

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 2014

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 2014

WED	1	●	153	156	174	207	242	270	284	278	252	213	167	120	75	37	19	29	62	106	149	182	200	199	185	164
THU	2		147	141	152	181	221	258	284	291	277	244	200	152	104	60	28	23	46	86	131	169	193	199	188	167
FRI	3		145	131	132	154	192	235	269	289	288	265	226	181	133	87	49	31	42	76	118	158	187	198	192	173
SAT	4		149	129	121	131	163	205	244	272	282	270	240	199	154	109	71	47	49	76	114	154	185	200	198	181
SUN	5		157	133	118	117	138	175	215	247	264	262	240	205	164	122	86	62	59	81	117	156	188	206	207	193
MON	6		169	144	123	113	122	150	186	218	240	244	231	202	165	127	93	71	67	87	122	160	194	216	220	209
TUE	7		186	159	135	118	116	131	160	189	212	221	215	192	161	127	96	76	72	89	123	162	197	222	233	226

JANUARY 2014

WED	8	●	206	180	154	132	121	123	140	162	182	194	193	179	154	126	100	82	77	90	121	158	193	221	237	238
THU	9		224	202	178	155	137	129	132	143	154	163	166	159	143	123	104	91	87	98	122	154	185	211	230	238
FRI	10		234	220	202	182	163	147	139	136	137	136	132	124	114	106	101	102	112	130	154	177	197	214	225	
SAT	11		230	227	218	207	192	175	159	145	133	122	113	105	99	98	100	106	115	128	145	162	176	186	196	205
SUN	12		213	219	223	223	218	206	189	168	145	122	102	86	76	76	86	103	122	142	161	175	182	182	181	183
MON	13		189	200	214	227	234	233	220	198	170	139	108	81	61	55	67	91	120	148	172	187	191	184	173	165
TUE	14		165	175	194	218	238	250	247	230	200	164	127	91	60	44	49	74	110	146	177	196	200	190	172	154

JANUARY 2014

WED	15		145	149	168	199	230	255	265	256	231	194	152	111	72	44	38	59	96	138	175	200	208	198	176	151
THU	16	○	132	127	141	174	213	248	271	274	256	222	179	135	91	54	36	47	82	127	169	201	214	207	185	155
FRI	17		128	112	117	145	189	233	266	281	273	245	203	157	111	68	40	41	70	115	161	198	218	217	197	165
SAT	18		133	108	100	119	161	210	251	277	280	260	223	177	129	83	48	38	60	103	151	193	220	226	210	180
SUN	19		145	114	94	99	133	183	230	263	277	267	236	191	143	97	58	39	53	92	141	186	219	232	223	197
MON	20		162	127	99	90	110	155	204	243	265	265	242	202	155	108	68	44	48	83	132	179	216	236	234	213
TUE	21		180	144	112	93	97	129	175	217	245	254	240	207	164	119	79	52	49	77	123	172	211	237	243	227

JANUARY 2014

WED	22		197	163	129	103	95	111	147	187	218	234	231	207	170	129	91	64	56	76	117	164	205	234	247	239
THU	23		214	182	148	120	102	103	124	156	185	205	211	198	171	137	105	80	70	82	115	157	197	228	245	245
FRI	24	●	229	201	171	142	120	109	113	130	151	169	179	176	161	140	117	98	90	98	122	155	189	217	237	244
SAT	25		236	218	195	170	146	129	119	120	126	134	141	142	138	129	120	113	111	119	137	161	185	205	222	232
SUN	26		233	226	213	198	179	161	143	130	119	112	107	104	102	103	107	115	125	138	156	174	188	198	206	214
MON	27		218	220	220	218	211	198	180	159	135	113	93	77	67	68	80	100	124	148	170	188	197	198	196	195
TUE	28		197	203	213	224	231	231	220	198	169	135	102	72	48	38	49	75	108	143	174	195	204	201	191	181

JANUARY 2014

WED	29		176	179	193	215	237	250	252	237	209	171	130	89	51	26	25	48	86	128	167	195	208	204	189	172
THU	30		159	155	167	194	226	254	269	266	244	208	164	118	73	34	18	31	67	112	155	189	207	205	189	167
FRI	31	●	147	135	139	165	204	241	269	279	268	238	196	149	100	56	27	28	57	101	146	184	206	208	193	168

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 2014

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 2014

SAT	1		142	121	116	134	173	217	254	276	277	256	218	173	125	79	44	35	57	97	142	182	208	214	200	174
SUN	2		144	117	101	108	141	187	229	259	271	259	228	186	141	97	61	46	61	99	144	185	214	223	212	186
MON	3		154	122	98	92	114	156	200	235	253	251	227	190	147	105	71	55	66	103	149	191	223	236	228	203
TUE	4		169	134	104	88	97	129	171	208	231	235	219	186	146	107	75	58	68	104	151	196	231	249	245	222
WED	5		187	150	116	93	90	111	146	181	207	217	206	179	143	106	76	60	67	100	148	195	234	257	260	241
THU	6		208	170	135	106	93	101	126	156	181	195	191	171	140	108	80	64	68	96	141	188	228	255	265	254
FRI	7	●	227	192	157	127	107	103	115	136	155	169	171	159	137	111	88	74	76	97	135	178	215	243	258	256

