

2018 Queensland

Tide Predictions Blue Book Hay Point – Abbot Point

Hay Point
Mackay
Bugatti Reef
Laguna Quays
Shute Harbour
Bowen
Abbot Point

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

HAY POINT LAT 21° 16' S LONG 149° 18' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
SEPTEMBER - 2018

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SAT 1	443	485	486	442	374	303	238	189	170	193	250	318	385	443	474	465	424	367	307	252	218	219	255	312	
SUN 2	371	422	452	449	413	357	297	242	202	188	206	253	315	379	433	466	468	440	391	335	282	244	231	248	
MON 3	●	289	338	384	417	428	410	368	316	265	221	196	197	231	289	357	420	470	491	478	435	376	313	258	221
TUE 4	216	243	289	342	393	427	430	401	351	292	234	187	169	193	253	332	414	487	531	529	487	416	334	256	
WED 5	195	171	189	242	313	385	444	465	442	386	311	233	165	131	149	218	317	421	516	577	581	530	441	340	
THU 6	241	161	123	141	210	301	394	472	504	478	407	314	219	136	92	113	199	319	440	552	622	621	552	445	
FRI 7	329	217	123	80	112	202	309	418	506	538	498	409	303	197	105	59	92	200	335	469	591	659	641	550	
SAT 8	430	305	184	85	51	105	214	332	452	543	561	500	397	283	169	74	36	91	220	362	504	628	681	637	
SUN 9	529	402	271	144	51	39	121	241	366	493	574	569	489	378	259	140	49	30	111	249	393	540	654	679	
MON 10	●	610	493	364	229	104	29	51	154	277	409	532	593	561	468	355	233	116	38	46	148	285	427	568	659
TUE 11	652	564	446	317	184	73	31	86	198	321	451	559	591	537	441	330	211	104	50	87	196	323	456	577	
WED 12	635	599	504	391	269	149	66	61	139	250	367	485	565	568	502	409	306	199	113	88	144	247	358	471	
THU 13	561	584	530	438	336	229	134	86	113	199	300	405	499	549	530	463	380	290	203	144	143	203	288	378	
FRI 14	464	520	518	460	379	293	209	145	128	172	251	338	423	491	517	491	432	362	290	226	188	198	246	310	
SAT 15	376	434	465	453	405	342	275	216	177	177	219	283	352	418	467	484	463	419	365	309	260	231	234	263	
SUN 16	304	350	391	414	409	378	334	286	242	214	214	241	287	343	398	442	463	457	429	387	338	292	257	243	
MON 17	●	250	275	312	351	382	393	383	354	314	273	240	226	235	268	319	376	427	462	473	456	416	363	308	258
TUE 18	225	217	237	280	330	376	406	410	385	341	291	244	213	211	241	299	367	432	482	504	486	436	371	302	
WED 19	236	190	179	210	268	335	396	438	443	408	350	286	225	184	182	224	298	380	458	516	535	503	435	356	
THU 20	274	198	152	156	208	283	363	434	474	464	410	336	259	190	152	165	230	319	412	496	551	551	495	412	
FRI 21	323	232	157	126	157	231	319	407	475	498	462	387	302	218	152	130	171	258	358	456	538	574	544	466	
SAT 22	373	276	185	123	121	183	274	369	457	509	501	437	350	258	174	121	127	199	303	407	506	572	575	514	
SUN 23	421	323	224	140	105	141	227	326	424	502	525	483	399	305	211	134	105	148	245	354	460	550	586	552	
MON 24	468	369	268	171	107	110	181	280	382	479	534	520	450	357	260	167	106	111	187	297	406	509	578	576	
TUE 25	○	509	413	314	211	126	95	138	232	334	439	523	545	498	411	315	218	133	98	139	238	348	453	545	580
WED 26	541	454	356	257	161	100	109	185	287	389	489	548	534	463	371	277	183	117	115	185	291	393	490	557	
THU 27	554	487	394	299	205	127	102	148	242	342	439	522	548	505	424	335	244	163	124	153	239	336	427	507	
FRI 28	541	505	426	337	249	169	120	131	202	298	389	476	533	528	469	389	305	224	163	152	200	284	367	443	
SAT 29	499	502	449	370	291	216	156	137	174	253	340	421	492	524	501	440	366	291	223	182	188	239	309	377	
SUN 30	436	469	456	402	335	267	207	168	168	212	285	360	431	486	506	482	429	365	299	241	209	214	253	307	

HAY POINT LAT 21° 16' S LONG 149° 18' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
OCTOBER - 2018

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
MON 1	361	408	431	421	381	328	273	224	194	195	228	286	352	417	468	493	482	443	388	327	269	231	219	238	
TUE 2	●	277	323	368	400	408	389	352	305	258	220	204	216	259	320	388	451	494	505	481	431	365	295	237	201
WED 3	199	227	275	332	386	421	424	398	350	291	234	192	182	214	277	359	443	512	544	531	478	398	309	227	
THU 4	168	149	173	234	313	392	452	472	449	390	311	231	165	138	165	240	344	449	540	588	577	512	413	306	
FRI 5	205	128	99	133	215	315	415	493	521	488	411	313	214	133	96	128	224	346	468	573	626	605	521	406	
SAT 6	287	174	88	63	117	221	337	452	537	557	505	409	299	189	100	65	115	232	364	495	605	649	607	504	
SUN 7	380	255	137	54	49	131	250	374	497	576	574	500	392	275	160	72	52	126	256	392	527	630	650	582	
MON 8	467	341	213	97	32	59	166	292	423	544	602	571	479	366	245	131	54	60	157	290	425	557	639	627	
TUE 9	●	537	419	293	166	63	30	95	215	343	476	583	610	551	450	336	215	108	53	90	199	325	457	574	624
WED 10	581	480	364	241	124	48	56	149	271	398	522	602	595	518	416	304	190	100	76	137	245	360	479	569	
THU 11	583	518	418	309	196	101	62	108	213	329	447	549	594	559	475	379	276	178	115	120	193	288	388	483	
FRI 12	538	522	449	357	261	168	106	105	175	277	380	479	550	562	512	432	346	259	185	151	176	243	321	400	
SAT 13	464	487	455	386	309	232	167	139	166	240	328	413	486	527	518	466	397	326	259	210	195	224	276	334	
SUN 14	389	427	432	398	344	285	230	192	187	223	286	355	420	469	492	477	435	381	326	276	241	233	251	284	
MON 15	324	361	385	388	366	330	290	253	231	232	259	303	354	402	441	460	454	427	388	343	301	267	250	251	
TUE 16	268	296	328	355	368	365	347	319	289	266	257	266	292	331	375	417	445	454	442	410	366	318	274	241	
WED 17	●	227	236	265	306	347	377	390	382	353	317	281	254	246	263	303	356	409	453	475	470	433	378	318	259
THU 18	212	191	205	249	306	365	410	430	417	375	323	270	228	213	234	287	356	424	480	507	494	442	371	296	
FRI 19	224	172	159	192	257	332	404	455	467	435	375	305	238	191	182	221	295	378	457	516	534	500	428	343	
SAT 20	256	180	135	144	204	289	377	455	497	487	431	352	270	196	154	165	231	322	415	499	549	543	483	394	
SUN 21	300	208	136	113	154	239	336	432	505	525	485	406	316	226	154	130	171	261	362	460	539	567	529	446	
MON 22	349	249	157	102	112	186	288	393	490	545	532	464	371	274	181	121	125	197	301	405	504	567	562	494	
TUE 23	398	297	196	112	86	134	234	343	453	541	566	520	432	333	232	143	103	140	235	343	448	539	574	534	
WED 24	446	346	245	145	83	93	177	289	400	510	577	567	494	396	295	193	116	105	171	277	381	483	556	557	
THU 25	○	490	393	294	193	106	76	125	231	345	457	556	592	550	461	361	258	162	108	126	211	314	413	506	551
FRI 26	520	437	341	245	151	89	95	175	288	397	505	581	584	520	427	328	229	148	119	161	250	343	434	508	
SAT 27	522	470	385	296	206	130	99	137	231	339	440	534	582	559	486	396	303	213	152	146	198	279	360</		

HAY POINT LAT 21° 16' S LONG 149° 18' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
NOVEMBER - 2018

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
THU	1	☾	176	214	273	343	404	439	438	406	351	285	225	187	189	231	305	394	480	541	557	527	458	366	270	187	
FRI	2		136	131	173	249	338	422	478	489	455	387	303	221	162	148	188	274	380	484	562	590	557	476	369	259	
SAT	3		161	98	93	149	245	352	455	524	536	490	404	304	206	133	111	160	263	382	497	585	611	566	469	352	
SUN	4		235	130	66	72	151	264	384	497	567	567	502	402	291	185	106	90	156	272	396	516	601	614	549	441	
MON	5		320	201	98	45	77	180	302	429	543	599	575	492	383	268	160	86	88	174	295	419	537	607	594	511	
TUE	6		397	277	160	69	43	108	227	353	482	585	615	563	466	355	239	135	78	107	207	324	446	553	596	555	
WED	7		459	346	229	121	52	63	158	283	410	534	614	609	535	433	321	207	116	87	141	244	356	470	555	567	
THU	8	●	503	403	294	183	92	58	108	220	342	466	574	620	584	496	394	286	182	113	114	185	282	385	484	539	
FRI	9		521	444	347	246	149	86	91	170	285	400	511	589	600	541	451	354	255	170	130	156	231	317	406	479	
SAT	10		503	464	385	298	210	137	108	147	240	345	447	533	578	560	490	404	318	236	177	163	203	271	343	413	
SUN	11		457	456	407	336	261	193	150	153	212	302	392	473	531	546	510	442	367	294	233	198	202	243	298	355	
MON	12		403	424	409	363	304	246	200	184	207	268	344	416	475	509	506	467	408	346	288	245	224	233	265	307	
TUE	13		349	381	392	376	340	297	255	227	225	252	302	360	415	458	479	473	441	395	345	297	261	243	246	266	
WED	14		297	331	358	371	365	343	313	282	261	258	275	308	351	396	433	321	207	116	87	141	244	356	470	555	567
THU	15		248	276	313	347	372	378	368	343	311	285	270	272	292	329	374	417	449	461	450	418	368	314	265	228	
FRI	16	☾	212	223	259	308	356	394	411	403	373	330	290	260	249	265	307	362	418	461	482	471	430	368	302	240	
SAT	17		196	181	203	256	322	386	435	452	435	389	330	274	231	217	241	298	368	436	488	507	485	427	350	272	
SUN	18		202	157	155	199	274	356	433	483	489	452	387	312	242	193	187	230	306	389	466	519	525	482	406	318	
MON	19		230	157	123	145	217	310	405	488	528	512	451	369	282	203	158	170	236	328	419	500	544	527	461	370	
TUE	20		276	183	115	102	156	252	358	462	561	517	435	341	245	164	133	169	256	355	451	530	554	510	424	278	
WED	21		327	229	137	83	102	188	300	413	521	586	576	506	409	308	207	132	121	183	283	384	481	548	546	478	
THU	22		381	282	182	97	70	123	233	353	470	574	614	574	483	379	273	172	111	124	206	309	409	504	552	522	
FRI	23	☉	438	338	238	141	72	76	161	284	405	525	613	623	558	457	349	240	145	104	139	230	330	430	515	538	
SAT	24		489	398	300	201	112	68	103	207	332	452	566	631	614	534	430	321	214	133	111	161	252	346	442	510	
SUN	25		512	452	364	269	175	102	84	142	253	372	488	588	628	593	508	406	299	200	135	129	184	267	354	441	
MON	26		492	481	420	339	251	167	113	116	184	290	399	507	588	611	567	486	389	289	200	147	148	200	272	353	
TUE	27		428	467	453	399	328	249	178	139	150	216	311	410	505	573	588	546	472	384	290	209	161	160	204	268	
WED	28		341	409	447	439	397	336	267	204	168	176	231	312	401	488	552	569	537	472	390	300	220	167	160	193	
THU	29		251	322	391	438	444	414	362	298	236	193	187	225	293	377	463	532	561	541	484	403	312	226	164	145	
FRI	30	☾	171	228	304	383	444	467	450	402	335	264	206	182	203	263	347	440	519	562	554	500	416	318	222	150	

HAY POINT LAT 21° 16' S LONG 149° 18' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
DECEMBER - 2018

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SAT	1		121	143	207	295	387	465	503	493	443	367	283	209	166	173	231	323	424	514	568	566	510	419	312	210
SUN	2		130	95	121	198	300	405	496	543	533	473	386	290	202	147	147	210	311	417	514	573	569	505	405	295
MON	3		189	107	76	115	210	322	436	534	580	558	485	387	284	188	128	133	207	312	420	519	573	558	482	377
TUE	4		267	163	86	70	131	241	359	478	573	604	563	477	373	266	170	115	135	220	325	433	526	565	531	444
WED	5		339	231	133	72	82	168	286	407	525	605	611	549	453	347	239	149	112	152	244	346	451	530	546	492
THU	6		399	295	192	106	71	114	220	340	461	569	623	599	518	418	312	209	134	122	181	274	373	468	526	516
FRI	7	●	446	352	251	156	92	90	163	278	397	512	598	620	568	477	377	274	183	131	146	218	306	400	478	510
SAT	8		476	398	305	211	132	97	130	225	339	451	550	606	594	523	430	333	240	169	145	182	257	340	421	476
SUN	9		481	430	350	263	182	127	125	186	289	395	494	567	591	551	471	381	293	217	170	173	224	294	368	431
MON	10		461	443	383	308	231	169	143	170	249	347	440	519	563	557	501	421	340	265	208	186	207	261	325	386
TUE	11		429	437	404	344	278	216	176	176	223	304	390	467	522	541	515	454	382	311	251	213	209	239	288	342
WED	12		391	417	411	374	321	266	219	199	216	269	341	412	473	509	511	478	421	359	298	250	225	229	257	299
THU	13		346	384	401	392	360	317	273	239	229	251	299	357	415	462	487	484	453	405	351	297	255	234	237	260
FRI	14		296	339	374	393	388	365	331	294	264	255	271	306	353	403	445	469	469	445	403	352	299	257	232	229
SAT	15	☾	248	286	331	373	399	404	387	356	318	284	266	270	295	337	387	432	463	470	450	408	354	296	246	214
SUN	16		208	230	277	333	386	424	436	420	383	336	290	258	250	272	319	376	431	470	483	461	412	348	281	222
MON	17		183	180	215	278	350	417	466	478	453	403	341	280	234	220	248	305	375	440	489	501	469	407	331	255
TUE	18		186	147	156	212	294	381	463	516	519	478	410	332	256	200	189	229	302	382	457	510	514	466	390	305
WED	19		220	146	115	145	225	325	425	516	565	551	488	402	312	224	165	164	221	307	396	478	529	517	452	363
THU	20		272	181	108	93	150	253	366	477	571	605	567	483	385	284	189	135	149	224	319	413	499	539	509	429
FRI	21		332	236	142	79	86	170	291	412	531	619	631	570	469	361	252	157	113	144	233	332	431	516	541	493
SAT	22		402	301	201	109	61	94	201	332	459	580	654	642	560	449	335	221	130	100	148	243	345	448	526	535
SUN	23	☉	473	377	274	171	86	58	114	235	369	501	618	672	639	544	429	310	196	113	97	157	254	357	461	527
MON	24		522	453	357	252	151	77	69	143	269	401	533	638	672	623	524	408	288	178	107	104	171	264	367	466
TUE	25		520	504	434	341	240	144	85	93	176	299	425	550	640	656	598	501	389	272	170					

AUSTRALIA, EAST COAST – MACKAY OUTER HARBOUR

LAT 21° 06' S LONG 149° 14' E

2018

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone –1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0355 0.25	16	0420 0.96	1	0520 0.20	16	0501 0.92	1	0424 0.35	16	0409 0.98	1	0529 0.62	16	0458 0.82
	1009 6.32		1039 5.58		1129 6.56		1111 5.65		1028 6.43		1014 5.62		1123 5.79		1050 5.48
MO	1643 0.60	TU	1709 1.27	TH	1805 0.41	FR	1741 1.13	TH	1703 0.39	FR	1643 0.96	SU	1746 0.54	MO	1715 0.62
	2227 5.10		2250 4.52		2353 5.28	●	2327 4.85		2252 5.48		2233 5.12		2346 5.64	●	2317 5.68
2	0443 0.18	17	0448 0.97	2	0605 0.31	17	0533 0.93	2	0507 0.30	17	0442 0.88	2	0605 0.84	17	0537 0.87
	1056 6.47		1106 5.56		1213 6.40		1140 5.61		1109 6.40		1044 5.66		1159 5.44		1127 5.31
TU	1734 0.51	WE	1738 1.30	FR	1847 0.51	SA	1810 1.14	FR	1741 0.38	SA	1713 0.89	MO	1817 0.76	TU	1749 0.69
○	2318 5.07	●	2318 4.49		2359 4.86			○	2333 5.54	●	2305 5.24				2355 5.68
3	0531 0.22	18	0516 1.00	3	0038 5.19	18	0605 1.03	3	0548 0.40	18	0516 0.86	3	0021 5.48	18	0618 1.01
	1144 6.48		1133 5.52		0649 0.57		1210 5.50		1149 6.20		1115 5.62		0640 1.17		1206 5.04
WE	1822 0.52	TH	1805 1.35	SA	1256 6.07	SU	1839 1.20	SA	1818 0.49	SU	1743 0.87	TU	1233 5.00	WE	1824 0.86
			2347 4.47		1929 0.73				2338 5.30				1845 1.07		
4	0009 4.98	19	0546 1.07	4	0123 5.01	19	0032 4.82	4	0012 5.47	19	0551 0.93	4	0056 5.23	19	0036 5.58
	0619 0.38		1201 5.45		0732 0.96		0638 1.21		0627 0.65		1148 5.48		0717 1.55		0702 1.25
TH	1232 6.32	FR	1834 1.40	SU	1340 5.62	MO	1241 5.30	SU	1228 5.85	MO	1813 0.93	WE	1307 4.53	TH	1250 4.69
	1911 0.62				2010 1.02		1910 1.31		1853 0.72				1914 1.44		1903 1.12

© Copyright Commonwealth of Australia 2016, Bureau of Meteorology
 Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

MACKAY OUTER HARBOUR LAT 21° 06' S LONG 149° 14' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JANUARY – 2018

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
MON	1	345	241	140	57	25	77	194	326	456	574	631	602	509	394	277	166	82	64	126	226	330	434	502	498	
TUE	2	○	429	328	221	117	39	22	93	221	356	492	606	647	600	497	379	257	143	65	60	132	233	339	443	503
WED	3	●	488	413	312	204	102	33	33	119	249	384	520	622	644	583	478	360	238	127	58	68	146	243	350	449
THU	4	○	497	472	395	298	193	99	42	59	153	278	408	534	619	623	553	451	337	220	118	64	88	165	258	359
FRI	5	○	448	484	452	377	287	191	108	66	97	191	305	423	533	598	587	516	420	315	207	118	81	114	187	274
SAT	6	○	365	441	466	432	364	283	199	130	102	139	224	324	427	517	563	544	478	391	295	201	126	104	139	206
SUN	7	○	285	366	431	449	418	360	290	219	161	142	175	246	330	416	489	523	504	446	368	283	200	139	123	155
MON	8	○	216	289	363	421	440	418	370	310	248	196	175	197	251	320	393	456	487	474	426	356	279	205	150	134
TUE	9	●	160	216	287	359	417	443	433	393	338	278	225	196	201	239	300	366	426	460	457	417	353	279	208	154
WED	10	●	134	155	211	284	360	424	460	458	422	365	301	240	198	189	219	277	344	406	447	451	415	351	276	204
THU	11	○	148	125	147	209	290	372	444	487	486	444	380	308	238	186	169	200	263	334	401	446	452	412	342	265
FRI	12	○	190	133	114	145	220	309	398	475	516	506	452	378	297	220	164	152	193	263	339	409	453	451	400	324
SAT	13	○	242	167	115	108	157	245	341	435	510	539	510	440	357	271	191	141	145	201	278	357	425	459	441	377
SUN	14	○	295	211	140	100	115	186	284	385	477	540	547	494	412	323	235	161	127	154	224	305	384	442	458	419
MON	15	○	344	258	175	115	96	139	229	332	433	517	556	534	462	373	281	197	137	129	179	257	339	411	453	444
TUE	16	○	386	304	217	141	99	110	180	281	385	481	545	554	503	419	328	238	164	127	149	215	295	375	434	451
WED	17	●	417	345	261	177	115	98	142	233	336	437	519	555	531	460	371	281	197	142	134	182	256	335	408	447
THU	18	○	436	381	303	219	144	102	117	189	289	390	482	542	545	493	411	323	236	166	135	158	221	296	372	431
FRI	19	○	445	409	341	262	184	124	109	153	243	343	437	514	544	516	446	361	277	200	149	146	191	260	333	401
SAT	20	○	440	430	376	304	230	161	122	134	202	297	389	471	525	526	475	397	316	239	176	148	169	227	294	361
SUN	21	○	417	435	406	345	276	209	156	138	172	251	339	420	487	516	494	431	355	280	212	166	159	196	256	319
MON	22	○	379	420	422	385	325	262	205	167	166	212	288	366	435	483	493	459	395	323	255	199	167	173	214	272
TUE	23	○	332	386	417	413	376	322	266	217	188	194	237	303	371	429	466	468	434	375	308	245	197	171	178	217
WED	24	○	272	332	384	415	417	388	340	287	241	212	210	241	295	355	408	442	449	424	372	308	248	200	170	169
THU	25	●	202	259	324	381	423	438	420	375	321	268	228	209	222	266	323	378	421	442	430	383	321	257	201	159
FRI	26	○	146	176	238	312	384	443	475	465	419	356	290	231	192	189	226	286	351	408	447	445	403	337	264	195
SAT	27	○	139	117	146	218	307	396	475	521	514	461	383	300	223	165	150	186	255	332	406	459	465	421	347	263
SUN	28	○	181	113	86	121	208	313	419	514	568	556	490	396	298	205	134	113	155	237	327	414	476	483	432	347
MON	29	○	252	161	86	60	106	210	331	450	556	608	585	501	394	284	180	102	83	139	233	332	430	495	496	434
TUE	30	○	338	235	136	60	41	104	225	356	486	596	638	595	496	380	262	151	72	66	138	240	348	452	514	501
WED	31	○	425	323	214	111	38	33	117	249	386	523	628	651	588	479	357	234	121	50	64	150	257	371	476	526

MACKAY OUTER HARBOUR LAT 21° 06' S LONG 149° 14' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
FEBRUARY – 2018

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
THU	1	○	496	411	304	192	90	26	42	144	279	418	554	644	643	563	450	328	203	94	42	80	174	282	397	495
FRI	2	○	527	481	391	285	175	78	31	71	182	313	447	572	637	612	524	413	293	174	79	53	110	206	311	420
SAT	3	○	502	514	456	367	266	164	83	58	117	227	347	468	570	607	564	473	369	258	153	82	84	151	243	341
SUN	4	○	436	496	489	427	344	253	167	106	104	170	269	373	473	546	558	506	421	326	230	147	103	124	192	276
MON	5	○	362	439	477	460	402	329	253	185	145	156	217	298	383	458	506	502	451	377	296	218	156	134	162	224
TUE	6	○	297	370	429	455	438	390	330	269	217	189	200	245	307	371	427	459	453	412	351	285	222	176	162	186
WED	7	○	237	301	363	414	439	431	397	349	298	252	224	223	249	292	343	389	419	421	394	347	291	237	195	178
THU	8	●	192	233	291	352	404	437	442	420	378	328	279	241	223	231	263	311	359	395	410	396	357	304	249	203
FRI	9	○	177	183	220	280	346	407	452	468	450	404	347	288	235	202	201	235	289	345	392	418	410	369	311	249
SAT	10	○	195	163	166	209	279	355	426	480	498	472	415	346	275	211	172	176	221	285	351	407	436	423	371	303
SUN	11	○	233	174	142	154	212	295	380	459	513	521	477	406	326	246	178	145	166	227	301	374	431	452	422	356
MON	12	○	279	204	146	124	156	234	327	419	498	540	525	461	378	291	208	146	133	177	252	332	406	455	455	404
TUE	13	○	326	243	168	119	119	179	272	371	465	534	552	509	428	339	249	169	125	140	207	289	372	440	468	441
WED	14	○	372	287	201	132	103	134	219	321	422	510	557	542	474	385	292	203	136	120	167	247	333	415	467	466
THU	15	○	413	331	243	160	105	104	168	269	373	473	546	561	513	429	337	243	161	117	135	206	291	379	453	480
FRI	16	●	448	375	288	199	124	92	125	216	323	426	518	564	543	470	379	285	195	129	117	167	250	337	423	478
SAT	17	○	476	418	335	247	162	103	101	166	270	375	473	545	557	505	418	326	235	156	115	137	210	295	381	456
SUN	18	○	486	455	382	297	212	138	103	132	219	323	420	505	548	527	454	364	275	193	133	124	174	255	337	417
MON	19	○	474	476	425	347	266	189	133	125	178	272	366	451	515	526	480	400	314	233	165	132	151	216	295	371
TUE	20	○	440	474	455	395	321	247	182	147	161	225	311	393	462	501	489	432	354	276	207	158	146	181	249	322
WED	21	○	392	446	463	436	379	311	246	195	174	196	255	328	396	449	470	450	396	327	258	201	166	165	201	263
THU	22	○	331	394	440	454	432	384	324	266	221	201	215	260	318	374	417	436	424	382	324	265	214	182	175	201
FRI	23	○	254	319	381	429	454	448	412	358	301	251	219	213	237	283	334	379	410	416	391	344	289	236	194	171
SAT	24	○	181	226	291	361	424	470	482	457	404															

MACKAY OUTER HARBOUR
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MARCH – 2018

LAT 21° 06' S LONG 149° 14' E
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
THU 1		425	320	210	109	42	52	149	280	414	546	632	630	551	438	317	195	89	39	82	184	297	416	516	548
FRI 2	○	499	404	295	182	83	31	69	183	315	451	576	638	607	512	396	274	154	61	43	115	223	338	457	540
SAT 3		544	476	377	267	157	68	42	107	226	353	483	589	619	562	460	347	229	119	54	72	161	269	382	489
SUN 4		546	523	443	345	241	141	74	161	274	389	502	576	573	501	401	295	189	103	73	122	216	317	419	
MON 5		503	529	487	406	315	223	143	103	133	218	316	413	498	537	510	434	343	251	167	112	115	179	267	357
TUE 6		440	495	497	447	372	294	220	164	150	191	264	343	416	470	483	445	377	300	227	168	142	166	229	304
WED 7		379	440	472	461	415	354	291	236	200	199	235	288	346	396	428	427	394	340	281	228	190	181	207	258
THU 8		319	377	423	444	435	402	356	307	265	238	234	253	285	324	360	384	386	367	332	289	249	221	213	228
FRI 9	●	263	310	359	400	425	428	411	377	335	295	263	244	243	259	289	324	354	370	368	348	313	276	244	225
SAT 10		225	248	289	339	387	423	442	436	405	360	311	265	230	214	225	259	304	347	378	390	375	337	291	247
SUN 11		215	204	223	270	331	391	442	470	466	427	369	307	246	198	179	198	248	307	363	406	419	396	345	287
MON 12		230	188	177	206	269	343	415	474	502	485	429	357	282	211	162	154	193	259	331	396	439	441	398	333
TUE 13		262	197	156	157	207	287	372	453	511	524	483	410	327	244	171	132	148	211	290	370	436	466	444	381
WED 14		303	224	159	129	154	230	322	415	496	540	526	461	375	286	199	134	119	166	247	333	417	473	476	427
THU 15		348	262	181	123	116	173	268	368	463	535	552	506	423	331	237	153	108	127	201	291	383	463	497	469
FRI 16		396	308	219	139	98	124	210	315	417	510	560	542	469	376	281	186	114	99	154	245	341	435	501	505
SAT 17	●	447	360	267	176	105	91	151	256	362	465	546	563	512	421	325	227	139	90	113	196	294	392	482	523
SUN 18		494	416	322	227	140	88	107	194	303	407	504	559	542	465	369	272	177	105	90	148	244	342	441	515
MON 19		525	469	381	287	193	118	94	143	243	346	444	525	546	498	410	315	222	140	95	116	196	294	389	478
TUE 20		526	507	436	347	256	172	118	122	190	288	380	465	519	509	444	356	267	184	123	110	158	247	338	426
WED 21		497	518	479	405	321	237	168	137	161	234	319	397	463	490	460	392	312	234	168	130	140	201	285	368
THU 22		444	496	499	455	385	309	236	183	166	195	258	328	392	439	450	418	358	290	225	175	153	172	228	301
FRI 23		376	441	481	482	446	387	320	256	210	193	211	257	311	363	401	414	395	351	297	243	200	179	188	229
SAT 24		291	359	420	464	478	458	412	352	289	237	205	203	229	272	320	365	394	396	371	329	279	231	195	184
SUN 25	●	206	258	325	394	454	490	490	454	394	323	255	201	174	183	222	279	340	392	419	411	373	316	253	197
MON 26		163	168	214	290	376	457	515	531	500	432	345	258	183	136	134	179	252	334	408	454	456	414	342	261
TUE 27		186	133	126	176	268	371	471	546	570	533	450	349	247	156	97	96	157	249	346	437	493	492	435	348
WED 28		253	165	101	93	158	266	382	495	577	595	542	444	333	223	124	64	80	162	267	375	475	528	510	435
THU 29		336	233	137	73	78	164	283	406	525	602	599	525	416	301	188	89	45	89	190	301	418	516	550	508
FRI 30		418	312	204	108	54	85	190	313	439	555	611	580	488	375	258	145	59	46	121	232	348	467	550	555
SAT 31	○	489	390	281	172	83	53	113	228	349	474	574	598	540	438	325	209	104	45	71	169	283	401	512	568

MACKAY OUTER HARBOUR
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
APRIL – 2018

LAT 21° 06' S LONG 149° 14' E
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SUN 1		541	458	356	248	144	72	75	158	270	386	500	572	562	484	380	271	163	78	57	119	227	338	451	540
MON 2		562	509	419	319	217	128	85	119	210	313	417	508	544	506	419	321	221	131	79	98	182	287	390	486
TUE 3		543	533	465	377	285	197	132	121	174	260	348	432	490	494	439	356	269	187	125	109	157	246	340	429
WED 4		498	522	490	419	339	261	195	158	170	226	297	367	425	452	434	378	306	236	177	145	159	218	298	376
THU 5		444	485	486	446	383	317	256	211	195	215	261	313	363	397	405	382	335	281	229	193	184	210	263	326
FRI 6		386	433	457	449	415	367	315	269	238	229	242	270	305	338	361	365	350	319	283	248	226	224	245	282
SAT 7		327	373	409	428	426	405	372	332	292	262	246	244	256	279	307	331	345	345	331	307	279	257	248	253
SUN 8	●	274	308	348	385	413	424	418	393	354	311	271	240	223	226	249	284	321	350	365	361	338	304	272	248
MON 9		238	249	282	329	377	418	443	443	416	368	313	260	215	190	196	231	282	334	377	399	393	359	312	264
TUE 10		225	208	221	266	327	389	442	473	468	427	364	295	229	178	158	180	235	302	367	417	434	413	361	298
WED 11		237	190	176	204	269	345	419	478	502	480	418	341	261	188	140	137	185	260	340	413	458	458	413	343
THU 12		268	198	152	153	206	291	377	458	514	519	471	391	304	217	144	111	137	211	299	388	462	491	464	395
FRI 13		313	229	156	122	148	228	324	417	499	539	515	442	351	259	169	104	98	157	251	347	442	506	509	452
SAT 14		367	277	188	119	105	162	262	363	459	533	546	492	401	305	209	122	77	105	194	298	400	495	539	510
SUN 15		430	335	239	148	93	107	191	298	400	496	551	532	453	354	256	159	84	69	133	240	348	455	539	553
MON 16	●	496	402	302	203	117	82	126	226	332	434	520	547	499	407	306	208	117	64	85	177	289	398	503	565
TUE 17		549	472	373	270	172	101	92	158	261	360	457	523	520	453	358	261	167	92	70	123	227	336	443	535
WED 18		568	528	443	344	244	155	119	195	289	379	463	503	477	404	315	225	142	91	99	171	274	376	474	
THU 19		545	552	499	415	321	229	156	125	153	225	305	384	449	468	432	362	284	205	140	112	138	215	309	401
FRI 20		484	534	528	474	397	312	231	171	151	179	239	306	371	420	430	398	340	273	208	160	144	173	239	321
SAT 21		402	473	513	508	463	396	320	248	194	171	187	231	287	343	386	403	385	343	289	234	191	172	189	239
SUN 22		308	382	448	493	502	472	416	345	273	212	176	174	203	252	308	361	394	397	371	326	272	222	187	183
MON 23	●	214	274	348	422	482	510	497	448	376	296	220	165	144	163	213	280	350	405	429	416	372	308	242	187
TUE 24		161	176	233	316	405	483	529	528	480	399	305	215	143	108	124	185	269	357	432	470	461	409	331	248
WED 25		175	132	138	201	298	400	492	551	553	496	403	298	198	115										

MACKAY OUTER HARBOUR
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
 MAY – 2018

LAT 21° 06' S LONG 149° 14' E
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
TUE	1	553	483	390	293	198	126	107	158	244	335	424	487	490	433	346	254	166	100	86	142	242	346	447	526	
WED	2	553	515	436	347	257	179	133	143	205	283	362	430	462	440	374	294	214	145	110	131	207	303	396	477	
THU	3	526	522	467	389	308	233	176	158	187	246	312	375	417	423	387	324	255	191	148	144	189	267	350	427	
FRI	4	483	503	479	420	351	282	225	191	191	224	274	326	369	391	382	344	292	238	193	173	190	241	308	376	
SAT	5	433	468	470	439	388	330	275	233	212	218	245	282	321	350	362	351	321	283	243	214	208	230	273	325	
SUN	6	377	419	442	440	415	375	329	283	248	230	245	272	303	329	342	340	322	296	266	243	238	251	280		
MON	7	318	361	398	421	426	411	381	340	295	257	230	221	228	251	285	317	342	351	344	322	292	265	249	249	
TUE	8	●	265	298	341	383	415	431	424	396	351	300	252	215	196	202	233	278	324	362	381	376	349	309	269	239
WED	9		226	239	276	330	383	427	451	445	410	353	289	229	183	164	180	227	289	351	399	420	407	366	310	255
THU	10		212	194	213	265	333	400	453	478	462	410	338	263	193	144	135	171	240	318	392	445	457	426	366	296
FRI	11		228	176	162	197	269	351	426	484	500	465	393	310	226	151	107	118	181	269	359	442	491	485	430	352
SAT	12		271	194	140	139	196	286	375	457	512	509	450	363	272	184	109	80	119	208	309	408	494	529	497	420
SUN	13		330	240	157	110	129	209	309	402	486	528	501	421	325	231	140	73	68	139	247	355	461	542	554	496
MON	14		402	304	207	124	90	133	229	331	427	508	529	478	384	285	188	99	49	75	173	291	404	514	579	563
TUE	15	●	484	380	276	175	98	84	147	250	350	448	517	514	445	347	247	149	69	43	100	214	334	452	556	598
WED	16		558	465	358	250	150	85	91	167	266	364	458	509	486	409	313	214	121	58	59	137	256	374	491	580
THU	17		597	540	444	336	229	136	88	109	187	278	372	455	486	452	376	285	192	110	67	90	179	292	405	513
FRI	18		582	580	516	422	319	217	137	102	131	202	284	370	438	457	420	350	269	184	118	92	127	214	317	421
SAT	19		515	567	556	493	406	310	218	148	120	147	209	282	357	414	430	399	339	267	195	141	124	158	234	326
SUN	20		419	500	544	534	479	401	313	228	162	133	152	203	269	337	393	414	395	347	285	221	171	150	173	235
MON	21		316	400	476	523	522	478	409	325	241	171	135	143	186	248	318	380	415	410	374	318	254	198	165	171
TUE	22	○	218	290	373	453	508	520	489	423	339	250	172	125	122	160	227	306	381	431	441	412	355	285	217	168
WED	23		156	190	260	347	435	501	527	502	436	345	249	163	107	97	138	216	307	394	458	478	450	385	305	225
THU	24		161	135	162	237	332	426	501	534	508	435	338	238	148	86	77	131	222	322	419	491	511	475	400	310
FRI	25		222	148	116	147	230	329	426	505	534	500	418	317	216	126	68	72	144	246	352	454	524	532	480	396
SAT	26		301	208	132	104	148	238	337	435	508	524	474	384	284	186	102	58	87	177	284	393	494	549	536	467
SUN	27		376	280	186	116	105	166	258	355	448	507	501	435	342	244	151	80	63	120	223	333	443	531	562	522
MON	28		441	346	249	160	106	120	193	285	379	461	497	467	389	296	201	118	69	85	169	277	386	490	556	556
TUE	29		493	404	309	214	137	108	147	226	314	401	465	475	425	342	251	163	96	77	127	226	333	438	525	561
WED	30	○	531	453	362	269	184	127	126	182	260	343	417	456	441	378	295	209	134	93	108	183	285	387	479	540
THU	31		544	490	407	318	232	164	134	157	220	294	367	420	433	398	330	253	177	123	112	157	244	340	431	503

MACKAY OUTER HARBOUR
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
 JUNE – 2018

LAT 21° 06' S LONG 149° 14' E
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
FRI	1	532	508	441	360	278	206	160	155	194	256	322	380	410	401	355	289	221	161	132	149	212	298	384	459	
SAT	2	504	506	464	394	320	249	195	170	184	228	283	339	380	391	368	319	261	204	163	157	193	261	338	410	
SUN	3	466	489	472	422	358	293	235	196	187	209	250	297	342	369	370	343	299	250	206	181	190	232	294	359	
MON	4	417	456	465	441	394	337	281	233	204	202	222	257	299	336	357	356	332	296	256	221	205	218	255	307	
TUE	5	361	410	440	445	422	381	331	280	235	209	204	220	251	291	329	353	357	340	310	274	241	224	231	259	
WED	6	●	301	351	397	427	436	419	382	333	280	233	201	191	205	239	285	330	363	375	364	334	294	256	230	225
THU	7		244	285	337	387	425	441	429	390	335	275	220	180	166	183	228	287	344	389	409	397	359	309	259	220
FRI	8		203	220	265	327	387	434	458	443	395	329	259	195	147	135	165	227	302	373	430	452	430	379	314	250
SAT	9		197	173	193	251	325	395	452	477	453	391	313	234	162	111	107	157	240	329	413	477	493	456	387	308
SUN	10		232	168	142	172	245	329	408	471	491	453	376	288	203	125	78	91	165	266	366	461	526	527	470	384
MON	11		294	207	136	115	160	247	338	423	488	496	442	352	258	169	90	52	88	185	300	409	511	568	549	472
TUE	12		372	273	178	107	96	157	253	348	438	499	492	423	325	228	135	60	39	99	215	337	454	557	599	559
WED	13		465	357	250	150	83	86	160	260	358	451	502	479	400	301	201	107	40	39	121	247	372	496	593	615
THU	14	●	557	453	340	227	127	68	85	166	265	365	457	495	462	379	280	179	87	34	53	150	277	404	528	612
FRI	15		615	544	438	323	208	112	64	92	174	269	370	455	482	442	361	265	166	82	43	78	180	303	428	545
SAT	16		613	601	525	421	307	196	106	70	105	183	274	371	446	465	424	347	256	164	90	64	109	208	323	441
SUN	17		545	597	576	501	403	295	190	109	82	119	192	278	367	434	449	410	341	257	174	111	93	139	230	334
MON	18		441	531	572	548	479	387	286	189	116	95	130	197	277	360	422	438	406	345	270	195	138	122	161	239
TUE	19		333	428	507	543	523	461	377	283	192	123	103	133	196	273	353	416	437	414	362	293	223	166	145	171
WED	20	○	235	318	406	480	518	505	452	372	282	193	127	103	128	189	268	350	418	448	436	389	323	251	189	157
THU	21		168	220	297	381	455	498	495	447	370	280	192	124	97	119	182	266	354	429	469	464	419	349	273	204
FRI	22		159	156	200	276	360	436	486	488	442	363	272	185	116	87	111	182	274	368	450	496	491	441	366	284
SAT	23		207	152	141	185	263	348	426	478	480	430	348	257	171	104	79	113	196	294	392	478	522	509	448	367
SUN	24		280	197	138	130	181	262	347	426	474	468	409	324	234	151	90	78	131	225	327	427	5			

MACKAY OUTER HARBOUR

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JULY - 2018

LAT 21° 06' S

LONG 149° 14' E
TIME ZONE -1000

Table with columns for day of week, date, and tide heights from 00 to 23. Includes lunar phase indicators (☉, ☽, ☿, ☾) for specific dates.

