

Conditions of Use

1) Disclaimer, Attribution and Copyright acknowledgement

- a) Any publication of Bureau tide predictions must acknowledge copyright in the Material in the Commonwealth of Australia represented by the Bureau of Meteorology and must include the following disclaimer:

“The Bureau of Meteorology gives no warranty of any kind whether express, implied, statutory or otherwise in respect to the availability, accuracy, currency, completeness, quality or reliability of the information or that the information will be fit for any particular purpose or will not infringe any third party Intellectual Property rights.

The Bureau's liability for any loss, damage, cost or expense resulting from use of, or reliance on, the information is entirely excluded.”

- b) Where a user creates new products from the Bureau tide predictions the Bureau should be acknowledged and a disclaimer displayed as follows:

“This product is based on Bureau of Meteorology information that has subsequently been modified. The Bureau does not necessarily support or endorse, or have any connection with, the product.

In respect of that part of the information which is sourced from the Bureau, and to the maximum extent permitted by law:

(i) The Bureau makes no representation and gives no warranty of any kind whether express, implied, statutory or otherwise in respect to the availability, accuracy, currency, completeness, quality or reliability of the information or that the information will be fit for any particular purpose or will not infringe any third party Intellectual Property rights; and

(ii) the Bureau's liability for any loss, damage, cost or expense resulting from use of, or reliance on, the information is entirely excluded.”

- 2) The disclaimers required will be displayed with the product or where this is not possible a clear and obvious link to these as part of the copyright or attribution notice will be required to ensure these terms are clearly and adequately brought to the attention of the user.

WHYALLA

LAT 33°01'S LONG 137°36'E

CENTRAL STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

JANUARY 2015

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

JANUARY 2015

THU	1	210	216	220	219	214	203	187	167	145	125	106	92	84	85	93	107	123	140	157	169	177	180	182	187
FRI	2	195	207	219	230	234	230	216	193	165	135	106	81	64	61	72	94	119	144	165	179	184	180	174	172
SAT	3	176	189	208	229	245	250	243	222	192	156	120	87	60	46	54	77	109	142	169	186	191	183	170	159
SUN	4	157	166	188	217	244	262	264	250	220	183	142	103	68	44	42	62	97	135	168	190	197	188	170	151
MON	5	140	143	163	196	232	261	276	271	248	211	168	125	84	51	38	51	85	127	165	193	203	196	175	149
TUE	6	130	123	136	168	210	249	276	284	269	236	193	148	104	65	41	44	73	116	159	192	209	206	186	156
WED	7	128	111	113	139	182	228	265	284	282	257	216	170	123	80	49	41	63	104	150	189	213	216	199	170

JANUARY 2015

THU	8	137	111	101	115	153	201	245	274	283	268	234	189	141	96	59	42	56	93	139	182	213	224	213	187
FRI	9	153	121	100	100	127	173	219	255	273	269	243	202	156	110	70	47	51	83	128	173	209	228	225	203
SAT	10	172	139	111	98	110	147	192	231	255	261	244	210	167	122	82	55	51	76	119	164	202	227	232	217
SUN	11	190	158	128	107	105	127	165	203	231	244	237	211	174	133	95	67	58	74	112	156	195	223	235	228
MON	12	206	177	147	123	111	117	143	175	203	219	221	205	176	141	108	82	70	79	109	149	186	215	232	233
TUE	13	219	195	168	144	126	120	129	150	172	189	195	189	171	146	120	99	88	92	113	145	178	205	225	232
WED	14	226	210	189	167	148	134	129	135	145	156	163	163	155	142	127	115	108	111	126	148	173	194	212	224

JANUARY 2015

THU	15	226	220	208	192	175	158	144	135	131	129	129	128	126	125	124	126	133	144	159	174	186	198	209	
FRI	16	216	220	219	214	204	189	171	152	134	118	106	98	95	98	108	121	135	149	163	175	182	185	187	191
SAT	17	199	209	219	227	228	221	205	181	154	126	100	79	66	67	81	104	130	155	176	189	193	188	181	177
SUN	18	179	190	208	227	242	247	239	217	186	150	114	80	53	41	51	78	113	149	178	197	202	195	181	168
MON	19	162	167	187	215	242	261	265	252	223	183	140	98	60	32	29	51	90	132	170	197	208	201	184	164
TUE	20	149	146	161	192	229	261	279	278	256	219	173	126	80	41	21	32	67	113	157	191	209	207	189	165
WED	21	143	131	135	162	204	245	276	289	279	249	206	157	107	61	29	25	51	95	142	182	207	211	197	172

JANUARY 2015

THU	22	144	123	116	133	172	218	258	283	287	268	230	183	134	85	46	30	46	84	130	173	204	215	205	182
FRI	23	153	125	108	111	141	186	230	263	278	271	242	200	153	107	66	43	49	82	125	168	202	218	214	194
SAT	24	165	134	110	101	117	154	198	234	256	259	240	205	163	120	82	58	58	86	127	169	204	224	224	207
SUN	25	179	148	120	102	105	130	168	204	229	238	227	200	163	124	90	68	67	91	131	173	208	231	236	221
MON	26	195	164	134	112	103	116	143	174	200	212	208	187	157	123	94	74	73	94	133	175	211	237	246	236
TUE	27	213	183	153	127	112	112	128	150	171	184	185	171	147	120	96	80	80	98	132	172	208	235	249	246
WED	28	229	203	175	150	130	121	124	135	146	155	157	150	134	115	99	88	89	105	133	168	199	225	241	245

JANUARY 2015

THU	29	236	218	197	176	157	142	135	133	133	133	131	125	115	105	98	96	102	117	140	167	191	210	224	231
FRI	30	230	223	212	199	186	172	158	146	135	123	112	101	92	89	92	100	113	131	152	173	188	197	204	209
SAT	31	211	212	214	214	210	202	189	172	151	129	107	87	73	69	78	96	118	142	165	182	191	190	187	186

