

LAGUNA QUAYS STORM SURGE

LAT 20° 36' S LONG 148° 40' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JANUARY 2020

		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	250	286	312	329	324	293	252	218	198	195	216	260	312	356	388	409	406	371	320	272	233	198	173	174
TH	02	203	246	283	311	327	325	304	270	237	216	214	231	264	303	341	373	392	387	357	314	268	227	189	164
FR	03	167	197	242	284	315	338	343	326	291	253	229	222	231	253	288	328	362	382	379	352	309	261	214	173
SA	04	148	155	192	244	292	332	363	372	351	306	263	233	217	216	235	275	321	358	380	378	349	301	247	195
SU	05	149	128	145	195	256	311	363	401	404	368	312	264	226	197	193	220	270	320	360	385	380	342	284	225
MO	06	170	123	110	144	211	280	342	404	442	429	372	307	256	207	171	171	215	276	325	367	393	380	326	257
TU	07	199	143	98	99	156	239	312	381	450	479	440	361	294	241	182	143	159	224	289	334	377	401	372	299
WE	08	225	172	117	80	100	182	277	350	425	493	502	433	339	276	219	154	122	161	243	303	345	389	405	355
TH	09	264	194	146	95	69	113	219	318	391	469	528	509	412	314	255	194	128	111	176	263	317	358	402	404
FR	10	330	230	168	123	76	66	138	259	356	430	508	550	500	384	292	234	167	107	113	196	279	328	372	413
SA	11	394	300	204	150	104	63	75	172	297	388	463	537	557	478	357	274	212	142	95	124	215	289	336	386
SU	12	419	377	274	189	139	91	59	95	209	327	412	488	552	546	448	335	259	192	123	93	142	229	294	344
MO	13	396	416	355	255	184	134	86	68	126	243	349	428	499	551	521	417	315	243	175	113	100	158	237	298
TU	14	350	400	405	337	249	187	137	93	89	159	269	363	432	497	533	489	389	298	228	164	111	110	168	242
WE	15	302	353	397	393	330	254	196	148	112	118	186	283	365	426	481	504	458	367	282	216	158	113	116	170
TH	16	243	304	353	393	390	339	272	215	169	139	144	200	281	353	408	455	474	433	352	272	210	156	114	114
FR	17	166	240	303	352	392	401	364	300	241	196	165	160	197	264	330	382	427	447	417	346	269	207	154	111
SA	18	107	156	233	300	354	402	425	399	335	271	223	184	162	179	234	301	355	401	427	410	347	270	205	150
SU	19	104	97	143	224	300	363	422	457	437	370	298	242	192	153	152	202	274	334	381	414	409	351	269	198
MO	20	142	98	87	133	222	309	382	449	490	470	394	312	249	189	136	125	179	259	321	369	409	411	350	260
TU	21	187	133	92	80	133	233	329	407	477	519	487	398	312	245	177	115	107	174	258	317	365	412	410	336
WE	22	240	172	124	85	79	149	260	357	433	504	536	483	382	298	231	158	96	106	188	268	320	371	418	399
TH	23	306	214	158	116	79	91	183	298	387	459	526	535	456	352	277	211	135	87	127	216	284	329	385	421
FR	24	371	268	190	146	106	77	120	231	338	414	483	537	512	412	316	253	187	114	96	164	249	302	344	400
SA	25	409	330	230	170	135	97	91	167	284	375	438	501	530	468	361	281	226	162	106	125	207	279	319	362
SU	26	406	378	283	199	156	125	97	125	225	332	404	457	506	499	411	312	249	199	141	116	166	247	303	337
MO	27	378	394	335	243	179	146	120	115	177	282	370	424	468	492	448	353	272	221	175	134	142	207	277	321
TU	28	353	382	365	292	216	170	143	128	153	234	326	391	433	464	458	391	305	242	199	160	143	176	240	295
WE	29	332	361	370	330	262	207	172	150	152	201	281	351	397	429	443	411	339	272	223	186	159	163	205	259
TH	30	303	336	358	349	303	252	212	184	170	188	244	308	356	389	411	408	365	303	253	214	184	167	182	222
FR	31	266	304	334	347	332	295	259	229	205	198	222	268	312	345	370	384	372	332	284	246	214	187	176	192

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2019
 Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C028008A.02

