

PORT ALMA LAT 23° 35' S
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 150° 52' E
JANUARY – 2016 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	339	366	371	355	322	280	243	223	219	231	263	312	364	403	417	405	370	314	256	214	194	191	209	246	
SAT	2	●	292	332	357	366	360	335	298	266	246	234	235	259	302	349	384	398	391	361	309	258	221	199	190	204
SUN	3		241	287	328	359	378	380	357	319	285	256	231	223	244	288	335	371	391	390	360	309	260	221	192	177
MON	4		193	235	286	334	375	404	407	379	335	292	249	212	202	229	278	328	370	397	397	362	308	255	210	172
TUE	5		158	182	235	296	354	406	437	432	393	339	283	227	185	182	219	275	331	381	412	404	359	299	240	187
WED	6		146	141	181	247	318	388	445	468	446	395	329	260	195	158	170	219	282	346	403	427	404	348	281	216
THU	7		157	120	133	192	271	353	430	483	447	449	384	308	228	161	138	168	228	299	371	427	436	395	328	255
FRI	8		185	125	101	138	216	305	395	473	511	495	440	363	277	191	131	128	176	245	324	402	448	435	379	302
SAT	9		224	150	96	94	156	248	346	441	510	525	491	423	335	241	155	109	128	190	268	355	432	458	427	359
SUN	10	●	274	191	118	78	102	184	284	388	483	534	527	480	399	302	202	123	98	137	208	295	389	454	458	413
MON	11		336	245	160	94	75	124	217	322	429	514	542	519	461	371	266	167	102	99	152	230	325	418	465	449
TUE	12		395	312	219	136	84	88	156	252	357	460	529	536	501	434	337	231	141	94	111	173	256	353	436	463
WED	13		435	374	289	198	124	90	115	191	285	385	477	526	519	476	400	302	203	128	100	130	196	282	373	442
THU	14		454	421	355	271	189	131	112	146	221	311	401	477	510	496	445	365	272	188	129	113	148	217	301	382
FRI	15		436	444	409	343	265	196	153	141	174	241	323	400	460	486	471	416	337	255	187	140	128	162	230	308
SAT	16		378	426	437	406	345	276	220	183	169	189	246	318	382	433	459	447	395	323	253	197	154	137	165	230
SUN	17	●	302	366	416	437	415	363	303	252	213	187	191	235	297	354	404	435	431	388	325	263	210	164	139	158
MON	18		218	288	354	413	446	437	394	338	284	234	193	180	211	267	324	378	419	426	392	336	275	219	167	133
TUE	19		143	200	274	349	419	465	468	431	370	305	243	187	159	182	238	300	362	413	430	404	349	282	220	162
WED	20		119	124	185	269	354	435	491	498	460	389	311	238	172	136	158	219	288	359	419	439	414	353	279	212
THU	21		149	101	111	183	276	372	461	517	520	474	390	302	222	150	116	147	214	290	371	434	447	415	346	266
FRI	22		195	127	85	111	195	297	400	492	538	528	468	376	282	196	125	106	150	223	307	395	450	449	404	328
SAT	23		246	170	104	79	128	223	329	436	520	547	520	446	349	252	165	106	111	169	247	337	422	460	441	382
SUN	24	○	302	220	142	86	90	161	262	368	471	537	540	494	411	312	215	134	100	131	199	281	372	445	459	421
MON	25		351	271	190	118	85	120	206	307	410	499	538	518	454	366	268	176	115	112	164	239	322	406	455	444
TUE	26		391	316	238	162	107	105	164	256	354	447	512	522	481	406	315	222	146	114	141	205	282	362	429	449
WED	27		419	355	281	207	144	117	143	215	304	393	469	504	489	434	354	266	184	134	134	179	248	322	392	433
THU	28		429	386	322	252	188	146	147	191	262	342	418	470	480	447	384	306	226	165	143	166	219	284	351	403
FRI	29		422	402	356	297	236	187	169	188	234	297	364	423	452	443	402	341	271	205	167	167	199	250	308	363
SAT	30		397	401	377	336	287	237	205	203	225	262	313	367	409	422	406	366	313	253	204	184	194	223	267	317
SUN	31		359	382	381	363	333	293	254	234	234	245	271	311	354	384	392	377	346	301	252	216	205	210	231	268