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

WHYALLA

LAT 33°01'S LONG 137°36'E

CENTRAL STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

FEBRUARY 2015

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

FEBRUARY 2015

SUN	1	186	191	202	215	225	227	220	203	178	148	117	88	64	53	62	85	116	147	174	192	197	190	177	167
MON	2	161	165	180	203	226	242	245	233	208	174	137	100	67	46	48	72	108	146	179	200	205	195	175	155
TUE	3	141	138	153	182	216	244	260	257	236	202	161	119	79	48	40	60	97	141	179	206	214	203	179	152
WED	4	129	117	125	156	197	236	263	272	259	227	185	140	96	57	38	50	86	132	176	208	222	214	189	157
THU	5	126	104	102	127	171	218	255	275	273	247	207	161	113	70	41	43	75	122	169	208	228	226	204	170
FRI	6	133	103	88	101	142	193	238	268	276	260	224	178	129	83	48	40	65	111	161	204	232	237	219	187
SAT	7	148	111	85	84	115	165	215	252	270	264	234	191	143	95	57	40	57	101	152	199	232	245	234	204

FEBRUARY 2015

SUN	8	166	127	94	79	95	138	188	230	255	258	238	199	153	107	67	45	53	93	144	192	229	249	245	220
MON	9	184	145	109	84	85	114	160	203	233	245	234	202	160	117	78	54	55	87	137	186	225	249	253	234
TUE	10	201	163	126	97	85	99	135	174	206	224	222	200	165	126	90	66	63	87	131	179	219	247	256	245
WED	11	216	181	145	114	95	95	116	146	176	196	202	190	164	133	103	82	77	93	129	173	211	240	254	250
THU	12	229	199	167	137	114	103	108	125	145	163	172	169	155	135	114	99	96	108	135	169	201	227	243	246
FRI	13	235	214	189	164	141	125	117	119	124	132	137	138	132	125	118	113	115	127	147	172	195	213	226	232
SAT	14	229	220	206	191	174	158	143	131	122	114	108	104	100	101	107	116	129	145	164	183	195	203	208	211

FEBRUARY 2015

SUN	15	212	211	211	210	205	195	181	162	140	117	97	80	69	69	83	105	130	155	178	195	202	200	194	190
MON	16	188	191	201	214	224	227	220	201	173	140	107	76	51	42	54	82	118	154	184	204	210	202	188	174
TUE	17	164	164	178	202	227	245	250	239	212	175	133	92	54	30	31	59	99	143	181	207	215	207	188	166
WED	18	147	138	149	178	214	245	265	266	246	210	166	119	73	36	23	42	82	129	173	206	219	213	191	164
THU	19	137	119	120	146	188	230	262	277	268	239	196	147	98	54	28	36	72	119	166	203	223	220	199	169
FRI	20	137	109	98	114	155	202	243	270	274	254	217	170	121	75	43	40	68	114	162	203	227	229	211	180
SAT	21	144	111	87	90	122	169	215	249	264	255	225	183	137	93	59	49	71	115	163	204	233	240	225	195

FEBRUARY 2015

SUN	22	158	121	90	79	97	138	184	221	242	242	221	185	143	102	70	58	76	117	166	209	240	251	240	211
MON	23	174	135	101	80	85	115	155	192	217	223														

WHYALLA

LAT 33°01'S LONG 137°36'E

CENTRAL STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

MARCH 2015

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

MARCH 2015

SUN	1	208	202	196	191	184	177	167	155	140	124	109	94	83	83	93	111	132	154	176	192	198	196	191	186
MON	2	180	180	186	195	203	205	199	185	163	138	112	87	69	66	80	107	137	166	190	204	204	193	178	163
TUE	3	153	153	166	187	208	223	227	216	192	161	127	93	65	53	65	96	134	170	200	215	214	197	174	150
WED	4	131	126	139	168	201	228	244	241	220	187	148	108	72	49	53	83	126	168	204	224	224	206	178	147
THU	5	119	104	113	144	185	222	249	257	243	211	170	127	84	53	47	72	116	163	204	230	234	218	188	152
FRI	6	117	91	89	117	163	208	243	262	257	230	189	144	98	60	44	62	106	156	201	234	245	232	202	164
SAT	7	124	90	75	92	136	187	230	257	262	242	205	159	111	69	45	53	94	147	196	234	253	247	220	181

MARCH 2015

SUN	8	139	98	71	73	109	161	210	244	259	248	215	171	123	79	49	48	83	137	189	232	258	260	237	199
MON	9	156	113	78	65	87	134	185	225	247	246	220	180	134	90	57	48	75	127	182	228	258	268	252	217
TUE	10	174	130	91	67	73	110	158	200	228	236	220	185	142	100	67	54	72	118	174	222	256	272	263	232
WED	11	191	147	106	77	70	91	132	173	204	219	212	186	149	111	79	64	75	113	167	216	252	271	269	245
THU	12	207	164	123	91	75	82	110	145	175	195	197	180	152	120	93	79	85	114	160	207	243	266	270	254
FRI	13	222	183	144	112	90	86	98	121	145	164	172	165	148	127	108	97	101	123	159	198	230	252	261	253
SAT	14	231	200	169	139	116	104	102	110	121	132	139	139	132	123	116	114	120	138	165	193	216	233	242	240

MARCH 2015

SUN	15	227	209	189	170	151	136	125	118	113	111	109	106	104	106	113	124	138	157	178	197	209	215	217	215
MON	16	209	203	197	192	185	176	163	147	128	109	93	80	74	79	96	120	146	171	193	207	210	205	196	187
TUE	17	181	180	188	198	207	210	203	186	160	129	99	72	54	53	73	105	142	176	203	218	217	203	185	166
WED	18	152	150	163	186	210	228	234	223	197	161	122	85	53	40	54	89	131	173	207	225	224	207	182	155
THU	19	131	120	131	161	196	227	247	248	228	194	151	108	69	43	46	77	122	168	207	230	232	215	186	153
FRI	20	121	98	100	129	170	211	242	256	246	217	176	132	90	57	49	73	118	166	208	236	242	226	196	159
SAT	21	122	90	78	97	139	184	223	247	249	228	192	149	107	72	57	74	117	166	211	242	253	241	211	173

