

KARUMBA LAT 17° 30' S LONG 140° 50' 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	359	327	300	276	251	225	197	168	142	124	114	111	120	143	170	196	223	261	310	358	394	414	418	404	
MON	2	375	342	312	287	265	241	216	188	160	136	122	117	120	137	161	187	212	242	284	333	375	402	413	407	
TUE	3	386	354	322	292	269	247	225	201	175	151	134	126	126	137	158	182	206	233	268	312	355	388	404	404	
WED	4	389	361	329	297	268	245	226	207	186	165	148	140	138	144	161	184	207	230	259	297	337	370	390	395	
THU	5	385	360	329	298	268	240	219	204	190	175	163	157	158	162	172	191	213	234	258	287	321	351	370	378	
FRI	6	●	372	352	322	291	263	236	213	196	187	180	175	175	181	189	197	210	227	246	264	285	309	333	349	354
SAT	7		349	333	307	277	250	226	205	188	180	180	183	191	204	220	233	243	254	267	280	292	305	319	329	329
SUN	8		322	307	284	256	230	208	191	178	170	173	184	200	221	246	268	284	294	301	307	312	314	315	316	311
MON	9		299	281	258	231	206	185	170	160	156	160	175	198	225	258	292	319	336	345	347	344	337	327	316	304
TUE	10		287	265	239	211	184	163	147	137	135	141	158	184	216	252	294	334	364	383	389	385	372	353	332	311
WED	11		291	266	236	205	175	149	130	118	112	116	133	161	194	232	275	322	367	400	418	422	412	390	361	333
THU	12	○	307	281	251	218	183	151	126	108	97	95	107	133	166	202	242	289	341	389	423	440	442	426	397	363
FRI	13		332	305	277	245	209	172	140	114	96	87	88	107	138	172	207	247	298	352	401	434	450	448	427	394
SAT	14		360	330	304	276	243	205	168	135	109	92	86	93	116	147	178	211	252	304	359	406	435	447	442	417
SUN	15		384	352	324	299	272	239	201	166	134	110	98	96	109	134	162	188	220	263	314	365	406	428	436	424
MON	16		397	366	336	310	286	260	228	194	163	136	118	112	117	134	157	181	205	238	280	328	372	402	415	414
TUE	17		397	369	339	311	286	264	241	212	184	160	143	135	136	146	164	185	206	231	264	304	343	375	392	395
WED	18		384	361	333	303	276	254	235	216	195	177	164	158	159	167	181	198	216	236	262	294	325	353	371	375
THU	19		365	345	319	290	262	237	218	205	194	184	179	179	185	193	204	218	232	248	268	292	318	338	352	355
FRI	20	●	346	326	300	273	246	220	200	187	183	182	185	194	207	220	233	244	255	266	279	295	313	328	335	335
SAT	21		326	307	281	254	228	205	184	171	168	173	185	203	224	246	263	275	284	290	296	304	312	320	321	316
SUN	22		305	287	262	235	210	189	171	158	154	162	180	204	233	263	289	307	317	321	321	320	319	317	311	301
MON	23		285	266	243	218	194	174	158	148	144	152	170	199	234	270	305	331	348	354	352	344	335	323	310	294
TUE	24		274	252	228	203	181	161	146	136	134	141	160	188	224	266	307	342	368	382	382	374	358	340	320	299
WED	25		275	250	223	197	174	155	139	127	122	129	147	174	208	249	294	337	372	396	406	401	386	363	339	314
THU	26		288	261	232	204	178	157	140	125	116	116	132	158	189	226	269	315	359	393	415	420	410	388	360	334
FRI	27		307	280	252	223	195	169	149	132	119	111	119	141	171	202	239	283	331	374	407	424	425	409	382	354
SAT	28	●	327	302	276	248	219	191	166	146	129	117	115	130	156	184	214	249	295	345	385	413	426	422	401	372
SUN	29		345	319	296	270	243	216	188	163	143	130	122	127	148	174	199	226	262	310	357	393	415	422	412	387
MON	30		358	331	307	285	261	236	209	182	158	142	134	134	148	170	193	215	242	281	328	369	397	411	410	394
TUE	31		368	340	313	289	268	246	224	199	175	156	147	145	154	174	194	213	235	265	304	345	377	395	399	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

