	182	97	37	51	139	241	328	410	470	477	424	332	232	135	54	36	101	198	280	357	426	457	
SA	23	426	345	249	162	87	49	86	175	264	342	411	449	436	372	281	190	108	56	71	148	235	308	377	429	
SU	24	438	394	311	224	149	93	80	129	208	282	347	395	411	382	316	233	158	101	81	117	192	265	327	382	
MO	25	415	408	357	280	207	151	116	119	166	230	288	336	364	363	328	267	200	147	117	120	162	225	283	333	
TU	26	372	389	373	325	261	206	167	146	153	189	237	281	312	326	317	286	238	189	158	146	158	194	242	285	
WE	27	323	351	360	345	306	258	219	191	172	172	196	230	261	283	291	286	265	232	200	181	175	183	208	241	
TH	28	●	274	305	330	340	331	304	269	238	210	184	175	187	211	237	259	272	276	268	246	222	204	192	192	205
FR	29	227	257	290	319	334	334	317	287	253	215	180	163	169	191	221	251	273	288	288	269	240	213	193	184	
SA	30	189	209	244	286	321	344	351	335	300	254	205	163	143	149	179	221	261	293	315	314	285	244	207	180	
SU	31	165	169	197	246	297	339	366	372	348	300	241	183	139	121	139	184	238	287	326	346	332	288	233	189	

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 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	157	141	154	200	261	320	365	391	387	349	285	217	155	112	106	144	205	267	322	361	369	337	275	211	
TU	02	163	129	121	154	218	288	349	394	411	390	334	259	186	123	90	107	167	238	304	360	391	380	326	251	
WE	03	184	134	104	116	172	248	319	380	417	417	377	305	225	150	93	81	127	202	275	342	393	408	375	303	
TH	04	223	156	106	90	129	204	281	349	404	427	407	348	268	187	114	72	92	163	241	311	376	416	410	355	
FR	05	●	273	193	128	86	95	159	240	311	374	417	420	379	307	226	147	85	71	123	206	280	345	402	425	395
SA	06	324	239	163	105	82	119	198	273	335	389	415	395	337	260	182	113	72	93	168	250	314	373	416	417	
SU	07	367	287	205	138	94	97	156	235	300	352	391	395	356	288	213	144	92	82	132	215	287	342	391	416	
MO	08	395	331	250	177	122	99	126	194	264	317	357	378	362	311	241	174	120	92	110	177	255	316	362	396	
TU	09	403	366	296	220	159	121	117	157	222	281	323	350	354	326	270	206	151	116	110	146	213	282	332	369	
WE	10	390	384	339	270	203	156	132	140	179	234	284	317	333	327	296	244	190	148	128	135	175	234	291	335	
TH	11	365	379	367	323	261	205	167	149	155	186	231	274	302	313	307	281	238	195	163	148	156	187	235	285	
FR	12	326	355	371	362	324	270	222	186	163	158	177	214	254	283	299	302	286	254	217	185	166	164	182	219	
SA	13	●	266	310	347	371	371	341	295	246	202	166	147	155	188	232	269	296	313	310	285	247	206	173	157	162
SU	14	191	241	297	346	381	392	370	325	268	210	159	127	126	161	216	266	307	338	346	322	273	217	171	140	
MO	15	132	159	221	292	353	400	420	402	351	280	208	144	99	95	142	212	274	329	372	385	353	290	219	161	
TU	16	117	98	132	211	295	365	421	447	426	364	280	197	123	70	72	137	220	291	357	409	418	374	295	215	
WE	17	147	89	70	120	215	303	378	440	465	435	360	267	178	96	44	65	149	239	314	388	441	439	379	290	
TH	18	205	129	64	55	127	227	314	391	453	468	425	339	243	152	69	31	78	175	263	341	418	462	444	371	
FR	19	○	277	190	108	47	61	147	244	326	401	453	453	396	305	211	122	48	38	110	208	290	369	440	468	433
SA	20	350	256	170	89	47	85	175	262	337	404	438	420	353	262	174	95	45	67	152	242	319	393	449	456	
SU	21	406	320	230	149	82	65	119	203	278	344	395	408	375	302	217	140	82	64	111	196	275	344	407	442	
MO	22	429	369	285	203	136	90	96	154	227	290	342	372	367	324	253	179	122	90	101	159	235	301	360	405	
TU	23	419	392	329	252	185	136	112	130	183	243	293	328	340	322	278	215	158	124	118	145	200	262	316	360	
WE	24	387	386																							

