

PORT ALMA LAT 23° 35' S
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 150° 52' E
JANUARY – 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	
MON	1	196	116	60	66	146	258	376	488	557	559	512	423	313	207	119	78	110	186	277	376	456	473	437	366	
TUE	2	○	270	175	94	47	71	163	281	406	519	575	567	513	416	298	186	99	69	111	189	286	391	463	469	427
WED	3		351	254	158	80	47	88	187	306	432	538	580	563	501	399	279	166	87	72	121	201	300	403	464	459
THU	4		411	332	238	147	78	61	116	216	331	450	542	572	547	476	373	257	153	86	85	140	222	317	409	456
FRI	5		444	391	313	227	147	91	89	151	247	352	457	533	552	517	441	342	237	148	97	107	166	245	331	408
SAT	6		442	426	370	298	224	159	118	124	185	273	365	452	512	522	480	403	312	224	152	116	133	191	263	337
SUN	7		399	426	408	356	293	233	183	152	159	212	287	366	437	483	487	443	370	290	220	164	137	155	208	273
MON	8		335	387	411	398	355	301	253	213	185	186	225	289	356	415	452	453	413	347	280	223	179	155	167	213
TUE	9	●	273	329	376	404	401	367	321	279	241	208	197	223	279	339	391	424	429	395	337	278	229	189	163	169
WED	10		211	268	324	373	409	416	389	345	301	258	216	194	212	264	322	371	407	417	388	334	278	231	189	160
THU	11		162	206	267	326	382	429	440	411	363	312	260	208	180	198	252	310	362	404	416	385	330	273	224	179
FRI	12		148	155	207	274	340	406	456	462	426	368	307	245	188	162	189	248	309	367	413	420	381	320	260	207
SAT	13		159	133	155	219	294	368	440	483	476	426	357	288	218	162	150	190	255	321	385	427	420	370	301	239
SUN	14		182	136	125	168	245	326	406	475	501	475	411	333	257	185	141	149	203	273	345	409	436	411	348	275
MON	15		210	153	117	130	195	281	367	448	501	504	459	383	299	219	154	131	161	226	301	377	431	435	391	319
TUE	16		243	177	125	111	152	233	325	413	484	513	492	432	348	259	180	133	136	185	257	337	409	442	421	362
WED	17	●	285	208	144	108	123	189	279	372	455	507	508	468	396	307	217	148	126	156	218	294	375	433	438	397
THU	18		327	248	173	118	107	153	235	327	417	487	511	489	433	354	263	178	129	136	186	254	334	408	442	422
FRI	19		365	291	213	144	108	127	196	283	373	454	502	499	459	393	310	221	150	128	160	220	292	370	428	435
SAT	20		396	331	257	184	129	118	164	243	328	410	476	498	475	422	350	268	188	138	142	189	253	326	396	431
SUN	21		417	368	301	230	167	131	145	206	284	363	435	480	479	443	383	310	233	169	142	165	217	282	352	407
MON	22		423	397	344	279	216	167	150	180	242	314	384	442	468	454	411	348	278	212	166	156	185	237	302	365
TUE	23		406	411	383	331	272	218	182	177	208	262	327	388	433	448	431	386	324	260	207	174	168	194	245	308
WED	24		364	399	405	382	335	281	235	207	201	219	262	322	376	412	427	415	374	315	257	213	183	171	189	240
THU	25	●	303	356	394	411	398	357	306	263	232	211	212	246	301	351	388	412	410	376	320	266	223	186	163	173
FRI	26		224	289	347	398	430	429	391	340	291	246	206	190	217	272	323	368	405	416	388	334	278	228	180	144
SAT	27		150	203	276	346	413	461	467	431	373	310	247	190	161	184	241	300	358	410	431	405	349	285	224	165
SUN	28		121	124	184	268	355	438	497	505	466	398	317	237	166	130	154	216	286	359	423	448	421	360	284	211
MON	29		144	95	101	173	272	374	471	533	537	492	410	312	219	140	101	131	201	283	371	444	464	431	363	275
TUE	30		192	118	69	88	174	285	401	506	563	558	505	409	298	195	111	79	119	198	292	393	465	474	435	357
WED	31	○	261	170	92	51	87	186	306	431	538	582	566	502	395	277	167	85	68	122	208	311	419	482	478	429