KARUMBA LAT 17° 30' S LONG 140° 50' 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	369	343	315	288	266	248	230	210	190	173	162	159	165	181	201	218	235	258	290	325	355	375	382	377	
THU	2	360	337	313	286	260	241	228	215	202	189	182	179	182	192	210	228	241	257	281	311	336	354	362	358	
FRI	3	344	321	299	277	253	231	218	212	208	203	203	206	210	216	227	242	254	264	279	300	321	333	337	334	
SAT	4	●	321	299	277	258	239	220	206	202	206	211	219	231	243	251	257	265	274	280	285	296	309	317	316	308
SUN	5		295	274	251	231	216	203	191	187	194	208	226	247	270	287	296	301	304	305	304	303	306	308	302	289
MON	6		272	251	226	205	189	178	171	169	175	193	218	248	280	311	331	341	343	340	334	325	316	309	300	283
TUE	7		261	237	210	185	167	154	148	146	152	170	198	232	270	310	346	368	379	378	371	358	341	324	309	290
WED	8		266	238	208	179	156	139	129	125	128	143	169	204	243	287	332	370	395	406	405	395	376	352	329	308
THU	9		285	257	224	191	162	139	123	113	110	119	140	172	209	250	295	343	383	410	423	422	409	385	357	332
FRI	10		309	285	254	219	185	156	133	116	106	105	118	144	177	212	252	298	346	388	416	429	428	412	385	357
SAT	11	○	332	310	286	254	218	185	156	132	116	108	110	128	155	184	216	253	299	347	388	414	426	424	405	378
SUN	12		351	328	307	283	251	217	186	159	136	123	118	126	147	170	194	223	259	304	349	385	407	416	409	388
MON	13		362	337	315	296	273	243	213	186	162	145	137	139	151	170	189	209	236	272	313	353	380	394	397	386
TUE	14		364	338	313	293	276	255	231	207	186	168	160	159	166	181	195	210	230	257	290	324	354	371	376	371
WED	15		354	332	306	282	264	250	235	217	202	190	183	182	187	198	210	220	234	253	279	306	331	349	355	350
THU	16		337	317	295	269	248	234	225	217	209	205	203	206	211	219	228	236	243	256	275	296	314	328	334	329
FRI	17		316	297	277	255	233	216	208	208	209	213	220	229	237	245	251	255	258	263	275	290	302	310	312	308
SAT	18		295	275	256	237	218	201	191	192	202	215	231	247	263	273	279	280	278	277	279	286	293	295	292	285
SUN	19	●	272	254	234	216	201	187	178	177	189	209	234	259	283	300	309	310	305	298	292	290	289	285	276	265
MON	20		251	233	213	196	182	171	164	164	175	197	227	261	293	319	335	341	337	327	315	305	296	285	271	254
TUE	21		236	217	197	179	165	155	150	150	160	181	212	251	290	325	350	364	366	358	344	328	313	297	278	256
WED	22		234	211	189	169	154	144	137	135	143	163	192	230	272	314	349	373	384	384	372	355	335	316	295	271
THU	23		246	221	195	172	154	141	131	125	128	143	170	205	245	289	331	365	387	397	394	381	360	338	316	292
FRI	24		268	241	214	189	166	149</																		

KARUMBA LAT 17° 30' S
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 140° 50' E
MARCH – 2017 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	325	303	280	262	248	235	223	210	199	190	187	191	203	217	226	234	249	271	298	322	338	345	342	331	
THU	2	315	299	278	256	243	235	229	223	217	212	210	212	219	232	241	243	248	263	281	298	311	317	316	307	
FRI	3	293	281	268	249	233	227	228	230	232	235	238	240	243	250	259	259	256	260	272	284	289	290	287	279	
SAT	4	265	252	244	234	221	213	216	226	238	251	263	273	277	278	280	280	273	267	269	275	277	271	263	252	
SUN	5	●	237	222	212	207	202	196	197	210	231	254	278	299	311	314	312	307	298	286	277	274	273	263	249	233
MON	6		216	197	183	176	174	173	175	186	209	240	273	306	333	346	347	340	328	314	298	286	277	266	249	228
TUE	7		206	184	165	152	146	146	150	159	179	212	250	291	330	359	373	373	362	346	328	310	293	278	261	238
WED	8		213	187	163	144	132	126	127	134	149	176	214	258	303	344	373	387	388	377	360	341	319	299	280	259
THU	9		234	205	177	153	135	123	116	117	126	146	178	217	261	306	346	376	392	393	385	369	348	324	302	282
FRI	10		261	234	204	176	153	136	122	116	116	128	151	183	220	260	302	341	371	388	392	386	370	347	323	302
SAT	11		283	262	235	206	181	160	143	130	124	126	140	163	191	223	258	296	333	362	378	384	379	363	339	316
SUN	12		296	280	260	235	210	188	170	154	144	140	145	161	180	202	228	258	292	326	352	365	370	364	346	324
MON	13	○	302	285	271	253	232	212	196	180	169	163	163	171	184	198	215	236	261	292	321	340	349	351	342	324
TUE	14		303	282	267	255	241	227	214	203	192	187	186	190	199	207	215	228	245	268	293	315	326	330	327	315
WED	15		297	277	258	246	238	230	223	218	213	209	209	212	217	222	224	229	240	255	273	291	304	307	305	297
THU	16		285	268	249	233	225	224	224	225	227	228	231	235	238	240	238	236	239	248	261	272	282	286	284	276
FRI	17		265	254	239	223	212	210	217	225	235	244	251	257	260	260	255	247	243	245	252	258	262	264	262	254
SAT	18		243	233	224	212	201	197	204	219	237	254	269	280	285	283	276	264	253	247	246	248	247	244	239	232
SUN	19		222	211	203	197	189	185	190	207	231	257	281	299	310	310	302	287	270	257	249	244	238	230	221	211
MON	20		201	189	180	176	173	172	176	190	217	250	283	310	328	335	330	316	296	276	262	251	239	225	211	197
TUE	21	●	184	171	161	156	154	152	159	173	197	231	271	308	336	351	353	343	325	303	283	268	252	234	214	196
WED	22		178	163	149	140	137	137	141	153	175	207	247	291	328	354	366	363	351	331	309	289	272	253	230	207
THU	23		186	166	149	136	129	126	127	135	153	182	219	262	306	341	364	372	368	354	334	312	292	273	251	228
FRI	24		205	182	162	145	133	126	122	124	136	160	192	231	274	314	347	366	372	367	352	332	311	290	270	249
SAT	25		227	204	183	164	149	138	130	127	131	147	173	205	242	280	317	346	363	368	361	345	325	303	283	262
SUN	26		243	224	204	187	171	159	149	142	140	147	166	190	218	249	282	315	341	355	358	349	333	312	291	271
MON	27		252	237	221	206	193	182	173	165	160	161	172	189	207	229	254	281	309	331	342	341	331	314	295	275
TUE	28	●	256	240	229	218	210	203	197	190	185	183	189	200	211	221	236	255	276	299	314	320	317	306	290	275
WED	29		258	241	230	223	219	217	217	215	211	209	211	219	227	228	231	240	252	268	282	290	291	285	274	263
THU	30		253	239	226	221	221	225	231	236	238	238	241	247	246	238	235	239	247	253	258	259	256	248	240	
FRI	31		235	230	220	213	215	224	237	250	261	267	269	269	270	268	257	242	236	236	236	234	230	225	218	209

