

KARUMBA
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JANUARY – 2021

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	351	319	293	266	237	205	173	144	121	105	95	93	105	132	165	196	232	281	337	386	419	434	432	412	
SAT	2	377	341	312	287	262	233	200	166	136	113	98	90	91	109	138	170	203	245	300	357	404	431	439	430	
SUN	3	403	366	331	303	278	253	224	190	157	129	107	95	91	98	121	150	181	217	266	324	378	417	436	437	
MON	4	420	387	350	316	288	263	239	209	177	147	123	107	100	102	116	142	170	201	243	294	348	394	422	430	
TUE	5	422	397	362	327	294	265	242	220	194	167	144	128	119	118	127	147	172	199	232	275	322	366	397	411	
WED	6	●	408	391	362	327	294	264	239	220	202	184	168	156	149	148	153	166	187	210	235	266	303	340	368	382
THU	7		382	369	345	315	284	256	231	213	201	194	188	184	185	188	194	203	216	234	252	271	294	319	339	349
FRI	8		348	336	316	290	263	238	218	202	193	192	197	206	218	230	242	253	262	271	281	290	298	307	316	318
SAT	9		312	298	279	257	234	212	196	185	180	182	194	214	237	262	286	304	317	323	324	323	319	312	305	297
SUN	10		283	265	244	222	202	184	170	162	160	167	182	206	237	273	309	341	364	375	376	368	354	334	313	292
MON	11		271	247	221	196	174	158	145	137	136	144	162	188	221	260	305	350	387	411	420	416	399	371	339	307
TUE	12		278	249	219	189	162	141	127	118	114	118	134	162	195	233	277	328	378	418	442	450	440	414	376	338
WED	13	●	303	270	238	205	173	144	123	109	100	98	106	130	164	199	238	285	341	394	435	458	464	450	417	375
THU	14		336	303	271	237	203	168	139	116	99	89	87	100	130	165	199	237	287	346	400	440	461	465	448	411
FRI	15		371	336	305	275	242	206	170	139	113	95	84	84	103	135	167	198	238	291	350	402	438	457	457	435
SAT	16		399	363	333	305	276	243	206	170	139	113	95	86	91	115	145	173	204	246	300	357	403	432	445	440
SUN	17		414	381	349	321	295	268	236	200	167	138	116	102	99	111	136	163	189	222	266	318	367	403	422	426
MON	18		412	385	354	324	297	274	249	220	189	163	141	126	120	124	141	166	189	216	252	295	339	376	398	404
TUE	19		397	375	347	317	288	263	243	223	201	180	164	152	148	150	161	180	202	224	252	287	323	354	375	382
WED	20		375	356	330	302	273	246	225	212	199	188	180	176	177	182	192	206	224	242	262	288	317	340	355	360
THU	21	●	352	334	309	281	254	228	206	192	187	186	187	194	203	215	227	241	254	267	280	296	315	330	338	338
FRI	22		329	310	285	259	234	211	191	176	172	178	188	203	222	242	261	277	290	299	305	311	318	325	325	317
SAT	23		304	285	261	236	213	193	177	166	161	168	184	206	232	261	287	309	324	332	335	334	330	325	317	303
SUN	24		284	262	238	215	193	176	163	156	154	160	177	203	234	268	302	330	351	362	364	359	349	335	319	299
MON	25		275	248	222	198	177	161	150	144	144	152	169	194	226	264	303	339	367	384	390	385	371	352	330	305
TUE	26		278	249	220	192	169	153	141	133	132	138	155	181	211	248	290	333	369	394	407	407	395	373	347	320
WED	27		293	263	232	202	174	153	139	128	122	123	136	161	191	224	264	310	355	391	414	422	417	397	368	340
THU	28		313	284	254	223	193	166	145	131	119	113	116	136	166	198	232	275	326	373	408	427	432	420	394	362
FRI	29	○	333	307	280	250	219	189	161	140	124	112	107	115	139	171	202	239	287	341	388	420	436	436	418	387
SAT	30		354	327	301	275	245	214	183	156	134	118	108	106	121	148	178	209	249	302	357	402	429	440	434	410
SUN	31		376	344	316	291	265	236	205	176	150	130	117	111	116	137	163	190	223	268	321	373	410	430	434	421