FISHERMANS LANDING WHARF QCL

LAT 23° 47' S LONG 151° 10' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

MAY 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	
WE	01	148	129	144	195	261	322	368	392	383	340	272	199	135	94	95	143	213	281	342	386	395	360	294	223	
TH	02	164	121	111	147	215	285	345	389	403	378	319	242	166	104	75	101	171	246	315	378	414	405	351	274	
FR	03	199	138	99	106	165	241	307	365	402	401	358	287	207	133	78	70	125	207	281	349	408	430	400	331	
SA	04	248	174	113	86	118	192	265	326	379	404	384	326	249	170	102	63	85	162	245	313	379	429	431	383	
SU	05	●	303	220	148	94	87	142	221	285	340	384	392	354	286	208	136	79	65	116	205	281	343	403	437	419
MO	06	355	271	191	125	85	102	172	245	301	349	379	368	317	245	171	109	71	85	157	244	311	368	417	432	
TU	07	396	322	238	165	110	90	126	198	263	312	350	363	338	280	208	143	96	81	118	197	275	334	384	420	
WE	08	417	368	291	212	149	107	105	150	217	273	315	342	342	308	249	183	130	100	104	152	227	295	347	389	
TH	09	412	398	343	268	198	146	115	122	166	225	274	309	327	321	287	232	175	135	117	130	177	241	300	348	
FR	10	384	400	382	328	259	199	154	128	133	170	221	266	297	312	309	281	234	186	152	138	149	186	239	292	
SA	11	338	374	391	375	327	267	211	166	136	133	162	207	251	284	306	311	292	253	210	175	155	155	179	222	
SU	12	●	274	325	366	389	380	340	284	228	175	136	123	144	188	237	278	311	328	318	283	237	194	162	148	159
MO	13	197	255	315	364	394	394	359	303	239	176	126	105	122	171	231	283	328	356	353	315	260	205	160	132	
TU	14	132	173	241	311	368	405	411	377	314	239	167	110	83	103	165	236	298	354	390	386	340	273	207	151	
WE	15	110	106	157	237	313	373	416	423	384	312	229	152	90	63	95	172	251	320	383	423	411	354	276	203	
TH	16	137	88	89	154	242	316	379	424	425	377	297	210	132	70	51	102	191	272	344	412	446	423	354	271	
FR	17	193	120	70	85	163	250	320	383	423	414	356	271	186	111	54	55	125	217	295	370	436	457	421	343	
SA	18	257	177	102	62	96	180	259	325	384	412	390	324	238	159	90	49	75	158	245	320	394	449	454	404	
SU	19	○	322	237	158	88	67	118	199	269	331	379	391	356	284	202	132	77	61	109	195	274	345	412	449	436
MO	20	376	292	211	137	83	85	145	218	281	334	366	361	316	243	169	112	78	88	151	231	302	366	418	434	
TU	21	405	339	258	185	124	91	111	172	237	291	331	345	326	274	204	143	105	96	126	192	263	325	378	410	
WE	22	407	367	299	225	165	122	109	140	197	252	296	320	319	291	238	176	132	115	125	166	227	287	338	376	
TH	23	391	374	328	264	203	157	130	130	164	215	261	292	303	293	261	213	164	137	137	158	199	250	299	339	
FR	24	364	366	343	298	242	193	160	143	149	180	223	260	282	287	274	245	205	169	155	162	184	218	260	299	
SA	25	330	348	344	320	281	235	195	168	153	158	187	222	252	272	278	268	246	214	186	176	182	197	223	257	
SU	26	290	319	336	332	311	278	238	201	171	153	157	183	216	246	271	282	278	261	232	205	191	188	195	215	
MO	27	●	246	280	314	333	332	315	285	243	201	165	144	148	175	211	249	282	300	301	284	252	218	194	181	181
TU	28	201	235	278	317	339	341	325	291	242	191	149	127	135	169	216	264	304	328	330	307	264	219	185	164	
WE	29	163	188	232	284	327	352	354	333	289	230	171	126	108	126	174	232	288	335	361	356	320	265	210	167	
TH	30	142	145	183	240	296	341	366	364	333	276	208	145	101	92	128	191	258	318	368	390	373	323	256	194	
FR	31	146	120	135	188	253	309	354	376	365	320	253	180	118	80	86	143	218	286	349	399	411	379	314	241	