PORT ALMA LAT 23° 35' S
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 150° 52' E
FEBRUARY – 2016 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	●	312	347	368	374	366	346	312	279	259	248	245	262	296	333	360	371	366	343	304	261	230	215	210	223
TUE	2		258	301	338	366	384	387	369	335	300	269	242	228	241	275	314	346	368	373	353	313	270	235	208	193
WED	3		206	245	294	340	382	411	418	394	354	308	261	218	200	218	259	305	348	382	391	365	318	270	226	187
THU	4		168	187	237	297	358	413	449	447	412	360	300	237	185	172	202	253	309	366	407	410	372	316	258	203
FRI	5		156	141	174	241	315	389	454	485	469	419	353	278	202	150	149	196	259	327	395	436	424	370	303	236
SAT	6		172	122	119	174	257	345	430	497	513	479	413	332	246	164	118	137	200	276	357	431	460	429	361	281
SUN	7		206	136	91	109	186	284	383	476	533	529	479	397	303	207	124	94	135	212	301	394	465	474	427	347
MON	8		256	172	101	70	113	208	317	426	518	555	533	469	373	267	165	90	83	144	232	333	434	491	478	419
TUE	9	●	328	228	139	73	64	131	237	352	466	547	560	524	448	341	228	127	69	87	161	258	370	468	503	474
WED	10		405	306	201	112	60	78	161	270	386	497	557	550	502	416	303	189	99	65	105	188	291	405	489	501
THU	11		462	385	283	179	100	69	108	197	302	413	509	546	525	467	374	264	160	90	80	134	220	324	429	492
FRI	12		490	443	361	262	170	108	96	146	232	329	426	499	518	489	423	331	232	149	101	107	166	253	350	436
SAT	13		481	474	423	342	253	179	135	134	180	257	342	419	472	482	450	382	298	218	157	125	136	192	275	358
SUN	14		426	463	457	409	336	262	206	173	168	202	265	335	393	434	444	416	355	285	224	179	152	158	205	278
MON	15	●	348	406	444	447	410	349	289	243	209	191	206	254	309	357	396	414	397	350	293	244	205	173	166	201
TUE	16		263	327	385	431	449	427	379	326	278	233	198	193	226	274	322	367	398	397	363	314	267	224	183	161
WED	17		181	238	305	371	430	464	456	415	357	299	241	189	168	193	243	297	353	399	412	386	336	281	230	178
THU	18		142	156	217	294	370	442	488	486	442	372	302	233	169	140	168	225	290	359	416	432	404	345	282	223
FRI	19		161	118	138	211	298	385	467	513	505	449	368	289	212	142	120	160	227	301	381	439	447	408	339	270
SAT	20		203	134	99	138	224	319	414	497	530	507	436	347	262	180	117	115	171	246	330	415	461	451	396	320
SUN	21		246	172	107	96	158	253	353	452	522	532	489	406	313	224	144	103	129	198	280	371	448	471	439	371
MON	22		291	212	136	90	113	195	294	397	489	533	517	454	364	269	180	114	107	160	238	325	415	471	466	414
TUE	23	○	337	255	174	108	94	150	242	343	442	514	526	485	407	314	219	139	103	132	203	285	375	452	477	446
WED	24		380	299	215	139	99	122	199	294	391	478	518	500	439	353	260	171	114	116	173	252	336	419	470	464

PORT ALMA
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MARCH - 2016

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	371	390	389	372	344	308	271	247	242	248	265	296	331	354	361	352	329	296	259	231	222	228	246	279	
WED	2	●	320	355	375	384	379	361	329	295	269	250	239	246	274	306	333	350	354	342	311	276	249	230	221	228
THU	3		259	302	342	375	399	405	389	354	315	276	237	211	217	248	288	325	358	376	366	331	290	253	220	196
FRI	4		199	236	289	342	391	430	442	417	374	322	264	207	175	186	229	281	335	384	409	391	345	293	242	194
SAT	5		161	168	219	288	357	423	472	476	439	381	312	237	169	138	163	223	290	360	422	443	410	348	282	219
SUN	6		159	123	144	215	301	385	465	512	502	449	374	289	201	127	106	152	229	312	398	463	469	420	343	262
MON	7		187	120	90	133	224	324	423	508	542	515	447	354	256	159	88	86	154	246	345	443	498	485	422	331
TUE	8		236	151	83	69	137	243	354	464	544	557	515	433	325	216	116	57	82	168	272	386	486	523	491	417
WED	9	●	314	208	116	55	67	154	267	387	501	563	555	501	407	290	174	80	44	94	191	305	429	520	533	489
THU	10		405	293	181	89	46	84	180	294	417	523	561	536	472	370	250	137	60	53	122	224	344	465	535	529
FRI	11		476	384	269	159	80	60	116	212	322	437	522	538	502	430	326	213	116	63	82	159	262	379	484	531
SAT	12		514	454	358	250	153	93	93	154	244	343	440	500	501	458	381	286	190	117	89	121	199	298	401	483
SUN	13		513	491	427	336	242	166	126	134	188	267	349	421	462	458	413	340	260	188	140	126	160	232	320	402
MON	14		463	487	467	406	327	252	197	166	169	209	273	336	388	419	418	380	319	257	208	175	163	186	246	319
TUE	15		384	435	461	449	401	337	278	234	201	189	212	259	307	349	382	391	367	323	276	239	209	187	194	238
WED	16	●	298	356	408	444	446	414	362	311	265	222	192	195	229	273	317	359	384	378	346	305	268	230	195	183
THU	17		213	269	331	391	440	459	439	391	336	281	224	178	167	198	247	301	356	398	404	375	330	284	235	185
FRI	18		159	185	248	319	389	451	481	463	410	343	278	210	153	140	180	239	304	373	425	431	395	339	283	224
SAT	19		162	132	168	243	323	404	474	501	474	408	332	258	184	126	127	181	250	326	405	453	447	397	331	266
SUN	20		198	132	117	173	258	345	433	499	509	465	386	304	226	150	108	134	201	279	365	443	472	446	382	309
MON	21		237	162	108	122	197	288	381	468	514	500	437	350	265	184	118	108	160	237	322	412	474	476	429	354
TUE	22		276	198	126	101	147	234	329	424	497	513	473	395	305	218	140	101	128	200	283	374	456	489	464	399
WED	23	○	318	236	156	104	116	187	279	376	464	509	493	433	346	255	168	109	108	166	248	336	426	485	486	438
THU	24		363	278	192	123	106	152	234	327	420	488	498	456	383	294	203	128	101	139	215	301	390	466	492	464
FRI	25		402	322	235	155	113	133	199	282	371	452	488	466	407	329	242	159	109	123	187	268	353	434	483	477
SAT	26		430	361	281	198	136	130	177	248	325	405	461	463	420	353	278	198	134	121	167	241	319	397	458	475
SUN	27		445	389	321	246	176	143	167	224	289	358	419	445	422	369	304	236	172	137	156	217	288	360	423	458
MON	28		449	409	352	289	224	176	171	209	261	317	373	411	412	378	325	269	213	170	163	200	259	321	382	427
TUE	29		439	419	378	327	273	221	195	205	239	280	326	368	388	377	344	300	254	212	188	197	234	281	334	384
WED	30		414	416	397	363	320	275	236	220	227	247	278	317	349	362	354	331	297	259	227	214	222	245	281	327
THU	31		369	394	401	393	369	332	291	258	237	228	233	259	295	326	345	351	341	314	279	250	233	226	234	262
		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)
APRIL - 2016