PORT ALMA LAT 23° 35' S
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 150° 52' E
FEBRUARY – 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		343	243	148	71	46	103	210	334	461	558	586	558	482	370	248	138	68	73	139	231	339	443	490	472
FRI	2		413	324	224	130	62	60	134	243	364	484	564	574	532	447	335	217	117	68	94	169	262	368	457	486
SAT	3		456	388	300	206	121	73	94	176	281	391	495	551	546	489	399	293	188	109	86	129	207	297	391	459
SUN	4		471	431	359	277	196	130	104	138	219	314	409	488	523	502	437	348	255	172	119	118	168	245	327	401
MON	5		447	447	403	335	263	200	156	146	183	254	336	411	466	483	453	387	306	230	173	143	154	203	273	342
TUE	6		398	428	423	383	324	265	220	192	188	217	273	339	396	433	439	409	350	282	225	188	172	184	226	285
WED	7		341	384	407	406	376	329	283	249	227	217	231	273	326	370	398	403	380	332	277	234	209	195	200	231
THU	8	●	281	330	368	394	404	387	349	309	277	248	226	226	257	303	343	370	383	371	332	285	249	224	204	200
FRI	9		223	269	319	361	397	419	409	373	331	291	250	215	207	236	282	324	359	384	378	341	295	257	225	196
SAT	10		185	209	261	316	367	417	445	432	390	339	287	233	191	185	220	271	321	368	399	391	349	297	253	212
SUN	11		176	167	202	264	328	391	448	471	447	392	330	266	204	163	170	217	276	335	391	419	398	345	287	235
MON	12		186	150	155	209	282	355	427	481	487	446	378	306	233	170	143	169	229	296	365	421	432	394	329	264
TUE	13		206	154	130	159	231	314	394	467	504	488	430	351	270	194	140	137	184	254	330	403	444	432	376	303
WED	14		233	170	124	124	181	266	355	440	500	511	473	401	315	228	154	122	147	211	289	372	439	455	418	349
THU	15		270	196	133	106	138	217	309	402	482	518	502	446	364	272	183	123	121	172	247	332	416	462	450	394
FRI	16	●	315	233	157	105	108	171	261	357	449	511	518	479	409	320	224	142	108	138	206	288	378	451	469	432
SAT	17		363	279	195	124	95	132	215	309	404	485	519	499	444	365	272	179	115	114	169	246	333	420	470	459
SUN	18		406	329	243	162	107	109	174	262	354	442	503	506	466	400	316	225	145	110	139	207	287	375	448	470
MON	19		437	375	295	212	142	112	144	220	305	391	465	498	477	425	353	270	188	131	126	174	245	325	406	458
TUE	20		455	412	345	267	193	142	137	185	260	337	412	466	474	440	382	309	234	170	138	153	206	276	353	420
WED	21		452	437	391	325	254	193	162	170	217	283	352	412	446	442	407	349	281	217	173	158	177	226	293	363
THU	22		415	437	425	384	323	260	213	192	197	230	284	345	391	414	413	385	333	273	223	192	179	188	228	292
FRI	23	●	354	399	425	425	394	341	286	246	220	208	222	266	318	356	383	394	380	338	286	243	213	190	184	214
SAT	24		273	332	382	423	440	421	376	324	278	236	202													

