

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.

PORT PIRIE

LAT 33°10'S LONG 138°01'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	●	160	153	163	192	233	271	297	304	289	252	205	155	104	57	25	22	51	97	144	185	213	220	207	184
THU	2		159	143	143	164	204	251	288	310	309	284	240	191	139	87	43	22	35	75	123	167	202	218	211	190
FRI	3		163	139	129	139	172	220	266	299	312	301	266	220	170	118	70	38	35	64	108	154	192	214	215	197
SAT	4		170	142	122	121	144	188	236	275	299	300	278	237	190	141	94	58	46	65	104	148	187	213	219	205
SUN	5		180	150	125	113	124	158	204	246	275	286	274	241	198	153	109	75	60	72	107	149	188	217	227	217
MON	6		192	163	134	114	113	135	175	215	247	264	260	235	197	156	116	83	69	78	111	153	192	224	239	232
TUE	7		209	180	150	125	113	122	150	186	216	236	240	223	190	153	118	89	74	82	112	154	194	227	248	249

JANUARY 2014

WED	8	●	229	201	171	144	124	120	135	161	186	205	213	206	181	150	120	96	82	87	112	151	190	223	247	257
THU	9		247	223	196	170	147	133	132	144	160	173	181	180	167	145	122	105	95	98	117	148	182	212	236	252
FRI	10		252	240	219	198	176	158	146	142	144	147	149	148	142	132	121	113	111	116	131	153	178	200	218	234
SAT	11		242	241	234	222	208	191	174	158	146	135	125	118	113	110	111	116	124	135	150	167	182	192	201	211
SUN	12		220	227	232	235	233	224	208	188	165	141	118	99	87	83	91	108	128	148	168	184	193	193	189	188
MON	13		193	202	216	232	246	250	243	223	195	163	130	98	74	62	68	91	121	152	180	200	207	201	187	173
TUE	14		168	173	189	215	242	262	268	258	230	194	155	114	78	52	48	70	106	146	182	208	219	211	192	168

JANUARY 2014

WED	15		151	147	159	189	226	260	281	284	264	228	186	141	96	58	40	52	88	133	175	210	227	222	201	171
THU	16	○	143	127	130	157	201	245	279	296	290	259	216	170	121	75	42	40	71	117	164	205	231	232	212	180
FRI	17		145	118	108	126	169	221	266	295	303	284	243	196	146	95	53	36	56	102	152	197	231	241	226	194
SAT	18		156	120	97	101	136	192	244	283	303	297	264	217	166	114	67	39	46	87	139	187	227	247	240	211
SUN	19		173	133	99	87	108	159	217	263	292	299	276	233	182	130	80	45	41	74	126	178	221	249	252	229
MON	20		192	151	112	87	91	130	187	238	274	290	279	242	193	141	92	53	41	65	115	168	214	248	260	244
TUE	21		210	170	130	97	86	108	157	209	250	273	273	246	201	151	103	64	46	60	105	160	208	245	264	257

JANUARY 2014

WED	22		228	189	150	113	92	96	130	178	220	248	257	242	205	160	115	78	57	64	99	151	200	239	263	265
THU	23		243	208	170	134	106	97	113	147	185	214	231	227	202	166	128	95	75	76	102	145	191	229	257	267
FRI	24	●	255	227	193	160	130	111	110	126	151	175	193	199	188	164	138	114	98	96	114	147	184	217	244	260
SAT	25		258	241	216	189	161	138	125	123	130	140	151	158	157	148	137	127	120	122	136	159	184	207	226	242
SUN	26		248	242	230	215	197	176	157	141	130	123	118	116	115	115	118	124	132	143	159	178	193	204	212	220
MON	27		227	229	230	230	226	216	200	178	155	131	109	90	78	75	84	104	127	151	175	196	208	210	205	202
TUE	28		202	205	214	228	241	246	241	224	196	162	126	91	62	44	47	72	106	142	177	205	219	218	206	192