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	●	306	348	381	403	409	392	355	313	275	236	207	204	231	272	311	346	370	370	342	302	267	236	211	205
SAT	2		231	281	334	382	422	440	423	380	330	276	218	173	167	203	256	311	365	404	407	370	320	271	223	181
SUN	3		167	200	264	332	398	454	477	452	398	333	260	186	133	132	184	254	327	398	446	441	392	326	260	197
MON	4		144	130	178	259	343	425	491	509	471	403	320	233	149	94	107	179	267	357	442	487	467	404	321	240
TUE	5		165	106	101	168	266	364	459	525	527	477	394	295	197	108	61	97	189	291	398	489	519	484	408	309
WED	6		214	130	72	86	172	280	389	492	546	531	470	374	263	158	70	43	103	208	324	443	529	539	492	404
THU	7	●	293	186	97	51	88	185	297	416	517	551	520	450	344	227	120	44	44	125	237	362	486	555	546	490
FRI	8		392	273	161	74	49	105	204	317	437	525	537	496	418	309	193	93	39	66	157	272	400	515	562	540
SAT	9		476	373	253	143	70	67	133	228	336	446	512	507	459	377	273	167	84	57	104	197	310	430	524	552
SUN	10		522	451	348	236	140	87	99	165	251	348	438	481	468	415	335	244	158	99	93	148	238	341	442	513
MON	11		529	495	421	326	230	155	119	136	193	269	347	413	442	427	375	304	231	170	133	136	187	268	355	434
TUE	12		487	499	465	397	315	240	184	156	165	210	272	331	379	404	393	349	293	239	198	173	173	212	279	349
WED	13		410	456	471	444	386	320	261	215	184	181	211	258	305	347	376	376	346	304	264	233	206	195	217	268
THU	14	●	326	382	429	451	437	392	336	285	238	197	179	196	235	280	326	364	379	364	330	294	261	225	198	202
FRI	15		243	301	360	412	446	444	407	353	299	246	194	164	173	214	266	320	371	401	393	358	316	273	225	184
SAT	16		178	220	285	350	410	455	458	420	360	298	237	177	141	155	206	268	332	396	431	419	375	322	269	209
SUN	17		159	156	210	284	355	424	471	468	419	350	281	214	151	122	152	217	287	362	431	457	430	373	312	249
MON	18		181	134	149	218	298	376	449	485	464	401	324	251	180	123	117	169	244	322	404	465	470	425	356	288
TUE	19		217	148	120	162	241	325	407	473	487	445	369	288	212	143	106	131	202	283	368	448	487	466	405	329
WED	20		253	177	121	125	189	274	361	442	487	472	412	328	246	169	112	108	163	245	331	419	483	492	449	375
THU	21		294	212	140	112	148	224	311	400	468	482	443	370	283	200	129	99	131	207	294	384	465	499	479	420
FRI	22	○	340	253	170	118	124	183	263	351	434	476	459	402	323	237	156	104	111	173	257	346	435	492	495	453
SAT	23		384	300	210																					

PORT ALMA
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MAY - 2016

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	263	320	374	419	445	436	393	337	280	222	169	146	170	226	287	347	397	418	396	346	294	244	197	168	
MON	2	181	235	305	372	433	470	462	413	347	276	203	138	111	144	215	292	369	434	458	429	368	300	234	173	
TUE	3	135	148	216	299	380	453	495	481	423	345	259	175	105	81	129	217	310	403	477	495	454	382	296	216	
WED	4	145	102	125	207	301	394	476	514	488	422	331	233	144	73	61	129	232	339	444	517	521	472	386	286	
THU	5	193	115	76	115	207	308	411	496	520	484	410	308	204	111	47	56	142	255	374	487	549	538	480	383	
FRI	6	271	169	88	63	117	213	318	428	506	513	469	388	281	174	83	35	69	167	284	412	523	566	543	477	
SAT	7	●	372	254	146	71	64	129	223	330	440	503	494	444	359	253	149	68	41	96	198	318	444	543	568	536

SUN	8	462	355	236	131	70	81	148	238	342	441	486	467	411	327	229	135	70	67	134	235	349	465	544	555	
MON	9	516	437	332	220	129	85	107	172	255	349	430	458	434	375	297	212	136	91	105	174	270	373	469	528	
TUE	10	531	486	406	310	213	140	111	136	196	270	347	408	427	401	344	277	209	153	126	146	210	296	382	457	
WED	11	502	501	453	378	295	218	162	140	161	213	275	335	383	398	375	326	272	221	183	164	180	234	305	375	
THU	12	435	472	470	427	360	290	230	184	162	175	218	269	319	361	379	364	327	283	245	214	194	200	239	298	
FRI	13	358	411	446	448	412	355	294	243	199	172	176	211	258	306	348	373	371	343	305	270	238	210	202	229	
SAT	14	○	281	340	392	429	438	410	357	300	249	203	169	166	199	249	301	349	385	392	367	327	288	248	209	190