PORT ALMA LAT 23° 35' S
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 150° 52' E
MARCH – 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	256	168	90	58	109	214	332	454	546	574	546	467	355	240	137	69	75	146	241	351	455	502	486	426
FRI	2	333	232	138	65	58	131	242	364	486	563	570	525	434	319	202	104	58	93	176	277	391	485	510	477
SAT	3	405	308	206	112	57	80	169	279	399	510	561	546	484	387	274	164	83	70	129	218	321	428	499	502
SUN	4	454	374	279	181	101	74	122	215	320	429	515	539	504	429	333	228	136	86	104	176	267	364	452	495
MON	5	480	420	338	250	167	112	113	173	261	355	443	498	498	449	369	280	193	129	112	152	227	312	395	457
TUE	6	475	447	384	307	232	171	144	163	220	297	374	437	464	447	392	317	241	178	146	154	200	269	343	406
WED	7	443	445	413	356	290	231	194	186	207	253	314	373	412	420	397	347	284	226	188	179	196	236	293	352
THU	8	397	418	416	389	344	291	249	227	223	233	264	309	352	377	380	362	325	276	234	213	213	225	253	296
FRI	9	342	376	394	397	384	350	308	276	256	241	237	254	288	323	345	353	349	326	288	256	241	234	234	248
SAT	10	282	323	357	381	397	397	370	332	298	268	238	222	231	263	298	327	350	360	343	309	277	256	236	222
SUN	11	229	262	307	349	386	416	421	392	349	305	260	217	194	206	245	289	330	368	384	364	324	285	252	218
MON	12	196	206	250	305	358	409	446	444	405	351	294	235	184	167	193	244	299	354	400	408	376	325	276	231
TUE	13	187	168	194	254	320	385	445	474	456	403	336	266	198	151	151	197	260	326	392	432	422	373	311	253
WED	14	197	152	149	198	273	350	424	480	490	452	385	307	228	158	127	153	217	290	367	433	453	420	356	285
THU	15	218	157	124	149	221	305	390	467	505	490	433	354	268	183	122	119	172	248	331	415	467	459	405	329
FRI	16	251	177	119	112	168	255	346	437	503	513	474	403	315	222	138	99	129	202	288	381	460	485	451	382
SAT	17	297	213	136	95	121	201	295	391	479	520	503	446	363	268	173	102	96	155	240	335	432	492	487	434
SUN	18	353	261	173	104	92	151	241	337	435	506	516	476	407	316	218	130	86	115	193	284	385	473	504	473
MON	19	408	320	225	139	92	114	192	282	378	467	510	491	438	360	267	174	105	95	152	236	330	429	496	496
TUE	20	451	378	286	193	121	103	152	233	319	408	478	490	453	391	311	223	145	105	126	194	279	372	458	497
WED	21	477	424	347	258	175	127	134	192	268	346	421	465	456	411	347	270	194	140	127	164	233	314	398	464
THU	22	482	455	400	324	244	179	151	168	220	286	355	410	434	419	376	314	247	190	158	159	194	256	332	402
FRI	23	450	462	440	388	319	250	203	183	192	229	285	341	380	398	390	357	304	249	208	188	185	208	260	326
SAT	24	384	426	447	437	395	335	278	236	209	198	218	263	308	343	369	378	359	318	273	239	215	197	202	242
SUN	25	300	355	405	442	448	419	368	314	265	220	188	190	225	268	311	354	383	381	350	308	268	229	193	180
MON	26	208	264	328	394	449	472	455	407	345	280	215	165	154	185	236	295	357	405	415	387	338	283	228	176
TUE	27	148	169	234	314	397	467	502	489	437	359	277	199	136	118	156	222	298	377	436	449	417	354	283	215
WED	28	150	113	140	221	316	412	493	529	512	447	353	260	173	104	92	146	228	318	410	470	475	432	353	269
THU	29	192	118	85	131	226	333	438	520	545	516	436	331	231	140	77	86	157	250	353	450	498	487	430	339
FRI	30	247	161	88	75	142	247	360	470	539	545	499	407	297	194	105	63	100	186	286	397	488	514	485	413
SAT	31	317	218	128	69	86	171	278	393	498	544	526	463	364	255	152	78	70	134	227	332	443	513	515	468
		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 LAT 23° 35' S
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 150° 52' E
APRIL – 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
SUN	1	386	287	186	102	71	118	210	315	427	512	529	489	413	314	209	117	71	100	181	277	382	478	520	499
MON	2	437	351	253	158	95	97	163	254	353	450	505	495	438	355	262	168	101	92	148	235	329	424	494	507
TUE	3	469	398	312	222	144	112	141	211	295	382	454	477	447	381	300	217	145	112	135	203	288	373	448	487
WED	4	478	430	358	278	202	152	148	188	252	325	395	437	435	393	328	256	190	147	147	188	254	329	400	449
THU	5	463	442	392	326	257	201	178	190	226	279	338	385	404	389	347	292	234	189	173	191	233	290	351	403
FRI	6	431	432	408	365	309	255	219	211	221	247	286	330	360	367	352	321	279	236	210	210	229	261	303	349
SAT	7	386	405	404	388	356	311	269	245	235	234	247	275	308	332	340	335	318	289	256	239	240	248	265	294
SUN	8	331	363	383	391	387	365	327	289	263	241	226	230	253	285	312	331	341	336	311	281	263	253	244	249
MON	9	273	310	347	376	397	403	383	344	303	265	228	203	206	234	273	310	343	366	363	333	298	270	244	222
TUE	10	222	251	298	345	387	419	427	400	353	300	248	199	173	185	227	278	328	375	400	386	345	299	257	217
WED	11	189	197	242	302	360	414	450	446	406	346	281	217	163	146	178	236	299	364	416	426	387	342	285	230
THU	12	180	158	185	248	320	389	450	475	453	397	325	250	176	127	133	188	260	336	410	454	444	394	326	259
FRI	13	194	142	138	190	269	349	427	483	487	444	374	293	209	134	102	137	212	296	383	457	481	447	380	301
SAT	14	225	153	112	136	211	298	386	466	504	483	422	341	252	163	96	93	157	246	340	435	496	492	439	359
SUN	15	271	186	116	97	151	238	331	424	495	506	464	391	300	207	119	73	104	189	286	391	483	519	491	424
MON	16	333	237	148	90	102	177	268	365	457	506	489	434	352	257	162	88	73	133	227	332	440	516	523	479
TUE	17	403	304	202	119	86	126	208	298	395	475	495	459	396	310	214	127	78	97	173	269	377	479	529	512
WED	18	459	376	274	174	107	102	158	236	323	414	472	466	422	355	270	181	113	93	135	215	310	413	497	522
THU	19	493	435	349	249	162	117	130	188	260	339	414	449	431	384	318	240	167	123	125	174	251	341	430	492
FRI	20	503	472	411	327	239	170	142	158	207	271	340	395	416	399	356	295	229	177	151	159	202	272	352	424
SAT	21	472	482	456	398	321	247	194	169	174	211	267	322	364	386	379	345	293	242	204	184	183	213	273	341
SUN	22	400	447	467	450	400	334	271	222	186	175	199	245	292	334	367	376	355	314	271	238	209	192	205	252
MON	23	312	371	427	461	458	418	359	299	242	190	162	173	213	262	314	364	391	383	349	306	264	221	185	180
TUE	24	217	279	348	417	465	475	443	385	317	247	182	139	141	184	243	311	376	419						