KARUMBA
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
FEBRUARY – 2021

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	393	359	327	298	274	250	223	195	169	147	132	125	126	139	161	185	210	246	291	340	382	409	419	415	
TUE	2	396	366	334	302	274	253	231	211	189	170	155	147	147	155	173	192	212	237	272	313	350	379	392	392	
WED	3	380	357	329	300	270	247	232	220	207	196	186	180	179	184	196	212	227	242	265	295	324	346	358	358	
THU	4	349	331	308	285	260	237	223	219	218	217	218	220	222	225	232	243	253	260	270	287	306	319	324	321	
FRI	5	●	311	294	275	256	239	222	210	207	215	227	240	255	266	275	280	285	289	290	289	291	297	301	298	289
SAT	6		275	257	238	221	207	198	191	190	200	221	246	273	299	318	330	335	334	329	321	310	302	294	284	268
SUN	7		249	227	206	189	176	168	166	168	179	201	232	268	306	340	365	379	382	375	362	344	323	304	285	264
MON	8		239	213	188	167	152	143	140	143	154	174	205	244	287	332	371	400	415	416	405	385	359	330	303	276
TUE	9		248	219	189	162	143	130	123	122	129	145	174	210	251	297	345	388	420	436	436	424	399	366	333	303
WED	10		273	243	210	178	151	131	118	111	111	119	142	175	212	252	298	348	393	426	443	445	432	404	369	336
THU	11		307	277	245	210	177	149	128	113	105	104	116	144	178	212	249	295	346	392	425	442	445	431	400	367
FRI	12	●	337	310	282	249	213	180	151	128	112	104	105	122	151	182	212	248	293	344	389	419	435	437	419	390
SAT	13		360	333	309	282	249	214	182	154	131	116	109	115	137	164	190	218	254	299	347	386	411	422	419	399
SUN	14		371	344	319	297	272	242	210	181	157	138	127	125	137	160	183	205	232	268	311	351	382	398	402	392
MON	15		370	344	318	294	275	254	229	204	182	164	152	147	152	168	188	205	226	254	288	324	354	372	378	373
TUE	16		356	334	308	282	262	247	233	217	202	190	181	177	178	188	203	217	231	251	277	306	330	348	353	348
WED	17		334	314	292	267	244	229	222	218	213	210	209	209	212	218	227	237	244	255	273	295	312	324	328	322
THU	18		309	290	270	249	228	210	204	207	214	222	230	239	247	254	260	264	266	268	275	288	299	304	303	297
FRI	19		282	264	245	228	212	196	187	192	206	224	243	261	277	288	295	297	294	289	286	288	291	289	281	271
SAT	20	●	257	239	221	206	194	184	177	179	194	217	245	273	297	315	326	329	325	316	306	299	292	283	269	252
SUN	21		234	216	198	184	174	168	166	169	182	206	237	272	304	330	348	356	354	344	331	318	305	289	270	247
MON	22		224	202	182	166	156	151	151	156	169	190	222	259	297	332	357	372	377	370	357	341	324	305	283	257
TUE	23		229	203	178	159	146	139	136	140	151	171	200	236	276	317	352	376	389	390	381	365	346	326	304	277
WED	24		248	219	191	166	147	135	128	126	131	147	174													

KARUMBA LAT 17° 30' S LONG 140° 50' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
MARCH - 2021

		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	339	310	283	261	240	219	200	183	168	157	153	155	166	183	199	218	245	280	319	353	374	382	379	363
TUE	2	340	314	286	261	245	230	217	205	194	185	180	181	188	201	212	221	236	259	287	315	336	347	347	339
WED	3	324	304	282	258	240	232	228	224	222	219	216	220	228	235	238	240	251	268	285	298	306	307	301	301
THU	4	290	278	265	247	231	224	228	235	244	252	257	259	261	264	267	265	258	255	261	268	271	270	267	259
FRI	5	249	239	231	224	215	209	214	231	252	273	291	303	308	309	306	300	288	273	265	263	259	249	237	225
SAT	6	212	200	192	189	189	188	193	212	241	274	306	333	349	355	351	340	325	305	285	271	259	244	225	206
SUN	7	187	171	159	153	155	160	167	184	213	252	296	337	369	387	391	383	365	343	317	293	273	253	231	206
MON	8	182	159	142	131	127	130	139	154	179	216	262	311	356	390	410	413	402	381	355	327	300	275	250	224
TUE	9	196	168	144	126	115	111	115	126	146	177	218	267	317	363	398	418	421	410	390	364	334	306	279	253
WED	10	225	194	164	138	120	108	104	107	120	144	179	221	267	315	359	393	414	419	410	393	367	338	310	284
THU	11	258	229	196	165	140	121	109	104	107	122	150	185	224	265	308	350	383	404	410	405	389	363	335	309
FRI	12	285	261	231	199	169	145	126	115	111	116	134	163	195	228	264	302	341	372	390	397	393	376	351	325
SAT	13	301	281	257	229	199	173	152	136	127	125	134	156	182	208	236	265	300	335	360	374	378	372	354	330
SUN	14	306	285	267	246	222	199	179	163	152	147	149	162	182	203	223	245	271	301	329	347	354	354	343	325
MON	15	303	280	261	247	232	216	201	189	180	175	174	181	195	209	222	237	255	277	300	319	328	328	322	309
TUE	16	291	270	249	235	227	221	215	210	207	205	208	216	225	231	236	247	262	278	293	301	302	296	285	285
WED	17	271	256	237	221	213	214	219	224	229	233	237	240	244	247	244	245	252	262	270	275	276	270	259	259
THU	18	247	236	224	209	198	199	211	227	243	257	267	273	276	275	269	260	251	247	250	253	252	249	244	234
FRI	19	222	212	205	197	188	186	197	220	246	270	290	303	308	307	297	283	266	253	246	242	236	227	219	209
SAT	20	198	189	183	180	177	176	184	205	237	271	301	323	334	336	328	310	289	270	255	244	231	216	202	190
SUN	21	178	168	161	160	161	164	171	189	219	257	296	329	349	357	354	339	317	294	274	258	241	221	199	181
MON	22	165	152	143	140	141	147	155	171	197	234	277	319	350	367	371	362	344	321	299	281	263	240	214	189
TUE	23	167	148	134	126	124	127	135	149	173	206	248	294	335	364	378	378	366	346	325	305	287	266	240	212
WED	24	185	160	139	124	115	112	116	126	146	176	214	259	305	345	372	383	381	368	349	328	309	290	266	239
THU	25	211	183	157	136	120	111	107	110	122	147	181	222	267	312	350	376	386	383	369	350	328	308	286	262
FRI	26	235	208	181	157	137	122	113	109	112	128	155	190	229	272	314	352	377	386	382	368	347	323	300	276
SAT	27	252	228	203	179	159	143	130	122	120	126	144	171	201	236	274	313	348	371	378	373	358	335	310	285
SUN	28	260	239	218	198	180	166	155	146	141	141	151	169	190	214	242	273	308	338	356	360	353	337	315	291
MON	29	266	243	226	211	198	189	181	175	170	169	173	184	197	209	225	245	269	295	317	328	329	320	305	286
TUE	30	266	245	228	218	211	208	207	206	205	203	205	211	218	222	224	231	243	258	273	285	289	286	277	266
WED	31	254	240	225	216	216	221	229	237	242	244	244	246	248	247	239	231	231	235	239	243	245	242	237	230