MARCH 2015

SUN	22	132	93	69	74	108	154	197	227	238	226	197	157	117	83	65	77	116	167	214	249	265	258	230	191
MON	23	148	106	73	64	86	126	169	203	220	216	192	158	120	88	70	77	114	165	215	253	274	272	248	210
TUE	24	166	123	86	67	75	107	145	179	200	201	184	154	120	89	71	76	108	160	212	254	279	283	263	227
WED	25	184	140	102	77	74	95	128	160	182	188	176	149	119	90	72	73	101	151	204	247	277	287	274	241
THU	26	200	157	118	90	80	91	116	143	166	176	169	148	121	95	77	76	97	140	191	234	266	281	276	251
FRI	27	213	173	136	106	91	92	109	130	149	161	160	147	126	105	90	87	101	134	177	217	246	264	266	250
SAT	28	221	188	155	128	109	103	109	121	133	143	145	139	127	115	106	105	116	140	172	202	225	239	243	235

MARCH 2015

SUN	29	218	195	172	151	135	125	121	122	124	127	127	123	119	118	120	126	138	156	177	196	208	214	214	209
MON	30	200	189	180	171	162	154	146	137	128	119	112	105	103	109	123	139	158	177	192	201	201	196	188	179
TUE	31	172	170	174	179	184	184	177	164	146	126	107	92	85	94	115	142	170	194	210	214	206	189	171	153

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

WHYALLA

LAT 33°01'S LONG 137°36'E

CENTRAL STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

APRIL 2015

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

APRIL 2015

WED	1	142	143	156	174	192	204	205	194	172	144	116	91	75	78	102	136	173	204	224	228	216	193	165	138
THU	2	119	115	131	159	188	212	224	219	198	167	133	100	74	68	88	126	169	208	234	241	229	203	170	135
FRI	3	106	92	105	137	175	209	231	235	219	188	151	113	80	64	77	116	163	207	239	253	243	217	180	141
SAT	4	104	79	82	112	155	197	228	241	233	205	167	126	89	65	69	104	155	204	242	262	259	234	196	154
SUN	5	112	77	65	88	132	178	216	239	239	217	180	138	98	68	63	92	144	197	241	269	273	253	215	172
MON	6	127	85	60	68	106	155	199	229	238	224	191	149	108	74	61	80	130	187	236	270	283	270	236	192
TUE	7	145	100	65	57	83	129	176	211	229	224	198	160	119	83	64	74	117	175	227	266	286	282	253	211

APRIL 2015

WED	8	164	117	78	57	68	105	150	189	214	218	200	167	129	94	72	75	108	163	217	259	284	288	267	227
THU	9	181	134	93	66	62	87	126	164	193	205	196	171	139	107	84	82	106	153	206	250	278	288	274	241
FRI	10	197	151	110	79	66	76	105	138	168	185	186	170	145	119	100	94	110	148	195	237	267	281	275	250
SAT	11	212	170	130	97	78	77	92	116	140	160	166	161	146	130	116	111	122	150	187	222	249	265	266	250
SUN	12	221	188	154	124	102	91	93	103	117	131	140	142	138	133	130	131	141	160	186	210	228	240	243	235
MON	13	219	198	176	154	135	121	112	108	107	110	113	116	119	125	135	147	161	178	195	207	213	214	213	207
TUE	14	199	191	184	177	169	158	146	132	117	105	96	92	95	108	129	153	176	196	209	214	208	197	185	174

APRIL 2015

WED	15	167	168	175	184	191	192	184	167	144	120	98	82	77	89	116	149	182	209	224	226	213	192	169	147
THU	16	133	133	149	171	193	208	212	201	177	147	116	90	73	77	104	142	182	215	236	239	224	197	166	134
FRI	17	109	100	115	145	177	205	222	221	203	173	139	107	82	76	97	137	181	219	245	251	237	209	172	134
SAT	18	100	79	84	113	152	188	215	226	216	191	157	123	96	83	96	134	181	223	253	265	254	224	186	144
SUN	19	104	72	64	85	123	164	197	217	216	197	167	134	105	89	96	131	180	226	261	278	272	244	205	161
MON	20	118	79	57	65	98	138	175	200	208	196	170	138	109	91	94	124	174	224	264	287	288	265	227	182
TUE	21	137	94	63	57	79	116	154	182	196	190	169	140	111	90	89	114	162	216	261	290	298	282	247	203

APRIL 2015

WED	22	157	113	77	61	71	101	136	166	184	183	167	141	113	91	85	104	148	202	250	284	300	292	263	221
THU	23	175	131	93	70	70	91	122	152	174	179	167	145	118	96	85	97	133	185	234	272	293	294	272	234
FRI	24	190	146	108	81	7																			

WHYALLA

LAT 33°01'S LONG 137°36'E

CENTRAL STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

MAY 2015

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

MAY 2015

FRI	1	109	111	128	152	176	194	200	193	175	151	126	106	98	110	142	181	217	244	255	247	223	190	154	119
SAT	2	92	86	102	132	165	193	209	210	194	169	140	113	96	100	129	173	216	250	268	265	242	206	166	125
SUN	3	89	69	78	109	147	182	208	217	207	183	152	121	98	93	116	161	210	251	277	282	262	226	183	139
MON	4	97	65	60	85	125	166	199	217	214	194	163	130	102	89	103	145	199	247	281	294	283	249	205	159
TUE	5	113	73	53	64	101	144	183	209	216	202	174	140	108	89	93	128	183	236	277	299	298	271	229	181
WED	6	133	88	57	53	79	120	162	194	210	205	183	151	118	94	90	114	164	220	266	296	304	287	250	203
THU	7	154	107	69	52	63	97	138	174	198	202	188	161	131	105	94	108	149	203	252	286	302	295	265	221