PORT ALMA
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MAY – 2018

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	412	323	227	143	104	129	197	281	372	448	471	438	371	289	204	130	95	122	197	287	379	464	508	498	
WED	2	448	371	284	195	133	125	168	236	315	394	443	438	391	321	244	172	121	121	172	251	337	418	477	493	
THU	3	465	407	330	248	177	144	159	207	271	341	400	421	397	345	279	212	158	137	164	224	299	374	437	470	
FRI	4	464	427	367	296	225	177	169	194	238	294	351	388	389	358	308	252	199	166	171	210	266	330	391	434	
SAT	5	447	431	392	338	275	220	193	197	220	257	303	345	365	358	329	288	244	206	192	209	244	290	342	388	
SUN	6	416	421	404	371	324	271	230	214	215	229	259	297	329	343	338	318	289	254	227	222	236	259	293	335	
MON	7	372	395	402	391	366	325	279	244	226	217	223	249	283	313	331	336	328	306	275	251	243	244	253	280	
TUE	8	●	317	355	382	396	395	374	334	289	251	222	202	205	233	272	308	337	353	352	329	295	266	246	231	232
WED	9		259	302	346	382	407	411	387	342	292	244	201	175	183	221	271	319	360	385	381	348	306	266	231	205
THU	10		206	241	296	350	397	429	429	395	342	282	222	170	146	167	222	284	345	398	422	404	358	304	251	203
FRI	11		172	183	235	302	365	422	454	442	393	329	259	189	133	121	165	236	311	385	442	453	417	357	290	226
SAT	12		168	142	172	241	316	389	451	472	442	380	305	227	151	100	109	177	262	349	431	482	473	420	346	269
SUN	13		194	133	121	174	255	336	417	475	478	430	356	273	190	113	76	113	200	297	394	479	512	483	415	329
MON	14		241	159	103	114	185	272	360	444	488	470	410	327	237	151	81	68	132	231	337	443	519	528	484	406
TUE	15	●	308	210	126	86	120	200	289	383	463	486	451	384	295	202	117	63	79	161	266	379	485	542	531	477
WED	16		390	284	180	103	84	135	215	305	402	468	469	426	355	264	171	96	65	106	195	301	417	513	548	523
THU	17		464	370	260	159	96	97	153	230	320	410	457	444	398	326	237	152	94	86	140	229	333	442	521	538
FRI	18		508	444	348	241	151	105	117	171	243	327	404	436	418	371	301	221	150	110	116	172	258	355	449	511
SAT	19		522	490	423	330	233	159	123	135	183	251	324	386	412	397	352	288	220	166	138	146	196	274	360	438
SUN	20		492	504	473	406	321	239	176	141	145	188	249	311	365	393	386	346	291	236	194	166	166	206	274	348
MON	21		417	470	488	461	400	324	253	193	151	146	181	235	292	347	384	388	358	311	264	223	188	174	200	257
TUE	22	○	325	393	451	477	458	404	335	267	204	153	138	165	217	277	339	387	404	383	341	293	245	199	170	181
WED	23		232	301	375	439	473	462	413	345	273	204	146	122	146	203	272	342	402	430	415	370	314	256	199	156
THU	24		157	210	286	365	434	474	467	418	344	266	194	133	105	134	202	279	358	427	459	442	389	322	255	189
FRI	25		137	139	200	283	364	437	477	466	411	329	249	177	115	93	136	215	300	386	458	483	457	393	316	243
SAT	26		170	119	133	204	289	373	446	477	454	390	304	224	153	98	94	155	241	332	422	487	497	457	383	300
SUN	27		220	147	109	141	219	305	390	456	469	431	357	271	193	126	88	111	187	278	372	461	507	497	443	361
MON	28		274	191	124	111	161	240	327	411	460	451	398	319	236	161	104	93	143	229	322	416	492	514	484	417
TUE	29		331	241	160	113	127	188	267	353	428	453	424	359	280	201	132	96	116	186	276	368	456	507	505	459
WED	30	○	383	294	205	137	117	153	219	298	379	434	434	388	318	241	168	115	107	154	235	324	412	481	505	481
THU	31		423	343	254	174	130	137	185	252	328	397	426	404	349	278	207	145	116	138	202	284	369	444	487	486

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 – 2018

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	448	383	302	218	156	140	166	218	284	353	401	405	369	311	245	182	138	136	180	249	328	402	458	476	
SAT	2	457	410	343	265	194	156	161	196	248	309	365	392	378	336	280	222	171	149	169	222	289	358	419	454	
SUN	3	455	425	374	310	240	186	168	184	220	270	323	364	374	353	311	263	213	177	174	204	254	314	373	418	
MON	4	438	430	397	348	288	229	191	184	201	234	280	325	354	357	337	301	259	219	196	201	230	271	323	372	
TUE	5	407	421	411	379	333	279	229	200	194	205	236	280	320	345	350	335	305	269	234	216	220	239	272	318	
WED	6	363	395	409	402	373	329	278	233	203	190	197	229	274	316	345	357	348	322	285	252	230	223	231	260	
THU	7	●	306	352	387	407	404	376	330	279	232	194	172	180	218	271	319	358	379	373	344	302	263	231	210	211
FRI	8		243	294	345	388	415	415	383	331	275	221	173	147	161	212	275	334	384	412	404	364	314	265	219	186
SAT	9		185	226	287	345	397	431	427	385	325	263	200	145	119	147	214	289	360	422	450	431	379	317	256	196
SUN	10		155	161	216	285	351	411	447	435	382	313	242	173	114	96	143	227	313	396	464	485	451	387	312	238
MON	11		168	126	144	212	288	361	429	460	435	371	294	217	143	85	83	151	247	344	438	504	511	465	388	300
TUE	12		214	137	102	136	212	293	375	445	464	427	357	272	189	114	65	83	167	272	380	480	536	526	472	384
WED	13		283	187	110	86	134	213	300	390	456	460	415	340	250	163	90	55	93	188	299	415	514	554	533	472
THU	14	●	375	264	162	90	82	136	216	308	403	458	449	400	323	231	143	76	59	113	212	326	445	535	560	532
FRI	15		464	361	245	143	82	86	143	222	318	409	451	435	384	306	215	131	76	75	138	236	350	463	540	554
SAT	16		522	448	342	228	134	84	96	153	232	325	407	439	420	367	291	206	132	89	98	164	260	366	468	532
SUN	17		541	503	425	322	217	134	93	109	166	243	328	399	426	407	353	282	207	146	111	124	187	276	371	459
MON	18		515	521	479	400	305	214	142	106	122	178	250	325	388	415	398	347	283	220	169	137	147	203	282	365
TUE	19		442	493	498	455	380	295	217	152	118	132	184	250	319	379	409	397	352	295	242	195	161	162	207	276
WED	20	●	351	421	470	476	435	366	291	222	161	125	135	183	247	314	374	409	406	369	317	267	219	178	167	199
THU	21		262	333	400	448	458	423	359	289	224	165	127	131	178	244	312	376	419	425	392	341	287	234	185	161
FRI	22		185	247	318	383	433	447	415	354	284	220	163	123	125	176	247	319	387	438	447	414	358	298	238	180
SAT	23		149	173	237	309	374	425	440	407	344	272	210	154	115	122	182	259	335	409	462	467	428	363	296	229
SUN	24		165	136	167</																					