FEBRUARY 2014

SAT	8		238	210	180	152	130	117	117	125	135	143	146	140	127	111	97	89	92	108	137	171	201	224	239	243
SUN	9		236	219	199	178	159	143	134	129	127	124	122	116	109	103	100	102	110	126	149	173	192	206	216	220
MON	10		219	214	207	198	188	175	162	148	134	120	107	95	86	85	93	107	124	144	165	182	192	194	195	194
TUE	11		194	196	201	206	209	206	196	179	156	131	106	84	68	65	77	100	127	155	179	194	198	191	181	172
WED	12		167	170	183	201	217	227	226	212	187	155	121	89	62	49	59	87	122	157	186	204	207	195	176	157
THU	13		144	143	158	185	214	237	247	241	218	184	145	105	68	44	46	72	111	153	188	210	214	201	177	151
FRI	14		129	120	132	162	200	234	256	260	243	210	169	126	83	49	39	60	100	145	186	214	222	210	184	153

FEBRUARY 2014

SAT	15	○	123	104	106	136	180	222	255	269	261	232	191	145	99	59	38	51	89	137	182	216	230	221	196	161
SUN	16		126	97	87	108	153	203	244	268	270	248	208	162	114	70	41	44	79	128	177	216	237	234	211	176
MON	17		137	101	78	85	124	177	225	258	270	256	222	175	126	80	46	40	68	119	171	214	242	247	228	194
TUE	18		153	113	81	72	98	148	199	239	260	257	229	186	137	90	54	40	60	109	163	210	244	256	244	212
WED	19		171	129	92	71	80	119	170	213	241	248	230	192	146	101	64	45	58	101	156	206	243	261	256	229
THU	20		189	147	108	79	73	97	140	183	215	230	222	193	153	111	76	56	62	97	149	200	240	263	264	243
FRI	21		207	165	126	94	78	85	115	151	183	203	205	186	155	120	89	70	72	99	145	193	233	259	267	254

FEBRUARY 2014

SAT	22		223	186	147	114	92	87	100	124	150	169	177	169	149	125	102	87	88	108	145	187	223	249	261	256
SUN	23	●	235	205	172	14																				

WHYALLA

LAT 33°01'S LONG 137°36'E

CENTRAL STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

MARCH 2014

	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 2014																									
SAT 1	●	132	114	117	144	183	222	250	262	251	222	181	136	91	53	38	54	93	139	181	213	224	215	191	160
SUN 2		128	101	93	113	154	199	236	258	258	235	197	153	109	70	48	58	94	141	185	219	234	227	202	168
MON 3		132	98	79	88	124	171	213	242	251	237	204	162	119	81	57	61	95	143	190	227	247	243	219	183
TUE 4		144	105	77	72	99	143	188	221	237	230	203	165	123	86	61	62	93	143	193	234	258	260	239	203
WED 5		161	119	85	68	82	119	163	199	219	219	198	163	124	87	62	59	87	137	191	236	266	273	257	222
THU 6		180	137	98	74	75	101	140	176	201	207	192	161	125	89	63	58	80	128	183	231	265	280	271	240
FRI 7		199	155	115	86	76	91	122	155	180	192	185	160	128	95	70	61	77	118	171	219	256	276	276	253
MARCH 2014																									
SAT 8	●	215	174	135	103	86	89	109	135	158	173	172	157	131	105	83	73	83	115	160	205	240	262	269	255
SUN 9		226	191	156	126	105	98	106	121	137	149	153	145	130	112	98	92	99	122	156	193	221	241	250	245
MON 10		227	202	175	151	132	120	117	120	124	129	130	126	119	112	109	110	119	138	163	188	207	219	225	222
TUE 11		213	200	187	173	161	150	141	133	126	118	111	104	99	101	109	121	137	157	177	192	200	201	200	195
WED 12		189	186	185	186	186	182	174	160	142	123	105	89	79	82	99	122	147	172	192	203	203	193	181	169
THU 13		161	162	171	186	199	207	205	192	170	142	113	86	67	65	83	114	148	180	204	214	210	194	172	151
FRI 14		136	134	149	174	199	220	229	221	199	167	131	96	66	55	69	102	143	181	210	224	219	200	172	143
MARCH 2014																									
SAT 15		119	109	123	154	189	221	240	242	223	191	152	112	74	52	59	91	136	179	214	233	230	209	179	144
SUN 16		112	91	97	129	172	212	241	252	241	210	170	127	86	56	52	81	128	176	216	241	243	223	191	152
MON 17	○	114	83	76	102	148	195	232	253	251	225	185	140	97	61	48	71	119	171	217	248	257	241	208	167
TUE 18		125	86	64	76	119	171	215	245	252	235	198	153	107	68	48	61	107	163	213	251	268	259	228	186
WED 19		141	98	65	60	91	142	190	227	244	237	207	164	118	78	53	57	95	153	207	249	273	273	247	207
THU 20		161	115	76	57	71	113	161	202	227	229	208	172	129	89	62	59	89	143	199	245	273	281	262	225
FRI 21		179	133	92	64	63	90	132	173	202	213	202	173	137	100	73	67	89	136	192	238	270	283	272	240
MARCH 2014																									
SAT 22		197	151	110	78	66	78	109	144	174	190	188	168	140	110	87	79	94	134	184	230	263	280	276	251
SUN 23		213	171	130	98	79	78	95	120	144	162	166	155	137	116	99	93	105	136	178	219	249	268	270	254
MON 24	●	224	189	154	124	102	93	96	107	120	132	138	134	125	116	109	109	121	145	178	209	232	247	252	243
TUE 25		224	200	176	154	135	122	115	112	111	111	111	108	105	105	111	121	137	159	184	205	218	224	225	219
WED 26		208	197	187	178	169	159	149	136	121	107	95	85	81	87	103	124	149	174	195	209	212	207	198	188
THU 27		179	177	180	187	192	193	186	171	148	123	98	77	64	68	89	119	152	183	206	217	214	199	181	162
FRI 28		148	146	158	177	197	212	216	205	181	150	117	86	62	58	77	111	150	187	214	225	220	200	174	146
MARCH 2014																									
SAT 29		123	115	127	155	186	213	229	228	208	177	140	104	73	59	72	107	149	189	220	234	228	206	175	142
SUN 30		110	92	98	127	165	201	227	236	224	195	159	121	88	67	73	106	151	194	228	245	240	217	183	146
MON 31	●	109	80	75	99	139	180	214	231	228	205	170	132	98	75	75	104	151	199	236	257	257	234	198	158