KARUMBA LAT 17° 30' S LONG 140° 50' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
APRIL - 2021

		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	225	221	215	208	210	222	240	258	275	285	289	288	286	280	266	247	233	226	222	215	208	202	195	189
FRI	2	186	187	191	192	194	208	233	263	292	316	330	333	329	318	301	276	250	232	220	206	190	175	164	154
SAT	3	148	148	155	164	171	183	208	245	286	324	354	369	371	360	340	313	282	253	231	213	193	170	150	135
SUN	4	124	118	118	128	141	154	174	208	255	304	350	381	397	395	378	351	319	286	257	233	211	185	159	137
MON	5	118	105	97	98	107	122	139	167	209	262	317	364	396	410	406	384	354	322	291	263	238	212	185	158
TUE	6	132	111	96	86	85	93	109	131	164	211	267	323	368	398	410	403	381	353	324	295	269	243	217	190
WED	7	161	133	111	94	82	80	88	105	131	168	216	271	323	363	389	399	391	371	347	321	295	269	244	220
THU	8	194	165	137	115	98	87	85	93	112	142	180	226	274	318	352	374	381	374	357	336	312	287	263	240
FRI	9	219	194	167	142	123	109	100	100	110	132	163	199	238	277	311	339	356	359	352	337	317	294	270	248
SAT	10	230	211	189	168	150	136	127	123	127	140	162	189	219	249	277	303	324	334	333	325	310	290	268	245
SUN	11	227	214	200	185	172	163	157	154	155	162	176	194	214	235	255	274	292	305	309	304	293	278	259	238
MON	12	218	205	197	191	186	184	184	185	188	192	200	211	222	232	243	254	265	276	281	279	270	259	244	228
TUE	13	210	195	188	187	190	196	204	212	219	224	229	234	237	237	238	241	244	250	253	251	245	235	223	212
WED	14	201	188	179	179	187	201	217	232	245	254	259	261	258	250	240	233	230	228	227	224	218	209	200	192
THU	15	186	181	175	172	179	197	221	245	265	279	287	288	282	268	250	234	222	214	207	200	193	185	177	170
FRI	16	167	167	168	168	172	188	215	247	276	298	311	314	308	291	268	244	224	210	197	185	173	164	156	149
SAT	17	146	148	153	158	164	175	200	236	274	306	327	335	333	317	292	263	237	218	201	184	166	151	141	133
SUN	18	128	128	133	141	150	160	180	213	256	298	331	348	352	342	319	289	259	236	217	197	174	152	136	124
MON	19	116	111	112	119	129	141	157	185	226	274	318	349	362	361	344	317	287	261	241	221	197	170	145	127
TUE	20	113	103	97	98	105	117	132	156	193	240	291	334	361	370	362	342	314	287	266	247	225	198	169	143
WED	21	122	105	93	86	87	94	108	129	161	204	255	306	345	367	371	360	337	311	288	268	249	225	197	168
THU	22	141	119	101	88	81	81	90	107	134	172	219	270	317	351	369	368	353	330	306	284	264	243	218	191
FRI	23	165	140	119	103	91	85	86	97	118	149	188	235	282	322	351	363	359	342	319	295	273	252	229	206
SAT	24	183	161	141	126	113	105	101	105	118	141	171	206	246	285	317	340	348	341	323	300	277	255	232	210
SUN	25	192	176	161	150	142	136	131	130	136	150	170	193	220	250	277	301	317	321	312	294	273			