PORT ALMA

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

JULY - 2018

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	449	392	315	231	162	135	154	201	263	331	387	402	375	322	259	195	145	131	165	231	307	382	443	471	
MON	2	458	415	352	277	201	151	147	179	230	291	352	390	387	350	296	237	182	147	154	202	268	338	403	447	
TUE	3	455	430	380	317	247	185	154	164	201	252	311	361	383	370	331	279	227	182	164	184	233	293	356	409	
WED	4	437	434	403	352	291	229	181	163	178	214	266	321	362	374	359	322	275	229	194	186	208	250	304	359	
THU	5	403	422	415	383	332	275	221	183	170	182	178	270	323	359	373	361	327	283	241	212	203	217	251	301	
FRI	6	●	352	390	409	404	373	324	269	221	184	166	174	212	269	322	362	383	377	345	301	260	228	209	209	237
SAT	7		287	337	377	401	403	373	323	268	220	179	152	157	202	266	325	374	406	405	372	323	277	235	200	188
SUN	8		215	269	322	367	401	410	380	325	267	214	164	130	138	193	266	335	397	439	440	401	344	287	230	179
MON	9		159	190	250	309	364	409	421	387	326	262	201	144	106	120	188	272	353	428	476	474	427	359	287	215
TUE	10		152	130	168	235	301	367	421	432	392	324	251	183	121	83	108	189	284	379	465	513	502	447	366	278
WED	11		193	124	105	150	224	300	378	436	439	393	319	237	163	97	65	103	196	302	410	501	542	522	459	365
THU	12		263	168	97	85	139	218	305	393	448	442	391	312	223	142	76	54	106	208	324	441	532	561	534	463
FRI	13	●	357	244	142	74	74	134	218	315	410	456	441	387	302	209	124	60	52	118	225	347	468	552	569	535
SAT	14		455	342	222	119	60	72	138	226	330	424	458	436	378	291	196	111	54	62	138	247	369	487	559	565
SUN	15		523	436	320	200	103	57	82	151	242	346	431	455	428	365	278	187	107	62	84	165	272	387	494	551
MON	16		548	496	405	292	182	96	66	100	172	262	359	430	447	415	349	267	184	116	84	115	195	294	397	487
TUE	17		531	519	459	368	265	171	101	84	124	196	280	365	423	435	400	335	262	192	137	116	147	220	308	396
WED	18		468	501	482	418	333	245	169	115	107	147	217	292	364	413	423	390	331	268	212	168	149	173	235	310
THU	19		383	440	465	444	384	308	235	175	133	127	164	228	296	358	403	416	390	339	285	238	198	174	186	235
FRI	20	○	300	361	409	432	414	361	295	235	186	148	139	170	229	293	352	398	418	401	358	308	263	220	186	185
SAT	21		223	282	337	382	408	397	352	292	238	193	156	142	168	227	291	351	402	431	421	380	329	278	227	182
SUN	22		171	206	264	319	366	398	392	349	291	238	193	154	137	165	228	295	359	419	452	441	395	337	278	217
MON	23		166	155	194	253	311	365	400	392	346	285	231	183	143	130	168	237	310	380	445	473	453	397	330	262
TUE	24		195	144	143	191	255	318	378	409	390	335	271	215	166	127	127	181	258	335	411	472	486	451	384	309
WED	25		234	165	126	143	201	269	339	398	414	380	316	249	193	143	115	137	206	289	370	446	493	487	434	357
THU	26		276	198	136	119	156	223	296	368	415	410	360	290	223	165	121	113	160	241	328	410	477	500	472	406
FRI	27		321	237	161	117	127	181	253	330	397	422	395	333	260	193	137	107	127	196	283	371	449	495	491	445
SAT	28	○	368	279	194	131	114	149	213	290	367	418	416	371	302	228	161	113	109	158	239	328	414	478	496	469
SUN	29		408	325	234	155	114	128	180	251	329	398	424	398	341	269	196	133	105	131	200	285	372	449	490	481
MON	30		436	365	280	192	128	116	154	216	289	365	416	415	373	309	238	168	118	116	168	246	329	409	469	482
TUE	31		452	395	320	236	158	118	134	186	252	325	390	418	397	345	280	212	150	121	145	211	288	365	433	468