LAGUNA QUAYS STORM SURGE

LAT 20° 36' S LONG 148° 40' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

FEBRUARY 2020

		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	227	266	301	329	342	333	308	279	251	229	222	239	269	300	325	347	359	349	317	280	246	217	189	176
SU	02	189	223	262	299	330	351	353	333	303	272	246	231	233	252	277	304	328	345	343	317	282	248	215	181
MO	03	163	176	215	261	304	345	380	387	363	323	284	251	221	209	224	256	290	320	346	351	326	286	244	204
TU	04	163	141	160	211	268	320	375	421	426	388	332	285	240	196	177	198	244	288	325	358	367	337	282	229
WE	05	184	138	118	146	214	287	349	416	465	460	401	328	273	219	164	145	181	247	298	339	377	385	341	266
TH	06	205	158	112	96	139	230	317	387	459	506	484	398	311	253	192	132	119	180	262	314	357	399	401	334
FR	07	240	176	131	87	77	143	258	354	428	501	541	493	380	288	229	162	101	106	192	281	332	378	423	409
SA	08	314	210	151	106	62	66	160	292	389	465	539	563	484	355	265	203	130	75	106	212	299	349	403	445
SU	09	405	287	186	132	83	41	68	190	326	419	497	570	568	459	327	245	176	98	60	121	233	312	366	428
MO	10	458	387	262	174	120	64	31	89	227	353	440	521	583	549	422	302	224	148	74	62	146	251	322	383
TU	11	448	455	361	245	171	114	55	42	127	263	372	452	531	573	509	381	277	202	125	65	81	173	266	333
WE	12	398	456	437	338	240	175	116	65	74	170	291	381	452	520	537	458	341	252	182	113	73	108	197	281
TH	13	344	406	448	415	325	244	185	131	93	116	206	305	379	437	489	487	409	309	231	171	116	93	133	214
FR	14	292	351	404	433	402	329	259	205	158	131	153	224	303	362	408	445	437	373	289	221	171	130	113	148
SA	15	221	294	349	395	422	405	348	285	234	193	165	173	220	281	331	370	401	401	355	286	226	182	144	126
SU	16	151	215	285	340	388	424	423	380	320	267	224	186	172	196	245	294	334	369	383	356	300	241	194	153
MO	17	129	143	198	269	333	390	437	451	418	355	295	241	189	155	160	207	263	311	353	382	373	321	254	199
TU	18	155	125	127	178	259	335	401	457	483	451	378	306	243	179	128	125	181	250	304	352	394	394	333	253
WE	19	194	151	115	109	167	264	350	418	480	509	467	378	299	233	161	100	106	179	256	308	362	415	407	325
TH	20	238	184	143	100	99	179	288	372	438	503	523	456	356	280	214	136	81	113	202	274	322	384	433	396
FR	21	295	214	171	129	85	110	214	323	396	460	522	513	419	320	254	188	109	80	146	239	297	344	410	435
SA	22	360	253	190	155	109	83	146	265	360	420	485	527	476	366	280	224	156	91	105	195	277	323	373	430
SU	23	411	308	214	169	135	93	105	204	318	392	446	503	506	417	310	243	190	125	94	151	246	310	351	403
MO	24	429	364	257	185	150																			