KARUMBA
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MAY – 2021

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	101	113	130	146	165	193	235	282	326	358	373	373	358	329	293	256	223	197	174	149	124	104	90	80	
SUN	2	76	80	94	113	131	154	190	240	296	344	378	393	390	368	333	295	258	226	200	174	146	118	96	79	
MON	3	68	61	64	78	97	116	143	187	244	304	354	387	401	394	367	332	296	262	233	206	178	149	120	96	
TUE	4	●	76	62	54	55	67	85	106	139	188	249	309	356	386	397	385	357	324	293	264	236	209	182	153	125
WED	5		99	79	63	53	53	64	82	107	145	197	257	312	353	377	382	367	340	311	284	258	232	206	181	155
THU	6		128	104	85	70	61	62	74	94	123	164	215	269	314	345	360	359	341	316	290	266	241	217	195	174
FRI	7		153	130	111	97	86	81	84	98	121	152	191	236	278	311	331	337	329	310	286	262	238	214	193	177
SAT	8		163	148	135	124	118	113	113	120	135	158	186	219	252	280	300	310	307	294	274	251	228	204	183	168
SUN	9		159	152	147	146	146	148	151	155	163	177	195	215	238	257	272	281	282	272	256	236	214	193	172	155
MON	10		147	146	149	156	166	177	186	193	199	206	214	222	232	241	248	252	253	247	234	217	199	181	163	147
TUE	11		137	137	144	158	176	196	213	226	234	239	239	237	233	232	230	227	224	218	209	195	180	166	154	144
WED	12	●	135	133	140	155	178	205	230	251	263	269	267	258	244	230	219	208	199	190	181	170	159	148	140	136
THU	13		134	135	140	152	175	207	238	265	283	292	292	280	260	238	218	200	185	171	159	147	138	129	124	123
FRI	14		127	133	141	150	169	200	236	269	294	308	311	302	280	252	226	204	184	165	148	132	121	113	107	106
SAT	15		111	121	133	145	159	184	222	262	295	316	325	321	303	273	243	217	195	174	153	132	115	103	95	92
SUN	16		93	101	115	130	143	163	196	241	284	316	333	337	326	299	267	237	214	193	171	145	121	103	91	83
MON	17		79	81	91	105	120	138	165	207	257	302	332	346	344	326	295	263	237	217	196	170	141	116	96	82
TUE	18		73	68	70	80	94	110	133	170	220	274	318	345	354	346	322	291	262	239	220	197	168	138	111	90
WED	19		75	64	58	61	71	86	106	138	184	239	292	333	354	357	342	315	285	259	238	217	192	163	132	106
THU	20	●	86	70	59	54	58	70	88	115	154	205	260	309	342	356	351	330	302	274	249	228	206	181	153	127
FRI	21		104	86	73	64	62	68	82	104	136	179	229	278	317	341	346	334	310	281	254	231	210	187	165	144
SAT	22		124	108	97	89	83	83	92	109	133	164	203	247	284	311	325	323	306	280	252	228	207	186	167	153
SUN	23		141	131	125	122	119	117	120	129	145	165	189	219	250	273	289	294	286	268	243	218	198	181	164	153
MON	24		149	147	150	155	160	163	164	165	172	182	192	204	220	235	246	251	249	239	222	201	183	169	158	150
TUE	25		149	156	167	182	197	209	215	215	213	213	212	207	205	207	208	207	204	198	188	174	159	149	145	143
WED	26	○	146	156	173	196	222	245	261	266	263	255	244	228	210	196	186	177	167	157	149	140	129	121	120	125
THU	27		135	148	167	194	228	263	291	308	311	303	286	261	233	205	184	166	149	133	119	108	100	93	90	96
FRI	28		111	130	150	176	211	255	297	328	344	345	331	304	269	233	201	175	153	132	110	92	80	70	65	66
SAT	29		78	99	122	146	176	220	272	319	353	369	368	348	313	273	234	202	175	150	124	99	78	63	52	47
SUN	30		49	64	87	110	134	170	222	279	331	366	382	380	355	316	276	240	209	181	154	125	97	73	55	43
MON	31		35	37	53	75	95	120	162	220	282	335	370	386	381	353	315	278	246	216	189	159	128	98	73	53
		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 – 2021

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	39	29	32	47	65	84	114	162	224	286	336	368	381	371	342	308	276	246	218	190	160	129	100	75	
WED	2	●	55	41	32	35	49	66	87	122	174	235	292	334	359	365	350	321	291	262	235	208	182	154	127	101
THU	3		79	63	51	45	50	63	81	107	146	198	252	298	328	343	339	318	290	262	235	210	186	163	142	122
FRI	4		104	89	79	72	71	78	92	112	141	180	225	267	298	315	316	303	279	251	224	198	175	156	140	128
SAT	5		119	112	108	107	110	118	132	153	180	213	246	272	288	291	281	261	235	208	182	158	139	127	121	
SUN	6		120	124	130	138	145	151	156	164	176	192	212	233	250	261	264	256	239	216	191	166	143	123	110	108
MON	7		113	124	141	159	176	190	198	203	208	212	218	226	234	236	236	229	215	196	174	152	132	114	101	97
TUE	8		104	119	141	169	196	219	234	241	242	238	231	226	222	217	209	201	189	174	157	139	123	110	100	95
WED	9		101	115	137	169	203	234	257	270	273	266	252	234	219	205	190	177	164	151	138	125	112	104	98	98
THU	10	●	103	115	134	163	200	237	267	287	295	291	274	250	226	204	184	165	148	132	120	110	100	94	91	95
FRI	11		104	116	131	154	188	228	265	292	306	308	296	271	241	215	191	168	147	127	110	98	89	83	80	83
SAT	12		94	110	126	143	170	209	251	286	308	318	314	293	262	233	208	185	161	138	115	96	84	75	69	69
SUN	13		75	91	111	127	147	181	226	269	302	321	326	315	289	257	230	207	185	160	134	108	88	73	63	58
MON	14		57	66	85	103	121	148	190	241	286	317	332	333	315	285	255	230	210	187	160	131	102	81	64	53
TUE	15		46	47	59	77	94	117	153	204	258	303	331	342	336	313	282	253	229	209	185	156	124	95	73	57
WED	16		45	39	43	56	72	92	122	168	224	278	319	341	346	332	304	274	245	222	200	175	145	114	88	68
THU	17		53	44	41	47	61	78	103	142	193	249	297	329	343	338	317	287	257	229	205	183	159	131	106	85
FRI	18	●	70	60	54	54	64	79	99	128	170	221	269	306	326	330	316	290	259	230	204	181	161	141	122	105
SAT	19		93	85	80	78	82	93	108	129	159	198	240	275	298	306	300	280	252	223	197	175	156	141	131	123
SUN	20		118	116	117	117	118	122	131	145	162	185	214	242	262	271	269	256	234	208	183	164	147	135	131	132
MON	21		138	146	155	163	166	167	169	173	179	186	198	213	224	230	228	220	205	186	164	147	135	127	125	132
TUE	22		146	165	185	204	217	222	219	215	210	204	197	195	195	193	187	179	168	155	140	126	117	114	116	126
WED	23		144	169	199	229	255	270	273	266	253	236	216	197	182	170	158	145	133	122	112	102	95	93	100	113
THU	24		132	158	191	231	269	299	314	315	303	28														