MACKAY OUTER HARBOUR

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
AUGUST - 2018

LAT 21° 06' S

LONG 149° 14' E
TIME ZONE -1000

Table with columns for day of week, date, and tide heights from 00 to 23. Includes lunar phase indicators (☉, ☽, ☿, ☾) for specific dates.

MACKAY OUTER HARBOUR
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
SEPTEMBER – 2018

LAT 21° 06' S LONG 149° 14' E
TIME ZONE -1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SAT	1	397	437	439	401	338	271	210	163	144	162	214	278	341	396	427	422	386	333	276	225	192	190	222	275	
SUN	2	330	377	406	405	374	322	265	213	175	159	174	216	275	335	388	421	426	401	356	303	253	216	202	216	
MON	3	☾	252	298	341	373	385	370	332	283	234	192	166	165	196	251	315	376	424	448	438	398	343	283	230	194
TUE	4		186	209	252	302	349	383	388	362	315	259	204	159	139	160	217	292	371	440	485	486	447	381	303	229
WED	5		170	143	159	207	273	341	397	419	400	348	277	203	139	105	120	185	278	377	468	528	535	488	404	309
THU	6		216	138	98	113	177	262	349	423	455	433	367	280	190	112	69	86	167	279	395	502	571	573	510	409
FRI	7		299	192	103	59	85	169	269	370	455	486	452	370	269	169	83	38	67	168	295	422	539	606	592	509
SAT	8		394	276	161	67	30	79	180	290	402	489	509	455	359	250	143	54	17	66	186	320	455	574	626	589
SUN	9		488	367	243	124	34	19	94	206	322	441	519	518	445	340	227	117	31	11	85	214	350	488	598	626
MON	10	●	563	453	330	204	86	13	30	125	240	361	478	537	511	426	319	205	96	21	26	120	249	381	514	602
TUE	11		600	520	408	286	163	57	13	62	166	280	401	504	537	490	400	296	186	86	33	65	166	285	408	523
WED	12		580	550	462	355	241	130	49	40	111	214	323	433	511	518	459	372	275	176	95	68	118	213	317	422
THU	13		507	532	485	400	303	203	115	66	88	167	261	358	447	497	484	423	345	261	181	124	119	173	252	336
FRI	14		415	469	470	419	344	263	184	124	104	142	215	296	376	441	470	449	395	330	262	202	164	170	213	272
SAT	15		334	388	418	411	368	308	246	190	151	149	185	244	311	373	421	440	424	384	333	280	233	204	204	228
SUN	16		267	310	348	371	369	342	301	255	213	185	182	206	249	303	356	399	421	418	393	354	307	262	228	212
MON	17	☾	216	239	274	311	341	353	345	319	280	241	209	194	202	233	281	336	386	421	433	419	381	303	277	229
TUE	18		195	185	204	244	292	335	365	370	347	305	257	213	184	180	209	263	329	391	439	461	446	399	337	271
WED	19		208	162	151	179	233	296	354	394	400	368	314	253	196	158	154	193	263	340	414	470	490	461	398	323
THU	20		245	173	127	128	177	248	322	388	427	420	369	300	228	165	129	139	198	283	370	450	503	505	455	376
FRI	21		291	206	134	103	130	199	281	362	426	449	418	348	269	191	130	108	143	225	319	412	489	524	499	427
SAT	22		338	247	162	102	98	154	239	327	408	458	453	395	313	227	149	100	104	170	267	365	458	521	526	471
SUN	23		384	291	198	119	84	116	196	287	378	451	474	437	360	271	184	112	84	122	213	315	414	499	535	505
MON	24		427	334	239	148	87	87	152	245	339	429	481	472	407	320	229	143	86	89	159	262	363	460	525	526
TUE	25	○	466	376	282	186	106	74	113	200	295	391	470	494	452	371	281	191	112	79	115	207	309	407	493	528
WED	26		494	413	321	228	139	81	86	157	252	346	438	495	485	421	334	245	159	98	94	158	256	351	441	505
THU	27		504	444	356	267	180	107	81	122	210	302	392	470	497	460	385	300	216	142	104	129	207	298	382	457
FRI	28		490	459	386	302	220	146	99	106	172	261	345	426	482	481	428	353	274	199	142	129	172	249	326	397
SAT	29		449	453	407	334	259	189	134	114	145	219	300	375	442	475	457	401	333	262	199	159	161	207	272	335
SUN	30		390	422	411	363	300	237	181	144	141	180	247	318	385	439	459	440	392	332	270	216	184	186	220	269
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

MACKAY OUTER HARBOUR
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
OCTOBER – 2018

LAT 21° 06' S LONG 149° 14' E
TIME ZONE -1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
MON	1	320	363	386	378	343	294	242	196	167	165	195	249	312	373	423	448	441	406	355	296	242	203	190	206	
TUE	2	☾	241	284	325	356	366	350	316	272	227	191	174	184	224	282	346	407	450	463	442	395	333	267	210	174
WED	3		169	194	238	292	343	377	382	359	314	258	204	163	153	182	242	319	399	466	499	489	440	364	280	201
THU	4		143	121	143	199	273	348	406	427	407	352	278	202	140	112	136	207	304	405	492	540	532	472	379	277
FRI	5		180	105	75	105	181	275	370	444	472	444	372	280	187	110	74	102	191	306	422	523	576	559	481	372
SAT	6		258	151	68	42	90	187	296	404	485	507	461	371	266	164	80	45	89	198	323	447	553	597	560	464
SUN	7		346	227	116	36	28	103	214	331	446	522	524	457	354	244	137	54	32	100	222	350	478	576	598	536
MON	8		428	308	187	79	14	37	136	254	377	491	548	523	438	330	217	110	37	40	130	254	381	505	584	576
TUE	9	●	494	381	262	143	46	12	70	183	302	427	528	557	505	410	302	190	90	36	68	170	288	410	521	570
WED	10		533	439	329	214	105	31	35	121	236	353	470	547	545	475	378	274	168	83	57	113	213	320	430	515
THU	11		532	474	379	276	172	82	43	83	181	290	399	497	542	513	436	344	249	158	96	98	164	253	345	433
FRI	12		486	475	408	321	231	146	86	82	146	241	337	430	499	514	470	395	315	234	164	129	149	211	283	355
SAT	13		415	439	412	349	276	204	144	116	138	207	289	369	438	479	474	428	364	297	234	186	169	194	241	295
SUN	14		346	381	388	359	309	254	202	166	160	192	250	315	376	424	448	437	399	349	297	249	214	203	218	248
MON	15		285	319	343	347	329	297	258	224	202	201	225	266	314	361	399	419	415	392	356	313	271	237	219	218
TUE	16		232	259	289	315	330	328	312	285	256	234	225	232	256	294	337	377	405	415	405	376	333	287	244	210
WED	17	☾	195	203	230	269	308	338	351	344	317	282	248	223	215	230	268	318	370	412	434	430	397	344	286	229
THU	18		183	163	175	215	270	324	368	388	376	338	288	239	200	185	204	254	319	383	436	463	452	404	337	265
FRI	19		197	147	133	162	223	293	361	409	422	394	337	272	210	166	156	191	260	339	414	470	488	458	390	310
SAT	20		228	155	112	118	174	253	335	408	449	442	390	317	240	171	132	140	200	287	374	453	500	497	441	358
SUN	21		269	182	114	90	127	206	297	387	455	476	441	368	283	199	132	108	145	229	324	415	490	517	484	407
MON	22		315	221	134	81	88	157	252	350	440	493	484	421	335	244	158	101	103	169	267	364	456	516	513	451
TUE	23		360	266	171	92	65	109	202	304	405	489	515	474	391	298	205	122	84	116	205	306	403	488	523	487
WED	24		405	310	215	123	63	71	149	254	357	459	524	518	451											

MACKAY OUTER HARBOUR LAT 21° 06' S LONG 149° 14' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
NOVEMBER - 2018

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
THU	1	●	146	181	236	301	360	394	395	366	315	254	197	160	160	200	269	353	434	494	513	486	422	335	243	163
FRI	2		111	104	142	213	297	377	431	444	414	350	271	194	137	122	159	240	340	438	514	542	514	437	336	232
SAT	3		138	76	68	120	210	311	408	475	489	447	367	273	181	111	89	133	229	341	450	534	562	522	431	320
SUN	4		208	109	45	48	122	228	340	447	516	519	459	365	261	162	86	69	129	238	354	467	549	564	505	403
MON	5		288	176	78	26	53	149	264	383	491	547	528	450	348	240	139	68	67	147	260	376	487	554	545	468
TUE	6		360	247	137	50	23	82	193	312	434	532	563	518	427	321	212	115	60	85	177	287	400	501	544	509
WED	7		419	311	201	100	34	42	129	247	366	484	561	560	492	395	290	184	98	67	116	213	316	422	503	517
THU	8	●	459	365	262	158	73	38	83	187	303	419	522	568	538	456	359	258	161	95	92	157	248	343	434	487
FRI	9		474	403	312	216	127	67	68	142	249	357	461	537	551	499	414	322	230	150	109	131	200	280	361	429
SAT	10		454	420	348	265	182	115	87	121	207	306	402	484	528	515	452	371	289	213	155	139	175	237	304	367
SUN	11		409	410	367	301	231	167	127	129	181	265	350	427	483	500	470	407	336	268	210	174	175	211	262	314
MON	12		358	379	367	326	271	217	174	158	178	234	305	373	430	463	464	429	375	317	262	219	197	203	231	269
TUE	13		309	338	349	337	305	265	226	199	196	220	266	320	373	414	436	433	405	363	315	270	233	213	214	231
WED	14		260	291	317	331	327	308	280	250	230	227	242	272	313	356	392	415	417	400	368	325	280	242	215	205
THU	15		215	241	275	308	332	340	331	308	278	253	239	240	258	293	335	377	408	421	412	382	335	283	235	199
FRI	16	●	182	191	224	270	317	353	370	364	336	296	258	230	219	234	273	325	377	419	439	430	392	334	271	212
SAT	17		168	153	173	222	284	345	391	408	394	351	297	244	204	190	212	264	330	394	444	463	443	389	317	243
SUN	18		175	131	128	169	239	316	388	436	444	411	350	280	215	169	162	201	272	350	422	472	479	440	369	286
MON	19		203	133	99	118	185	272	361	440	479	466	410	333	252	179	136	146	206	292	377	453	495	481	420	335
TUE	20		245	158	93	79	129	219	318	415	491	512	472	395	307	219	143	112	144	225	318	406	480	504	465	385
WED	21		293	201	114	63	79	158	264	369	470	534	528	463	371	277	184	113	100	156	250	344	433	497	497	435
THU	22		343	249	157	77	49	98	201	313	423	521	562	528	443	344	245	151	92	102	177	274	367	454	500	474
FRI	23	○	397	302	208	117	53	54	133	249	362	474	559	573	514	418	316	215	127	85	116	200	293	385	464	487
SAT	24		443	359	265	173	90	48	79	176	294	407	514	578	566	493	394	291	191	114	91	136	219	306	394	459
SUN	25		463	408	326	237	149	81	63	116	219	331	440	536	577	547	469	372	272	179	116	106	156	232	313	393
MON	26		440	433	378	302	220	143	92	92	155	254	357	458	537	561	524	448	357	263	180	127	124	170	237	310
TUE	27		380	418	408	359	292	219	154	116	125	185	274	367	457	523	540	504	436	352	265	188	139	135	173	232
WED	28		299	362	399	395	357	300	236	178	144	149	199	275	359	441	503	523	496	436	358	274	197	144	133	162
THU	29		216	281	346	391	400	374	326	266	208	167	159	194	258	337	418	485	515	499	447	371	284	201	140	119
FRI	30	●	140	193	264	338	397	422	408	364	302	236	180	156	173	229	309	396	472	515	510	461	382	289	197	126

MACKAY OUTER HARBOUR LAT 21° 06' S LONG 149° 14' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
DECEMBER - 2018

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SAT	1		96	114	173	255	343	417	456	450	404	333	254	184	142	147	200	286	381	466	520	521	470	384	283	185
SUN	2		107	71	93	165	261	361	448	495	488	434	351	261	178	124	123	181	274	374	466	524	523	465	370	265
MON	3		165	85	53	88	176	282	391	484	530	513	445	353	256	166	107	109	177	276	377	470	523	512	442	343
TUE	4		237	139	65	47	103	206	318	431	522	554	519	438	340	240	149	95	111	190	288	388	476	515	486	405
WED	5		305	202	111	51	58	138	249	364	476	554	563	506	416	316	215	130	91	127	212	308	405	480	497	449
THU	6		362	263	165	85	50	88	187	301	416	519	572	553	478	383	283	187	115	100	154	240	332	420	476	469
FRI	7	●	405	316	221	132	71	67	135	243	355	464	547	571	525	440	345	248	162	111	122	188	270	356	429	460
SAT	8		432	359	272	184	110	76	105	192	300	406	500	556	548	483	395	304	217	148	122	155	224	301	375	427
SUN	9		433	388	314	232	157	106	102	157	253	353	447	518	542	509	435	350	268	195	148	148	193	259	326	384
MON	10		413	399	345	274	203	145	121	144	216	307	396	471	514	512	462	388	311	240	186	162	179	228	286	343
TUE	11		382	391	363	309	247	189	152	151	193	267	348	421	475	495	474	418	351	284	227	189	181	207	252	302
WED	12		346	371	368	336	288	236	193	173	188	236	302	370	428	463	468	439	387	329	272	225	199	199	223	262
THU	13		305	340	358	351	323	284	243	211	201	221	264	318	373	418	444	443	415	371	321	270	229	206	206	225
FRI	14		259	298	332	351	349	328	297	262	234	225	239	272	315	363	403	427	429	407	369	321	271	228	203	198
SAT	15	●	214	249	292	331	358	364	349	321	285	253	236	239	262	301	348	391	421	429	411	373	321	266	218	185
SUN	16		177	198	241	294	345	382	395	380	346	302	259	229	221	241	284	338	389	427	441	421	375	315	251	194
MON	17		156	151	184	242	310	374	421	434	412	366	307	251	207	193	218	271	336	397	444	456	427	370	298	226
TUE	18		160	121	129	181	258	340	417	469	474	436	372	300	230	176	164	200	268	343	413	463	468	425	353	272
WED	19		192	122	90	117	193	286	381	467	516	505	447	367	282	201	144	140	192	273	355	431	479	470	411	327
THU	20		240	155	87	70	122	219	325	429	519	555	523	444	350	257	169	115	125	194	283	370	450	489	463	388
FRI	21		297	206	119	58	63	140	255	369	481	566	582	526	431	329	228	138	93	120	202	295	386	465	490	448
SAT	22		363	267	173	87	41	70	169	293	413	528	600	594	519	413	305	199	113	80	123	211	306	401	473	484
SUN	23	○	429	339	241	145	66	37	88	202	328	452	564	619	592	504	394	282	175	96	77	131	221	315	411	474
MON	24		472	410	319	221	127	58	48	115	233	359	483	585	620	577	485	375	263	159	89	83	143	229	323	415
TUE	25		467	456	392	305	210	122	66	70	147	262	381	499	587	606	555	463	358	249	152	91	95	156	238	328
WED																										

AUSTRALIA, EAST COAST – BUGATTI REEF

LAT 20° 05' S LONG 150° 18' E

Times and Heights of High and Low Waters

2018

Time Zone –1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0232 0.12 0929 3.37 MO 1528 0.64 2135 2.43		16 0311 0.57 1004 2.95 TU 1616 0.92 2200 2.06		1 0352 0.25 1043 3.50 TH 1650 0.64 2256 2.52		16 0348 0.62 1029 2.96 FR 1636 0.85 ● 2235 2.29		1 0258 0.34 0944 3.46 TH 1545 0.58 2159 2.72		16 0301 0.66 0933 2.96 FR 1537 0.73 2145 2.50		1 0410 0.66 1037 2.96 SU 1630 0.58 2304 2.88		16 0344 0.68 1004 2.79 MO 1557 0.47 ● 2233 2.89	
2 0317 0.13 1014 3.46 TU 1618 0.63 ○ 2222 2.39		17 0338 0.60 1030 2.92 WE 1644 0.94 ● 2225 2.03		2 0438 0.37 1126 3.38 FR 1736 0.69 2343 2.47		17 0416 0.65 1056 2.94 SA 1702 0.85 2306 2.31		2 0341 0.38 1023 3.40 FR 1624 0.59 ○ 2242 2.74		17 0329 0.64 0959 2.96 SA 1600 0.69 ● 2216 2.57		2 0450 0.80 1112 2.73 MO 1704 0.66 2343 2.80		17 0423 0.71 1040 2.68 TU 1632 0.47 2313 2.92	
3 0404 0.19 1100 3.45 WE 1710 0.67 2310 2.31		18 0404 0.63 1055 2.89 TH 1710 0.96 2252 2.02		3 0524 0.55 1209 3.18 SA 1825 0.77		18 0448 0.70 1125 2.87 SU 1732 0.84 2341 2.31		3 0423 0.49 1102 3.24 SA 1703 0.64 2323 2.71		18 0400 0.65 1029 2.92 SU 1628 0.67 2249 2.62		3 0532 0.96 1146 2.47 TU 1738 0.78		18 0508 0.79 1120 2.51 WE 1711 0.53 2358 2.90	
4 0451 0.32 1146 3.36 TH 1805 0.73		19 0431 0.67 1122 2.84 FR 1737 0.98 2322 2.01		4 0033 2.38 0612 0.79 SU 1254 0.92 1918 0.86		19 0524 0.79 1159 2.77 MO 1808 0.84		4 0506 0.66 1140 3.02 SU 1743 0.72		19 0435 0.70 1101 2.84 MO 1700 0.66 2327 2.64		4 0023 2.68 0619 1.14 WE 1219 2.21 1813 0.92		19 0559 0.90 1205 2.30 TH 1755 0.64	
5 0002 2.22 0540 0.51 FR 1236 3.19 1908 0.79		20 0502 0.73 1151 2.78 SA 1809 0.99		5 0131 2.28 0709 1.06 MO 1344 2.63 2017 0.95		20 0024 2.29 0606 0.93 TU 1238 2.61 1852 0.87		5 0007 2.62 0551 0.88 MO 1219 2.74 1824 0.84		20 0514 0.79 1136 2.69 TU 1736 0.68		5 0108 2.53 0717 1.30 TH 1300 1.95 1854 1.09		20 0051 2.83 0704 1.03 FR 1301 2.07 1848 0.79	
6 0059 2.12 0635 0.75 SA 1330 2.97 2018 0.84		21 0000 1.99 0536 0.82 SU 1226 2.70 1850 0.99		6 0245 2.22 0822 1.30 TU 1447 2.36 2127 1.00		21 0119 2.26 0701 1.10 WE 1327 2.41 1947 0.90		6 0054 2.51 0640 1.11 TU 1259 2.44 1910 0.97		21 0009 2.62 0600 0.92 WE 1217 2.49 1818 0.75		6 0208 2.38 0851 1.40 FR 1410 1.74 1958 1.25		21 0157 2.75 0835 1.11 SA 1420 1.90 2001 0.94	
7 0211 2.06 0741 1.00 SU 1432 2.74 2128 0.85		22 0046 1.96 0619 0.96 MO 1309 2.59 1940 0.98		7 0416 2.24 1007 1.43 WE 1609 2.15 2241 1.00		22 0233 2.26 0820 1.26 TH 1436 2.22 2058 0.91		7 0152 2.38 0744 1.34 WE 1350 2.15 2007 1.10		22 0102 2.57 0658 1.09 TH 1308 2.25 1911 0.85		7 0333 2.30 1058 1.34 SA 1626 1.67 2144 1.32		22 0321 2.72 1021 1.06 SU 1604 1.88 2135 1.02	
8 0339 2.08 0906 1.21 MO 1543 2.54 2235 0.82		23 0149 1.96 0717 1.11 TU 1402 2.46 2041 0.94		8 0543 2.37 1154 1.37 TH 1736 2.07 ● 2346 0.94		23 0403 2.36 1004 1.31 FR 1607 2.10 ● 2217 0.87		8 0311 2.29 0928 1.47 TH 1511 1.92 2127 1.19		23 0210 2.52 0821 1.23 FR 1421 2.04 2022 0.95		8 0504 2.33 1213 1.18 SU 1805 1.79 ● 2321 1.26		23 0445 2.78 1138 0.91 MO 1733 2.04 ● 2303 0.97	
9 0507 2.22 1044 1.29 TU 1656 2.40 ● 2332 0.76		24 0311 2.02 0838 1.25 WE 1510 2.34 2147 0.85		9 0646 2.54 1302 1.22 FR 1845 2.08		24 0527 2.57 1139 1.19 SA 1736 2.11 2329 0.75		9 0449 2.31 1136 1.40 FR 1708 1.85 ● 2300 1.18		24 0340 2.54 1012 1.23 SA 1603 1.95 2152 0.97		9 0610 2.43 1254 1.02 MO 1854 1.95		24 0555 2.90 1231 0.74 TU 1838 2.27	
10 0617 2.41 1207 1.25 WE 1805 2.32		25 0436 2.20 1014 1.28 TH 1628 2.27 ● 2251 0.73		10 0038 0.85 0732 2.71 SA 1348 1.08 1935 2.12		25 0635 2.84 1246 1.00 SU 1846 2.23		10 0607 2.43 1247 1.22 SA 1831 1.93		25 0508 2.69 1143 1.08 SU 1736 2.04 ● 2316 0.89		10 0021 1.13 0655 2.56 TU 1325 0.89 1928 2.11		25 0012 0.87 0652 3.00 WE 1312 0.61 1930 2.51	
11 0020 0.68 0711 2.61 TH 1309 1.15 1901 2.27		26 0551 2.46 1140 1.18 FR 1744 2.26 2350 0.58		11 0121 0.77 0811 2.83 SU 1424 0.96 2015 2.16		26 0031 0.60 0730 3.11 MO 1338 0.82 1942 2.38		11 0010 1.08 0701 2.58 SU 1328 1.05 1921 2.04		26 0618 2.90 1244 0.89 MO 1844 2.23		11 0103 1.00 0730 2.66 WE 1351 0.79 1956 2.27		26 0107 0.77 0741 3.05 TH 1349 0.52 2014 2.71	
12 0102 0.62 0754 2.77 FR 1356 1.05 1947 2.23		27 0651 2.76 1247 1.02 SA 1850 2.31		12 0157 0.70 0844 2.91 MO 1456 0.89 2048 2.19		27 0124 0.46 0818 3.31 TU 1422 0.69 2032 2.52		12 0059 0.96 0740 2.71 MO 1401 0.92 1957 2.15		27 0023 0.75 0713 3.10 TU 1329 0.73 1937 2.44		12 0135 0.88 0800 2.75 TH 1413 0.70 2023 2.41		27 0154 0.72 0823 3.02 FR 1423 0.47 2055 2.86	
13 0138 0.58 0832 2.88 SA 1436 0.98 2027 2.18		28 0043 0.43 0744 3.05 SU 1342 0.85 1947 2.38		13 0228 0.65 0914 2.95 TU 1526 0.86 2117 2.21		28 0213 0.37 0902 3.43 WE 1505 0.61 2117 2.64		13 0136 0.84 0813 2.81 TU 1429 0.84 2027 2.25		28 0116 0.62 0801 3.23 WE 1408 0.61 2024 2.63		13 0205 0.79 0828 2.82 FR 1434 0.63 2052 2.56		28 0238 0.72 0902 2.93 SA 1456 0.46 2134 2.96	
14 0212 0.56 0905 2.94 SU 1512 0.93 2102 2.14		29 0133 0.30 0832 3.29 MO 1432 0.73 2039 2.45		14 0256 0.63 0940 2.97 WE 1551 0.85 2142 2.23		15 0322 0.62 1004 2.97 TH 1613 0.86 2206 2.26		14 0207 0.76 0842 2.88 WE 1454 0.79 2053 2.34		29 0203 0.53 0844 3.29 TH 1446 0.54 2107 2.78		14 0234 0.73 0858 2.85 SA 1458 0.56 2123 2.69		29 0319 0.76 0939 2.78 SU 1528 0.48 2211 2.99	
15 0243 0.56 0936 2.96 MO 1545 0.91 2133 2.09		30 0221 0.23 0917 3.46 TU 1519 0.65 2126 2.51		15 0322 0.62 1004 2.97 TH 1613 0.86 2206 2.26				15 0234 0.70 0908 2.93 TH 1515 0.76 2118 2.42		30 0247 0.52 0924 3.25 FR 1521 0.52 2147 2.87		15 0307 0.69 0930 2.85 SU 1526 0.50 2157 2.81		30 0359 0.83 1013 2.59 MO 1600 0.53 ○ 2247 2.96	
		31 0307 0.21 1000 3.53 WE 1604 0.62 ○ 2211 2.53						31 0329 0.56 1002 3.14 SA 1556 0.53 ○ 2226 2.90							

© Copyright Commonwealth of Australia 2016, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, EAST COAST – BUGATTI REEF

LAT 20° 05' S LONG 150° 18' E

2018

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0438 0.92	16	0415 0.70	1	0553 1.04	16	0556 0.70	1	0611 0.97	16	0011 3.23	1	0010 2.56	16	0121 2.59
	1047 2.39		1024 2.47		1127 1.83		1150 2.11		1138 1.76		0637 0.62		0632 0.86		0747 0.70
TU	1630 0.61	WE	1611 0.31	FR	1702 0.75	SA	1729 0.40	SU	1713 0.74	MO	1231 2.15	WE	1228 1.87	TH	1413 2.18
	2322 2.89		2302 3.15								1810 0.51		1803 0.83		1955 1.04
2	0520 1.01	17	0504 0.75	2	0007 2.69	17	0029 3.19	2	0012 2.62	17	0102 3.03	2	0046 2.45	17	0219 2.29
	1118 2.18		1108 2.32		0639 1.09		0704 0.75		0649 1.00		0740 0.67		0713 0.85		0851 0.78
WE	1701 0.71	TH	1653 0.39	SA	1200 1.72	SU	1248 2.00	MO	1214 1.71	TU	1335 2.08	TH	1321 1.85	FR	1536 2.17
	2357 2.77		2349 3.13		1733 0.87		1825 0.59		1746 0.84		1910 0.76		1851 0.98		2131 1.20
3	0604 1.11	18	0600 0.82	3	0043 2.56	18	0126 3.05	3	0046 2.53	18	0158 2.80	3	0130 2.31	18	0335 2.04
	1149 1.98		1158 2.14		0737 1.14		0821 0.76		0732 1.02		0846 0.70		0806 0.83		1004 0.81
TH	1730 0.84	FR	1740 0.52	SU	1243 1.63	MO	1401 1.94	TU	1301 1.68	WE	1453 2.06	FR	1432 1.88	SA	1705 2.25
					1811 1.00		1931 0.80		1828 0.96		2024 1.00		2000 1.12	☉	2322 1.19
4	0034 2.63	19	0042 3.05	4	0128 2.45	19	0232 2.88	4	0128 2.43	19	0302 2.55	4	0229 2.17	19	0504 1.91
	0659 1.21		0710 0.90		0848 1.14		0936 0.74		0824 0.99		0952 0.70		0908 0.77		1115 0.78
FR	1225 1.79	SA	1257 1.97	MO	1351 1.57	TU	1528 1.96	WE	1408 1.67	TH	1619 2.13	SA	1555 1.99	SU	1817 2.40
	1804 0.99		1836 0.70		1903 1.13		2052 0.99		1923 1.09		2156 1.15		2132 1.19		

© Copyright Commonwealth of Australia 2016, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, EAST COAST – BUGATTI REEF

LAT 20° 05' S LONG 150° 18' E

Times and Heights of High and Low Waters

2018

Time Zone –1000

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER				
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
1	0055 2.19	16	0253 1.76	1	0139 1.81	16	0414 1.52	1	0454 1.80	16	0602 1.74	1	0551 2.17	16	0544 1.88	
	0711 0.73		0900 0.96		0737 0.76		0926 1.14		1020 0.85		1109 1.17		1121 0.94		1056 1.28	
SA	1355 2.08	SU	1618 2.21	MO	1456 2.33	TU	1644 2.24	TH	1717 2.73	FR	1738 2.32	SA	1753 2.77	SU	1710 2.29	
	1942 1.08		2314 1.16		2131 1.07		2358 0.96	☉		☉			2356 0.75			
2	0154 2.00	17	0444 1.67	2	0317 1.69	17	0551 1.64	2	0000 0.62	17	0027 0.75	2	0021 0.47	17	0628 2.11	
	0815 0.76		1031 0.98		0905 0.81		1103 1.09		0604 2.05		0641 1.93		0648 2.44		1158 1.19	
SU	1519 2.13	MO	1740 2.30	TU	1625 2.44	WE	1752 2.33	FR	1135 0.76	SA	1205 1.07	SU	1226 0.88	MO	1800 2.32	
	2121 1.15	☉		☉	2309 0.93	☉			1818 2.85		1821 2.39		1847 2.74			
3	0320 1.85	18	0028 0.99	3	0456 1.76	18	0039 0.80	3	0043 0.46	18	0054 0.63	3	0100 0.38	18	0026 0.60	
	0933 0.74		0612 1.74		1035 0.75		0642 1.82		0659 2.31		0713 2.13		0737 2.68		0707 2.35	
MO	1647 2.29	TU	1148 0.90	WE	1740 2.64	TH	1207 0.97	SA	1235 0.65	SU	1246 0.97	MO	1319 0.83	TU	1247 1.07	
☉	2302 1.06		1838 2.44		1840 2.43		1840 2.43		1909 2.93		1857 2.45		1935 2.67		1847 2.34	
4	0454 1.84	19	0111 0.82	4	0013 0.73	19	0111 0.67	4	0121 0.35	19	0116 0.52	4	0136 0.32	19	0057 0.46	
	1051 0.64		0705 1.87		0610 1.95		0718 1.98		0747 2.55		0742 2.32		0820 2.87		0745 2.60	
TU	1800 2.54	WE	1241 0.78	TH	1146 0.61	FR	1251 0.85	SU	1325 0.58	MO	1322 0.88	TU	1407 0.82	WE	1332 0.95	
			1923 2.56		1840 2.86		1917 2.52		1955 2.92		1930 2.48		2018 2.56		1932 2.36	
5	0016 0.87	20	0144 0.69	5	0059 0.55	20	0138 0.58	5	0157 0.27	20	0139 0.42	5	0210 0.31	20	0132 0.34	
	0612 1.94		0744 1.99		0706 2.19		0749 2.13		0829 2.75		0813 2.50		0900 2.98		0824 2.83	
WE	1158 0.49	TH	1322 0.67	FR	1245 0.47	SA	1326 0.75	MO	1411 0.57	TU	1356 0.80	WE	1450 0.83	TH	1415 0.84	
	1859 2.81		1958 2.64		1930 3.02		1947 2.57		2036 2.84		2004 2.49		2058 2.41		2017 2.36	
6	0110 0.68	21	0214 0.61	6	0140 0.41	21	0201 0.51	6	0232 0.25	21	0205 0.34	6	0243 0.33	21	0208 0.25	
	0712 2.11		0817 2.08		0756 2.41		0815 2.26		0911 2.87		0846 2.67		0938 3.03		0903 3.03	
TH	1254 0.34	FR	1356 0.59	SA	1335 0.36	SU	1356 0.68	TU	1455 0.61	WE	1432 0.74	TH	1532 0.86	FR	1458 0.76	
	1949 3.04		2029 2.69		2015 3.10		2015 2.60		2115 2.69		2041 2.46		2136 2.26		2102 2.34	
7	0156 0.52	22	0241 0.57	7	0218 0.31	22	0222 0.46	7	0305 0.26	22	0235 0.27	7	0317 0.38	22	0248 0.20	
	0804 2.28		0845 2.16		0840 2.59		0842 2.38		0950 2.94		0921 2.83		1015 3.02		0945 3.18	
FR	1344 0.21	SA	1425 0.54	SU	1420 0.32	MO	1424 0.64	WE	1537 0.68	TH	1511 0.71	FR	1613 0.90	SA	1544 0.71	
	2035 3.20		2056 2.71		2058 3.10		2042 2.60		2152 2.50		2119 2.40	☉	2211 2.10		2147 2.29	
8	0238 0.41	23	0304 0.55	8	0255 0.27	23	0243 0.41	8	0339 0.32	23	0308 0.23	8	0348 0.46	23	0330 0.19	
	0851 2.43		0910 2.23		0922 2.72		0909 2.49		1028 2.93		0959 2.94		1049 2.96		1028 3.28	
SA	1432 0.15	SU	1451 0.53	MO	1505 0.36	TU	1454 0.62	TH	1619 0.78	FR	1552 0.70	SA	1654 0.95	SU	1632 0.70	
	2118 3.27		2121 2.70		2137 3.00		2111 2.58	☉	2228 2.29	☉	2159 2.31		2245 1.96	☉	2232 2.23	
9	0319 0.35	24	0325 0.54	9	0331 0.28	24	0308 0.38	9	0411 0.41	24	0345 0.24	9	0420 0.56	24	0413 0.24	
	0936 2.54		0936 2.29		1004 2.79		0940 2.59		1106 2.87		1039 3.01		1123 2.86		1112 3.30	
SU	1517 0.16	MO	1518 0.53	TU	1547 0.45	WE	1526 0.63	FR	1703 0.88	SA	1639 0.73	SU	1736 1.00	MO	1724 0.72	
	2159 3.24		2145 2.67	☉	2215 2.82		2143 2.51		2303 2.07		2242 2.18		2318 1.83		2320 2.15	
10	0359 0.35	25	0346 0.53	10	0407 0.32	25	0336 0.35	10	0444 0.53	25	0425 0.30	10	0451 0.68	25	0501 0.35	
	1019 2.60		1002 2.34		1044 2.79		1014 2.67		1144 2.75		1123 3.02		1158 2.73		1200 3.24	
MO	1601 0.25	TU	1546 0.56	WE	1630 0.59	TH	1603 0.65	SA	1750 0.99	SU	1730 0.78	MO	1824 1.06	TU	1824 0.77	
☉	2240 3.11	☉	2211 2.62		2252 2.59	☉	2216 2.41		2339 1.86		2328 2.04		2352 1.71			
11	0439 0.38	26	0410 0.52	11	0443 0.41	26	0407 0.35	11	0517 0.68	26	0509 0.41	11	0522 0.81	26	0014 2.06	
	1102 2.61		1032 2.39		1125 2.73		1051 2.72		1224 2.61		1212 2.97		1233 2.60		0552 0.51	
TU	1646 0.41	WE	1617 0.60	TH	1715 0.76	FR	1644 0.71	SU	1847 1.09	MO	1833 0.85	TU	1922 1.11	WE	1253 3.12	
	2320 2.90		2240 2.53		2329 2.32		2254 2.26						1935 0.81			
12	0520 0.46	27	0437 0.51	12	0519 0.53	27	0442 0.39	12	0019 1.67	27	0022 1.88	12	0033 1.62	27	0118 1.98	
	1147 2.55		1107 2.41		1207 2.62		1133 2.72		0552 0.85		0600 0.57		0600 0.96		0652 0.73	
WE	1732 0.62	TH	1654 0.68	FR	1805 0.94	SA	1732 0.80	MO	1311 2.45	TU	1310 2.89	WE	1316 2.46	TH	1354 2.97	
			2313 2.40				2336 2.08		2010 1.15		1957 0.89		2034 1.13		2053 0.81	
13	0000 2.62	28	0510 0.52	13	0007 2.04	28	0522 0.48	13	0117 1.52	28	0132 1.77	13	0137 1.55	28	0239 1.97	
	0602 0.56		1146 2.41		0556 0.69		1221 2.67		0638 1.02		0704 0.75		0647 1.11		0806 0.94	
TH	1236 2.45	FR	1736 0.79	SA	1255 2.47	SU	1831 0.91	TU	1413 2.32	WE	1420 2.80	TH	1410 2.35	FR	1502 2.81	
	1824 0.86		2350 2.22		1906 1.10				2151 1.11		2131 0.84		2144 1.09		2202 0.76	
14	0043 2.31	29	0547 0.57	14	0052 1.78	29	0026 1.88	14	0307 1.46	29	0305 1.76	14	0314 1.56	29	0409 2.07	
	0648 0.70		1233 2.37		0640 0.87		0612 0.61		0756 1.18		0828 0.90		0802 1.25		0936 1.10	
FR	1332 2.33	SA	1828 0.93	SU	1356 2.32	MO	1321 2.60	WE	1530 2.25	TH	1537 2.76	FR	1513 2.29	SA	1616 2.68	
	1928 1.08				2046 1.19		1954 0.99		2305 1.01		2242 0.73		2241 1.00	☉	2303 0.68	
15	0135 2.01	30	0035 2.01	15	0206 1.57	30	0137 1.71	15	0458 1.56	30	0437 1.92	15	0442 1.69	30	0530 2.28	
	0744 0.85		0633 0.66		0743 1.04		0716 0.76		0945 1.23		1000 0.96		0936 1.31		1106 1.14	
SA	1446 2.23	SU	1334 2.33	MO	1517 2.23	TU	1439 2.57	TH	1642 2.26	FR	1649 2.76	SA	1615 2.27	SU	1724 2.58	
	2109 1.21		1943 1.05		2247 1.12		2144 0.95		2353 0.87	☉	2336 0.60	☉	2324 0.89		2354 0.59	
31				31	0317 1.66							31	0634 2.53			
					0846 0.87								1221 1.10			
				WE	1604 2.62								MO	1826 2.50		
					2306 0.80											

© Copyright Commonwealth of Australia 2016, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