LAGUNA QUAYS STORM SURGE

LAT 20° 36' S LONG 148° 40' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

MARCH 2020

		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	295	326	353	367	351	312	276	251	229	217	228	264	299	320	333	342	330	294	254	227	210	195	192	215
MO	02	254	292	321	346	361	356	330	299	272	250	234	233	251	275	295	309	320	317	296	266	241	222	203	192
TU	03	205	241	281	315	346	374	384	362	326	291	262	234	215	220	244	271	295	315	328	317	288	255	226	197
WE	04	175	180	218	269	315	360	405	424	400	350	301	260	216	181	181	215	260	295	328	353	348	311	260	215
TH	05	177	147	149	195	264	330	389	445	467	434	363	296	244	187	143	145	199	264	310	351	385	380	323	247
FR	06	192	150	115	118	179	275	357	426	487	507	456	358	277	220	155	105	120	201	282	332	379	419	404	317
SA	07	221	165	122	83	91	180	301	392	462	526	539	459	337	252	191	120	72	111	218	305	356	411	453	412
SU	08	294	193	141	93	52	78	200	334	423	496	561	553	440	307	227	160	82	49	121	244	328	382	448	479
MO	09	403	266	174	122	65	28	86	233	364	447	525	585	543	403	277	201	124	48	44	148	270	346	411	484
TU	10	489	378	244	167	108	43	24	117	269	383	462	544	585	505	358	249	174	91	29	63	183	293	365	441
WE	11	508	476	348	234	168	100	36	45	161	298	391	466	545	553	448	313	223	149	70	36	101	220	313	384
TH	12	463	509	448	326	235	173	103	52	89	205	315	388	457	518	497	386	274	200	132	71	66	146	252	332
FR	13	399	468	488	417	315	243	184	122	90	137	235	319	375	430	468	432	335	246	185	133	93	107	184	275
SA	14	345	403	456	460	399	319	257	205	155	134	172	244	307	349	389	412	379	306	236	188	151	127	143	206
SU	15	283	345	393	434	440	398	335	280	235	191	167	184	232	279	313	345	366	351	301	247	207	178	156	164
MO	16	209	273	329	376	417	434	413	362	311	264	217	179	173	201	241	277	313	344	349	321	275	234	200	173
TU	17	167	194	248	308	362	412	443	438	396	339	283	226	173	147	162	207	255	300	343	369	355	306	251	209
WE	18	175	155	166	221	295	361	417	461	468	423	351	284	219	154	114	131	192	254	305	359	401	387	320	252
TH	19	206	167	133	139	209	300	372	430	482	490	429	341	269	201	128	86	122	203	269	322	387	433	398	308
FR	20	236	195	150	108	130	225	322	388	448	503	493	405	311	245	177	101	77	143	234	295	348	421	448	378
SA	21	275	215	178	127	93	150	263	352	408	470	513	466	359	273	215	145	80	95	188	274	324	383	448	435
SU	22	332	237	192	155	103	103	197	310	381	431	491	499	413	304	235	180	112	79	139	242	311	358	421	456
MO	23	393	280	206	170	127	94	142	256	352	407	457	496	456	348	255	197	141	90	106	198	289	345	397	449
TU	24	434	336	237	183	145	106	114	202	311	382	430	474	472	389	285	214	159	108	94	158	255	327	380	433
WE	25	451	386	283	212	166	124	107	162	265	348	401	446	467	417	317	237	180	127	95	129	220	301	358	412
TH	26	451	423	329	247	198	152	118	139	225	313	368	411	446	428	344	256	202	153	110	115	188	277	335	384
FR	27	434	442	374	283	229	191	148	136	191	280	339	373	409	420	366	276	215	180	140	120	161	248	317	358
SA	28	402	435	408	326	258	224	190	159	174	244	312	345	368	390	373	303	230	195	170	145	152	214	293	341
SU	29	373	407	417	370	297	252	227	198	184	214	276	319	337	352	359	325	260	211	191	175	166	190	253	314
MO	30	349	375	399	394	348	293	260	236	214	209	237	279	306	320	330	328	295	248	217	202	191	190	214	264
TU	31	312	344	368	387	384	353	311	277	251	230	220	232	258	281	298	310	311	294	265	239	221	208	201	213

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2019
 Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C028008A.02

LAGUNA QUAYS STORM SURGE

LAT 20° 36' S LONG 148° 40' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

APRIL 2020

		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	250	294	330	359	385	397	380	340	299	265	236	210	204	222	252	280	301	317	319	299	269	238	213	193
TH	02	191	218	265	314	358	400	429	419	374	318	269	226	183	163	183	229	274	309	341	357	340	294	242	202
FR	03	171	157	180	238	309	372	429	467	460	402	324	259	204	148	122	151	220	284	330	374	400	376	305	229
SA	04	181	143	120	143	223	321	398	460	504	493	414	312	237	175	112	85	133	230	306	358	411	442	398	294
SU	05	206	157	114	85	119	229	346	426	490	536	511	402	284	209	143	75	59	137	255	333	389	453	477	399
MO	06	271	185	137	84	55	115	253	373	448	515	558	505	369	250	179	107	41	50	162	286	361	426	498	496
TU	07	381	247	173	118	56	40	134	284	392	462	535	562	473	324	219	149	70	18	67	201	316	389	468	534
WE	08	493	353	235	170	102	36	48	170	309	397	469	542	539	419	279	193	119	41	18	105	242	341	417	506
TH	09	549	469	329	234	171	92	36	80	209	322	393	465	526	488	358	242	171	98	34	47	157	280	365	443
FR	10	526	536	435	314	240	174	96	60	124	239	322	380	446	485	423	305	216	156	94	55	96	207	311	384
SA	11	457	520	503	404	308	247	184	117	100	165	253	314	359	411	428	364	270	202	156	113	97	149	245	331
SU	12	393	452	493	467	386	311	257	204	150	139	188	251	296	330	368	375	326	257	206	174	147	143	188	264
MO	13	334	385	431	461	441	382	321	275	228	180	163	189	234	269	298	330	343	317	269	228	203	182	176	205
TU	14	262	319	364	406	437	433	392	341	296	249	197	165	173	206	241	273	310	336	332	299	261	232	207	191
WE	15	201	240	292	342	389	427	438	412	363	311	255	195	151	145	177	222	265	311	352	365	337	288	246	214
TH	16	188	181	209	268	331	386	431	453	434	376	309	246	180	127	117	160	222	275	328	382	402	363	295	244
FR	17	209	172	153	185	263	338	394	442	471	444	367	289	224	157	101	101	166	242	298	356	418	429	363	280
SA	18	230	194	148	130	185	281	356	407	458	482	431	335	257	196	129	81	108	197	275	328	391	450	431	336
SU	19	253	211	171	123	127	214	315	378	424	474	473	391	289	221	163	100	77	142	242	311	364	431	465	403
MO	20	295	226	189	144	109	152	259	348	398	444	478	438	334	243	184	128	80	99	194	288	348	406	463	453
TU	21	357	258	204	164	120	118	199	304	373	417	458	458	380	277	203	147	96	82	146	250	328	387	448	475
WE	22	414	308	232	184	137	111	154	253	336	389	433	455	411	313	230	170	113	81	114	209	299	364	428	477
TH	23	455	361	272	216	164	120	129	207	296	354	400	438	425	343	254	196	140	92	95	172	270	338	399	463
FR	24	479	411	312	250	202	147	123																	

