

**PORT ALMA** LAT 23° 35' S LONG 150° 52' E  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)** TIME ZONE -1000  
**JANUARY - 2017**

		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	385	318	243	170	118	113	165	246	334	420	485	502	476	424	349	262	181	133	139	186	249	324	394	427	
MON	2	409	359	291	219	156	123	140	203	283	365	441	488	487	452	392	315	233	166	137	156	207	272	344	402	
TUE	3	418	392	340	274	208	159	142	170	232	307	383	446	478	469	428	364	288	216	164	145	168	220	286	352	
WED	4	399	409	384	333	270	213	176	166	192	247	317	385	437	462	453	410	345	273	212	169	151	171	222	289	
THU	5	349	392	407	389	341	282	233	200	186	199	245	310	372	419	446	442	402	337	272	217	174	150	162	214	
FRI	6	●	281	341	389	416	407	364	309	261	223	195	192	228	290	349	398	433	438	402	341	278	224	174	140	146
SAT	7		198	268	335	395	436	437	399	344	288	237	192	174	202	262	324	380	426	440	410	352	287	225	167	124
SUN	8		125	180	257	335	410	464	473	437	376	307	240	181	150	173	235	302	368	425	447	421	362	290	219	154
MON	9		105	104	165	254	346	435	498	508	470	399	314	233	162	124	147	213	288	366	432	456	429	367	285	206
TUE	10		136	84	89	161	261	367	466	530	535	492	408	309	218	140	101	130	201	285	373	445	463	432	364	274
WED	11		189	115	66	83	168	278	394	499	555	552	500	405	296	197	117	86	124	201	292	389	458	466	427	351
THU	12	○	257	169	93	55	92	188	304	425	527	570	554	491	389	276	172	96	81	131	212	309	410	468	462	413
FRI	13		332	238	148	77	57	115	218	334	454	545	571	542	468	363	249	147	84	90	151	234	333	428	469	449
SAT	14		390	308	218	132	73	78	151	255	367	477	549	557	513	431	328	219	128	86	113	181	265	359	438	460
SUN	15		428	361	282	199	125	87	114	195	294	396	489	538	528	471	386	288	192	122	105	146	217	298	380	437
MON	16		442	400	332	259	188	133	118	159	238	329	416	485	512	488	423	339	251	175	130	134	182	252	325	390
TUE	17		425	418	372	309	245	191	157	159	202	273	351	421	468	477	444	378	300	227	174	151	165	213	277	339
WED	18		386	407	395	354	299	247	209	191	197	233	291	356	410	441	439	404	344	275	219	185	174	190	232	287
THU	19		339	375	389	381	350	305	263	236	222	223	247	293	346	389	411	408	379	326	268	224	200	191	202	237
FRI	20	●	286	331	363	381	383	362	323	287	261	240	229	242	280	328	366	387	390	368	321	271	234	210	195	200
SAT	21		231	278	324	361	389	401	384	346	307	274	240	219	226	263	310	350	377	389	371	325	276	238	207	185
SUN	22		188	222	274	326	372	412	428	406	363	316	269	223	196	207	250	301	347	383	400	377	327	275	231	191
MON	23		166	174	219	281	342	399	445	454	421	367	308	247	194	173	195	246	304	358	402	412	378	321	263	211
TUE	24		166	145	168	228	301	372	437	477	469	422	355	285	215	164	156	194	255	320	383	424	418	370	305	240
WED	25		182	137	131	175	251	333	412	476	498	471	409	332	252	179	140	152	206	275	348	414	439	413	352	279
THU	26		210	148	113	131	198	286	375	456	506	504	459	385	299	213	145	126	162	227	304	385	441	443	397	325
FRI	27		247	174	116	101	148	233	328	421	496	522	498	436	352	259	172	118	126	181	257	342	422	458	436	375
SAT	28	●	294	212	138	93	106	178	274	373	466	523	523	480	406	313	216	135	105	139	208	291	382	451	462	421
SUN	29		348	261	177	109	86	130	217	317	417	500	532	510	454	369	271	175	110	108	162	239	329	418	467	453
MON	30		399	319	229	147	95	99	166	259	358	454	518	523	485	418	328	229	143	103	126	191	272	365	443	467
TUE	31		436	373	290	203	131	100	129	207	298	391	475	516	501	453	378	286	194	128	112	152	221	305	392	452

**PORT ALMA** LAT 23° 35' S LONG 150° 52' E  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)** TIME ZONE -1000  
**FEBRUARY - 2017**