WHYALLA

LAT 33°01'S LONG 137°36'E

CENTRAL STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

APRIL 2014

	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 2014																									
TUE 1		117	81	63	77	114	158	195	219	224	207	175	138	103	77	73	99	147	199	242	268	273	254	219	176
WED 2		132	91	63	63	92	135	175	204	215	205	177	141	105	78	69	90	137	192	240	274	286	274	240	197
THU 3		151	107	72	59	77	114	155	187	204	200	178	145	109	80	66	80	123	180	232	271	291	287	259	217
FRI 4		170	125	86	64	69	98	135	169	192	195	179	150	116	86	69	75	110	165	219	261	287	291	271	233
SAT 5		188	142	102	74	69	87	119	151	176	187	178	155	126	97	78	78	103	151	203	246	275	286	275	244
SUN 6		202	159	119	89	75	82	105	133	158	173	173	158	135	112	94	90	106	142	188	228	257	272	269	247
MON 7	●	213	174	138	108	89	86	99	118	138	154	160	154	140	125	113	109	119	144	178	211	235	250	252	239
APRIL 2014																									
TUE 8		215	186	157	131	112	102	103	112	123	134	140	141	137	132	129	131	139	156	179	200	215	224	226	219
WED 9		206	188	171	154	140	128	122	119	118	119	121	121	123	129	137	148	160	174	189	199	203	202	198	192
THU 10		184	178	174	170	166	159	150	139	128	117	108	103	105	117	135	156	177	194	204	206	200	188	175	163
FRI 11		156	157	164	174	183	186	181	168	149	128	109	93	89	101	126	156	186	208	221	219	206	185	162	141
SAT 12		128	129	145	166	187	202	206	196	175	147	119	95	81	87	114	151	188	218	235	234	217	191	160	130
SUN 13		107	102	119	148	179	205	220	217	197	168	135	104	81	78	103	144	187	224	246	249	232	202	167	130
MON 14		97	80	92	125	163	198	222	228	214	185	150	115	86	74	92	134	183	226	256	265	251	220	180	139
APRIL 2014																									
TUE 15	○	99	70	68	97	140	182	215	231	225	199	163	125	92	73	82	121	175	225	261	279	271	241	200	155
WED 16		110	72	54	71	112	159	199	224	227	209	176	136	100	75	75	107	162	217	260	286	288	264	223	176
THU 17		129	84	54	53	84	130	174	207	221	212	185	148	111	82	74	97	147	205	253	286	297	282	246	199
FRI 18		150	103	65	49	65	103	146	183																

WHYALLA

LAT 33°01'S LONG 137°36'E

CENTRAL STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

MAY 2014

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 2014

THU	1	120	80	56	60	88	127	163	188	197	186	162	132	104	88	95	130	183	236	278	301	300	276	234	187
FRI	2	140	97	65	56	74	109	147	177	193	189	170	141	111	89	87	113	162	217	264	295	304	289	254	208
SAT	3	160	115	78	59	66	95	130	164	186	190	177	152	123	98	88	103	143	196	245	280	299	294	266	224
SUN	4	178	132	93	67	64	83	115	148	175	187	181	162	137	113	98	102	131	177	224	261	284	288	270	235
MON	5	192	148	108	78	66	77	102	132	160	179	182	170	151	131	115	112	129	164	205	240	264	274	265	239
TUE	6	202	162	125	94	76	76	93	118	144	164	175	173	162	148	136	130	138	160	190	219	241	252	250	234
WED	7	206	174	142	114	94	86	92	108	128	147	161	167	166	161	156	153	156	167	184	202	216	225	225	217

MAY 2014

THU	8	201	180	157	136	119	107	104	109	119	131	143	153	161	167	171	174	178	183	189	193	196	197	195	190
FRI	9	183	174	165	155	144	134	126	122	121	123	128	136	148	163	179	191	200	205	203	197	187	176	166	158
SAT	10	155	157	160	163	164	161	154	144	134	126	121	122	133	154	178	201	218	226	223	210	190	167	146	130
SUN	11	123	129	143	159	172	180	179	169	154	137	123	115	119	140	172	204	230	245	245	229	203	171	140	113
MON	12	97	99	117	143	168	187	196	191	175	153	132	115	111	127	161	201	236	259	265	252	222	185	147	111
TUE	13	82	73	88	119	152	182	200	204	191	169	143	120	108	115	147	193	236	268	282	275	247	207	163	121
WED	14	83	59	62	90	129	166	194	207	202	182	154	127	108	107	132	178	229	269	293	295	273	233	187	140

MAY 2014

THU	15	95	60	47	64	101	142	178	201	205	191	165	136	112	103	119	160	214	262	295	308	295	261	214	165
FRI	16	117	74	46	47	74	115	155	185	200	195	175	147	120	105	111	143	194	246	287	309	308	283	241	192
SAT	17	142	96	59	44	57	89	128	163	186	190	179	157	131	112	110	132	176	227	271	300	309	295	260	215
SUN	18	167	120	79	54	52	73	106	141	168	180	177	162	141	122	115	128	162	208	251	283	299	294	269	230
MON	19	185	141	100	70	59	69	93	123	151	168	171	163	149	133	124	130	154	192	231	262	282	284	268	237
TUE	20	198	157	119	89	72	73	89	113	138	158	166	164	155	144	136	138	152	179	211	238	257	264	256	234
WED	21	203	169	136	107	89	83	92	109	130	149	161	164	162	157	152	151	159	175	195	214	228	235	233	220