MAY 2015

FRI	8	173	126	85	59	57	80	115	151	180	192	187	168	143	119	105	110	141	188	236	272	293	294	273	235
SAT	9	190	144	103	72	60	71	97	130	159	177	181	170	152	133	119	119	139	176	218	254	277	284	272	243
SUN	10	204	162	123	90	72	71	87	111	138	159	169	167	158	146	136	134	146	171	203	232	254	264	260	242
MON	11	212	178	144	114	92	83	87	101	119	138	152	158	159	156	153	154	161	175	194	212	226	234	235	226
TUE	12	208	187	164	141	121	107	101	103	110	121	133	143	151	159	167	174	181	189	197	201	203	202	200	195
WED	13	188	180	171	162	151	139	129	121	116	115	119	126	138	155	173	189	202	210	210	204	192	179	166	157
THU	14	154	156	161	167	170	168	161	149	136	124	117	116	125	145	171	197	218	230	230	217	196	170	146	126

MAY 2015

FRI	15	116	121	135	154	171	183	185	177	161	142	126	117	118	136	167	200	228	246	249	236	210	177	143	112
SAT	16	90	87	103	129	156	179	193	193	181	161	140	124	119	131	161	199	234	258	267	256	229	192	152	114
SUN	17	82	66	74	100	133	164	187	196	190	173	150	131	121	127	155	196	236	267	282	276	251	213	170	128
MON	18	89	60	56	76	109	144	173	190	191	177	156	134	120	122	145	186	232	270	293	294	274	237	193	148
TUE	19	105	69	51	60	89	125	158	180	187	178	158	135	117	113	131	170	220	264	295	306	294	261	217	171
WED	20	126	86	58	55	76	109	143	170	182	178	161	138	116	106	116	150	200	249	287	308	305	280	239	193
THU	21	147	104	71	57	68	96	131	161	178	180	167	145	121	105	106	131	177	228	270	299	306	291	256	212

MAY 2015

FRI	22	166	122	85	64	66	88	120	152	175	182	174	155	132	112	105	119	155	204	248	281	297	292	265	225
SAT	23	181	137	98	72	66	81	110	142	169	184	182	168	147	127	113	117	141	182	224	258	280	283	266	233
SUN	24	192	150	112	83	69	77	100	130	159	180	187	180	164	146	132	127	139	166	201	233	255	264	257	234
MON	25	200	163	127	97	79	78	93	118	145	169	183	186	179	167	155	147	149	162	185	208	227	237	237	224
TUE	26	201	172	143	117	97	88	94	111	132	154	171	182	185	183	177	172	170	172	180	191	200	206	207	202
WED	27	190	174	155	137	121	110	107	113	125	140	155	169	181	190	194	196	195	192	189	185	182	178	175	171
THU	28	168	163	158	151	144	136	130	128	129	134	141	153	169	187	202	213	219	217	208	193	177	161	147	139

MAY 2015

FRI	29	137	141	148	155	159	160	156	150	143	137	135	140	154	176	201	223	237	240	231	211	185	158	133	114
SAT	30	106	113	128	146	163	174	177	172	161	148	137	132	140	163	194	225	248	259	255	234	203	168	134	103
SUN	31	85	85	102	128	155	176	188	188	178	161	143	131	130	148	182	220	253	273	276	258	226	186	146	108

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

WHYALLA

LAT 33°01'S LONG 137°36'E

CENTRAL STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

JUNE 2015

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

JUNE 2015

MON	1	77	65	76	105	138	169	190	197	190	173	151	132	123	133	165	209	250	280	292	282	252	210	166	123
TUE	2	84	58	57	81	117	154	183	199	198	183	160	136	120	121	146	191	239	278	301	301	278	238	191	144
WED	3	100	64	48	60	93	133	169	194	201	191	170	143	121	114	129	169	220	267	299	311	299	264	218	169
THU	4	122	79	50	47	71	110	150	181	198	196	179	154	129	113	118	148	197	247	287	309	309	285	243	195
FRI	5	146	100	63	46	57	88	127	164	189	196	187	166	141	121	116	134	174	224	267	297	307	294	261	216
SAT	6	168	121	80	54	52	73	108	145	175	190	190	175	154	134	123	130	158	201	244	277	294	292	268	230
SUN	7	186	140	99	68	56	67	94	128	160	181	188	182	166	148	135	134	150	182	220	252	273	279	265	236

JUNE 2015

MON	8	198	157	117	85	67	68	88	117	147	171	185	185	177	163	151	145	151	170	197	224	245	255	251	232
TUE	9	203	169	135	105	84	78	89	110	136	161	179	187	185	178	169	162	161	168	181	198	212	222	224	215
WED	10	197	174	149	125	106	96	99	112	131	151	170	184	190	191	189	184	181	178	178	181	184	186	187	184
THU	11	177	167	154	141	129	120	118	123	132	145	160	175	189	199	205	207	205	199	190	179	168	158	151	146
FRI	12	144	145	145	146	144	143	141	141	143	147	154	166	181	198	214	224	229	225	212	193	170	147	127	113
SAT	13	108	112	123	136	147	156	160	161	158	154	154	159	171	192	215	235	247	249	239	216	186	154	123	97
SUN	14	82	81	95	115	137	156	169	174	171	163	156	154	162	180	208	236	258	269	263	243	210	173	135	100