JANUARY 2014

WED	29		182	179	188	210	237	259	270	264	240	204	161	116	72	37	23	41	79	123	166	203	224	224	210	189
THU	30		169	157	158	181	218	254	279	289	278	244	201	152	101	54	22	23	56	102	150	192	221	227	213	189
FRI	31	●	163	141	133	148	187	233	271	295	299	276	234	187	135	82	38	23	44	88	137	182	217	230	218	193

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

PORT PIRIE

LAT 33°10'S LONG 138°01'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		163	133	115	119	152	202	249	284	301	292	257	211	161	109	62	35	44	82	131	178	215	234	227	202
SUN	2		169	134	106	98	120	167	219	261	287	290	267	224	177	127	80	50	50	83	132	179	219	242	240	216
MON	3		181	143	108	88	96	135	187	233	265	277	263	227	182	135	91	61	57	86	134	184	225	252	255	233
TUE	4		198	158	119	90	85	110	157	204	239	258	252	222	179	136	94	65	60	86	135	187	231	262	271	253
WED	5		217	177	136	100	84	96	132	176	212	234	236	213	175	134	96	67	61	84	131	185	231	266	283	272
THU	6		238	197	156	119	94	92	116	151	184	208	216	203	171	133	100	74	65	83	125	178	224	261	283	282
FRI	7	●	257	218	179	143	113	101	110	133	159	179	190	186	165	134	107	86	78	90	124	169	212	246	270	277

FEBRUARY 2014

SAT	8		264	235	202	170	141	123	118	127	140	152	160	160	149	131	114	101	97	107	132	167	200	227	248	259
SUN	9		255	239	217	195	173	154	142	137	136	135	134	131	125	118	113	112	117	129	150	175	196	212	223	231
MON	10		232	227	220	212	202	190	177	163	150	135	121	108	98	94	100	113	129	149	170	190	202	206	204	203
TUE	11		203	202	206	213	220	220	214	199	178	153	126	100	80	71	79	101	130	159	186	206	214	208	195	182
WED	12		174	172	181	200	222	239	244	236	214	182	147	110	77	56	57	82	119	158	192	218	226	216	196	172
THU	13		152	143	150	176	210	241	262	266	248	216	176	133	89	55	43	63	103	148	190	222	235	226	203	172
FRI	14		142	121	121	146	188	231	264	282	276	246	205	159	111	66	40	48	87	136	183	222	242	237	213	179

FEBRUARY 2014

SAT	15	○	142	111	97	115	160	211	255	284	292	271	230	183	132	82	44	39	72	123	174	218	247	250	227	192
SUN	16		152	112	85	88	127	185	237	275	295	286	250	202	150	98	53	36	59	110	165	213	249	262	245	209
MON	17		167	122	84	71	97	153	213	259	287	291	264	217	164	111	63	36	48	96	155	207	249	271	263	230
TUE	18		186	140	95	67	75	121	182	235	271	285	269	227	175	122	73	41	43	84	144	201	246	275	276	249
WED	19		206	159	112	74	65	94	150	206	248	270	265	233	184	133	85	50	45	77	135	194	242	275	285	265
THU	20		224	178	131	89	67	78	121	174	218	246	252	230	189	141	97	63	53	77	128	187	237	272	289	277
FRI	21		241	196	150	108	79	75	100	143	184	215	229	219	188	148	110	80	69	85	127	181	229	266	286	283

FEBRUARY 2014

PORT PIRIE

LAT 33°10'S LONG 138°01'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	●	151	122	109	126	167	213	252	278	282	259	218	172	121	73	40	41	77	127	175	217	243	243	221	189
SUN	2		152	115	91	96	133	185	232	267	283	271	235	190	142	93	56	47	75	125	176	220	250	256	235	200
MON	3		161	118	84	75	101	153	205	246	271	271	242	199	152	105	68	54	75	124	179	225	259	271	254	218
TUE	4		176	130	88	66	78	123	176	221	252	260	241	201	156	110	72	56	73	121	179	229	268	285	274	239
WED	5		195	148	101	69	67	99	149	196	230	245	234	199	156	112	74	56	69	114	174	228	271	295	292	260
THU	6		215	167	119	80	66	85	127	172	208	228	225	197	156	115	78	57	65	105	165	222	267	296	302	278
FRI	7		234	186	139	97	74	80	110	151	185	208	213	194	158	120	87	65	67	99	153	210	255	287	301	287