MAY 2014

THU	22	199	174	149	126	109	100	101	111	125	140	154	163	167	169	170	171	175	181	189	196	200	201	199	192
FRI	23	182	169	155	142	130	122	119	121	127	135	146	156	167	177	186	192	197	198	197	191	182	173	165	157
SAT	24	153	150	149	148	146	144	140	137	136	137	140	148	161	179	196	210	219	221	215	200	180	159	140	125
SUN	25	119	122	131	142	152	159	160	157	150	143	140	142	153	173	199	222	238	244	237	218	191	160	131	106
MON	26	91	92	106	126	146	163	172	172	164	152	142	138	144	164	194	226	250	263	260	241	210	174	137	103
TUE	27	78	70	81	105	133	158	175	180	174	161	145	135	135	151	183	222	255	277	281	265	234	194	153	113
WED	28	79	60	63	86	117	148	172	184	181	167	148	132	125	136	166	209	251	282	295	288	260	219	175	131

MAY 2014

THU	29	91	62	53	69	101	136	166	184	186	174	153	131	117	120	144	188	236	276	301	304	283	245	200	154
FRI	30	110	73	53	58	85	122	156	181	190	183	162	137	115	108	123	162	213	260	294	309	300	269	225	177
SAT	31	131	89	60	53	73	107	144	175	192	190	174	148	122	106	109	138	186	237	278	303	306	284	245	199

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 2014

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 2014

SUN	1	151	107	71	54	64	93	130	165	189	196	185	163	136	113	106	122	161	211	256	287	300	290	259	216
MON	2	169	124	85	60	59	82	116	153	182	197	194	177	153	129	114	117	144	187	232	266	286	286	264	227
TUE	3	183	139	99	69	59	73	104	139	172	193	199	189	170	148	130	124	137	168	208	243	266	273	261	232
WED	4	194	152	113	82	65	70	94	127	159	185	198	197	184	167	150	139	141	158	187	217	240	252	248	229
THU	5	199	164	129	98	78	75	89	116	146	172	191	199	195	184	171	160	155	159	174	194	212	223	226	217
FRI	6	197	171	144	118	98	89	94	112	135	159	179	193	199	197	191	183	176	171	172	177	185	191	195	192
SAT	7	184	170	154	137	122	111	109	116	130	147	164	181	195	204	207	206	201	192	182	174	168	163	160	159

JUNE 2014

SUN	8	159	157	154	149	143	137	132	132	135	142	152	166	184	202	216	225	226	219	204	185	165	147	133	125
MON	9	125	132	141	150	156	158	157	153	148	145	146	153	169	193	217	236	247	246	231	207	177	147	121	101
TUE	10	93	99	116	136	155	168	175	173	166	155	147	145	155	178	209	239	260	269	260	235	200	162	126	94
WED	11	73	69	84	111	140	165	182	187	181	167	152	142	143	161	194	232	265	284	285	266	231	188	145	104
THU	12	71	52	56	82	116	150	177	191	191	178	160	143	136	146	175	217	258	289	302	293	263	220	173	126
FRI	13	84	52	40	55	89	127	162	185	193	186	168	147	134	134	155	195	241	281	306	310	291	252	205	156
SAT	14	109	67	40	40	64	102	141	172	190	190	176	155	136	128	138	170	217	263	297	313	307	278	235	186

JUNE 2014

SUN	15	137	91	54	39	50	81	119	155	180	188	182	164	143	129	129	151	190	237	277	302	307	291	255	211
MON	16	163	117	76	50	48	69	103	139	168	184	184	171	153	136	129	139	168	210	250	281	295	289	263	225
TUE	17	181	137	97	67	57	69	96	130	160	179	185	178	163	146	134	135	153	186	223	254	273	275	259	228
WED	18	190	150	113	83	69	75	97	127	157	179	189	186	174	159	145	140	147	168	197	225	245	252	245	222
THU	19	191	157	123	96	81	82	101	128	156	180	195	196	188	175	161	152	150	158	176	196	213	223	221	208
FRI	20	185	158	131	107	93	92	105	128	154	179	197	205	203	194	183	172	164	162	166	175	183	189	190	184
SAT	21	170	153	134	118	106	104	113	131	152	174	193	207	213	211	205	197	187	178	171	166	162	159	156	152