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

KARUMBA LAT 17° 30' S
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 140° 50' E
APRIL – 2017 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	205	206	206	202	202	213	232	253	274	291	300	302	299	293	281	261	243	234	230	223	211	201	190	181	
SUN	2	173	172	178	182	184	192	212	241	272	301	322	333	332	323	308	288	264	245	233	224	209	191	175	161	
MON	3	149	142	144	152	159	167	183	213	251	290	325	350	360	355	339	317	292	268	248	234	218	197	176	156	
TUE	4	●	139	126	120	122	130	140	153	177	214	259	304	343	368	376	367	347	322	297	273	252	234	215	192	168
WED	5		146	127	114	107	108	115	127	144	174	216	265	312	351	374	379	369	348	324	300	276	255	235	214	191
THU	6		166	144	125	112	104	103	109	122	143	176	220	268	312	348	368	372	362	343	322	300	276	254	235	216
FRI	7		193	169	149	132	120	111	109	115	128	151	184	224	267	306	337	354	358	349	334	315	293	270	249	233
SAT	8		216	196	176	159	146	135	128	126	131	144	166	196	230	264	295	321	335	338	332	320	302	280	257	240
SUN	9		227	213	197	183	172	164	155	150	149	155	168	186	208	234	259	284	304	315	317	312	302	283	261	241
MON	10		227	218	208	199	193	189	184	179	178	178	184	193	204	219	236	253	272	287	294	294	289	278	260	240
TUE	11	○	223	213	208	204	203	205	206	205	205	206	207	211	214	218	226	235	247	260	270	272	269	264	252	236
WED	12		219	206	201	201	204	211	219	225	228	231	232	232	230	225	224	226	231	239	247	250	249	244	237	227
THU	13		216	203	194	193	199	210	224	237	246	251	254	253	248	238	228	223	222	224	226	229	228	224	218	212
FRI	14		207	199	190	186	191	205	223	242	257	268	274	273	266	253	237	224	217	213	212	210	208	204	199	193
SAT	15		190	189	186	182	184	195	217	242	264	281	291	293	285	271	251	232	218	209	203	196	190	185	180	174
SUN	16		170	171	174	174	176	184	205	234	264	288	305	312	307	292	271	246	227	213	201	191	179	170	162	156
MON	17		150	149	154	159	164	172	188	218	254	287	312	326	328	316	295	268	243	225	210	195	179	164	152	143
TUE	18		135	131	132	139	146	155	170	195	233	274	309	333	342	337	320	294	266	243	226	209	190	170	152	138
WED	19	●	127	119	116	119	126	135	149	172	206	249	293	327	347	351	340	319	291	265	244	227	207	185	163	145
THU	20		130	118	109	107	111	118	130	150	180	220	265	308	339	354	351	336	313	287	263	244	225	204	181	160
FRI	21		141	127	115	108	106	110	118	134	158	193	235	280	317	343	352	345	327	304	280	258	238	219	198	178
SAT	22		158	142	130	120	115	113	117	128	147	174	209	250	289	320	339	343	333	314	291	268	247	227	208	191
SUN	23		175	160	148	140	134	130	129	135	147	167	193	225	259	289	313	327	326	314	295	273	252	232	213	