LAGUNA QUAYS STORM SURGE

LAT 20° 36' S LONG 148° 40' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

JANUARY 2018		FEBRUARY 2018		MARCH 2018		APRIL 2018									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0420 0.27 1038 5.87 1705 0.61 2259 4.58	16	0446 0.95 1105 5.06 1730 1.21 2320 3.95	01	0547 0.21 1200 6.02 1826 0.41	16	0528 0.85 1143 5.10 1803 1.02	01	0452 0.32 1100 5.85 1724 0.35 2324 4.94	16	0437 0.88 1046 5.06 1704 0.82 2305 4.57	01	0554 0.56 1158 5.16 1811 0.53	16	0525 0.75 1126 4.90 1739 0.55 2350 5.16
MO		TU		TH		FR		TH		FR		SU		MO	
02	0508 0.23 1126 6.02 1753 0.54 2349 4.57	17	0511 0.97 1133 5.05 1758 1.25 2348 3.93	02	0024 4.74 0632 0.30 1245 5.85 1910 0.50	17	0000 4.28 0600 0.85 1214 5.05 1834 1.03	02	0534 0.28 1142 5.81 1803 0.35	17	0510 0.78 1118 5.09 1735 0.76 2338 4.68	02	0018 5.08 0631 0.77 1235 4.80 1844 0.76	17	0602 0.80 1203 4.74 1813 0.63
TU		WE		FR		SA		FR		SA		MO		TU	
03	0556 0.27 1214 6.02 1842 0.54	18	0540 0.99 1202 5.01 1827 1.28	03	0110 4.64 0716 0.54 1330 5.51 1954 0.70	18	0032 4.28 0633 0.94 1247 4.91 1905 1.10	03	0004 4.98 0614 0.36 1223 5.60 1842 0.47	18	0544 0.76 1151 5.03 1807 0.76	03	0054 4.89 0709 1.09 1311 4.36 1915 1.06	18	0028 5.16 0641 0.94 1242 4.48 1849 0.80
WE		TH		SA		SU		SA		SU		TU		WE	
04	0039 4.50 0645 0.41 1303 5.87 1932 0.64	19	0018 3.91 0612 1.03 1234 4.94 1859 1.33	04	0156 4.45 0802 0.91 1416 5.05 2041 0.95	19	0107 4.24 0707 1.09 1321 4.69 1939 1.20	04	0045 4.90 0655 0.59 1304 5.22 1920 0.70	19	0011 4.73 0618 0.83 1224 4.88 1838 0.83	04	0129 4.62 0747 1.45 1345 3.91 1943 1.39	19	0109 5.05 0725 1.16 1324 4.16 1929 1.05
TH		FR		SU		MO		SU		MO		WE		TH	
05	0130 4.37 0734 0.66 1353 5.57 2024 0.79	20	0051 3.87 0646 1.14 1308 4.80 1933 1.40	05	0245 4.21 0850 1.33 1503 4.54 2132 1.21	20	0144 4.15 0745 1.32 1358 4.41 2017 1.33	05	0125 4.69 0735 0.96 1343 4.74 1958 1.01	20	0047 4.71 0653 1.00 1300 4.62 1911 0.97	05	0204 4.32 0830 1.80 1422 3.51 2012 1.71	20	0156 4.87 0818 1.42 1415 3.82 2018 1.34
FR		SA		MO		TU		MO		TU		TH		FR	
06	0224 4.20 0826 0.99 1446 5.19 2120 0.95	21	0126 3.80 0721 1.29 1344 4.61 2011 1.48	06	0341 4.00 0945 1.72 1557 4.08 2229 1.41	21	0228 4.04 0829 1.57 1441 4.11 2107 1.46	06	0206 4.41 0817 1.38 1423 4.21 2037 1.35	21	0125 4.61 0732 1.24 1338 4.30 1948 1.17	06	0247 4.05 0928 2.06 1513 3.19 2058 1.99	21	0254 4.67 0931 1.59 1526 3.57 2128 1.58
SA		SU		TU		WE		TU		WE		FR		SA	
07	0322 4.04 0922 1.34 1542 4.79 2219 1.06	22	0207 3.72 0800 1.49 1424 4.40 2056 1.53	07	0452 3.90 1101 1.96 1705 3.76 2335 1.49	22	0327 3.96 0931 1.82 1542 3.83 2219 1.53	07	0249 4.12 0905 1.78 1507 3.74 2121 1.65	22	0208 4.46 0819 1.51 1422 3.95 2034 1.40	07	0351 3.86 1108 2.11 1652 3.07 2215 2.17	22	0412 4.58 1058 1.52 1701 3.58 2256 1.64
SU		MO		WE		TH		WE		TH		SA		SU	
08	0429 3.97 1028 1.63 1644 4.44 2321 1.11	23	0255 3.66 0848 1.69 1513 4.19 2155 1.54	08	0613 4.00 1236 1.94 1830 3.64	23	0454 4.04 1110 1.89 1714 3.70 2342 1.43	08	0345 3.90 1013 2.07 1608 3.39 2223 1.86	23	0305 4.31 0926 1.76 1525 3.64 2144 1.60	08	0523 3.86 1236 1.89 1849 3.29	23	0532 4.68 1218 1.26 1830 3.86
MO		TU		TH		FR		TH		FR		SU		MO	
09	0543 4.05 1147 1.77 1752 4.20	24	0403 3.68 0954 1.87 1619 4.01 2308 1.43	09	0045 1.46 0724 4.25 1353 1.69 1947 3.73	24	0616 4.37 1243 1.66 1842 3.81	09	0508 3.83 1157 2.08 1752 3.28 2350 1.90	24	0428 4.29 1104 1.78 1704 3.54 2314 1.60	09	0011 2.11 0648 4.06 1331 1.59 1943 3.62	24	0025 1.50 0646 4.86 1329 0.94 1942 4.27
TU		WE		FR		SA		FR		SA		MO		TU	
10	0024 1.09 0654 4.27 1310 1.69 1904 4.09	25	0531 3.90 1132 1.89 1741 3.97	10	0152 1.34 0820 4.53 1446 1.43 2043 3.89	25	0055 1.21 0725 4.79 1359 1.29 1958 4.06	10	0642 4.00 1323 1.81 1925 3.49	25	0553 4.51 1233 1.51 1838 3.75	10	0130 1.85 0743 4.31 1413 1.33 2024 3.93	25	0149 1.24 0755 5.03 1429 0.67 2039 4.65
WE		TH		SA		SU		SA		SU		TU		WE	
11	0126 1.02 0754 4.54 1416 1.49 2008 4.08	26	0016 1.21 0644 4.32 1258 1.66 1856 4.05	11	0245 1.20 0905 4.76 1528 1.23 2126 4.02	26	0206 0.96 0829 5.19 1503 0.93 2102 4.34	11	0117 1.76 0746 4.28 1416 1.50 2019 3.76	26	0038 1.42 0707 4.83 1349 1.13 1955 4.12	11	0218 1.57 0825 4.54 1450 1.10 2058 4.20	26	0251 0.96 0852 5.14 1518 0.49 2126 4.93
TH		FR		SU		MO		SU		MO		WE		TH	
12	0221 0.95 0845 4.78 1507 1.31 2100 4.09	27	0118 0.95 0746 4.80 1409 1.33 2003 4.19	12	0327 1.09 0943 4.91 1605 1.13 2202 4.08	27	0312 0.71 0925 5.52 1557 0.64 2155 4.60	12	0217 1.53 0833 4.54 1457 1.26 2100 4.00	27	0200 1.14 0815 5.14 1451 0.77 2056 4.49	12	0257 1.32 0902 4.72 1524 0.92 2131 4.44	27	0340 0.78 0939 5.14 1600 0.44 2207 5.11
FR		SA		MO		TU		MO		TU		TH		FR	
13	0307 0.90 0927 4.94 1550 1.20 2144 4.08	28	0218 0.72 0843 5.23 1511 1.01 2105 4.34	13	0401 1.02 1015 4.99 1637 1.09 2233 4.12	28	0405 0.48 1015 5.74 1643 0.44 2241 4.81	13	0300 1.32 0911 4.74 1532 1.10 2134 4.16	28	0305 0.84 0912 5.38 1541 0.53 2144 4.79	13	0334 1.10 0937 4.85 1558 0.76 2204 4.67	28	0422 0.71 1020 5.05 1636 0.45 2244 5.21
SA		SU		TU		WE		TU		WE		FR		SA	
14	0346 0.90 1004 5.03 1627 1.16 2221 4.04	29	0317 0.53 0937 5.59 1606 0.74 2201 4.50	14	0431 0.96 1044 5.05 1706 1.07 2301 4.17	14	0431 0.96 1044 5.05 1706 1.07 2301 4.17	14	0335 1.15 0944 4.88 1604 0.99 2205 4.30	29	0356 0.61 1000 5.50 1624 0.40 2226 5.00	14	0411 0.92 1013 4.94 1632 0.63 2239 4.88	29	0459 0.73 1058 4.89 1709 0.52 2318 5.24
SU		MO		WE		TH		WE		TH		SA		SU	
15	0419 0.92 1037 5.06 1700 1.17 2252 3.99	30	0411 0.36 1027 5.86 1656 0.54 2251 4.64	15	0459 0.90 1113 5.09 1734 1.04 2329 4.23	15	0459 0.90 1113 5.09 1734 1.04 2329 4.23	15	0406 1.00 1015 4.99 1634 0.90 2235 4.43	30	0438 0.49 1041 5.51 1702 0.36 2305 5.12	15	0448 0.80 1050 4.96 1706 0.56 2314 5.06	30	0535 0.81 1133 4.66 1739 0.64 2352 5.17
MO		TU		TH		FR		TH		FR		SU		MO	
16	0500 0.25 1114 6.01 1741 0.42 2338 4.73	31	0500 0.25 1114 6.01 1741 0.42 2338 4.73	16	0517 0.47 1120 5.39 1737 0.40 2342 5.16	16	0517 0.47 1120 5.39 1737 0.40 2342 5.16	16	0517 0.47 1120 5.39 1737 0.40 2342 5.16	31	0517 0.47 1120 5.39 1737 0.40 2342 5.16	16	0517 0.47 1120 5.39 1737 0.40 2342 5.16	31	0517 0.47 1120 5.39 1737 0.40 2342 5.16
WE		TH		FR		SA		TH		FR		SU		MO	

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

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

Constants: C028008A.02

LAGUNA QUAYS STORM SURGE

LAT 20° 36' S LONG 148° 40' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

MAY 2018		JUNE 2018		JULY 2018		AUGUST 2018									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0610 0.97 1208 4.37 TU 1809 0.84	16	0549 0.76 1146 4.57 WE 1754 0.48	01	0031 4.86 0700 1.45 FR 1248 3.63 1830 1.30	16	0048 5.73 0718 0.75 SA 1314 4.23 1917 0.67	01	0042 4.78 0713 1.44 SU 1300 3.61 1846 1.29	16	0126 5.71 0756 0.56 MO 1355 4.37 1959 0.69	01	0127 4.56 0753 1.34 WE 1350 3.75 1945 1.42	16	0240 4.70 0905 0.92 TH 1515 4.23 2123 1.42
02	0025 5.01 0645 1.21 WE 1241 4.04 1835 1.09	17	0012 5.53 0633 0.85 TH 1230 4.37 1835 0.65	02	0102 4.66 0736 1.63 SA 1319 3.46 1900 1.50	17	0140 5.54 0813 0.85 SU 1410 4.09 2011 0.93	02	0115 4.62 0748 1.53 MO 1335 3.53 1923 1.45	17	0217 5.37 0848 0.71 TU 1450 4.23 2052 1.03	02	0203 4.33 0831 1.43 TH 1433 3.68 2027 1.63	17	0333 4.19 1000 1.17 FR 1619 4.09 2233 1.72
03	0057 4.78 0721 1.49 TH 1313 3.70 1859 1.37	18	0057 5.43 0723 1.01 FR 1319 4.11 1921 0.90	03	0136 4.45 0817 1.77 SU 1357 3.31 1938 1.70	18	0236 5.28 0913 0.93 MO 1513 3.98 2110 1.19	03	0151 4.44 0828 1.60 TU 1415 3.46 2004 1.61	18	0310 4.96 0944 0.86 WE 1551 4.13 2152 1.36	03	0245 4.08 0920 1.49 FR 1528 3.65 2122 1.82	18	0437 3.80 1103 1.32 SA 1737 4.11 ☉
04	0128 4.51 0800 1.75 FR 1345 3.41 1926 1.64	19	0148 5.23 0820 1.18 SA 1415 3.86 2015 1.18	04	0218 4.25 0910 1.86 MO 1446 3.21 2027 1.88	19	0336 5.01 1017 0.95 TU 1623 3.98 2218 1.40	04	0233 4.25 0916 1.64 WE 1505 3.41 2053 1.78	19	0409 4.56 1044 0.96 TH 1701 4.12 2305 1.59	04	0339 3.86 1025 1.47 SA 1647 3.75 2246 1.92	19	0002 1.77 0559 3.61 SU 1212 1.36 1853 4.29
05	0205 4.26 0850 1.96 SA 1428 3.18 2006 1.91	20	0247 5.01 0928 1.27 SU 1526 3.72 2122 1.42	05	0311 4.09 1015 1.83 TU 1556 3.20 2129 2.01	20	0441 4.77 1121 0.91 WE 1737 4.11 ☉ 2336 1.50	05	0324 4.09 1015 1.59 TH 1613 3.45 2156 1.90	20	0514 4.23 1146 1.01 FR 1814 4.25 ☉	05	0457 3.74 1138 1.33 SU 1808 4.09 ☉	20	0127 1.56 0722 3.67 MO 1325 1.29 1957 4.55
06	0255 4.03 1005 2.04 SU 1537 3.05 2106 2.11	21	0356 4.86 1042 1.21 MO 1647 3.77 2239 1.54	06	0416 4.02 1122 1.67 WE 1724 3.37 2246 2.02	21	0548 4.58 1224 0.84 TH 1847 4.36	06	0427 3.99 1120 1.44 FR 1736 3.67 ☉ 2323 1.90	21	0029 1.62 0627 4.03 SA 1249 1.00 1922 4.48	06	0021 1.76 0619 3.79 MO 1243 1.10 1913 4.54	21	0227 1.28 0825 3.84 TU 1427 1.16 2048 4.78
07	0407 3.92 1132 1.91 MO 1733 3.14 2226 2.18	22	0508 4.80 1153 1.03 TU 1807 4.02 ☉	07	0524 4.07 1217 1.42 TH 1833 3.70 ☉	22	0058 1.45 0658 4.45 FR 1325 0.77 1949 4.63	07	0539 3.99 1220 1.20 SA 1844 4.07	22	0147 1.45 0739 3.96 SU 1351 0.97 2020 4.72	07	0135 1.44 0729 3.94 TU 1344 0.86 2012 4.99	22	0313 1.06 0913 4.00 WE 1515 1.05 2130 4.92
08	0524 3.98 1231 1.67 TU 1847 3.45 ☉	23	0004 1.50 0620 4.80 WE 1259 0.83 1918 4.37	08	0013 1.88 0627 4.19 FR 1307 1.14 1927 4.10	23	0208 1.29 0802 4.37 SA 1421 0.72 2042 4.87	08	0047 1.71 0647 4.06 SU 1316 0.94 1942 4.52	23	0246 1.24 0840 3.99 MO 1447 0.92 2109 4.91	08	0240 1.09 0834 4.12 WE 1444 0.65 2108 5.38	23	0353 0.95 0952 4.09 TH 1554 0.98 2206 4.99
09	0004 2.05 0629 4.15 WE 1317 1.39 1934 3.80	24	0127 1.32 0728 4.80 TH 1359 0.66 2016 4.71	09	0125 1.62 0725 4.32 SA 1355 0.87 2016 4.52	24	0303 1.15 0856 4.29 SU 1508 0.72 2127 5.02	09	0155 1.42 0749 4.16 MO 1410 0.72 2034 4.96	24	0334 1.09 0929 4.01 TU 1533 0.91 2150 5.02	09	0338 0.78 0933 4.31 TH 1542 0.46 2200 5.69	24	0427 0.92 1026 4.12 FR 1626 0.96 2237 5.00
10	0117 1.78 0723 4.35 TH 1358 1.12 2014 4.16	25	0231 1.11 0828 4.79 FR 1451 0.56 2105 4.96	10	0223 1.34 0819 4.42 SU 1442 0.65 2102 4.92	25	0349 1.06 0943 4.20 MO 1549 0.76 2206 5.11	10	0255 1.12 0847 4.26 TU 1502 0.54 2125 5.34	25	0415 1.02 1011 4.01 WE 1611 0.92 2227 5.05	10	0430 0.53 1026 4.50 FR 1635 0.29 2249 5.91	25	0458 0.93 1055 4.12 SA 1653 0.94 2304 4.99
11	0211 1.49 0812 4.53 FR 1439 0.88 2053 4.51	26	0322 0.97 0917 4.71 SA 1534 0.55 2146 5.11	11	0316 1.08 0910 4.49 MO 1528 0.49 2146 5.27	26	0429 1.04 1023 4.10 TU 1624 0.82 2242 5.12	11	0349 0.86 0942 4.34 WE 1553 0.41 2214 5.65	26	0451 1.02 1046 3.98 TH 1644 0.95 2259 5.03	11	0517 0.35 1115 4.66 SA 1723 0.18 ☉ 2336 6.00	26	0525 0.95 1122 4.15 SU 1719 0.91 ☉ 2331 4.96
12	0258 1.22 0857 4.66 SA 1519 0.67 2132 4.83	27	0405 0.93 0959 4.57 SU 1611 0.60 2223 5.19	12	0405 0.88 0959 4.52 TU 1612 0.39 2230 5.55	27	0506 1.07 1059 4.00 WE 1655 0.91 2314 5.08	12	0440 0.66 1035 4.43 TH 1643 0.30 2301 5.87	27	0523 1.06 1117 3.93 FR 1710 0.99 2327 4.99	12	0602 0.26 1201 4.76 SU 1809 0.18	27	0551 0.95 1149 4.19 MO 1748 0.91
13	0342 1.00 0940 4.73 SU 1559 0.52 2212 5.12	28	0443 0.94 1037 4.42 MO 1643 0.67 2258 5.20	13	0452 0.74 1046 4.51 WE 1656 0.34 2315 5.74	28	0540 1.14 1132 3.89 TH 1721 0.99 ☉ 2343 5.00	13	0529 0.52 1125 4.49 FR 1732 0.25 ☉ 2349 5.97	28	0552 1.11 1145 3.90 SA 1735 1.00 ☉ 2354 4.94	13	0021 5.92 0646 0.28 MO 1247 4.76 1854 0.32	28	0000 4.90 0619 0.96 TU 1219 4.21 1819 0.97
14	0425 0.84 1022 4.75 MO 1637 0.43 2251 5.35	29	0518 1.01 1113 4.24 TU 1713 0.78 2330 5.15	14	0539 0.67 1134 4.47 TH 1741 0.37 ☉	29	0611 1.24 1201 3.78 FR 1746 1.08	14	0617 0.45 1214 4.52 SA 1820 0.29	29	0619 1.16 1211 3.89 SU 1803 1.03	14	0107 5.65 0730 0.42 TU 1333 4.64 1940 0.62	29	0031 4.77 0649 1.02 WE 1252 4.18 1853 1.12
15	0507 0.76 1104 4.70 TU 1715 0.41 ☉ 2331 5.50	30	0553 1.12 1146 4.04 WE 1740 0.93 ☉	15	0000 5.80 0627 0.68 FR 1223 4.37 1827 0.48	30	0012 4.90 0641 1.34 SA 1230 3.70 1814 1.18	15	0037 5.92 0706 0.47 SU 1304 4.48 1909 0.43	30	0023 4.87 0647 1.20 MO 1241 3.87 1835 1.10	15	0153 5.22 0816 0.65 WE 1421 4.45 2028 1.02	30	0103 4.55 0720 1.12 TH 1327 4.11 1928 1.32
		31	0001 5.03 0627 1.27 TH 1218 3.83 1805 1.11			31	0054 4.74 0718 1.26 TU 1314 3.83 1909 1.23			31	0137 4.28 0755 1.26 FR 1407 4.01 2009 1.56				

LAGUNA QUAYS STORM SURGE

LAT 20° 36' S LONG 148° 40' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

SEPTEMBER 2018		OCTOBER 2018		NOVEMBER 2018		DECEMBER 2018									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0216 3.98 0836 1.41 SA 1456 3.93 2102 1.80	16	0359 3.41 1010 1.69 SU 1649 3.99 2336 1.88	01	0251 3.53 0905 1.58 MO 1548 4.21 2224 1.82	16	0501 3.08 1025 2.11 TU 1720 3.96	01	0552 3.72 1143 1.53 TH 1809 4.84 ☾	16	0024 1.58 0644 3.47 FR 1208 2.10 ☾ 1824 4.13	01	0026 0.84 0644 4.26 SA 1246 1.38 1853 4.86	16	0007 1.51 0626 3.57 SU 1155 2.06 1809 4.07
02	0306 3.70 0936 1.52 SU 1610 3.94 2227 1.92	17	0535 3.29 1131 1.78 MO 1818 4.11 ☾	02	0419 3.38 1031 1.63 TU 1715 4.39 ☾ 2358 1.56	17	0022 1.71 0636 3.34 WE 1211 2.03 ☾ 1838 4.14	02	0054 0.95 0707 4.14 FR 1306 1.28 1918 5.04	17	0110 1.33 0730 3.81 SA 1314 1.85 1915 4.29	02	0128 0.63 0747 4.65 SU 1359 1.17 1956 4.85	17	0054 1.25 0717 3.96 MO 1309 1.83 1907 4.18
03	0428 3.51 1059 1.50 MO 1738 4.20 ☾	18	0102 1.63 0705 3.48 TU 1257 1.67 1927 4.36	03	0559 3.57 1158 1.46 WE 1830 4.73	18	0118 1.43 0731 3.68 TH 1323 1.79 1934 4.36	03	0156 0.63 0808 4.57 SA 1417 0.99 2020 5.17	18	0149 1.08 0807 4.13 SU 1402 1.59 1959 4.44	03	0223 0.49 0839 4.97 MO 1456 0.99 2051 4.77	18	0139 0.98 0802 4.38 TU 1407 1.55 2000 4.28
04	0006 1.73 0603 3.59 TU 1216 1.30 1850 4.61	19	0159 1.32 0803 3.78 WE 1402 1.45 2018 4.60	04	0112 1.16 0718 3.95 TH 1317 1.18 1937 5.07	19	0203 1.17 0814 3.99 FR 1412 1.53 2017 4.55	04	0249 0.41 0900 4.91 SU 1513 0.77 2112 5.19	19	0226 0.87 0843 4.45 MO 1445 1.34 2041 4.54	04	0310 0.44 0925 5.19 TU 1544 0.90 2138 4.65	19	0224 0.75 0845 4.78 WE 1458 1.29 2050 4.35
05	0123 1.35 0721 3.85 WE 1326 1.04 1954 5.03	20	0243 1.07 0848 4.04 TH 1449 1.24 2100 4.78	05	0216 0.77 0823 4.36 FR 1429 0.88 2039 5.33	20	0240 0.97 0850 4.23 SA 1450 1.31 2053 4.68	05	0335 0.31 0943 5.15 MO 1559 0.66 2156 5.11	20	0303 0.69 0918 4.75 TU 1527 1.14 2122 4.58	05	0351 0.47 1005 5.31 WE 1626 0.89 2220 4.49	20	0308 0.59 0929 5.14 TH 1546 1.07 2138 4.39
06	0230 0.96 0829 4.16 TH 1435 0.78 2054 5.38	21	0321 0.92 0924 4.20 FR 1527 1.10 2135 4.87	06	0311 0.47 0916 4.71 SA 1526 0.61 2131 5.49	21	0313 0.83 0922 4.43 SU 1524 1.14 2126 4.75	06	0414 0.30 1023 5.30 TU 1639 0.65 2237 4.95	21	0340 0.56 0955 5.02 WE 1608 1.00 2203 4.58	06	0427 0.56 1043 5.35 TH 1705 0.95 2258 4.30	21	0352 0.48 1012 5.43 FR 1633 0.92 2225 4.40
07	0327 0.63 0927 4.46 FR 1535 0.52 2147 5.65	22	0354 0.85 0957 4.30 SA 1559 1.01 2205 4.91	07	0357 0.29 1001 4.97 SU 1613 0.45 2216 5.53	22	0344 0.72 0952 4.61 MO 1558 1.01 2158 4.78	07	0449 0.36 1100 5.36 WE 1718 0.71 2315 4.72	22	0418 0.49 1033 5.24 TH 1649 0.92 2243 4.52	07	0501 0.68 1118 5.32 FR 1743 1.05 ☾ 2336 4.10	22	0436 0.42 1055 5.65 SA 1719 0.83 2312 4.38
08	0416 0.39 1016 4.72 SA 1626 0.32 2234 5.81	23	0424 0.81 1026 4.38 SU 1628 0.94 2234 4.92	08	0438 0.22 1042 5.15 MO 1655 0.39 2258 5.44	23	0415 0.64 1024 4.78 TU 1632 0.92 2232 4.77	08	0523 0.48 1137 5.34 TH 1756 0.86 ☾ 2354 4.43	23	0455 0.48 1112 5.39 FR 1731 0.91 ☾ 2324 4.41	08	0533 0.85 1154 5.20 SA 1820 1.20	23	0519 0.42 1139 5.76 SU 1806 0.80 ☾ 2359 4.33
09	0500 0.24 1100 4.91 SU 1711 0.21 2318 5.82	24	0452 0.78 1054 4.47 MO 1657 0.88 2303 4.91	09	0515 0.22 1121 5.25 TU 1735 0.44 ☾ 2338 5.23	24	0448 0.59 1058 4.93 WE 1708 0.89 2307 4.69	09	0556 0.69 1214 5.19 FR 1836 1.09	24	0533 0.55 1152 5.45 SA 1813 0.97	09	0013 3.88 0602 1.06 SU 1228 5.00 1858 1.40	24	0604 0.48 1226 5.76 MO 1854 0.83
10	0541 0.18 1142 5.03 MO 1753 0.23 ☾	25	0520 0.75 1124 4.56 TU 1729 0.87 ☾ 2334 4.83	10	0551 0.32 1200 5.23 WE 1815 0.61	25	0520 0.59 1132 5.03 TH 1745 0.93 ☾ 2343 4.53	10	0032 4.07 0629 0.99 SA 1250 4.93 1917 1.38	25	0007 4.24 0612 0.68 SU 1235 5.40 1900 1.09	10	0048 3.64 0629 1.29 MO 1300 4.76 1936 1.60	25	0048 4.23 0651 0.62 TU 1315 5.64 1946 0.90
11	0001 5.67 0620 0.24 TU 1224 5.02 1835 0.40	26	0549 0.75 1155 4.61 WE 1802 0.93	11	0017 4.89 0627 0.54 TH 1239 5.08 1856 0.91	26	0553 0.67 1209 5.05 FR 1823 1.05	11	0110 3.70 0659 1.33 SU 1327 4.63 2002 1.67	26	0053 4.03 0655 0.89 MO 1323 5.25 1953 1.23	11	0121 3.44 0655 1.51 TU 1334 4.53 2018 1.76	26	0141 4.11 0742 0.84 WE 1407 5.42 2043 0.98
12	0043 5.35 0700 0.42 WE 1306 4.88 1918 0.72	27	0006 4.68 0620 0.82 TH 1229 4.60 1836 1.08	12	0057 4.44 0703 0.86 FR 1318 4.81 1939 1.28	27	0020 4.31 0627 0.83 SA 1248 4.97 1904 1.24	12	0150 3.37 0727 1.65 MO 1406 4.33 2056 1.88	27	0146 3.82 0746 1.14 TU 1418 5.06 2057 1.32	12	0158 3.28 0728 1.72 WE 1414 4.30 2108 1.86	27	0239 3.99 0838 1.10 TH 1505 5.16 2145 1.01
13	0125 4.87 0740 0.72 TH 1350 4.63 2003 1.13	28	0039 4.44 0651 0.96 FR 1305 4.53 1914 1.29	13	0138 3.95 0738 1.25 SA 1359 4.48 2027 1.65	28	0100 4.03 0705 1.05 SU 1331 4.83 1953 1.45	13	0238 3.12 0803 1.93 TU 1457 4.08 2212 1.95	28	0250 3.67 0847 1.38 WE 1523 4.91 2210 1.27	13	0244 3.16 0814 1.92 TH 1503 4.12 2211 1.86	28	0346 3.94 0941 1.35 FR 1607 4.90 2249 0.98
14	0208 4.32 0822 1.08 FR 1436 4.34 2054 1.55	29	0115 4.15 0725 1.15 SA 1346 4.40 1957 1.54	14	0221 3.50 0815 1.63 SU 1446 4.17 2130 1.91	29	0147 3.73 0750 1.31 MO 1424 4.65 2057 1.62	14	0353 3.02 0902 2.15 WE 1605 3.96 2328 1.81	29	0409 3.68 1001 1.52 TH 1634 4.84 2321 1.08	14	0351 3.13 0913 2.08 FR 1602 4.01 2314 1.73	29	0500 4.03 1056 1.52 SA 1714 4.68 ☾ 2353 0.89
15	0256 3.80 0909 1.43 SA 1532 4.09 2201 1.85	30	0156 3.83 0806 1.37 SU 1436 4.27 2055 1.76	15	0320 3.17 0903 1.94 MO 1551 3.97 2302 1.94	30	0250 3.49 0852 1.55 TU 1535 4.55 2223 1.58	15	0539 3.16 1027 2.23 TH 1720 3.99	30	0531 3.90 1122 1.52 FR 1744 4.85 ☾	15	0518 3.27 1026 2.15 SA 1707 3.99 ☾	30	0614 4.27 1219 1.54 SU 1824 4.52
				31	0420 3.45 1015 1.64 WE 1655 4.63 2344 1.31					31	0056 0.80 0721 4.58 MO 1338 1.40 1933 4.42				

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

© The State of Queensland (DTMR) 2015

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

Constants: C028008A.02

LAGUNA QUAYS STORM SURGE
TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 20° 36' S LONG 148° 40' E
JANUARY 2018

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MO	01	304	197	136	79	31	49	162	298	395	480	564	578	479	346	260	192	111	62	108	221	307	361	420	458
TU	02	403	279	183	124	65	24	63	193	325	420	510	590	580	461	334	254	178	92	54	120	229	304	359	426
WE	03	455	380	259	177	120	59	27	89	226	348	437	528	599	563	436	322	247	166	80	60	138	236	301	358
TH	04	429	443	356	246	178	124	64	44	125	258	365	445	532	587	531	407	308	239	158	79	75	156	242	299
FR	05	357	424	423	336	242	185	134	80	75	163	283	373	442	520	557	492	378	292	230	154	86	95	171	248
SA	06	299	355	413	403	325	246	197	152	106	113	196	298	371	429	495	516	453	353	278	223	154	99	112	182
SU	07	251	298	351	399	390	326	260	216	175	138	148	216	299	359	409	463	476	421	335	269	218	156	110	122
MO	08	184	250	297	347	391	390	341	282	239	201	168	171	219	285	339	386	431	442	400	327	265	213	156	114
TU	09	123	179	245	296	347	393	403	366	310	262	223	188	178	207	262	317	364	405	420	390	326	261	206	152
WE	10	113	118	172	241	301	356	407	427	395	333	279	236	194	170	186	241	301	349	388	409	388	324	252	194
TH	11	143	106	111	168	247	314	375	431	454	416	345	284	236	186	151	167	230	295	343	382	407	385	313	234
FR	12	177	130	98	108	178	266	339	402	459	475	422	340	277	224	167	132	160	235	300	345	384	409	374	288
SA	13	209	157	116	91	117	204	297	371	435	486	482	408	321	259	202	144	121	172	253	312	352	393	405	348
SU	14	254	182	138	104	92	144	244	337	407	467	503	468	378	295	234	176	124	128	200	277	327	365	400	388
MO	15	308	217	157	121	95	108	187	292	377	442	493	500	433	339	265	206	149	117	155	235	301	343	380	399
TU	16	353	262	185	137	106	97	144	242	339	415	473	506	474	386	301	236	178	129	130	194	269	321	361	392
WE	17	380	306	221	160	120	98	116	196	296	380	447	495	497	429	337	267	207	152	125	162	235	296	340	378
TH	18	392	344	258	190	143	108	102	155	254	344	413	471	501	466	376	295	237	180	135	139	201	268	316	357
FR	19	389	374	300	221	171	131	105	124	208	306	379	436	483	487	419	326	262	211	159	133	167	237	291	331
SA	20	370	386	343	260	199	161	126	116	164	261	345	401	448	479	452	367	286	236	189	148	146	200	263	306
SU	21	342	375	371	308	235	191	159	132	141	211	303	368	411	448	459	409	323	259	216	175	148	166	224	278
MO	22	315	349	372	350	287	229	194	165	148	174	248	326	376	410	437	430	371	295	241	202	169	153	179	233
TU	23	284	321	352	366	341	286	238	204	178	170	199	264	328	371	399	418	405	350	282	231	195	166	154	177
WE	24	229	283	323	352	368	352	308	259	221	196	187	206	256	313	355	382	400	393	347	283	229	192	163	143
TH	25	160	215	278	323	357	384	385	344	287	241	212	193	193	229	285	334	365	389	395	358	291	231	189	152
FR	26	123	135	197	271	327	372	417	430	386	316	259	222	185	166	193	255	314	354	388	405	374	302	231	181
SA	27	135	98	110	180	269	338	399	459	477	425	338	269	220	167	134	157	230	303	350	393	419	390	309	224
SU	28	166	114	75	89	169	276	359	433	502	519	454	349	270	210	145	102	128	217	300	353	402	434	401	305
MO	29	209	148	94	56	74	171	294	388	469	542	551	465	346	262	195	120	74	114	219	304	359	414	450	403
TU	30	289	191	131	76	38	69	188	320	416	502	575	568	458	332	250	176	94	54	117	230	311	366	432	463
WE	31	392	266	177	119	60	25	80	218	347	439	529	598	563	433	313	236	154	68	48	135	246	317	377	451

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: C028008A.02

LAGUNA QUAYS STORM SURGE
TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 20° 36' S LONG 148° 40' E
FEBRUARY 2018

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
TH	01	465	368	245	169	112	48	24	109	254	370	455	548	602	536	397	292	220	132	52	61	163	262	323	391
FR	02	464	451	338	229	168	109	44	44	152	289	385	463	552	581	489	357	270	202	114	52	90	194	278	332
SA	03	403	463	423	310	222	171	113	58	84	200	318	393	462	537	536	433	318	246	185	107	70	126	223	293
SU	04	342	408	445	391	292	222	178	126	91	135	241	334	391	449	501	478	380	285	226	174	113	100	160	244
MO	05	304	349	402	419	366	287	231	193	151	134	180	265	335	378	423	454	422	341	264	216	172	129	128	182
TU	06	254	307	348	388	397	357	297	249	215	183	173	207	268	320	355	390	408	382	319	258	216	178	146	147
WE	07	191	252	302	342	378	390	366	319	275	241	211	196	212	251	293	328	360	376	361	317	265	222	184	155
TH	08	153	186	241	294	339	378	400	389	348	301	260	225	199	196	223	266	307	340	361	360	328	275	224	184
FR	09	154	147	174	231	292	346	392	422	417	373	315	266	222	184	169	197	250	298	334	363	372	340	276	217
SA	10	176	145	134	163	231	305	366	416	450	440	382	313	257	205	158	144	186	251	303	341	377	387	339	261
SU	11	200	161	130	121	165	250	331	394	446	476	447	370	294	236	179	131	134	197	268	317	358	396	390	318
MO	12	234	178	143	114	119	188	286	366	426	475	487	430	340	267	209	149	113	146	226	293	337	380	408	371
TU	13	280	201	156	123	102	136	230	329	402	458	497	477	392	303	237	177	122	115	180	263	319	361	403	404
WE	14	331	236	173	133	103	104	176	282	371	435	487	502	441	343	266	205	144	107	140	225	297	344	389	417
TH	15	376	280	199	149	111	90	129	231	333	406	467	507	483	389	297	233	171	116	112	183	267	324	371	415
FR	16	412	331	233	173	129	92	96	176	288	373	436	492	507	438	332	258	200	138	102	140	229	300	347	397
SA	17	428	383	281	202	156	111	85	127	235	335	401	459	503	478	379	283	226	169	115	111	183	269	323	369
SU	18	418	419	340	242	186	144	103	101	178	289	367	419	471	489	426	320	246	198	144	110	142	227	297	341
MO	19	388	423	390	298	221	180	139	110	139	233	327	383	426	465	452	367	274	219	175	132	124	180	261	316
TU	20	357	399	412	358	273	216	181	144	134	183	273	346	387	421	441	405	320	245	201	163	135	147	209	279
WE	21	328	366	399	396	340	271	224	189	162	164	214	288	344	378	403	409	368	296	234	194	163	147	163	217
TH	22	281	331	367	393	390	348	291	243	207	186	186	220	275	325	357	377	381	353	296	239	199	172	155	162
FR	23	206	269	324	362	392	404	379	325	270	232	205	190	201	243	293	329	353	369	359	315	258	213	180	152
SA	24	146	181	247	310	358	403	435	423	367	302	253	213	176	168	201	257	305	341	372	379	344	283	224	179
SU	25	139	122	151	220	299	365	427	474																

LAGUNA QUAYS STORM SURGE

LAT 20° 36' S LONG 148° 40' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

MARCH 2018

Table with columns for Day, Time, and Hourly Tide Heights (00-23). Rows include days of the week and dates from 01 to 31.

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: C028008A.02

LAGUNA QUAYS STORM SURGE

LAT 20° 36' S LONG 148° 40' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

APRIL 2018

Table with columns for Day, Time, and Hourly Tide Heights (00-23). Rows include days of the week and dates from 01 to 30.

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: C028008A.02

LAGUNA QUAYS STORM SURGE
TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 20° 36' S LONG 148° 40' E
MAY 2018

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
TU	01	516	450	337	259	208	146	99	131	227	306	352	398	437	402	301	213	161	117	85	114	213	312	381	440	
WE	02	493	485	396	302	245	195	141	124	180	262	316	352	390	400	341	252	190	149	117	115	174	270	348	404	
TH	03	453	478	436	350	281	234	189	152	162	221	280	318	347	369	353	290	225	180	151	137	161	231	309	369	
FR	04	414	446	444	390	321	269	229	194	175	196	243	283	312	334	340	312	262	218	185	167	170	207	270	328	
SA	05	374	408	426	409	359	309	268	233	206	196	214	245	275	300	316	315	291	258	228	202	191	201	238	285	
SU	06	328	365	393	403	386	350	311	274	242	216	204	211	233	262	287	302	304	292	273	248	223	212	220	246	
MO	07	279	315	350	379	392	383	356	320	282	245	214	195	194	215	249	280	301	313	313	299	269	237	220	221	
TU	08	●	235	261	297	340	375	396	393	370	330	282	237	198	171	171	200	246	286	316	338	344	324	279	238	213
WE	09	●	205	212	240	288	342	386	411	411	382	328	269	216	169	141	150	197	257	305	344	374	376	336	274	226
TH	10	●	196	179	186	227	293	357	404	432	428	382	311	244	187	135	112	141	212	281	333	382	414	398	330	256
FR	11	●	208	172	150	166	231	314	377	424	452	435	364	277	213	154	101	92	151	243	313	367	425	450	402	306
SA	12	●	233	190	145	122	160	254	340	395	442	466	425	326	237	181	121	71	88	181	283	347	408	470	473	384
SU	13	●	275	215	170	117	104	174	286	362	409	458	469	394	278	201	150	87	52	104	225	323	382	453	510	474
MO	14	●	353	250	201	147	92	102	203	314	374	421	469	455	349	233	172	120	59	51	141	272	357	421	499	534
TU	15	●	456	321	236	187	122	76	118	235	330	379	431	469	422	300	201	150	93	44	70	188	312	387	460	535
WE	16	●	535	425	299	230	173	103	77	146	259	332	379	434	454	379	260	184	134	76	49	108	235	341	413	491
TH	17	●	551	516	395	289	228	161	98	94	174	268	326	375	427	425	338	237	176	126	76	72	151	270	361	432
FR	18	●	505	543	487	375	287	225	158	106	117	192	267	318	366	408	392	311	229	177	130	94	106	188	291	372
SA	19	●	438	500	522	463	366	288	227	166	122	133	194	258	306	350	384	369	303	236	187	147	120	135	207	297
SU	20	●	371	429	482	499	451	367	293	234	178	134	135	183	244	292	333	367	363	316	256	209	172	145	153	208
MO	21	●	286	355	410	462	485	451	377	303	245	186	134	123	163	225	276	322	363	376	344	288	236	194	162	156
TU	22	●	194	262	331	391	447	479	458	391	315	250	185	125	104	138	205	267	321	373	402	382	323	259	209	170
WE	23	●	150	169	230	308	378	439	477	466	403	319	243	174	111	83	116	194	270	331	392	434	420	351	272	216
TH	24	●	171	137	141	205	297	374	432	474	471	405	308	226	158	95	66	106	200	285	351	417	468	447	359	271
FR	25	●	216	166	120	121	199	300	373	426	471	467	386	280	202	140	81	57	116	224	311	377	449	495	453	348
SA	26	●	263	211	155	103	118	213	313	374	423	467	447	348	243	176	120	67	64	149	262	343	409	483	508	435
SU	27	●	324	251	199	136	93	136	241	325	375	425	457	408	298	207	151	99	61	92	198	303	377	447	511	498
MO	28	●	399	298	236	179	115	98	171	270	335	379	427	435	357	249	177	128	83	71	139	252	344	413	483	520
TU	29	●	466	357	274	218	156	105	123	211	292	341	384	423	397	302	211	154	110	80	103	197	302	381	447	505
WE	30	○	503	419	320	253	197	138	112	162	245	307	347	387	402	347	255	184	138	103	97	154	255	344	412	471
TH	31	○	503	463	370	290	233	179	134	139	202	270	316	352	381	367	297	221	167	130	111	134	213	305	377	435

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: C028008A.02

LAGUNA QUAYS STORM SURGE
TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 20° 36' S LONG 148° 40' E
JUNE 2018

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
FR	01	478	478	413	328	266	216	169	145	174	234	285	322	351	362	325	258	201	160	134	135	183	265	341	399	
SA	02	444	466	438	367	298	248	205	170	167	204	253	293	324	344	336	291	236	194	163	150	169	229	302	361	
SU	03	407	438	441	400	334	280	237	202	179	187	221	260	294	320	331	314	272	231	198	175	172	202	261	320	
MO	04	366	402	423	415	372	318	272	234	203	186	195	224	259	291	315	321	303	271	240	210	191	193	224	274	
TU	05	321	360	391	408	398	360	312	269	233	202	184	190	216	253	288	312	320	310	286	256	224	203	204	230	
WE	06	270	311	349	382	401	394	359	313	267	227	192	169	174	206	250	290	319	335	333	310	272	233	208	202	
TH	07	●	219	254	298	342	381	404	401	365	312	259	213	171	144	153	197	254	301	337	365	366	333	280	234	204
FR	08	●	188	197	234	289	343	386	415	412	369	303	241	191	142	114	135	199	269	321	367	405	402	349	278	228
SA	09	●	192	165	170	219	291	352	396	428	423	365	282	216	165	111	87	127	214	294	349	406	450	431	350	267
SU	10	●	218	176	138	146	215	304	362	405	439	426	348	251	187	137	82	69	134	243	326	384	452	492	447	338
MO	11	●	252	206	154	110	131	224	319	370	413	448	420	318	216	160	110	57	62	156	279	359	423	499	524	445
TU	12	●	319	240	192	129	88	130	241	330	375	421	452	402	283	187	138	84	41	70	189	314	392	466	541	540
WE	13	●	430	302	232	175	105	75	140	257	332	377	429	449	375	251	169	120	64	34	92	226	344	422	504	570
TH	14	●	537	409	292	225	157	86	74	157	264	328	378	433	436	345	229	160	108	53	42	124	260	367	447	532
FR	15	●	580	520	389	287	219	143	77	83	173	264	322	377	430	417	319	219	158	104	55	62	158	286	383	462
SA	16	●	542	571	495	372	282	213	137	79	98	182	261	316	372	421	396	304	218	163	111	70	90	189	304	391
SU	17	●	463	534	548	470	359	277	210	137	87	110	186	257	310	365	407	381	300	226	174	127	94	119	210	312
MO	18	●	389	453	514	521	448	349	272	210	141	95	115	184	254	305	358	397	377	310	242	192	150	120	142	218
TU	19	●	308	376	434	488	495	432	342	269	210	144	98	113	178	248	300	353	394	386	331	265	215	173	142	154
WE	20	●	213	291	355	412	464	474	423	340	268	206	142	95	105	168	241	299	354	401	407	360	293	237	192	158
TH	21	●	154	196	267	335	393	442	457	417	340	263	198	135	89	96	159	239	305	364	417	434	391	316	253	206
FR	22	●	165	145	174	246	320	378	424	445	413	334	250	184	125	82	88	157	247	318	381	441	462	413	328	260
SA	23	●	211	162	130	156	236	314	368	411	436	404	317	230	167	114	76	88	169	266	340					

LAGUNA QUAYS STORM SURGE

LAT 20° 36' S LONG 148° 40' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JULY 2018

Table with columns for Day of Week (SU to TU) and Day of Month (01 to 31), and 23 columns for hourly tide heights (00 to 23). Values represent tide heights in centimeters.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
Moon Symbols ● New Moon ☾ First Quarter ○ Full Moon ☾ Last Quarter Constants: C028008A.02

LAGUNA QUAYS STORM SURGE

LAT 20° 36' S LONG 148° 40' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

AUGUST 2018

Table with columns for Day of Week (WE to FR) and Day of Month (01 to 31), and 23 columns for hourly tide heights (00 to 23). Values represent tide heights in centimeters.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
Moon Symbols ● New Moon ☾ First Quarter ○ Full Moon ☾ Last Quarter Constants: C028008A.02

LAGUNA QUAYS STORM SURGE

LAT 20° 36' S LONG 148° 40' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

SEPTEMBER 2018

Table with columns for day (SA to SU) and hour (00 to 23), and rows of tide height data for September 2018.