LAGUNA QUAYS STORM SURGE

LAT 20° 36' S LONG 148° 40' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

MAY 2020

		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	●	201	246	302	353	400	437	444	407	344	282	231	184	148	150	192	250	296	334	363	365	330	273	220	184
SA	02		161	166	208	278	351	412	460	475	437	359	279	215	157	111	113	170	250	311	359	402	411	362	280	211
SU	03		168	135	130	177	269	361	430	482	501	455	356	259	190	126	77	85	166	266	335	391	445	451	378	271
MO	04		198	152	109	98	161	278	378	445	499	516	453	331	229	161	94	48	75	183	294	365	430	490	478	373
TU	05		255	187	136	84	78	166	298	392	454	510	517	426	292	197	131	63	28	86	217	326	398	475	531	485
WE	06		354	243	181	118	61	75	189	317	396	458	514	498	381	250	169	101	36	26	120	257	357	434	520	556
TH	07	○	472	333	240	176	100	48	92	218	325	391	456	506	459	327	215	147	78	23	48	168	297	385	469	554
FR	08		556	444	317	242	172	89	54	124	241	323	380	447	479	406	280	192	133	68	34	91	219	330	410	494
SA	09		563	531	412	308	244	170	93	79	158	254	314	364	426	436	352	246	180	130	78	68	144	263	355	426
SU	10		500	544	493	385	302	245	176	111	113	184	257	302	345	394	389	312	229	179	141	107	116	194	294	370
MO	11		428	486	508	455	366	298	249	190	137	142	197	253	288	323	360	351	292	229	191	166	146	161	227	308
TU	12		370	415	458	471	427	357	300	257	206	159	157	197	242	272	303	335	334	294	245	214	195	180	191	241
WE	13		304	355	393	430	444	414	358	307	266	215	167	156	185	227	258	292	326	337	313	272	241	219	201	203
TH	14		235	285	332	374	413	431	413	366	316	268	213	161	143	168	213	254	294	335	358	343	300	259	230	208
FR	15	●	198	216	261	317	367	408	430	420	374	314	256	197	144	124	153	210	262	309	357	388	372	316	262	228
SA	16		201	182	193	247	316	371	411	436	427	371	296	232	173	122	108	151	223	284	334	388	419	387	312	252
SU	17		218	185	160	180	253	330	382	419	444	423	348	264	201	145	100	101	168	252	314	368	424	440	381	292
MO	18		235	201	163	143	186	276	350	394	429	445	400	308	226	168	116	84	114	204	288	349	407	456	441	355
TU	19		268	218	179	140	141	213	305	367	406	437	430	357	262	190	135	90	85	150	248	326	389	450	474	420
WE	20		321	247	199	153	125	160	249	328	378	416	433	393	303	221	159	105	77	109	201	293	364	433	483	468
TH	21		381	291	231	177	131	130	197	283	342	387	421	411	339	252	189	131	84	86	158	257	334	404	473	496
FR	22		436	338	269	214	154	122	156	239	305	349	394	413	369	281	213	164	109	80	120	218	307	371	443	499
SA	23	●	482	390	303	251	194	138	132	196	272	316	356	395	388	315	233	187	144	98	99	174	277	347	406	474
SU	24		502	445	345	278	233	175	136	160	234	291	323	361	386	350	266	202	170	130	103	136	231	322	379	435
MO	25		488	482	402	312	261	215	165	148	192	260	299	328	361	366	310	233	188	160	128	123	181	277	351	400
TU	26		451	483	452	367	294	249	203	165	166	215	268	300	330	355	343	283	220	187	159	137	150	217	303	365
WE	27		411	452	468	427	351	287	241	199	170	177	220	263	298	327	346	329	277	227	195	167	151	171	233	308
TH	28		366	409	445	456	419	351	289	240	199	171	173	206	251	291	323	341	331	293	248	210	180	164	178	229
FR	29		295	354	399	437	454	426	363	296	242	197	161	152	181	233	283	321	347	352	325	278	230	191	169	171
SA	30	●	208	271	335	390	436	462	442	379	304	240	187	141	122	152	217	280	327	365	385	366	311	247	198	166
SU	31		155	180	242	318	385	439	472	458	392	305	229	169	114	92	127	207	285	342	393	426	408	338	256	199