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 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	
SA	01	175	124	103	135	202	267	321	364	380	355	298	224	151	93	65	93	169	248	315	379	423	422	374	299	
SU	02	221	153	102	95	145	219	280	332	371	375	337	270	193	123	72	62	114	201	277	343	406	440	421	359	
MO	03	●	277	198	130	85	96	162	235	291	341	372	363	313	239	163	100	60	71	143	233	304	369	427	446	411
TU	04	338	253	175	108	75	106	180	248	301	347	367	345	286	209	138	83	58	92	175	261	328	391	439	442	
WE	05	394	314	228	152	93	76	122	196	259	309	348	357	325	260	184	120	76	69	119	205	283	347	406	441	
TH	06	431	373	289	207	136	87	85	138	209	267	313	343	343	305	239	168	113	82	89	146	226	298	359	411	
FR	07	435	415	352	269	193	129	90	98	151	216	270	311	335	331	292	228	165	120	98	112	166	237	303	361	
SA	08	406	423	398	335	259	189	131	98	109	158	216	266	304	327	324	288	230	176	136	118	131	176	237	298	
SU	09	354	396	411	386	327	257	192	137	105	113	156	210	259	298	325	328	298	247	196	158	136	140	173	226	
MO	10	●	286	342	385	401	379	327	262	198	141	106	109	147	201	253	299	333	342	318	271	221	177	146	138	160
TU	11	210	272	331	375	395	379	331	267	199	139	101	100	136	194	254	307	349	366	345	297	242	190	148	128	
WE	12	143	194	261	323	369	392	379	332	265	194	130	90	88	129	195	262	322	371	392	371	318	254	194	142	
TH	13	113	126	184	255	317	364	390	378	327	256	181	118	78	80	131	206	277	341	396	416	389	328	258	191	
FR	14	131	97	116	181	253	312	361	386	370	314	238	164	104	68	80	143	223	295	363	418	431	395	328	253	
SA	15	181	116	85	115	186	254	311	359	379	355	293	216	146	92	64	90	164	244	315	384	433	436	390	316	
SU	16	239	166	101	80	123	195	258	313	357	367	333	266	190	129	82	68	112	191	267	337	403	439	428	373	
MO	17	○	295	219	146	88	85	139	208	267	319	352	349	306	234	165	112	78	84	142	220	292	359	414	435	409
TU	18	345	266	193	125	83	100	161	225	280	324	343	326	273	201	141	101	84	110	176	251	318	378	417	419	
WE	19	379	309	233	165	110	90	123	186	246	294	325	328	298	238	171	122	97	101	144	213	281	342	389	408	
TH	20	392	342	270	200	143	105	106	151	212	266	304	320	309	268	206	147	113	106	129	181	246	307	357	388	
FR	21	390	360	303	234	174	130	111	130	179	235	280	306	309	287	240	182	135	117	126	160	214	272	324	362	
SA	22	378	366	326	269	208	159	129	125	153	201	250	284	301	296	268	222	172	138	132	151	188	237	287	329	
SU	23	357	362	341	299	246	194	155	135	139	169	214	254	282	295	287	259	217	176	152	153	172	205	247	289	
MO	24	324	346	3																						