SUN	15	211	266	328	382	424	439	412	358	298	244	193	155	153	192	250	308	365	410	418	387	340	293	243	194
MON	16	171	198	260	326	385	432	445	411	350	286	228	173	136	145	197	264	329	395	440	438	395	338	283	223
TUE	17	169	154	196	267	336	399	446	447	400	330	263	201	146	121	151	217	290	363	433	466	446	390	324	259
WED	18	192	144	149	208	283	355	421	457	438	378	302	232	168	120	119	172	249	328	407	468	479	440	372	299
THU	19	226	159	129	159	228	306	382	442	457	418	346	268	196	134	105	134	205	289	374	450	491	478	422	345
FRI	20	266	188	132	120	180	255	336	411	454	442	387	310	231	159	108	109	165	247	335	422	484	497	462	395
SAT	21	312	226	152	120	146	208	285	367	433	450	415	350	271	192	126	99	132	206	294	384	463	500	486	436

SUN	22	○	361	274	187	129	127	173	239	318	397	442	430	380	310	233	157	106	111	171	253	342	429	489	497	463
MON	23	403	323	233	155	123	149	204	272	350	416	433	401	342	271	197	132	107	142	217	300	386	461	495	479	
TUE	24	433	366	283	198	139	135	178	235	303	375	419	411	368	306	237	170	123	127	183	261	342	421	477	484	
WED	25	453	400	329	249	175	140	157	204	262	328	388	410	386	338	276	213	157	133	158	222	296	372	439	475	
THU	26	466	428	371	300	225	168	151	177	223	280	342	388	394	366	317	259	202	161	154	187	248	318	387	441	
FRI	27	463	449	409	350	281	216	172	162	186	230	286	342	379	383	358	311	256	207	177	175	204	258	323	385	
SAT	28	431	450	440	400	341	275	219	179	164	180	224	281	335	372	383	365	321	269	225	197	188	204	250	313	

SUN	29	○	371	418	444	441	403	343	280	226	180	153	163	209	269	326	372	397	387	345	292	247	212	187	190	230
MON	30	292	353	406	444	449	414	352	288	228	172	133	139	189	258	324	384	422	419	376	319	266	216	176	166	
TUE	31	202	269	337	400	449	462	426	363	292	222	155	109	113	172	253	332	406	455	454	408	343	275	211	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
--	--	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

PORT ALMA
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JUNE - 2016

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	138	175	249	326	399	458	473	435	368	287	207	134	85	93	165	258	350	437	491	486	435	358	275	198	
THU	2	135	112	155	236	321	404	467	479	437	364	274	187	112	64	83	168	272	377	472	523	511	454	364	267	
FRI	3	181	112	92	143	229	321	412	475	477	431	352	255	165	90	50	86	182	294	409	507	547	526	461	361	
SAT	4	255	160	91	81	141	228	325	422	478	469	418	334	235	144	72	47	101	204	320	441	534	559	530	457	
SUN	5	●	351	238	140	77	82	147	233	334	430	473	454	398	312	216	126	62	58	127	231	349	468	548	559	521
MON	6	441	333	219	123	74	94	160	246	346	433	460	433	373	290	199	117	67	82	160	264	376	484	547	547	
TUE	7	499	415	309	201	116	84	115	181	263	355	427	442	408	345	269	188	118	86	117	198	296	397	488	533	

WED	8	522	466	381	283	187	120	104	141	206	281	360	415	420	381	320	252	185	133	118	156	233	322	408	478	
THU	9	509	489	428	346	259	183	133	128	167	228	295	358	398	397	359	303	245	194	158	153	191	260	336	407	
FRI	10	460	479	454	393	318	245	186	151	151	187	243	301	352	383	380	347	299	251	212	187	184	215	272	337	
SAT	11	396	438	450	424	368	300	239	194	166	166	197	247	300	344	372	374	349	307	265	234	211	203	223	270	
SUN	12	○	329	381	416	426	404	353	291	239	200	173	170	197	246	298	341	371	381	362	323	284	252	223	206	218
MON	13	260	317	367	401	414	396	347	288	238	199	169	164	193	245	299	346	383	400	382	341	298	260	221	196	
TUE	14	204	249	308	359	396	413	393	341	282	231	188	156	155	192	251	310	363	408	424	399	351	301	253	204	

WED	15	177	192	245	306	360	402	418	390	331	269	216	168	139	148	199	266	332	393	439	445	407	350	291	232	
THU	16	178	158	188	249	313	371	415	421	380	314	249	192	144	124	152	218	292	364	429	467	455	404	337	269	
FRI	17	201	152	148	193	260	329	390	427	415	362	291	223	164	121	120	170	247	327	404	465	483	452	389	313	
SAT	18	237	168	132	150	207	279	352	412	431	400	337	262	193	134	105	130	199	283	369	446	490	484	438	365	
SUN	19	282	200	138	126	164	228	303	379	428	424	376	306	231	161	110	104	154	235	325	412	480	500	474	415	
MON	20	○	334	245	164	120	133	185	254	333	405	432	407	348	274	199	132	97	119	189	276	368	452	501	496	455
TUE	21	385	298	206	135	115	149	209	283	364	422	425	384	318	242	168	111	99	146	227	318	409	482	505	482	

WED	22	429	351	259	172	118	123	171	235	314	390	427	409	359	290	213	144	103	116	181	266	356	442	496	496
THU	23	461	399	315	224	147	115	139	193	261	340	405	421	391	336	264	191	131							