KARUMBA
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MAY – 2017

LAT 17° 30' S LONG 140° 50' 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	96	103	118	134	148	168	202	246	291	330	356	366	358	336	307	274	243	217	196	176	150	126	105	91	
TUE	2	82	81	89	104	120	136	161	202	252	302	342	367	374	362	336	304	273	244	218	197	173	146	121	100	
WED	3	●	85	77	75	81	95	110	128	159	205	257	308	346	368	371	355	327	297	269	242	218	195	171	146	123
THU	4		103	89	81	78	82	93	108	129	164	211	262	308	341	358	356	338	312	286	260	235	212	191	170	149
FRI	5		129	113	101	94	90	93	103	118	141	176	220	265	302	328	338	332	314	292	269	245	221	200	182	167
SAT	6		151	138	128	121	115	112	115	123	138	161	193	229	264	292	309	312	303	287	267	246	222	200	183	172
SUN	7		163	155	151	148	146	143	143	145	153	166	185	209	235	258	276	285	282	272	257	240	219	197	178	166
MON	8		162	160	162	167	172	175	176	178	180	185	194	205	220	235	247	256	258	252	241	228	212	192	173	158
TUE	9		154	156	163	174	188	200	206	210	212	212	212	213	217	222	226	230	233	230	222	212	200	186	169	155
WED	10		147	149	158	172	192	212	228	236	241	240	235	228	221	217	214	211	210	208	203	194	185	175	165	155
THU	11	○	146	145	152	167	189	215	238	254	263	264	258	247	232	218	208	200	193	188	184	177	169	162	155	151
FRI	12		148	146	149	161	182	210	239	262	277	282	278	265	247	226	209	195	184	175	167	161	154	147	142	141
SAT	13		144	147	150	157	174	202	234	263	284	296	296	284	264	240	217	198	182	169	157	147	139	133	128	126
SUN	14		131	139	147	154	165	188	222	256	284	303	310	303	284	258	231	208	190	173	157	142	130	121	115	111
MON	15		113	123	135	145	155	172	203	241	277	303	317	318	304	279	250	224	204	185	167	148	131	117	107	101
TUE	16		99	104	115	128	140	154	179	218	260	295	318	327	321	301	273	244	221	202	183	162	141	122	106	96
WED	17		90	89	96	108	121	136	156	190	234	278	311	330	332	319	295	265	238	218	199	179	157	134	114	99
THU	18		89	84	85	93	104	117	136	165	206	253	295	323	335	330	311	284	256	231	212	193	172	149	127	109
FRI	19	●	97	88	84	86	94	106	122	146	181	225	270	307	329	333	321	297	270	243	220	200	181	161	140	122
SAT	20		109	100	94	92	96	104	118	137	165	202	245	283	311	325	321	303	278	250	226	204	184	166	149	134
SUN	21		122	115	112	110	110	114	125	140	160	188	222	257	286	304	310	300	278	252	227	205	184	165	151	142
MON	22		134	130	132	134	136	137	142	153	167	185	207	234	258	275	285	282	269	247	222	200	182	164	150	143
TUE	23		142	143	149	159	166	170	172	176	185	194	204	217	233	246	252	253	246	231	211	190	173	159	148	142
WED	24		144	151	162	179	195	206	211	211	212	214	215	214	217	221	222	220	215	204	190	173	157	147	141	139
THU	25		142	153	168	190	215	236	249	252	249	244	237	226	214	207	201	194	185	173	162	149	136	127	125	129
FRI	26	●	135	147	165	190	221	252	276	289	290	282	269	251	229	209	194	181	167	151	136	123	112	103	100	107
SAT	27		120	135	153	177	209	249	285	311	323	321	308	285	258	228	203	183	165	145	124	106	91	81	76	80
SUN	28		94	114	132	153	183	224	270	310	337	348	344	324	294	261	228	200	178	156	131	105	84	69	60	58
MON	29		66	85	106	125	148	184	232	283	326	353	364	356	331	297	262	229	201	177	152	123	95	72	57	49
TUE	30		48	59	78	98	116	142	184	237	290	333	360	369	357	328	294	260	229	202	177	150	119	92	69	55
WED	31		47	47	58	75	92	109	139	186	241	294	334	357	362	346	317	285	254	225	199	174	146	118	93	73
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

KARUMBA
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JUNE – 2017

LAT 17° 30' S LONG 140° 50' 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	●	61	55	56	64	78	93	112	146	194	246	294	328	345	344	325	297	267	240	213	189	165	140	117	98
FRI	2		84	76	72	73	80	91	105	127	163	207	253	291	316	324	316	295	269	242	216	191	170	150	133	118
SAT	3		108	102	99	97	99	105	114	129	152	185	222	257	283	297	295	281	259	235	210	185	163	147	134	127
SUN	4		123	124	126	128	130	132	137	146	160	180	206	232	253	267	270	260	242	221	198	175	152	134	125	123
MON	5		126	135	146	156	163	167	170	174	180	189	203	218	231	240	244	237	222	204	185	164	142	124	113	112
TUE	6		120	134	154	174	190	200	205	207	207	207	209	213	217	219	219	214	202	187	170	153	135	118	106	103
WED	7		111	127	151	180	206	225	236	239	237	230	222	215	210	205	198	191	182	170	156	141	128	115	105	101
THU	8		106	121	144	175	209	238	257	265	264	255	240	224	209	197	185	174	163	153	142	130	119	111	105	104
FRI	9	○	107	118	138	167	202	238	266	282	286	278	261	239	217	198	181	165	151	139	129	120	110	103	100	103
SAT	10		110	119	133	156	190	228	262	288	299	298	282	258	232	208	187	168	150	134	121	111	103	95	91	95
SUN	11		105	117	129	145	172	210	249	282	303	310	301	279	252	225	201	180	160	141	123	108	98	89	83	83
MON	12		93	108	122	134	153	186	227	266	295	312	314	299	273	245	220	199	178	156	136	115	99	87	79	75
TUE	13		79	92	108	122	136	160	199	243	280	305	318	313	294	266	239	217	197	176	154	131	108	90	79	71
WED	14		70	77	91	106	120	138	170	215	259	293	314	320	309	286	258	232	212	193	172	149	124	101	84	73
THU	15		68	69	79	92	106	122	148	187	234	276	305	318	316	299	273	246	221	202	183	161	138	114	95	81
FRI	16		73	70	75	86	98	113	134	167	210	255	290	312	317	305	283	255	228	204	185	166	146	125	106	92
SAT	17	●	84	80	80	88	99	112	129	154	191	233	270	297	309	304	285	259	232	205	182	162	146	130	114	103
SUN	18		98	97	97	100	109	120	134	152	180	214	248	275	291	293	280	256	229	203	179	158	140	128	119	113
MON	19		112	117	121	124	129	137	148	161	177	201	228	250	265	270	264	245	221	196	173	153	135	124	120	120
TUE	20		124	135	147	156	161	165	171	178	186	196	211	226	236	239	236	223	204	182	161	144	130	119	117	122
WED	21		133	149	169	187	199	204	205	205	206	205	205	209	212	210	204	193	178	161	143	128	118	112	111	119
THU	22		134	155	181	210	232	245	247	244	236	226	215	205	198	190	179	166	150	135	121	108	99	96	100	111
FRI	23		128	151	180	216	250	274	287	277	260	239	218	200	185	168	150	131	113	99	87	78	75	80	94	
SAT	24																									