JUNE 2015

MON	15	73	61	69	92	120	147	167	178	178	169	157	150	152	167	196	230	261	281	284	268	237	197	155	115
TUE	16	80	56	54	72	102	134	160	177	181	173	158	145	141	150	177	216	255	284	297	290	263	224	180	137
WED	17	97	64	50	59	87	121	152	174	182	176	160	141	130	133	154	193	237	276	300	304	286	250	206	161
THU	18	118	80	55	54	76	109	144	171	184	182	166	144	126	119	132	165	212	257	291	307	300	271	229	183
FRI	19	138	97	65	54	68	99	136	167	186	189	177	155	131	115	116	140	183	231	272	298	302	284	247	202
SAT	20	156	113	77	57	63	90	126	162	187	197	190	170	144	122	112	123	157	203	247	280	294	287	258	217
SUN	21	172	127	88	63	60	81	116	153	185	202	201	186	162	137	120	118	138	177	220	255	277	279	261	226

JUNE 2015

MON	22	184	140	101	71	60	74	106	143	177	202	210	201	182	158	137	126	131	157	193	227	252	262	254	228
TUE	23	192	152	114																					

WHYALLA

LAT 33°01'S LONG 137°36'E

CENTRAL STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

JULY 2015

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
JULY 2015																								
WED 1	75	53	54	77	111	146	174	191	193	183	165	148	140	146	171	211	252	284	299	293	266	224	178	133
THU 2	90	56	42	55	87	127	162	187	197	191	173	151	135	132	148	185	231	273	300	307	291	255	209	160
FRI 3	113	71	43	42	66	105	145	178	196	197	182	159	137	125	130	158	203	251	288	308	305	279	236	188
SAT 4	139	93	56	40	52	86	127	164	191	200	191	171	147	127	121	136	174	222	265	294	303	290	256	211
SUN 5	163	115	74	48	49	74	112	150	182	199	198	183	160	138	123	126	150	192	236	270	288	286	263	225
MON 6	180	135	93	63	54	70	103	141	174	197	203	193	174	151	133	125	136	166	205	240	263	270	257	228
TUE 7	189	148	109	78	65	74	102	137	170	195	207	203	187	167	147	134	133	149	178	209	232	244	240	220
JULY 2015																								
WED 8	190	155	121	93	78	82	104	136	168	195	211	212	202	184	165	149	140	143	159	180	199	212	214	203
THU 9	182	156	129	106	92	93	110	136	165	192	211	219	215	202	186	170	157	151	152	160	169	177	180	176
FRI 10	165	149	132	117	107	108	119	140	163	186	206	218	222	217	208	196	183	170	161	155	151	148	146	143
SAT 11	138	132	127	122	120	124	133	148	163	179	195	209	219	223	223	219	211	198	183	167	150	135	122	112
SUN 12	107	107	112	119	127	136	147	158	167	175	184	194	206	217	228	234	235	228	213	191	166	139	115	95
MON 13	82	81	91	107	125	142	157	169	173	174	179	188	202	220	238	250	253	243	221	192	158	125	95	
TUE 14	72	62	70	91	116	141	162	175	179	174	167	164	168	181	203	230	254	268	268	251	221	184	145	109
JULY 2015																								
WED 15	77	56	56	75	105	136	162	179	184	177	163	152	148	157	179	212	247	273	284	275	249	212	170	129
THU 16	91	61	50	64	94	129	160	182	189	182	164	145	133	134	151	186	228	265	288	292	273	238	195	151
FRI 17	109	73	52	56	83	121	157	184	196	190	172	147	126	117	126	157	202	248	282	297	289	260	218	173
SAT 18	128	87	58	52	74	111	151	184	202	202	185	158	130	111	107	129	172	222	265	291	295	275	238	192
SUN 19	145	101	66	51	66	101	143	180	206	212	200	174	143	116	101	109	143	193	240	274	289	280	250	207
MON 20	160	114	76	53	60	91	133	174	205	220	214	192	162	131	107	101	121	164	212	251	274	275	254	217
TUE 21	172	127	87	59	57	82	123	165	201	223	225	209	181	150	123	106	110	140	184	223	251	261	250	221
JULY 2015																								
WED 22	181	139	99	70	60	78	115	156	193	220	230	222	199	170	142	120	112	126	158	194	223	238	237	217
THU 23	185	148	113	84	70	79	110	149	185	214	230	229	213	189	163	139	124	124	141	167	192	209	214	205
FRI 24	183	155	125	101	87	89	111	144	176	204	224	231	223	206	184	162	144	134	136	148	163	176	184	182
SAT 25	172	154	135	118	106	106	120	143	169	193	213	225	226	218	204	187	170	155	146	143	144	147	150	151
SUN 26	149	144	137	130	126	127	135	150	167	183	198	211	219	221	218	211	199	185	169	154	141	130	123	119
MON 27	118	121	127	133	139	146	154	163	171	177	184	193	203	214	222	227	226	218	201	179	155	131	110	95
TUE 28	88	91	104	123	141	157	169	177	179	176	174	175	183	196	214	232	245	247	236	214	183	149	117	89
JULY 2015																								
WED 29	69	63	76	101	130	157	177	188	189	181	170	162	162	173	196	224	250	266	267	250	218	179	138	100
THU 30	67	48	51	76	111	146	175	193	196	187	170	154	146	149	170	205	242	272	286	280	253	214	168	123
FRI 31	81	48	37	54	89	130	166	192	201	194	175	153	136	130	142	176	221	262	290	298	282	246	200	151
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