PORT ALMA

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

LAT 23° 35' S

LONG 150° 52' E

JULY – 2016

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	138	127	175	247	322	393	441	438	393	320	239	167	106	77	114	201	300	397	479	515	497	437	348	258	
SAT	2	178	117	107	159	235	318	398	446	440	392	313	227	152	90	66	115	210	317	423	507	536	512	443	344	
SUN	3	245	158	96	95	153	233	323	408	450	436	383	300	213	136	75	64	127	229	341	452	530	547	514	435	
MON	4	●	330	225	135	81	94	157	241	337	421	451	427	367	283	197	118	65	74	150	255	369	479	544	546	501
TUE	5		414	307	200	113	75	105	173	259	356	431	445	411	346	264	179	104	66	98	184	288	398	497	544	531
WED	6		472	382	277	174	99	84	128	199	284	375	434	433	389	320	243	164	100	84	134	223	322	423	504	530
THU	7		501	432	342	242	152	99	105	158	230	311	389	428	414	362	295	223	155	110	115	176	263	354	439	497
FRI	8		503	461	386	299	210	141	112	134	192	262	335	394	414	390	336	273	210	158	135	155	217	296	375	442
SAT	9		477	467	417	342	261	190	143	134	165	221	287	348	389	396	369	318	261	209	175	167	193	247	316	382
SUN	10		430	448	428	377	307	237	183	156	157	189	241	300	350	378	380	356	312	262	222	201	198	218	262	320
MON	11		374	409	417	395	348	285	227	188	171	174	203	250	303	345	369	372	356	319	275	243	225	217	227	261
TUE	12	●	311	357	386	392	375	334	277	228	197	180	180	205	250	300	340	367	379	369	335	294	262	237	218	220
WED	13		249	296	339	368	379	369	330	276	231	200	177	174	200	248	300	344	378	399	390	353	310	271	233	203
THU	14		202	234	282	328	362	381	372	330	276	229	192	164	162	195	250	308	360	403	425	409	366	314	263	213
FRI	15		180	184	223	277	328	370	392	376	327	268	217	174	144	151	196	262	328	388	436	450	421	367	305	241
SAT	16		183	155	172	222	282	341	389	404	374	316	253	197	149	125	147	209	284	358	425	468	464	421	356	282
SUN	17		209	152	137	171	231	298	364	410	408	363	297	230	170	122	113	156	232	316	397	464	490	467	409	333
MON	18		251	173	124	131	181	249	324	393	425	403	345	272	202	139	100	112	177	264	354	439	495	499	459	388
TUE	19		303	213	137	107	136	199	274	356	420	431	391	322	245	172	110	86	124	206	301	396	478	514	497	442
WED	20	○	360	266	173	107	100	149	221	305	390	438	428	375	298	216	141	88	86	148	240	340	437	506	518	485
THU	21		418	327	226	137	89	106	168	247	338	418	445	417	356	274	189	116	78	102	180	276	377	470	519	510
FRI	22		465	388	289	188	110	85	122	190	276	370	436	442	403	336	251	166	102	85	130	214	309	408	489	514
SAT	23		491	435	351	251	158	97	94	143	216	304	393	442	433	388	316	231	153	105	106	163	246	337	427	489
SUN	24		497	464	400	313	219	141	99	110	164	240	327	404	438	424	375	301	221	156	123	134	190	269	352	427
MON	25		473	473	435	366	282	201	140	110	125	181	258	338	403	431	419	369	297	227	175	149	158	206	277	350
TUE	26		411	447	447	410	342	266	199	149	122	134	188	264	337	395	427	421	375	310	248	204	175	172	206	268
WED	27	●	331	382	418	426	394	333	266	208	162	130	134	184	257	327	387	429	433	396	338	280	232	192	172	190
THU	28		243	299	350	394	412	391	339	277	221	171	131	126	170	242	315	384	438	454	426	373	311	252	197	160
FRI	29		164	210	267	324	378	409	398	353	291	230	173	125	111	152	227	310	390	455	481	460	405	331	259	191
SAT	30		140	135	180	243	310	375	416	411	367	299	229	168	114	94	137	222	314	405	478	508	487	423	336	253
SUN	31		176	116	111	161	232	310	385	428	421	372	296	221	155	97	80	134	228	330	428	504	527	499	423	326
		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)