KARUMBA
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JULY – 2017

LAT 17° 30' S LONG 140° 50' 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	91	90	92	97	105	113	125	147	178	213	248	274	287	286	271	249	223	195	170	149	134	121	113	111
SUN	2	114	118	122	127	132	137	144	157	177	201	226	247	260	260	248	229	205	180	154	132	118	110	109	114
MON	3	126	140	151	160	165	168	171	176	186	200	214	227	234	235	225	207	185	163	140	118	102	95	97	109
TUE	4	127	150	172	189	199	203	203	202	202	205	209	213	214	211	202	186	167	147	128	109	93	84	86	99
WED	5	121	150	181	208	227	235	236	231	223	216	210	205	198	190	180	166	150	133	117	102	89	80	80	92
THU	6	114	144	179	215	243	260	265	261	249	233	218	204	191	177	163	148	134	121	107	95	85	79	80	89
FRI	7	107	135	170	209	246	273	287	287	276	256	234	212	193	175	156	138	123	111	100	89	80	75	78	87
SAT	8	103	125	155	194	235	271	295	305	299	281	256	230	205	184	162	141	122	107	97	87	77	70	71	82
SUN	9	97	115	139	171	213	254	288	309	315	304	280	252	226	202	179	156	134	115	99	88	78	69	65	72
MON	10	88	105	123	147	183	227	268	299	317	319	303	276	249	224	202	179	155	133	111	94	82	71	63	64
TUE	11	76	94	109	126	152	194	240	278	306	320	317	297	271	246	223	201	178	155	131	108	90	77	67	63
WED	12	68	83	98	112	129	162	208	252	287	311	320	311	289	263	239	218	197	174	151	126	103	85	74	67
THU	13	68	78	92	104	118	140	179	225	266	295	312	314	299	276	250	226	205	184	163	141	117	97	82	75
FRI	14	73	79	91	103	114	131	160	201	243	278	299	307	300	281	256	229	204	184	165	147	127	108	94	87
SAT	15	84	87	98	109	119	131	153	186	224	258	283	295	293	277	255	229	202	178	159	144	130	116	106	102
SUN	16	101	103	110	121	131	139	153	178	209	238	262	276	278	266	246	222	197	172	150	136	127	120	116	117
MON	17	122	126	131	138	147	154	162	176	198	221	239	252	256	248	230	208	187	165	144	127	120	120	122	129
TUE	18	142	154	162	167	172	177	180	184	193	207	219	225	227	221	207	188	169	151	134	120	112	114	123	137
WED	19	156	178	195	204	208	208	206	203	200	201	204	204	199	191	179	162	146	131	118	109	103	106	118	137
THU	20	161	191	220	239	248	248	243	233	221	209	201	193	182	169	154	137	121	109	98	91	88	92	106	127
FRI	21	154	188	225	258	279	288	285	274	255	234	214	197	181	163	142	122	103	89	79	72	69	73	87	109
SAT	22	136	169	209	252	288	312	320	315	298	272	243	218	196	174	150	125	100	81	67	57	52	51	62	84
SUN	23	111	140	176	221	268	308	334	343	337	315	284	252	224	200	175	147	117	90	69	54	44	38	41	58
MON	24	83	109	138	176	224	275	318	345	355	349	324	291	259	231	206	180	149	117	88	65	48	37	33	40
TUE	25	60	82	105	133	173	224	277	320	347	358	350	324	293	262	235	211	183	151	118	90	66	49	40	38
WED	26	49	67	84	103	131	173	225	277	317	341	351	340	315	286	256	230	206	179	148	118	92	71	58	52
THU	27	55	67	80	92	109	139	180	229	276	309	329	333	320	295	266	238	213	191	167	140	116	96	82	75
FRI	28	75	81	91	99	109	126	156	194	237	274	298	309	305	288	263	234	207	185	167	148	129	116	106	101
SAT	29	102	106	112	119	123	133	152	179	210	242	267	280	280	268	248	222	194	169	152	141	130	123	122	124
SUN	30	129	135	141	146	148	151	161	178	199	221	240	252	253	242	225	203	178	152	132	122	119	120	127	139
MON	31	152	163	171	176	177	176	178	186	198	210	220	227	228	218	201	181	160	137	116	103	102	110	124	143