JUNE 2014

SUN	22	147	139	132	125	120	120	125	137	151	167	183	199	212	220	223	221	215	204	189	173	157	142	130	121
MON	23	117	118	1																					

WHYALLA

LAT 33°01'S LONG 137°36'E

CENTRAL STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

JULY 2014

	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 2014																								
TUE 1	160	115	76	53	58	87	127	167	197	212	207	187	159	131	113	112	138	182	229	265	284	282	258	219
WED 2	174	128	88	59	55	78	116	156	191	213	216	201	177	149	126	115	125	158	202	240	264	271	257	225
THU 3	184	140	100	69	57	72	106	146	183	210	220	213	194	168	144	127	124	142	176	212	239	252	247	225
FRI 4	190	151	113	82	66	72	100	137	174	203	221	222	209	187	164	144	133	136	156	183	208	224	228	216
SAT 5	191	160	127	99	81	80	99	130	164	194	216	225	220	205	186	167	151	142	146	160	177	191	198	196
SUN 6	183	163	140	118	101	97	106	129	155	182	205	220	225	219	208	192	176	161	151	149	152	157	162	164
MON 7	162	155	144	133	123	119	123	136	153	171	190	208	220	226	224	217	205	189	171	155	142	133	129	128
JULY 2014																								
TUE 8	129	132	136	138	140	141	145	151	159	167	177	191	207	221	231	236	233	222	202	178	152	129	110	98
WED 9	94	99	112	128	143	155	164	169	170	169	170	176	188	206	227	244	254	253	238	211	178	144	112	86
THU 10	69	66	80	105	131	155	173	182	183	176	168	165	170	186	211	239	263	274	270	248	214	173	132	94
FRI 11	63	46	51	75	108	142	169	187	191	184	171	159	156	164	188	223	257	282	291	280	251	209	163	118
SAT 12	77	45	34	49	83	122	157	183	194	190	175	157	146	146	163	197	239	276	298	301	281	244	198	150
SUN 13	103	61	35	35	62	101	140	173	192	193	181	160	142	133	140	168	211	255	289	305	299	270	228	180
MON 14	132	86	49	36	51	85	126	162	187	195	187	167	145	128	124	141	179	226	266	293	299	283	248	204
JULY 2014																								
TUE 15	156	110	70	47	52	79	117	154	183	197	194	177	154	132	119	123	151	193	237	269	284	279	254	215
WED 16	172	128	89	63	60	82	117	153	184	201	202	188	166	142	123	116	131	165	205	240	261	264	247	215
THU 17	177	137	101	75	69	87	120	156	188	209	213	202	180	156	133	120	122	144	177	210	233	241	232	207
FRI 18	174	138	106	82	76	91	123	159	193	217	226	218	198	174	149	131	123	132	155	182	203	215	212	194
SAT 19	167	137	108	87	81	93	123	158	192	219	234	232	217	195	171	150	135	133	143	159	174	185	187	177
SUN 20	157	134	112	95	88	97	122	154	185	213	232	238	231	215	195	175	158	147	144	147	152	157	158	153
MON 21	142	128	115	104	101	108	126	151	176	199	219	231	233	227	215	201	186	172	160	151	143	137	132	126
JULY 2014																								
TUE 22	120	115	113	112	115	123	137	154	170	185	199	212	220	225	225	222	215	202	187	169	150	132	116	104
WED 23	96	96	103	113	125	138	151	163	171	176	181	188	198	209	221	231	236	232	219	197	171	142	116	93
THU 24	78	75	86	106	127	148	165	175	178	173	168	167	172	185	205	227	245	254	248	229	200	165	130	98
FRI 25	72	61	68	92	122	150	173	186	187	176	162	151	148	157	180	211	242	264	270	259	231	193	153	114
SAT 26	79	56	55	77	111	146	175	193	195	183	163	143	131	132	152	187	228	262	281	280	258	222	179	135
SUN 27	94	62	49	64	98	137	173	196	203	193	170	144	122	113	125	159	205	249	280	291	279	247	204	158
MON 28	113	73	50	55	86	127	166	196	210	204	182	152	124	104	104	130	178	228	268	291	290	265	225	178
JULY 2014																								
TUE 29	131	87	56	50	75	115	158	194	214	215	196	166	134	107	93	107	148	202	249	280	290	275	240	194
WED 30	146	101	64	49	65	104	149	188	216	224	211	183	150	118	95	93	123	173	224	261	280	276	248	206
THU 31	159	113	73	51	59	94	139	181	214	230	224	200	168	135	106	92	105	146	195	237	263	268	249	213
	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 2014

	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 2014																								
FRI 1	169	124	84	58	57	86	131	174	210	232	233	215	186	153	122	100	99	124	167	208	238	251	243	215
SAT 2	176	134	96	68	62	83	123	167	205	230	239	228	202	171	140	115	103	112	142	178	208	226	227	210
SUN 3	179	143	109	83	73	85	119	160	197	226	240	237	218	190	161	134	116	112	126	150	175	193	201	194
MON 4	175	149	122	100	90	96	121	155	188	216	234	239	229	208	184	160	139	126	125	133	145	157	166	167
TUE 5	159	146	131	118	111	115	131	155	180	202	221	231	230	220	206	188	170	154	141	134	130	129	130	130
WED 6	129	128	127	127	129	136	148	163	178	190	203	213	218	220	218	213	204	191	174	155	137	119	106	97
THU 7	93	97	108	122	137	151	165	177	183	185	187	191	197	206	216	226	231	227	214	192	163	133	105	81
AUGUST 2014																								
FRI 8	65	64	78	102	130	155	175	188	191	186	178	173	173	182	200	223	243	254	251	233	202	164	124	88
SAT 9	57	42	49	76	111	146	175	194	198	190	175	161	153	155	174	205	238	264	275	267	241	201	156	111
SUN 10	70	39	33	54	91	131	167	192	201	194	175	155	139	132	144	177	219	257	283	288	271	235	190	142
MON 11	95	54	33	43	76	117	157	188	202	198	179	154	131	116	118	145	190	236	273	291	286	259	217	169
TUE 12	121	77	46	44	70	110	151	185	204	204	187	160	132	109	99	115	156	207	250	278	285	268	232	188
WED 13	141	97	63	52	71	109	150	185	209	213	198	172	141	113	93	95	126	174	220	254	270	263	235	196
THU 14	152	111	77	63	76	112	153	190	216	224	213	187	155	123	98	88	105	145	190	226	247	248	228	193
AUGUST 2014																								
FRI 15	154	115	84	70	80	114	157	195	224	236	228	204	172	138	109	92	96	124	163	199	223	229	215	186
SAT 16	150	115	86	72	81	113	157	198	229	246	243	222	190	156	125	103	97	112	143	174	198	208	200	177
SUN 17	146	114	88	74	80	109	151	193	227	249	253	237	209	176	145	120	106	111	130	153	173	185	183	167
MON 18	142	116	93	80	83	106	144	183	216	241	251	244	223	195	167	142	125	120	127	140	152	161	162	153
TUE 19	136	118	103	93	95	111	140	172	200	222	236	237	226	208	188	168	152	142	138	139	140	140	138	132
WED 20	123	115	110	108	112	126	146	168	187	201	212	216	214	208	200	191	182	172	162	152	141	130	119	110
THU 21	103	103	109	118	129	144	160	174	181	184	187	189	190	193	199	204	206	204	194	179	158	135	113	95
AUGUST 2014																								
FRI 22	83	84	97	118	139	159	176	185	184	177	168	163	162	169	184	203	220	229	227	211	185	154	122	93
SAT 23	72	66	80	108	139	167	187	197	193	178	159	144	136	140	160	190	220	243	251	242	216	181	142	104
SUN 24	73	57	65	94	131	166	193	206	202	184	159	135	117	114	133	169	209	244	264	265	244	20		