LAT 23° 35' S

LONG 150° 52' E

AUGUST – 2016

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	235	152	93	98	158	237	324	404	439	423	365	284	206	136	78	77	147	248	355	458	526	535	494	407	
TUE	2	●	305	208	123	77	102	170	255	349	426	445	415	349	266	186	113	66	89	173	277	387	488	537	528	470
WED	3		377	273	174	97	76	121	196	284	380	442	442	397	325	244	162	92	69	118	211	315	423	508	534	504
THU	4		432	336	233	139	82	92	153	231	321	408	447	428	371	297	217	138	85	91	161	255	356	453	514	514
FRI	5		465	383	288	190	113	87	123	193	272	358	425	439	404	340	266	190	124	97	131	209	300	392	470	501
SAT	6		478	414	330	239	155	106	111	163	235	312	385	427	420	375	309	239	172	128	129	178	255	338	416	466
SUN	7		470	431	361	280	199	138	119	146	204	273	343	397	415	394	346	284	221	170	151	171	222	290	361	419
MON	8		444	429	382	315	242	177	143	147	182	237	299	357	392	395	370	326	272	219	187	185	209	252	307	363
TUE	9		402	410	387	342	284	222	177	162	176	209	257	310	355	378	376	355	320	274	233	215	216	231	262	305
WED	10		348	374	376	356	320	271	221	191	184	194	220	262	308	345	365	368	357	329	290	257	240	231	233	254
THU	11	●	289	324	346	352	342	316	273	232	207	196	196	217	255	300	337	362	376	374	349	311	277	250	226	217
FRI	12		234	267	303	330	347	347	324	282	242	213	192	184	203	245	295	339	375	399	399	370	328	284	241	203
SAT	13		191	211	250	293	332	360	364	334	288	243	204	173	163	189	241	300	356	404	432	424	385	332	273	215
SUN	14		171	164	195	246	299	350	384	380	339	284	231	182	146	142	182	249	319	386	441	462	439	387	320	248
MON	15		179	138	146	193	255	320	381	410	389	333	269	208	153	117	128	188	269	349	426	479	483	443	376	296
TUE	16		213	140	110	139	203	276	352	415	428	387	319	247	179	120	92	126	207	298	388	469	509	492	434	353
WED	17		263	171	102	93	145	222	306	391	445	435	379	299	220	146	88	78	138	233	333	432	507	525	489	417
THU	18	○	323	223	129	73	90	160	247	343	430	463	434	366	278	191	114	64	80	161	264	372	473	531	525	476
FRI	19		391	286	179	91	58	100	181	278	383	460	470	427	351	256	162	87	56	98	191	297	408	503	536	512
SAT	20		451	356	245	139	66	61	121	209	313	418	476	466	415	333	233	139	75	67	129	224	329	437	513	522
SUN	21		485	414	314	205	111	61	80	150	241	346	441	477	455	398	312	214	129	82	96	165	255	354	448	500
MON	22		493	447	370	273	175	101	75	109	181	272	371	447	468	441	380	294	205	137	107	131	196	279	365	438
TUE	23		471	456	406	329	242	164	112	100	137	208	295													

PORT ALMA LAT 23° 35' S
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 150° 52' E
 SEPTEMBER - 2016 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	●	326	228	138	79	87	150	233	326	416	459	442	384	306	224	144	83	83	150	246	349	449	512	512	461
FRI 2		376	278	181	103	76	117	193	279	372	445	459	421	352	273	190	116	82	116	198	293	392	477	507	479
SAT 3		411	321	225	137	85	97	161	241	328	411	456	443	390	317	237	159	104	104	163	248	339	428	483	481
SUN 4		432	355	266	177	109	94	137	210	290	371	433	447	415	355	282	205	140	116	146	213	293	376	443	466
MON 5		438	377	299	217	143	108	127	185	257	332	399	434	424	382	321	252	185	143	149	194	257	327	394	434
TUE 6		429	387	325	254	184	135	131	170	230	295	359	406	417	395	351	296	235	185	168	190	233	285	342	388
WED 7		404	385	340	286	227	175	152	168	209	261	317	366	394	393	369	331	285	236	203	202	223	254	294	336
THU 8		365	367	346	309	267	221	187	181	200	232	274	320	357	376	374	357	329	291	252	230	229	236	254	284
FRI 9	●	315	334	337	324	301	269	233	209	206	215	234	269	309	342	362	369	363	343	309	275	251	235	226	235
SAT 10		261	290	312	324	326	313	284	251	227	213	208	219	252	294	333	363	383	387	367	331	292	254	219	199
SUN 11		207	236	272	306	335	348	336	302	264	230	201	184	195	234	286	337	382	414	418	390	346	294	238	187
MON 12		164	179	220	270	320	363	380	358	313	263	216	173	152	171	225	291	357	416	452	446	405	347	279	206
TUE 13		147	129	162	220	284	351	402	410	370	310	249	190	138	120	156	229	310	389	457	487	464	407	332	249
WED 14		165	105	104	159	234	313	392	441	429	372	298	225	156	102	96	156	246	339	429	498	511	469	395	305
THU 15		211	121	69	93	170	259	353	437	470	438	366	278	196	121	70	86	168	271	374	471	528	519	462	372
FRI 16		270	166	78	47	98	190	292	398	477	487	439	355	257	165	87	50	91	189	298	411	506	541	512	443
SAT 17	○	341	229	122	45	43	116	217	331	443	504	491	434	341	235	136	62	48	112	214	327	443	524	533	491
SUN 18		412	303	187	86	32	59	144	251	371	476	514	487	422	324	213	115	56	66	142	241	352	461	519	508
MON 19		457	371	262	152	68	42	90	180	287	404	491	508	474	404	304	197	110	70	98	174	267	369	459	493
TUE 20		470	413	327	226	134	74	72	129	216	319	421	487	492	455	382	287	193	125	102	134	202	285	370	435
WED 21		453	428	369	290	206	138	101	109	164	246	337	419	468	473	436	365	282	206	155	139	163	218	287	351
THU 22		397	411	390	338	271	209	163	136	141	186	259	334	400	445	456	425	363	293	234	192	168	176	216	269
FRI 23	●	316	356	377	368	328	278	232	196	167	159	190	250	314	374	424	446	427	378	320	267	220	182	171	195
SAT 24		236	279	324	359	366	343	303	262	224	185	161	175	225	287	353	413	448	444	405	349	292	234	179	150
SUN 25		162	202	252	309	360	385	373	334	287	239	187	146	148	197	268	343	414	462	468	431	369	300	230	162
MON 26		120	131	181	244	313	380	414	402	356	297	238	175	123	122	181	264	348	428	483	488	443	368	289	211
TUE 27		135	93	116	180	255	337	411	442	419	359	289	222	151	98	111	185	276	367	452	502	494	434	348	263
WED 28		180	104	79	124	200	284	375	444	457	417	344	269	196	122	84	121	208	303	398	479	509	480	405	313
THU 29		225	141	80	87	152	236	327	418	467	455	398	318	240	162	96	88	150	243	340	435	498	499	448	361
FRI 30		268	179	103	74	115	194	282	377	455	474	439	368	286	204	128	85	112	191	285	383	467	500	472	402