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2019
 Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C028008A.02

LAGUNA QUAYS STORM SURGE

LAT 20° 36' S LONG 148° 40' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JUNE 2020

		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		160	135	149	216	308	385	442	478	466	393	291	208	144	87	66	112	210	301	366	426	467	442	351	256
TU	02		197	150	114	124	203	309	387	441	479	464	378	265	182	119	65	51	115	230	327	397	466	507	462	350
WE	03		254	195	138	94	110	206	315	385	437	475	450	347	233	157	96	47	49	136	262	357	433	509	536	462
TH	04		340	251	189	122	77	111	220	318	379	433	468	423	307	203	136	77	36	62	173	297	388	471	546	547
FR	05		446	326	249	180	104	69	127	235	316	370	428	453	386	268	181	122	65	38	93	217	331	417	503	567
SA	06	○	537	420	314	245	169	92	76	151	247	310	362	421	429	345	237	168	115	65	57	136	261	361	440	521
SU	07		566	508	390	301	238	162	92	96	176	255	304	354	408	397	308	216	162	119	79	91	184	298	383	451
MO	08		521	541	468	361	288	231	160	103	123	198	261	300	346	389	364	280	206	165	131	105	134	227	326	395
TU	09		450	503	503	428	336	276	227	164	122	147	212	264	296	337	367	337	266	206	175	151	138	175	260	342
WE	10		396	438	476	463	394	318	267	224	170	139	164	220	265	294	329	349	322	265	216	191	174	169	207	277
TH	11		343	385	421	447	431	372	307	262	222	173	148	170	220	262	292	324	342	323	276	234	209	194	193	223
FR	12		278	331	371	404	424	409	361	304	259	215	169	146	167	215	259	294	327	347	336	296	253	223	207	205
SA	13	●	224	266	316	359	393	410	398	356	301	250	201	157	137	159	210	262	303	339	364	358	316	265	231	213
SU	14		204	214	251	305	354	388	404	394	353	291	232	181	139	124	153	214	274	321	363	391	381	328	269	231
MO	15		208	192	197	241	305	356	388	403	391	342	271	207	156	118	113	156	230	295	348	395	421	396	327	263
TU	16		223	193	172	185	244	312	361	391	403	382	318	242	179	129	100	112	175	257	325	385	433	444	395	315
WE	17		253	208	171	154	186	257	323	367	396	400	360	284	211	152	105	90	126	208	291	361	426	468	451	377
TH	18		298	239	187	147	146	201	276	331	373	399	386	325	246	183	127	87	93	158	250	328	401	468	489	438
FR	19		349	279	221	162	129	154	227	292	339	380	397	360	282	212	159	106	79	114	204	295	367	443	500	490
SA	20		408	319	259	199	139	124	177	254	305	347	386	386	323	240	185	137	91	85	150	254	336	406	480	517
SU	21	●	470	370	291	237	174	124	134	207	275	316	358	389	365	284	208	164	119	84	105	196	299	373	441	506
MO	22		514	437	335	269	214	153	120	156	233	288	326	368	385	337	250	187	148	107	89	136	241	335	402	468

LAGUNA QUAYS STORM SURGE

LAT 20° 36' S LONG 148° 40' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JULY 2020