		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	456	416	349	267	188	133	122	165	242	327	411	477	497	472	416	338	252	176	130	130	176	247	329	405	
THU	2	447	442	401	333	256	191	153	153	195	264	342	412	460	470	443	385	309	234	176	145	149	192	262	338	
FRI	3	401	435	433	396	332	265	212	184	180	210	268	337	393	431	442	420	365	297	235	190	162	159	196	262	
SAT	4	●	331	387	425	434	405	350	292	246	214	196	207	253	312	361	399	420	409	363	303	250	208	173	159	186
SUN	5		247	313	372	421	446	430	384	329	279	233	196	190	224	277	327	374	408	411	376	323	268	220	175	148
MON	6		164	223	293	364	428	468	465	425	365	301	239	185	163	189	242	300	360	409	424	396	343	281	222	167
TUE	7		128	138	200	282	367	446	497	500	460	389	308	232	166	133	158	218	288	361	422	441	416	356	282	214
WED	8		150	104	116	189	284	382	473	527	528	481	394	301	215	140	107	140	209	291	377	443	458	426	355	272
THU	9		196	126	81	107	194	300	409	504	551	542	481	383	281	188	112	91	138	217	309	404	464	467	423	343
FRI	10		254	172	99	68	116	215	327	442	533	563	538	463	358	251	155	89	91	154	239	339	435	480	465	407
SAT	11	○	321	230	143	77	72	143	248	363	477	551	559	515	429	322	214	123	80	110	184	274	377	462	484	450
SUN	12		380	293	201	117	71	98	185	291	402	504	552	537	475	383	278	175	101	91	144	225	317	414	475	473
MON	13		423	346	261	174	105	88	141	234	335	437	514	534	497	423	330	230	144	100	121	189	272	360	438	472
TUE	14		450	388	310	230	156	114	127	193	282	374	457	505	498	446	366	277	192	132	122	164	235	315	392	445
WED	15		453	417	353	280	209	158	144	176	241	320	398	457	476	451	392	315	236	172	144	158	208	276	346	405
THU	16		433	425	385	326	262	208	180	185	220	276	341	401	436	436	403	347	279	216	177	172	196	242	301	358
FRI	17		399	411	397	363	314	263	225	213	223	248	290	341	384	403	396	366	320	264	218	198	202	223	260	307
SAT	18		352	381	389	381	358	321	280	254	244	243	255	284	323	356	371	367	349	314	269	235	222	221	232	259
SUN	19	●	298	337	364	379	383	372	341	305	279	258	242	242	264	299	331	351	359	352	323	284	253	235	223	223
MON	20		244	283	324	359	386	403	396	364	325	289	252	223	218	242	280	318	349	370	369	338	296	261	231	206
TUE	21		201	226	273	324	370	411	434	421	381	331	279	228	193	193	226	274	322	367	395	387	347	298	252	210
WED	22		178	177	215	276	339	399	448	463	437	384	320	254	193	162	176	224	283	344	398	421	397	345	286	230
THU	23		178	147	162	220	294	369	439	484	481	438	371	295	218	156	139	174	237	307	379	434	438	395	329	261
FRI	24		197	141	122	162	239	325	410	483	511	486	426	346	260	176	122	129	186	261	343	422	463	443	3	

**PORT ALMA**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**MARCH – 2017**

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

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
WED	1	457	382	283	183	108	84	129	216	314	416	499	523	492	432	343	242	150	94	101	163	250	350	447	499	
THU	2	486	435	354	258	169	114	113	168	251	341	429	489	492	454	387	300	211	140	110	133	198	284	377	454	
FRI	3	486	467	413	333	246	175	140	149	200	273	352	420	459	455	416	349	271	200	154	138	163	224	305	384	
SAT	4	442	466	452	401	327	255	202	176	179	216	277	342	391	420	421	389	330	265	213	181	166	181	232	304	
SUN	5	●	369	420	449	445	404	343	283	239	208	194	213	260	311	352	385	398	380	334	282	240	209	184	183	221
MON	6		283	342	397	439	451	425	375	321	272	227	193	192	226	272	317	361	392	390	358	312	268	227	188	170
TUE	7		194	251	316	383	440	470	458	414	354	292	230	178	161	188	237	294	354	402	414	389	340	285	232	179
WED	8		145	161	224	302	382	455	497	491	444	370	294	219	154	128	159	220	291	365	425	442	414	354	286	223
THU	9		158	115	137	212	304	396	479	523	514	455	367	279	197	125	104	148	222	305	392	454	463	425	351	274
FRI	10		201	129	91	131	220	322	423	508	540	517	443	345	252	164	98	98	159	243	337	429	479	472	417	334
SAT	11		251	170	99	84	146	246	353	459	531	542	500	413	311	214	128	83	112	188	278	380	466	492	464	395
SUN	12		308	219	135	80	98	180	283	393	493	540	526	464	370	268	170	98	88	144	229	325	426	491	491	443
MON	13	○	364	274	183	106	82	132	225	328	434	514	531	492	414	319	218	131	88	115	190	279	376	463	498	473
TUE	14		409	325	236	150	97	109	181	274	373	465	514	501	442	358	264	172	108	104	160	243	332	421	482	486
WED	15		442	369	285	200	132	113	154	232	321	409	476	491	455	385	301	214	142	113	143	213	295	379	449	478
THU	16		458	403	329	250	178	139	151	205	278	356	427	463	451	401	330	253	181	137	144	193	264	339	408	453
FRI	17		455	421	364	297	228	177	167	197	248	310	373	420	430	403	351	288	224	173	160	187	239	301	364	415
SAT	18		436	424	387	337	280	226	198	205	234	274	322	368	394	390	360	316	267	218	190	196	226	269	320	368
SUN	19		401	409	395	366	328	281	243	229	236	251	278	314	346	362	356	335	305	267	233	219	228	248	278	317
MON	20		354	379	387	382	365	336	298	268	253	246	247	264	293	320	336	340	334	315	284	256	243	242	247	266
TUE	21	●	299	334	362	380	388	383	357	320	287	259	234	225	240	270	302	328	347	353	337	304	274	252	234	227
WED	22		242	278	321	360	393	413	409	378	335	290	244	206	195	216	257	300	341	374	382	358	318	278	241	208
THU	23		195	217	266	322	376	422	447	433	391	336	275	213	169	166	203	258	316	372	412	410	370	318	265	214
FRI	24		172	164	203	269	339	407	462	477	447	390	321	245	174	133	148	206	275	347	415	448	426	370	304	240
SAT	25		177	134	142	204	286	369	448	499	496	447	375	292	206	131	104	145	222	304	391	461	475	432	360	281
SUN	26		206	136	101	135	220	313	407	490	525	500	435	348	254	161	91	89	157	248	344	440	499	489	429	343
MON	27		252	167	98	83	145	243	346	448	524	534	491	412	313	210	116	64	93	179	281	391	488	523	492	420
TUE	28	●	322	220	130	71	84	167	270	380	484	539	525	469	380	272	166	81	56	113	210	321	439	522	531	486
WED	29		404	297	189	101	63	104	195	299	411	505	533	501	436	340	230	129	65	72	147	248	363	477	537	524
THU	30		470	381	270	164	90	79	136	225	325	430	503	507	465	394	297	194	111	74	106	187	287	400	496	531
FRI	31		507	447	355	248	155	103	110	170	252	344	431	479	469	424	351	262	176	117	104	146	225	321	419	492