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: C028008A.02

LAGUNA QUAYS STORM SURGE

LAT 20° 36' S LONG 148° 40' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

OCTOBER 2018

Table with columns for day (MO to WE) and hour (00 to 23), and rows of tide height data for October 2018.

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: C028008A.02

LAGUNA QUAYS STORM SURGE

LAT 20° 36' S LONG 148° 40' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

NOVEMBER 2018

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
TH	01	●	132	165	219	270	316	357	372	346	296	242	196	162	154	186	248	320	389	450	483	464	400	322	249	179
FR	02		117	96	129	199	267	328	384	414	392	326	252	194	150	128	148	218	311	393	461	501	488	416	320	234
SA	03		157	90	63	106	197	281	350	416	456	428	338	248	187	137	102	118	207	317	403	468	513	498	409	297
SU	04		209	134	66	42	105	216	307	378	451	491	441	328	236	178	122	79	108	219	334	411	472	517	487	376
MO	05		260	180	109	45	40	131	252	338	411	489	511	427	305	225	167	103	66	123	248	350	414	476	511	451
TU	06		325	222	152	84	33	63	178	293	371	449	521	506	394	282	216	153	85	72	160	279	358	416	478	486
WE	07		394	271	189	126	63	38	109	233	331	405	488	536	477	355	265	206	136	76	99	204	301	359	416	469
TH	08	●	442	330	226	163	106	55	68	169	284	365	438	514	525	432	321	254	196	123	86	142	242	311	357	412
FR	09		442	382	274	196	146	96	69	120	231	326	393	462	516	487	385	298	245	186	124	117	187	266	314	352
SA	10		397	398	323	234	179	140	105	108	182	282	357	413	469	492	438	347	282	236	184	141	157	221	277	311
SU	11		342	369	348	278	214	174	147	132	160	237	317	375	421	457	453	393	322	273	233	191	167	190	238	277
MO	12		303	326	336	307	255	211	182	167	170	208	273	333	379	413	433	415	364	312	270	236	203	188	206	238
TU	13		269	291	308	311	288	255	223	201	193	204	239	287	333	370	397	408	391	354	312	275	242	211	195	202
WE	14		227	255	278	295	302	293	272	244	223	215	223	247	282	320	355	382	396	386	358	320	281	243	207	184
TH	15		185	210	244	273	297	312	315	297	266	238	224	224	238	264	303	345	379	398	394	369	326	279	232	189
FR	16	●	161	164	197	242	281	314	339	346	321	276	239	218	210	217	245	295	348	389	411	408	377	322	263	207
SA	17		159	133	147	197	255	303	345	376	375	331	272	227	200	186	194	236	302	362	406	428	419	372	302	235
SU	18		174	124	109	144	214	281	335	385	413	391	323	255	209	175	159	179	245	322	382	425	444	418	348	267
MO	19		201	138	92	97	161	247	314	375	429	442	387	300	235	189	148	136	182	269	345	400	442	451	399	307
TU	20		228	166	103	69	104	198	287	351	419	471	453	363	272	218	167	121	126	204	301	364	413	454	443	359
WE	21		258	192	134	73	61	134	246	327	391	466	502	443	329	249	202	142	101	135	238	326	376	425	458	416
TH	22		307	214	162	103	53	73	180	295	365	434	508	512	414	297	235	184	119	94	160	270	340	382	433	448
FR	23	○	374	257	183	137	78	49	106	233	334	400	476	537	501	380	277	225	164	102	103	192	290	342	386	434
SA	24		423	327	221	165	117	66	64	153	278	364	432	509	544	474	351	269	216	148	99	125	218	295	339	386
SU	25		424	388	287	202	156	107	70	96	199	311	386	455	524	530	443	335	267	208	142	107	149	230	290	332
MO	26		379	403	354	263	198	156	111	89	133	235	239	399	464	519	507	421	330	267	206	147	124	163	228	280
TU	27		322	365	380	333	260	206	165	127	116	163	252	335	400	459	503	487	413	332	269	211	156	132	161	216
WE	28		267	309	350	366	332	274	224	184	150	139	177	252	328	388	443	486	478	416	339	275	218	160	128	145
TH	29		197	252	297	341	367	351	303	251	207	170	152	175	236	308	369	427	475	478	426	351	282	220	155	112
FR	30	●	120	174	237	290	343	384	384	341	282	228	184	155	160	208	280	351	416	470	482	438	361	283	212	141

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: C028008A.02

LAGUNA QUAYS STORM SURGE

LAT 20° 36' S LONG 148° 40' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

DECEMBER 2018

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SA	01		90	94	152	229	294	357	411	424	381	307	241	190	150	140	178	257	340	410	466	486	447	362	272	195
SU	02		122	70	73	142	234	310	379	443	463	409	319	246	191	142	117	155	248	339	406	460	484	443	346	248
MO	03		173	104	54	65	151	255	335	409	478	491	418	316	244	187	129	99	150	254	342	402	454	477	421	312
TU	04		217	149	86	45	76	181	287	366	443	510	501	406	303	237	177	113	94	165	271	346	398	450	459	381
WE	05		269	186	126	71	48	108	225	325	402	480	531	487	378	287	226	159	98	105	195	289	348	398	444	427
TH	06		330	227	160	107	63	69	158	273	363	438	512	531	454	345	270	209	139	95	134	228	302	350	399	431
FR	07	●	382	278	194	140	94	68	109	215	319	398	470	527	508	410	315	253	190	125	109	172	255	311	352	397
SA	08		403	332	236	171	128	92	92	163	271	359	428	491	519	465	366	289	234	174	125	138	209	275	317	354
SU	09		386	364	284	207	158	125	106	135	222	317	390	447	493	488	415	328	267	217	166	140	174	238	288	321
MO	10		351	363	321	248	190	154	132	135	186	273	352	410	454	476	445	370	300	250	207	169	164	204	256	295
TU	11		321	342	334	286	228	186	160	151	172	235	310	372	416	446	448	403	336	281	239	203	178	185	222	263
WE	12		295	317	328	310	267	224	192	174	176	209	269	329	376	410	429	419	372	317	271	235	204	186	196	227
TH	13		262	291	311	316	297	265	233	206	193	200	235	284	331	369	398	412	397	356	310	268	233	202	186	194
FR	14		221	256	287	307	313	302	279	250	223	209	216	245	283	322	357	387	400	387	351	308	266	227	192	174
SA	15	●	181	212	252	287	313	326	322	301	267	235	217	218	238	271	309	349	383	399	388	352	305	258	213	172
SU	16		151	165	206	255	297	332	355	353	323	278	239	215	206	220	254	301	348	386	406	394	352	295	241	189
MO	17		143	125	152	209	269	318	365	395	385	337	279	235	202	183	196	242	303	354	395	417	400	343	274	215
TU	18		160	110	102	150	227	294	350	408	438	408	336	271	226	182	155	177	243	313	363	406	428	398	322	243
WE	19		186	129	81	89	163	257	326	390	457	476	417	323	258	211	157	129	168	255	327	372	416	434	386	289
TH	20		209	158	99	59	90	192	295	363	435	503	500	408	304	245	192	130	110	173	273	337	379	426	434	361
FR	21		251	179	131	74	48	107	231	333	402	482	541	506	389	286	231	170	105	102	188	289	343	387	433	424
SA	22		329	218	156	108	55	50	137	270	367	441	524	564	497	367	274	217	146	88	107	206	296	345	394	436
SU	23	○	406	297	196	142	90	46	64	173	304	395	474	554	569	476	349	267	203	127	80	120	219	295	344	398
MO	24		432	382																						

AUSTRALIA, EAST COAST – SHUTE HARBOUR

LAT 20° 17' S LONG 148° 47' E

2018

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0321 0.13 1007 4.16 MO 1626 0.64 2214 3.01		16 0347 0.65 1031 3.64 TU 1654 1.06 2229 2.64		1 0444 0.17 1123 4.31 TH 1746 0.55 2341 3.12		16 0427 0.69 1107 3.65 FR 1724 0.98 ● 2315 2.88		1 0347 0.28 1021 4.23 TH 1639 0.50 2240 3.33		16 0337 0.74 1009 3.64 FR 1624 0.82 2223 3.11		1 0458 0.64 1114 3.60 SU 1721 0.57 2341 3.49		16 0429 0.79 1042 3.37 MO 1647 0.56 ● 2315 3.54	
2 0408 0.11 1053 4.27 TU 1716 0.59 ○ 2306 2.96		17 0413 0.67 1100 3.62 WE 1722 1.08 ● 2258 2.62		2 0531 0.30 1207 4.16 FR 1831 0.62		17 0458 0.73 1137 3.59 SA 1755 0.98 2350 2.88		2 0430 0.31 1102 4.15 FR 1717 0.51 ○ 2322 3.35		17 0409 0.73 1039 3.61 SA 1652 0.79 ● 2256 3.18		2 0540 0.82 1150 3.32 MO 1753 0.70		17 0511 0.85 1120 3.22 TU 1720 0.59 2355 3.57	
3 0456 0.15 1140 4.26 WE 1807 0.60 2358 2.88		18 0442 0.70 1129 3.58 TH 1753 1.10 2332 2.59		3 0030 3.05 0618 0.51 SA 1251 3.91 1918 0.73		18 0531 0.83 1209 3.48 SU 1826 1.01		3 0514 0.43 1141 3.96 SA 1756 0.59		18 0442 0.76 1110 3.53 SU 1721 0.79 2332 3.22		3 0017 3.40 0622 1.05 TU 1223 3.02 1822 0.87		18 0558 0.95 1200 3.01 WE 1757 0.67	
4 0546 0.29 1228 4.15 TH 1901 0.65		19 0512 0.77 1200 3.52 FR 1827 1.13		4 0120 2.96 0706 0.80 SU 1335 3.58 2008 0.87		19 0028 2.87 0607 0.97 MO 1241 3.33 1900 1.04		4 0005 3.30 0558 0.64 SU 1221 3.68 1834 0.72		19 0519 0.84 1143 3.40 MO 1751 0.81		4 0054 3.27 0707 1.28 WE 1257 2.71 1852 1.06		19 0039 3.55 0652 1.08 TH 1246 2.78 1841 0.80	
5 0052 2.79 0638 0.50 FR 1318 3.94 1959 0.73		20 0007 2.56 0544 0.87 SA 1233 3.43 1903 1.16		5 0215 2.86 0801 1.12 MO 1424 3.23 2105 0.99		20 0110 2.84 0650 1.14 TU 1317 3.13 1941 1.09		5 0047 3.21 0642 0.92 MO 1258 3.34 1912 0.90		20 0010 3.23 0559 0.97 TU 1217 3.21 1823 0.86		5 0135 3.11 0803 1.48 TH 1338 2.42 1932 1.27		20 0129 3.48 0757 1.19 FR 1343 2.55 1938 0.97	
6 0152 2.71 0732 0.76 SA 1413 3.67 2102 0.79		21 0048 2.53 0620 1.01 SU 1309 3.30 1944 1.18		6 0323 2.80 0914 1.39 TU 1526 2.91 2209 1.07		21 0201 2.82 0747 1.33 WE 1403 2.92 2036 1.13		6 0131 3.07 0730 1.21 TU 1337 2.98 1952 1.08		21 0052 3.20 0647 1.14 WE 1255 2.98 1902 0.95		6 0227 2.95 0934 1.59 FR 1444 2.19 2033 1.47		21 0232 3.39 0922 1.21 SA 1506 2.41 2057 1.11	
7 0301 2.67 0838 1.03 SU 1514 3.40 2204 0.81		22 0136 2.50 0705 1.17 MO 1349 3.16 2034 1.18		7 0442 2.82 1048 1.52 WE 1647 2.70 2317 1.07		22 0309 2.84 0909 1.48 TH 1514 2.72 2152 1.12		7 0222 2.94 0834 1.48 WE 1425 2.64 2046 1.26		22 0141 3.16 0748 1.31 TH 1345 2.73 1956 1.07		7 0350 2.85 1113 1.52 SA 1652 2.15 2212 1.56		22 0357 3.39 1054 1.08 SU 1648 2.48 2231 1.12	
8 0414 2.72 0959 1.23 MO 1623 3.18 2305 0.79		23 0234 2.51 0806 1.35 TU 1441 3.01 2135 1.13		8 0601 2.97 1219 1.47 TH 1809 2.63 ● 2313 1.01		23 0439 2.98 1054 1.47 FR 1652 2.64 ● 2313 1.01		8 0338 2.84 1013 1.62 TH 1550 2.39 2206 1.37		23 0245 3.12 0912 1.42 FR 1502 2.52 2116 1.16		8 0525 2.91 1228 1.34 SU 1822 2.31 ● 2345 1.48		23 0519 3.50 1208 0.85 MO 1809 2.72 ● 2354 0.99	
9 0528 2.86 1122 1.32 TU 1732 3.02 ●		24 0351 2.60 0931 1.47 WE 1552 2.89 2242 1.01		9 0021 1.02 0706 3.18 FR 1330 1.31 1916 2.66		24 0602 3.27 1230 1.27 SA 1818 2.72		9 0510 2.88 1154 1.54 FR 1739 2.35 ● 2332 1.36		24 0415 3.18 1057 1.34 SA 1650 2.49 2249 1.12		9 0632 3.06 1316 1.15 MO 1914 2.52		24 0628 3.65 1309 0.63 TU 1915 3.00	
10 0004 0.74 0638 3.07 WE 1241 1.28 1838 2.93		25 0514 2.83 1106 1.45 TH 1712 2.85 ● 2346 0.83		10 0116 0.93 0756 3.37 SA 1420 1.15 2005 2.72		25 0024 0.82 0710 3.60 SU 1341 1.00 1928 2.88		10 0628 3.04 1307 1.35 SA 1857 2.48		25 0541 3.40 1226 1.09 SU 1819 2.67 ●		10 0046 1.32 0718 3.22 TU 1352 0.99 1951 2.73		25 0102 0.83 0727 3.76 WE 1358 0.48 2007 3.23	
11 0057 0.68 0734 3.28 TH 1345 1.18 1934 2.88		26 0626 3.15 1231 1.30 FR 1824 2.88		11 0158 0.85 0835 3.51 SU 1459 1.04 2044 2.76		26 0125 0.62 0806 3.89 MO 1434 0.77 2024 3.04		11 0041 1.24 0722 3.23 SU 1354 1.15 1946 2.63		26 0009 0.94 0651 3.66 MO 1330 0.81 1926 2.92		11 0129 1.15 0756 3.36 WE 1423 0.87 2024 2.90		26 0157 0.72 0816 3.77 TH 1439 0.41 2051 3.40	
12 0143 0.64 0820 3.45 FR 1435 1.09 2020 2.83		27 0043 0.64 0727 3.51 SA 1344 1.08 1928 2.95		12 0234 0.79 0909 3.60 MO 1532 1.00 2116 2.79		27 0217 0.45 0854 4.10 TU 1519 0.62 2112 3.16		12 0130 1.10 0803 3.39 MO 1431 1.02 2023 2.76		27 0116 0.74 0749 3.88 TU 1420 0.61 2020 3.14		12 0206 1.00 0829 3.45 TH 1451 0.78 2055 3.06		27 0244 0.68 0858 3.70 FR 1515 0.41 2131 3.51	
13 0221 0.62 0858 3.56 SA 1517 1.04 2058 2.78		28 0136 0.47 0820 3.83 SU 1441 0.87 2025 3.01		13 0303 0.75 0939 3.64 TU 1601 0.98 2145 2.80		28 0303 0.33 0938 4.21 WE 1600 0.53 2157 3.26		13 0207 0.98 0838 3.50 TU 1502 0.94 2054 2.86		28 0208 0.59 0837 4.00 WE 1502 0.50 2105 3.30		13 0239 0.89 0902 3.50 FR 1520 0.71 2127 3.20		28 0326 0.70 0937 3.56 SA 1547 0.43 2208 3.59	
14 0253 0.63 0932 3.62 SU 1552 1.02 2131 2.72		29 0224 0.32 0908 4.08 MO 1531 0.71 2117 3.07		14 0330 0.71 1009 3.67 WE 1628 0.98 2212 2.83		14 0330 0.71 1009 3.67 WE 1628 0.98 2212 2.83		14 0238 0.87 0909 3.58 WE 1530 0.89 2123 2.95		29 0253 0.50 0920 4.02 TH 1540 0.46 2145 3.41		14 0314 0.82 0934 3.50 SA 1548 0.64 2201 3.34		29 0406 0.75 1013 3.39 SU 1618 0.47 2244 3.62	
15 0321 0.64 1002 3.64 MO 1624 1.03 2201 2.67		30 0311 0.20 0954 4.26 TU 1616 0.60 2206 3.11		15 0357 0.69 1037 3.67 TH 1656 0.98 2242 2.86		15 0357 0.69 1037 3.67 TH 1656 0.98 2242 2.86		15 0307 0.79 0938 3.62 TH 1557 0.86 2152 3.03		30 0336 0.48 0959 3.95 FR 1613 0.45 2225 3.49		15 0350 0.79 1008 3.46 SU 1618 0.59 2237 3.46		30 0446 0.84 1048 3.18 MO 1648 0.55 ○ 2318 3.60	
		31 0357 0.15 1039 4.34 WE 1701 0.54 ○ 2254 3.13						31 0417 0.52 1037 3.81 SA 1647 0.49 ○ 2303 3.52							

© Copyright Commonwealth of Australia 2016, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, EAST COAST – SHUTE HARBOUR

LAT 20° 17' S LONG 148° 47' E

Times and Heights of High and Low Waters

2018

Time Zone -1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST					
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m		
1	0527	0.97	16	0507	0.80	1	0001	3.45	16	0019	4.06	1	0012	3.37	16	0053	4.01
	1122	2.95		1103	3.02		0632	1.19		0650	0.67		0645	1.12		0728	0.52
TU	1716	0.67	WE	1658	0.38	FR	1203	2.38	SA	1239	2.69	SU	1220	2.33	MO	1323	2.77
	2352	3.52		2343	3.87		1741	0.88		1826	0.42		1755	0.87		1907	0.49
2	0607	1.12	17	0559	0.84	2	0033	3.33	17	0110	3.94	2	0045	3.27	17	0144	3.76
	1153	2.71		1151	2.85		0713	1.27		0751	0.70		0725	1.16		0826	0.59
WE	1742	0.82	TH	1743	0.47	SA	1240	2.26	SU	1340	2.61	MO	1301	2.28	TU	1425	2.73
							1814	1.03		1923	0.62		1833	1.01		2006	0.76
3	0607	1.12	17	0559	0.84	3	0109	3.19	18	0207	3.77	3	0122	3.15	18	0241	3.47
	1153	2.71		1151	2.85		0802	1.32		0859	0.70		0810	1.18		0926	0.63
TH	1226	2.49	FR	1243	2.66	SU	1328	2.17	MO	1451	2.59	TU	1350	2.25	WE	1534	2.73
	1808	0.98		1833	0.62		1857	1.19		2028	0.82		1918	1.16		2119	1.01
4	0059	3.24	19	0121	3.75	4	0154	3.06	19	0312	3.58	4	0205	3.02	19	0345	3.19
	0739	1.40		0801	0.95		0904	1.33		1004	0.67		0904	1.16		1027	0.65
FR	1304	2.29	SA	1345	2.51	MO	1429	2.12	TU	1606	2.66	WE	1450	2.25	TH	1647	2.81
	1842	1.17		1931	0.81		1956	1.35		2147	0.98		2018	1.31		2242	1.16
5	0141	3.08	20	0222	3.62	5	0250	2.95	20	0422	3.43	5	0258	2.90	20	0455	2.97
	0846	1.48		0919	0.93		1012	1.26		1106	0.60		1003	1.08		1128	0.64
SA	1359	2.13	SU	1507	2.45	TU	1551	2.16	WE	1720	2.81	TH	1605	2.35	FR	1801	2.97
	1932	1.37		2044	0.97		2112	1.46		2308	1.05		2138	1.41		2300	1.05
6	0236	2.94	21	0338	3.54	6	0400	2.91	21	0529	3.31	6	0405	2.83	21	0007	1.18
	1015	1.45		1034	0.82		1110	1.13		1205	0.52		1101	0.95		0605	2.82
SU	1531	2.06	MO	1633	2.56	WE	1709	2.33	TH	1828	3.03	FR	1720	2.55	SA	1226	0.60
	2048	1.53		2212	1.04		2235	1.45					2301	1.39		1906	3.17
7	0358	2.87	22	0453	3.53	7	0506	2.95	22	0025	1.05	7	0513	2.82	22	0121	1.09
	1126	1.32		1140	0.67		1158	0.96		0633	3.20		1153	0.78		0710	2.74
MO	1715	2.18	TU	1748	2.78	TH	1812	2.58	FR	1259	0.46	SA	1825	2.85	SU	1320	0.57
	2223	1.56	☉	2333	1.00	☉	2346	1.35	☉	1928	3.25	☉				2000	3.36
8	0517	2.94	23	0601	3.54	8	0602	3.02	23	0132	1.00	8	0616	1.27	23	0219	0.98
	1219	1.15		1239	0.52		1242	0.78		0730	3.08		0614	2.85		0804	2.69
TU	1821	2.40	WE	1854	3.04	FR	1904	2.86	SA	1346	0.44	SU	1243	0.60	MO	1404	0.55
☉	2341	1.44								2018	3.42		1922	3.17		2043	3.48
9	0615	3.06	24	0044	0.92	9	0047	1.21	24	0227	0.96	9	0124	1.10	24	0305	0.91
	1259	0.98		0701	3.52		0652	3.08		0818	2.96		0711	2.87		0848	2.64
WE	1907	2.65	TH	1330	0.42	SA	1323	0.61	SU	1426	0.45	MO	1328	0.43	TU	1442	0.55
				1949	3.27		1951	3.15		2100	3.53		2013	3.49		2121	3.54
10	0038	1.28	25	0144	0.86	10	0142	1.06	25	0314	0.94	10	0224	0.92	25	0344	0.88
	0701	3.19		0753	3.45		0739	3.10		0900	2.83		0806	2.88		0926	2.59
TH	1335	0.82	FR	1413	0.39	SU	1401	0.46	MO	1500	0.48	TU	1413	0.29	WE	1514	0.57
	1946	2.89		2036	3.44		2035	3.42		2138	3.59		2100	3.76		2153	3.55
11	0126	1.12	26	0235	0.85	11	0234	0.94	26	0354	0.94	11	0317	0.76	26	0418	0.88
	0742	3.28		0836	3.32		0825	3.09		0937	2.71		0858	2.88		0957	2.55
FR	1408	0.68	SA	1449	0.40	MO	1438	0.35	TU	1531	0.53	WE	1458	0.18	TH	1541	0.58
	2023	3.12		2116	3.55		2118	3.67		2211	3.60		2145	3.99		2223	3.53
12	0209	0.99	27	0319	0.87	12	0324	0.83	27	0431	0.96	12	0405	0.62	27	0447	0.91
	0820	3.32		0916	3.16		0912	3.04		1011	2.60		0951	2.89		1026	2.51
SA	1440	0.56	SU	1521	0.44	TU	1517	0.25	WE	1559	0.57	TH	1545	0.09	FR	1608	0.60
	2100	3.33		2152	3.62		2201	3.87		2242	3.58		2231	4.15		2251	3.50
13	0251	0.89	28	0359	0.90	13	0412	0.74	28	0506	0.99	13	0454	0.53	28	0515	0.93
	0858	3.31		0952	2.99		1001	2.98		1042	2.51		1042	2.88		1055	2.50
SU	1512	0.47	MO	1552	0.49	WE	1559	0.20	TH	1625	0.63	FR	1634	0.07	SA	1636	0.62
	2139	3.53		2227	3.64		2245	4.02	☉	2312	3.53	☉	2317	4.21	☉	2320	3.46
14	0334	0.83	29	0438	0.96	14	0503	0.68	29	0538	1.04	14	0543	0.48	29	0545	0.95
	0936	3.25		1026	2.82		1051	2.89		1113	2.44		1134	2.87		1126	2.49
MO	1544	0.40	TU	1620	0.56	TH	1644	0.21	FR	1653	0.69	SA	1724	0.13	SU	1706	0.67
	2218	3.70		2259	3.61	☉	2331	4.09	☉	2341	3.46	☉				2350	3.39
15	0419	0.80	30	0517	1.02	15	0555	0.66	30	0611	1.08	15	0605	4.17	30	0616	0.98
	1018	3.16		1059	2.66		1144	2.80		1144	2.38		0634	0.48		1200	2.47
TU	1619	0.36	WE	1647	0.65	FR	1734	0.28	SA	1722	0.77	SU	1228	2.83	MO	1738	0.76
☉	2259	3.82	☉	2330	3.55								1814	0.27			
			31	0554	1.11							31	0021	3.29			
				1131	2.51								TU	1237	2.45		
				TH	1713	0.76								1812	0.89		
																31	0057
																	0718
																	FR
																	1339
																	1924
																	1.21

© Copyright Commonwealth of Australia 2016, Bureau of Meteorology
 Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ☾ First Quarter ☽ Full Moon ◐ Last Quarter

AUSTRALIA, EAST COAST – SHUTE HARBOUR

LAT 20° 17' S LONG 148° 47' E

2018

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0137 2.67 0806 0.99 SA 1439 2.63 2039 1.35	16	0340 2.23 0950 1.11 SU 1649 2.80 2334 1.28	1	0227 2.25 0838 1.03 MO 1537 2.93 2226 1.23	16	0449 2.01 1009 1.36 TU 1714 2.82	1	0536 2.48 1118 0.91 TH 1755 3.48 ☉	16	0011 0.99 0616 2.32 FR 1137 1.36 1807 2.95 ☉	1	0009 0.48 0621 2.91 SA 1209 0.91 1828 3.49	16	0607 2.51 1135 1.45 SU 1751 2.92
2	0239 2.46 0914 1.01 SU 1602 2.73 2219 1.37	17	0521 2.19 1113 1.12 MO 1807 2.94 ☉	2	0413 2.21 1011 1.01 TU 1706 3.12 ☉ 2355 0.97	17	0013 1.09 0610 2.19 WE 1137 1.28 ☉ 1819 2.95	2	0038 0.52 0643 2.79 FR 1228 0.74 1855 3.62	17	0052 0.83 0701 2.57 SA 1233 1.22 1853 3.06	2	0102 0.35 0720 3.19 SU 1314 0.83 1923 3.43	17	0034 0.82 0657 2.79 MO 1238 1.32 1840 2.97
3	0413 2.35 1036 0.93 MO 1727 2.97 ☉ 2358 1.18	18	0050 1.08 0640 2.31 TU 1224 1.02 1906 3.11	3	0545 2.39 1135 0.84 WE 1818 3.40	18	0102 0.90 0703 2.41 TH 1238 1.13 1907 3.09	3	0129 0.33 0737 3.07 SA 1327 0.60 1947 3.66	18	0125 0.69 0738 2.81 SU 1320 1.08 1931 3.12	3	0147 0.28 0810 3.41 MO 1410 0.79 2011 3.32	18	0112 0.66 0741 3.08 TU 1334 1.18 1926 2.99
4	0543 2.42 1150 0.75 TU 1838 3.30	19	0140 0.89 0733 2.47 WE 1317 0.90 1950 3.25	4	0100 0.68 0654 2.65 TH 1243 0.63 1918 3.65	19	0139 0.75 0742 2.61 FR 1322 0.98 1945 3.20	4	0213 0.23 0825 3.28 SU 1417 0.54 2032 3.61	19	0157 0.58 0813 3.02 MO 1401 0.97 2007 3.14	4	0226 0.27 0854 3.56 TU 1458 0.80 2054 3.16	19	0149 0.53 0822 3.34 WE 1424 1.06 2010 2.98
5	0113 0.89 0657 2.59 WE 1253 0.54 1937 3.61	20	0219 0.76 0813 2.60 TH 1357 0.79 2026 3.34	5	0152 0.44 0750 2.90 FR 1339 0.44 2009 3.81	20	0211 0.66 0815 2.78 SA 1358 0.86 2018 3.26	5	0250 0.21 0907 3.42 MO 1502 0.54 2113 3.48	20	0227 0.49 0848 3.21 TU 1442 0.90 2043 3.12	5	0300 0.30 0933 3.66 WE 1542 0.83 2133 2.99	20	0223 0.42 0902 3.58 TH 1510 0.95 2052 2.94
6	0208 0.63 0756 2.77 TH 1348 0.35 2028 3.86	21	0251 0.69 0846 2.69 FR 1429 0.71 2058 3.38	6	0236 0.30 0838 3.10 SA 1427 0.33 2054 3.86	21	0240 0.59 0845 2.91 SU 1431 0.78 2049 3.28	6	0324 0.22 0947 3.52 TU 1545 0.59 2152 3.30	21	0257 0.42 0925 3.39 WE 1522 0.86 2118 3.04	6	0332 0.36 1010 3.70 TH 1623 0.88 2209 2.81	21	0258 0.34 0943 3.79 FR 1556 0.86 2137 2.89
7	0255 0.45 0847 2.92 FR 1436 0.20 2114 4.01	22	0319 0.67 0914 2.76 SA 1458 0.65 2127 3.39	7	0315 0.23 0921 3.24 SU 1511 0.29 2136 3.81	22	0307 0.55 0916 3.03 MO 1504 0.74 2120 3.25	7	0357 0.27 1025 3.58 WE 1628 0.68 2229 3.09	22	0326 0.38 1002 3.53 TH 1604 0.84 2156 2.94	7	0403 0.43 1045 3.68 FR 1704 0.95 ☉ 2245 2.64	22	0336 0.28 1025 3.95 SA 1642 0.80 2225 2.83
8	0337 0.34 0933 3.05 SA 1522 0.11 2157 4.06	23	0345 0.67 0943 2.82 SU 1527 0.62 2156 3.38	8	0351 0.22 1002 3.34 MO 1554 0.32 2216 3.68	23	0334 0.52 0948 3.14 TU 1538 0.73 2151 3.18	8	0429 0.35 1103 3.57 TH 1712 0.81 ☉ 2306 2.84	23	0357 0.36 1040 3.65 FR 1649 0.84 ☉ 2237 2.82	8	0432 0.54 1119 3.62 SA 1744 1.04 2320 2.48	23	0418 0.26 1108 4.05 SU 1732 0.76 ☉ 2316 2.76
9	0417 0.28 1018 3.14 SU 1607 0.11 2239 4.01	24	0411 0.66 1012 2.88 MO 1557 0.63 2225 3.32	9	0426 0.24 1043 3.40 TU 1638 0.42 ☉ 2254 3.47	24	0402 0.50 1022 3.23 WE 1615 0.76 2224 3.07	9	0501 0.48 1139 3.50 FR 1757 0.96 2342 2.58	24	0432 0.38 1122 3.71 SA 1738 0.87 2324 2.67	9	0501 0.67 1152 3.51 SU 1824 1.13 2353 2.33	24	0505 0.30 1154 4.06 MO 1823 0.75
10	0456 0.27 1102 3.20 MO 1653 0.20 ☉ 2321 3.85	25	0438 0.66 1044 2.93 TU 1630 0.68 ☉ 2255 3.23	10	0501 0.31 1124 3.40 WE 1724 0.60 2333 3.19	25	0429 0.50 1058 3.30 TH 1655 0.82 ☉ 2258 2.92	10	0530 0.65 1216 3.37 SA 1844 1.12	25	0514 0.45 1206 3.71 SU 1831 0.91	10	0529 0.81 1225 3.37 MO 1906 1.22	25	0009 2.68 0555 0.41 TU 1243 3.99 1920 0.77
11	0536 0.32 1146 3.20 TU 1740 0.38	26	0506 0.66 1118 2.96 WE 1705 0.77 2325 3.08	11	0536 0.45 1204 3.33 TH 1810 0.82	26	0458 0.53 1136 3.34 FR 1739 0.92 2336 2.73	11	0019 2.34 0559 0.84 SU 1252 3.21 1938 1.25	26	0016 2.51 0602 0.58 MO 1254 3.65 1933 0.95	11	0031 2.22 0602 0.97 TU 1301 3.23 1956 1.28	26	0106 2.61 0650 0.58 WE 1335 3.85 2022 0.78
12	0002 3.58 0617 0.43 WE 1231 3.13 1828 0.65	27	0534 0.70 1154 2.97 TH 1743 0.90 2357 2.90	12	0011 2.86 0611 0.63 FR 1245 3.20 1901 1.06	27	0531 0.60 1218 3.33 SA 1831 1.02	12	0100 2.13 0633 1.05 MO 1335 3.03 2053 1.32	27	0115 2.37 0659 0.75 TU 1351 3.56 2047 0.94	12	0117 2.12 0644 1.14 WE 1342 3.08 2058 1.30	27	0211 2.57 0750 0.79 TH 1435 3.67 2130 0.76
13	0043 3.23 0657 0.60 TH 1318 3.02 1920 0.94	28	0602 0.75 1233 2.96 FR 1827 1.05	13	0050 2.53 0645 0.84 SA 1328 3.03 2004 1.26	28	0021 2.52 0612 0.72 SU 1305 3.27 1932 1.12	13	0158 1.98 0724 1.26 TU 1431 2.88 2213 1.28	28	0229 2.31 0807 0.91 WE 1500 3.48 2204 0.83	13	0218 2.07 0740 1.33 TH 1436 2.95 2206 1.25	28	0327 2.61 0903 0.99 FR 1543 3.50 2234 0.69
14	0125 2.85 0739 0.79 FR 1411 2.89 2027 1.21	29	0033 2.68 0637 0.83 SA 1318 2.92 1925 1.20	14	0135 2.23 0725 1.06 SU 1423 2.87 2135 1.34	29	0116 2.31 0706 0.87 MO 1403 3.21 2052 1.14	14	0343 1.95 0839 1.42 WE 1552 2.81 2318 1.16	29	0357 2.40 0930 1.00 TH 1616 3.46 2310 0.66	14	0343 2.10 0854 1.47 FR 1545 2.87 2303 1.14	29	0443 2.76 1027 1.11 SA 1653 3.36 ☉ 2334 0.60
15	0216 2.49 0833 0.98 SA 1523 2.79 2200 1.34	30	0118 2.45 0725 0.94 SU 1416 2.89 2043 1.30	15	0250 2.01 0827 1.27 MO 1547 2.77 2302 1.27	30	0231 2.18 0820 1.01 TU 1519 3.20 2224 1.01	15	0514 2.10 1018 1.46 TH 1710 2.85	30	0514 2.63 1055 0.99 FR 1726 3.48 ☉	15	0504 2.26 1019 1.52 SA 1654 2.87 ☉ 2352 0.99	30	0555 2.98 1148 1.13 SU 1800 3.25
				31	0413 2.24 0952 1.03 WE 1644 3.31 2338 0.76					31	0031 0.51 0700 3.24 MO 1303 1.08 1902 3.14				

© Copyright Commonwealth of Australia 2016, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

◯ Full Moon

◑ Last Quarter

SHUTE HARBOUR
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JANUARY – 2018

LAT 20° 17' S LONG 148° 47' E
TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
MON	1	173	101	43	15	22	72	156	249	331	387	416	392	319	234	156	100	68	72	115	179	242	281	300	287	
TUE	2	○	230	156	84	32	11	28	90	178	274	352	405	426	387	309	222	146	91	61	72	118	182	241	277	295
WED	3		275	216	143	76	31	16	42	109	199	293	364	413	423	375	295	210	139	86	60	76	122	185	237	271
THU	4		288	264	206	137	78	40	30	62	130	217	302	365	409	407	356	278	200	136	86	65	82	128	186	231
FRI	5		265	279	255	202	139	89	57	53	86	149	230	303	358	392	383	334	261	192	134	89	73	89	133	184
SAT	6		225	259	271	251	203	149	107	81	80	109	165	235	295	342	366	356	311	247	186	133	93	79	93	135
SUN	7		180	221	254	267	253	213	168	132	108	105	126	173	231	280	320	339	331	293	237	182	133	96	81	94
MON	8		132	176	218	253	271	263	232	193	158	133	123	136	172	218	262	297	316	312	280	231	179	131	95	79
TUE	9	●	91	127	173	220	259	283	282	256	219	181	151	133	137	163	201	242	277	299	299	272	226	174	125	89
WED	10		74	87	125	175	228	272	301	304	280	239	196	158	134	129	150	187	229	265	288	291	266	218	164	115
THU	11		81	68	85	129	186	244	292	322	325	295	248	198	155	126	119	140	179	224	261	283	285	255	204	148
FRI	12		101	71	65	92	143	207	268	315	343	336	298	243	188	145	115	112	138	182	229	262	281	275	238	183
SAT	13		127	86	64	70	108	167	236	295	338	356	335	286	225	171	129	105	113	146	195	238	265	278	260	215
SUN	14		157	105	73	63	84	134	200	269	321	356	357	321	263	200	151	115	103	122	163	213	248	268	268	237
MON	15		187	129	86	66	71	108	167	237	300	343	364	345	295	232	174	132	106	109	139	185	231	256	267	252
TUE	16		210	156	103	73	66	89	140	204	274	326	358	358	321	263	200	151	118	106	124	161	209	244	261	260
WED	17	●	229	181	127	85	68	76	117	175	243	304	344	362	340	290	229	172	133	110	114	143	185	228	253	262
THU	18		245	204	154	105	76	72	96	149	212	276	325	353	353	313	256	197	151	122	111	129	164	206	240	257
FRI	19		256	227	180	132	93	77	85	124	182	245	301	336	352	332	282	225	173	137	116	118	144	182	221	246
SAT	20		256	245	208	162	119	92	87	107	154	213	270	314	338	339	305	253	199	156	128	116	128	158	196	228
SUN	21		247	252	233	194	152	118	102	105	133	181	236	285	316	330	318	278	228	180	145	124	119	136	167	203
MON	22		230	246	248	226	191	154	127	117	125	155	200	248	287	309	315	297	258	211	169	139	121	120	138	169
TUE	23		204	230	247	249	230	199	167	144	135	142	167	205	247	278	296	300	282	246	203	163	134	116	114	132
WED	24		165	201	232	253	260	247	220	188	163	149	149	166	197	233	263	282	288	276	245	202	160	128	106	102
THU	25	●	119	155	198	237	267	282	276	250	213	180	156	145	153	177	213	246	271	284	278	249	204	157	118	91
FRI	26		84	103	146	199	249	289	313	311	281	234	190	154	133	132	153	193	233	267	287	284	254	203	149	103
SAT	27		71	65	89	142	207	268	319	347	345	305	247	190	143	114	109	133	179	228	270	292	290	256	197	137
SUN	28		84	52	49	81	147	223	295	350	380	372	319	249	181	126	95	89	120	174	232	276	298	295	251	185
MON	29		119	63	34	38	83	160	246	325	380	408	387	320	240	165	108	76	76	117	179	242	284	305	295	241
TUE	30		169	98	44	21	35	93	179	273	352	405	425	388	310	224	147	91	62	73	122	190	253	291	311	291
WED	31	○	229	152	80	32	15	41	110	202	299	372	422	430	377	293	204	130	77	54	77	132	204	261	297	313
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