WHYALLA

LAT 33°01'S LONG 137°36'E

CENTRAL STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

AUGUST 2015

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
AUGUST 2015																								
SAT 1	104	62	36	40	70	112	153	186	203	201	183	158	134	118	119	145	190	239	278	299	297	271	228	179
SUN 2	130	83	47	38	58	98	141	178	203	207	194	169	141	117	106	118	157	207	253	284	295	281	247	201
MON 3	152	105	65	45	56	90	132	171	201	213	205	182	154	125	105	103	128	173	221	258	277	275	251	212
TUE 4	167	122	83	59	61	89	129	168	200	217	215	196	168	139	113	100	111	145	188	226	251	257	242	211
WED 5	172	132	96	72	70	93	131	170	202	222	225	210	184	154	127	108	106	126	160	195	221	232	225	201
THU 6	169	134	102	81	78	98	134	172	205	228	235	224	200	172	144	122	112	119	141	168	191	204	202	186
FRI 7	160	132	106	88	85	102	135	171	204	229	241	235	216	191	165	142	127	124	133	149	164	174	176	166
AUGUST 2015																								
SAT 8	148	127	108	95	94	108	135	168	198	222	237	238	227	208	187	167	150	141	139	142	146	148	148	141
SUN 9	131	119	109	104	105	118	139	165	189	208	222	229	226	217	205	192	179	168	158	150	142	133	125	116
MON 10	109	104	105	109	117	131	149	167	182	193	202	209	211	212	212	210	206	199	187	172	154	134	115	99
TUE 11	87	85	94	108	124	143	160	175	181	183	183	185	187	194	204	216	226	227	219	202	178	149	120	94
WED 12	74	68	78	100	126	150	171	183	186	178	169	163	161	168	186	209	232	246	247	233	207	173	137	103
THU 13	74	58	64	88	121	152	177	192	192	180	162	147	138	141	160	191	225	252	265	260	236	200	159	119
FRI 14	83	57	55	77	112	149	180	199	200	186	163	139	122	116	131	166	209	248	272	278	260	225	183	139
AUGUST 2015																								
SAT 15	98	64	51	67	103	144	180	204	210	197	171	141	115	100	105	138	186	233	268	285	277	247	205	158
SUN 16	113	74	51	59	92	136	176	206	219	210	184	151	118	93	87	110	157	210	254	281	284	263	223	176
MON 17	129	85	55	53	82	126	170	206	225	223	201	167	131	99	80	88	128	183	233	268	281	269	236	190
TUE 18	142	97	62	51	72	115	161	201	228	233	217	186	149	113	85	78	104	154	206	247	269	267	241	201
WED 19	155	109	72	53	65	105	152	194	225	239	230	203	168	131	99	81	91	129	179	221	249	256	240	206
THU 20	163	120	83	61	65	98	144	187	221	240	239	218	185	149	116	92	88	111	152	194	224	238	231	205
FRI 21	169	130	95	72	70	95	138	181	215	238	243	229	200	166	134	108	95	103	131	166	195	213	214	198
AUGUST 2015																								
SAT 22	170	138	108	87	82	99	134	174	208	232	242	235	213	183	153	128	110	107	120	143	165	182	189	182
SUN 23	165	142	120	104	99	110	136	169	198	221	235	234	221	199	175	152	134	124	123	130	141	151	157	156
MON 24	149	138	128	120	118	127	145	168	189	206	219	224	219	208	194	180	165	152	142	136	131	128		

WHYALLA

LAT 33°01'S LONG 137°36'E

CENTRAL STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

SEPTEMBER 2015

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SEPTEMBER 2015																								
TUE 1	134	91	60	56	83	126	170	206	227	227	206	174	138	104	78	77	106	155	204	241	260	255	228	189
WED 2	146	105	75	65	86	127	171	208	232	237	221	191	155	119	89	75	89	128	173	211	234	236	218	185
THU 3	148	111	83	74	90	129	173	211	237	246	235	207	171	135	104	84	85	111	149	184	208	215	202	175
FRI 4	143	111	86	78	92	128	173	212	240	253	246	222	188	152	120	97	91	105	133	162	184	193	186	164
SAT 5	136	109	88	80	92	125	168	208	237	254	253	234	203	169	139	115	104	108	125	146	163	172	169	153
SUN 6	131	110	93	86	96	123	161	198	225	244	248	237	213	185	159	137	124	121	127	138	147	152	150	140
MON 7	125	111	101	98	106	127	157	186	209	224	231	227	213	195	177	161	150	143	141	141	140	136	131	122
SEPTEMBER 2015																								
TUE 8	113	108	108	112	122	140	161	181	194	202	206	204	198	191	186	181	178	173	167	158	145	131	117	104
WED 9	96	97	107	121	138	156	174	185	188	184	180	175	172	173	181	191	199	202	198	185	164	140	116	95
THU 10	81	82	98	122	148	171	188	195	190	177	162	149	142	146	163	186	208	224	227	215	191	159	126	96
FRI 11	73	68	84	115	149	179	200	207	198	178	154	132	118	118	138	170	205	233	247	242	219	184	145	107
SAT 12	75	60	72	104	144	181	208	218	209	186	155	125	102	94	110	147	191	230	256	261	242	208	166	123
SUN 13	85	60	62	93	136	178	210	226	221	197	164	128	97	78	85	121	171	218	254	269	259	228	185	140
MON 14	97	65	57	82	126	172	210	232	233	212	178	139	102	73	67	95	146	199	242	267	267	242	201	155
SEPTEMBER 2015																								
TUE 15	110	72	55	72	114	163	206	235	243	228	195	155	115	79	60	73	119	175	224	257	266	250	214	168
WED 16	122	82	57	64	102	153	199	233	250	242	214	174	132	93	64	62	95	148	200	239	257	250	221	179
THU 17	133	92	64	61	92	142	191	229	251	252	229	192	151	110	77	62	79	124	174	216	241	243	222	185
FRI 18	143	103	73	64	86	133	183	222	248	256	241	208	167	127	92	70	73	104	149	191	219	229	217	188
SAT 19	150	114	85	73	87	126	175	216	244	256	248	220	182	143	108	83	76	93	127	164	194	209	206	185
SUN 20	155	124	98	86	93	124	167	207	237	252	250	229	196	159	128	100	87	91	112	140	165	182	186	175
MON 21	155	133	113	102	106	128	162	197	224	241	244	232	207	177	148	124	108	103	110	124	139	152	158	155
SEPTEMBER 2015																								
TUE 22	146	135	126	121	125	140	164	189	208	222	228	223	208	189	170	153	139	129	125	124	124	126	127	126
WED 23	124	125	129	136	145	158	174	188	197	201	203	201	195	189	184	179	173	166	156	144	129	115	104	96
THU 24	95	103	120	139	159	176	189	196	194	187	179	172	169	172	181	192	201	203	196	179	154	126	100	80
FRI 25	69	77	100	130	161	187	203	208	199	182	163	147	138	143	161	187	212	229	232	218	190	153	116	82
SAT 26	59	56	78	115	154	189	212	218	208	185	157	131	112	110	131	166	204	236	253	249	224	186	143	101
SUN 27	66	50	64	101	145	185	215	226	218	193	160	127	98	84	97	135	182	224	254	264	248	214	170	125
MON 28	84	58	60	92	137	181	216	233	229	205	170	132	96	70	70	101	150	200	240	261	257	230	190	145
SEPTEMBER 2015																								
TUE 29	104	72	65	89	134	180	217	240	241	220	185	145	105	71	55	73	117	169	214	244	251	234	200	158
WED 30	118	86	73	90	131	179	219	246	253	237	204	163	121	83	57	58	90	138	184	218	233	225	199	162
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