		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	202	153	125	148	226	311	371	415	436	404	316	222	154	99	65	79	159	266	353	424	488	505	444	343
TH	02	262	201	142	105	130	218	303	360	405	430	393	297	203	139	88	59	82	176	290	380	456	521	526	446
FR	03	339	260	193	126	87	127	221	300	352	400	424	375	272	184	126	81	58	97	206	320	408	487	546	529
SA	04	431	326	252	180	107	79	138	232	299	349	401	417	348	243	169	119	76	62	125	244	351	433	511	558
SU	05	513	402	307	239	164	92	86	161	246	301	350	405	403	316	218	159	115	75	78	165	285	379	452	525
MO	06	551	479	366	286	224	148	86	106	190	261	305	357	405	378	282	199	154	115	82	109	212	323	400	463
TU	07	525	523	433	330	264	207	136	94	137	218	276	313	364	395	347	253	187	152	119	100	151	258	353	413
WE	08	466	509	480	385	296	243	192	131	114	169	242	288	322	366	375	315	234	182	155	130	132	198	296	372
TH	09	418	460	479	431	342	270	225	179	134	138	195	258	298	330	361	351	292	227	186	163	149	170	239	320
FR	10	377	413	443	441	387	311	251	211	171	143	159	211	266	304	333	352	333	284	232	197	178	175	205	264
SA	11	326	370	401	419	405	353	291	241	202	167	150	170	218	268	305	333	345	329	291	247	214	197	200	227
SU	12	271	317	355	383	394	376	333	281	235	196	163	152	172	217	267	307	335	349	340	309	267	232	214	214
MO	13	231	262	300	338	365	375	359	323	277	229	187	155	146	169	216	269	313	347	367	363	330	284	245	222
TU	14	213	219	244	284	325	354	365	352	319	271	220	173	141	136	165	219	278	329	373	397	388	346	293	249
WE	15	217	197	199	227	275	319	351	363	351	313	259	203	154	123	127	168	233	298	357	409	430	408	351	291
TH	16	241	198	172	179	221	275	320	355	368	349	300	239	182	133	107	124	182	257	327	395	448	457	413	342
FR	17	279	223	172	147	169	228	284	328	364	373	341	276	212	159	112	95	129	208	291	363	435	484	472	402
SA	18	321	260	200	144	129	175	245	298	340	375	376	322	244	185	137	95	89	147	245	330	403	474	510	471
SU	19	376	294	237	173	120	124	193	267	313	354	388	372	295	211	160	116	80	91	176	286	369	441	508	524
MO	20	454	344	268	211	145	102	131	218	286	328	372	399	359	263	184	139	97	69	104	212	324	403	475	534
TU	21	523	425	314	245	184	119	93	149	240	301	344	390	403	338	235	167	123	80	66	128	251	356	431	501
WE	22	546	505	391	289	223	158	100	97	171	256	312	359	405	398	313	217	158	112	71	76	163	285	379	450
TH	23	517	541	473	357	268	202	135	90	111	191	267	321	374	412	383	292	210	156	107	74	101	201	312	394
FR	24	460	517	518	435	327	247	181	120	91	128	206	276	332	384	410	367	282	212	159	112	91	134	230	327
SA	25	398	456	500	484	399	302	227	165	113	98	141	215	285	340	388	403	360	287	223	171	129	118	161	245
SU	26	329	391	440	472	449	372	283	212	156	113	103	145	218	290	345	388	402	370	307	243	191	155	143	175
MO	27	242	314	370	413	439	421	355	273	205	154	115	103	141	215	290	346	390	414	396	339	272	218	181	159
TU	28	171	220	286	341	383	412	405	351	274	206	155	113	98	131	206	285	347	400	437	431	377	304	245	199
WE	29	161	153	187	251	311	358	392	397	355	282	209	154	109	91	120	195	283	355	419	466	468	412	331	262
TH	30	205	153	127	152	222	290	341	381	398	365	287	207	148	105	85	109	189	289	372	442	495	499	435	342
FR	31	266	201	138	100	127	208	282	333	379	405	370	282	197	141	101	78	104	198	307	394	465	520	516	436

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2019
 Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C028008A.02