**PORT ALMA**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**APRIL – 2017**

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

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SAT	1	512	485	422	333	240	167	132	145	197	270	346	411	442	431	386	318	244	181	144	141	180	252	337	416	
SUN	2	470	488	465	405	326	250	195	167	171	209	270	329	376	403	400	364	307	250	206	180	172	198	259	330	
MON	3	393	442	467	453	404	338	276	229	194	181	204	250	297	340	374	385	363	320	276	240	211	190	198	243	
TUE	4	●	303	363	418	454	455	420	365	308	256	207	176	182	218	263	313	360	388	383	352	310	269	228	191	181
WED	5		213	271	337	403	453	470	446	394	331	267	205	158	151	186	240	302	364	409	415	386	336	284	230	177
THU	6		152	180	248	325	401	465	491	470	411	336	262	190	132	123	168	236	310	386	440	446	409	346	283	218
FRI	7		153	123	162	242	329	414	484	508	479	407	322	242	164	106	111	172	250	335	420	469	465	413	339	267
SAT	8		193	124	107	164	255	348	439	504	513	468	384	294	211	132	90	120	195	281	375	458	490	466	400	319
SUN	9		240	160	101	111	186	281	379	469	515	501	438	347	256	171	103	92	147	232	325	422	489	495	451	374
MON	10		289	204	127	94	135	221	318	416	493	510	471	395	302	211	131	88	114	190	279	376	466	505	485	424
TUE	11	○	340	251	165	105	108	173	262	359	451	500	487	429	344	253	165	102	97	155	241	333	427	495	503	461
WED	12		387	300	210	134	105	141	217	306	398	470	487	448	377	291	204	128	97	131	207	295	386	466	501	482
THU	13		425	346	258	174	122	129	185	262	346	426	468	453	399	324	242	164	114	121	181	263	348	429	483	486
FRI	14		447	383	304	221	155	136	169	230	301	375	433	443	408	347	276	203	144	128	166	236	313	389	451	475
SAT	15		455	407	342	269	198	158	168	211	267	329	387	418	405	361	303	242	184	150	164	216	281	349	411	449
SUN	16		450	420	371	312	248	196	182	204	243	289	339	379	388	366	324	276	227	187	178	206	255	310	366	411
MON	17		430	421	390	347	297	245	212	210	229	256	294	333	358	358	338	306	269	232	208	211	238	274	318	362
TUE	18		395	406	399	376	342	299	258	233	228	233	252	283	316	336	340	331	310	281	251	234	235	248	270	306
WED	19	●	346	376	392	394	381	353	313	274	245	226	218	232	264	298	324	341	345	332	303	273	251	238	235	249
THU	20		284	327	365	393	408	401	371	328	284	241	205	190	207	246	291	331	363	376	360	324	287	252	222	206
FRI	21		220	263	317	368	411	435	427	388	336	279	220	171	156	185	240	298	354	401	414	386	337	287	237	192
SAT	22		170	193	252	320	384	440	467	447	395	330	259	187	132	127	175	247	320	392	445	447	402	339	274	210
SUN	23		155	136	177	254	334	411	475	493	456	390	311	228	148	95	108	180	267	355	440	487	470	409	331	252
MON	24		177	117	111	174	265	355	443	505	505	454	374	282	19											

**PORT ALMA** LAT 23° 35' S LONG 150° 52' E  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)** TIME ZONE -1000  
**MAY - 2017**