KARUMBA
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
AUGUST – 2017

LAT 17° 30' S LONG 140° 50' 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	166	187	201	208	208	204	200	198	201	205	207	207	203	195	179	160	141	123	105	91	88	97	115	141
WED	2	170	200	223	237	240	235	226	217	210	204	199	191	183	172	158	141	125	110	96	85	81	87	105	133
THU	3	167	203	235	257	268	266	256	242	227	212	198	184	170	155	140	125	111	99	88	79	76	81	96	122
FRI	4	156	195	233	264	285	292	286	271	250	229	209	189	169	150	131	115	101	91	81	74	70	75	89	111
SAT	5	141	178	219	257	287	305	308	298	278	253	229	205	181	159	136	116	100	89	80	71	65	66	79	99
SUN	6	124	156	194	236	274	303	318	319	305	280	254	228	203	179	155	131	111	95	84	75	65	61	68	86
MON	7	107	132	164	204	247	285	312	325	323	305	279	253	228	204	180	155	132	111	96	84	74	64	63	75
TUE	8	94	114	136	168	211	255	291	316	327	322	301	275	250	227	204	180	157	134	114	98	86	76	69	73
WED	9	87	104	120	141	175	219	262	295	317	324	314	292	268	244	221	199	176	155	134	114	99	89	82	81
THU	10	90	103	115	128	150	187	230	269	296	312	314	301	279	254	229	207	187	167	149	130	113	102	96	94
FRI	11	100	111	121	128	142	166	203	242	273	293	302	297	281	259	233	208	187	170	155	140	126	116	110	109
SAT	12	114	125	134	138	145	161	187	219	249	271	282	283	271	254	232	205	181	164	153	144	135	129	127	127
SUN	13	131	139	150	155	156	164	181	205	228	247	259	262	253	238	221	200	175	155	145	142	140	140	144	149
MON	14	154	159	168	174	174	173	181	197	213	225	233	236	230	216	201	186	167	147	135	134	139	147	158	172
TUE	15	183	188	192	196	196	191	188	193	202	208	209	209	203	191	175	163	151	137	125	122	132	146	165	187
WED	16	208	222	226	227	223	216	206	199	198	198	193	185	177	165	149	136	127	120	113	110	118	137	161	190
THU	17	221	247	261	264	259	248	234	219	206	198	187	174	160	144	127	113	104	98	95	94	101	119	146	179
FRI	18	216	253	280	294	296	287	272	252	230	211	195	178	158	138	117	99	86	79	75	75	81	96	122	154
SAT	19	193	235	275	305	320	322	311	292	267	240	217	196	174	149	123	100	81	70	63	60	62	73	95	124
SUN	20	159	198	242	285	318	336	339	330	308	279	250	224	201	177	148	119	94	76	63	55	52	55	71	95
MON	21	124	158	197	242	287	322	342	348	340	317	287	257	232	209	182	151	121	97	78	64	56	52	58	76
TUE	22	98	124	154	191	237	283	319	340	348	340	317	288	260	236	213	186	155	127	104	85	71	64	63	72
WED	23	88	105	125	152	188	233	278	311	331	339	330	307	280	253	231	209	184	156	133	113	95	85	81	83
THU	24	94	105	116	133	157	191	233	273	300	316	321	309	288	261	235	215	196	175	154	137	122	111	106	107
FRI	25	112	120	125	132	146	169	200	235	266	285	295	293	279	258	231	207	190	176	163	151	142	135	133	134
SAT	26	138	144	146	147	152	165	185	210	236</															

KARUMBA
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
SEPTEMBER – 2017

LAT 17° 30' S LONG 140° 50' 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	237	269	291	300	296	280	260	238	219	199	178	159	141	125	111	99	91	86	83	84	94	113	142	179	
SAT	2	221	259	290	308	314	307	289	267	243	221	197	173	151	130	112	97	87	81	77	76	82	98	124	156	
SUN	3	195	236	273	302	318	322	313	295	271	246	222	197	173	149	127	108	94	85	79	74	75	85	106	134	
MON	4	166	203	243	280	307	323	325	315	295	271	246	222	199	175	151	130	112	99	91	83	78	81	95	117	
TUE	5	142	172	207	246	282	308	322	324	312	291	267	243	220	198	176	155	136	121	110	101	93	90	95	111	
WED	6	○	129	150	175	209	247	281	305	317	316	302	281	258	235	213	194	175	158	143	131	122	115	109	109	118
THU	7		130	142	158	180	212	248	278	298	306	302	287	266	244	221	202	185	170	159	149	142	136	132	131	136
FRI	8		144	150	156	168	188	217	247	270	284	288	280	265	247	225	203	187	175	167	162	157	154	153	157	
SAT	9		165	169	168	169	178	196	220	241	257	264	262	253	240	224	202	183	172	167	167	168	171	173	175	179
SUN	10		185	191	188	181	180	188	202	216	228	236	237	231	221	212	198	178	165	162	166	174	183	192	199	203
MON	11		207	211	211	200	189	188	193	200	204	207	208	204	195	188	183	171	157	152	159	173	189	206	222	231
TUE	12		234	234	233	223	207	194	191	192	189	185	181	176	168	159	156	154	147	142	146	163	187	212	237	257
WED	13	●	266	265	259	248	231	212	198	191	185	174	163	153	143	133	127	126	128	127	131	146	172	204	238	269
THU	14		290	297	292	279	261	239	217	201	189	175	158	142	128	114	104	100	102	106	112	124	148	182	221	261
FRI	15		295	316	321	312	294	272	248	224	205	188	168	148	128	109	94	85	82	84	91	102	121	152	190	233
SAT	16		276	311	331	335	326	307	284	258	232	210	189	168	144	121	100	84	76	72	75	82	97	121	154	194
SUN	17		238	279	314	335	340	333	316	293	267	240	216	195	172	146	121	100	86	77	73	74	82	99	124	157
MON	18		194	234	273	307	329	337	333	320	298	271	244	221	201	179	152	128	110	97	87	83	84	92	109	131
TUE	19		159	191	225	262	295	318	327	326	316	294	268	243	223	205	183	159	139	124	113	105	102	103	111	125
WED	20	●	142	163	188	217	250	281	301	311	312	302	282	257	235	217	202	183	165	152	142	133	128	127	129	137
THU	21		145	155	169	188	212	241	267	283	291	292	281	262	239	219	206	194	181	171	165	160	156	156	157	160
FRI	22		163	165	168	177	190	210	233	252	262	267	264	253	236	215	198	189	183	179	179	181	181	183	186	187
SAT	23		188	185	180	180	185	195	209	224	234	239	239	233	223	207	189	177	173	176	182	190	199	206	211	214
SUN	24		214	210	199	190	187	190	196	203	211	214	213	209	203	194	180	165	159	163	176	191	208	222	233	239
MON	25		239	233	221	205	195	190	190	191	192	193	192	187	180	174	167	156	148	149	163	185	209	231	249	261
TUE	26		263	256	242	223	206	194	188	184	179	175	171	167	160	153	150	145	140	139	149	173	203	233	259	278
WED	27		285	281	267	245	222	204	191	181	171	162	154	148	142	134	131	130	129	130	138	158	190	227	261	287
THU	28	●	303	304	293	271	245	221	203	187	172	157	144	134	126	118	113	112	114	118	127	144	172	211	252	287
FRI	29		311	321	316	300	274	246	223	203	184	164	145	130	118	108	100	98	100	104	113	128	153	188	231	273
SAT	30		306	326	330	322	302	276	249	227	205	182	159	139	122	108	97	91	91	93	99	112	135	165	204	247