PORT ALMA LAT 23° 35' S
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 150° 52' E
 OCTOBER - 2016 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	217	132	80	91	158	244	335	425	475	464	410	333	249	166	103	96	151	237	330	422	482	481	430
SUN 2		349	257	167	98	82	129	209	297	387	457	474	440	375	295	210	135	101	128	198	282	372	448	473	443
MON 3		377	294	206	127	87	111	180	263	348	427	467	455	406	337	257	177	122	123	173	244	323	401	449	442
TUE 4		393	322	243	165	109	107	159	234	312	389	445	455	423	368	300	225	159	134	162	219	283	352	410	427
WED 5		397	340	274	205	144	119	148	211	281	350	411	440	428	388	334	271	206	162	165	204	254	309	363	396
THU 6		389	350	296	241	186	148	151	195	253	313	370	411	419	398	359	310	256	205	184	199	233	272	316	354
FRI 7		367	350	314	271	228	189	172	189	229	275	325	370	396	396	377	344	303	257	221	210	221	241	271	306
SAT 8		332	338	325	300	269	235	208	201	215	241	276	319	357	378	382	372	348	312	272	242	226	221	229	254
SUN 9	●	285	309	321	322	309	286	255	231	220	219	230	260	301	340	369	386	387	367	331	291	254	221	200	201
MON 10		228	263	297	325	342	337	311	277	246	219	201	203	235	283	332	376	408	416	393	351	302	249	197	164
TUE 11		167	203	252	302	349	378	372	336	290	245	201	168	170	211	274	338	398	442	449	416	362	299	228	160
WED 12		122	137	191	257	325	389	421	403	351	290	229	170	131	139	199	278	356	430	479	476	428	359	279	194
THU 13		118	84	119	194	277	362	436	459	423	355	278	203	135	95	119	199	292	383	466	509	490	428	341	247
FRI 14		153	75	57	117	211	310	409	481	486	434	350	258	174	100	68	114	210	312	414	499	526	490	414	314
SAT 15		209	110	40	47	130	238	351	458	516	500	436	340	237	143	70	55	121	225	334	444	520	525	476	390
SUN 16	○	280	169	72	21	56	155	271	395	500	536	505	433	327	215	116	51	59	138	242	355	465	523	508	451
MON 17		358	244	133	47	23	83	187	307	434	526	540	500	421	311	196	99	51	78	160	259	372	471	506	478
TUE 18		415	320	210	109	44	47	120	224	342	460	531	530	486	403	294	183	99	69	107	184	277	378	457	473
WED 19		440	374	284	188	106	64	86	160	259	368	467	518	512	464	381	280	183	116	100	137	206	287	370	427
THU 20		434	400	336	259	183	124	100	127	196	285	376	454	495	489	440	363	275	198	146	132	161	218	284	346
FRI 21		389	397	368	314	253	198	158	140	159	217	292	366	429	468	467	423	356	284	223	176	155	171	216	267
SAT 22		316	356	372	354	313	267	227	194	171	176	218	280	343	403	446	453	420	363	302	248	198	164	166	198
SUN 23	●	241	288	334	362	361	334	297	260	222	186	174	201	256	319	383	433	451	429	379	321	263	205	158	146
MON 24		172	218	272	329	373	387	366	326	282	234	184	157	176	234	304	374	432	460	443	393	328	263	196	140
TUE 25		121	152	209	274	343	401	419	394	344	289	230	169	133	156	224	303	378	444	474	452	392	319	247	174
WED 26		114	103	149	218	294	374	435	444	406	343	279	211												