MARCH 2014

SAT	8	●	249	203	159	119	90	84	102	132	162	184	194	186	159	127	100	81	79	102	146	197	239	270	287	283
SUN	9		257	218	179	144	115	100	104	122	142	159	169	168	153	132	114	102	101	117	150	188	223	248	263	265
MON	10		250	224	195	168	145	128	122	125	132	139	143	142	136	127	121	120	125	139	163	190	212	227	235	237
TUE	11		230	216	201	188	175	163	153	146	139	132	124	117	111	110	116	128	143	162	183	201	211	213	211	207
WED	12		200	194	192	195	197	196	190	179	162	142	121	102	89	86	100	124	151	177	201	217	219	211	196	181
THU	13		169	164	171	187	205	219	223	216	195	167	135	104	78	67	79	110	147	183	213	231	231	216	193	167
FRI	14		145	134	142	167	198	226	245	247	229	197	160	120	82	58	61	93	137	180	217	241	244	226	198	165

MARCH 2014

SAT	15		132	110	112	140	181	220	251	265	256	225	185	141	96	60	51	77	124	173	216	247	256	240	209	172
SUN	16		132	98	86	109	156	204	244	271	273	248	207	162	113	70	48	63	110	165	213	251	268	257	225	185
MON	17	○	141	98	71	80	125	181	229	264	279	265	225	178	128	80	49	52	95	154	208	252	278	276	246	204
TUE	18		158	109	69	60	93	151	207	249	274	272	240	192	141	91	54	47	80	140	201	249	283	292	269	226
WED	19		178	127	79	53	67	118	178	226	259	269	247	204	153	103	62	47	70	126	190	244	283	301	288	248
THU	20		199	147	96	59	55	90	146	198	236	255	245	210	163	116	75	54	67	116	180	237	279	303	299	266
FRI	21		218	167	116	73	55	72	117	167	208	233	234	209	169	126	89	66	73	112	172	229	273	300	304	279

MARCH 2014

SAT	22		234	184	135	92	66	68	97	138	176	204	213	199	169	134	103	82	85	116	167	221	264	292	301	285
SUN	23		247	201	156	115	85	76	89	117	147	171	185	181	161	136	115	100	101	125	167	213	251	277	289	281
MON	24	●	253	215	178	142	113	98	98	109	125	141	152	153	144	131	121	117	121	141	174	208	236	256	266	264
TUE	25		247	221	195	171	149	132	124	121	121	122	123	122	118	115	119	127	140	160	186	211	227	235	237	234
WED	26		224	210	199	191	182	173	164	152	138	123	109	97	89	91	105	126	151	177	203	221	227	223	213	202
THU	27		190	182	184	192	201	206	205	193	172	145	117	91	72	68	85	117	151	186	216	233	234	221	200	178
FRI	28		158	146	153	175	200	221	234	231	210	178	142	105	74	58	69	104	146	187	222	244	244	226	199	167

MARCH 2014

SAT	29		137	116	118	144	181	215	242	252	240	209	170	129	90	63	62	94	141	186	226	252	255	236	205	168
SUN	30		130	98	89	111	153	196	232	255	255	230	192	151	109	75	65	89	137	187	230	260	269	250	217	178
MON	31	●	134	94	71	82	122	171	213	245	256	240	204	164	122	86	70	86	133	188	235	269	284	270	235	193

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

PORT PIRIE

LAT 33°10'S LONG 138°01'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		148	101	67	63	94	144	191	227	247	241	211	170	129	91	71	81	124	183	236	276	297	292	259	214
WED	2		167	117	74	55	73	119	168	208	234	237	213	174	133	94	70	74	112	172	231	276	305	309	282	237
THU	3		188	137	89	59	62	98	146	188	219	229	213	179	138	99	70	67	99	156	218	269	304	318	300	258
FRI	4		208	158	107	70	60	83	126	168	202	219	212	183	145	108	77	67	89	141	203	256	295	316	309	274
SAT	5		225	175	127	85	66	76	110	149	183	205	207	187	153	120	91	76	88	130	187	240	279	304	307	282
SUN	6		238	190	145	104	78	77	99	132	162	185	196	186	161	133	109	94	99	128	175	223	260	284	293	279
MON	7	●	245	203	163	126	98	88	97	119	143	163	176	176	162	144	128	118	119	138	172	209	239	259	269	264