SHUTE HARBOUR
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
FEBRUARY – 2018

LAT 20° 17' S LONG 148° 47' E
TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
THU	1		282	215	137	70	28	19	57	132	227	318	384	426	418	356	269	184	116	68	56	87	147	217	266	301
FRI	2		309	271	202	128	69	35	35	80	156	249	328	385	416	394	327	243	167	107	67	66	102	163	225	268
SAT	3		300	300	258	192	126	79	53	62	108	181	264	327	374	390	359	294	217	153	103	75	81	119	178	229
SUN	4		268	294	288	248	189	135	98	80	93	136	202	268	317	351	355	322	262	197	145	105	87	97	134	186
MON	5		229	265	285	278	244	195	153	124	111	123	158	212	261	298	321	318	289	238	186	143	112	92	109	143
TUE	6		187	227	260	278	275	249	211	177	152	139	144	169	208	244	273	289	288	266	226	184	146	119	107	115
WED	7		144	183	222	256	277	281	264	235	203	176	157	153	166	192	221	247	265	269	255	225	187	151	123	108
THU	8	●	113	139	178	220	258	286	297	286	258	223	189	162	148	151	172	200	230	252	263	255	228	190	150	120
FRI	9		103	107	134	176	224	270	302	318	307	274	231	189	155	134	134	155	188	224	251	265	259	229	186	142
SAT	10		110	94	101	134	183	240	289	324	337	319	277	225	177	139	116	121	149	191	231	258	272	259	222	172
SUN	11		126	97	85	102	144	202	264	312	345	348	316	264	206	157	120	104	120	158	206	244	269	275	251	205
MON	12		150	107	83	82	113	166	232	293	336	359	345	300	239	180	135	105	103	132	179	228	260	277	269	232
TUE	13		178	123	88	75	90	135	197	266	320	356	362	328	271	207	153	115	98	115	155	207	250	273	279	254
WED	14		205	147	98	74	75	109	166	235	300	343	366	350	300	236	174	130	102	103	135	184	235	267	282	272
THU	15		230	174	117	80	69	87	138	203	272	326	359	364	325	265	200	146	111	98	118	161	214	257	279	284
FRI	16	●	255	202	144	96	72	74	110	172	240	303	345	365	347	292	228	167	124	100	104	139	189	239	272	287
SAT	17		277	233	176	122	85	73	90	141	207	273	323	352	356	317	256	193	141	110	98	119	163	213	257	280
SUN	18		288	263	211	156	110	86	86	116	174	237	295	331	348	333	282	220	164	124	103	106	138	184	233	266
MON	19		284	282	246	195	145	110	97	107	146	202	259	304	327	331	301	247	191	144	115	104	118	155	201	244
TUE	20		271	284	273	235	188	146	121	114	130	169	219	268	299	312	306	271	221	172	134	113	110	129	166	210
WED	21		248	271	282	269	236	195	160	139	134	148	181	222	260	283	292	282	250	208	165	134	116	114	132	166
THU	22		208	245	271	284	277	251	215	182	159	149	154	176	208	239	261	271	267	244	209	170	139	119	112	124
FRI	23	●	155	198	239	272	294	297	279	245	207	176	154	147	157	181	212	239	258	264	251					

SHUTE HARBOUR
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MARCH – 2018

LAT 20° 17' S LONG 148° 47' E
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
THU	1	231	153	83	40	29	64	136	229	318	380	419	409	345	258	172	104	60	53	90	157	232	286	322	330	
FRI	2	○	287	214	135	72	36	37	84	162	255	334	388	415	386	312	224	146	87	54	63	112	183	253	299	331
SAT	3		324	271	196	123	71	44	57	111	191	276	339	383	393	350	273	191	125	78	59	83	138	209	267	307
SUN	4		330	310	253	182	121	80	64	87	142	216	286	334	365	357	307	234	164	112	79	76	108	165	229	275
MON	5		309	320	292	238	176	129	99	93	119	170	233	284	318	334	314	265	201	146	109	90	99	134	188	240
TUE	6		277	303	304	276	229	180	145	125	124	147	189	237	271	293	296	273	231	181	142	117	109	122	154	200
WED	7		241	273	292	289	267	230	194	167	151	150	164	194	226	249	263	261	245	213	177	149	130	126	137	164
THU	8		201	235	264	281	283	269	243	215	189	170	162	166	183	204	223	236	239	232	212	186	162	144	137	142
FRI	9	●	163	193	226	256	278	288	282	262	235	204	178	160	155	163	180	202	221	233	234	223	200	174	151	138
SAT	10		137	153	183	219	256	285	302	301	280	246	207	172	147	135	142	164	193	221	240	248	237	210	176	146
SUN	11		128	125	143	178	222	267	302	321	317	288	244	196	156	126	115	130	162	201	235	257	263	244	208	165
MON	12		131	113	113	140	184	238	288	323	339	324	282	228	175	133	106	106	133	176	222	255	274	270	239	192
TUE	13		144	111	98	109	149	204	265	313	344	348	316	262	200	148	111	94	110	150	203	247	275	286	266	221
WED	14		166	118	92	89	118	170	234	295	336	357	342	293	230	168	122	94	94	128	179	234	272	293	287	248
THU	15		193	135	95	80	93	139	201	269	322	354	359	321	260	193	137	100	86	108	156	214	264	293	303	277
FRI	16		223	162	108	79	77	109	169	237	301	343	363	346	289	221	157	110	85	90	131	188	247	288	309	303
SAT	17	●	257	194	134	90	73	85	135	202	271	324	354	358	318	250	182	125	91	80	105	159	221	275	305	318
SUN	18		292	233	169	114	82	77	105	165	233	295	334	353	338	280	211	148	102	80	86	129	189	250	294	317
MON	19		317	275	212	151	106	85	91	132	193	257	307	333	338	304	240	176	122	90	81	104	156	217	272	305
TUE	20		322	308	257	196	143	109	97	113	158	215	269	304	320	311	266	205	149	108	88	92	126	180	237	283
WED	21		310	320	296	245	191	147	121	115	134	176	224	267	290	297	280	235	182	136	106	95	107	144	194	247
THU	22		286	310	314	289	245	198	160	138	132	148	180	219	251	268	272	254	218	175	138	115	107	119	151	196
FRI	23		244	281	305	312	294	259	217	181	155	142	147	168	198	225	244	252	243	219	185	153	129	117	121	145
SAT	24		184	230	271	302	318	312	284	244	202	167	142	134	143	168	198	224	243	249	236	207	173	142	119	112
SUN	25	●	127	163	213	262	305	333	338	315	270	218	169	131	111	113	138	176	216	249	266	261	233	190	147	111
MON	26		95	104	141	198	260	316	354	366	341	287	223	161	113	85	86	118	168	221	264	289	286	251	198	142
TUE	27		96	75	84	127	195	268	333	375	387	354	289	214	144	92	63	70	114	176	239	285	312	303	257	193
WED	28		127	79	59	74	128	204	286	350	391	396	350	274	193	121	72	50	71	127	200	264	307	330	308	249
THU	29		177	108	64	50	77	141	225	307	364	399	388	328	246	163	97	55	49	86	153	230	288	328	340	301
FRI	30		232	156	92	55	52	92	164	251	324	372	395	365	294	209	132	76	47	60	112	187	260	311	345	339
SAT	31	○	286	211	137	82	54	65	116	192	273	332	371	377	330	253	172	106	62	50	82	144	222	285	329	352

SHUTE HARBOUR
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
APRIL – 2018

LAT 20° 17' S LONG 148° 47' E
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SUN	1	328	266	191	125	82	64	88	144	218	287	331	358	345	287	211	139	88	59	66	112	179	251	303	339	
MON	2	347	309	244	175	123	90	84	116	172	238	288	320	332	302	242	173	117	82	70	94	145	212	272	313	
TUE	3	339	330	286	225	168	129	107	111	144	194	246	279	299	295	258	204	147	108	89	93	126	177	237	283	
WED	4	314	327	307	265	213	170	142	128	137	165	205	241	262	271	256	223	178	137	113	106	121	155	201	249	
THU	5	283	306	308	287	252	211	180	158	148	155	175	203	226	239	241	227	201	169	143	129	129	145	174	212	
FRI	6	248	276	293	292	277	250	219	193	172	161	160	171	189	205	216	219	212	197	177	160	149	148	159	180	
SAT	7	209	238	264	281	285	277	258	233	206	180	162	153	156	169	186	201	212	215	209	195	178	164	157	159	
SUN	8	●	173	197	227	255	278	290	288	272	244	210	176	151	136	137	152	176	201	220	230	228	213	190	167	152
MON	9		149	159	185	220	257	287	303	304	283	246	202	162	132	116	122	146	180	215	239	252	246	222	189	156
TUE	10		137	132	147	182	225	270	304	321	315	283	235	183	138	109	100	118	155	200	239	264	272	254	218	174
WED	11		136	117	118	144	190	243	293	324	335	316	268	211	155	113	90	94	128	178	230	267	288	284	249	200
THU	12		150	114	100	113	155	211	270	316	341	340	301	241	178	124	90	79	103	152	211	262	294	306	283	232
FRI	13		174	124	95	91	120	176	239	297	335	350	329	272	205	142	96	73	80	124	185	247	292	317	314	269
SAT	14		207	147	102	83	92	138	203	268	319	345	346	304	235	166	109	74	65	94	155	222	281	318	334	311
SUN	15		249	182	123	88	79	104	162	230	291	330	346	329	268	195	130	82	60	69	118	188	258	309	339	342
MON	16	●	298	228	161	108	83	84	122	186	252	303	330	335	299	229	159	101	65	57	85	148	221	287	330	353
TUE	17		340	281	210	147	103	85	97	143	204	263	302	320	312	262	193	131	83	60	66	110	177	249	307	343
WED	18		357	328	266	199	143	107	95	113	159	214	263	290	301	282	228	167	114	78	67	85	135	201	268	317
THU	19		347	352	315	256	196	147	117	108	127	166	213	251	271	277	252	205	154	111	85	81	105	154	215	275
FRI	20		317	343	342	308	256	203	159	130	119	132	162	201	231	250	254	235	198	156	121	101	98	120	161	216
SAT	21		269	309	335	336	311	267	218	175	141	123	125	146	179	208	230	241	233	209	174	142	119	111	123	154
SUN	22		202	253	297	328	339	324	286	237	188	145	117	108	122	153	187	219	241	248	232	201	166	134	115	114
MON	23	●	137	181	235	286	327	349	343	308	254	195	141	102	85	96	130	175	220	255	272	262	229	184	141	109
TUE	24		99	116	161	221	281	332	362	360	322	260	192	129	83	63	76	119	176	233	276	299	289	248	193	138
WED	25																									

SHUTE HARBOUR

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

LAT 20° 17' S

LONG 148° 47' E

MAY – 2018

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
TUE	1	348	299	234	171	127	100	103	136	187	240	274	293	287	246	188	128	87	68	76	119	180	248	302	338	
WED	2	351	325	273	212	162	128	112	123	156	202	241	263	271	252	209	158	112	87	83	107	154	213	271	312	
THU	3	336	333	298	249	197	159	135	127	142	171	208	234	247	245	220	182	140	110	99	107	139	185	237	282	
FRI	4	311	324	309	275	231	191	162	144	141	153	177	205	221	229	221	198	169	138	121	118	133	165	205	248	
SAT	5	282	303	307	290	260	224	193	168	152	148	156	174	193	207	213	206	191	170	149	139	139	153	179	211	
SUN	6	245	273	290	292	280	257	227	199	173	154	145	149	163	180	195	205	205	198	183	168	157	153	162	180	
MON	7	206	236	262	281	287	281	262	234	202	171	146	134	135	149	171	193	210	218	215	202	184	167	156	158	
TUE	8	☾	171	195	226	257	281	293	290	270	237	197	159	130	116	120	141	171	203	228	239	237	218	192	166	148
WED	9		145	158	186	224	261	292	305	300	273	229	182	138	108	98	110	143	185	225	253	265	256	226	189	154
THU	10		132	129	147	185	231	275	307	319	306	265	211	157	111	86	84	112	159	210	255	282	288	265	222	176
FRI	11		135	114	116	144	194	247	294	322	326	299	243	182	126	85	68	81	127	185	243	287	310	305	264	208
SAT	12		155	115	99	109	152	211	267	310	330	324	279	212	148	94	63	58	91	153	220	278	317	333	311	252
SUN	13		189	134	99	90	112	167	230	285	320	331	309	247	176	113	67	48	59	112	186	257	312	345	350	306
MON	14		236	169	115	87	86	122	184	247	296	321	323	284	212	142	83	47	41	72	141	220	291	340	368	356
TUE	15	●	295	220	152	103	81	89	134	197	257	297	314	306	253	180	113	62	38	45	93	170	251	319	362	382
WED	16		352	282	206	141	98	80	95	144	204	258	289	302	282	223	155	94	52	38	58	118	196	276	337	376
THU	17		385	342	271	198	138	99	84	103	149	204	250	275	284	257	201	139	87	55	49	78	141	217	291	344
FRI	18		379	377	330	263	196	141	104	90	109	148	198	236	259	265	238	189	136	92	66	66	98	156	228	294
SAT	19		342	372	365	323	261	199	148	110	95	107	141	185	218	243	250	230	191	144	107	84	84	112	162	227
SUN	20		287	333	360	356	321	266	208	156	115	95	99	128	168	203	232	245	236	205	164	128	104	98	116	158
MON	21		217	272	319	349	352	325	274	217	161	114	87	85	111	151	192	229	252	253	229	190	151	120	105	112
TUE	22	☾	146	199	256	306	341	353	332	283	222	160	107	74	68	94	139	190	236	269	278	257	216	170	129	104
WED	23		103	131	182	242	297	338	354	336	285	219	151	94	59	54	84	137	197	252	291	304	283	236	181	132
THU	24		100	93	119	172	235	294	335	352	332	276	205	135	79	47	47	86	148	216	274	314	327	298	244	182
FRI	25		129	95	88	116	171	237	294	331	345	316	254	182	114	64	40	52	101	171	242	297	336	340	301	240
SAT	26		175	122	91	88	122	180	245	294	325	328	289	223	152	91	52	41	69	128	203	271	322	353	342	292
SUN	27		226	161	114	88	96	136	195	254	292	314	304	254	187	121	72	46	53	96	163	239	300	344	361	332
MON	28		273	205	147	107	90	109	154	212	259	288	299	273	217	152	95	60	49	75	130	202	273	324	359	356
TUE	29		312	249	184	135	103	98	126	172	225	259	279	276	239	182	122	79	58	64	105	167	239	300	342	361
WED	30	○	339	286	222	165	126	104	111	143	189	232	255	266	249	206	152	101	72	66	90	140	204	270	319	349
THU	31		349	312	257	197	152	122	111	127	159	202	232	248	248	220	177	129	91	77	84	122	175	237	292	328
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

SHUTE HARBOUR

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

LAT 20° 17' S

LONG 148° 47' E

JUNE – 2018

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
FRI	1	345	327	283	229	179	145	123	122	141	173	208	229	238	226	195	156	116	93	90	110	153	206	261	303	
SAT	2	328	329	300	257	208	168	142	127	132	152	182	208	222	225	208	179	144	115	103	108	137	179	227	273	
SUN	3	304	319	309	278	237	196	165	142	132	139	157	183	203	215	214	197	173	144	125	119	129	157	195	237	
MON	4	273	297	306	292	264	227	192	164	142	133	138	155	178	197	210	210	198	177	155	140	135	144	168	201	
TUE	5	237	267	288	294	283	258	225	191	161	137	126	131	148	172	195	211	216	208	191	170	154	146	150	169	
WED	6	198	230	260	282	291	282	259	224	187	152	125	113	119	141	170	200	223	233	228	209	185	163	148	147	
THU	7	☾	161	189	224	257	283	294	287	260	219	175	136	106	96	107	137	177	215	244	257	251	227	193	163	141
FRI	8		135	149	180	221	260	289	302	291	257	206	156	112	84	79	100	143	193	239	273	286	274	237	194	155
SAT	9		128	121	137	177	225	267	298	308	291	244	185	130	86	63	66	102	160	219	270	305	315	291	239	186
SUN	10		141	112	107	130	179	232	277	305	309	282	222	157	101	61	46	63	116	186	251	304	336	338	297	233
MON	11		173	124	98	96	129	186	242	285	306	303	263	194	128	73	40	37	69	139	216	286	337	365	353	295
TUE	12		222	156	108	85	90	132	193	250	288	304	293	239	167	101	50	27	35	84	165	248	319	366	387	359
WED	13		287	209	141	95	75	87	136	198	253	286	298	277	215	144	80	35	20	41	104	190	277	345	389	400
THU	14	●	356	278	198	130	87	68	88	138	199	251	279	289	260	196	128	67	30	22	54	125	212	298	361	402
FRI	15		402	347	268	189	125	82	66	89	138	197	243	271	278	245	185	120	65	34	32	72	143	229	310	367
SAT	16		403	393	336	259	184	124	81	68	90	136	192	233	262	267	235	180	120	73	46	49	90	157	240	311
SUN	17		365	394	378	324	251	182	125	83	70	89	134	184	223	254	259	233	184	130	88	64	68	105	167	241
MON	18		304	353	376	362	313	246	182	126	84	70	86	129	176	216	249	258	239	196	148	109	85	86	114	169
TUE	19		234	291	336	358	348	305	243	182	125	83	67	81	121	168	213	249	266	253	216	172	132	105	99	118
WED	20	☾	163	220	274	317	341	336	298	241	179	121	79	60	73	113	164	215	257	280	274	242	197	154	121	105
THU	21		116	153	204	257	301	327	326	292	235	172	114	70	52	66	110	166	223	271	299	298	266	218	170	129
FRI	22		107	110	141	191	244	288	315	316	282	224	160	102	61	46	65	114	177	239	289	320	319	283	230	175

SHUTE HARBOUR
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JULY – 2018

LAT 20° 17' S LONG 148° 47' E
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SUN	1	337	325	285	233	182	144	119	113	129	158	194	219	232	227	200	163	123	95	87	101	141	192	246	291	
MON	2	319	326	302	258	209	166	136	118	120	139	169	200	220	228	217	188	153	120	103	102	124	165	213	260	
TUE	3	294	313	309	279	237	193	157	131	118	124	145	174	200	218	224	211	185	153	128	116	120	144	182	225	
WED	4	264	290	302	292	262	223	182	150	127	116	123	145	174	200	219	225	214	191	163	142	132	135	155	188	
THU	5	226	259	282	290	280	252	214	176	143	119	108	117	141	172	202	225	234	228	207	180	157	143	142	156	
FRI	6	●	185	219	251	273	283	275	249	210	168	132	106	95	105	134	172	209	239	254	251	230	198	169	148	139
SAT	7		148	173	208	242	268	282	276	248	204	156	117	87	78	93	130	179	224	262	283	281	254	212	174	143
SUN	8		128	132	157	197	236	267	284	278	246	193	141	97	66	61	83	134	193	247	292	315	310	272	219	171
MON	9		132	112	114	143	191	235	270	286	278	238	178	121	74	47	47	81	145	215	277	325	348	335	282	218
TUE	10		160	116	94	98	135	189	239	274	288	275	225	159	99	51	30	39	87	164	242	310	357	376	350	282
WED	11		209	144	99	77	86	132	191	244	277	288	268	209	139	76	32	18	38	100	185	271	340	385	397	354
THU	12		276	196	127	83	63	81	133	196	249	279	288	258	193	122	58	19	11	43	117	208	298	365	407	407
FRI	13	●	349	266	182	113	69	53	80	135	201	251	280	286	249	181	108	47	13	11	55	134	229	317	380	419
SAT	14		405	338	252	169	103	59	50	81	139	204	250	280	282	240	173	101	46	16	21	72	152	247	328	386
SUN	15		416	391	322	237	158	96	55	52	86	144	205	247	278	276	234	168	102	54	28	40	91	170	258	328
MON	16		381	400	369	301	221	150	92	57	58	92	149	203	245	275	270	230	169	112	70	50	64	111	184	261
TUE	17		321	364	375	343	280	207	144	91	62	64	98	152	201	243	270	267	232	179	130	93	76	88	128	191
WED	18		254	305	339	345	317	260	197	139	92	66	68	101	151	199	241	268	270	242	197	154	120	102	106	137
THU	19		188	239	283	312	318	295	246	190	136	93	68	70	101	148	197	242	272	280	260	222	180	145	122	117
FRI	20	●	137	175	219	259	287	296	280	238	185	134	92	67	68	98	146	198	247	282	297	283	247	203	163	132
SAT	21		118	127	158	199	239	269	282	270	232	180	129	87	63	65	96	147	205	259	298	317	304	265	217	169
SUN	22		132	111	115	144	185	227	258	274	263	225	172	119	79	58	64	101	157	221	276	318	336	317	272	216
MON	23		164	123	100	105	137	182	225	254	269	254	212	157	105	70	55	70	114	176	244	298	337	346	317	263
TUE	24		203	150	110	91	104	141	190	229	255	263	240	193	136	89	62	57	84	137	205	271	320	351	344	303
WED	25		242	181	133	97	89	112	156	204	236	256	253	220	168	112	75	57	67	107	168	239	297	339	354	330
THU	26		277	212	156	115	90	96	129	177	219	243	255	237	195	139	90	64	60	86	137	204	271	320	350	345
FRI	27		304	244	181	134	101	91	112	152	200	232	249	246	215	167	113	75	60	71	113	172	241	298	336	350
SAT	28	○	323	271	209	154	116	94	102	132	177	218	241	250	231	191	139	92	66	64	93	145	208	272	317	343
SUN	29		336	294	236	177	133	104	97	118	155	199	231	246	244	212	167	117	81	67	79	121	179	241	295	328
MON	30		338	312	260	203	152	118	99	106	135	175	215	238	247	232	193	147	104	80	78	102	152	210	266	306
TUE	31		327	321	281	228	175	134	109	101	119	152	192	223	240	242	217	177	135	102	89	96	130	180	234	279

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

SHUTE HARBOUR
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
AUGUST – 2018

LAT 20° 17' S LONG 148° 47' E
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
WED	1	306	316	295	251	200	154	123	106	107	131	165	201	226	241	235	207	169	133	110	105	119	154	201	247	
THU	2	280	298	297	269	225	180	142	117	105	113	138	173	205	228	240	232	206	173	143	126	123	138	170	210	
FRI	3	247	271	283	276	248	209	168	135	113	104	113	139	174	206	231	244	239	218	188	160	142	137	146	171	
SAT	4	204	235	257	267	262	239	203	163	130	107	97	105	132	170	207	237	257	259	242	212	180	156	142	143	
SUN	5	●	159	187	217	241	256	257	239	204	163	126	98	84	91	120	165	211	250	279	288	273	238	197	162	137
MON	6		128	137	163	199	229	253	260	245	209	161	118	83	66	74	109	164	221	271	309	322	304	259	206	159
TUE	7		123	106	111	143	186	226	257	267	253	210	155	104	64	47	58	103	170	238	299	341	355	329	270	205
WED	8		146	104	83	90	130	182	231	264	276	257	206	143	86	43	30	48	106	184	263	329	371	381	341	269
THU	9		194	128	83	63	78	127	188	242	273	283	257	196	127	65	25	16	46	117	204	291	357	397	397	341
FRI	10		259	176	108	64	48	75	133	200	253	283	290	252	183	109	46	11	10	53	133	228	317	379	415	399
SAT	11	●	330	241	156	90	48	42	79	144	214	262	292	242	170	95	35	5	12	67	153	251	334	392	420	
SUN	12		388	310	219	137	75	38	44	89	158	225	269	298	289	235	160	87	34	9	26	87	175	269	342	394
MON	13		408	364	283	196	121	65	37	53	103	172	231	274	300	282	226	153	88	43	25	50	111	196	278	339
TUE	14		381	381	331	253	174	110	62	45	67	119	184	235	276	295	273	219	153	99	62	52	78	135	211	277
WED	15		326	355	344	295	224	157	103	66	58	82	133	191	236	273	286	265	217	162	118	89	83	106	154	215
THU	16		265	303	320	306	262	202	147	103	75	72	96	143	192	235	268	279	263	224	180	144	118	111	125	162
FRI	17		207	244	273	285	274	239	190	145	108	85	82	104	145	190	231	264	278	270	240	204	170	143	129	132
SAT	18	●	155	187	218	244	257	253	228	189	149	115	92	86	104	141	185	229	264	286	285	263	228	191	157	133
SUN	19		127	139	164	195	223	242	245	228	194	154	117	92	84	99	135	182	231	273	300	305	284	245	200	158
MON	20		126	111	119	145	181	215	239	248	233	197	153	113	86	77	94	134	187	243	289	319	323	295	248	195
TUE	21		147	111	94	105	138	181	218	244	253	234	193	144	102	76	71	95	142	203	263	308	336	330	292	236
WED	22		178	129	93	83	104	146	194	229	254	256	227	178	125	87	67	71	107	163	229	287	328	345	324	274
THU	23		211	154	109	80	84	117	167	213	243	260	249	209	153	102	72	62	81	129	193	260	310	343	342	304
FRI	24		244	179	129	91	78	98	142	195																

SHUTE HARBOUR LAT 20° 17' S LONG 148° 47' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
SEPTEMBER – 2018

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SAT	1	249	263	265	245	207	166	131	108	99	107	133	171	210	239	259	262	244	213	180	153	139	137	151	177	
SUN	2	207	230	243	245	230	201	165	134	112	101	106	128	164	204	238	263	273	263	237	204	173	150	138	140	
MON	3	●	157	182	206	225	234	230	208	176	142	115	97	95	113	150	196	238	274	295	293	269	230	188	152	126
TUE	4		118	128	154	186	215	237	241	225	190	149	112	84	76	92	134	190	245	293	324	328	300	249	194	143
WED	5		106	90	98	132	175	217	249	259	243	201	150	101	65	54	73	124	192	260	318	354	358	321	256	188
THU	6		126	83	64	77	122	178	230	265	277	256	203	141	83	44	35	61	124	204	283	345	381	378	326	249
FRI	7		171	104	61	45	70	126	193	249	282	291	259	195	124	62	26	23	61	136	225	309	367	399	383	316
SAT	8		230	147	82	42	37	77	143	215	267	298	300	253	180	105	44	14	20	73	156	251	330	383	406	371
SUN	9		293	203	121	62	30	41	92	166	237	284	312	301	242	164	89	35	11	30	93	180	273	342	389	397
MON	10	●	346	261	173	98	47	27	54	114	191	255	297	320	294	228	150	81	35	20	50	117	204	287	344	381
TUE	11		372	310	226	145	82	40	36	74	139	212	266	306	318	282	215	142	84	47	41	77	143	223	289	334
WED	12		358	334	270	192	123	73	45	54	98	163	227	273	307	308	268	205	142	97	68	70	106	165	231	279
THU	13		313	321	290	231	164	111	74	60	78	122	183	235	275	300	293	256	201	152	117	96	100	130	179	227
FRI	14		260	282	280	250	200	148	109	84	81	101	142	193	236	270	288	281	250	207	169	140	123	124	144	179
SAT	15		211	234	249	244	222	184	146	118	101	100	117	152	193	231	262	278	275	254	221	190	162	142	134	143
SUN	16		165	187	208	221	223	211	185	157	132	115	111	122	150	186	222	254	274	280	267	241	208	175	148	130
MON	17	●	129	143	163	187	207	218	215	197	171	144	122	112	117	140	176	216	254	281	293	285	257	218	177	140
TUE	18		115	109	122	148	180	208	226	229	212	182	147	119	104	106	131	171	219	263	296	311	299	263	214	165
WED	19		123	95	90	111	147	189	222	243	244	220	180	138	106	91	97	129	177	233	281	314	324	302	254	197
THU	20		143	102	77	84	116	163	209	241	260	250	215	165	119	89	79	96	139	197	257	303	330	328	290	231
FRI	21		169	119	82	70	92	137	191	233	261	268	243	195	140	96	74	75	107	162	227	284	322	338	316	264
SAT	22		199	138	95	69	76	114	168	222	256	275	265	224	167	112	77	65	83	131	194	260	307	335	333	290
SUN	23		228	162	110	76	68	95	145	203	249	275	280	250	196	137	89	65	67	104	163	229	287	323	337	312
MON	24		254	188	128	87	67	79	123	180	235	270	287	275	227	168	111	75	63	82	133	197	260	305	329	325
TUE	25	○	278	214	150	100	72	68	101	154	213	259	285	292	259	202	143	95	71	71	106	164	227	280	311	323
WED	26		297	238	174	119	82	67	81	128	186	240	276	295	286	239	180	126	90	77	90	134	192	248	287	306
THU	27		302	259	198	141	97	73	73	104	157	213	259	286	297	272	219	165	120	95	91	113	160	212	257	281
FRI	28		290	270	220	164	117	86	75	88	129	182	234	270	291	292	258	207	160	124	107	108	135	176	220	251
SAT	29		265	265	237	189	143	107	87	85	107	149	198	244	273	291	284	250	206	165	136	122	124	146	179	213
SUN	30		235	244	240	212	174	137	109	95	97	119	158	203	243	271	288	282	255	217	181	153	134	131	143	167

SHUTE HARBOUR LAT 20° 17' S LONG 148° 47' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
OCTOBER – 2018

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
MON	1	193	212	223	223	205	177	146	121	106	104	120	152	194	234	267	289	292	274	240	203	168	139	124	125	
TUE	2	●	141	166	190	210	220	215	195	166	137	114	102	108	134	176	223	265	298	312	302	269	223	176	134	106
WED	3		97	110	140	175	209	233	238	221	188	149	113	89	87	110	157	214	269	315	338	332	293	235	174	119
THU	4		82	68	84	124	173	221	254	265	247	203	151	102	70	64	89	146	214	283	336	363	354	305	234	161
FRI	5		98	57	45	70	123	186	242	278	290	263	207	143	85	51	46	80	147	226	301	355	380	362	299	218
SAT	6		139	75	37	34	73	138	210	266	301	306	266	199	127	67	36	39	85	160	247	320	368	385	351	276
SUN	7		191	111	54	25	37	90	166	239	290	321	312	257	182	108	54	29	44	101	182	269	333	372	376	324
MON	8		242	157	84	37	23	54	118	199	266	311	334	308	242	164	94	47	32	60	124	207	285	336	366	352
TUE	9	●	287	204	124	63	28	32	79	151	230	287	328	338	296	225	149	88	51	45	83	149	227	289	329	347
WED	10		315	245	166	98	51	31	53	110	184	254	302	336	330	279	208	141	92	63	68	109	171	238	283	312
THU	11		314	271	204	135	83	51	48	82	142	213	270	310	333	313	260	196	141	103	83	94	133	187	236	267
FRI	12		285	273	229	171	116	81	63	74	114	171	232	277	310	318	292	244	190	148	119	106	118	149	192	225
SAT	13		245	252	234	197	150	111	90	85	104	142	192	241	276	300	299	275	234	192	160	136	126	133	155	185
SUN	14		206	220	221	206	179	145	121	108	109	128	159	201	238	268	289	283	266	234	202	174	150	137	136	149
MON	15		168	185	198	201	195	178	156	139	128	128	140	164	197	229	256	274	277	267	243	215	184	156	135	127
TUE	16		133	149	167	185	197	201	192	176	158	142	136	140	157	185	217	248	271	282	277	256	224	186	150	122
WED	17	●	109	114	134	160	188	208	218	213	194	169	145	131	129	144	174	212	250	279	294	290	264	223	175	133
THU	18		103	90	101	131	168	204	230	241	231	203	167	135	117	115	134	172	218	263	295	309	298	260	208	154
FRI	19		110	82	77	101	143	191	230	255	259	237	197	152	117	100	104	134	182	236	283	312	319	293	242	182
SAT	20		126	86	66	77	116	169	221	257	276	267	230	179	129	97	86	103	147	204	261	303	325	317	273	213
SUN	21		149	98	66	61	92	144	204	253	283	290	262	210	153	106	81	82	115	170	232	286	318	327	299	241
MON	22		175	115	73	55	70	119	180	240	281	302	292	245	185	128	88	74	89	137	198	259	302	324	316	268
TUE	23		201	137	85	57	55	92	153	218	272	304	313	282	222	159	107	79	75	106	164	226	278	309	318	290
WED	24		228	162	103	64	50	69	123	190	253	297	321	314	263	198	138	95	77	85	129	188	246	286	305	300
THU	25	○	254	188	126	78	53	55	93	157	224	280	315	330	304	244	180	125	92	82	102	151	206	255	282	292
FRI	26		271	215	153	100	64	53	70	122	188	252	299	327	330	289	227	168	122	97						

SHUTE HARBOUR
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
NOVEMBER - 2018

LAT 20° 17' S
LONG 148° 47' E
TIME ZONE -1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
THU	1	☉	78	101	138	180	219	244	246	225	187	147	111	92	97	130	183	241	296	335	348	327	276	212	146	91
FRI	2		58	54	82	132	188	238	271	278	252	204	151	104	77	78	112	172	241	303	347	361	337	276	202	128
SAT	3		70	37	38	78	140	208	264	299	304	268	209	146	66	66	106	173	249	313	354	365	330	260	179	
SUN	4		104	50	24	37	90	163	236	290	324	319	271	203	134	81	55	64	113	186	262	320	355	356	307	230
MON	5		149	79	34	21	52	116	196	266	315	342	322	262	189	120	73	54	74	130	204	275	322	347	332	271
TUE	6		192	115	57	26	31	78	151	232	294	338	351	314	246	172	109	70	61	92	151	223	281	316	330	297
WED	7		230	154	87	43	27	52	112	190	265	317	353	348	297	227	157	104	73	74	113	171	235	278	304	302
THU	8	●	257	190	121	68	39	41	82	149	225	289	334	357	334	276	207	147	104	82	93	133	188	238	268	284
FRI	9		267	218	155	98	62	48	67	117	184	254	305	341	347	312	254	191	143	110	96	113	150	197	232	252
SAT	10		257	231	184	131	89	68	69	100	152	215	272	312	336	326	287	233	181	144	119	113	130	162	198	220
SUN	11		233	228	201	161	119	93	84	97	132	181	236	280	309	320	302	265	218	178	149	129	126	139	165	191
MON	12		206	213	204	182	151	122	107	106	124	157	199	244	277	299	301	283	251	213	181	155	137	132	140	160
TUE	13		179	192	198	192	178	155	136	127	128	144	171	205	240	268	286	286	272	247	215	186	158	138	128	133
WED	14		149	166	183	193	195	187	171	156	145	143	153	172	200	231	258	276	281	272	251	221	187	154	129	116
THU	15		120	136	159	183	201	209	206	191	173	156	147	149	163	189	221	252	275	285	279	257	222	181	141	113
FRI	16	☉	100	106	130	163	195	220	232	228	208	182	155	139	138	152	181	219	256	284	295	287	257	213	164	120
SAT	17		92	84	100	136	179	219	247	257	245	215	178	144	125	124	143	182	227	269	297	305	289	246	192	138
SUN	18		94	72	74	106	154	206	250	275	278	253	210	165	127	109	114	144	192	242	286	309	309	277	222	162
MON	19		107	70	58	77	125	183	240	281	301	291	248	196	145	110	97	111	155	209	261	299	314	301	252	189
TUE	20		128	78	52	54	94	155	220	275	310	321	291	235	176	125	96	91	119	172	229	277	305	310	280	217
WED	21		152	94	55	42	64	122	192	258	307	335	330	281	216	155	109	87	92	133	191	246	286	303	296	248
THU	22		180	117	66	41	43	85	156	229	293	334	353	329	265	196	137	98	84	99	148	206	256	285	294	273
FRI	23	○	213	146	88	48	36	55	113	190	264	320	355	362	319	249	180	125	93	85	110	160	214	257	277	279
SAT	24		245	182	121	70	42	41	75	142	219	290	339	368	360	305	235	170	120	93	89	119	166	215	249	265
SUN	25		260	219	161	106	64	46	54	98	167	241	305	348	371	351	293	227	166	122	96	95	123	165	208	235
MON	26		249	241	202	152	104	70	58	73	119	183	253	310	349	365	340	287	225	169	127	100	98	120	157	195
TUE	27		220	236	228	197	154	113	85	75	90	131	190	254	305	343	355	333	286	229	176	131	101	94	110	144
WED	28		179	208	228	228	206	169	132	104	91	101	134	186	245	295	333	348	333	291	237	182	132	96	83	94
THU	29		128	165	202	230	240	226	193	156	123	103	103	127	174	230	282	323	345	337	300	244	184	128	85	66
FRI	30	☉	76	112	157	204	242	262	254	222	180	139	109	99	115	158	214	271	318	345	342	306	246	179	116	69
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

SHUTE HARBOUR
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
DECEMBER - 2018

LAT 20° 17' S
LONG 148° 47' E
TIME ZONE -1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SAT	1		48	61	103	159	216	263	289	284	249	199	148	109	91	102	144	203	264	315	345	343	303	237	165	99
SUN	2		53	35	53	105	171	237	288	316	309	267	209	150	105	84	94	137	199	264	313	340	335	288	217	143
MON	3		79	39	29	59	120	195	263	313	340	324	273	208	146	101	80	93	140	204	266	309	331	317	261	189
TUE	4		117	61	31	34	78	148	226	291	338	356	327	267	198	137	96	80	101	151	215	269	303	316	288	227
WED	5		156	91	47	30	51	107	183	260	318	358	360	317	252	183	127	92	85	114	166	226	268	293	294	254
THU	6		191	124	70	40	40	78	143	221	290	340	369	352	299	230	166	119	91	95	130	182	233	264	281	267
FRI	7	●	220	158	98	59	43	60	111	181	256	315	356	367	333	274	207	152	113	95	109	146	196	235	257	263
SAT	8		237	188	130	82	58	57	90	147	217	284	331	359	351	307	246	186	142	112	105	125	162	206	232	246
SUN	9		241	208	161	111	78	67	81	124	183	248	302	337	350	326	278	220	171	137	115	118	140	176	209	227
MON	10		233	218	184	142	102	83	84	110	157	213	270	310	334	331	299	252	201	162	135	122	129	151	183	207
TUE	11		219	219	200	169	132	105	97	107	139	183	234	280	310	323	309	275	232	190	159	136	128	136	157	183
WED	12		202	212	208	190	164	135	118	115	130	161	200	244	279	302	307	290	259	221	186	158	137	130	137	156
THU	13		178	196	206	204	191	169	148	136	134	147	173	207	244	272	291	293	278	251	217	185	155	133	125	131
FRI	14		150	172	194	207	210	202	184	166	152	147	156	176	205	237	264	282	286	275	250	216	181	147	123	114
SAT	15	☉	121	143	171	198	219	226	221	203	182	163	152	155	171	198	230	259	280	287	276	249	211	170	132	106
SUN	16		99	112	141	178	214	240	251	244	221	192	165	148	146	161	190	226	260	284	291	278	244	197	151	110
MON	17		86	84	107	149	196	239	269	279	265	231	193	158	136	133	151	187	229	266	291	295	275	229	176	125
TUE	18		85	67	75	114	168	223	271	301	306	279	232	185	145	122	120	145	190	236	275	297	295	263	206	148
WED	19		97	62	53	76	132	196	257	306	332	326	282	224	170	128	107	111	147	198	246	283	298	287	241	176
THU	20		117	69	44	48	89	159	231	294	339	358	336	276	210	152	112	95	107	153	207	256	286	294	272	213
FRI	21		147	88	47	34	52	112	190	267	328	368	377	335	264	193	134	99	86	109	160	216	262	285	287	252
SAT	22		187	121	65	33	30	65	137	221	299	356	391	385	327	250	177	121	88	82	113	166	222	262	281	277
SUN	23	○	232	165	101	50	27	34	83	162	248	324	376	404	383	316	237	165	112	81	116	169	223	258	275	275
MON	24		265	216	152	91	47	30	46	103	182	268	339	387	406	373	304	227	158	108	78	82	117	170	219	250
TUE	25		268	253	206	147	91	54	41	64	121	198	280	343	387	397	360	293	219	156	107	79	84	117	1	