		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	491	505	474	406	322	242	181	148	153	196	256	317	369	398	391	350	295	241	199	171	169	206	274	346	
TUE	2	411	463	482	457	398	327	261	207	167	160	192	242	293	343	379	384	356	312	269	232	199	183	205	258	
WED	3	●	321	385	440	467	452	404	342	281	224	175	155	175	220	272	328	375	394	379	342	299	257	214	183	188
THU	4		232	296	364	425	462	458	417	355	291	228	170	139	153	202	263	327	386	418	409	371	320	269	214	169
FRI	5		163	209	281	354	421	467	468	425	358	287	219	155	119	138	198	268	342	411	448	435	387	326	266	201
SAT	6		147	143	200	279	357	430	477	472	421	345	269	198	133	104	139	211	290	371	444	472	448	387	317	249
SUN	7		178	126	138	207	291	373	447	483	463	400	318	241	169	111	103	159	240	324	411	476	485	444	372	296
MON	8		221	149	114	150	228	314	398	465	480	441	366	282	205	136	97	120	193	279	369	454	498	483	425	346
TUE	9		265	186	124	118	175	257	344	426	474	463	406	324	242	165	108	100	153	237	327	418	488	503	467	396
WED	10		313	227	151	113	138	207	290	377	448	468	433	364	281	200	130	97	124	198	286	378	461	504	493	440
THU	11	○	361	273	187	127	122	169	243	326	408	455	446	394	319	237	161	109	109	166	249	338	425	488	500	467
FRI	12		403	320	231	155	124	148	206	279	360	426	443	411	350	275	198	133	109	144	216	300	386	459	494	479
SAT	13		431	362	279	195	141	141	183	243	313	384	425	416	369	306	236	169	125	134	191	267	347	422	473	479
SUN	14		447	392	321	242	173	148	171	218	275	339	393	408	381	329	270	208	156	140	174	238	310	381	439	466
MON	15		452	412	355	288	218	171	169	201	245	298	352	385	382	348	299	247	197	164	170	214	274	338	398	438
TUE	16		446	425	383	329	268	211	183	191	220	260	308	350	369	358	327	284	240	201	185	201	242	292	348	397
WED	17		425	426	405	366	316	262	217	197	202	224	260	305	340	354	348	323	287	249	218	208	220	250	292	342
THU	18		385	410	415	400	364	316	266	227	202	197	212	250	294	330	351	355	337	304	267	238	222	221	238	277
FRI	19	●	327	371	403	418	409	374	324	274	229	192	175	190	234	284	330	364	379	365	328	286	250	220	204	214
SAT	20		255	311	364	407	433	427	387	332	276	220	169	145	166	221	283	342	392	416	398	352	300	251	205	175
SUN	21		184	234	301	364	420	455	446	398	333	267	198	138	113	146	218	294	368	431	456	428	370	304	241	181
MON	22		143	156	221	298	372	439	476	459	400	325	247	170	105	86	137	226	316	404	474	491	451	380	300	222
TUE	23		152	111	136	215	301	385	459	491	462	394	308	220	138	74	70	142	244	347	447	515	518	467	384	289
WED	24		199	122	87	127	214	306	400	477	496	455	381	286	192	107	51	68	156	267	382	489	547	534	475	381
THU	25		274	174	95	73	126	216	313	415	486	489	442	363	262	164	82	41	80	178	295	418	524	564	541	476
FRI	26	●	373	257	151	78	71	132	220	322	425	483	473	423	340	240	143	68	47	103	205	324	448	543	568	537
SAT	27		466	359	239	135	74	81	144	229	330	426	470	452	399	317	221	132	71	69	134	235	350	466	545	558
SUN	28		523	446	340	225	131	83	99	159	241	335	417	449	428	373	296	211	135	90	100	167	263	368	468	532
MON	29		540	499	421	320	218	139	101	119	176	251	333	401	426	406	351	282	212	152	119	133	195	283	373	456
TUE	30		510	515	472	395	306	220	154	121	137	190	256	324	382	407	389	340	282	225	179	151	160	213	289	365
WED	31		436	484	489	447	377	299	229	170	137	148	194	253	313	367	394	384	344	295	248	208	177	177	217	281

**PORT ALMA** LAT 23° 35' S LONG 150° 52' E  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)** TIME ZONE -1000  
**JUNE - 2017**

		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	●	349	414	460	467	431	368	299	237	181	146	150	190	245	304	359	393	392	361	316	273	231	193	180	208
FRI	2		266	332	395	440	453	423	365	300	240	185	146	143	181	240	302	360	403	412	384	338	291	243	196	172
SAT	3		193	252	320	382	430	447	420	361	295	235	178	137	134	178	244	310	375	425	435	404	352	297	242	186
SUN	4		157	181	246	316	379	430	446	413	350	282	220	163	123	130	186	258	330	401	452	454	414	352	291	227
MON	5		167	143	180	250	321	387	438	443	400	330	260	198	142	112	138	206	284	361	435	476	463	409	340	271
TUE	6		201	145	138	189	263	336	404	445	432	376	301	232	169	120	111	159	238	320	401	469	490	459	392	317
WED	7		241	170	128	145	207	283	358	422	444	413	346	269	200	140	106	125	192	277	362	443	493	490	442	366
THU	8		284	205	142	125	163	232	309	385	435	433	385	311	235	167	116	107	154	233	322	408	476	501	476	414
FRI	9	○	332	246	169	126	136	188	260	339	408	435	410	351	275	200	137	106	127	194	279	368	448	494	492	450
SAT	10		379	293	206	142	127	159	219	292	369	421	421	379	314	240	168	118	114	162	240	326	411	475	494	470
SUN	11		416	340	252	172	131	143	189	251	325	391	419	396	344	278	207	144	115	140	206	286	369	443	484	478
MON	12		439	378	299	215	151	137	168	219	283	352	401	404	368	311	246	182	135	131	177	249	327	403	460	477
TUE	13		454	406	340	263	189	147	154	194	247	309	368	397	383	340	283	224	169	141	158	215	285	357	422	461
WED	14		459	427	374	308	237	177	154	172	213	267	326	373	386	364	320	266	213	171	159	187	243	308	373	426
THU	15		450	441	405	350	286	222	177	163	183	223	277	332	370	377	356	313	263	216	184	180	207	256	316	375
FRI	16		420	438	429	392	336	274	219	180	166	181	222	277	330	366	377	361	321	273	230	202	194	210	252	310
SAT	17	●	366	408	430	425	389	332	272	221	179	158	168	212	271	327	369	391	381	342	292	249	216	195	198	235
SUN	18		294	352	398	428	430	394	335	275	220	171	139	147	197	265	328	382	416	412	371	316	265	220	184	176
MON	19		211	275	337	391	432	440	403	340	275	213	154	115	124	185	264	338	406	450	447	401	338	275	215	164
TUE	20		148	186	256	325	389	440	450	410	343	269	198	133	91	106	179	270	357	438	487	480	428	354	275	201
WED	21		140	120	165	242	318	393	450	458	413	340	257	180	110	70	95	182	283	383	474	521	506	448	362	268
THU	22		183	115	98	149	231	315	400	459	459	411	333	242	159	89	55	94	191	302	414	508	547	525	460	362
FRI	23		256	161	92	82	141	225	318	411	465	455	404	321	226	140	70	48	103	207	324	444	536	563	534	462
SAT	24	●	355	240	139	74	76	139	225	325	421	465	448	393	307	211	124	59	53	121	227	348				