KARUMBA
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
OCTOBER – 2017

LAT 17° 30' S LONG 140° 50' 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	287	316	332	332	322	301	276	252	229	206	183	159	139	121	107	96	92	91	94	102	119	145	178	216	
MON	2	256	292	318	330	328	317	297	274	250	228	206	183	162	143	126	114	106	102	101	104	114	132	158	190	
TUE	3	224	259	290	313	322	319	307	288	266	244	222	202	183	166	149	137	129	124	120	119	123	134	152	173	
WED	4	199	227	256	283	302	309	305	292	273	253	232	212	195	182	169	159	153	150	148	145	145	150	160	173	
THU	5	187	205	226	249	272	286	291	285	271	254	236	217	200	188	179	173	172	173	175	175	174	176	181	188	
FRI	6	○	192	197	207	222	239	256	265	266	259	246	231	217	201	188	181	179	182	189	196	202	205	206	208	212
SAT	7		211	205	202	206	214	225	234	238	236	228	217	208	199	187	179	179	185	197	211	223	232	236	236	237
SUN	8		236	224	210	202	200	203	206	207	207	202	195	189	187	183	176	174	182	197	217	238	254	263	266	264
MON	9		260	249	228	208	197	192	187	182	178	173	168	164	164	169	169	168	174	190	215	242	268	286	295	293
TUE	10		286	274	253	225	203	190	181	169	157	148	142	137	135	142	151	157	162	176	202	236	270	299	318	323
WED	11		316	300	279	251	221	199	184	169	151	135	123	115	111	112	122	136	146	158	180	215	256	295	326	344
THU	12	●	345	331	308	280	249	219	197	179	159	138	119	104	95	92	95	107	122	136	155	185	227	272	315	346
FRI	13		360	357	339	310	280	249	221	198	177	155	131	111	95	85	81	85	96	112	130	154	190	236	283	325
SAT	14		354	365	359	338	309	280	252	224	201	179	156	133	111	95	84	80	83	93	109	129	157	196	241	286
SUN	15		324	350	358	351	331	305	279	253	226	203	182	161	139	119	103	94	90	92	101	116	136	165	202	243
MON	16		282	314	335	342	335	318	297	274	249	224	204	186	168	149	132	121	114	110	112	119	133	152	177	208
TUE	17		241	270	296	313	318	313	300	284	262	238	216	200	188	174	160	150	145	141	139	142	148	159	174	192
WED	18		214	236	256	275	288	291	286	278	263	243	222	204	194	187	179	174	173	173	175	178	182	189	196	
THU	19		205	217	228	240	254	261	262	258	251	238	220	203	190	186	185	185	190	198	204	208	213	215	215	215
FRI	20	●	213	213	216	219	225	232	235	233	229	222	211	198	185	178	180	186	196	210	225	236	242	247	246	241
SAT	21		232	222	215	211	209	210	211	210	205	201	195	188	180	172	171	179	193	212	234	253	265	272	273	266
SUN	22		254	236	221	210	202	196	193	190	185	180	176	173	172	168	166	170	184	207	234	259	279	291	294	288
MON	23		274	253	231	213	200	190	181	174	169	163	159	156	158	161	163	165	176	197	228	259	286	304	312	308
TUE	24		293	271	244	220	202	188	176	165	155	149	144	140	141	147	155	161	169	186	216	252	285	311	325	327
WED	25		314	291	261	232	209	191	176	161	147	137	130	126	125	129	140	151	161	176	201	238	278			