AUSTRALIA, EAST COAST – BOWEN

LAT 20° 01' S LONG 148° 15' E

Times and Heights of High and Low Waters

2018

Time Zone –1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST					
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m		
1	0441 1.10	16	0421 0.93	1	0551 1.34	16	0606 0.91	1	0605 1.26	16	0012 3.35	1	0004 2.67	16	0122 2.67		
	1016 2.53		0954 2.59		1109 2.02		1139 2.22		1129 1.96		0645 0.78		0644 1.16		0803 0.87		
TU	1638 0.76	WE	1626 0.46	FR	1710 0.93	SA	1752 0.49	SU	1724 0.92	MO	1229 2.25	WE	1228 2.01	TH	1439 2.31		
	2306 2.95		2251 3.25								1831 0.57		1819 1.09		2019 1.20		
2	0520 1.26	17	0511 1.01	2	0000 2.81	17	0036 3.31	2	0007 2.76	17	0108 3.15	2	0040 2.54	17	0236 2.40		
	1051 2.32		1042 2.41		0645 1.40		0716 0.94		0652 1.29		0750 0.82		0734 1.16		0921 0.91		
WE	1707 0.89	TH	1710 0.55	SA	1153 1.91	SU	1251 2.13	MO	1214 1.91	TU	1349 2.21	TH	1335 1.99	FR	1606 2.38		
	2344 2.85		2343 3.22		1743 1.05		1850 0.67		1801 1.04		1931 0.83		1911 1.26		2209 1.32		
3	0605 1.41	18	0609 1.11	3	0041 2.71	18	0142 3.19	3	0047 2.67	18	0213 2.93	3	0128 2.40	18	0402 2.21		
	1129 2.12		1139 2.23		0828 1.40		0838 0.92		0802 1.29		0902 0.83		0843 1.12		1035 0.88		
TH	1737 1.03	FR	1800 0.69	SU	1249 1.82	MO	1421 2.11	TU	1313 1.87	WE	1512 2.25	FR	1509 2.06	SA	1730 2.53	●	2343 1.25
					1825 1.20		1957 0.87		1847 1.18		2047 1.07		2028 1.41				
4	0028 2.74	19	0047 3.16	4	0138 2.61	19	0253 3.07	4	0137 2.56	19	0322 2.71	4	0249 2.27	19	0522 2.14		
	0724 1.52		0730 1.16		0935 1.34		0950 0.84		0918 1.23		1012 0.78		0958 1.01		1139 0.82		
FR	1216 1.94	SA	1257 2.07	MO	1415 1.79	TU	1545 2.20	WE	1437 1.88	TH	1635 2.37	SA	1631 2.24	SU	1835 2.71		
	1812 1.20		1900 0.86		1923 1.34		2118 1.02		1947 1.33		2221 1.21		2217 1.43				

© Copyright Commonwealth of Australia 2016, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, EAST COAST – BOWEN

LAT 20° 01' S LONG 148° 15' E

Times and Heights of High and Low Waters

2018

Time Zone –1000

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0038 2.26		16 0333 1.90		1 0145 1.86		16 0442 1.75		1 0522 2.12		16 0002 0.94		1 0605 2.45		16 0556 2.16	
0736 1.06		0947 1.09		0816 1.05		1011 1.25		1058 0.89		0556 2.01		1143 0.93		1123 1.39	
SA 1428 2.20		SU 1653 2.51		MO 1543 2.56		TU 1708 2.57		TH 1737 3.06		FR 1122 1.27		SA 1802 3.03		SU 1739 2.58	
2009 1.42		2337 1.22		2238 1.25				☉		☉ 1751 2.65					
2 0154 2.07		17 0508 1.91		2 0413 1.88		17 0007 1.02		2 0021 0.61		17 0033 0.82		2 0038 0.45		17 0019 0.82	
0858 1.04		1103 1.04		0959 0.99		0552 1.90		0619 2.36		0633 2.20		0657 2.68		0638 2.39	
SU 1604 2.36		MO 1759 2.64		TU 1700 2.77		WE 1120 1.17		FR 1202 0.75		SA 1210 1.17		SU 1242 0.88		MO 1216 1.31	
2221 1.40		☉		☉ 2349 1.00		☉ 1800 2.66		1828 3.15		1828 2.70		1848 2.96		1817 2.60	
3 0408 2.01		18 0038 1.05		3 0531 2.06		18 0046 0.88		3 0101 0.46		18 0101 0.72		3 0116 0.38		18 0050 0.69	
1023 0.93		0614 2.00		1116 0.83		0633 2.07		0706 2.58		0706 2.37		0742 2.85		0713 2.60	
MO 1720 2.61		TU 1202 0.96		WE 1801 3.00		TH 1211 1.06		SA 1255 0.64		SU 1251 1.08		MO 1332 0.87		TU 1300 1.22	
☉ 2346 1.20		1847 2.77				1840 2.75		1911 3.16		1859 2.73		1928 2.84		1851 2.59	
4 0528 2.09		19 0120 0.92		4 0040 0.76		19 0115 0.79		4 0137 0.36		19 0126 0.64		4 0152 0.35		19 0119 0.58	
1131 0.76		0657 2.11		0627 2.27		0704 2.21		0747 2.73		0735 2.54		0822 2.97		0747 2.81	
TU 1820 2.89		WE 1247 0.86		TH 1217 0.64		FR 1251 0.96		SU 1342 0.59		MO 1328 1.01		TU 1417 0.89		WE 1342 1.13	
		1923 2.85		1851 3.19		1913 2.80		1947 3.09		1926 2.72		2001 2.70		1923 2.58	
5 0046 0.97		20 0151 0.84		5 0121 0.58		20 0140 0.73		5 0212 0.32		20 0152 0.56		5 0226 0.36		20 0151 0.47	
0627 2.23		0727 2.20		0712 2.46		0730 2.34		0824 2.85		0805 2.68		0900 3.04		0822 3.00	
WE 1228 0.56		TH 1324 0.79		FR 1309 0.47		SA 1325 0.88		MO 1424 0.61		TU 1402 0.97		WE 1459 0.95		TH 1423 1.05	
1909 3.14		1954 2.89		1933 3.29		1940 2.83		2020 2.97		1951 2.68		2032 2.54		1958 2.55	
6 0133 0.77		21 0217 0.81		6 0158 0.45		21 0203 0.69		6 0246 0.32		21 0220 0.49		6 0258 0.41		21 0227 0.37	
0714 2.37		0753 2.27		0751 2.61		0756 2.45		0900 2.92		0836 2.82		0934 3.08		0858 3.18	
TH 1320 0.38		FR 1355 0.73		SA 1354 0.36		SU 1356 0.82		TU 1505 0.68		WE 1439 0.94		TH 1540 1.02		FR 1507 0.99	
1952 3.32		2020 2.91		2010 3.31		2005 2.82		2051 2.81		2019 2.62		2105 2.39		2036 2.50	
7 0214 0.61		22 0239 0.80		7 0234 0.38		22 0227 0.65		7 0319 0.35		22 0250 0.43		7 0329 0.48		22 0305 0.31	
0756 2.49		0818 2.34		0829 2.72		0823 2.55		0937 2.95		0909 2.94		1008 3.07		0938 3.31	
FR 1407 0.24		SA 1424 0.69		SU 1436 0.33		MO 1427 0.80		WE 1546 0.80		TH 1517 0.94		FR 1619 1.11		SA 1552 0.95	
2032 3.43		2043 2.90		2044 3.25		2027 2.78		2123 2.62		2051 2.53		☉ 2138 2.25		2119 2.43	
8 0253 0.50		23 0302 0.79		8 0309 0.35		23 0251 0.61		8 0351 0.43		23 0323 0.40		8 0359 0.58		23 0347 0.30	
0836 2.59		0843 2.39		0906 2.79		0851 2.63		1015 2.94		0947 3.04		1042 3.02		1023 3.39	
SA 1451 0.15		SU 1452 0.68		MO 1518 0.39		TU 1458 0.80		TH 1627 0.96		FR 1600 0.97		SA 1700 1.21		SU 1642 0.95	
2109 3.46		2106 2.87		2117 3.12		2051 2.72		☉ 2157 2.40		☉ 2127 2.41		2214 2.11		☉ 2207 2.34	
9 0332 0.44		24 0325 0.78		9 0345 0.37		24 0319 0.58		9 0423 0.55		24 0400 0.42		9 0429 0.70		24 0433 0.35	
0916 2.65		0910 2.44		0945 2.82		0922 2.70		1055 2.89		1030 3.09		1116 2.94		1111 3.40	
SU 1534 0.16		MO 1521 0.69		TU 1559 0.52		WE 1533 0.84		FR 1710 1.13		SA 1648 1.02		SU 1743 1.29		MO 1736 0.98	
2147 3.39		2128 2.82		☉ 2151 2.93		2117 2.63		2235 2.17		2211 2.26		2253 1.97		2301 2.23	
10 0411 0.44		25 0351 0.76		10 0420 0.44		25 0348 0.56		10 0454 0.70		25 0442 0.50		10 0459 0.83		25 0522 0.46	
0958 2.67		0940 2.47		1026 2.80		0957 2.76		1137 2.79		1118 3.09		1153 2.84		1205 3.34	
MO 1616 0.28		TU 1552 0.75		WE 1640 0.73		TH 1610 0.92		SA 1801 1.28		SU 1743 1.10		MO 1840 1.36		TU 1838 1.02	
☉ 2224 3.23		☉ 2152 2.74		2226 2.68		☉ 2146 2.50		2315 1.96		2304 2.08		2336 1.85			
11 0451 0.50		26 0419 0.76		11 0454 0.56		26 0421 0.59		11 0527 0.87		26 0529 0.62		11 0532 0.98		26 0005 2.12	
1044 2.63		1012 2.49		1111 2.73		1035 2.78		1227 2.68		1217 3.05		1236 2.73		0616 0.63	
TU 1659 0.49		WE 1625 0.84		TH 1724 0.97		FR 1653 1.03		SU 1943 1.38		MO 1854 1.16		TU 2017 1.38		WE 1306 3.24	
2302 2.99		2218 2.62		2304 2.40		2221 2.33						1954 1.02			
12 0531 0.61		27 0450 0.78		12 0529 0.72		27 0456 0.65		12 0005 1.77		27 0013 1.92		12 0030 1.75		27 0130 2.06	
1134 2.56		1048 2.49		1202 2.62		1121 2.77		0604 1.06		0626 0.78		0612 1.15		0718 0.83	
WE 1745 0.77		TH 1701 0.98		FR 1816 1.21		SA 1742 1.16		MO 1335 2.57		TU 1333 3.00		WE 1332 2.62		TH 1415 3.12	
2343 2.69		2246 2.47		2346 2.11		2306 2.12		2124 1.33		2045 1.10		2129 1.32		2115 0.95	
13 0612 0.75		28 0523 0.82		13 0607 0.90		28 0539 0.76		13 0128 1.63		28 0204 1.86		13 0159 1.70		28 0306 2.12	
1236 2.46		1131 2.46		1313 2.52		1221 2.73		0657 1.24		0739 0.93		0709 1.32		0834 1.02	
TH 1837 1.07		FR 1746 1.14		SA 1956 1.38		SU 1849 1.27		TU 1457 2.51		WE 1453 3.00		TH 1447 2.55		FR 1526 3.01	
		2322 2.29						2232 1.21		2204 0.94		2225 1.21		2224 0.83	
14 0029 2.38		29 0602 0.89		14 0042 1.85		29 0007 1.91		14 0345 1.66		29 0343 1.98		14 0350 1.78		29 0430 2.29	
0701 0.91		1227 2.43		0656 1.09		0635 0.90		0846 1.37		0907 1.00		0841 1.44		1001 1.14	
FR 1401 2.39		SA 1843 1.30		SU 1442 2.47		MO 1350 2.71		WE 1607 2.52		TH 1604 3.02		FR 1557 2.53		SA 1632 2.91	
1959 1.32				2158 1.33		2106 1.26		2324 1.07		2305 0.75		2310 1.09		☉ 2322 0.70	
15 0137 2.08		30 0010 2.07		15 0255 1.69		30 0213 1.77		15 0505 1.82		30 0501 2.20		15 0503 1.95		30 0545 2.52	
0811 1.04		0655 0.99		0827 1.25		0755 1.02		1018 1.35		1031 0.99		1017 1.45		1124 1.16	
SA 1529 2.41		SU 1403 2.43		MO 1601 2.49		TU 1521 2.78		TH 1705 2.58		FR 1708 3.04		SA 1653 2.55		SU 1735 2.82	
2207 1.36		2022 1.40		2315 1.18		2232 1.05				☉ 2355 0.58		☉ 2347 0.95			
				31 0408 1.89								31 0012 0.59			
				0936 1.01								0647 2.76			
				WE 1635 2.92								MO 1232 1.13			
				2334 0.81								1829 2.72			

© Copyright Commonwealth of Australia 2016, Bureau of Meteorology
 Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

BOWEN
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
 JANUARY - 2018

LAT 20° 01' S LONG 148° 15' E
 TIME ZONE -1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
MON	1	122	71	32	17	48	111	186	261	319	348	345	312	256	193	135	91	84	113	155	200	240	258	249	214	
TUE	2	○	162	105	58	23	18	61	130	208	282	336	358	348	309	248	184	126	86	86	116	156	200	236	250	236
WED	3		200	149	97	54	24	30	79	149	225	295	342	357	342	300	240	178	121	87	92	119	156	196	229	239
THU	4		224	191	144	98	59	35	49	99	165	235	298	338	347	330	288	231	173	120	92	98	120	152	189	220
FRI	5		227	215	187	148	109	73	55	73	118	176	238	292	325	330	313	274	224	170	122	99	101	118	146	180
SAT	6		209	218	211	190	159	126	95	81	97	133	181	233	279	305	310	295	262	218	168	125	103	101	113	138
SUN	7		171	200	214	215	201	178	149	121	107	116	142	180	223	261	284	291	279	252	213	167	127	102	96	105
MON	8		129	163	195	217	225	219	202	175	147	129	128	145	173	208	242	265	275	267	244	208	164	124	96	87
TUE	9	●	97	123	160	198	227	242	241	226	199	167	143	133	141	164	194	226	251	263	258	236	200	157	116	87
WED	10		78	92	123	165	208	243	262	263	246	215	178	147	130	135	155	184	216	243	255	249	226	189	144	103
THU	11		76	72	93	131	179	226	263	281	279	257	220	178	142	124	129	150	181	214	240	249	239	211	171	127
FRI	12		89	68	74	104	149	201	250	284	296	286	256	213	169	133	119	128	152	185	218	240	241	224	191	149
SAT	13		108	76	65	84	124	175	228	273	300	302	282	243	197	154	123	118	134	162	196	225	238	229	204	167
SUN	14		126	90	67	72	104	152	206	256	293	307	298	267	223	177	137	118	124	145	177	208	230	232	213	181
MON	15		141	105	76	67	88	131	184	237	280	306	306	285	245	199	156	126	120	135	161	193	219	231	220	193
TUE	16		156	118	87	69	77	113	162	216	264	297	308	296	265	220	175	139	122	129	150	178	207	226	225	204
WED	17	●	171	133	100	77	72	96	141	194	244	284	304	301	279	241	195	155	128	126	142	165	193	216	226	214
THU	18		186	151	115	88	74	85	122	170	222	266	295	302	288	259	217	175	141	126	134	154	178	203	220	220
FRI	19		200	170	136	105	85	82	106	149	197	243	279	297	292	271	238	196	159	133	129	144	163	186	207	218
SAT	20		210	188	159	127	103	91	99	131	173	217	257	284	290	277	253	218	181	149	131	135	149	167	189	207
SUN	21		212	201	180	154	128	110	104	120	153	190	230	263	279	277	262	237	203	170	143	131	137	149	166	188
MON	22		204	207	198	181	159	137	124	122	140	168	200	234	260	269	264	249	225	194	163	139	129	132	143	162
TUE	23		184	201	207	204	191	173	155	141	139	152	173	200	229	250	257	254	241	218	189	159	133	121	121	132
WED	24		154	181	202	216	219	211	195	176	159	150	154	168	192	217	237	248	249	238	216	186	153	124	107	106
THU	25	●	120	147	180	211	234	243	238	221	197	171	152	147	157	178	202	225	243	249	240	216	183	144	109	89
FRI	26		89	109	144	187	229	260	272	266	244	212	175	146	133	141	163	190	220	244	252	242	214	174	130	91
SAT	27		69	73	103	148	203	254	289	302	291	261	217	170	133	117	126	152	185	222	249	257	242	206	160	111
SUN	28		70	50	62	104	161	227	284	319	328	309	267	213	159	116	100	116	148	189	230	257	260	237	194	141
MON	29		90	50	34	58	114	183	256	313	345	346	316	263	201	143	99	88	113	152	199	241	264	260	229	178
TUE	30		121	71	33	25	63	131	209	283	338	362	353	313	251	185	126	84	83	116	161	211	251	268	256	217
WED	31	○	162	105	57	23	26	78	153	233	305	354	368	349	301	235	169	111	76	87	125	172	220	257	267	247

BOWEN
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
 FEBRUARY - 2018

LAT 20° 01' S LONG 148° 15' E
 TIME ZONE -1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
THU	1		206	149	95	51	22	40	100	175	253	318	357	361	335	283	217	155	100	77	97	135	180	225	257	260
FRI	2		237	195	143	95	54	36	64	124	195	264	321	348	344	314	261	201	143	97	87	109	144	185	225	251
SAT	3		249	227	189	144	103	68	61	94	148	208	267	312	328	318	287	239	187	136	101	99	119	149	185	221
SUN	4		241	239	221	190	154	119	92	93	122	165	214	261	293	302	290	262	221	177	135	110	110	125	150	182
MON	5		213	230	232	221	198	171	142	121	123	143	174	211	246	268	274	265	241	209	172	138	118	115	125	146
TUE	6		175	204	224	232	228	214	193	168	150	145	153	173	199	225	243	250	245	228	204	172	142	122	114	120
WED	7		140	168	198	223	240	243	235	217	193	170	156	153	164	183	204	222	234	235	223	202	173	143	119	108
THU	8	●	113	134	164	199	231	254	262	257	237	208	178	155	145	150	166	188	211	227	232	222	201	171	138	112
FRI	9		99	107	131	167	208	247	273	281	272	247	211	174	145	133	138	156	182	210	229	233	221	196	162	127
SAT	10		100	91	105	137	181	227	267	291	294	278	244	201	160	131	122	133	157	188	218	235	232	214	184	146
SUN	11		111	88	88	113	154	203	251	288	304	298	271	229	183	142	119	119	137	168	203	230	238	227	201	164
MON	12		126	94	80	94	130	179	231	276	305	309	291	253	206	160	125	114	126	153	188	221	240	236	214	180
TUE	13		140	105	80	80	110	156	210	260	298	313	303	273	227	179	138	115	119	142	175	210	237	243	226	195
WED	14		155	117	86	73	92	135	188	242	285	311	311	288	248	198	154	121	114	133	163	198	230	246	238	210
THU	15		172	131	97	74	78	114	165	221	270	303	313	299	266	219	171	132	113	123	151	185	219	243	247	227
FRI	16	●	192	151	112	84	73	95	142	197	249	290	310	305	279	240	191	148	118	114	138	169	203	233	249	241
SAT	17		212	174	134	100	80	85	121	172	224	269	299	305	288	256	212	167	131	112	124	153	184	217	241	247
SUN	18		230	199	161	124	98	88	107	149	197	243	280	297	290	266	231	188	149	121	115	136	164	195	225	243
MON	19		240	220	190	155	125	106	105	132	172	214	253	279	284	269	243	208	169	137	118	122	144	170	200	227
TUE	20		239	234	216	190	159	135	122	127	153	186	220	251	268	266	249	225	192	159	133	120	127	146	170	199
WED	21		224	235	233	221	199	174	154	141	146	164	187	215	238	250	247	234	214	186	158	134	122	126	140	163
THU	22		192	219	235	240	235	219	198	176	160	155	162	178	199	218	230	233	228	212	189	162	136	120	117	128
FRI	23	●	151	183	215	241	257	258	246	225	197	171	154	150	159	176	196	215	228	230	219	196	167	136	111	102
SAT	24		111	137	175	217	256	280	287	275	248	211	172	144	132	137	155	181	210	232	239	229	204	168	12	

BOWEN
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MARCH – 2018

LAT 20° 01' S LONG 148° 15' E
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
THU	1	167	111	63	32	46	105	180	257	320	356	358	329	272	205	143	88	68	93	140	193	244	278	282	258	
FRI	2	○	211	153	100	55	35	66	131	205	275	329	352	342	304	244	181	122	78	75	111	159	210	256	282	276
SAT	3		247	199	145	97	59	54	95	158	224	284	325	334	315	273	216	159	108	79	92	130	175	222	261	277
SUN	4		265	235	191	145	103	75	85	127	180	234	282	309	306	282	241	191	143	103	91	112	147	187	227	258
MON	5		266	253	227	190	152	118	102	118	152	193	235	269	283	274	250	213	173	135	109	108	129	158	192	226
TUE	6		249	254	245	224	196	166	141	133	144	167	196	225	248	253	243	223	195	165	137	121	124	139	162	191
WED	7		219	238	245	242	228	208	186	166	157	160	171	189	208	222	225	221	207	188	166	146	134	134	142	161
THU	8		185	210	230	243	247	240	226	206	186	171	162	163	173	187	199	206	209	203	191	174	156	142	135	139
FRI	9	●	154	177	203	228	248	258	256	243	221	195	171	153	148	155	168	184	200	209	208	199	182	161	142	130
SAT	10		130	146	172	203	235	261	274	271	255	226	192	160	138	132	140	159	183	205	218	217	206	185	158	133
SUN	11		118	121	142	174	213	250	278	289	281	256	219	178	143	122	121	136	163	194	219	230	224	206	177	145
MON	12		118	106	117	146	187	232	271	295	298	280	245	200	157	124	111	120	145	180	213	236	238	223	196	160
TUE	13		126	101	99	122	162	210	257	292	306	297	268	223	175	133	109	110	131	165	204	235	248	238	212	176
WED	14		137	105	88	101	138	188	239	282	307	308	286	245	195	148	113	103	121	153	193	231	253	252	229	194
THU	15		152	114	87	85	116	165	219	268	302	313	298	264	215	164	122	100	109	140	180	222	253	263	247	214
FRI	16		171	128	94	77	95	141	196	249	291	312	306	279	235	183	136	102	98	125	165	208	246	268	264	236
SAT	17	●	195	149	109	82	81	117	170	225	273	303	309	289	252	203	153	112	92	107	146	189	232	264	274	257
SUN	18		222	177	133	99	81	98	145	197	247	286	303	295	265	222	172	128	97	93	124	166	210	250	274	272
MON	19		247	209	165	125	98	93	122	170	217	260	287	291	271	237	193	147	112	92	104	142	183	225	261	275
TUE	20		265	239	202	160	127	108	113	147	187	226	260	277	269	245	211	169	132	105	97	119	155	194	234	263
WED	21		271	259	236	201	166	138	124	134	162	192	223	249	256	245	223	192	157	127	108	108	130	161	197	234
THU	22		259	266	258	240	211	181	156	143	149	165	186	209	228	233	225	209	185	157	133	117	117	133	158	191
FRI	23		225	251	264	265	253	230	203	177	158	152	156	168	186	203	212	214	207	190	168	146	127	120	127	146
SAT	24		177	213	245	268	279	274	256	227	194	163	144	138	145	161	181	201	214	217	206	185	159	132	115	113
SUN	25	●	129	160	201	244	279	299	299	280	245	201	159	128	115	120	140	170	202	225	234	225	200	166	129	103
MON	26		94	111	148	198	252	296	320	320	296	252	198	146	108	93	103	132	173	215	244	253	239	206	163	119
TUE	27		86	76	99	146	207	268	315	338	332	299	245	183	127	87	78	99	139	189	235	264	267	245	202	152
WED	28		104	68	64	99	158	226	288	331	347	331	286	224	161	105	69	75	110	159	214	258	281	274	241	189
THU	29		136	88	55	63	113	179	249	306	340	343	315	261	196	136	83	61	85	131	186	240	279	290	272	229
FRI	30		174	121	75	51	77	136	204	269	318	339	327	289	229	167	110	67	66	104	157	213	264	293	292	264
SAT	31	○	216	160	111	69	61	101	162	226	282	318	324	281	255	196	140	90	64	82	129	183	236	279	297	285

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

BOWEN
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
APRIL – 2018

LAT 20° 01' S LONG 148° 15' E
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SUN	1	252	203	152	106	75	85	130	185	239	284	306	298	268	220	167	118	80	74	106	154	204	252	285	292	
MON	2	274	240	194	149	111	94	114	155	200	243	275	283	265	233	189	144	106	83	95	131	175	220	260	283	
TUE	3	280	262	229	190	153	124	120	141	171	205	237	256	253	233	202	165	131	105	98	119	152	190	229	260	
WED	4	273	268	251	223	191	162	143	144	158	178	201	222	231	223	206	181	153	130	115	119	139	166	199	230	
THU	5	253	261	258	245	223	198	175	162	159	163	174	189	203	206	200	189	171	154	139	132	138	151	173	199	
FRI	6	224	242	251	253	246	229	209	189	174	163	158	162	172	182	187	188	184	175	164	153	148	148	155	171	
SAT	7	192	215	233	248	256	252	240	220	197	175	156	145	146	155	168	180	189	191	186	178	167	156	149	150	
SUN	8	●	163	184	208	232	252	265	263	249	226	196	165	141	129	131	145	164	185	200	205	201	189	172	153	140
MON	9		140	154	178	208	239	265	277	273	254	222	184	148	123	115	124	145	174	201	218	220	211	192	166	142
TUE	10		126	129	149	181	219	255	281	288	276	248	207	163	127	107	108	127	159	195	223	236	231	213	184	151
WED	11		124	112	124	154	195	239	275	295	292	270	231	183	138	106	97	112	143	183	221	245	249	233	204	166
THU	12		131	106	103	129	171	219	263	293	301	286	252	204	153	112	90	98	128	169	214	248	263	253	225	187
FRI	13		144	110	92	106	146	196	245	284	303	297	268	224	171	123	89	84	111	153	201	244	271	272	249	211
SAT	14		166	123	93	89	121	171	223	269	298	302	281	241	190	138	96	74	91	133	182	232	271	286	273	240
SUN	15		194	146	107	85	97	143	195	245	283	300	289	256	209	156	109	76	72	107	158	211	260	290	293	269
MON	16	●	229	179	133	99	87	115	165	214	258	286	289	267	227	177	127	88	66	81	128	182	236	280	300	293
TUE	17		263	219	169	127	99	100	136	181	223	260	277	269	241	199	150	107	77	69	99	148	201	253	291	302
WED	18		288	258	213	167	130	108	118	151	186	222	251	259	244	216	176	133	99	78	82	117	163	213	262	293
THU	19		298	284	255	214	173	140	123	133	156	182	211	233	236	222	198	164	129	102	88	98	130	170	216	260
FRI	20		287	293	283	259	223	186	154	137	139	150	168	192	210	214	207	190	165	137	115	103	110	134	168	210
SAT	21		250	278	289	287	269	239	203	169	144	134	136	148	168	188	200	203	196	178	156	133	117	115	129	157
SUN	22		195	236	270	291	297	285	257	220	178	143	121	115	124	146	173	197	211	212	200	177	150	125	112	117
MON	23	●	141	179	224	267	297	310	301	273	229	178	133	103	93	104	132	169	204	228	234					

BOWEN LAT 20° 01' S LONG 148° 15' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
MAY - 2018

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
TUE	1	278	241	196	152	119	112	134	166	202	233	252	246	222	187	146	110	82	78	106	149	197	243	280	295	
WED	2	287	264	227	187	150	128	132	150	175	202	224	232	219	194	163	129	103	89	100	132	172	215	254	280	
THU	3	285	273	250	216	182	153	141	146	158	176	196	210	210	196	174	148	124	107	105	124	153	189	226	256	
FRI	4	272	272	261	239	210	182	160	152	153	158	170	185	194	191	180	164	144	129	120	125	143	167	198	228	
SAT	5	251	262	262	253	234	210	186	167	157	150	151	160	172	179	179	174	164	151	141	137	142	153	172	198	
SUN	6	223	242	253	256	251	235	214	190	170	152	141	140	148	161	172	178	179	174	165	157	151	150	155	170	
MON	7	192	215	235	250	258	255	240	217	190	163	140	127	127	138	156	174	187	193	189	180	169	157	148	149	
TUE	8	●	163	185	210	235	255	265	262	244	216	182	148	123	112	118	136	161	187	205	211	205	191	172	153	139
WED	9		139	155	182	213	243	266	275	266	241	205	164	127	104	101	116	143	178	208	226	228	216	195	167	141
THU	10		126	130	153	187	224	258	278	280	263	229	184	139	104	88	97	124	162	203	234	247	241	220	189	153
FRI	11		125	113	126	160	200	241	273	286	278	249	206	156	111	82	79	104	144	190	233	260	264	247	216	175
SAT	12		136	109	105	132	174	219	260	284	286	265	225	175	124	84	66	81	122	171	223	264	282	274	246	205
SUN	13		158	119	96	106	145	192	238	273	287	276	242	195	142	94	62	59	94	146	203	256	290	298	278	240
MON	14		191	143	105	90	115	161	208	251	278	280	257	215	163	111	70	48	64	114	173	233	284	310	307	278
TUE	15	●	232	179	131	97	93	127	173	217	255	272	265	234	187	134	88	55	45	78	135	197	259	304	321	310
WED	16		275	225	171	125	96	102	138	178	218	249	259	244	210	164	115	76	50	53	96	154	216	276	315	324
THU	17		309	272	221	169	126	102	113	142	175	210	236	240	223	192	149	106	74	56	69	112	167	228	283	316
FRI	18		321	305	270	221	172	132	111	119	139	165	196	218	221	208	182	145	110	82	69	85	124	174	230	280
SAT	19		310	315	303	271	226	181	140	119	118	129	150	178	200	207	201	182	153	123	98	86	98	129	173	224
SUN	20		270	299	309	302	275	235	190	147	120	110	114	132	160	186	201	203	192	170	144	117	101	105	127	165
MON	21		211	256	289	306	304	282	244	197	150	114	96	97	115	146	179	203	215	211	193	166	135	112	106	120
TUE	22	○	153	196	243	282	304	307	288	249	198	145	103	81	81	102	139	181	215	234	234	217	186	149	118	103
WED	23		111	141	186	235	278	304	308	287	245	190	134	89	66	71	99	143	192	232	255	255	235	199	156	118
THU	24		97	104	136	183	234	277	302	302	277	231	173	117	73	55	70	107	158	211	253	274	271	245	203	157
FRI	25		115	92	104	140	188	238	277	296	289	257	207	151	98	59	54	81	126	182	235	274	289	278	245	199
SAT	26		151	109	92	111	151	198	243	275	283	267	228	177	125	79	52	62	101	153	210	260	291	297	277	237
SUN	27		189	141	103	98	125	165	209	247	268	264	239	196	147	102	64	54	81	128	183	238	281	302	297	269
MON	28		224	176	131	103	110	140	179	217	246	255	240	209	165	121	83	58	67	106	157	213	262	296	304	290
TUE	29		255	208	162	123	109	125	154	188	220	240	237	214	180	138	101	72	64	89	134	187	238	280	302	298
WED	30	○	276	237	191	150	121	120	138	164	194	218	227	215	189	155	119	90	72	81	116	162	212	258	289	298
THU	31		286	259	218	177	142	126	132	148	170	194	211	212	194	168	136	107	87	83	104	142	187	233	269	289

BOWEN LAT 20° 01' S LONG 148° 15' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JUNE - 2018

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
FRI	1	288	271	240	202	166	140	134	141	153	172	191	202	196	177	153	125	104	93	100	127	164	206	245	272	
SAT	2	281	274	256	225	190	161	143	140	144	154	170	185	191	183	167	145	124	109	106	120	146	180	217	249	
SUN	3	268	271	262	243	214	184	160	146	141	141	150	165	178	182	176	164	146	130	121	122	136	159	189	220	
MON	4	246	259	261	254	236	210	183	159	144	135	135	144	159	172	178	177	168	155	143	135	136	146	164	191	
TUE	5	218	239	252	250	233	209	181	155	136	125	125	137	155	172	183	186	180	169	157	147	144	144	148	163	
WED	6	187	213	234	250	256	251	233	206	174	144	122	111	116	133	156	179	196	202	197	184	168	153	143	144	
THU	7	●	158	183	210	234	253	260	253	231	198	161	126	103	97	109	134	166	196	216	222	214	197	174	151	136
FRI	8		135	152	180	211	240	260	264	251	222	183	139	104	84	87	110	145	185	220	241	243	229	204	172	142
SAT	9		125	127	150	183	218	249	266	264	242	205	159	113	80	68	84	120	164	212	249	265	261	238	204	164
SUN	10		129	112	121	152	190	228	258	268	257	225	180	131	86	59	59	90	138	192	244	278	288	274	241	197
MON	11		151	114	101	121	158	199	238	263	265	243	202	152	102	62	42	58	105	162	224	276	304	306	281	238
TUE	12		186	137	101	95	124	165	207	244	262	256	225	177	125	78	43	33	65	123	189	254	303	325	317	283
WED	13		232	175	124	91	93	128	169	211	244	256	242	205	155	103	61	32	33	78	143	213	279	323	338	323
THU	14	●	282	225	166	116	86	96	130	169	209	238	245	227	189	139	91	52	29	42	93	160	231	295	334	342
FRI	15		322	278	219	161	112	87	100	129	164	202	229	232	214	178	132	88	53	36	56	108	173	242	301	335
SAT	16		339	318	273	216	160	112	92	101	124	156	192	217	221	205	174	133	94	62	50	73	120	181	245	299
SUN	17		327	330	310	267	215	161	115	95	99	116	146	180	206	212	203	178	143	108	78	68	88	129	183	240
MON	18		288	314	318	301	263	215	163	118	95	93	107	134	170	198	210	208	189	160	128	98	87	100	133	178
TUE	19		229	273	299	306	293	260	215	163	117	91	84	96	124	162	195	215	219	207	183	151	120	103	108	132
WED	20	●	170	215	257	285	295	285	256	212	159	113	82	73	86	117	159	198	226	236	229	207	174	139	115	110
THU	21		127	160	201	242	273	285	277	249	204	151	103	72	64	81	116	163	209	242	256	251	228	191	152	121
FRI	22		109	122	152	192	232	263	276	266	236	190	138	91	61	59	83	124	176	225	260	275	268	241	200	157
SAT	23		120	106	119	149	188	227	256	264	250	217	170	121	78	54	61	94	141	195	245	279	290	277	244	199
SUN	24		153	116	105	121	152	190	226	249	250	230	193	147	102	66	52	72	113	165	220	267	294	297	276	236
MON	25		189	143	110	108	128	160	196	226	240	232	206	167	124											

BOWEN
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
 JULY – 2018

LAT 20° 01' S LONG 148° 15' E
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SUN	1	283	269	241	203	166	138	126	131	142	160	180	194	194	179	157	130	107	93	96	119	154	195	235	264
MON	2	276	270	253	224	189	156	135	129	134	144	161	180	190	187	173	152	129	112	104	113	138	170	207	240
TUE	3	261	266	257	239	211	179	151	133	129	131	142	160	177	186	183	172	155	136	122	119	130	151	180	212
WED	4	239	254	256	247	229	202	172	146	129	123	125	138	157	176	186	187	180	165	149	136	133	141	158	183
THU	5	211	233	246	248	241	223	196	166	138	120	112	116	133	156	178	194	200	194	181	165	150	142	144	157
FRI	6	180	205	226	240	245	238	219	190	157	125	105	98	107	130	159	188	210	219	215	200	180	159	143	140
SAT	7	150	172	198	221	238	245	236	214	181	142	108	86	83	100	132	169	207	233	244	238	218	191	160	137
SUN	8	130	140	164	192	220	240	245	233	205	166	123	86	67	71	99	140	188	232	261	270	258	231	194	154
MON	9	125	116	131	159	191	223	244	245	226	190	146	100	65	50	65	105	157	214	263	290	294	274	237	189
TUE	10	142	110	103	124	157	194	228	247	243	215	172	123	77	45	37	65	118	180	244	293	317	312	282	234
WED	11	178	127	94	93	121	159	200	234	248	237	202	153	101	57	28	29	71	135	206	273	320	337	324	284
THU	12	226	165	112	80	88	122	163	206	238	247	229	188	136	84	43	17	29	82	154	230	297	340	349	328
FRI	13	279	215	152	98	72	87	123	166	209	239	243	220	177	124	74	35	14	37	97	172	249	313	349	351
SAT	14	323	270	204	142	90	70	89	124	167	209	236	236	212	170	118	72	35	21	52	114	187	261	319	347
SUN	15	343	312	257	194	134	86	73	92	125	165	205	230	228	207	168	121	79	44	38	72	130	197	264	314
MON	16	335	327	296	244	186	129	87	79	95	123	161	200	222	223	205	172	132	93	62	61	93	143	201	258
TUE	17	300	315	308	278	232	179	127	91	83	94	119	155	193	216	221	209	182	149	113	87	87	111	150	198
WED	18	245	279	292	287	261	222	174	126	93	83	91	114	149	186	213	224	219	200	172	139	114	108	122	150
THU	19	188	227	256	270	268	247	213	169	125	92	79	85	107	144	183	215	234	235	223	197	165	137	122	125
FRI	20	144	173	206	235	252	253	237	206	164	121	88	72	78	103	142	185	223	248	255	245	220	185	151	127
SAT	21	121	134	159	190	219	239	242	228	198	157	114	81	65	75	104	146	195	238	266	274	263	234	194	154
SUN	22	124	114	125	148	180	211	232	234	218	186	145	104	72	61	77	112	160	211	256	283	288	272	236	192
MON	23	147	115	107	120	146	180	210	228	225	205	170	129	91	64	61	87	129	181	233	275	296	293	268	226
TUE	24	179	134	106	105	123	152	186	214	224	213	187	150	112	78	59	70	105	154	207	257	291	301	288	254
WED	25	207	159	119	102	109	133	165	197	217	217	198	166	129	94	67	62	86	130	183	235	278	300	297	273
THU	26	230	183	139	108	104	121	149	180	207	217	205	179	144	109	80	62	73	110	160	213	259	292	300	285
FRI	27	250	204	159	121	105	114	136	166	194	213	212	190	159	123	92	70	66	93	138	190	239	278	296	290
SAT	28	265	223	178	138	111	110	127	153	181	205	214	201	174	140	107	81	68	80	118	167	217	260	287	291
SUN	29	274	242	198	155	123	110	121	141	167	192	210	208	188	159	125	96	77	76	102	145	193	238	272	286
MON	30	277	254	217	175	138	115	115	131	152	176	199	209	199	177	148	117	93	82	94	127	169	214	251	274
TUE	31	275	259	232	195	157	127	114	122	138	159	182	200	203	191	169	141	115	98	96	116	150	188	227	255