APRIL 2014

TUE	8		242	210	178	149	124	109	108	116	130	142	152	156	153	147	142	140	144	158	180	203	222	234	240	237
WED	9		225	207	188	170	154	141	132	129	129	130	131	132	133	138	145	156	167	181	197	209	214	214	211	206
THU	10		197	190	185	182	179	174	167	156	144	132	121	113	111	119	138	161	183	203	217	223	217	205	190	176
FRI	11		165	162	168	180	192	200	200	190	171	149	126	105	94	99	122	156	189	217	236	240	229	208	182	156
SAT	12		136	129	141	165	191	212	224	221	202	173	142	111	88	83	104	144	186	223	249	258	245	218	186	151
SUN	13		119	102	110	140	177	210	234	242	228	198	163	126	93	76	89	130	180	224	257	273	264	235	198	158
MON	14		116	85	81	109	154	196	230	251	247	220	182	142	103	76	77	114	169	221	261	286	285	257	216	173

APRIL 2014

TUE	15	○	126	83	62	78	124	174	216	246	255	236	199	157	114	80	71	98	154	213	261	294	303	283	240	194
WED	16		144	94	57	55	91	145	195	232	252	245	213	170	126	88	69	85	135	199	255	295	315	306	268	218
THU	17		167	113	67	46	64	113	166	210	239	244	222	182	139	99	73	79	119	182	243	289	317	319	291	243
FRI	18		191	137	85	51	51	85	135	182	216	232	222	190	151	113	84	81	111	167	229	278	311	322	305	263
SAT	19		211	159	107	67	52	70	110	153	190	212	212	191	159	126	99	90	111	158	216	265	300	317	309	275
SUN	20		228	178	129	87	64	67	93	129	163	188	196	184	161	135	113	103	117	155	205	252	285	305	304	279
MON	21		238	193	149	109	82	75	88	114	140	164	176	173	158	141	127	119	128	157	197	237	266	285	289	274

APRIL 2014

TUE	22
-----	----

PORT PIRIE

LAT 33°10'S LONG 138°01'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	155	105	66	53	74	116	160	195	217	217	194	161	126	97	88	109	160	221	275	312	329	318	279	230
FRI	2	179	127	81	56	63	98	141	180	209	217	202	171	136	103	85	95	137	198	256	299	326	327	299	251
SAT	3	200	149	99	65	59	83	124	164	197	214	208	182	150	117	92	91	121	175	233	280	312	324	308	267
SUN	4	217	167	118	78	62	74	108	147	181	205	209	192	164	134	108	98	115	158	212	259	293	311	306	275
MON	5	229	182	135	94	70	72	96	131	164	191	204	197	176	152	130	116	121	150	194	238	270	290	293	274
TUE	6	236	193	152	113	85	77	90	117	146	172	190	194	184	167	151	139	139	155	184	218	246	264	271	261
WED	7	236	201	167	134	107	93	94	110	132	153	171	182	183	177	170	164	163	170	185	204	223	235	241	238

MAY 2014

THU	8	224	202	178	155	134	118	112	114	125	138	151	163	172	178	182	186	189	193	198	202	207	209	208	205
FRI	9	199	191	181	171	160	149	140	133	131	132	135	142	153	169	186	201	212	218	219	213	203	191	180	171
SAT	10	166	166	170	175	178	177	172	162	150	139	131	127	134	153	180	207	228	242	244	233	212	188	164	143
SUN	11	131	132	146	164	181	194	199	192	176	156	138	123	120	135	166	204	237	259	267	257	231	198	164	131
MON	12	107	99	113	142	171	196	213	215	201	178	152	128	113	119	149	194	237	269	287	283	257	218	178	136
TUE	13	98	76	80	111	150	185	213	227	220	197	168	138	115	109	131	177	230	272	299	306	286	245	200	154
WED	14	107	69	57	77	120	163	200	225	231	213	183	151	120	105	116	157	215	267	303	321	313	277	228	178