**PORT ALMA**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**JULY – 2017**

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

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SAT	1	●	311	370	415	434	416	364	299	241	194	159	150	178	232	291	344	384	401	384	343	298	258	221	194	197
SUN	2		238	298	353	394	415	402	353	293	240	196	161	149	176	233	293	347	393	418	403	361	314	269	223	187
MON	3		186	227	286	340	383	408	396	347	287	235	190	153	143	176	238	302	361	414	440	421	373	319	265	210
TUE	4		170	172	219	281	337	385	411	392	338	276	222	175	139	137	182	252	320	386	443	460	430	373	310	247
WED	5		186	151	165	220	285	345	397	416	385	323	258	203	154	124	139	200	276	350	421	471	472	428	360	289
THU	6		218	158	137	168	231	299	365	412	415	370	301	235	178	131	116	153	227	309	387	456	489	471	412	335
FRI	7		257	184	135	134	182	250	323	389	422	404	347	274	207	150	113	121	180	263	348	428	484	493	456	386
SAT	8		302	219	151	122	145	204	277	353	411	421	384	318	244	177	124	106	142	216	304	391	464	498	483	431
SUN	9	○	352	263	180	127	124	167	233	310	384	423	409	357	287	213	147	106	115	174	258	348	432	489	496	462
MON	10		397	313	222	147	116	140	195	266	344	407	421	388	327	255	182	123	103	140	215	302	390	464	496	480
TUE	11		432	359	271	184	125	121	164	226	300	375	418	409	363	297	225	156	111	117	176	257	343	425	481	488
WED	12		456	397	319	231	154	119	138	190	256	331	396	417	391	338	270	200	140	116	146	215	296	377	448	482
THU	13		469	425	359	280	199	139	125	159	216	284	355	405	407	373	316	249	185	139	135	178	249	325	399	455
FRI	14		470	445	394	325	249	179	137	138	177	235	304	368	404	398	360	302	239	184	153	159	204	270	341	405
SAT	15		446	451	423	368	298	229	173	142	147	186	247	314	371	400	395	359	302	243	197	173	178	215	274	340
SUN	16		395	429	434	407	351	284	223	176	147	148	184	248	314	368	401	403	371	317	261	219	193	185	209	263
MON	17	●	325	375	409	422	401	348	284	227	181	146	138	173	240	308	366	409	423	397	344	289	242	203	179	189
TUE	18		239	299	350	393	417	404	354	292	234	182	138	121	156	227	302	370	427	452	430	378	317	258	202	161
WED	19		162	209	271	329	384	419	413	366	301	236	176	124	102	138	216	301	383	453	485	466	411	338	262	192
THU	20		138	132	180	247	315	383	428	424	377	307	232	164	107	83	124	211	308	403	483	517	496	435	347	257
FRI	21		174	113	105	157	232	312	391	440	432	383	305	222	149	88	67	117	214	322	429	514	542	517	447	345
SAT	22		243	152	87	86	145	227	319	406	450	437	383	298	210	131	69	57	121	227	343	458	540	558	525	444
SUN	23	●	333	223	126	67	78	145	233	334	424	458	436	375	287	196	113	54	59	137	247	368	485	556	561	517
MON	24		427	312	197	101	56	84	157	249	355	439	459	428	361	272	180	97	50	76	164	275	394	504	558	550
TUE	25		493	397	282	169	83	60	104	181	274	377	447	452	411	340	255	166	90	62	108	200	306	418	511	546
WED	26		522	453	357	248	146	80	79	134	212	303	394	445	438	388	317	237	157	99	92	149	239	336	433	502
THU	27		518	480	405	312	215	134	92	109	169	246	328	400	433	417	364	295	224	161	124	133	190	272	357	433
FRI	28		479	478	431	356	271	193	136	116	143	202	274	343	396	416	396	345	283	224	180	159	173	223	292	362
SAT	29		418	446	435	387	317	245	187	151	144	171	225	289	346	385	398	381	337	284	238	208	193	202	239	295
SUN	30		352	392	409	397	355	294	235	194	170	165	188	235	292	340	374	388	379	344	299	261	234	215	212	237
MON	31	●	283	331	365	380	374	340	288	239	205	183	175	191	234	287	334	369	392	392	361	319	282	249	218	204