WHYALLA

LAT 33°01'S LONG 137°36'E

CENTRAL STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

OCTOBER 2015

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
OCTOBER 2015																								
THU 1	125	94	80	91	129	177	220	250	262	252	222	183	140	101	69	58	76	115	158	193	211	210	190	159
FRI 2	126	98	83	91	125	173	218	250	267	263	238	200	158	119	86	68	75	103	139	171	192	195	179	153
SAT 3	124	98	84	89	119	166	211	246	267	268	248	214	174	135	103	82	80	99	127	156	176	182	171	149
SUN 4	123	100	86	89	113	155	200	236	258	266	253	224	187	150	119	97	90	100	121	144	161	170	165	147
MON 5	126	107	94	94	112	146	186	219	242	252	247	226	196	164	136	115	105	107	120	135	148	155	154	144
TUE 6	130	117	109	109	121	145	175	202	219	229	228	216	196	173	153	137	127	124	127	133	138	140	139	134
WED 7	128	125	125	129	140	156	175	190	199	202	200	193	182	172	163	157	153	150	147	143	137	130	123	118
OCTOBER 2015																								
THU 8	117	123	134	147	162	176	187	191	187	179	171	162	156	156	162	169	176	179	175	165	149	131	115	103
FRI 9	100	111	132	156	178	196	204	201	187	168	149	133	126	131	147	168	189	202	204	193	171	145	118	97
SAT 10	86	95	121	155	186	210	221	216	197	169	140	114	99	102	123	155	188	214	226	219	197	165	132	101
SUN 11	81	82	108	147	186	217	232	231	210	178	142	108	82	76	97	135	177	213	236	238	220	187	149	112
MON 12	84	75	95	136	180	218	242	245	226	192	152	112	78	60	72	111	159	203	235	247	235	205	166	125
TUE 13	91	73	85	124	172	215	246	256	242	209	168	125	84	55	54	86	136	186	226	247	244	218	180	138
WED 14	99	74	76	110	161	209	245	263	257	229	187	142	99	62	46	65	112	165	210	239	245	226	191	149
OCTOBER 2015																								
THU 15	109	79	71	97	147	199	240	265	268	247	208	162	117	76	49	53	89	141	189	224	239	229	199	160
FRI 16	119	86	72	88	132	186	231	262	273	260	226	182	137	94	61	51	73	118	166	204	226	225	203	168
SAT 17	130	97	78	85	121	173	221	255	271	267	240	198	154	111	76	57	65	99	142	182	208	216	202	174
SUN 18	140	109	89	89	115	162	210	246	266	268	248	212	169	127	91	68	65	86	122	158	186	200	195	176
MON 19	149	122	103	99	116	154	198	233	256	263	251	221	183	143	109	84	73	82	106	135	162	179	182	171
TUE 20	153	134	119	114	125	152	186	218	240	250	245	225	194	161	130	106	91	90	100	118	137	153	160	158
WED 21	151	142	136	134	141	158	181	203	219	228	227	216	197	175	153	134	120	112	111	115	121	128	133	136
OCTOBER 2015																								
THU 22	138	141	146	153	161	173	185	194	199	200	198	192	184	175	168	161	154	147	139	130	121	115	111	110
FRI 23	116	129	147	165	180	192	199	197	189	178	167	159	155	158	166	175	182	183	176	161	141	121	103	93
SAT 24	94	110	137	166	192	209	216	209	191	168	145	127	119	126	145	170	192	208	210	197	173	143	114	91
SUN 25	82	94	123	160	195	220	231	224	202	170	138	108	89	90	113	147	183	212	228	224	203	170	135	105
MON 26	85	86	113																					

WHYALLA

LAT 33°01'S LONG 137°36'E

CENTRAL STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

NOVEMBER 2015

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
NOVEMBER 2015																								
SUN 1	121	101	94	110	147	195	237	267	280	273	246	206	164	124	92	72	73	93	122	151	172	179	170	150
MON 2	128	108	98	106	135	177	219	250	267	268	248	214	175	137	105	84	79	92	116	141	163	175	172	157
TUE 3	138	121	109	111	129	162	199	228	246	252	242	216	183	149	120	99	89	94	111	132	151	165	169	163
WED 4	151	138	129	127	136	157	183	205	220	227	223	208	184	159	136	117	107	105	113	126	140	151	158	159
THU 5	157	153	150	151	155	165	178	188	195	197	194	186	174	160	148	137	130	126	126	129	133	138	142	146
FRI 6	152	159	167	174	180	185	186	184	178	170	162	155	150	149	150	152	154	154	150	145	138	133	129	129
SAT 7	137	153	172	189	202	208	205	193	175	155	137	124	120	126	139	155	169	178	178	170	155	139	125	117