PORT ALMA

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

AUGUST - 2018

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	458	415	351	277	200	141	127	161	218	284	352	401	407	375	320	257	195	149	142	183	250	320	388	438	
THU	2	451	426	376	311	242	179	141	146	186	242	308	368	400	394	358	303	245	193	163	171	215	274	337	393	
FRI	3	427	426	395	343	282	222	173	152	163	201	258	320	371	394	386	352	301	249	207	187	195	229	280	336	
SAT	4	381	404	402	374	325	268	217	180	162	169	203	260	321	367	392	391	363	315	267	230	208	204	224	268	
SUN	5	●	319	358	381	386	367	322	269	223	189	164	161	193	253	313	363	399	410	388	343	294	253	218	195	201
MON	6		241	291	331	364	383	374	333	280	233	192	156	143	174	238	305	366	418	441	424	377	321	268	214	172
TUE	7		169	209	261	310	358	392	390	349	293	237	186	138	119	152	224	303	380	446	478	461	409	341	270	198
WED	8		142	134	177	237	300	364	410	410	366	301	234	171	116	93	133	216	309	402	480	515	494	434	349	260
THU	9		174	111	102	152	224	302	380	431	426	377	302	223	152	91	70	120	217	324	430	515	545	517	446	345
FRI	10		241	146	80	79	139	222	314	404	451	438	382	297	209	130	66	53	119	227	346	463	546	564	528	445
SAT	11	●	331	216	115	54	67	138	231	336	430	466	443	380	288	193	107	45	49	130	245	371	492	565	569	523
SUN	12		429	307	187	86	39	71	150	250	363	452	473	441	371	275	176	88	36	62	154	270	397	513	568	558
MON	13		500	398	275	156	65	41	90	175	278	390	464	471	430	354	259	161	79	47	92	187	299	420	519	554
TUE	14		530	459	356	239	131	61	90	121	208	309	409	465	460	411	333	243	154	88	77	132	224	327	431	506
WED	15		522	485	407	309	207	120	75	94	159	244	335	415	454	441	387	312	233	162	116	119	174	256	344	425
THU	16		476	478	432	355	268	187	127	104	131	195	273	349	409	436	420	368	301	236	185	155	161	206	274	345
FRI	17		403	435	430	384	315	244	186	148	137	163	219	287	348	395	416	404	360	305	254	217	192	190	220	273
SAT	18	●	328	371	394	389	352	296	240	199	173	163	181	227	286	338	379	403	401	368	323	281	246	215	200	214
SUN	19		255	301	338	362	367	342	296	250	216	191	175	183	222	276	327	370	404	412	388	346	303	262	219	190
MON	20		194	231	276	316	348	365	348	306	262	227	196	172	173	211	268	324	375	420	434	409	363	312	259	204
TUE	21		167	171	212	263	311	356	379	360	315	266	226	186	156	159	205	270	333	395	446	456	422	365	303	238
WED	22		176	141	156	207	266	325	379	396	367	312	258	211	164	135	152	214	286	357	427	473	468	419	350	278
THU	23		205	143	123	157	219	286	355	406	406	361	297	23												

PORT ALMA
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
SEPTEMBER – 2018

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	426	404	358	298	235	178	144	145	181	237	304	368	411	416	391	343	283	225	186	177	200	245	300	352
SUN	2	387	393	374	333	279	226	184	164	166	193	244	307	363	399	409	393	351	296	246	214	200	206	236	283
MON	3	326	353	365	358	329	283	237	204	183	173	187	233	294	347	389	414	410	376	326	278	240	208	192	208
TUE	4	249	289	321	349	361	345	305	261	224	191	164	166	208	270	331	388	431	442	413	363	309	254	199	164
WED	5	170	208	254	302	350	380	373	334	284	235	186	144	136	177	247	324	399	459	480	454	398	327	252	178
THU	6	129	128	172	232	299	366	409	404	361	298	232	170	117	103	150	235	329	421	493	516	487	419	329	236
FRI	7	150	92	94	151	227	312	394	440	429	377	298	219	147	87	75	136	237	346	451	526	542	505	422	315
SAT	8	211	117	59	75	147	238	339	428	465	445	380	289	200	120	57	59	139	251	371	484	552	554	505	407
SUN	9	289	178	82	37	75	160	263	374	461	482	449	373	274	178	92	37	63	157	275	401	513	563	549	485
MON	10	377	255	140	52	34	93	187	297	413	485	487	441	358	256	155	69	36	86	187	305	431	529	555	523
TUE	11	446	335	214	105	39	52	127	224	336	444	494	480	423	336	235	136	63	57	124	224	337	451	524	528
WED	12	479	393	286	175	84	49	89	171	268	373	460	488	460	395	309	215	128	79	97	170	263	363	455	499
THU	13	482	421	335	239	148	86	82	137	219	309	397	458	468	432	364	285	204	139	115	145	212	294	375	437
FRI	14	456	427	363	284	205	142	112	128	184	260	337	403	441	440	402	339	270	208	168	160	188	242	308	367
SAT	15	403	406	374	317	252	194	158	150	172	220	284	346	392	417	413	380	328	272	228	203	197	213	252	300
SUN	16	341	363	362	338	294	245	206	188	186	201	237	287	336	372	394	396	374	333	289	255	232	215	216	240
MON	17	277	309	329	336	326	297	259	231	216	208	210	232	273	318	355	382	396	386	351	311	277	243	211	199
TUE	18	215	249	283	312	334	338	316	281	253	231	209	199	214	256	305	348	387	414	407	372	327	282	233	189
WED	19	171	190	231	274	317	354	364	337	297	260	226	192	175	195	247	304	359	410	440	427	382	326	267	205
THU	20	156	145	177	230	286	344	387	387	348	297	250	204	163	152	188	253	320	385	443	463	435	375	307	237
FRI	21	168	125	133	184	249	317	382	416	397	343	281	226	172	133	141	199	275	350	423	473	473	426	353	275
SAT	22	196	129	105	140	208	283	360	421	432	391	323	254	192	136	113	148	224	308	391	461	490	466	402	319
SUN	23	233	151	98	105	165	244	328	408	448	430	371	295	221	153	105	111	174	261	349	434	490	490	443	365
MON	24	276	184	108	83	125	201	288	379	447	458	416	344	263	185	117	91	130	211	301	394	471	499	471	407
TUE	25	321	227	136	79	91	159	244	338	426	470	452	393	314	229	148	92	98	165	253	344	434	490	485	437
WED	26	362	272	177	97	73	120	201	291	387	461	473	434	366	282	194	118	88	128	207	293	384	460	484	453
THU	27	393	312	222	134	80	94	162	246	339	429	475	460	409	336	249	164	106	108	169	248	330	412	464	456
FRI	28	409	343	263	179	111	90	133	208	290	380	452	469	438	382	306	222	149	116	143	210	281	355	421	444
SAT	29	415	363	296	223	154	113	121	175	247	326	405	454	452	415	357	284	209	154	143	179	238	300	363	406
SUN	30	409	375	325	263	202	154	136	156	207	273	345	408	441	435	401	345	277	214	176	172	200	246	300	347