PORT ALMA
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
NOVEMBER - 2016

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	327	244	161	100	92	143	225	313	400	468	485	456	398	321	235	157	120	140	196	266	344	414	440	412	
WED	2	352	279	201	131	98	126	196	278	361	435	475	465	421	359	283	202	143	137	177	235	300	369	416	411	
THU	3	367	305	238	171	122	122	174	248	324	396	450	461	434	385	323	251	182	149	167	213	265	325	378	398	
FRI	4	374	326	268	211	159	136	161	221	288	355	413	444	437	404	354	295	231	181	170	197	237	284	334	369	
SAT	5	370	341	296	247	201	167	165	200	254	311	368	412	427	414	382	336	282	228	194	191	213	245	287	328	
SUN	6	351	347	323	286	246	210	189	194	223	265	315	364	399	412	403	375	332	282	237	208	200	209	237	276	
MON	7	313	335	338	325	297	262	230	212	210	224	256	302	349	386	406	407	384	342	293	249	213	189	189	215	
TUE	8	●	257	298	330	350	348	323	286	253	226	206	205	232	281	334	380	414	426	404	358	306	254	202	163	156
WED	9		189	240	293	343	380	385	356	311	267	224	186	174	203	261	325	385	433	452	426	373	311	246	178	127
THU	10		122	167	234	303	372	422	426	387	329	268	208	157	140	177	249	326	399	458	477	443	379	303	224	145
FRI	11		89	92	156	241	328	413	467	462	409	336	258	185	125	109	160	247	334	418	483	494	449	373	284	193
SAT	12		108	56	76	161	262	365	459	507	488	423	334	242	158	95	88	155	250	346	440	502	498	444	357	256
SUN	13		158	74	33	77	178	292	408	504	536	503	428	325	222	131	70	79	157	256	360	459	509	490	429	334
MON	14	○	225	125	46	27	93	204	327	450	538	552	509	426	314	202	108	57	83	165	264	374	470	502	472	405
TUE	15		306	197	99	33	39	121	235	362	484	556	554	505	415	299	184	94	58	97	177	275	384	468	483	446
WED	16		375	277	174	86	40	67	156	268	391	503	556	544	490	397	284	173	94	73	117	193	286	385	453	456
THU	17		414	342	253	162	91	65	106	194	299	409	502	541	525	466	375	270	172	107	97	141	211	294	377	427
FRI	18		425	382	314	238	166	113	102	145	226	320	412	487	517	498	437	353	261	181	129	123	162	225	294	359
SAT	19		399	396	356	298	238	185	147	140	177	247	326	401	463	490	471	413	338	262	197	152	144	176	229	285
SUN	20		339	375	377	346	300	253	213	181	170	195	252	318	383	438	465	450	399	333	269	213	169	154	177	222
MON	21	●	272	322	360	372	354	317	278	242	208	185	196	241	302	364	418	448	439	395	334	276	221	174	152	167
TUE	22		209	261	314	360	385	376	343	303	263	220	186	184	224	287	351	406	440	437	395	335	276	219	168	139
WED	23		153	201	259	319	376	410	404	366	319	270	217	173	167	212	280	347	405	443	439	393	329	265	205	150
THU	24		123	145	204	271	340	406	440	425	377	320	261	200	153	155	211	285	354	415	451	437	382	311	244	180
FRI	25		126	110	151	222	297	374	442	464	434	373	307	240	173	134	155	222	299	370	433	457	426	359	283	213
SAT	26		148	104	112	174	254	336	418	474	475	427	355	282	208	145	126	168	242	321	395	449	452	403	326	248
SUN	27		177	117	94	132	210	297	384	460	494	471	407	328	249	173	124	132	190	268	349	421	456	434	371	288
MON	28		209	139	94	103	167	254	346	432	490	496	453	378	294	210	142	119	151	218	299	380	440	447	405	332
TUE	29	●	248	170	108	91	132	212	304	396	471	502	481	424	344	255	173	124	130	180	250	332	408	443	424	367
WED	30		290	209	135	94	109	175	262	354	440	493	494	455	389	306	216	145	124	155	212	284	364	423	430	390

		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)
DECEMBER - 2016

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	
THU	1	326	250	173	113	101	147	225	312	399	469	494	472	422	351	266	183	134	141	186	246	317	387	422	404	
FRI	2	353	286	214	147	110	128	193	273	356	432	480	479	444	387	314	232	163	140	166	216	276	343	397	406	
SAT	3	373	318	253	189	138	127	167	237	313	388	449	473	456	414	354	282	208	159	156	190	240	298	358	392	
SUN	4	384	346	291	233	179	147	155	203	270	339	405	450	458	435	389	328	260	199	166	171	205	253	309	359	
MON	5	380	367	330	279	228	185	167	182	227	286	350	406	441	444	421	374	314	251	201	174	177	207	255	308	
TUE	6	351	370	362	330	284	238	204	189	197	232	285	345	396	430	438	418	370	311	253	206	175	169	195	245	
WED	7	●	298	343	370	374	348	304	259	225	202	197	220	270	330	382	422	440	424	376	316	259	208	164	149	174
THU	8		229	289	342	385	400	379	333	285	242	204	182	196	247	312	370	421	449	437	387	323	261	199	144	121
FRI	9		150	215	285	353	412	438	416	364	306	249	194	158	167	224	295	363	425	461	450	396	327	254	182	119
SAT	10		93	129	208	292	376	448	478	451	392	318	244	177	132	140	204	284	361	433	473	458	400	322	239	159
SUN	11		92	69	119	212	311	409	489	513	480	410	320	233	155	106	120	192	278	364	444	482	460	398	310	217
MON	12		133	67	55	121	226	338	447	526	539	499	418	315	216	132	85	109	186	276	372	455	484	454	387	292
TUE	13		194	108	48	53	134	248	369	484	554	554	507	416	304	198	111	72	107	186	279	382	463	479	442	369
WED	14	○	271	172	88	40	66	158	275	400	513	568	558	502	405	289	179	96	70	114	193	289	393	464	467	423
THU	15		347	251	155	78	47	91	189	305	427	529	568	548	485	386	270	163	89	79	130	208	302	400	456	448
FRI	16		398	322	233	146	81	69	126	224	333	444	530	555	527	457	359	251	154	95	99	153	229	317	401	441
SAT	17		425	371	298	220	147	99	103	165	258	355	450	518	532	495	421	329	233	153	111	124	179	250	327	393
SUN	18		421	401	346	282	217	161	129	141	201	284	367	444	496	501	459	386	303	223	161	132	150	202	266	330
MON	19		381	401	380	332	277	226	186	163	176	227	297	368	430	469	426	358	285	221	174	152	169	215	272	
TUE	20		326	368	385	371	332	286	246	214	194	199	237	296	359	411	443	441	402	340	276	224	185	165	177	217
WED	21	●	270	319	359	381	377	346	305	269	238	212	206	234	287	345	393	422	423	389	331	274	228	190	167	174
THU	22		213	266	316	360	391	395	368	327	287	250	214	199	222	276	334	380	411	417	383	327	271	225	184	158
FRI	23		166	209	267	323	374	415	420	388	341	294	246	201	183	211	269	328	377	413	417	379	320	262	213	168
SAT	24		143	159	214	279	342	404	445	442	400	343	286	227	178	168	206	269	331	385	423	419	371	306	245	190
SUN	25		144	129	163	230	303	375	441	473																