FISHERMANS LANDING WHARF QCL

LAT 23° 47' S LONG 151° 10' 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	195	134	95	107	168	235	287	332	357	345	296	223	150	93	60	74	143	230	303	369	425	440	405	335	
TU	02	252	176	111	75	102	174	242	295	342	363	341	282	203	130	76	49	79	163	252	325	395	447	451	403	
WE	03	●	322	235	155	87	61	106	184	250	305	351	365	334	265	183	113	62	45	92	185	272	347	417	461	453
TH	04	394	305	216	133	67	57	116	196	260	316	358	364	323	247	165	100	54	51	113	207	291	366	432	466	
FR	05	446	376	284	195	113	56	64	132	208	270	324	360	358	310	231	154	94	57	68	137	226	306	378	437	
SA	06	460	429	354	263	176	100	57	79	148	219	278	328	358	350	297	221	151	98	71	92	159	240	314	381	
SU	07	431	443	405	329	243	163	96	68	97	161	226	281	327	353	342	290	220	159	114	94	116	175	245	313	
MO	08	373	415	419	379	308	230	158	101	81	111	168	228	280	324	349	339	292	231	177	137	118	133	180	241	
TU	09	●	303	357	392	394	356	292	223	158	108	92	118	169	226	278	324	351	345	305	251	201	161	136	140	175
WE	10	229	287	337	369	371	340	284	220	159	112	96	118	166	223	279	327	359	358	324	274	224	178	143	136	
TH	11	163	214	271	318	349	356	330	279	217	158	112	95	115	163	224	283	336	373	377	345	295	239	184	141	
FR	12	124	148	200	256	303	337	347	325	274	211	151	107	91	111	165	230	293	350	391	395	361	306	243	181	
SA	13	130	110	136	192	247	294	331	344	320	265	200	142	101	86	112	172	241	307	368	408	407	368	305	236	
SU	14	170	114	97	131	190	246	294	332	341	311	251	185	131	94	84	119	187	258	325	386	420	411	363	293	
MO	15	221	152	97	90	135	197	252	301	336	337	297	230	166	119	87	87	136	208	279	346	402	425	404	345	
TU	16	271	199	129	83	93	150	212	267	313	338	326	275	204	146	106	83	100	161	236	305	369	413	420	384	
WE	17	○	316	241	170	106	78	110	173	235	287	325	336	308	245	176	125	93	86	124	194	268	334	389	416	404
TH	18	354	280	206	139	90	87	137	203	262	308	332	325	281	212	147	106	88	103	158	232	302	361	401	408	
FR	19	377	315	239	170	114	87	110	171	235	287	322	331	306	249	179	123	95	95	132	198	269	331	379	400	
SA	20	387	341	272	201	140	100	99	142	205	262	305	327	320	280	218	153	110	97	118	169	235	299	351	384	
SU	21	387	356	301	234	169	122	103	123	174	232	280	313	323	303	256	195	140	111	115	149	203	264	317	356	
MO	22	375	363	322	265	204	151	118	117	147	198	249	288	311	313	287	239	185	143	127	141	178	227	278	320	
TU	23	348	356	335	291	238	187	145	125	132	165	212	256	287	306	305	278	234	190	158	150	165	196	236	278	
WE	24	312	333	334	310	269	224	180	147	133	142	173	217	256	285	305	304	280	243	205	179	170	178	199	233	
TH	25	●	269	299	317	317	295	259	219	180	148	134	142	173	216	255	287	311	314	294	260	224	195	179	176	189
FR	26	220	257	287	306	308	290	259	220	178	144	126	134	168	215	259	298	327	334	315	280	239	202	175	161	
SA	27	172	205	246	280	303	310	295	263	219	171	131	112	122	163	218	270	316	351	360	339	297	246	198	160	
SU	28	140	151	192	240	279	307	319	305	268	215	158	114	95	109	160	226	286	339	380	388	361	308	245	186	
MO	29	139	114	130	183	240	284	318	333	317	270	205	141	96	77	97	160	238	306	366	410	416	379	314	239	
TU	30	171	114	87	114	180	243	292	333	350	327	268	192	125	78	58	87	166	253	327	394	440	439	391	312	
WE	31	228	152	86	62	105	183	250	305	351	365	333	262	178	109	59	40	85	178	271	350	422	465	456	394	