PORT ALMA
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
OCTOBER – 2018

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
MON	1	375	373	348	305	253	205	174	166	181	219	278	342	393	423	426	400	350	290	238	205	191	199	233	278
TUE	2	315	339	350	340	309	267	229	204	188	185	210	262	320	370	411	430	416	374	319	270	227	192	180	202
WED	3	240	277	313	344	354	336	300	262	229	195	172	184	230	290	352	411	447	446	409	355	296	234	177	148
THU	4	160	200	248	304	356	384	374	337	289	238	186	147	147	195	266	346	422	474	481	445	382	305	225	152
FRI	5	110	120	171	238	313	384	422	412	366	300	232	166	115	111	169	258	353	443	503	511	470	391	296	203
SAT	6	121	74	94	162	247	339	421	458	439	379	296	215	141	83	87	161	264	372	470	528	527	474	379	271
SUN	7	172	87	49	89	174	273	378	460	483	451	376	281	193	112	58	82	172	283	398	497	541	524	457	350
MON	8	237	135	55	41	105	202	311	422	491	495	449	362	261	167	84	48	97	196	310	428	517	538	502	421
TUE	9	309	196	97	37	57	139	242	356	462	509	493	433	341	238	140	66	59	127	228	340	453	520	515	462
WED	10	372	263	154	69	42	93	184	288	401	489	510	477	407	314	212	119	68	90	167	263	370	465	503	476
THU	11	409	318	217	122	63	72	143	235	335	434	496	495	449	375	285	190	115	92	133	209	298	390	457	466
FRI	12	424	350	265	179	108	84	121	197	285	374	450	483	467	414	340	257	179	130	131	178	246	323	393	429
SAT	13	418	368	298	225	160	121	126	175	247	324	395	444	457	433	379	311	240	184	161	173	214	271	331	376
SUN	14	390	369	321	263	206	165	154	174	220	280	343	395	424	426	401	354	296	240	205	194	204	233	276	320
MON	15	347	350	331	296	252	212	191	193	213	246	292	340	378	398	400	382	345	297	255	230	217	216	232	263
TUE	16	296	317	323	315	295	264	235	223	224	231	250	283	323	357	379	389	382	353	311	274	246	222	207	215
WED	17	241	272	297	315	324	315	289	262	246	234	226	233	263	304	343	374	395	396	369	326	285	245	206	184
THU	18	190	221	260	298	331	352	344	313	279	251	223	203	209	245	295	344	386	417	417	382	332	279	225	176
FRI	19	154	171	215	267	319	366	386	367	324	279	237	196	173	189	240	302	361	413	443	431	385	322	257	191
SAT	20	140	130	167	227	292	357	406	413	376	319	262	208	161	147	183	251	322	390	446	463	432	371	297	221
SUN	21	149	108	122	182	256	333	405	441	424	369	300	234	172	129	137	196	275	354	427	473	467	418	343	260
MON	22	177	108	90	134	212	297	383	449	461	420	350	273	199	134	108	145	221	306	390	461	485	455	389	305
TUE	23	216	130	77	91	163	252	346	435	481	465	405	325	241	162	104	105	168	253	341	427	483	479	428	351
WED	24	261	169	90	65	114	202	299	399	477	495	456	384	296	207	127	89	120	198	284	376	456	485	456	392
THU	25	307	214	125	66	76	151	246	349	448	502	492	439	359	266	173	104	93	149	229	316	406	467	466	420
FRI	26	350	262	171	95	66	109	195	292	396	481	507	477	417	332	235	147	98	11						