BOWEN
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
 AUGUST – 2018

LAT 20° 01' S LONG 148° 15' E
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1	267	259	240	212	177	145	122	117	126	141	162	184	199	198	186	167	143	122	110	114	137	166	199	231
THU	2	250	253	243	224	196	165	137	119	117	125	140	162	184	197	198	190	173	153	136	127	132	150	173	201
FRI	3	226	239	239	229	212	186	158	131	115	112	118	135	160	184	199	206	202	189	171	154	142	143	153	170
SAT	4	193	213	225	227	221	206	181	153	125	107	101	108	128	157	186	209	222	222	211	193	171	152	143	146
SUN	5	159	179	198	213	222	220	205	180	148	117	94	86	96	122	157	194	227	246	248	236	213	183	153	134
MON	6	131	143	163	186	208	222	222	206	177	140	103	77	69	84	118	163	211	251	274	276	259	227	186	145
TUE	7	119	113	127	151	181	211	228	227	205	170	127	86	58	53	77	121	177	235	280	302	300	274	231	179
WED	8	131	100	96	116	147	185	219	236	230	201	158	109	66	39	39	75	132	199	263	309	327	316	279	224
THU	9	164	112	80	84	112	152	196	231	244	230	192	142	90	48	22	32	81	150	225	291	333	344	323	274
FRI	10	210	147	93	65	79	117	163	209	242	248	226	182	126	74	33	10	33	95	172	250	314	349	350	319
SAT	11	261	192	128	75	57	82	125	175	221	249	248	220	171	114	64	24	9	45	114	193	269	327	353	344
SUN	12	305	242	174	112	64	59	90	135	184	228	251	244	213	164	109	62	24	21	66	135	210	280	329	343
MON	13	327	284	222	158	100	62	67	101	143	189	229	247	237	207	161	113	69	37	45	92	154	220	280	317
TUE	14	322	302	259	202	145	93	68	79	109	147	190	226	239	231	205	165	124	84	61	75	116	167	221	269
WED	15	295	294	273	234	186	136	94	78	89	114	148	187	219	232	228	207	176	141	108	92	103	133	171	213
THU	16	249	266	264	246	214	175	132	99	87	94	115	145	182	212	227	230	217	194	165	136	121	123	140	166
FRI	17	197	224	237	239	226	202	170	134	105	92	94	111	140	175	206	229	238	232	216	190	161	141	132	137
SAT	18	153	176	198	214	221	215	197	170	137	109	91	90	106	134	171	207	236	252	252	237	210	178	149	129
SUN	19	126	136	156	179	200	213	211	196	170	137	107	86	83	101	132	172	214	249	268	270	253	221	182	145
MON	20	119	112	121	143	171	197	212	211	196	167	132	100	79	78	100	137	183	229	266	284	281	258	219	174
TUE	21	132	105	101	115	142	174	203	216	211	190	158	121	89	71	78	108	152	202	249	282	293	282	250	204
WED	22	156	115	94	98	120	152	187	213	218	205	178	142	105	76	67	86	125	175	226	270	294	294	271	230
THU	23	181	134	100	92	106	135	171	204	220	214	192	159	121	88	66	71	104	151	204	252	287	297	284	250
FRI	24	203	155	113	93	99	124	158	193	218	222	204	174	136	101	73	63	86	129	182	232	273	295	291	265
SAT	25	222	174	130	99	96	115	146	181	211	225	215	188	152	115	84	64	72	109	160	212	257	287	292	275
SUN	26	240	192	146	109	94	108	136	169</																

BOWEN
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
SEPTEMBER – 2018

LAT 20° 01' S
 LONG 148° 15' E
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SAT	1	223	225	215	199	177	150	126	109	107	118	136	162	190	211	220	219	209	190	169	151	142	146	156	172	
SUN	2	190	203	207	203	193	174	151	128	110	104	110	127	154	185	211	229	236	230	214	191	167	149	140	142	
MON	3	●	153	168	184	195	201	196	181	158	131	107	94	96	114	145	182	218	246	260	257	240	211	176	144	125
TUE	4	121	130	148	171	194	207	207	191	164	130	98	78	78	100	138	185	233	270	288	284	260	221	174	131	
WED	5	104	98	111	136	170	203	221	220	199	164	122	83	60	60	90	138	198	255	296	313	304	270	219	162	
THU	6	112	81	80	102	138	182	218	236	230	200	155	107	65	40	47	89	150	219	281	321	332	313	267	205	
FRI	7	142	90	62	71	105	152	201	237	249	233	193	141	89	47	24	42	99	171	245	305	339	340	308	251	
SAT	8	183	120	68	50	74	119	172	222	254	257	230	182	125	74	32	16	51	118	196	269	322	345	334	291	
SUN	9	227	159	97	52	49	87	139	193	240	264	257	224	170	113	64	25	22	70	142	218	285	328	338	316	
MON	10	●	266	199	135	78	45	60	105	157	210	252	267	252	215	162	108	62	30	42	97	165	232	289	320	317
TUE	11	288	236	174	116	67	50	77	122	172	220	255	262	245	208	159	112	70	49	72	123	181	237	282	299	
WED	12	287	255	206	152	103	66	66	96	136	181	224	252	254	237	205	163	122	87	78	103	143	187	231	262	
THU	13	268	253	223	181	138	98	76	84	111	146	184	221	243	245	233	206	174	139	112	109	126	153	184	215	
FRI	14	235	235	222	197	166	132	103	91	99	120	149	183	215	233	239	233	214	189	160	138	132	137	151	172	
SAT	15	193	206	207	200	183	161	136	114	104	108	122	147	177	206	227	239	239	227	207	181	158	143	136	140	
SUN	16	153	168	181	189	189	180	165	145	125	112	109	119	141	169	199	226	245	251	243	224	196	166	140	125	
MON	17	●	123	133	149	167	183	190	187	175	154	131	113	104	112	134	165	199	233	257	265	257	234	199	161	128
TUE	18	108	106	118	140	167	189	200	197	182	157	129	106	96	105	131	167	208	246	271	276	263	232	190	146	
WED	19	111	93	96	115	146	179	203	211	203	182	151	118	94	87	103	137	180	225	263	283	281	259	219	171	
THU	20	125	93	84	97	127	164	198	218	217	201	171	135	102	81	84	111	154	202	247	280	289	276	242	195	
FRI	21	146	104	82	87	112	149	188	218	227	215	189	153	115	85	73	91	130	179	228	268	290	286	260	216	
SAT	22	166	119	87	82	102	136	177	213	233	228	205	170	130	95	72	75	109	157	208	253	283	289	271	234	
SUN	23	185	136	96	79	93	125	165	205	233	238	220	188	148	109	79	68	91	136	187	236	272	287	277	247	
MON	24	203	153	109	81	84	113	152	193	227	244	235	207	169	128	94	71	77	116	165	214	255	279	279	255	
TUE	25	○	217	170	124	89	77	99	137	177	216	242	246	226	193	153	114	86	75	99	144	191	234	265	274	259
WED	26	227	185	140	102	78	85	119	158	198	232	248	241	216	181	141	108	87	91	125	168	208	243	261	256	
THU	27	232	197	156	117	88	79	101	138	176	214	241	248	234	208	173	137	110	98	113	148	182	216	241	246	
FRI	28	232	205	171	134	103	85	88	117	152	188	223	244	244	229	205	173	142	120	114	133	160	186	211	227	
SAT	29	225	207	183	153	123	100	89	101	128	158	193	224	241	241	230	209	181	155	135	131	143	159	177	196	
SUN	30	206	202	189	171	147	123	106	99	109	130	156	190	220	238	243	239	222	198	173	151	141	141	147	159	
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

BOWEN
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
OCTOBER – 2018

LAT 20° 01' S
 LONG 148° 15' E
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
MON	1	174	184	186	182	172	154	134	116	106	108	122	147	179	212	237	252	255	243	220	191	162	139	127	126	
TUE	2	●	135	150	167	181	188	184	170	149	125	106	99	107	131	167	207	243	268	277	268	242	205	163	127	106
WED	3	100	111	133	162	188	204	204	188	161	128	99	83	89	115	158	208	255	288	300	289	256	208	154	109	
THU	4	82	78	95	128	169	205	225	224	202	165	122	85	65	71	106	159	220	274	309	318	300	256	197	137	
FRI	5	87	60	64	93	138	188	227	245	237	206	159	110	69	48	62	108	172	239	293	324	326	296	242	176	
SAT	6	114	64	45	65	107	161	214	250	260	242	200	147	96	54	37	65	123	193	260	309	331	320	278	215	
SUN	7	149	89	45	42	78	130	189	239	268	268	239	188	132	83	43	37	80	146	216	277	316	324	300	249	
MON	8	183	121	67	36	52	101	158	216	260	279	267	231	176	122	74	41	52	104	170	234	285	311	304	271	
TUE	9	●	215	152	97	51	39	73	126	183	237	273	281	262	221	168	118	74	52	77	130	187	242	281	292	274
WED	10	236	181	126	79	47	55	97	149	203	250	277	276	253	213	165	120	82	75	105	149	196	238	265	263	
THU	11	240	201	153	109	71	56	79	121	168	215	254	272	266	245	208	166	127	100	102	128	160	195	225	240	
FRI	12	230	206	173	135	101	76	76	103	140	181	221	252	262	256	237	207	172	140	122	126	140	161	185	205	
SAT	13	210	200	180	154	127	104	91	99	122	152	186	220	243	252	249	234	210	182	155	141	138	142	153	169	
SUN	14	182	184	178	166	149	131	116	109	117	132	156	185	213	233	244	246	236	217	193	169	151	138	133	138	
MON	15	150	161	167	169	165	155	144	132	125	126	135	154	179	204	226	242	249	242	226	202	175	149	128	118	
TUE	16	121	133	148	162	172	174	169	159	145	133	126	130	146	171	198	225	247	256	251	234	206	171	137	112	
WED	17	●	102	107	124	147	170	186	190	185	170	150	130	118	121	139	167	200	232	257	266	258	235	199	157	119
THU	18	94	89	102	128	160	188	204	205	194	172	144	119	107	113	137	172	211	247	270	274	258	225	181	135	
FRI	19	98	80	85	109	145	182	211	221	214	194	163	130	104	96	112	145	187	230	264	280	273	247	204	155	
SAT	20	110	79	75	94	128	171	209	231	232	214	184	146	112	90	93	121	163	209	251	277	281	262	225	175	
SUN	21	125	86	69	81	114	157	202	234	245	233	205	166	127	95	82	101	141	187	233	268	282	271	240	194	
MON	22	142	97	68	70	100	142	190	231	253	250	226	189	146	108	83	86	120	166	213	253	276	275	250	209	
TUE	23	159	110	74	61	84	126	174	221	254	263	247	214	172	129	95	80	100	144	190	233	263	272	256	221	
WED	24	175	126	85	60	67	107	155	204	246	269	265	240	201	157	117	89	88	122	166	208	244	262	256	229	
THU	25	○	188	142	99	67	57	84	132	181	229	264	275	262	231	190	147	112	92	105	142	181	216	243	249	233
FRI	26	200	159	11																						

BOWEN
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
NOVEMBER – 2018

LAT 20° 01' S LONG 148° 15' E
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
THU	1	83	100	131	166	195	210	208	190	160	126	99	89	102	135	182	234	276	302	305	283	240	185	128	85
FRI	2	62	66	92	134	181	217	235	231	206	167	124	90	75	89	129	183	241	287	312	311	283	231	169	109
SAT	3	63	46	60	98	151	204	242	257	247	213	166	118	79	64	86	133	193	252	296	316	306	268	209	144
SUN	4	86	44	39	69	118	177	230	265	273	253	210	158	109	69	61	94	148	209	264	300	309	288	240	178
MON	5	117	63	33	46	90	147	207	256	282	280	250	201	148	100	65	69	112	167	225	271	295	290	258	205
TUE	6	144	90	46	33	65	118	178	236	277	292	279	242	191	139	93	68	87	133	185	235	270	280	263	223
WED	7	169	115	69	38	46	91	148	207	259	290	294	273	232	181	133	93	81	108	151	196	236	259	256	230
THU	8	189	138	93	57	44	70	120	175	229	273	293	288	263	221	174	131	100	101	128	163	199	228	240	227
FRI	9	198	158	116	81	58	62	98	146	197	244	278	288	278	252	212	170	132	113	121	141	167	194	214	215
SAT	10	197	170	137	105	80	70	88	125	168	213	251	275	278	266	240	204	168	139	128	134	146	164	183	195
SUN	11	191	174	152	126	104	89	91	113	145	183	221	251	266	266	254	230	200	170	147	139	138	143	156	169
MON	12	177	172	160	144	127	113	106	113	132	158	190	221	245	256	256	247	226	200	174	154	141	134	135	144
TUE	13	155	162	162	158	148	138	129	124	129	142	163	190	216	236	247	251	244	227	203	177	154	135	123	122
WED	14	131	145	156	164	166	161	154	145	139	137	144	161	184	208	229	245	252	247	230	205	175	146	121	108
THU	15	110	123	142	161	176	182	178	170	157	144	136	139	154	178	204	230	249	258	252	232	201	165	130	104
FRI	16	94	101	122	150	177	195	201	195	181	161	141	128	131	149	176	207	237	258	265	253	226	188	145	108
SAT	17	86	84	102	133	169	200	217	218	206	183	155	130	118	124	149	182	218	250	268	267	247	211	165	120
SUN	18	86	72	84	114	154	196	226	237	230	209	177	143	117	108	124	157	195	234	262	273	261	230	186	136
MON	19	93	67	69	95	136	184	226	250	252	234	203	164	127	104	106	133	172	213	250	270	268	244	203	153
TUE	20	104	68	56	77	118	167	217	254	268	259	230	191	148	113	97	112	149	190	231	260	268	252	217	170
WED	21	119	76	51	58	96	147	201	250	277	280	259	222	176	132	101	96	125	166	206	242	261	256	228	185
THU	22	136	89	55	44	71	122	178	234	276	294	285	254	211	162	121	95	104	140	179	216	245	253	237	201
FRI	23	155	107	67	43	48	91	148	207	261	295	303	285	249	201	153	114	97	114	150	185	218	239	238	214
SAT	24	176	130	87	56	42	62	112	170	229	279	306	306	283	244	194	149	114	103	124	153	183	211	225	218
SUN	25	194	157	115	80	56	51	80	130	186	243	288	308	304	281	241	194	151	118	111	127	148	173	198	208
MON	26	200	179	148	113	84	65	66	96	141	193	247	287	304	301	280	242	198	157	125	116	122	136	158	180
TUE	27	192	188	175	150	122	97	80	82	107	145	193	242	280	298	299	282	248	206	163	129	113	111	120	140
WED	28	164	181	186	181	164	141	117	97	94	110	142	185	232	271	293	299	287	256	214	168	128	103	94	101
THU	29	123	152	178	194	197	186	165	137	112	100	108	133	173	220	262	290	302	292	263	218	166	119	87	75
FRI	30	84	111	149	185	211	220	212	189	156	122	102	101	123	162	210	256	290	304	295	264	214	157	104	69

BOWEN
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
DECEMBER – 2018

LAT 20° 01' S LONG 148° 15' E
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SAT	1	58	73	108	155	201	233	245	236	208	168	128	100	94	115	156	206	255	290	303	291	255	200	140	86
SUN	2	52	48	72	117	172	223	257	268	254	220	174	129	96	114	157	208	256	288	296	277	234	177	118	
MON	3	67	40	48	84	137	196	248	279	284	263	222	173	126	92	91	121	165	214	257	281	280	253	205	148
TUE	4	95	51	36	60	106	165	225	272	295	292	263	217	167	120	91	99	133	176	222	256	270	257	223	172
WED	5	120	73	41	43	82	136	196	252	291	304	292	256	207	157	113	95	112	147	187	226	251	252	230	190
THU	6	141	96	58	41	62	109	167	226	275	303	305	284	243	193	147	110	104	126	159	195	225	239	229	201
FRI	7	160	116	79	52	53	88	140	197	250	290	306	299	271	227	180	138	113	117	139	168	198	220	223	205
SAT	8	174	135	99	71	58	75	117	168	222	267	296	301	286	254	210	168	134	121	129	148	172	196	210	204
SUN	9	182	152	119	91	73	74	102	144	193	240	276	293	289	270	235	196	160	135	130	138	153	173	190	197
MON	10	186	164	138	111	92	83	96	127	168	212	250	276	284	275	253	220	185	156	139	137	142	153	169	183
TUE	11	184	172	154	132	113	101	118	148	184	222	252	270	272	262	240	210	180	155	142	138	140	149	163	
WED	12	174	174	166	152	136	122	115	120	136	161	193	224	249	261	261	252	232	205	178	155	141	133	133	142
THU	13	156	167	170	168	159	147	137	132	135	147	168	195	221	242	252	255	247	228	203	176	152	133	123	123
FRI	14	135	151	166	175	178	173	163	153	146	145	151	168	192	216	236	249	253	246	227	200	169	141	119	109
SAT	15	114	130	152	174	189	195	191	180	166	153	146	149	164	188	212	235	250	255	246	224	192	156	123	101
SUN	16	96	108	132	163	192	210	216	210	194	173	153	141	143	160	186	213	238	255	257	243	214	175	134	101
MON	17	83	87	110	144	183	216	235	237	225	201	172	145	132	136	159	188	219	246	259	255	232	196	151	108
TUE	18	78	70	87	122	166	212	245	260	254	233	200	163	134	122	134	161	194	228	252	259	246	214	170	122
WED	19	82	59	65	97	143	196	244	274	280	265	234	192	150	120	114	136	168	204	237	256	253	229	188	140
THU	20	93	58	47	70	117	172	231	276	299	295	269	228	179	135	108	112	141	177	214	244	255	242	207	160
FRI	21	110	68	40	43	83	141	204	264	304	318	303	267	217	165	121	99	113	147	184	221	245	248	226	184
SAT	22	134	86	49	31	49	102	166	234	292	325	329	306	262	207	153	111	96	117	151	188	223	242	237	209
SUN	23	164	114	71	40	30	61	121	189	257	311	337	334	305	255	198	145	105	97	120	151	187	219	234	224
MON	24	195	152	104	66	40	39	77	137	205	272	320	340	332	300	249	193	142	105	101	120	148	181	211	223
TUE	25	213	186	147	105	71	49	54	94	151	215	276	319	334	325	294	244	191	141	107	103	117	141	172	200
WED	26	212	205	185	151	115	85	64	72	108	159	217	273	311	324	316	287	241	191	142	110	102	110	130	160
THU	27	190	205	205	191	164	134																		

AUSTRALIA, EAST COAST – ABBOT POINT

LAT 19° 51' S LONG 148° 05' E

2018

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL																	
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m														
1	0240	0.20	16	0305	0.66	1	0400	0.23	16	0340	0.71	1	0305	0.29	16	0253	0.75												
	0908	3.37		0943	2.96		1023	3.48		1004	2.98		0919	3.47		0905	3.01												
MO	1531	0.85	TU	1559	1.20	TH	1653	0.79	FR	1626	1.11	TH	1548	0.67	FR	1528	0.92	SU	1628	0.70	MO	1557	0.65						
	2058	2.49		2119	2.21		2225	2.51	●	2159	2.39		2126	2.73		2110	2.59	SU	2230	2.78	●	2202	2.88						
2	0324	0.18	17	0328	0.69	2	0444	0.36	17	0409	0.77	2	0345	0.34	17	0321	0.75	2	0447	0.92	17	0418	0.95						
	0953	3.44		1008	2.93		1106	3.34		1030	2.93		0956	3.38		0930	2.98		1035	2.69		0959	2.67						
TU	1622	0.84	WE	1626	1.23	FR	1740	0.87	SA	1657	1.12	FR	1625	0.70	SA	1556	0.90	MO	1701	0.82	TU	1631	0.67	MO	1701	0.82	TU	1631	0.67
○	2147	2.40	●	2147	2.17		2315	2.41		2232	2.36	○	2207	2.71	●	2141	2.63		2313	2.69		2243	2.89						
3	0411	0.23	18	0354	0.73	3	0531	0.59	18	0441	0.87	3	0426	0.49	18	0353	0.80	3	0529	1.16	18	0503	1.08						
	1042	3.42		1034	2.90		1152	3.12		1059	2.84		1034	3.20		0957	2.92		1112	2.43		1039	2.47						
WE	1715	0.88	TH	1656	1.26	SA	1830	0.97	SU	1732	1.14	SA	1703	0.78	SU	1626	0.89	TU	1734	0.96	WE	1709	0.74	TU	1734	0.96	WE	1709	0.74
	2239	2.29		2218	2.13					2312	2.32		2251	2.63		2216	2.64		2359	2.57		2333	2.85						
4	0459	0.37	19	0422	0.80	4	0012	2.29	19	0517	1.01	4	0508	0.73	19	0428	0.90	4	0620	1.40	19	0558	1.23						
	1132	3.31		1101	2.84		0621	0.88		1132	2.72		1113	2.96		1026	2.81		1151	2.17		1129	2.24						
TH	1813	0.94	FR	1729	1.29	SU	1242	2.86	MO	1811	1.17	SU	1743	0.91	MO	1658	0.91	WE	1807	1.13	TH	1755	0.86	WE	1807	1.13	TH	1755	0.86
	2338	2.17		2253	2.08		1928	1.07		2359	2.27		2339	2.51		2255	2.62												
5	0552	0.57	20	0454	0.90	5	0125	2.18	20	0602	1.20	5	0553	1.02	20	0508	1.05	5	0058	2.45	20	0036	2.78						
	1228	3.15		1132	2.77		0723	1.19		1211	2.57		1153	2.67		1101	2.65		0749	1.57		0718	1.36						
FR	1918	0.99	SA	1809	1.32	MO	1342	2.58	TU	1900	1.20	MO	1826	1.05	TU	1735	0.96	TH	1241	1.93	FR	1238	2.01	TH	1241	1.93	FR	1238	2.01
				2336	2.02		2041	1.13								2341	2.58		1850	1.30		1859	1.01						
6	0048	2.06	21	0531	1.04	6	0307	2.17	21	0105	2.22	6	0036	2.38	21	0555	1.23	6	0241	2.37	21	0207	2.74						
	0651	0.82		1208	2.68		0851	1.43		0704	1.41		0647	1.32		1142	2.44		1013	1.54		0917	1.32						
SA	1332	2.95	SU	1859	1.33	TU	1502	2.36	WE	1304	2.37	TU	1239	2.37	WE	1819	1.04	FR	1429	1.76	SA	1434	1.89	FR	1429	1.76	SA	1434	1.89
	2032	1.01					2202	1.12		2010	1.22		1918	1.20		2023	1.43		2032	1.11		2032	1.11						
7	0218	2.03	22	0031	1.96	7	0454	2.30	22	0249	2.25	7	0203	2.28	22	0044	2.51	7	0418	2.42	22	0345	2.81						
	0803	1.07		0617	1.21		1041	1.49		0846	1.55		0817	1.55		0703	1.42		1132	1.39		1050	1.14						
SU	1443	2.76	MO	1252	2.57	WE	1633	2.24	TH	1436	2.20	WE	1343	2.10	TH	1239	2.20	SA	1646	1.79	SU	1629	1.99	SA	1646	1.79	SU	1629	1.99
	2149	0.95		2006	1.31		2311	1.04		2138	1.16		2037	1.31		1922	1.13		2219	1.43		2206	1.08						
8	0358	2.12	23	0151	1.95	8	0607	2.51	23	0434	2.44	8	0359	2.32	23	0222	2.49	8	0525	2.53	23	0501	2.94						
	0928	1.25		0723	1.39		1207	1.41		1043	1.50		1031	1.57		0900	1.50		1219	1.24		1153	0.92						
MO	1558	2.62	TU	1354	2.45	TH	1747	2.22	FR	1632	2.16	TH	1547	1.95	FR	1425	2.00	SU	1753	1.94	MO	1742	2.20	SU	1753	1.94	MO	1742	2.20
	2255	0.86		2123	1.21	●			●	2256	1.01	●	2213	1.31	●	2057	1.18	●	2329	1.33	●	2324	0.96						
9	0525	2.31	24	0338	2.06	9	0005	0.95	24	0547	2.71	9	0527	2.47	24	0410	2.63	9	0611	2.66	24	0558	3.07						
	1058	1.30		0904	1.51		0655	2.70		1205	1.31		1200	1.43		1056	1.36		1252	1.12		1239	0.74						
TU	1707	2.52	WE	1520	2.37	FR	1306	1.29	SA	1749	2.25	FR	1727	1.98	SA	1636	2.03	MO	1831	2.10	TU	1834	2.42	MO	1831	2.10	TU	1834	2.42
●	2348	0.76		2229	1.06		1838	2.24		2359	0.82	●	2325	1.23		2230	1.09												
10	0627	2.53	25	0502	2.29	10	0047	0.87	25	0640	2.99	10	0621	2.63	25	0527	2.85	10	0017	1.20	25	0026	0.83						
	1212	1.27		1044	1.48		0732	2.84		1304	1.10		1252	1.27		1208	1.13		0645	2.77		0644	3.13						
WE	1804	2.46	TH	1643	2.36	SA	1349	1.19	SU	1844	2.38	SA	1823	2.08	SU	1752	2.20	TU	1318	1.02	WE	1318	0.62	TU	1318	1.02	WE	1318	0.62
			●	2325	0.88		1915	2.27					●	2344	0.91		1900	2.25		1917	2.59		1917	2.59					
11	0032	0.69	26	0603	2.58	11	0123	0.80	26	0052	0.63	11	0017	1.12	26	0623	3.07	11	0054	1.08	26	0115	0.74						
	0714	2.71		1200	1.35		0803	2.93		0725	3.22		0659	2.77		1258	0.92		0713	2.85		0723	3.12						
TH	1309	1.21	FR	1747	2.39	SU	1421	1.14	MO	1350	0.91	SU	1328	1.16	MO	1844	2.38	WE	1342	0.94	TH	1354	0.56	WE	1342	0.94	TH	1354	0.56
	1849	2.40					1944	2.30		1928	2.51		1858	2.19		1928	2.39		1928	2.39		1955	2.73						
12	0110	0.65	27	0015	0.69	12	0154	0.76	27	0139	0.46	12	0056	1.01	27	0041	0.73	12	0126	0.97	27	0158	0.71						
	0752	2.84		0652	2.87		0830	2.99		0805	3.39		0730	2.87		0707	3.23		0739	2.90		0756	3.05						
FR	1356	1.17	SA	1301	1.18	MO	1447	1.11	TU	1431	0.78	MO	1355	1.08	TU	1339	0.76	TH	1405	0.87	FR	1427	0.53	TH	1405	0.87	FR	1427	0.53
	1925	2.35		1840	2.45		2012	2.33		2008	2.62		1926	2.29		1925	2.55		1954	2.52		2030	2.82						
13	0143	0.63	28	0102	0.51	13	0222	0.72	28	0223	0.34	13	0129	0.91	28	0129	0.58	13	0157	0.89	28	0238	0.74						
	0824	2.92		0736	3.13		0854	3.01		0843	3.47		0756	2.94		0746	3.31		0803	2.93		0827	2.94						
SA	1433	1.16	SU	1352	1.01	TU	1511	1.11	WE	1510	0.70	TU	1418	1.03	WE	1415	0.65	FR	1429	0.79	SA	1458	0.53	FR	1429	0.79	SA	1458	0.53
	1956	2.31		1926	2.51		2037	2.35		2047	2.69		1952	2.38		2003	2.69		2022	2.64		2105	2.88						
14	0213	0.63	29	0147	0.35	14	0248	0.70	29	0139	0.46	14	0158	0.84	29	0212	0.50	14	0228	0.84	29	0316	0.82						
	0853	2.96		0817	3.34		0917	3.02		0805	3.39		0820	2.99		0820	3.32		0827	2.93		0858	2.79						
SU	1505	1.16	MO	1439	0.88	WE	1534	1.11	TH	1431	0.78	WE	1440	0.99	TH	1451	0.60	SA	1456	0.72	SU	1528	0.57	SA	1456	0.72	SU	1528	0.57

AUSTRALIA, EAST COAST – ABBOT POINT

LAT 19° 51' S LONG 148° 05' E

2018

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone –1000

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER				
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
1 0028	2.16	16 0327	1.78	1 0130	1.76	16 0446	1.66	1 0516	2.00	16 0000	0.94	1 0553	2.33	16 0551	2.07	
0730	1.07	0945	1.06	0813	1.05	1009	1.22	1049	0.88	0549	1.92	1133	0.92	1116	1.40	
SA 1410	2.07	SU 1659	2.39	MO 1538	2.41	TU 1711	2.46	TH 1728	2.93	FR 1116	1.26	SA 1751	2.91	SU 1732	2.48	
2003	1.43	2341	1.18	2234	1.25			☉		☉	1745	2.55				
2 0139	1.97	17 0508	1.81	2 0406	1.76	17 0007	1.00	2 0014	0.63	17 0028	0.84	2 0030	0.48	17 0014	0.85	
0855	1.04	1100	1.00	0953	0.98	0547	1.82	0607	2.24	0623	2.11	0643	2.55	0628	2.28	
SU 1559	2.22	MO 1759	2.54	TU 1656	2.63	WE 1115	1.13	FR 1153	0.75	SA 1203	1.16	SU 1232	0.88	MO 1208	1.32	
2213	1.40	☉		☉	2346	1.01	☉	1758	2.56	1816	3.02	1834	2.86	1807	2.50	
3 0353	1.89	18 0036	1.02	3 0524	1.94	18 0040	0.88	3 0053	0.48	18 0053	0.74	3 0108	0.40	18 0042	0.72	
1017	0.92	0607	1.91	1108	0.81	0622	1.98	0650	2.45	0653	2.29	0725	2.73	0702	2.50	
MO 1716	2.47	TU 1155	0.91	WE 1753	2.86	TH 1203	1.03	SA 1245	0.64	SU 1242	1.08	MO 1322	0.87	TU 1252	1.23	
☉	2341	1841	2.66			1833	2.65	1856	3.04	1847	2.64	1912	2.75	1839	2.50	
4 0520	1.97	19 0113	0.90	4 0033	0.78	19 0106	0.80	4 0129	0.39	19 0118	0.66	4 0143	0.37	19 0110	0.60	
1123	0.75	0646	2.02	0617	2.15	0651	2.13	0730	2.62	0723	2.45	0805	2.85	0735	2.70	
TU 1812	2.74	WE 1239	0.82	TH 1208	0.63	FR 1242	0.93	SU 1331	0.60	MO 1317	1.02	TU 1408	0.90	WE 1333	1.15	
		1915	2.74	1839	3.04	1902	2.71	1931	2.99	1913	2.63	1946	2.62	1910	2.49	
5 0040	0.99	20 0143	0.84	5 0113	0.60	20 0131	0.74	5 0203	0.35	20 0142	0.58	5 0215	0.38	20 0141	0.49	
0617	2.11	0715	2.11	0658	2.34	0717	2.26	0806	2.74	0751	2.59	0841	2.92	0808	2.89	
WE 1220	0.56	TH 1314	0.75	FR 1259	0.47	SA 1315	0.86	MO 1413	0.61	TU 1351	0.98	WE 1450	0.95	TH 1415	1.08	
1858	2.99	1942	2.79	1918	3.15	1928	2.73	2003	2.88	1937	2.60	2018	2.47	1944	2.46	
6 0126	0.79	21 0207	0.80	6 0150	0.48	21 0154	0.69	6 0235	0.34	21 0208	0.51	6 0246	0.41	21 0215	0.40	
0702	2.25	0741	2.19	0736	2.49	0744	2.37	0842	2.81	0821	2.73	0917	2.95	0843	3.06	
TH 1310	0.38	FR 1345	0.69	SA 1344	0.37	SU 1345	0.81	TU 1454	0.69	WE 1428	0.96	TH 1530	1.03	FR 1458	1.02	
1939	3.17	2008	2.81	1954	3.18	1951	2.73	2035	2.72	2005	2.55	2051	2.32	2022	2.42	
7 0207	0.63	22 0230	0.79	7 0225	0.40	22 0216	0.65	7 0306	0.37	22 0236	0.45	7 0316	0.48	22 0252	0.33	
0743	2.38	0806	2.26	0813	2.61	0810	2.46	0919	2.84	0854	2.84	0952	2.94	0923	3.18	
FR 1356	0.24	SA 1413	0.66	SU 1426	0.34	MO 1415	0.79	WE 1535	0.81	TH 1507	0.96	FR 1610	1.12	SA 1544	0.99	
2017	3.29	2031	2.80	2028	3.14	2013	2.70	2109	2.53	2036	2.46	☉	2126	2.17	2105	2.35
8 0246	0.52	23 0252	0.78	8 0300	0.37	23 0240	0.61	8 0337	0.45	23 0308	0.43	8 0345	0.58	23 0333	0.32	
0822	2.49	0832	2.31	0850	2.69	0838	2.54	0958	2.82	0931	2.93	1027	2.88	1006	3.25	
SA 1439	0.16	SU 1441	0.66	MO 1507	0.39	TU 1446	0.81	TH 1616	0.97	FR 1550	1.00	SA 1651	1.21	SU 1634	1.00	
2054	3.32	2053	2.77	2102	3.01	2036	2.64	☉	2145	2.31	☉	2203	2.02	☉	2154	2.25
9 0324	0.47	24 0314	0.78	9 0333	0.39	24 0306	0.59	9 0409	0.56	24 0343	0.45	9 0413	0.70	24 0418	0.38	
0902	2.55	0858	2.35	0929	2.71	0908	2.61	1039	2.75	1013	2.97	1103	2.80	1054	3.25	
SU 1522	0.18	MO 1508	0.68	TU 1547	0.53	WE 1520	0.85	FR 1701	1.13	SA 1637	1.06	SU 1736	1.30	MO 1729	1.02	
2132	3.26	2114	2.72	☉	2137	2.82	2102	2.55	2223	2.08	2157	2.18	2242	1.88	2249	2.13
10 0403	0.47	25 0340	0.77	10 0407	0.46	25 0334	0.58	10 0439	0.71	25 0423	0.52	10 0442	0.83	25 0508	0.49	
0945	2.56	0926	2.38	1011	2.67	0942	2.65	1123	2.65	1102	2.95	1141	2.70	1148	3.19	
MO 1605	0.29	TU 1538	0.74	WE 1630	0.73	TH 1557	0.93	SA 1755	1.29	SU 1734	1.14	MO 1835	1.37	TU 1834	1.05	
☉	2210	☉	2138	2214	2.56	☉	2133	2304	1.86	2250	1.99	2326	1.76	2353	2.01	
11 0442	0.52	26 0406	0.77	11 0442	0.58	26 0405	0.60	11 0511	0.88	26 0511	0.64	11 0512	0.98	26 0604	0.66	
1030	2.51	0959	2.39	1057	2.59	1021	2.66	1214	2.53	1200	2.90	1224	2.59	1250	3.08	
TU 1649	0.50	WE 1610	0.84	TH 1715	0.97	FR 1640	1.05	SU 1928	1.38	MO 1852	1.19	TU 2008	1.39	WE 1949	1.04	
2250	2.86	2204	2.53	2253	2.28	2209	2.24	2356	1.67							
12 0522	0.63	27 0437	0.79	12 0518	0.74	27 0439	0.67	12 0546	1.06	27 0000	1.82	12 0021	1.66	27 0112	1.94	
1121	2.42	1035	2.38	1148	2.47	1108	2.64	1323	2.43	0612	0.80	0550	1.15	0711	0.85	
WE 1736	0.78	TH 1647	0.98	FR 1811	1.21	SA 1732	1.18	MO 2132	1.33	TU 1315	2.85	WE 1321	2.48	TH 1401	2.96	
2332	2.56	2235	2.38	2336	1.99	2253	2.03			2033	1.13	2136	1.33	2107	0.97	
13 0606	0.77	28 0509	0.83	13 0558	0.92	28 0522	0.78	13 0119	1.54	28 0141	1.74	13 0147	1.61	28 0251	1.99	
1221	2.31	1120	2.35	1257	2.36	1207	2.59	0638	1.24	0732	0.94	0645	1.32	0829	1.02	
TH 1832	1.07	FR 1732	1.14	SA 1949	1.37	SU 1843	1.30	TU 1453	2.38	WE 1441	2.84	TH 1438	2.42	FR 1514	2.86	
		2311	2.19			2355	1.81	2242	1.20	2157	0.97	2234	1.23	2218	0.85	
14 0020	2.24	29 0549	0.90	14 0034	1.73	29 0621	0.91	14 0338	1.57	29 0333	1.85	14 0342	1.68	29 0423	2.16	
0659	0.92	1217	2.30	0650	1.10	1331	2.56	0841	1.36	0901	1.00	0828	1.44	0954	1.13	
FR 1347	2.23	SA 1832	1.31	SU 1439	2.32	MO 2052	1.27	WE 1607	2.41	TH 1556	2.87	FR 1552	2.41	SA 1624	2.78	
1958	1.31			2208	1.32			2327	1.07	2259	0.78	2314	1.10	☉	2316	0.71
15 0128	1.95	30 0000	1.97	15 0242	1.58	30 0147	1.67	15 0503	1.73	30 0454	2.08	15 0500	1.85	30 0538	2.40	
0813	1.03	0645	0.99	0829	1.23	0749	1.02	1013	1.34	1023	0.98	1009	1.46	1115	1.14	
SA 1531	2.26	SU 1345	2.29	MO 1606	2.36	TU 1513	2.63	TH 1703	2.48	FR 1658	2.91	SA 1648	2.44	SU 1725	2.71	
2210	1.34	2024	1.40	2322	1.15	2230	1.07			☉	2348	0.97	☉	2346	0.97	
				31 0402	1.77									31 0005	0.59	
				0930	1.00									0636	2.63	
				WE 1630	2.78									MO 1224	1.12	
				2329	0.83									1818	2.62	

© Copyright Commonwealth of Australia 2016, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

ABBOT POINT

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

JANUARY – 2018

LAT 19° 51' S

LONG 148° 05' E

TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MON	1	106	59	28	23	56	120	194	263	315	337	325	288	236	177	125	90	89	119	163	205	237	249	233	193
TUE	2	142	90	47	21	25	70	140	216	283	330	344	325	284	228	169	117	87	91	123	164	203	232	240	219
WED	3	179	131	82	45	24	37	87	158	231	293	333	340	318	276	221	163	114	89	96	125	162	196	223	227
THU	4	206	170	127	85	52	37	56	106	172	238	294	327	328	306	265	214	161	116	95	101	126	156	187	211
FRI	5	215	197	167	132	97	68	58	78	124	181	237	285	312	311	291	255	209	160	119	100	104	122	147	176
SAT	6	200	205	195	173	146	117	91	83	99	137	183	230	270	292	293	276	245	206	161	123	103	102	115	137
SUN	7	165	150	202	199	186	166	142	118	107	117	144	179	218	251	272	276	263	238	202	161	124	101	96	105
MON	8	127	158	187	206	212	206	191	168	143	127	127	144	171	203	233	254	262	254	232	198	158	120	94	86
TUE	9	96	121	156	190	217	230	229	215	190	161	138	130	139	161	190	219	242	252	246	224	190	149	110	84
WED	10	77	91	122	162	203	235	251	251	234	205	170	141	127	133	153	182	212	236	246	238	213	177	135	97
THU	11	73	72	93	131	177	222	256	271	266	244	208	169	137	122	128	150	181	211	234	240	226	198	159	117
FRI	12	82	65	74	105	151	200	245	276	284	271	242	201	159	128	117	129	155	186	215	233	231	210	177	137
SAT	13	99	70	64	85	126	177	227	268	290	288	266	229	185	145	119	118	136	165	196	221	231	218	190	153
SUN	14	114	82	64	72	106	155	207	254	286	296	283	251	209	166	131	116	125	149	179	207	225	223	200	166
MON	15	128	94	70	66	90	134	187	236	276	296	292	268	230	186	147	122	120	137	165	193	216	223	209	178
TUE	16	141	106	79	66	78	115	166	218	261	289	295	279	248	206	164	132	120	130	153	181	205	219	215	190
WED	17	156	119	89	72	72	99	144	197	244	278	293	285	261	225	183	147	125	127	144	169	193	212	217	201
THU	18	171	136	103	81	73	88	125	174	223	263	286	287	270	241	203	165	136	126	137	157	180	200	213	208
FRI	19	186	154	121	95	81	84	110	152	199	242	273	284	275	252	221	185	152	132	131	147	166	186	202	208
SAT	20	197	172	143	115	96	90	103	135	176	218	253	274	275	259	235	204	172	145	132	137	152	170	186	199
SUN	21	201	187	165	140	118	106	106	124	157	193	228	256	268	262	244	220	192	164	141	133	139	152	167	183
MON	22	195	195	183	166	146	130	121	125	143	171	202	230	251	257	249	232	210	184	158	138	131	135	146	161
TUE	23	178	191	195	189	177	162	148	140	141	154	175	200	224	241	245	239	226	205	180	154	133	122	124	135
WED	24	153	174	193	204	205	197	184	170	157	151	156	171	191	213	228	236	235	224	204	177	148	123	108	108
THU	25	122	146	175	203	222	229	224	209	189	167	152	148	159	178	199	219	233	235	225	203	172	138	107	90
FRI	26	91	112	144	183	221	248	258	251	231	202	170	144	135	143	164	189	215	234	239	227	199	162	121	87
SAT	27	70	76	106	150	201	248	278	287	274	245	205	163	130	118	129	155	186	218	240	244	225	189	146	101
SUN	28	66	51	66	108	165	226	278	308	311	288	249	199	149	113	102	119	152	191	226	248	246	219	176	126
MON	29	79	45	36	63	119	188	255	307	333	326	294	244	186	132	96	90	116	157	201	237	255	245	209	159
TUE	30	105	59	29	28	68	137	214	282	331	348	331	289	231	169	115	83	86	120	167	212	246	258	238	196
WED	31	143	89	46	20	31	83	159	238	303	345	351	325	277	215	153	102	77	90	129	177	220	250	254	228