**PORT ALMA**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**AUGUST – 2017**

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

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
TUE	1		221	264	309	344	366	369	340	291	245	212	185	171	184	228	284	334	377	410	413	381	336	291	246	203
WED	2		184	202	248	296	337	370	376	344	294	246	208	173	157	175	228	290	347	400	438	434	394	340	284	226
THU	3		177	161	189	242	297	347	386	386	346	289	237	192	153	141	173	238	307	373	433	464	447	394	328	261
FRI	4		195	148	146	189	250	312	371	404	390	337	274	217	167	130	133	184	260	336	409	466	480	445	379	303
SAT	5		227	160	126	145	201	270	340	399	415	382	319	250	190	138	112	138	208	292	375	449	490	481	430	353
SUN	6		269	188	128	117	158	225	300	375	422	415	364	293	222	158	111	107	159	242	332	418	483	500	469	403
MON	7		318	228	148	106	123	181	256	338	409	433	403	339	263	190	126	92	117	192	283	376	460	504	495	446
TUE	8	○	369	277	184	113	99	142	211	293	378	434	432	384	312	232	157	99	90	144	231	326	419	490	508	478
WED	9		414	328	232	143	93	108	169	245	333	412	444	420	361	283	201	128	87	108	183	273	367	455	503	494
THU	10		448	375	284	188	113	91	131	200	281	370	434	440	401	335	255	174	111	95	142	224	312	403	475	496
FRI	11		467	410	331	240	154	101	106	160	232	316	398	440	427	380	311	231	157	113	120	181	260	344	424	474
SAT	12		472	433	369	288	205	136	107	130	189	262	343	411	435	413	362	292	218	157	132	153	212	285	361	425
SUN	13		455	442	398	332	256	186	137	124	151	209	282	356	410	426	405	354	287	221	175	159	178	227	293	358
MON	14		406	426	414	372	309	242	186	151	140	162	216	288	354	401	421	407	361	299	243	204	184	188	223	280
TUE	15	●	335	374	397	395	361	305	247	201	167	147	159	210	279	341	392	424	422	384	328	275	233	197	181	202
WED	16		251	300	341	376	389	367	318	265	218	176	144	144	190	259	326	390	437	449	419	366	307	251	196	161
THU	17		169	212	264	316	367	396	385	341	285	229	176	132	122	165	239	319	397	459	481	457	401	329	254	184
FRI	18		134	132	177	238	305	372	413	407	363	297	229	167	113	97	143	228	322	414	487	513	489	423	334	245
SAT	19		163	104	102	154	228	309	389	433	425	375	297	220	151	91	76	133	230	336	439	516	538	507	427	324
SUN	20		225	136	76	84	149	234	328	414	452	435	375	288	205	129	67	65	139	246	360	470	540	549	505	413
MON	21		302	196	104	56	84	160	253	357	441	463	434	364	273	185	103	50	72	160	272	391	500	552	544	485
TUE	22	●	384	270	161	76	53	102	185	284	391	461	464	421	344	253	161	81	50	97	194	306	424	519	548	520
WED	23		446	343	230	126	60	68	134	221	322	421	469	454	399	319	229	139	73	71	138	236	343	451	521	526
THU	24		478	395	294	188	101	66	102	177	264	360	439</													

**PORT ALMA**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**SEPTEMBER – 2017**

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

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FRI	1	173	176	213	260	307	350	375	360	317	269	228	189	162	169	214	276	337	394	439	446	412	356	292	227
SAT	2	169	143	162	213	271	331	382	398	368	313	256	205	159	136	160	222	296	367	432	470	459	409	339	264
SUN	3	189	133	124	164	228	298	368	414	410	362	296	232	173	126	119	167	245	327	407	471	489	457	391	310
MON	4	225	147	104	121	182	257	337	409	437	408	344	271	201	137	99	118	189	278	368	451	500	492	441	362
TUE	5	272	180	107	88	134	210	294	382	444	445	396	320	241	165	102	84	134	222	317	413	490	513	482	414
WED	6	324	227	134	77	91	159	245	339	426	465	442	378	294	208	130	77	89	163	259	359	455	512	507	458
THU	7	378	280	179	94	65	110	191	284	384	460	471	429	356	266	176	101	71	113	200	297	399	484	513	484
FRI	8	423	334	233	136	72	76	141	228	326	424	476	462	411	332	238	149	88	87	150	238	332	429	492	492
SAT	9	448	379	288	190	108	73	105	179	266	365	449	474	446	389	307	214	135	96	119	189	271	359	440	477
SUN	10	456	406	333	245	161	103	95	141	214	301	391	454	461	428	367	286	203	141	123	155	219	293	369	428
MON	11	444	418	365	294	218	154	120	125	171	241	322	397	443	446	415	355	280	210	166	155	181	232	297	356
TUE	12	396	406	385	338	275	214	169	147	151	187	251	324	385	425	436	412	358	292	236	199	181	188	226	279
WED	13	324	357	375	367	331	280	231	197	171	162	185	242	306	363	411	436	424	380	323	271	227	191	178	201
THU	14	243	284	324	358	368	347	305	261	222	184	157	167	215	278	343	405	446	449	414	360	301	242	185	153
FRI	15	163	202	250	306	358	387	377	338	287	235	183	141	137	183	254	334	410	466	481	451	390	316	240	168
SAT	16	121	124	170	233	305	375	415	409	365	300	234	171	117	106	159	245	338	427	493	510	476	402	311	224
SUN	17	142	88	97	157	236	323	404	444	432	376	297	222	150	90	85	153	252	355	452	518	526	482	392	291
MON	18	196	110	63	91	166	257	355	437	465	440	370	282	201	123	67	82	166	273	383	482	534	526	465	364
TUE	19	258	160	79	55	106	193	292	396	466	474	432	351	260	174	95	57	100	195	304	417	507	535	505	429
WED	20	324	217	120	58	68	140	232	336	436	483	468	411	325	233	143	74	68	135	234	342	450	518	517	467
THU	21	380	276	172	87	57	101	184	278	382	464	484	449	381	295	203	118	74	101	181	277	380	472	508	482
FRI	22	414	324	225	131	74	82	149	235	328	420	474	469	419	345	261	174	109	97	147	229	319	410	472	477
SAT	23	431	355	268	179	109	88	127	202	286	371	441	465	441	383	309	230	158	122	138	196	271	351	420	450
SUN	24	430	374	299	221	151	113	125	179	252	328	398	440	441	406	348	280	211	162	154	184	237	301	364	408
MON	25	411	378	322	257	194	149	141	172	226	289	352	402	422	410	375	323	263	211	185	192	220	261	311	356
TUE	26	377	368	335	289	237	191	169	180	211	255	306	355	388	397	384	356	314	265	228	216	221	236	264	300
WED	27	331	342	333	310	279	240	210	201	212	232	263	303	341	367	377	372	355	321	281	252	238	229	231	249
THU	28	277	302	315	318	311	291	259	235	227	225	231	252	287	324	353	371	379	370	340	301	269	241	216	209
FRI	29	224	253	283	308	327	332	313	282	254	234	216	211	230	269	314	353	385	403	394	358	313	268	223	187
SAT	30	179	201	241	283	324	355	361	335	294	255	220	190	183	210	262	318	370	414	432	413	367	310	249	190