LAGUNA QUAYS STORM SURGE

LAT 20° 36' S LONG 148° 40' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

AUGUST 2020

		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	336	259	190	119	80	123	213	284	333	386	413	363	263	184	136	97	73	115	225	335	417	487	539	515
SU	02	416	316	244	172	97	74	141	232	293	341	400	414	338	235	170	130	88	74	143	264	365	436	507	545
MO	03	489	377	289	224	149	80	89	175	256	305	358	415	399	300	207	159	121	79	90	189	308	391	455	521
TU	04	530	442	332	260	200	124	78	123	215	280	321	379	418	365	259	185	149	110	81	129	244	347	412	471
WE	05	521	491	384	288	231	173	106	95	167	252	302	342	396	402	321	225	171	140	105	103	183	296	377	428
TH	06	479	499	433	327	251	202	148	104	130	211	281	321	363	398	367	280	204	164	135	114	147	241	336	395
FR	07	436	471	454	371	280	220	177	133	121	170	245	300	338	374	381	329	253	197	164	140	142	200	287	357
SA	08	400	432	442	398	317	247	199	161	134	149	204	266	312	348	372	356	301	244	202	173	160	183	245	311
SU	09	359	391	411	399	345	280	228	189	158	148	176	226	275	317	348	359	335	292	252	218	193	190	220	269
MO	10	313	345	369	378	356	309	261	222	189	165	165	192	234	277	315	343	350	332	302	270	240	218	216	238
TU	11	269	297	321	341	346	327	292	257	225	195	173	172	196	234	274	313	342	356	348	324	293	261	236	226
WE	12	233	251	272	297	318	328	317	292	262	230	197	171	167	190	229	273	316	355	379	376	350	312	273	239
TH	13	215	210	224	250	281	309	327	323	301	268	229	189	157	152	180	227	280	333	384	414	407	369	319	272
FR	14	225	188	179	200	239	279	315	340	339	311	265	217	171	137	134	171	233	299	363	422	452	433	376	311
SA	15	256	200	156	150	188	244	291	331	360	356	312	248	193	147	114	117	170	253	330	400	462	486	447	365
SU	16	290	232	170	124	131	194	263	310	352	383	369	299	218	165	123	91	103	181	286	368	439	500	512	444
MO	17	340	263	204	138	96	126	215	288	332	376	406	370	271	186	140	99	69	99	207	324	406	475	534	524
TU	18	424	307	236	175	105	76	138	242	310	353	404	424	356	239	161	119	74	51	110	243	360	437	509	559
WE	19	517	391	277	210	142	75	71	161	266	327	377	433	430	331	213	148	102	52	46	139	281	387	461	535
TH	20	566	489	352	252	184	109	54	83	189	283	342	403	454	419	303	201	144	89	42	63	180	312	403	476
FR	21	546	547	443	315	228	157	83	51	109	215	296	358	425	459	396	283	201	145	85	51	100	221	333	409
SA	22	479	533	504	391	281	205	134	72	67	141	237	310	374	437	447	373	276	209	151	96	80	144	251	341
SU	23	405	464	497	448	345	253	184	122	79	94	168	254	323	384	434	430	362	283	222	167	123	119	177	263
MO	24	334	386	432	447	399	313	234	17																

LAGUNA QUAYS STORM SURGE

LAT 20° 36' S LONG 148° 40' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

SEPTEMBER 2020

		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	447	334	257	196	117	63	107	208	282	327	392	442	393	280	199	162	120	77	112	228	337	401	460	517	
WE	02	○	494	386	284	223	163	92	79	159	255	310	356	420	430	342	236	179	146	102	89	168	287	371	422	478
TH	03		503	435	321	241	189	129	84	120	215	292	338	388	431	393	289	206	165	129	98	130	233	334	394	440
FR	04		480	459	363	266	205	155	106	103	174	262	321	365	412	415	342	249	192	155	121	120	190	290	362	407
SA	05		445	454	393	297	225	175	130	107	146	227	295	343	387	414	378	296	229	188	153	133	166	249	325	372
SU	06		407	429	403	323	247	198	157	125	134	196	266	316	358	395	394	337	269	226	193	163	165	218	289	336
MO	07		366	390	390	341	269	220	186	155	142	175	237	289	327	364	386	365	310	264	235	207	188	204	256	302
TU	08		328	346	359	343	292	241	211	188	168	171	209	259	297	329	359	369	345	305	276	252	227	215	232	266
WE	09		292	306	319	325	306	268	237	219	201	187	193	224	262	294	323	350	361	348	322	296	271	247	232	235
TH	10	●	251	266	280	294	302	293	272	251	234	215	198	197	218	252	285	318	351	373	372	349	319	287	255	227
FR	11		214	220	237	259	282	300	306	294	273	248	219	192	181	197	234	276	322	368	404	408	380	336	291	247
SA	12		203	178	184	214	252	287	318	334	324	292	248	206	170	153	170	217	279	340	399	443	446	404	339	279
SU	13		224	169	139	155	208	263	307	347	369	352	295	230	181	142	121	143	212	298	372	437	483	479	414	324
MO	14		255	194	132	103	140	221	288	334	380	404	367	278	199	153	112	90	125	225	331	409	474	520	500	403
TU	15		295	225	161	96	77	145	248	316	363	415	432	363	247	169	127	83	63	124	255	368	442	508	549	500
WE	16		372	260	194	126	61	66	168	279	342	394	453	448	340	215	149	105	55	48	145	292	398	468	538	562
TH	17	●	476	330	229	163	88	34	76	201	305	365	430	486	444	310	197	141	85	33	54	182	324	415	486	556
FR	18		550	430	289	203	131	54	26	106	235	325	390	466	502	422	286	195	138	71	29	84	222	343	420	494
SA	19		551	508	373	254	179	102	36	44	147	264	342	415	491	496	393	275	204	141	71	50	129	254	347	414
SU	20		484	518	447	320	226	158	87	43	82	189	287	359	433	495	472	370	276	215	151	90	89	171	270	340
MO	21		396	454	462	384	281	207	148	92	73	126	221	305	372	438	479	446	361	287	231	172	124	130	195	269
TU	22		322	366	407	403	340	261	201	154	117	111	159	239	313	372	426	457	432	369	306	253	202	160	156	196
WE	23		249	291	326	359	362	322	263	213	177	148	140	174	238	304	359	408	441	435	390	333	282	231	182	159
TH	24	●	175	215	254	290	327	347	331	287	241	204	171	154	170	219	281	340	396	440	451	420	366	308	248	186
FR	25		143	141	175	222	269	317	355	360	324	271	222	181	152	150	188	256	328	395	449	474	452	391	319	247
SA	26		174	117	103	144	208	268	326	380	398	358	285	224	179	140	123	159	244	332	403	463	498	475	396	308
SU	27		232	155	88	76	136	218	284	346	412	430	368	276	214	169	121	97	151	257	349	415	479	515	473	372
MO	28		282	210	130	63	72	159	247	307	375	444	439	346	250	198	154	99	89	174	290	371	430	496	515	439
TU	29		328	248	182	103	52	99	203	282	336	409	464	417	303	221	182	133	82	109	222	329	391	448	506	487
WE	30		381	277	213	149	78	66	151	253	316	370	442	458	369	257	198	162	110	86	158	278	362	411	467	496