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 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	●	304	214	128	57	45	107	192	260	321	369	377	333	251	164	94	41	31	93	196	289	372	446	482	460
FR	02	386	289	193	101	34	42	120	205	274	338	383	382	326	236	150	79	29	35	113	217	308	392	461	485	
SA	03	450	366	265	167	75	24	55	140	221	290	352	390	378	312	221	138	71	31	55	141	238	324	403	462	
SU	04	471	423	334	235	140	59	32	80	163	238	303	361	388	365	295	208	133	74	50	87	169	255	333	402	
MO	05	446	441	385	297	206	121	59	53	109	184	251	312	361	379	350	281	204	140	93	81	120	190	263	330	
TU	06	386	415	401	344	264	185	116	73	81	133	198	258	312	354	366	337	276	211	159	122	114	144	198	259	
WE	07	315	358	376	359	308	241	176	122	93	104	149	204	258	307	345	357	332	282	230	186	152	137	154	194	
TH	08	●	243	290	325	340	327	286	232	179	134	110	118	154	202	252	301	339	355	338	299	254	212	171	146	150
FR	09	179	221	263	296	314	309	279	234	186	144	119	122	150	195	246	297	340	362	353	320	276	227	177	141	
SA	10	135	159	201	243	278	303	306	283	239	190	146	120	118	142	189	245	301	349	376	371	337	287	228	170	
SU	11	127	116	142	188	234	275	306	314	289	240	186	142	114	109	136	190	252	313	364	392	385	344	283	217	
MO	12	153	106	99	134	188	238	285	319	323	289	231	175	132	103	101	138	201	269	332	384	406	389	336	266	
TU	13	196	130	86	92	141	201	255	304	333	326	278	213	157	117	91	99	152	224	294	357	402	413	380	314	
WE	14	240	168	103	73	100	162	225	281	326	343	318	256	187	136	99	82	112	180	255	325	382	415	407	357	
TH	15	○	283	207	136	80	74	124	194	256	309	344	342	298	225	158	112	82	87	139	217	291	357	403	416	387
FR	16	322	244	169	103	69	94	160	230	289	335	352	329	267	190	129	90	77	109	179	258	327	383	412	402	
SA	17	354	279	201	130	80	77	128	200	265	318	350	347	304	231	158	105	79	90	146	223	296	356	397	405	
SU	18	373	310	233	160	100	76	103	169	237	294	337	353	330	271	197	132	92	86	121	189	262	324	372	394	
MO	19	380	331	263	190	127	88	92	140	207	267	313	343	342	304	240	171	119	96	111	161	228	290	338	370	
TU	20	374	342	285	220	158	111	95	121	177	237	285	320	337	324	278	216	159	122	116	144	196	253	302	336	
WE	21	353	342	301	245	189	141	112	115	150	203	254	292	317	326	306	259	206	162	139	144	174	217	262	299	
TH	22	322	327	308	267	218	173	139	124	135	171	218	260	291	311	316	296	254	210	176	162	167	188	220	257	
FR	23	286	301	302	283	248	208	173	146	136	147	177	220	259	288	309	316	299	263	225	196	180	175	184	208	
SA	24	●	241	268	283	287	274																			