WHYALLA

LAT 33°01'S LONG 137°36'E

CENTRAL STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

SEPTEMBER 2014

	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 2014																								
MON 1	161	125	94	76	80	108	152	195	229	249	251	233	202	165	131	104	89	94	116	146	173	192	195	183
TUE 2	160	133	108	93	93	113	149	187	219	240	248	239	215	185	154	128	110	104	111	126	143	158	164	160
WED 3	148	134	120	110	111	126	152	181	206	225	235	233	219	199	178	158	141	129	124	124	125	128	130	128
THU 4	124	122	122	124	130	144	163	182	196	206	213	214	209	202	194	186	177	167	155	143	129	115	104	96
FRI 5	92	97	109	125	142	160	177	189	194	193	191	188	186	188	194	202	207	206	197	179	154	126	100	78
SAT 6	65	67	86	113	142	169	189	200	198	187	174	163	157	161	177	199	220	234	235	220	191	154	117	82
SUN 7	55	47	62	94	132	167	194	207	204	188	167	147	132	130	149	181	215	244	258	253	228	189	145	103
SEPTEMBER 2014																								
MON 8	65	43	49	79	120	160	193	210	209	192	166	139	115	104	117	152	196	236	263	270	254	219	175	129
TUE 9	86	54	48	72	112	155	191	213	215	199	171	139	109	87	89	120	167	215	252	271	265	237	196	150
WED 10	107	71	56	72	111	154	192	218	224	210	181	146	112	82	71	91	136	187	230	257	262	243	206	163
THU 11	121	85	66	75	111	156	196	225	236	225	197	160	123	88	67	72	108	158	203	236	248	237	208	168
FRI 12	128	93	73	78	110	157	200	232	247	241	215	178	139	102	73	66	89	132	177	212	230	226	202	167
SAT 13	129	95	75	77	107	154	200	235	255	255	233	197	157	118	86	70	80	114	155	190	211	212	194	163
SUN 14	128	96	75	75	100	146	194	233	258	264	247	214	175	136	102	81	80	103	138	170	193	199	187	160
SEPTEMBER 2014																								
MON 15	129	99	78	74	94	136	184	224	252	264	255	228	191	153	120	96	87	99	125	152	173	184	178	158
TUE 16	132	107	88	81	94	128	171	209	238	253	253	234	203	170	139	115	102	104	119	138	154	164	164	153
WED 17	135	116	102	97	105	128	162	194	218	233	237	228	207	182	159	139	125	120	124	132	139	144	144	139
THU 18	130	122	117	116	124	140	162	184	199	208	212	208	198	185	173	162	153	147	143	139	135	130	124	118
FRI 19	115	117	124	133	145	159	173	184	187	187	184	180	175	174	175	178	180	179	173	161	145	128	113	100
SAT 20	95	102	119	140	160	178	190	193	186	174	162	151	146	151	164	181	197	206	205	192	169	141	115	92
SUN 21	79	84	106	136	166	190	205	206	194	172	150	130	119	123	143	172	201	223	231	222	198	164	129	96
SEPTEMBER 2014																								
MON 22	73	70	90	126	163	195	215	218	204	178	148	119	99	97	117	154	193	226	246	245	224	189	149	110
TUE 23	77	64	78	114	157	195	221	228	216	188	154	119	89	76	91	130	177	219	249	258	243	210	168	126
WED 24	87	64	69	103	149	192	224	237	229	202	165	127	91	66	69	104	155	205	242	261	254	225	184	139
THU 25	98	68	63	92	140	187	224	245	243	219	182	140	100	67	55	79	129	184	228	255	258	236	197	151
FRI 26	108	73	60	81	128	180	222	249	255	237	201	158	116	77	53	61	102	157	207	241	254	240	206	163
SAT 27	118	81	62	73	115	169	215	248	262	252	221	178	134	93	61	53	80	130	181	220	241	237	211	172
SUN 28	130	92	69	71	105	157	207	243	263	262	237	197	153	111	76	57	68	106	153	194	220	226	209	177
SEPTEMBER 2014																								
MON 29	139	104	79	76	101	148	198	237	260	265	247	212	170	128	92	68	66	90	128	166	195	207	200	176
TUE 30	146	115	93	86	103	142	189	228	253	263	253	224	185	146	110	85	75	85	110	140	167	182	183	169
	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 2014