KARUMBA
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JULY – 2021

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	57	47	45	53	66	81	103	139	186	238	282	312	327	324	305	278	249	220	194	172	151	129	111	96	
FRI	2	●	85	78	75	78	86	98	113	139	174	215	253	282	297	298	285	261	233	204	177	155	139	127	117	111
SAT	3		109	109	111	115	120	128	138	153	177	206	235	257	270	270	259	238	211	184	157	134	119	112	111	114
SUN	4		123	134	145	155	162	167	172	178	190	207	224	237	245	244	233	213	190	164	139	117	100	93	97	108
MON	5		126	148	170	188	202	208	210	210	210	213	219	223	222	217	206	189	169	147	126	106	90	82	85	99
TUE	6		121	149	181	209	232	244	248	244	236	226	219	213	204	193	181	166	149	131	114	99	87	79	81	93
WED	7		115	144	180	216	247	268	277	275	264	246	228	211	195	178	161	145	130	116	103	92	84	79	81	92
THU	8		110	136	171	211	248	277	295	298	290	270	244	220	198	176	154	135	117	104	94	85	78	75	78	89
FRI	9		106	127	156	194	236	272	298	311	310	294	267	238	212	188	163	140	118	100	88	79	72	67	67	78
SAT	10	●	96	116	138	170	212	255	289	312	321	315	292	262	233	209	184	159	134	110	91	78	68	61	56	60
SUN	11		77	98	118	142	179	225	269	303	322	328	317	289	259	233	210	186	159	132	106	85	70	58	50	46
MON	12		54	74	95	115	144	188	238	283	315	332	334	317	287	258	234	212	187	159	129	102	79	62	49	40
TUE	13		39	52	72	91	114	150	201	255	299	327	340	336	313	283	255	230	207	181	152	122	94	72	55	44
WED	14		38	42	56	74	93	122	166	221	273	312	335	341	330	303	272	243	217	193	168	140	111	87	68	55
THU	15		47	46	55	70	85	107	143	191	243	288	318	332	330	311	282	251	220	194	172	150	127	104	87	74
FRI	16		67	64	68	79	92	107	132	171	216	259	292	311	314	303	279	250	219	190	167	150	135	120	108	100
SAT	17	●	95	93	95	102	112	122	136	162	196	231	261	280	286	280	261	237	210	182	159	143	135	130	128	128
SUN	18		130	132	134	137	142	148	154	165	185	209	230	244	249	245	232	212	190	168	148	133	127	130	139	150
MON	19		163	174	181	185	185	184	183	182	185	194	204	210	211	206	195	180	163	146	131	121	117	122	137	159
TUE	20		183	207	225	235	237	232	223	212	201	193	189	185	179	171	159	146	134	121	110	104	103	110	126	152
WED	21		184	219	251	274	285	284	272	255	233	210	191	176	162	147	132	118	106	97	89	84	84	92	109	134
THU	22		166	206	248	286	312	324	320	304	278	246	215	188	165	144	125	105	90	79	72	67	64	69	84	109
FRI	23		138	174	217	265	308	337	350	346	326	293	255	220	190	164	139	115	92	75	63	55	50	48	56	77
SAT	24	○	106	136	172	218	271	317	349	364	361	340	303	263	229	200	172	144	116	91	71	55	44	36	34	46
SUN	25		71	98	126	163	212	269	318	352	369	369	346	308	272	241	213	185	154	123	94	71	51	37	27	26
MON	26		42	67	90	116	154	207	266	316	350	368	367	343	309	276	248	221	192	160	127	98	71	50	35	26
TUE	27		29	47	67	86	113	154	208	266	313	344	360	355	331	301	271	243	217	190	158	126	99	74	55	42
WED	28		37	46	62	77	94	123	166	218	269	308	333	341	331	308	279	249	222	199	175	148	122	101	82	69
THU	29		61	63	74	86	97	116	147	187	232	272	299	312	311	295	271	242	213	189	171	154	136	121	109	100
FRI	30		96	95	100	109	116	126	147	176	210	242	268	281	281	270	250	224	195	169	151	142	135	130	128	129
SAT	31	●	131	134	137	143	147	150	160	178	201	223	242	252	251	241	222	200	175	149	128	119	120	126	135	147
		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)
AUGUST – 2021