KARUMBA
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
NOVEMBER – 2017

LAT 17° 30' S
 LONG 140° 50' 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	284	306	320	322	311	291	266	243	223	203	187	175	167	161	159	162	166	171	174	182	193	208	223	241	
THU	2	261	278	291	297	294	281	261	238	218	202	187	175	171	172	175	183	194	204	210	214	220	229	236	241	
FRI	3	247	256	262	267	267	260	246	226	208	193	182	173	170	175	183	197	215	232	245	252	254	257	259	255	
SAT	4	○	248	244	242	239	237	231	221	208	191	178	171	169	168	173	185	202	226	252	273	287	291	290	287	278
SUN	5		262	244	231	222	213	203	192	182	169	158	153	156	162	169	182	201	228	260	291	314	325	326	318	305
MON	6		285	258	233	215	200	185	169	155	144	135	130	133	146	160	174	193	220	256	295	328	350	358	352	336
TUE	7		313	282	248	220	199	180	159	139	123	112	107	108	120	141	161	180	204	239	283	326	360	379	382	369
WED	8		344	312	275	239	210	187	164	139	116	99	89	87	94	112	137	160	182	213	255	304	350	383	399	396
THU	9		376	344	306	268	233	204	180	154	126	101	84	76	76	86	107	133	157	183	219	267	320	365	396	407
FRI	10		400	374	337	299	263	231	203	178	149	121	97	80	73	75	85	106	131	156	184	225	277	329	371	397
SAT	11	●	404	391	362	326	291	259	229	203	177	150	123	101	87	81	82	92	111	134	159	191	235	284	332	367
SUN	12		387	388	372	343	310	280	251	224	200	177	153	131	113	102	98	100	109	126	148	173	205	246	289	328
MON	13		354	366	362	343	317	289	263	237	213	193	175	158	143	133	127	126	128	137	153	172	196	225	258	291
TUE	14		317	333	337	327	308	285	262	239	216	196	182	173	165	159	158	159	163	168	177	189	205	224	245	267
WED	15		286	299	305	301	288	270	251	231	210	191	177	172	172	174	181	190	199	206	213	222	230	240	249	259
THU	16		269	274	276	273	263	248	232	216	199	182	168	162	167	176	189	207	226	241	252	260	265	267	267	265
FRI	17		264	261	255	249	240	227	211	197	184	171	159	153	156	169	187	211	238	263	282	293	299	297	290	279
SAT	18	●	268	257	245	232	220	208	194	179	168	159	152	148	149	160	179	206	238	272	299	317	327	326	315	298
SUN	19		277	258	241	224	208	193	180	166	154	147	143	144	149	157	173	198	231	269	304	330	344	347	337	316
MON	20		290	264	241	221	202	184	169	156	144	136	133	137	147	158	172	192	221	260	299	333	354	362	355	334
TUE	21		305	274	247	223	202	182	163	148	136	127	123	126	138	154	171	188	211	247	288	327	355	370	369	352
WED	22		323	289	257	231	208	187	166	146	131	121	115	115	124	142	162	182	202	230	272	315	351	372	379	369
THU	23		343	309	274	245	221	198	176	154	133	118	110	106	110	124	145	168	189	214	250	295	338	369	384	382
FRI	24		363	332	295	262	237	215	192	168	144	124	110	103	102	109	125	147	171	196	227	270	318	358	382	389
SAT	25		379	353	318	282	253	231	209	186	161	138	119	107	101	102	112	130	152	177	206	244	291	337	372	388
SUN	26		387	368	338	303	270	244	223	202	179	155	134	119	110	106	110	122	140	162	190	223	265	311	352	377
MON	27	●	385	375	349	317	283	254	230	210	190	170	150	135	125	122	122	128	141	160	183	212	247	288	327	357
TUE	28		372	371	352	323	290	259	233	211	193	176	162	150	143	142	144	148	157	171	191	214	240	272	305	333
WED	29		350	354	344	320	289	257	230	208	189	175	166	160	158	162	170	178	187	196	211	229	248	267	290	311
THU	30		325	329	324	307	280	250	222	200	182	169	162	163	168	177	192	209	223	233	242	254	267	277	285	295

KARUMBA
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
DECEMBER – 2017

LAT 17° 30' S
 LONG 140° 50' 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	302	302	296	283	262	237	209	187	171	161	157	160	171	188	208	234	256	273	282	288	293	296	294	289	
SAT	2	286	280	269	255	236	215	193	171	155	149	149	155	170	191	217	249	281	307	323	329	328	323	313	297	
SUN	3	280	266	250	231	211	190	171	152	137	130	135	147	164	188	217	252	293	329	355	368	367	357	340	316	
MON	4	○	289	264	242	219	196	171	149	131	117	110	113	129	152	178	208	244	287	333	371	396	403	395	375	345
TUE	5		311	277	247	221	194	167	139	116	100	91	90	103	130	160	191	225	266	317	366	404	425	427	412	381
WED	6		343	303	266	236	207	178	146	116	93	78	74	79	100	133	166	198	235	283	338	389	425	442	439	417
THU	7		379	337	297	261	230	201	168	134	102	79	67	66	76	102	137	169	201	241	294	352	402	434	446	439
FRI	8		411	371	330	292	258	228	198	164	128	98	76	67	69	82	110	142	171	204	248	303	359	405	432	439
SAT	9		427	395	356	319	284	253	225	195	161	128	101	84	78	82	97	123	151	179	214	260	312	363	400	419
SUN	10	●	420	402	370	334	301	270	242	216	188	159	133	113	102	100	106	122	145	170	198	233	277	322	361	387
MON	11		396	388	365	334	303	274	247	222	201	179	159	144	134	131	133	142	157	177	200	227	259	295	328	353
TUE	12		365	362	346	320	292	264	238	215	196	182	171	164	161	164	169	177	187	202	219	238	261	286	309	326
WED	13		335	334	320	298	271	246	222	199	181	170	166	168	175	188	202	214	226	238	251	263	277	291	303	312
THU	14		314	309	296	275	249	224	202	181	163	152	150	159	175	196	221	244	263	278	289	296	302	305	307	307
FRI	15		302	290	275	255	230	205	183	165	149	138	135	145	165	192	225	259	289	311	324	331	331	326	318	308
SAT	16		296	279	260	239	216	192	170	152	139	130	128	135	154	183	218	259	298	330	351	360	359	348	332	313
SUN	17		294	274	251	228	205	183	162	144	132	125	125	133	150	175	208	250	294	335	364	380	382	370	349	323
MON	18	●	297	273	249	223	199	177	158	141	127	121	122	132	149	172	200	237	281	327	364	389	397	390	367	337
TUE	19		306	278	253	227	201	177	156	140	126	117	116	127	147	169	194	224	264	310	354	386	403	403	386	356
WED	20		322	290	264	238	212	186	161	142	127	116	111	118	137	162	187	212	244	288	335	375	401	410	402	376
THU	21		341	308	279	254	229	202	176	150	130	117	109	109	122	147	174	199	225	262	311	356	390	408	410	394
FRI	22		363	328	297	272	248	223	196	167	141	122	110	106	111	129	156	182	208	239	283	332	374	401	411	405
SAT	23		381	348	314	286	264	241	216	188	159	134	117	109	108	119	140	166	192	220	258	306	354	389	406	407
SUN	24		391	363	329	297	272	251	229	204	177	151	131	119	114	119	134	156	181	208	241	284	331	371	396	404
MON	25		394	369	338	304	275	251	231	211	189	167	147													