	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 2014																								
WED 1	147	125	107	101	112	141	180	216	241	254	250	230	198	164	133	107	93	92	104	122	140	154	158	153
THU 2	141	130	120	118	126	148	177	203	223	235	236	224	203	179	156	136	122	115	114	118	122	127	130	128
FRI 3	126	125	128	134	144	161	180	196	206	210	210	204	193	182	173	164	157	150	142	133	123	114	107	102
SAT 4	102	111	125	143	160	178	191	198	196	189	181	173	168	168	173	180	186	187	180	165	144	121	100	85
SUN 5	80	90	113	141	169	191	205	206	196	178	159	143	134	139	155	177	199	213	215	202	176	144	112	85
MON 6	69	74	99	134	169	198	216	217	202	177	149	123	105	105	125	158	192	221	235	230	207	173	135	100
TUE 7	74	69	89	127	167	201	223	227	212	183	149	115	88	77	93	130	172	211	237	243	228	196	157	119
OCTOBER 2014																								
WED 8	88	74	87	123	166	204	230	238	224	194	157	119	84	62	67	100	146	191	226	242	235	209	172	134
THU 9	101	82	88	122	167	208	238	250	239	210	171	130	91	60	51	75	119	167	207	230	232	212	179	141
FRI 10	108	87	88	118	164	210	244	261	257	230	191	147	105	69	49	59	96	143	185	214	222	209	180	144
SAT 11	111	88	85	110	156	206	245	268	270	250	212	168	124	85	57	54	80	123	165	197	211	204	180	147
SUN 12	113	88	81	100	143	195	239	268	278	264	231	188	144	103	71	58	73	107	147	180	199	198	179	149
MON 13	118	91	79	92	129	180	227	260	277	271	245	204	161	120	87	68	72	98	132	165	187	192	179	154
TUE 14	125	99	84	89	118	164	210	245	266	269	251	216	175	136	102	80	76	92	120	149	172	183	178	159
OCTOBER 2014																								
WED 15	135	113	97	96	114	151	193	227	249	257	248	222	186	151	119	96	86	93	112	135	156	169	171	161
THU 16	144	128	115	112	122	147	179	207	226	236	233	217	191	163	137	117	104	103	112	126	140	151	155	153
FRI 17	147	140	135	134	140	155	174	192	203	209	208	200	185	168	152	140	130	125	124	127	131	134	136	137
SAT 18	139	143	148	155	163	172	181	186	187	184	179	172	166	161	159	158	157	154	149	143	135	127	121	118
SUN 19	123	135	152	169	183	193	196	192	181	166	153	142	138	142	152	165	176	182	180	169	152	133	116	105
MON 20	105	120	145	173	196	211	214	205	185	161	136	117	108	115	134	159	183	201	206	197	176	149	123	102
TUE 21	93	105	134	169	201	223	231	221	197	165	132	103	84	87	109	143	178	207	222	219	199	170	137	107
OCTOBER 2014																								
WED 22	89	94	122	162	201	230	244	237	212	177	139	101	72	64	83	121	164	202	227	233	217	187	152	117
THU 23	91	86	110	153	198	234	254	253	231	194	152	110	73	51	59	96	144	189	222	237	228	201	165	127
FRI 24	96	82	98	140	190	233	260	268	250	214	170	125	83	51	44	71	119	169	210	233	234	212	177	137
SAT 25	103	82	88	125	177	226	261	277	269	237	193	146	100	61	40	52	93	144	190	221	231	218	187	148
SUN 26	112	86	83	110	161	214	255	279	280	257	216	168	121	79	48	44	71	118	165	202	220	217	193	159</