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	160	170	178	183	184	182	182	189	201	213	221	226	224	213	196	176	154	132	111	100	101	113	131	153	
MON	2	177	197	213	222	223	218	211	206	206	208	207	204	198	187	171	153	135	118	102	90	88	100	121	149	
TUE	3	181	211	236	252	258	254	243	230	219	210	201	189	177	164	149	134	119	106	95	86	83	91	111	140	
WED	4	174	211	244	268	282	283	274	258	239	221	204	186	167	150	133	117	105	95	87	81	80	86	103	129	
THU	5	162	200	238	270	292	302	298	285	264	241	218	195	172	149	128	110	96	87	80	75	73	79	93	116	
FRI	6	145	180	220	259	289	309	315	308	290	265	239	215	190	164	139	116	97	85	76	69	65	66	78	99	
SAT	7	124	154	191	234	273	303	321	324	314	292	265	239	214	189	162	136	112	92	79	69	61	56	59	76	
SUN	8	●	100	126	157	198	244	285	314	330	332	319	293	265	240	216	190	162	135	110	90	75	63	53	48	56
MON	9		77	100	125	159	204	254	296	324	338	338	320	292	264	240	215	188	160	132	107	86	70	58	49	47
TUE	10		60	81	102	128	165	215	266	306	332	343	338	315	286	258	232	206	180	153	126	103	83	69	59	54
WED	11		58	73	91	110	138	179	230	278	313	332	338	327	302	272	243	215	191	167	143	120	101	86	75	70
THU	12		71	81	94	107	126	156	198	244	283	309	322	320	304	278	248	217	191	171	153	136	120	108	99	94
FRI	13		95	101	111	119	128	148	178	214	250	277	293	296	288	269	245	215	186	166	154	145	138	132	128	126
SAT	14		127	131	138	144	145	152	170	195	220	242	256	261	257	244	226	205	180	158	147	146	149	153	159	164
SUN	15		167	170	173	175	173	169	172	185	199	211	220	223	219	209	196	182	165	148	136	138	149	165	182	199
MON	16	●	210	216	217	214	208	198	188	185	189	191	190	187	182	172	161	150	141	131	124	125	139	162	190	219
TUE	17		244	259	264	261	251	235	217	200	190	182	174	163	153	141	130	120	113	108	106	108	121	145	179	217
WED	18		254	284	302	305	297	280	257	231	208	189	173	156	140	124	109	98	90	85	84	88	98	120	152	193
THU	19		238	280	314	333	336	324	303	274	243	214	189	167	145	124	104	88	76	69	66	67	74	92	120	156
FRI	20		199	246	292	328	349	354	343	321	289	254	223	195	170	145	120	96	78	66	58	54	54	64	87	117
SAT	21		153	195	243	291	330	355	362	355	333	300	266	235	207	180	152	123	96	76	61	51	45	45	59	84
SUN	22	○	114	147	187	234	284	326	352	364	360	339	307	275	246	219	192	160	129	101	79	61	49	42	45	61
MON	23		86	112	142	179	226	276	318	345	359	356	335	306	277	250	225	197	165	133	106	83	66	54	49	55
TUE	24		74	95	116	142	178	224	272	309	334	346	341	321	294	267	242	219	192	163						

KARUMBA LAT 17° 30' S
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 140° 50' E
SEPTEMBER – 2021 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	256	281	296	298	287	268	247	226	208	191	171	153	137	124	112	103	98	94	94	98	109	132	165	204	
THU	2	244	277	300	311	309	295	275	253	232	211	188	164	142	122	106	94	87	83	83	86	96	115	143	180	
FRI	3	221	260	291	312	320	315	300	280	259	237	213	188	162	137	115	97	85	78	74	73	79	95	120	151	
SAT	4	189	231	270	301	320	327	321	306	285	263	241	216	189	162	136	112	94	81	73	67	66	74	95	123	
SUN	5	155	193	236	277	309	327	333	327	311	288	265	242	216	190	163	136	113	94	81	72	65	64	76	99	
MON	6	126	158	196	240	283	315	333	338	330	311	286	261	237	212	186	160	135	115	98	85	76	70	72	87	
TUE	7	●	109	133	162	200	245	287	317	333	336	325	303	277	251	226	201	178	155	135	118	105	95	88	86	92
WED	8	107	124	144	171	207	249	287	312	323	323	309	286	260	233	208	187	168	152	139	128	119	113	110	113	
THU	9	122	132	142	157	181	213	249	278	295	301	297	282	261	236	210	189	174	164	156	151	146	142	141	142	
FRI	10	148	154	156	159	170	190	214	239	257	266	267	260	247	230	208	186	173	168	168	171	175	177	177	178	
SAT	11	181	184	182	175	172	179	192	206	217	226	228	225	218	209	197	180	166	164	172	184	198	210	217	220	
SUN	12	220	219	215	202	187	180	182	185	187	188	188	185	180	176	172	166	156	153	164	184	209	233	252	262	
MON	13	264	260	251	236	214	194	183	178	171	162	156	150	145	140	138	140	140	139	147	170	202	237	270	294	
TUE	14	○	304	303	293	274	250	222	199	184	170	155	140	128	119	111	107	108	113	119	126	145	178	219	263	301
WED	15	327	338	333	316	290	260	230	204	184	164	144	125	109	97	88	84	85	92	102	117	145	184	232	281	
THU	16	322	348	358	351	330	302	270	239	212	188	165	142	120	100	85	74	68	69	77	89	111	144	187	238	
FRI	17	287	328	356	366	359	339	312	281	251	222	196	172	147	122	99	81	68	61	60	67	82	108	143	187	
SAT	18	236	283	324	352	364	359	343	319	290	261	233	207	183	156	127	102	83	69	60	59	65	83	111	146	
SUN	19	186	230	273	312	341	354	353	341	320	293	265	239	216	191	163	134	109	90	76	68	67	75	95	122	
MON	20	152	186	223	262	299	325	339	341	332	312	287	261	237	217	193	166	140	119	103	91	85	86	96	116	
TUE	21	○	138	162	188	218	252	285	307	318	320	311	293	270	246	227	209	189	167	148	134	122	115	112	116	127
WED	22	142	157	173	193	216	244	269	285	292	291	281	264	243	222	207	196	182	170	161	155	150	147	147	153	
THU	23	161	168	174	184	197	215	235	250	258	259	255	245	230	211	195	186	182	180	180	182	183	184	185	186	
FRI	24	189	190	187	186	191	199	210	220	227	227	223	217	208	197	181	170	169	176	187	198	209	217	221	223	
SAT	25	221	217	207	196	191	192	195	198	200	199	195	188	182	176	168	157	153	162	181	203	224	242	253	257	
SUN	26	255	247	232	214	198	189	186	183	179	176	171	165	158	154	152	147	142	146	165	195	226	254	274	285	
MON	27	287	278	260	236	213	195	184	175	166	157	151	145	139	135	134	135	134	136	149	177	214	252	283	303	
TUE	28	310	306	289	263	235	211	193	178	163	148	137	130	123	119	117	119	123	128	137	158	193	235	275	306	
WED	29	●	322	326	315	292	263	236	213	194	174	153	135	123	113	106	103	104	108	115	125	141	170	210	254	294
THU	30		321	334	332	317	292	264	240	220	199	174	150	129	113	101	94	91	92	98	107	123	147	181	224	269