NOVEMBER 2015																								
SUN 8	121	140	167	195	217	228	226	209	183	153	124	101	90	97	118	145	172	192	201	195	178	154	131	113
MON 9	109	125	156	192	223	242	245	229	199	163	125	92	70	70	92	127	163	194	213	214	198	172	143	117
TUE 10	104	112	143	184	222	250	260	248	219	179	137	96	63	51	67	104	147	186	214	224	213	188	156	125
WED 11	103	102	129	172	217	252	270	266	240	199	155	110	70	44	48	80	126	171	207	225	222	200	167	133
THU 12	106	96	114	157	207	248	274	280	260	222	176	130	85	50	39	60	104	152	193	220	224	208	177	142
FRI 13	111	93	102	139	191	238	272	287	277	244	199	152	105	65	41	47	82	130	175	208	221	213	187	153
SAT 14	119	96	95	122	172	223	263	285	286	262	221	174	126	83	52	44	66	108	153	191	212	212	193	163

NOVEMBER 2015																								
SUN 15	131	104	95	112	154	205	248	276	286	272	238	192	146	102	67	49	58	90	132	171	198	206	196	172
MON 16	143	117	103	110	141	188	232	263	278	273	247	207	162	120	83	60	57	78	113	150	180	195	193	177
TUE 17	154	132	116	116	136	173	213	246	264	267	250	217	177	136	100	74	64	74	100	131	160	180	186	178
WED 18	163	146	133	128	139	164	195	224	244	251	243	220	188	153	121	95	80	80	94	117	141	161	172	174
THU 19	168	159	151	147	150	163	182	201	216	224	223	210	190	165	141	120	105	98	101	112	127	142	154	162
FRI 20	165	167	167	168	170	174	180	185	189	191	190	185	176	166	155	144	135	127	123	123	125	130	136	145
SAT 21	155	167	178	187	192	193	190	182	172	162	153	148	146	149	153	157	160	159	155	147	138	131	128	130

NOVEMBER 2015																								
SUN 22	141	159	180	199	211	215	209	193	170	147	126	111	108	116	132	151	169	181	184	177	162	146	132	125
MON 23	130	149	176	203	225	235	231	212	182	148	116	89	74	79	100	129	159	184	199	199	186	166	145	130
TUE 24	126	140	170	203	232	249	250	233	202	163	123	86	58	50	66	99	137	172	197	207	200	181	158	138
WED 25	128	135	163	200	235	259	267	255	225	185	141	98	61	39	42	70	110	151	184	202	203	189	165	143
THU 26	129	130	153	192	233	264	279	275	249	209	164	119	77	45	34	51	87	129	166	191	199	189	168	144
FRI 27	126	123	141	178	223	261	285	289	270	234	190	144	100	62	39	43	71	110	149	178	191	187	169	145
SAT 28	123	115	126	160	205	248	280	293	285	255	213	167	123	83	53	46	63	97	136	168	185	186	171	148

NOVEMBER 2015																								
SUN 29	124	110	113	139	183	228	266	288	289	268	231	187	142	102	69	54	63	90	126	160	182	187	176	156
MON 30	131	111	107	123	160	205	245	272	283	272	242	201	158	117	83	63	65	86	119	153	179	190	184	167
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

WHYALLA

LAT 33°01'S LONG 137°36'E

CENTRAL STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

DECEMBER 2015

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
DECEMBER 2015																								
TUE 1	144	122	110	115	141	181	220	251	268	266	245	210	169	129	95	72	67	83	112	145	174	191	192	180
WED 2	160	139	123	119	132	161	195	225	245	251	239	212	177	140	108	84	73	82	106	136	164	186	195	191
THU 3	177	160	144	134	136	151	174	198	216	225	222	206	180	150	122	100	87	88	103	127	152	174	188	193
FRI 4	189	179	168	158	153	155	164	176	187	194	195	188	173	154	135	119	108	104	111	125	143	160	174	185
SAT 5	191	191	188	183	177	172	168	166	165	164	162	159	154	148	141	135	131	128	129	135	142	151	160	170
SUN 6	182	193	201	204	203	196	184	170	156	143	132	126	125	129	135	142	149	153	154	154	152	150	150	155
MON 7	167	185	203	217	224	221	207	186	161	136	113	98	94	101	117	137	156	170	177	176	169	158	148	144

DECEMBER 2015																								
TUE 8	152	172	197	221	238	242	232	209	177	143	110	84	69	73	93	121	151	175	191	194	186	170	153	140
WED 9	139	156	186	218	244	258	255	234	200	161	121	85	58	51	68	99	137	171	195	205	199	182	160	140
THU 10	131	141	170	208	243	266	272	258	226	184	141	99	62	41	47	76	117	158	190	208	208	192	167	142
FRI 11	125	127	151	192	234	267	283	278	252	211	165	119	77	45	36	56	96	140	179	205	212	200	175	147
SAT 12	124	116	132	170	217	258	285	291	274	238	191	144	98	59	36	42	75	119	163	196	211	206	185	156
SUN 13	128	112	117	147	194	241	276	293	288	260	217	169	121	77	45	37	58	99	144	182	206	209	194	167
MON 14	138	116	110	129	170	218	259	285	290	273	237	191	143	98	61	41	50	82	124	165	195	207	200	179

DECEMBER 2015																								
TUE 15	152	127	113	120	150	193	236	267	282	275	248	207	162	117	78	52	49	71	108	148	181	201	202	188
WED 16	165	141	124	121	137	171	211	244	264	267	250	217	176	134	95	67	56	68	98	135	168	192	200	194
THU 17	177	157	139	130	134	155	186	216	239	248	241	218	185	148	113	85	70	73	95	126	157	182	196	197
FRI 18	188	173	157	145	141	148	166	188	207	218	219	207	184	157	129	105	90	87	100	122	148	172	189	197
SAT 19	195	187	177	166	157	154	157	165	174	182	185	182	171	156	139	124	113	110	115	129	146	163	179	190
SUN 20	197	198	195	189	181	172	163	157	152	148	146	145	142	140	137	135	134	134	138	145	152	161	170	180
MON 21	191	201	207																					