PORT ALMA
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
NOVEMBER – 2018

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	☉	234	279	325	359	364	341	303	264	226	189	172	195	248	312	381	439	466	449	400	337	270	203	149	132
FRI	2		157	205	263	327	380	399	381	339	288	233	179	146	160	217	294	376	447	484	473	423	350	269	190	125
SAT	3		99	128	190	266	346	413	439	418	364	296	226	160	117	131	200	290	382	461	502	488	431	344	252	167
SUN	4		96	73	116	195	285	378	451	472	442	373	289	211	137	91	116	199	299	396	478	512	489	420	321	224
MON	5		137	69	62	125	218	319	419	486	492	448	365	273	188	112	77	121	214	316	417	493	509	472	391	287
TUE	6		189	104	52	72	154	255	363	462	510	498	439	348	251	162	91	79	141	236	340	440	498	492	439	349
WED	7		246	151	76	51	102	195	300	410	496	519	489	418	323	224	135	82	98	171	264	366	456	489	461	395
THU	8	●	302	205	117	62	73	147	244	348	451	514	513	466	389	294	196	117	90	129	205	294	389	458	464	419
FRI	9		344	256	167	96	73	115	200	296	393	477	512	491	434	353	261	172	115	116	167	240	323	403	444	427
SAT	10		370	294	215	141	97	106	169	254	343	426	483	492	458	395	316	231	161	131	151	204	272	344	401	414
SUN	11		383	322	253	186	135	121	155	222	300	377	439	470	462	421	358	284	213	166	159	186	234	294	351	383
MON	12		378	341	285	227	177	151	161	203	264	331	392	433	445	429	387	329	264	210	184	187	211	253	302	342
TUE	13		358	345	311	267	222	189	181	201	238	288	341	387	414	419	402	366	314	259	220	204	205	223	256	295
WED	14		324	334	325	301	269	235	214	214	229	254	291	334	371	394	401	389	359	313	266	233	215	208	218	246
THU	15		280	307	321	323	312	288	259	240	235	237	249	279	318	355	382	395	390	364	320	275	240	211	195	202
FRI	16	☉	231	268	301	327	341	337	312	281	256	238	225	231	260	304	348	383	404	403	373	326	277	231	191	170
SAT	17		182	220	267	312	351	373	366	333	293	255	223	201	208	247	301	353	397	422	417	379	324	265	208	160
SUN	18		143	169	222	282	341	389	408	388	343	290	240	195	172	191	245	309	370	420	443	424	374	309	240	173
MON	19		125	122	169	239	312	383	433	437	399	339	274	213	162	148	186	254	326	394	446	456	419	356	282	205
TUE	20		133	94	117	186	270	355	432	470	453	397	325	250	180	130	136	195	271	348	421	465	455	402	328	247
WED	21		165	95	77	129	216	311	405	478	495	457	386	303	220	145	108	137	211	291	374	446	473	442	376	293
THU	22		208	125	68	79	156	254	358	455	513	505	452	370	278	188	116	99	149	229	312	399	462	465	419	345
FRI	23	○	256	168	91	58	99	191	296	406	497	530	504	440	349	250	157	98	104	166	246	333	419	463	445	391
SAT	24		311	221	135	73	68	131	229	337	447	522	531	494	424	327	223	135	94	119	184	262	351	428	450	419
SUN	25		361	280	192	116	75	94	169	265	372	473	528	521	479	405	305	203	127	104	138	200	276	360	422	427
MON	26		391	332	255	176	116	95	129	203	295	394	480	518	507	462	384	287	195	134	121	154	212	284	357	403
TUE	27		403	369	312	243	177	134	124	159	227	312	399	470	502	492	445	368	279	200	149	135	163	217	281	343
WED	28		382	386	357	305	246	195	162	152	178	238	313	388	452	487	481	434	361	282	213	163	142	163	213	269
THU	29		324	366	380	360	316	267	224	190	169	182	232	299	368	433	474	474	432	364	292	227	170	140	152	197
FRI	30	☉	251	308	360	387	379	343	298	254	210	175	173	212	276	347	417	466	473	436	373	302	233	168	129	134

PORT ALMA
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
DECEMBER – 2018

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		177	236	302	366	407	409	377	329	275	220	171	155	188	255	333	408	463	476	443	379	303	228	159	112
SUN	2		113	162	233	309	384	436	443	409	351	285	219	159	134	169	243	327	405	464	478	444	375	292	213	142
MON	3		94	100	161	243	330	413	468	472	430	358	282	208	142	118	161	242	329	410	468	475	434	357	270	191
TUE	4		121	79	101	177	268	362	449	496	488	434	351	268	190	124	111	166	251	338	421	470	464	412	328	240
WED	5		163	99	74	119	207	304	403	484	514	490	423	334	246	165	110	117	182	267	356	434	467	443	380	293
THU	6		207	133	82	86	153	247	347	445	510	518	478	401	308	217	141	106	134	204	289	377	444	454	414	341
FRI	7	●	255	174	108	81	115	197	293	392	479	521	507	452	369	276	187	124	115	160	232	316	398	444	432	377
SAT	8		299	218	145	96	98	157	247	341	432	499	514	483	417	332	241	162	122	136	191	264	344	411	431	400
SUN	9		336	260	186	126	103	134	207	296	384	459	500	493	449	377	292	208	149	135	166	225	296	367	411	407
MON	10		363	296	226	163	124	129	180	257	340	416	470	486	463	410	337	256	186	151	159	198	257	322	378	398
TUE	11		377	327	264	203	155	140	167	225	299	371	431	464	462	429	373	302	230	179	165	184	226	281	337	375
WED	12		378	349	300	245	195	165	169	206	262	326	386	430	448	436	398	343	278	219	185	183	205	244	294	338
THU	13		362	357	328	286	242	204	187	201	235	283	337	386	419	428	413	376	325	267	220	196	196	214	251	295
FRI	14		331	349	345	322	290	253	223	213	224	249	288	334	376	404	413	399	365	318	266	225	203	197	211	247
SAT	15	☉	289	323	343	346	332	306	272	244	231	232	246	279	324	365	394	406	395	364	317	267	226	197	185	199
SUN	16		237	283	323	353	365	356	328	291	259	235	222	230	265	313	358	392	409	401	366	316	265	217	179	163
MON	17		183	231	286	337	378	397	385	349	305	261	224	200	210	252	306	357	399	421	409	366	311	253	197	151
TUE	18		138	172	234	301	365	416	434	412	364	308	252	200	172	191	244	306	364	413	435	413	361	298	233	168
WED	19		120	118	171	248	327	404	459	468	430	369	300	231	170	146	179	243	310	376	431	446	411	348	276	205
THU	20		136	92	109	182	273	364	450	500	492	440	365	284	204	139	126	174	246	319	393	448	450	402	330	250
FRI	21		174	104	72	113	203	305	407	494	530	506	442	354	261	173	113	114	174	251	333	413	459	445	389	308
SAT	22		223	142	78	66	128	229	340	450	530	547	511	438	338	236	145	94	111	177	258	348	430	461	434	373
SUN	23	○	286	196	116	64	73	150	258	375	485	552	553	510	428	320	211	123	86	115	183	268	364	440	455	421
MON	24		355	266	175	101	64	92	177	286	404	508	559	549	500	412	299	191	111	87	124	194	281	376	440	443
TUE	25		405	336	249	163	99	78	118	205	311	423	515</													