KARUMBA LAT 17° 30' S
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 140° 50' E
OCTOBER – 2021 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	307	330	339	334	316	293	269	248	228	205	178	151	128	109	94	85	82	83	89	102	123	154	192	236	
SAT	2	280	314	335	340	333	316	294	273	254	234	209	181	154	129	108	93	83	78	79	86	102	128	162	202	
SUN	3	245	286	318	336	340	331	315	295	274	255	232	207	181	155	131	112	97	88	83	84	92	111	139	172	
MON	4	210	250	288	318	334	336	326	310	289	268	246	223	200	177	154	135	120	109	102	99	100	110	130	155	
TUE	5	183	216	251	285	312	325	325	314	297	275	253	231	208	189	171	156	145	136	130	126	125	129	140	155	
WED	6	●	172	193	218	246	275	297	306	303	291	274	254	233	211	193	181	171	165	163	161	160	159	160	165	173
THU	7	180	187	200	216	236	257	271	275	270	258	243	228	211	194	183	179	180	185	191	196	198	198	200	202	
FRI	8	203	199	196	199	207	218	229	234	234	228	219	210	202	191	182	181	188	200	215	229	237	240	240	238	
SAT	9	234	223	207	196	193	192	193	193	193	189	184	180	179	179	176	176	186	205	229	253	272	282	283	278	
SUN	10	269	254	231	207	191	181	173	164	156	152	147	145	146	154	161	166	175	196	227	261	293	315	323	321	
MON	11	309	290	263	231	203	183	168	152	136	125	117	113	114	120	133	146	158	176	207	248	291	328	351	358	
TUE	12	350	330	301	266	230	201	179	159	136	116	102	93	90	91	100	116	133	150	176	216	264	313	353	376	
WED	13	●	381	368	341	306	268	233	204	180	155	130	107	91	80	75	75	85	102	120	142	175	221	275	327	367
THU	14	388	391	374	344	308	273	240	212	185	159	132	108	89	75	68	66	74	90	110	137	174	225	281	332	
FRI	15	369	389	389	371	342	309	278	248	221	194	167	141	115	93	77	67	64	70	86	108	138	179	230	283	
SAT	16	329	361	379	378	360	335	307	280	253	226	200	176	150	123	101	85	74	71	77	92	117	149	189	236	
SUN	17	282	320	347	360	358	343	322	298	274	248	224	202	181	157	133	114	100	92	90	97	113	138	168	204	
MON	18	242	277	306	327	336	332	319	301	280	257	233	213	198	181	162	145	133	125	121	122	130	147	168	193	
TUE	19	220	246	269	289	302	305	300	288	271	252	231	211	198	189	179	169	163	160	159	160	164	172	185	199	
WED	20	214	230	243	256	267	273	271	262	251	236	220	202	188	183	181	181	184	189	195	200	204	209	215	220	
THU	21	○	223	227	231	234	238	241	240	233	223	212	201	189	177	171	173	181	193	207	222	235	243	248	248	
FRI	22	242	233	227	222	218	215	211	205	196	186	178	172	167	161	163	173	191	214	238	259	274	282	283	277	
SAT	23	265	247	230	217	206	197	189	180	171	162	155	152	153	155	157	165	183	211	243	272	295	308	312	305	
SUN	24	290	266	241	218	201	187	174	161	151	142	135	132	136	143	151	160	174	200	237	274	305	326	334	331	
MON	25	314	287	256	228	204	185	168	151	137	127	120	117	119	127	140	153	166	186	220	262	302	332	348	350	
TUE	26	338	312	278	244	217	194	174	153	134	120	111	106	105	111	122	138	154	171	198	2					