FISHERMANS LANDING WHARF QCL

LAT 23° 47' S LONG 151° 10' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

SEPTEMBER 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	426	328	223	121	32	7	72	169	251	326	394	422	390	306	209	123	50	18	65	164	261	346	422	466
MO	02	454	386	287	187	92	25	31	108	198	273	344	401	414	369	284	194	116	57	46	103	192	275	349	410
TU	03	434	408	335	243	154	78	40	69	145	223	300	352	394	394	344	264	186	123	82	85	139	211	279	338
WE	04	380	388	354	286	207	137	85	71	109	175	239	297	347	377	370	322	254	192	145	116	122	162	217	269
TH	05	313	340	339	307	251	190	140	108	105	139	191	243	291	333	356	349	311	258	212	174	147	144	169	207
FR	06	246	279	299	300	278	237	193	157	134	132	155	193	235	278	316	340	339	313	275	237	199	164	149	160
SA	07	186	218	248	270	279	270	242	208	177	152	144	156	183	220	264	305	335	343	328	296	257	210	165	139
SU	08	140	162	196	230	259	280	281	259	225	188	158	142	145	167	209	259	306	343	358	347	312	263	205	152
MO	09	119	117	145	187	230	269	298	301	274	231	186	151	129	128	156	208	266	320	361	378	361	315	252	187
TU	10	129	95	101	143	196	247	293	323	318	277	222	172	134	110	115	158	222	287	344	384	393	362	301	229
WE	11	160	101	76	101	159	220	277	324	344	322	265	201	151	112	93	115	177	250	317	372	404	396	347	274
TH	12	198	128	75	72	120	189	255	312	352	355	311	239	173	124	88	86	133	209	285	350	398	413	384	318
FR	13	238	161	94	60	86	154	227	293	346	370	349	285	207	143	97	73	98	167	248	321	381	414	406	356
SA	14	279	197	122	67	63	118	195	266	328	371	374	329	252	174	114	76	76	129	210	287	353	401	412	381
SU	15	315	233	153	86	57	88	162	237	302	357	382	361	298	216	143	91	70	99	172	251	319	374	404	391
MO	16	340	266	186	114	66	70	129	207	273	330	372	376	334	261	183	119	82	86	139	215	284	339	379	387
TU	17	353	290	216	145	89	69	104	176	246	301	348	372	356	300	226	157	108	91	118	182	250	304	345	366
WE	18	353	305	239	173	117	84	93	148	218	275	319	351	359	328	267	199	144	112	115	156	216	270	311	336
TH	19	339	311	258	198	146	108	99	128	187	247	292	325	344	339	301	242	185	145	130	145	184	233	275	303
FR	20	315	306	273	224	175	138	117	124	159	211	261	297	321	333	322	284	232	187	160	152	166	195	233	266
SA	21	286	291	280	250	210	173	146	135	145	175	218	260	292	314	326	317	284	240	203	179	167	170	188	218
SU	22	248	266	273	268	248	218	188	163	149	152	173	208	248	283	311	330	328	301	263	226	194	169	157	166
MO	23	193	226	252	268	275	266	242	210	177	152	144	155	186	231	277	318	347	353	332	293	246	198	158	133
TU	24	134	165	209	248	279	298	298	273	231	182	144	124	126	158	216	279	334	374	388	368	321	258	193	138
WE	25	101	100	142	203	256	300	332	335	303	243	178	128	96	92	133	210	289	356	407	426	401	340	259	180
TH	26	112	65	69	132	209	273	329	370	371	323	245	168	108	65	60	119	216	305	380	439	457	422	344	250
FR	27	161	81	30	53	136	224	295	361	405	396	332	240	156	87	34	40	122	230	322	403	464	475	425	333
SA	28	231	135	47	7	55	155	244	321	393	432	408	328	229	142	64	13	39	140	248	339	421	476	473	408
SU	29	307	203	103	19	3	78	182	268	348	419	445	405	314	215	126	46	9	60	166	266	352	428	469	448
MO	30	372	270	168	72	7	23	115	213	294	373	434	443	387	293	197	111	40	27	94	193	280	358	421	442

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

OCTOBER 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	406	324	225	133	53	18	63	156	243	318	389	433	424	360	268	180	104	53	62	132	216	289	353	396
WE	02	397	351	271	185	109	55	52	111	194	267	333	390	415	394	328	245	172	113	82	102	162	229	287	333
TH	03	357	345	298	228	159	106	80	96	153	221	280	334	375	387	360	301	233	177	135	116	134	179	229	271
FR	04	302	312	298	258	203	155	125	116	137	183	233	279	321	351	357	333	286	235	194	162	143	151	181	215
SA	05	246	267	275	267	240	202	172	155	150	164	194	229	265	300	326	334	320	287	250	216	181	155	151	169
SU	06	194	219	241	255	258	245	220	198	180	170	172	188	214	247	283	313	327	323	301	268	230	186	150	138
MO	07	148	172	203	232	257	272	267	245	218	192	171	163	171	195	235	278	314	337	339	318	279	229	175	133
TU	08	117	129	162	204	244	279	300	292	261	222	186	158	144	151	186	238	289	331	357	358	327	274	212	151
WE	09	108	97	121	170	224	273	314	330	309	262	210	167	134	121	141	193	257	314	357	380	369	322	254	183
TH	10	121	83	86	132	195	258	312	349	351	310	246	187	140	108	106	147	216	286	344	385	395	365	300	222
FR	11	149	89	65	94	159	232	298	351	376	356	294	221	158	111	87	107	171	249	319	374	404	395	344	266
SA	12	184	112	63	64	120	198	272	338	384	389	344	268	191	129	85	80	128	206	283	349	396	408	376	308
SU	13	225	144	78	50	84	160	239	310	372	403	384	320	237	161	102	71	93	162	242	312	371	403	393	341
MO	14	264	181	106	55	59	123	205	277	344	396	405	364	288	204	133	83	74	123	202	273	333	380	392	360
TU	15	295	217	140	77	52	91	170	247	311	370	404	391	332	252	174	112	79	97	163	236	295	344	374	364
WE	16	315	245	172	107	65	73	137	217	282	336	382	396	363	295	217	149	102	91	131	200	262	308	343	352
TH	17	324	267	199	137	90	75	111	185	256	308	352	381	376	329	258	189	136	107	117	165	227	276	310	329
FR	18	321	282	224	166	119	93	103	154	223	282	324	355	370	351	298	232	175	137	123	143	189	239	277	301
SA	19	307	290	250	198	151	120	112	135	186	245	292	326	349	355	331	280	222	176	149	142	159	195	236	268
SU	20	284	285	269	235	193	158	137	135	158	199	247	288	319	340	346	324	279	230	191	165	152	159	185	221
MO	21	250	267	273	266	242	209	179	158	152	164	193	233	273	309	337	349	335	297	252	211	175	149	144	163
TU	22	198	233	259	277	282	269	239	205	174	154	152	170	207	255	303	343	366	359	326	279	225	174	134	117
WE	23	133	175	223	263	296	314	307	274	226	179	145	128	137	179	243	307	359	392	392	358	299	229	163	110
TH	24	85	103	161	225	280	327	355	347	302	237	174	127	97	103	159	242	318	380	420	422	380	306	222	144
FR	25	80	52	84	161	239	305	363	396	380	318	238	16												