WHYALLA

LAT 33°01'S LONG 137°36'E

CENTRAL STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

NOVEMBER 2014

	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 2014																								
SAT 1	144	145	147	152	160	173	186	196	202	203	200	191	180	167	156	147	139	133	129	126	124	123	124	127
SUN 2	133	143	155	168	179	188	193	192	185	175	166	158	153	152	156	160	164	164	160	150	138	126	117	113
MON 3	119	135	156	178	196	207	208	199	180	159	139	123	117	123	138	157	175	187	188	179	162	141	123	110
TUE 4	109	125	152	182	207	223	226	213	188	157	127	100	85	88	109	138	168	193	205	202	185	161	136	116
WED 5	108	118	147	182	214	236	242	230	203	167	129	93	67	61	78	112	150	184	207	213	201	177	150	125
THU 6	111	116	142	181	218	246	257	248	221	183	141	100	65	46	54	86	127	167	198	212	207	186	158	131
FRI 7	113	112	135	176	219	252	270	267	242	204	160	116	75	47	42	65	106	148	184	205	206	189	162	133
NOVEMBER 2014																								
SAT 8	112	106	124	164	212	252	277	282	264	227	182	136	93	57	41	53	87	130	169	195	203	191	166	136
SUN 9	111	99	110	146	196	242	275	289	280	249	205	159	114	74	49	48	74	114	154	185	199	193	172	142
MON 10	113	96	98	127	175	224	264	287	288	265	226	180	134	93	62	51	67	101	140	174	194	194	178	151
TUE 11	122	99	94	112	153	203	245	274	285	272	240	197	152	110	76	59	64	91	127	162	187	194	184	162
WED 12	136	111	98	106	136	181	224	255	272	270	246	209	166	125	91	68	66	84	115	149	176	191	189	173
THU 13	151	128	112	111	129	163	202	233	253	257	244	214	177	139	106	82	72	82	106	135	162	181	187	180
FRI 14	164	147	132	126	133	154	183	210	228	236	231	212	183	151	122	99	86	87	102	124	147	166	177	179
NOVEMBER 2014																								
SAT 15	173	163	153	147	148	157	172	189	202	209	208	198	180	158	138	120	108	104	109	121	136	151	162	169
SUN 16	173	173	172	170	169	171	173	177	180	180	178	173	165	156	147	139	133	128	127	129	134	140	146	154
MON 17	163	174	183	190	193	192	186	177	167	156	148	141	139	141	145	150	154	155	153	149	143	138	135	138
TUE 18	149	167	186	203	213	214	206	189	167	145	125	111	108	116	131	148	165	176	178	173	161	147	134	128
WED 19	134	154	181	208	227	235	228	207	178	146	116	91	80	86	108	135	163	185	196	194	181	161	140	125
THU 20	123	141	172	206	234	250	249	229	197	159	121	86	62	60	80	114	151	183	204	208	197	175	150	127
FRI 21	117	127	159	200	236	261	267	253	220	179	135	94	60	43	55	89	131	171	201	214	208	188	159	132
NOVEMBER 2014																								
SAT 22	114	116	143	187	231	264	281	274	246	204	157	111	70	41	37	63	106	152	190	212	214	198	170	139
SUN 23	115	108	127	168	218	259	285	290	270	231	184	135	89	51	32	44	81	127	171	202	213	204	180	148
MON 24	120	106	114	148	198	245	279	295	287	256	211	161	113	70	41	36	60	102	147	184	204	204	187	160
TUE 25	130	110	109	132	176	225	265	289	292	272	233	186	138	93	58	41	51	83	124	163	189	198	190	168
WED 26	143	120	111	124	158	204	245	273	285	275	246	204	159	115	78	54	52	73	107	143	173	188	187	173
THU 27	153	132	120	124	147	184	223	253	269	268	249	214	174	133	97	71	62	72	98	130	158	177	183	175
FRI 28	161	145	132	131	143	170	201	229	247	252	241	215	182	147	115	89	77	80	97	122	147	167	177	176
NOVEMBER 2014																								
SAT 29	168	157	147	143	148	162	182	203	218	225	221	206	182	156	130	109	96	94	103	121	140	158	170	175
SUN 30	174	170	165	161	161	165	172	181	188	192	191	183	170	155	140	127	117	114	118	127	139	151	162	170
	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 2014

	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 2014																								
MON 1	176	180	182	182	181	179	175	171	165	160	154	149	145	141	138	137	137	138	139	142	146	149	155	162
TUE 2	172	184	194	201	204	201	191	176	158	140	124	114	110	114	123	135	147	156	161	162	159	155	152	154
WED 3	164	181	199	215	224	225	214	193	165	136	110	89	78	83	99	121	143	163	176	179	174	164	155	150
THU 4	155	172	197	221	239	245	238	216	184	148	112	81	60	56	72	99	130	159	180	189	185	172	158	147
FRI 5	147	161	189	220	246	261	259	240	207	168	127	89	58	42	51	78	113	149	176	191	191	178	159	143
SAT 6	137	147	174	211	245	269	277	264	233	192	149	106	68	43	39	61	97	136	169	190	194	183	162	140
SUN 7	127	130	154	193	234	268	285	282	258	218	173	128	87	53	38	50	82	123	161	187	197	189	167	141
DECEMBER 2014																								
MON 8	121	115	131	168	214	255	283	292	277	243	199	152	108	69	44	45	71	110	151	183	199	196	177	149
TUE 9	122	107	113	142	187	233	270	289	287	261	221	174	128	87	55	45	62	98	140	177	199	203	188	162
WED 10	132	109	103	121	160	207	249	276	285	270	237	193	146	103	68	50	57	87	128	167	196	207	199	177
THU 11	148	121	106	110	138	181	224	256	273	269	244	205	161	118	81	57	56	79	116	156	189	207	207	191
FRI 12	166	139	118	112	126	158	198	232	253	258	243	212	172	131	95	68	59	74	106	144	178	202	210	202
SAT 13	183	159	137	124	125	144	175	205	228	239	233	211	179	143	109	83	69	75	100	134	166	192	207	207
SUN 14	196	178	159	143	136	141	158	180	200	212	213	201	178	151	124	101	86	86	101	128	155	180	198	206
DECEMBER 2014																								
MON 15	203	193	180	166	155	149	152	161	172	181	184	180	169	152	134	119	108	105	113	129	149	168	184	197
TUE 16	203	202	197	189	179	168	159	154	152	151	151	150	147	143	137	133	129	129	132	140	150	161	171	183
WED 17	195	204	209	209	204	193	177	160	145	132	122	117	117	121	128	137	144	151	155	158	160	160	162	169
THU 18	181	197	213	223	226	220	203	179	153	128	106	90	85	92	108	128	148	164	174	178	174	167	160	158
FRI 19	166	184	208	229	243	244	232	206	174	139	106	78	62	62	80	108	139	166	185	192	189	177	162	152
SAT 20	152	167	195	225	250	263	259	237	202	162	121	84	54	41	52	82	119	156	184	200	200	187	167	150
SUN 21	142	150	176	213	247	271	279	265	234	192	146	102	63	36	32	55	95	138	175	199	205	196	175	151
DECEMBER 2014																								
MON 22	136	135	154	192	234	268	288	287	264	224	177	129	84	46	26	36	70	114	157	190	205	202	183	157
TUE 23	135	125	135	166	211	253	284	296	285	252	208	159	110	66	35	28	51	92	137	176	199	204	191	167
WED 24	141	123	122	143	183	229	267	289	292	271	233	186	137	91	53	34	43	76	118	159	190	202	196	177
THU 25	151</																							