KARUMBA
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
NOVEMBER – 2021

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	308	338	354	354	340	317	291	268	248	228	205	183	163	144	131	123	118	118	123	136	155	181	210	243	
TUE	2	277	306	327	336	332	315	291	267	245	226	206	188	175	163	155	152	152	153	157	163	176	192	211	230	
WED	3	252	274	291	303	306	298	280	257	236	218	202	186	177	173	173	177	186	194	200	205	211	219	228	234	
THU	4	240	249	257	264	268	265	254	237	218	203	191	182	175	176	184	196	213	231	244	252	255	256	257	253	
FRI	5	●	244	237	234	231	228	224	217	206	191	179	172	170	170	175	187	206	232	259	282	297	302	300	293	282
SAT	6		263	241	224	211	200	189	178	168	158	149	144	147	157	168	183	206	236	273	307	333	345	345	335	317
SUN	7		292	260	230	207	188	170	152	137	126	118	114	117	131	150	170	194	225	266	311	350	375	384	378	358
MON	8		328	291	252	219	192	170	146	124	107	95	89	90	99	120	146	172	201	240	289	340	382	406	411	399
TUE	9		370	330	287	247	213	186	159	132	106	88	76	71	74	88	113	141	169	202	248	304	359	401	423	426
WED	10		408	373	329	286	247	215	187	157	126	99	80	67	62	65	80	106	134	163	200	252	312	368	409	429
THU	11	●	428	407	369	327	288	253	222	192	161	129	101	79	66	59	61	77	102	129	160	202	257	318	371	407
FRI	12		423	420	395	359	322	288	257	228	197	166	135	107	85	71	63	66	81	106	133	167	212	268	324	369
SAT	13		397	408	400	374	342	310	282	254	225	197	169	141	115	96	84	78	82	98	122	151	187	232	282	329
SUN	14		362	380	383	370	344	315	289	263	237	213	190	169	147	127	114	107	106	113	130	154	183	217	256	296
MON	15		327	347	354	349	331	306	280	256	233	211	193	179	167	155	147	143	144	149	159	176	198	223	250	278
TUE	16		301	317	324	320	307	286	262	239	217	197	181	172	169	168	171	176	184	193	203	214	228	243	258	273
WED	17		287	294	295	291	279	260	239	217	197	179	164	156	159	167	180	197	215	233	248	259	268	274	278	280
THU	18		281	279	273	264	252	235	215	194	176	162	150	143	146	159	178	203	233	260	284	299	308	309	304	294
FRI	19	○	282	271	257	242	227	210	192	174	157	146	139	136	139	151	172	201	237	273	305	328	340	341	332	313
SAT	20		290	269	249	228	208	190	172	156	141	131	127	130	137	150	168	195	232	274	313	343	360	365	356	334
SUN	21		304	274	247	222	199	177	157	141	128	118	115	120	132	149	168	190	223	265	309	345	370	379	375	354
MON	22		321	286	255	227	201	177	153	133	119	108	104	107	119	139	162	185	210	248	294	338	370	386	388	374
TUE	23		343	305	270	241	214	188	162	137	117	104	96	96	103	120	145	171	195	226	269	318	360	386	395	389
WED	24		367	330	292	261	235	210	183	153	126	107	94	88	89	99	120	146	173	200	238	287	338	377	398	400
THU	25		387	358	319	285	258	236	210	180	147	120	100	87	81	84	96	118	145	173	207	252	306	356	390	404
FRI	26		401	381	348	312	282	259	237	209	176	142	115	95	83	78	81	96	120	148	180	221	272	326	372	399
SAT	27	●	406	395	369	335	303	276	254	231	202	168	137	112	94	84	82	89	107	132	161	198	245	297	346	382
SUN	28		399	397	379	349	316	287	262	241	217	189	160	134	115	103	97	99	110	130	157	189	228	273	319	357
MON	29		380	386	376	351	319	288	261	239	218	197	176	155	139	129	126	127	133	147	168	195	225	259	296	330
TUE	30		353	363	359	341	312	281	252	229	210	193	179	168	161	157	160	165	173	183	196	216	237	259	281	305

KARUMBA
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
DECEMBER – 2021

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	322	330	328	316	294	266	237	214	197	183	173	170	173	180	191	206	220	231	240	251	263	274	281	287	
THU	2	294	296	291	280	264	242	217	194	179	170	165	166	176	193	214	239	263	281	293	298	300	301	295	285	
FRI	3	276	268	256	242	226	209	191	171	157	151	152	159	173	196	224	259	294	323	342	349	346	337	321	298	
SAT	4	●	274	253	234	214	195	176	160	145	133	127	131	145	164	190	221	261	305	347	377	392	392	380	356	324
SUN	5		289	257	229	204	179	156	136	121	109	103	105	119	144	174	206	245	293	345	389	419	429	422	399	362
MON	6		319	278	243	212	184	156	129	108	93	84	82	89	112	145	180	216	260	316	373	419	445	452	439	406
TUE	7		360	314	272	237	207	176	145	115	93	76	68	67	79	108	144	179	217	267	328	388	434	459	462	445
WED	8		406	358	313	274	241	210	177	142	110	85	68	59	59	75	106	141	175	215	270	335	395	439	461	462
THU	9		440	399	355	315	279	247	215	179	142	109	83	65	57	59	78	109	141	174	218	277	341	397	435	453
FRI	10		450	425	386	347	312	280	249	216	179	143	111	86	71	64	70	91	121	151	187	234	292	350	396	424
SAT	11	●	435	425	398	363	329	298	268	239	208	175	143	116	97	87	85	95	118	147	178	215	261	312	358	390
SUN	12		405	404	387	358	326	297	268	242	217	193	168	146	129	120	117	122	137	160	188	218	254	294	331	360
MON	13		374	374	361	337	308	278	252	228	207	190	176	165	157	154	156	164	175	192	214	238	264	292	319	339
TUE	14		349	346	332	310	282	253	226	203	184	171	166	166	170	179	191	206	222	237	253	270	286	303	318	328
WED	15		329	322	306	283	256	227	201	179	160	148	146	154	168	189	213	239	263	283	298	309	316	320	323	322
THU	16		315	302	283	260	233	206	180	159	143	132	130	139	159	185	220	256	291	319	338	348	350	343	333	321
FRI	17		306	286	264	240	214	189	166	146	132	124	122	131	151	179	215	258	301	338	365	378	380	368	348	325
SAT	18		302	278	251	224	199	175	154	137	125	119	120	130	148	174	207	250	298	341	375	395	401	391	367	336
SUN	19	○	305	277	248	219	191	166	146	131	119	113	115	127	147	172	200	237	284	332	372	399	411	408	386	352
MON	20		317	286	256	225	196	168	144	127	115	107	107	116	138	165	192	222	263	312	359	394	413	417	404	373
TUE	21		335	302	273	243	213	183	154	130	114	103	98	102	118	147	177	205	238	284	336	379	409	421	418	396
WED	22		360	323	294	268	239	208	175	144	120	103	92	90	97	119	151	182	212	252	304	356	397	420	426	416
THU	23		387	350	317	291	266	237	204	168	136	111	93	84	84	96	122	154	185	221	269	325	376	412	428	427
FRI	24		409	376	340	310	285	261	231	196	159	127	103	88	81	85	102	131	162	195	239	293	349	395	422	429
SAT	25		420	394	359	325	297	272	248	218	183	149	121	102	91	89	98	121	149	180	219					