FISHERMANS LANDING WHARF QCL

LAT 23° 47' S LONG 151° 10' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

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	331	306	252	185	130	98	95	132	196	260	316	363	391	385	344	279	214	162	126	118	147	195	240	275	
SA	02	294	293	268	223	172	138	126	136	170	220	269	312	346	361	351	314	262	213	175	147	140	161	197	230	
SU	03	255	267	265	247	214	180	161	158	168	193	228	264	297	324	336	327	299	259	222	189	161	149	162	188	
MO	04	●	214	236	250	255	247	225	201	188	182	184	197	221	250	281	308	322	320	300	269	233	196	162	145	152
TU	05	○	174	201	229	251	265	265	248	225	206	191	182	187	205	235	273	305	324	328	312	279	237	190	149	130
WE	06	●	137	163	200	238	270	292	294	272	239	208	182	166	167	190	231	279	316	340	345	325	281	226	170	126
TH	07	●	110	124	164	215	264	303	326	320	285	238	195	161	142	149	185	241	296	338	362	360	327	269	202	141
FR	08	○	100	92	124	181	243	300	343	359	337	284	224	173	134	119	141	196	262	321	363	380	366	315	243	169
SA	09	○	108	75	87	140	211	280	340	379	380	338	270	202	146	108	106	149	218	287	345	383	388	355	289	209
SU	10	○	134	78	62	99	171	247	318	378	405	386	326	248	176	119	89	108	170	244	310	364	392	380	329	253
MO	11	○	171	100	57	66	129	209	283	354	407	417	377	303	222	150	96	82	125	199	268	328	375	387	357	293
TU	12	○	213	135	73	50	89	169	247	317	384	423	412	355	275	194	126	82	91	153	226	287	341	375	369	322
WE	13	○	250	173	104	58	63	128	212	283	347	405	425	394	325	243	167	107	81	114	184	249	302	346	363	339
TH	14	○	281	208	138	83	60	94	173	252	313	371	414	413	366	290	212	144	97	93	143	211	267	311	342	342
FR	15	○	304	241	172	114	76	79	134	215	283	337	385	410	392	334	257	186	131	100	114	169	231	278	312	329
SA	16	○	315	271	208	148	105	86	109	172	246	304	351	387	397	368	305	233	172	129	111	134	187	240	280	305
SU	17	○	312	292	247	190	141	111	108	139	199	262	313	353	381	383	349	288	223	172	136	125	147	192	239	274
MO	18	○	293	297	280	240	191	151	130	131	159	209	263	310	347	372	373	341	286	228	181	146	131	147	185	228
TU	19	○	261	283	292	283	251	209	173	151	146	164	202	250	297	339	369	374	347	298	243	193	151	128	134	168
WE	20	○	212	251	281	302	302	277	237	198	166	150	154	181	228	284	335	372	384	363	317	259	199	146	113	113
TH	21	○	146	198	249	291	324	334	313	268	217	173	142	132	154	208	275	336	381	400	384	334	267	195	132	91
FR	22	○	87	128	194	257	312	356	373	348	292	228	171	126	105	128	195	274	341	392	416	398	342	263	182	112
SA	23	○	66	66	122	202	275	339	392	408	374	306	231	163	107	80	112	193	277	346	401	426	402	335	247	162
SU	24	○	90	45	57	130	220	297	369	425	435	389	310	227	152	87	62	109	199	281	350	405	425	391	315	224
MO	25	○	139	69	31	63	152	243	321	397	450	448	390	304	218	137	69	56	118	208	285	351	403	412	368	286
TU	26	○	196	116	53	32	85	180	267	346	421	462	446	379	290	203	121	59	64	136	219	289	351	392	388	335
WE	27	○	251	167	97	47	49	119	211	292	368	435	460	430	357	268	184	107	60	84	157	231	294	347	373	356
TH	28	○	296	215	141	85	55	81	158	242	315	385	436	444	402	325	241	165	99	74	111	179	244	298	338	347
FR	29	○	319	257	182	123	85	79	122	196	269	335	392	423	415	365	290	215	151	103	96	139	201	255	298	321
SA	30	○	318	282	222	159	118	101	114	163	229	291	345	386	399	379	326	258	196	147	116	122	165	218	262	291