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

**PORT ALMA**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**OCTOBER – 2017**

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

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SUN	1	151	152	191	245	303	358	393	385	344	292	240	192	156	157	203	270	339	403	450	457	421	361	290	215	
MON	2	148	117	140	199	267	339	402	425	397	339	274	212	155	123	145	212	292	371	443	482	468	414	340	257	
TUE	3	172	106	96	145	221	303	386	444	444	395	323	248	177	117	101	150	234	323	411	481	500	463	393	307	
WED	4	215	126	72	92	166	255	349	436	475	450	383	299	217	140	85	95	169	263	359	452	508	501	446	362	
THU	5	266	167	83	54	106	197	296	400	478	491	446	367	274	184	105	67	106	196	294	397	485	516	485	418	
FRI	6	323	220	122	53	58	134	233	342	447	505	492	435	347	247	152	80	69	131	224	325	429	500	502	457	
SAT	7	380	281	176	87	46	83	170	273	386	482	512	482	419	325	221	128	74	90	163	252	351	446	492	472	
SUN	8	418	337	239	142	74	64	121	210	313	421	496	503	465	397	302	201	120	89	122	193	276	367	443	463	
MON	9	432	375	296	206	128	85	99	162	247	344	437	490	486	446	376	284	194	133	118	154	216	290	366	419	
TUE	10	425	394	338	266	193	138	116	136	194	273	358	432	471	468	430	361	279	206	160	149	174	225	288	344	
WED	11	382	389	366	317	257	203	166	150	163	209	279	350	411	449	455	423	362	292	233	191	169	177	217	266	
THU	12	310	346	365	355	319	273	232	201	177	173	205	264	326	385	433	451	430	379	319	263	213	173	164	191	
FRI	13	231	275	322	358	366	344	306	266	227	187	165	182	233	297	365	426	459	450	407	348	285	220	163	138	
SAT	14	155	198	253	315	369	394	380	341	291	239	184	145	150	202	277	357	430	475	475	433	365	289	212	143	
SUN	15	106	123	178	249	326	396	429	415	366	300	235	168	118	121	184	272	362	444	495	494	444	362	275	191	
MON	16	115	78	109	181	264	354	431	459	435	371	293	219	145	92	108	186	283	379	465	509	497	434	340	248	
TUE	17	161	86	66	118	203	297	394	464	477	437	359	274	195	118	78	116	206	306	406	486	512	481	404	305	
WED	18	210	124	65	75	148	240	341	437	488	478	421	336	248	164	94	81	142	237	338	437	499	499	448	360	
THU	19	261	167	90	61	105	191	288	391	474	497	465	394	306	216	132	83	103	180	273	373	462	496	469	401	
FRI	20	309	213	125	71	81	151	242	340	436	494	488	438	360	272	181	110	93	140	221	312	406	471	474	425	
SAT	21	347	257	167	96	76	122	205	296	390	467	493	465	403	323	235	153	107	122	184	263	349	426	459	435	
SUN	22	373	293	209	133	91	109	176	260	347	427	476	473	431	364	285	202	140	127	163	226	299	374	426	428	
MON	23	386	320	246	173	120	113	158	231	309	385	444	464	463	442	393	326	252	183	149	161	204	261	325	382	405
TUE	24	386	337	276	213	158	133	155	210	276	344	404	439	437	407	358	298	233	184	174	196	234	282	333	369	
WED	25	372	345	300	250	201	167	166	200	249	304	359	401	418	408	379	336	284	231	201	202	220	248	286	324	
THU	26	344	339	31																						

**PORT ALMA** LAT 23° 35' S LONG 150° 52' E  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000  
**NOVEMBER - 2017**