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2019
 Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C028008A.02

LAGUNA QUAYS STORM SURGE

LAT 20° 36' S LONG 148° 40' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

OCTOBER 2020

		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	316	232	177	115	69	108	212	298	350	410	461	424	313	224	180	140	98	120	222	325	386	431	474	
FR	02	○	457	359	258	193	140	89	88	168	267	333	386	443	451	370	268	205	164	121	110	176	279	354	400	442
SA	03		454	391	289	214	160	110	88	136	231	309	364	420	454	412	316	241	195	150	121	150	238	318	366	406
SU	04		433	403	316	236	184	135	100	119	200	283	339	392	439	435	360	277	230	189	148	145	206	286	334	367
MO	05		399	398	335	253	203	166	127	119	174	259	319	361	409	435	395	314	259	228	189	162	187	255	308	333
TU	06		357	374	345	273	214	188	161	139	160	231	300	339	374	411	410	354	290	257	231	199	190	227	281	308
WE	07		321	338	337	294	235	203	189	172	167	204	270	318	346	375	398	383	332	288	264	239	216	216	247	279
TH	08		293	303	313	303	266	228	212	202	191	196	231	281	317	342	368	384	371	336	303	278	252	230	225	239
FR	09		256	270	283	294	289	269	247	234	221	208	208	231	268	301	330	360	383	384	360	327	293	261	231	210
SA	10	●	209	224	247	271	290	301	297	281	259	234	210	198	208	239	280	321	364	402	416	395	351	303	258	213
SU	11		176	168	193	233	272	306	333	339	317	276	232	195	171	172	206	262	325	384	435	456	429	368	299	240
MO	12		183	135	129	171	235	289	334	373	383	345	275	213	170	138	133	177	260	345	414	470	493	454	367	278
TU	13		212	147	95	97	167	255	317	369	416	421	354	256	188	144	105	100	164	278	375	444	502	521	460	344
WE	14		245	179	110	59	82	184	286	349	406	460	445	342	228	165	120	74	78	173	308	403	469	527	534	440
TH	15		304	210	145	72	33	89	217	319	381	449	499	450	316	206	151	97	48	75	201	338	421	486	544	524
FR	16		398	260	178	109	38	23	118	256	349	416	495	525	435	291	199	143	76	35	93	236	355	426	495	543
SA	17	●	487	343	223	151	77	16	38	162	291	374	452	532	528	408	277	204	139	63	41	129	263	356	420	492
SU	18		518	431	292	197	130	57	18	77	209	319	397	482	549	509	382	277	213	139	67	69	167	276	345	405
MO	19		470	470	370	254	181	120	58	47	129	250	341	415	496	539	478	364	284	224	149	90	107	194	274	326
TU	20		379	430	412	321	232	176	126	83	93	176	278	355	421	488	510	449	359	293	238	172	123	139	203	262
WE	21		302	345	382	364	295	230	186	150	122	138	208	290	355	410	464	478	433	364	307	257	199	152	154	195
TH	22		240	273	310	344	339	296	246	211	183	160	168	217	283	339	388	437	458	433	378	326	278	219	164	148
FR	23	●	173	211	245	285	327	342	319	279	243	213	184	177	207	259	313	366	420	453	444	400	347	291	224	158
SA	24		1																							