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

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	301	288	251	198	151	128	128	151	198	253	303	344	370	370	344	294	237	188	152	133	145	183	226	259	
MO	02	278	281	267	233	190	158	149	157	181	220	264	303	334	350	344	318	275	228	189	161	147	159	191	226	
TU	03	252	268	271	259	232	198	176	172	180	197	228	262	295	322	335	328	305	269	229	193	165	150	161	189	
WE	04	●	219	246	265	273	266	245	217	197	189	189	199	222	253	286	315	329	325	306	273	232	192	159	143	153
TH	05	○	180	214	248	276	290	288	268	238	211	193	183	187	209	243	283	317	333	332	314	277	229	181	143	128
FR	06	○	141	175	218	263	299	318	317	291	251	214	184	167	170	196	240	288	326	344	344	320	274	215	160	120
SA	07	○	110	133	179	235	289	331	352	343	305	254	205	166	145	154	192	246	299	339	358	352	317	259	192	133
SU	08	○	96	97	136	197	261	321	366	381	360	308	245	188	144	125	146	198	258	312	352	367	350	303	234	162
MO	09	○	105	77	95	153	223	291	355	398	402	364	300	229	166	121	111	149	212	273	325	363	369	338	278	203
TU	10	○	132	81	68	108	181	254	323	387	421	409	357	283	208	143	102	108	162	228	286	337	368	361	317	247
WE	11	○	171	105	65	72	133	214	285	354	413	434	405	340	260	184	121	89	115	181	245	299	346	366	345	289
TH	12	○	214	141	84	58	88	166	247	315	382	432	436	391	316	234	160	101	86	130	201	261	311	351	358	324
FR	13	○	259	183	116	71	63	115	200	277	342	405	441	427	369	288	208	138	89	92	150	220	275	322	351	345
SA	14	○	300	229	156	100	67	80	147	232	304	366	419	440	411	344	261	185	121	86	107	171	236	287	327	345
SU	15	○	329	276	205	139	93	76	105	178	258	324	381	424	431	392	319	239	169	114	92	124	188	248	293	325
MO	16	○	336	313	258	190	134	99	94	131	201	273	335	386	420	418	372	300	225	162	115	103	137	197	251	292
TU	17	○	320	328	304	251	190	143	115	115	152	213	278	335	383	411	404	358	290	222	163	120	111	143	197	248
WE	18	○	287	315	325	306	258	204	161	136	134	161	212	271	327	374	401	394	351	288	224	166	124	113	140	189
TH	19	○	240	283	316	333	320	278	228	185	155	143	159	200	257	316	364	392	389	351	292	228	168	122	107	129
FR	20	○	178	234	284	326	351	344	306	255	207	167	143	146	182	242	304	355	386	388	354	296	228	163	113	94
SA	21	○	116	170	234	292	343	376	373	335	279	221	170	133	127	164	229	295	348	383	388	355	294	221	152	100
SU	22	○	81	106	169	242	307	365	404	401	358	294	228	166	119	108	151	222	288	342	381	387	351	285	207	138
MO	23	○	87	70	104	178	255	325	390	430	422	372	300	226	157	102	94	145	219	283	339	379	382	340	268	190</