ABBOT POINT

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

FEBRUARY – 2018

LAT 19° 51' S

LONG 148° 05' E

TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
THU	1	184	131	80	41	23	45	104	181	255	314	346	342	310	259	199	140	94	79	99	140	184	223	248	245
FRI	2	216	174	125	81	46	38	68	129	199	264	313	334	323	289	240	184	131	94	88	111	148	186	220	240
SAT	3	233	206	169	129	91	64	63	96	151	210	263	301	312	297	265	221	173	128	100	100	121	151	183	213
SUN	4	228	222	201	172	141	110	90	94	123	167	212	253	280	285	270	242	206	167	130	109	110	126	149	176
MON	5	203	217	216	203	183	160	136	120	123	143	173	206	236	255	258	247	225	197	165	135	117	114	124	143
TUE	6	168	193	210	217	213	202	185	164	148	143	152	170	192	214	230	236	231	216	193	166	139	119	112	118
WED	7	135	160	188	211	226	230	224	209	187	166	152	150	159	175	195	211	222	222	212	193	166	138	115	104
THU	8	109	128	157	190	221	242	251	246	228	201	172	150	141	146	161	181	202	217	221	212	191	162	131	106
FRI	9	95	103	127	163	202	238	262	270	260	236	202	166	139	129	135	153	178	203	220	223	209	184	152	119
SAT	10	94	87	103	135	178	222	259	281	282	264	232	191	152	126	120	131	156	185	212	226	221	201	170	135
SUN	11	103	82	85	111	153	201	246	280	293	284	256	216	172	134	115	118	138	168	199	224	229	214	186	150
MON	12	115	86	76	92	130	180	229	271	295	296	275	238	192	149	119	112	126	154	187	216	232	225	199	164
TUE	13	127	95	74	78	109	158	211	257	290	301	288	256	212	167	129	111	119	143	176	208	231	233	213	179
WED	14	140	104	78	71	92	136	190	241	280	301	296	270	231	184	143	115	113	134	165	198	225	238	226	195
THU	15	156	117	87	70	79	115	167	222	267	295	299	281	247	203	159	124	111	124	153	187	217	236	236	211
FRI	16	175	135	100	77	73	97	144	199	248	284	298	288	260	221	177	138	113	115	140	172	204	228	239	226
SAT	17	195	157	119	91	77	87	124	174	225	266	290	290	268	235	196	155	124	112	126	155	187	215	233	234
SUN	18	213	180	145	112	92	88	110	152	199	242	273	284	273	245	212	174	140	117	117	138	167	195	219	232
MON	19	226	202	172	141	116	102	107	135	175	215	248	269	270	251	223	192	158	131	117	124	146	172	198	218
TUE	20	227	218	198	173	147	128	120	129	155	187	219	244	256	250	231	207	178	151	129	120	128	147	170	194
WED	21	214	222	217	203	184	164	148	141	147	165	188	211	230	237	232	217	198	174	150	131	122	126	141	162
THU	22	186	208	222	225	219	205	188	171	158	155	163	177	194	209	218	219	212	198	177	154	133	118	117	128
FRI	23	150	177	205	229	242	243	232	214	190	168	153	150	158	173	189	205	215	215	205	184	158	130	108	101
SAT	24	111	136	171	210	244	266	271	259	235	202	167	141	131	137	153	176	201	220	225	214	189	156	120	93
SUN																									

ABBOT POINT LAT 19° 51' S LONG 148° 05' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000

MARCH - 2018

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
THU	1	147	94	51	29	49	108	185	258	315	345	339	304	249	185	126	80	68	94	143	196	241	270	267	236	
FRI	2	○	189	134	84	46	36	69	134	209	274	322	338	320	278	222	162	108	74	77	112	162	211	251	270	259
SAT	3		224	178	128	83	53	56	97	161	226	280	314	317	291	248	196	143	98	78	93	132	177	219	252	263
SUN	4		246	213	172	130	93	73	86	128	182	232	274	295	287	259	219	174	131	98	92	113	148	186	221	246
MON	5		250	233	206	173	140	112	102	118	152	192	229	257	267	254	228	195	160	128	107	109	129	158	188	216
TUE	6		235	237	226	206	182	157	137	132	143	166	192	216	234	236	225	205	180	155	132	121	123	138	160	184
WED	7		207	223	228	225	213	197	179	163	155	157	167	182	197	208	210	204	192	176	158	142	132	131	139	156
THU	8		176	198	216	227	232	228	216	200	182	167	158	158	165	176	187	193	195	191	180	166	151	138	131	134
FRI	9	●	148	169	193	216	235	245	233	214	189	165	149	143	148	160	175	189	197	197	188	173	154	136	124	
SAT	10		125	140	165	195	225	250	262	260	244	217	184	153	133	128	135	154	176	196	208	206	193	173	148	125
SUN	11		113	117	137	170	207	242	268	277	268	243	207	168	135	118	118	134	160	188	211	219	211	191	164	134
MON	12		110	101	114	144	185	227	263	285	285	265	231	188	147	117	108	119	145	177	208	227	226	208	180	147
TUE	13		115	94	95	120	162	209	252	284	294	282	252	209	163	124	104	109	132	166	201	229	238	224	196	160
WED	14		124	96	84	99	138	188	237	276	297	293	268	228	180	136	106	101	121	154	193	226	245	239	213	176
THU	15		137	102	80	83	116	166	219	265	294	300	281	245	199	151	113	96	109	142	182	219	246	252	232	196
FRI	16		154	114	85	75	96	142	197	248	285	301	290	259	216	167	124	96	97	126	167	208	242	259	249	218
SAT	17	●	176	134	98	77	82	119	172	226	270	295	295	270	231	185	139	103	90	108	148	191	230	257	261	240
SUN	18		202	160	119	90	80	100	146	200	247	280	292	277	243	202	156	117	92	94	126	169	211	245	263	257
MON	19		228	189	149	114	93	94	125	172	218	256	278	276	252	215	175	134	103	91	107	143	185	223	252	262
TUE	20		248	218	183	147	118	105	115	148	188	225	253	264	243	225	191	154	121	100	98	121	157	194	228	252
WED	21		257	241	215	185	154	132	123	136	163	193	220	239	243	228	203	175	144	119	105	109	130	162	195	225
THU	22		246	251	240	221	197	171	151	142	149	165	185	203	217	219	209	191	170	146	126	114	117	132	157	187
FRI	23		216	238	249	247	236	217	194	171	156	150	155	166	180	192	199	199	191	177	158	139	123	118	125	145
SAT	24		173	204	233	254	263	258	242	216	187	159	141	136	142	155	173	190	201	202	192	173	150	126	111	111
SUN	25	●	127	157	195	235	267	284	283	264	232	192	153	124	113	119	137	164	193	213	219	209	185	154	121	97
MON	26		92	110	147	195	245	285	306	303	278	236	185	137	103	92	103	132	169	207	232	238	221	189	148	108
TUE	27		80	75	99	148	207	263	305	323	312	277	226	168	117	82	78	101	141	187	229	253	251	224	183	135
WED	28		92	63	64	101	161	227	284	322	330	308	263	204	144	94	67	75	112	163	212	252	269	255	219	170
THU	29		118	75	51	64	115	184	250	302	330	325	291	238	176	118	74	60	85	135	190	238	272	276	251	207
FRI	30		154	103	64	50	78	139	209	269	312	325	306	263	207	147	95	62	67	106	161	215	259	283	274	241
SAT	31	○	194	141	94	62	62	103	165	228	279	309	307	277	231	175	121	79	62	84	131	186	235	272	283	265

ABBOT POINT LAT 19° 51' S LONG 148° 05' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000

APRIL - 2018

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SUN	1		229	182	134	94	72	86	131	188	239	277	293	279	243	197	148	104	74	75	108	156	205	247	274	275
MON	2		252	217	176	135	103	93	115	156	200	238	264	267	245	210	169	129	96	82	96	133	176	217	251	268
TUE	3		262	240	209	175	142	120	120	141	172	202	228	242	236	212	182	149	120	100	99	119	153	189	222	247
WED	4		257	249	231	206	179	155	141	143	157	176	195	211	216	206	187	164	141	122	113	119	138	165	194	220
THU	5		239	245	240	228	210	189	170	159	157	161	170	181	190	192	185	173	158	144	133	130	136	149	169	192
FRI	6		213	229	236	237	231	218	201	184	170	159	154	156	163	171	175	175	171	163	154	147	144	144	151	165
SAT	7		185	205	222	234	242	240	229	212	191	170	151	141	140	148	159	170	177	179	175	168	159	150	143	145
SUN	8	●	157	177	200	222	241	252	251	238	216	188	159	136	125	127	139	158	177	190	194	189	177	162	146	135
MON	9		135	149	174	203	232	255	265	260	241	210	174	141	118	112	121	142	169	193	208	208	197	178	155	133
TUE	10		121	125	147	179	216	248	271	276	262	233	194	153	120	103	107	127	158	190	216	225	217	197	169	140
WED	11		116	108	122	154	195	236	268	284	278	253	215	169	128	100	95	113	144	182	216	237	236	217	187	152
THU	12		120	100	102	129	172	219	259	285	289	269	234	188	140	103	87	98	130	171	211	242	252	238	208	170
FRI	13		132	101	89	106	148	198	245	279	293	281	249	206	156	111	83	84	113	156	202	240	262	258	231	193
SAT	14		150	112	88	89	122	173	225	266	290	289	262	221	172	124	87	72	92	136	185	231	264	274	256	220
SUN	15		176	132	98	83	100	145	198	246	278	289	272	235	189	140	97	70	73	110	162	213	256	281	278	249
MON	16	●	208	162	120	92	89	119	168	217	256	278	276	247	205	158	112	78	65	85	132	186	236	273	288	275
TUE	17		241	199	154	117	96	103	139	184	225	255	267	253	219	178	134	95	71	71	102	152	204	250	281	288
WED	18		268	235	195	153	122	108	121	153	189	221	242	246	227	194	157	119	89	75	85	120	166	214	255	281
THU	19		282	263	234	198	161	134	123	134	157	183	207	222	222	204	177	147	117	95	86	100	131	172	214	251
FRI	20		274	276	263	240	209	176	149	136	139	151	168	185	199	200	190	172	150	127	109	101	110	134	168	206
SAT	21		240	265	273	269	252	225	194	163	142	133	135	146	161	177	187	188	180	164	145	126	113	113	128	156
SUN	22		191	227	258	276	280	269	243	209	171	139	119	114	122	141	164	186	197	197	185	165	141	118	108	115
MON	23	●	140	176	218	257	284	294	285	257	216	169	127	100	92	103	129	163	195	216	219	206	181	148	117	98
TUE	24		100	125	167	216	263	296	307	294	260	211	157	110	80	76	95	132	175	214	238	240	221	188	147	10

ABBOT POINT LAT 19° 51' S
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 148° 05' E
MAY – 2018 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
TUE	1	256	220	179	140	113	112	135	169	202	228	241	230	202	166	129	97	76	79	108	152	198	240	270	280	
WED	2	268	243	209	173	142	126	131	151	176	198	216	219	203	175	144	116	95	87	101	133	173	213	247	267	
THU	3	268	254	231	201	172	148	140	146	158	174	189	199	196	180	157	133	113	102	105	124	153	188	221	246	
FRI	4	258	256	244	223	199	175	157	151	151	157	166	176	182	178	165	149	132	120	116	124	141	166	194	221	
SAT	5	240	248	246	237	221	201	180	164	154	148	148	154	163	169	168	161	151	141	134	133	139	151	170	193	
SUN	6	215	232	240	243	237	224	205	184	165	149	139	137	143	153	163	168	167	162	155	149	146	146	152	167	
MON	7	187	208	226	239	246	243	229	208	183	158	137	125	125	134	150	166	178	181	178	169	159	150	144	147	
TUE	8	●	160	181	205	228	245	254	249	232	205	173	142	119	110	116	134	157	180	195	199	192	179	162	146	135
WED	9		137	154	180	210	238	257	263	253	228	193	155	121	101	100	116	143	174	202	217	216	202	181	156	134
THU	10		123	129	153	187	223	252	269	268	248	214	172	130	99	87	98	126	163	200	227	237	227	204	175	143
FRI	11		119	112	127	161	202	240	267	276	263	232	190	143	102	78	80	107	146	190	229	251	251	230	199	162
SAT	12		127	105	106	134	177	221	257	277	274	247	207	160	113	77	65	84	125	175	222	258	271	258	227	188
SUN	13		146	111	95	109	149	196	239	269	277	260	223	176	127	84	58	62	98	151	206	253	282	284	259	220
MON	14		175	131	99	92	119	165	212	250	271	268	238	194	145	97	62	48	69	119	179	235	279	299	289	256
TUE	15	●	212	163	121	94	97	132	178	220	251	263	249	212	166	118	76	49	48	83	141	203	258	297	308	289
WED	16		252	206	156	117	96	107	142	183	219	243	247	226	188	144	100	65	47	58	101	160	221	272	305	308
THU	17		286	249	203	156	119	104	116	146	180	208	228	227	205	170	131	93	66	55	74	117	173	229	277	304
FRI	18		304	283	248	205	161	127	113	122	143	168	192	208	208	189	162	129	98	76	70	89	128	178	229	272
SAT	19		297	297	281	251	212	171	136	119	119	132	151	172	190	194	183	164	138	113	92	85	99	132	175	221
SUN	20		261	286	293	282	257	222	181	143	119	110	116	132	154	176	188	188	176	156	133	111	99	104	129	165
MON	21		208	248	278	291	286	265	231	187	144	112	96	98	114	141	171	193	201	196	179	154	127	107	104	121
TUE	22	○	153	194	237	272	291	291	271	234	186	137	99	80	82	103	137	175	206	221	218	201	172	138	111	100
WED	23		112	143	186	232	271	293	292	269	228	176	124	84	65	72	101	144	189	225	242	238	217	183	143	110
THU	24		95	105	139	186	233	272	291	286	258	212	158	106	68	56	73	112	161	209	246	261	252	225	185	142
FRI	25		106	91	106	144	192	238	272	285	271	236	187	134	86	55	55	85	132	185	233	266	274	258	225	180
SAT	26		136	101	92	114	156	203	243	269	271	248	207	158	109	69	50	65	106	159	212	257	281	280	256	217
SUN	27		171	128	98	99	128	171	213	245	260	250	219	176	129	87	57	54	84	134	189	239	276	289	278	248
MON	28		205	159	120	101	112	144	184	218	242	245	224	188	146	105	71	55	69	110	163	216	260	287	288	269
TUE	29		235	191	148	116	109	127	159	191	218	232	224	196	160	121	88	65	64	92	138	191	238	274	289	281
WED	30	○	256	218	177	140	118	121	141	168	194	213	217	201	171	137	104	80	69	83	118	166	214	254	279	283
THU	31		268	239	202	165	136	125	133	151	172	191	203	200	179	151	120	96	81	83	106	144	189	230	262	276

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

ABBOT POINT LAT 19° 51' S
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 148° 05' E
JUNE – 2018 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
FRI	1	271	253	223	189	158	137	133	141	155	171	185	192	183	162	137	113	96	90	101	128	165	205	239	262	
SAT	2	267	258	238	211	181	155	141	140	145	154	167	178	180	170	152	131	114	104	105	121	147	180	214	241	
SUN	3	256	256	246	228	203	177	156	144	141	142	149	160	170	171	163	150	134	122	116	121	137	159	187	216	
MON	4	237	248	247	239	223	201	177	156	143	136	135	142	153	164	168	165	156	144	135	131	135	146	164	188	
TUE	5	213	231	241	243	237	222	200	175	152	135	125	125	135	150	164	173	174	168	158	149	142	142	148	163	
WED	6	185	209	228	240	244	238	222	197	168	141	121	112	116	131	152	173	186	190	185	173	160	148	141	144	
THU	7	●	158	182	207	229	244	249	240	219	189	154	122	102	98	110	134	163	190	207	210	201	185	165	146	134
FRI	8		136	154	181	210	235	251	252	237	209	172	132	100	84	89	112	146	182	214	230	230	215	191	163	137
SAT	9		124	129	153	185	218	244	257	251	227	190	148	106	77	70	88	123	167	210	242	254	246	222	190	154
SUN	10		125	113	125	156	194	228	252	258	242	208	165	119	79	57	62	95	143	194	241	270	274	256	223	183
MON	11		141	111	104	125	164	204	237	256	253	226	183	136	90	56	43	63	111	168	225	271	294	289	260	219
TUE	12		172	128	99	99	129	171	211	241	254	241	205	158	109	66	39	37	72	130	195	254	297	312	297	261
WED	13		213	161	116	91	99	134	176	214	240	246	225	184	136	88	50	30	40	85	150	219	277	315	322	300
THU	14	●	259	206	153	109	89	102	137	176	210	232	233	208	167	121	76	44	30	49	101	168	235	291	324	324
FRI	15		298	255	201	149	107	91	105	136	170	201	221	219	194	156	114	75	46	38	63	115	180	244	296	323
SAT	16		319	293	251	199	149	109	95	105	130	160	189	208	206	185	154	117	82	57	52	78	127	186	244	291
SUN	17		314	310	287	248	200	151	113	97	102	122	147	176	196	199	184	159	128	98	74	70	91	134	186	237
MON	18		279	301	300	280	246	202	154	115	96	96	110	134	164	188	197	191	172	147	118	94	86	102	136	180
TUE	19		225	264	287	290	275	244	202	155	114	90	86	98	123	157	187	203	204	191	169	141	114	101	108	133
WED	20	●	170	212	249	274	281	269	241	199	151	107	80	74	88	117	155	191	215	222	214	192	162	131	111	109
THU	21		128	160	200	237	264	273	262	233	190	141	97	69	65	83	118	162	203	232	243	235	212	178	142	115
FRI	22		108	123	154	192	229	256	264	251	219	175	126	84	59	60	86	127	176	220	251	261	251	224	185	145
SAT	23		115	106	121	153	191	226	249	253	234	199	154	108	70	52	63	97	146	196	241	270	275	259	226	184
SUN	24		141	111	105	124	157	193	224	242	238	213	175	131	90	59	52	74	118	170	221	26				

ABBOT POINT LAT 19° 51' S LONG 148° 05' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JULY - 2018

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SUN	1	268	252	225	191	158	134	127	133	145	161	176	186	183	165	142	117	98	90	97	121	156	195	231	256
MON	2	263	255	236	209	179	151	133	130	136	146	160	174	180	174	158	138	118	105	103	115	140	172	206	235
TUE	3	251	253	242	224	199	172	147	133	130	134	144	157	170	176	171	159	142	127	118	118	132	154	181	210
WED	4	233	244	242	232	215	192	167	143	129	125	128	138	154	168	176	175	166	153	141	133	133	143	160	183
THU	5	208	227	236	235	227	210	187	160	136	120	114	118	133	152	171	184	187	182	170	157	146	142	146	159
FRI	6	180	202	220	231	233	225	207	181	151	123	104	100	109	130	156	182	200	207	202	189	172	155	143	141
SAT	7	153	173	196	217	230	233	223	201	170	136	104	86	86	103	133	167	200	223	231	223	205	182	155	136
SUN	8	131	144	167	193	216	232	234	219	190	154	115	83	68	75	103	143	187	226	251	256	242	216	183	148
MON	9	124	119	135	163	193	220	235	233	210	175	133	92	62	52	70	110	161	213	256	279	277	255	220	177
TUE	10	136	109	107	130	163	197	225	238	229	197	155	110	68	42	40	71	124	185	243	286	304	293	261	216
WED	11	165	120	94	98	127	166	202	230	238	221	182	135	87	48	27	35	78	142	211	272	312	322	302	261
THU	12	208	151	105	82	93	128	170	207	232	235	211	167	118	70	34	18	36	90	162	235	295	330	331	303
FRI	13	256	197	139	93	75	92	130	172	209	232	229	200	156	106	60	27	17	44	105	180	252	309	337	331
SAT	14	298	247	186	129	86	74	95	132	172	207	227	221	191	149	101	59	29	25	59	121	194	261	312	333
SUN	15	321	287	236	178	123	85	78	98	132	168	201	220	213	185	147	105	67	41	42	78	137	202	262	305
MON	16	319	305	272	225	171	120	87	82	100	129	162	194	212	207	185	153	117	83	60	64	97	148	203	254
TUE	17	290	300	287	257	215	167	121	91	84	98	122	154	186	205	190	166	136	106	85	87	113	153	197	243
WED	18	239	268	278	268	243	207	164	121	92	83	93	115	146	179	202	210	203	185	160	132	111	107	122	151
THU	19	186	220	246	257	252	232	200	160	120	90	78	85	107	140	176	205	221	221	209	186	157	132	119	124
FRI	20	143	171	201	227	241	240	223	194	155	115	84	71	78	103	140	180	215	237	242	231	208	176	144	123
SAT	21	120	133	158	187	213	230	231	215	185	146	106	76	63	74	104	146	191	230	255	261	248	221	183	146
SUN	22	119	113	125	150	179	207	224	223	204	172	133	94	66	59	77	114	161	209	249	273	274	256	222	179
MON	23	139	111	107	122	149	180	207	220	213	190	155	116	81	59	61	88	132	183	231	268	285	278	252	211
TUE	24	166	126	104	106	126	156	186	210	215	200	171	135	99	69	56	70	107	157	209	254	283	288	271	237
WED	25	192	148	113	101	112	137	168	196	212	207	183	150	115	83	61	60	87	134	186	235	272	289	282	255
THU	26	214	169	129	105	105	124	153	181	204	210	193	163	128	96	70	59	73	112	164	215	257	283	286	267
FRI	27	233	189	147	115	104	116	140	169	193	207	201	176	143	109	81	64	66	94	141	193	239	272	284	274
SAT	28	247	207	165	129	109	111	130	156	182	200	205	188	159	125	94	73	66	82	120	170	218	256	277	276
SUN	29	256	224	184	146	118	111	123	145	169	190	202	197	174	143	111	86	73	77	105	148	195	237	265	273
MON	30	260	235	201	164	132	114	117	134	155	176	193	198	186	161	132	105	86	81	97	131	172	214	247	264
TUE	31	260	242	215	182	149	124	116	125	142	161	179	192	191	176	153	127	106	94	97	120	153	190	224	248

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

ABBOT POINT LAT 19° 51' S LONG 148° 05' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
AUGUST - 2018

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1	255	244	223	197	167	140	121	119	129	145	162	179	189	186	171	152	131	116	109	117	140	169	200	226
THU	2	241	241	227	208	183	157	133	119	119	128	142	160	177	186	185	175	160	143	131	126	134	152	176	200
FRI	3	220	229	226	215	197	175	151	129	115	113	121	136	156	176	189	193	188	176	162	149	142	144	155	172
SAT	4	191	207	216	216	208	193	171	147	123	106	102	110	129	154	179	199	209	208	198	183	166	151	144	147
SUN	5	160	178	194	206	211	206	192	169	141	113	93	87	98	123	155	188	217	233	234	222	202	176	150	134
MON	6	133	145	163	183	202	212	209	192	164	131	98	75	71	88	121	162	206	242	261	260	243	213	177	141
TUE	7	119	116	130	153	180	205	218	213	190	155	116	79	56	55	81	125	179	231	271	289	282	255	215	168
WED	8	125	100	99	120	152	185	214	226	215	183	141	97	59	38	43	80	138	202	260	300	312	296	258	207
THU	9	152	106	81	88	118	158	196	225	232	213	172	124	77	40	22	37	87	157	229	288	324	327	299	252
FRI	10	192	133	87	67	84	123	169	209	235	235	207	160	108	60	25	12	39	102	180	253	310	338	330	293
SAT	11	238	174	115	71	61	87	133	180	219	241	233	198	150	97	50	18	13	51	121	201	271	321	339	321
SUN	12	279	220	156	100	63	63	96	143	188	224	241	227	190	143	92	49	21	26	72	142	216	279	320	327
MON	13	303	259	201	142	91	63	72	106	149	190	224	235	218	184	141	97	58	36	50	96	160	223	276	306
TUE	14	304	278	236	184	132	88	70	83	114	151	188	218	226	211	183	147	110	77	62	78	119	171	221	262
WED	15	282	276	251	214	171	126	91	80	92	118	149	182	209	218	209	189	161	131	103	92	104	135	172	209
THU	16	240	253	247	228	198	163	126	98	87	95	116	143	174	201	214	213	201	181	156	132	119	123	140	164
FRI	17	191	214	225	224	211	189	160	129	103	91	94	110	136	167	196	216	223	219	204	182	157	137	130	135
SAT	18	150	170	190	204	209	202	186	161	131	104	88	88	103	130	164	198	225	239	239	226	202	171	144	126
SUN	19	123	133	152	173	192	203	200	185	160	130	101	82	81	98	129	168	207	240	257	257	241	211	173	139
MON	20	115	110	120	141	167	191	204	201	183	155	122	92	74	76	99	137	181	224	257	273	267	244	207	164
TUE	21	125	102	100	116	143	173	198	208	199	176	144	110	80	66	77	108	153	201	244	274	281	267	234	191
WED	22	145	109	93	99	123	154	186	207	209	191	162	127	94	69	64	86	127	177	225	265	284	280	255	214
THU	23	168	124	96	92	109	139	173	201	213	203	176	142	108	78	61	70	105	154	205	250	279	285	268	233
FRI	24	188	142	106	91	101	128	161	192	213	212	190	157	121	89	65	62	86	132	185	233	269	285	276	247
SAT	25	206	160	120	95	96	119	151	183	208	217	203	172	136	101										

ABBOT POINT
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
SEPTEMBER – 2018

LAT 19° 51' S LONG 148° 05' E
TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SAT	1	215	214	202	184	164	142	122	109	108	119	138	160	183	200	207	204	194	179	162	148	143	147	158	172	
SUN	2	186	195	196	190	179	163	144	124	109	104	111	128	152	178	201	217	222	217	202	184	163	148	140	143	
MON	3	●	152	165	177	186	189	184	170	149	125	104	93	96	115	143	177	210	235	246	243	226	201	170	142	125
TUE	4	122	131	147	167	186	196	194	178	152	122	93	77	79	101	138	182	226	259	274	268	244	208	166	127	
WED	5	104	100	114	138	168	195	210	206	183	149	111	77	58	62	93	141	198	250	286	299	285	251	204	151	
THU	6	107	82	83	106	142	181	212	225	213	181	139	94	57	39	50	93	155	221	277	311	315	291	246	188	
FRI	7	130	84	63	76	112	157	200	231	237	214	173	123	75	38	24	47	105	177	247	301	328	320	284	229	
SAT	8	165	106	64	53	80	127	178	221	246	242	209	160	106	58	25	19	56	125	203	270	317	332	312	266	
SUN	9	205	140	85	50	54	93	147	198	238	255	240	200	149	95	49	20	27	76	150	224	284	321	322	291	
MON	10	●	241	178	118	69	47	65	111	165	212	247	255	232	191	141	91	50	29	47	102	172	236	286	309	299
TUE	11	263	212	154	101	62	54	82	129	177	219	247	247	223	185	140	97	62	51	76	128	186	237	274	285	
WED	12	267	231	185	136	92	65	70	100	142	183	219	240	237	215	184	147	111	83	80	105	146	189	227	252	
THU	13	253	233	202	164	126	93	77	87	114	148	182	213	230	228	212	189	161	131	110	110	127	154	182	208	
FRI	14	223	220	204	180	152	124	101	92	100	121	148	177	204	220	223	216	200	179	155	137	131	137	150	166	
SAT	15	184	194	194	185	170	151	130	112	104	107	121	143	169	195	214	224	225	216	198	176	155	140	134	137	
SUN	16	146	160	171	178	177	170	157	139	122	109	107	116	136	162	190	215	233	239	232	215	189	161	136	121	
MON	17	●	119	128	143	160	174	181	177	165	146	125	107	100	108	129	160	193	224	246	254	245	223	191	154	123
TUE	18	105	104	116	138	162	182	191	186	170	147	120	99	91	102	129	165	204	239	261	265	250	220	180	138	
WED	19	106	91	96	116	146	176	197	201	190	168	138	108	87	84	102	137	180	223	257	273	268	244	205	159	
THU	20	117	89	84	100	130	164	195	211	206	185	156	122	92	76	82	112	156	203	245	273	278	261	226	180	
FRI	21	134	97	81	89	116	153	188	214	218	201	172	137	103	77	70	91	133	182	229	264	281	272	243	200	
SAT	22	152	109	83	83	106	141	180	211	226	216	188	153	116	85	67	76	111	161	211	252	277	277	254	216	
SUN	23	169	124	89	79	96	130	170	205	228	228	205	170	132	97	72	68	93	139	191	237	268	277	262	229	
MON	24	185	139	100	78	86	118	157	196	224	235	222	190	152	114	84	69	80	119	170	218	254	271	265	237	
TUE	25	○	199	154	112	83	79	103	142	182	215	236	234	209	174	136	102	79	77	103	148	195	235	259	262	242
WED	26	208	168	127	94	77	89	124	164	201	228	239	226	197	162	127	99	85	94	129	172	211	240	253	242	
THU	27	214	179	141	107	84	81	106	143	181	212	234	236	217	188	157	126	104	98	117	151	186	215	234	236	
FRI	28	217	187	155	122	97	84	92	121	156	190	218	233	230	211	187	159	133	117	117	136	162	188	208	218	
SAT	29	213	192	166	140	114	96	91	104	131	161	191	216	230	226	212	193	170	148	133	133	145	161	177	191	
SUN	30	197	190	175	157	136	117	103	100	111	131	157	186	211	226	228	222	208	188	167	149	141	141	148	158	
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

ABBOT POINT
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
OCTOBER – 2018

LAT 19° 51' S LONG 148° 05' E
TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
MON	1	168	175	175	169	159	144	128	113	105	108	123	146	175	204	226	238	240	230	210	184	158	138	127	126	
TUE	2	●	133	146	160	171	176	172	160	141	120	103	98	108	131	164	200	233	255	263	253	229	195	157	125	106
WED	3	102	111	131	157	180	193	191	176	150	120	94	82	89	117	158	205	248	277	285	272	240	195	146	105	
THU	4	82	80	98	129	167	198	214	209	186	151	111	79	63	73	109	162	219	268	298	302	280	238	182	126	
FRI	5	82	61	69	99	142	187	221	234	220	187	142	97	62	47	66	114	177	240	289	314	308	274	221	159	
SAT	6	102	60	48	70	115	166	213	244	247	222	179	128	81	46	38	70	130	200	262	304	318	299	254	194	
SUN	7	131	77	44	47	85	140	194	238	260	251	216	167	113	68	38	41	86	154	223	278	310	309	277	225	
MON	8	163	103	57	37	58	109	167	220	257	268	248	207	155	103	61	40	57	110	178	239	283	301	286	246	
TUE	9	●	192	133	81	46	44	79	135	191	238	267	266	240	198	148	101	65	54	82	136	194	243	276	279	254
WED	10	211	160	109	68	47	61	104	157	207	247	267	258	230	191	147	106	78	78	109	155	200	236	256	248	
THU	11	219	179	136	96	66	60	84	127	174	215	247	259	247	222	189	152	118	98	105	131	164	195	219	228	
FRI	12	214	187	154	121	93	75	80	107	144	182	216	241	247	237	218	191	162	135	121	126	142	162	181	196	
SAT	13	198	184	163	140	118	99	92	101	124	153	184	211	231	236	231	218	198	174	152	140	137	142	151	162	
SUN	14	172	172	165	152	138	125	113	110	117	132	155	180	203	221	230	231	223	208	187	166	149	137	132	134	
MON	15	142	152	157	158	154	147	138	129	124	124	133	150	172	195	215	230	236	232	218	196	171	146	126	116	
TUE	16	117	127	141	155	164	165	161	152	140	128	122	127	142	166	192	217	236	246	241	224	197	165	133	109	
WED	17	●	100	105	122	144	165	178	181	175	161	142	124	114	118	137	164	196	226	248	256	247	223	188	149	114
THU	18	92	89	103	128	158	183	197	195	182	160	135	113	103	112	137	172	209	242	262	263	245	212	169	127	
FRI	19	94	80	88	112	147	181	206	212	202	179	150	120	98	94	113	147	189	229	259	271	260	232	190	143	
SAT	20	102	77	77	98	133	173	207	225	220	199	168	134	103	86	93	124	167	212	249	271	270	247	209	161	
SUN	21	115	80	69	85	120	162	203	230	236	219	188	151	115	89	82	103	145	192	235	264	273	257	223	178	
MON	22	129	88	66	73	106	149	194	229	246	237	209	172	132	99	80	88	124	171	217	252	269	262	233	191	
TUE	23	144	99	69	63	89	133	181	222	249	253	231	196	156	117	89	81	105	149	196	235	260	262	240	202	
WED	24	158	112	76	59	73	113	163	209	245	261	251	221	183	142	107	87	92	127	172	213	243	255	243	211	
THU	25	○	170	126	88	63	61	91	139	188	231	259	264	244	211	173	134	105	93	110	147	187	219	238	239	217
FRI	26	181	142	103	74	60	73	112	161	207	244	265	261	238	205	168	134	110	106	127	160	190				

ABBOT POINT LAT 19° 51' S
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 148° 05' E
 NOVEMBER – 2018 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
THU	1	86	102	130	162	187	199	196	178	150	119	95	89	104	137	182	230	269	290	289	266	225	173	121	82
FRI	2	64	70	96	136	178	210	224	216	191	154	114	84	75	92	133	186	239	281	301	295	263	214	155	100
SAT	3	61	49	66	105	155	203	236	245	229	194	150	105	73	65	90	140	199	253	291	304	287	246	190	129
SUN	4	76	43	44	76	127	182	230	258	258	232	190	140	95	65	64	100	156	216	265	295	295	266	218	158
MON	5	101	55	35	52	99	157	212	255	273	262	228	181	130	87	62	73	118	176	231	271	288	274	236	183
TUE	6	126	75	41	38	72	128	188	239	273	280	259	220	171	122	84	69	91	139	193	238	267	270	244	201
WED	7	149	98	58	38	53	99	158	214	258	282	278	251	211	163	119	87	84	113	158	202	236	253	243	210
THU	8	167	121	79	51	47	77	128	183	232	269	282	269	241	202	158	120	98	104	133	168	201	224	230	211
FRI	9	178	139	102	72	57	68	104	153	202	243	270	274	258	231	195	158	126	113	123	145	170	192	206	204
SAT	10	182	152	121	94	76	73	93	130	173	213	245	263	262	246	222	191	160	136	129	136	149	164	178	186
SUN	11	179	160	137	114	97	88	94	116	148	184	217	242	253	250	237	216	190	165	146	139	139	144	153	162
MON	12	167	161	148	132	118	109	106	115	133	159	188	214	234	242	241	232	215	193	171	153	141	134	134	139
TUE	13	148	153	152	147	138	131	125	124	130	142	162	185	208	225	235	238	232	218	197	174	152	134	122	120
WED	14	127	139	149	155	156	153	147	141	137	136	143	158	180	202	221	235	241	237	222	198	171	143	120	108
THU	15	109	120	138	156	168	173	170	162	152	141	134	137	152	175	200	223	240	248	241	222	193	159	126	103
FRI	16	94	102	122	148	172	188	192	185	171	154	136	126	130	148	175	205	232	250	255	242	215	178	139	105
SAT	17	86	86	105	134	168	195	210	208	194	172	147	126	116	125	150	183	218	245	260	256	234	199	155	113
SUN	18	84	74	88	118	157	194	221	228	218	195	165	135	113	109	127	160	198	233	257	263	248	216	173	126
MON	19	87	67	73	101	142	186	223	243	240	219	188	152	121	103	109	138	177	217	248	263	256	228	188	141
TUE	20	96	65	59	83	125	173	219	250	259	244	214	176	137	108	98	116	154	196	233	253	259	238	200	155
WED	21	107	69	51	64	104	155	206	249	271	267	241	204	162	123	99	100	130	172	212	242	255	244	211	168
THU	22	121	79	51	48	78	130	186	237	273	284	268	235	193	149	114	96	109	146	186	220	242	244	222	182
FRI	23	138	94	59	43	56	99	157	214	261	289	289	265	228	184	141	110	100	121	157	192	219	233	226	197
SAT	24	156	114	76	51	46	71	121	179	233	276	296	289	261	224	180	139	112	108	129	160	188	209	218	205
SUN	25	175	139	101	71	54	57	88	138	193	244	281	295	285	259	222	181	143	118	116	132	154	176	193	199
MON	26	186	161	131	101	77	65	73	103	148	199	245	278	290	281	259	226	187	151	126	119	127	141	158	175
TUE	27	182	175	158	136	112	92	81	87	112	151	195	238	271	284	281	263	233	196	158	129	115	114	123	139
WED	28	158	172	174	166	151	131	111	97	96	113	146	186	227	261	280	283	270	242	204	162	126	104	97	104
THU	29	122	148	170	183	184	174	155	131	109	100	109	136	174	216	254	279	287	277	249	207	159	116	87	78
FRI	30	87	112	146	179	201	208	199	177	147	117	100	102	125	163	209	251	281	291	280	248	201	147	99	68

ABBOT POINT LAT 19° 51' S
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 148° 05' E
 DECEMBER – 2018 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SAT	1	61	77	111	155	197	225	233	221	194	157	120	96	95	118	159	207	252	283	291	275	237	185	129	80
SUN	2	52	52	78	123	174	220	249	254	237	203	160	119	92	91	118	163	212	255	281	283	259	216	161	105
MON	3	61	40	53	92	145	200	245	270	268	244	204	157	115	89	93	126	172	219	256	275	266	234	186	132
TUE	4	82	46	39	65	115	173	228	268	285	274	243	199	151	110	90	102	139	184	225	254	261	242	203	154
WED	5	104	63	39	48	88	145	203	253	285	291	272	236	189	142	106	96	116	153	194	227	246	241	212	171
THU	6	124	82	51	42	67	117	175	230	273	294	289	264	224	177	135	107	106	130	165	199	224	232	216	183
FRI	7	142	101	68	49	57	94	147	203	251	284	294	280	251	210	166	130	112	120	143	172	198	215	213	190
SAT	8	156	120	87	65	59	80	122	175	224	264	286	285	267	235	196	158	129	121	132	152	174	193	202	193
SUN	9	167	136	106	83	70	77	106	149	197	238	268	280	272	251	220	185	153	133	131	141	156	172	185	187
MON	10	174	150	124	101	87	84	99	131	171	212	245	266	269	258	237	208	178	152	139	138	144	154	166	175
TUE	11	174	160	141	120	106	99	103	121	150	185	219	244	258	257	246	226	201	175	154	143	139	141	148	158
WED	12	165	164	154	140	126	118	115	122	139	163	192	219	239	248	247	238	220	198	174	155	142	135	134	140
THU	13	150	159	161	157	148	140	133	132	137	149	168	192	215	232	241	241	234	219	197	172	151	134	124	124
FRI	14	132	146	159	166	168	163	156	149	145	152	168	189	211	221	228	238	241	235	218	194	165	140	120	111
SAT	15	114	128	148	168	181	185	182	173	162	151	146	150	164	186	208	228	241	244	235	214	184	151	122	102
SUN	16	98	109	132	160	186	202	206	200	186	167	150	141	144	161	185	211	233	246	246	231	203	167	130	100
MON	17	85	90	113	145	181	210	226	226	213	191	165	143	132	139	161	189	218	240	250	243	219	184	143	104
TUE	18	78	73	92	126	168	209	239	250	241	220	190	156	131	123	137	165	197	227	246	249	232	199	158	114
WED	19	78	60	70	103	149	198	241	266	268	249	219	181	143	119	118	140	174	208	235	249	241	213	173	127
THU	20	85	56	51	76	124	179	232	272	289	279	251	212	167	129	109	116	147	183	217	240	246	227	189	144
FRI	21	98	60	40	50	91	149	210	264	298	304	284	247	201	154	117	102	119	154	191	222	240	237	209	165
SAT	22	118	75	44	34	57	110	175	239	289	316	313	284	242	191	143	108	100	123	159	194	221	234	224	190
SUN	23	146	100	61	37	36	70	129	197	260	306	325	314	281	235	183	136	105	102	126	159	191	215	224	209
MON	24	175	133	91	57	39	46	86	146	212	271	312	325	310	276	230	179	134	106	106	126	155	183	205	212
TUE	25	197	166	129	93	64	49	61	101	159	220	274	310	318	303	271	227	179	135	109	107	123	146	171	194
WED	26	201	189	166	135	104	79	66	78	114	165	219	268	300	308	295	267	226	180	138	111	104	115	134	158
THU	27	182	194																						