		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	124	88	117	191	274	359	435	465	437	373	298	224	155	111	128	199	285	369	447	491	474	414	333	246		
THU	2	157	82	65	123	215	312	410	482	491	443	365	277	194	120	86	127	214	306	398	477	502	466	393	301		
FRI	3	205	114	51	62	145	249	358	460	517	503	442	352	253	162	90	75	137	230	328	427	495	497	447	365		
SAT	4	○	264	164	77	36	77	175	287	405	503	536	505	435	335	229	133	72	80	154	247	348	447	496	477	420	
SUN	5		332	228	129	56	43	107	210	326	445	528	538	498	423	317	206	114	70	98	173	263	364	452	479	448	
MON	6		386	297	197	108	56	69	145	246	361	471	533	529	484	404	298	191	111	85	122	192	277	371	440	450	
TUE	7		415	352	268	179	108	78	106	182	278	384	476	521	512	465	384	284	188	124	109	144	207	284	362	414	
WED	8		417	384	323	250	179	128	112	142	211	298	388	463	500	493	446	368	279	200	147	132	159	215	279	341	
THU	9		383	390	363	310	251	198	161	146	167	225	301	375	440	479	477	433	363	287	221	170	147	163	209	262	
FRI	10		314	358	375	358	318	271	230	195	170	177	221	285	352	416	461	467	431	370	303	241	185	149	154	191	
SAT	11	●	238	292	344	375	373	343	303	262	219	180	170	202	260	328	398	451	467	439	383	318	252	187	140	134	
SUN	12		166	219	281	345	391	402	378	333	283	229	177	152	176	238	314	389	449	473	450	393	322	249	178	123	
MON	13		110	149	213	287	361	420	435	407	353	291	226	164	129	156	228	311	390	455	481	455	390	310	233	159	
TUE	14		101	95	148	225	308	392	453	462	423	355	283	212	143	112	151	233	319	402	466	482	446	371	285	207	
WED	15		132	82	96	166	252	343	431	482	475	421	342	265	188	121	107	164	250	338	421	475	473	421	338	251	
THU	16		172	104	76	117	200	292	388	469	498	471	403	319	237	158	106	119	188	275	364	442	476	451	384	296	
FRI	17		211	135	83	88	154	245	340	434	496	499	453	319	275	288	203	131	104	143	219	305	393	457	463	417	340
SAT	18	●	253	170	104	80	120	202	296	391	473	507	485	424	340	252	168	115	119	175	253	339	418	456	436	375	
SUN	19		293	209	134	89	100	166	255	348	436	494	498	458	387	302	213	143	118	148	211	288	370	430	438	398	
MON	20		328	249	171	112	98	141	219	308	395	465	493	474	422	347	262	181	134	139	183	247	321	391	424	407	
TUE	21		354	284	211	145	111	129	192	272	354	428	474	475	441	382	308	227	163	144	169	218	279	345	395	403	
WED	22		369	312	248	185	138	132	173	241	315	387	443	464	447	405	346	275	205	164	167	200	247	303	356	384	
THU	23		373	333	280	226	176	151	167	217	279	344	402	438	442	418	375	318	255	200	178	191	222	264	313	351	
FRI	24		363	346	308	264	220	185	177	203	247	300	355	400	423	421	396	355	304	248	207	194	205	230	268	310	
SAT	25		338	345	331	301	266	230	206	205	226	259	303	350	388	408	408	387	349	301	252	217	201	203	223	260	
SUN	26		299	326	338	333	312	282	250	228	221	229	252	292	338	377	401	407	390	353	306	259	220	193	186	206	
MON	27	●	247	290	325	350	355	338	306	271	241	220	214	232	275	326	371	406	419	403	362	311	259	209	169	158	
TUE	28		185	236	290	340	379	390	369	328	283	240	203	187	207	260	320	375	420	439	418	368	309	247	185	136	
WED	29		128	170	236	304	370	420	430	396	343	285	227	176	155	186	252	321	387	441	459	428	367	297	225	153	
THU	30		101	104	166	248	331	412	466	464	416	348	275	204	144	127	173	251	328	403	462	472	428	357	276	194	

**PORT ALMA** LAT 23° 35' S LONG 150° 52' E  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000  
**DECEMBER - 2017**

		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	117	70	92	175	272	369	459	506	489	428	345	258	177	114	107	168	254	339	423	479	475	421	339	248	
SAT	2	160	83	49	95	194	303	413	504	536	504	433	336	237	148	89	97	169	258	352	441	487	467	406	316	
SUN	3	219	128	58	44	112	220	338	456	539	552	511	431	324	216	123	74	97	173	264	365	453	483	452	386	
MON	4	○	292	192	103	45	55	137	249	373	490	558	509	422	309	196	107	71	105	180	272	375	455	469	432	
TUE	5		363	269	172	90	50	79	167	279	400	509	561	550	498	407	293	182	102	79	119	191	282	379	445	449
WED	6		409	339	250	162	94	70	111	198	305	417	510	550	535	479	387	278	177	108	95	135	205	289	375	427
THU	7		427	386	318	240	167	114	101	143	225	322	419	498	531	514	454	366	268	181	123	113	152	217	291	363
FRI	8		407	407	369	308	243	185	143	132	170	243	327	409	477	509	491	430	349	265	192	140	128	163	222	285
SAT	9		347	390	395	363	312	259	213	174	158	185	246	319	392	455	486	469	413	340	268	203	153	137	165	217
SUN	10	●	276	335	380	394	372	330	284	241	200	174	187	237	304	373	434	466	454	405	338	272	211	159	137	158
MON	11		208	268	329	381	406	394	356	310	263	215	178	178	222	289	358	417	453	447	401	336	271	210	156	129
TUE	12		147	202	267	334	394	429	421	381	328	274	217	170	163	209	279	349	409	448	443	396	328	262	200	145
WED	13		117	142	206	278	351	420	457	444	396	333	271	206	155	151	205	279	349	411	449	437	383	311	243	181
THU	14		127	108	148	222	301	381	453	480	455	395	325	255	185	138	149	211	287	359	423	450	425	362	286	218
FRI	15		155	108	110	169	252	336	421	484	493	452	380	304	227	159	128	158	227	303	378	436	446	405	332	255
SAT	16		186	127	98	127	203	291	380	461	504	492	434	355	273	194	136	129	176	249	328	402	445	432	376	297
SUN	17		221	153	106	104	159	245	337	425	492	509	476	406	321	235	162	125	143	202	278	358	423	441	408	340
MON	18	●	260	185	125	99	128	202	294	385	464	506	498	448	370	281	197	139	129	167	232	310	387	433	425	375
TUE	19		301	223	153	108	112	167	251	343	429	489	503	473	412	330	241	166	132	148	198	267	344	408	427	397
WED	20		337	263	189	130	109	143	215	301	387	460	495	484	440	372	289	204	148	140	176	232	301	372	415	409
THU	21		364	300	230	164	123	130	185	263	345	421	474	484	457	403	333	252	179	146	161	206	264	330	387	407
FRI	22		383	331	268	205	153	134	164	229	303	378	440	472	463	426	368	298	224	170	157	185	232	290	349	389
SAT	23		390	357	305	248	194	158	159	201	264	332	396	443	458	440	397	338	272	210	172	173	203	249	305	355
SUN	24		381	373	340	291	241	198	176	187	229	284	345	400	435	441	420	376	318	258	207	180	182	210	255	308
MON	25		352	372	366	336	293	249	215	199	207	239	288	344	393	423	429	409	365	309	254	210	182	180	204	251