MAY 2014

THU	15	128	80	49	52	87	135	178	212	229	223	196	163	130	106	107	137	193	252	298	326	331	306	259	207
FRI	16	155	101	58	42	60	103	150	190	217	223	206	176	142	114	104	123	171	230	283	320	336	325	287	236
SAT	17	183	129	79	48	47	78	121	164	197	214	208	185	155	126	109	118	154	208	263	304	328	329	304	258
SUN	18	207	155	104	65	50	65	100	139	175	198	202	188	164	139	120	120	145	191	242	284	312	321	307	270
MON	19	224	175	127	86	64	65	89	122	155	181	192	186	170	151	134	128	144	178	222	262	290	304	299	272
TUE	20	232	189	146	107	81	74	88	113	141	167	183	184	174	161	148	142	149	173	206	239	264	279	280	263
WED	21	232	197	161	127	101	90	94	111	133	155	173	181	178	171	164	160	162	175	196	218	236	247	251	243

MAY 2014

THU	22	223	197	171	145	123	110	108	116	130	146	162	174	180	181	181	183	189	197	204	211	214	214	210	
FRI	23	200	187	172	158	145	135	129	130	135	142	152	164	175	186	195	203	208	211	211	206	198	188	179	171
SAT	24	165	162	161	161	160	158	155	151	148	146	147	153	165	182	203	220	232	238	235	221	201	178	157	139
SUN	25	128	128	138	150	162	172	177	174	166	157	150	147	154	172	200	228	250	262	261	245	218	185	153	123
MON	26	102	95	106	129	152	173	188	192	184	171	156	146	146	159	189	226	259	279	285	273	242	204	165	125
TUE	27	93	74	78	103	134	163	187	201	198	183	164	147	138	146	173	215	257	288	304	298	271	230	186	142
WED	28	100	69	61	79	113	149	180	201	206	193	172	149	132	132	154	196	245	287	313	319	299	259	213	166

MAY 2014

THU	29	119	78	55	62	93	132	169	197	210	202	180	153	129	119	132	170	223	274	311	330	322	289	241	193
FRI	30	143	96	62	53	76	115	155	190	211	211	192	163	133	112	114	142	194	251	297	327	334	312	269	219
SAT	31	169	118	75	54	63	98	140	179	208	217	204	177	145	116	105	121	164	221	274	312	332	325	290	242

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

PORT PIRIE

LAT 33°10'S LONG 138°01'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	192	140	92	61	57	83	124	165	200	219	215	193	163	131	109	111	141	192	247	290	318	324	302	259
MON	2	209	159	110	72	57	72	108	150	188	215	222	207	180	151	124	114	129	169	220	265	297	311	302	268
TUE	3	222	174	126	85	62	67	96	135	174	205	222	217	196	171	146	128	130	155	197	240	272	291	292	269
WED	4	229	185	141	100	73	68	87	123	159	192	215	220	209	189	168	150	142	152	179	215	245	265	272	261
THU	5	231	194	156	119	90	77	86	113	146	177	202	217	216	204	190	175	163	162	172	193	217	234	243	241
FRI	6	225	198	168	139	113	97	96	111	136	162	186	205	215	215	208	199	189	182	179	183	192	201	208	210
SAT	7	205	192	175	156	138	123	117	121	134	151	169	189	205	217	222	222	217	209	197	187	179	175	172	172

JUNE 2014

SUN	8	173	173	170	165	159	151	145	142	143	149	157	170	189	209	226	238	243	239	226	205	183	164	148	137
MON	9	134	140	150	161	168	173	173	169	163	157	154	156	170	193	220	245	262	267	258	234	203	171	141	116
TUE	10	101	102	118	141	162	180	191	193	185	173	160	151	154	173	205	241	270	287	288	269	234	193	154	116
WED	11	86	72	81	109	142	172	195	207	204	190	171	153	145	154	183	226	267	296	310	301	270	225	179	134
THU	12	92	61	53	74	112	150	184	208	215	204	184	161	143	141	161	202	252	293	319	324	304	262	213	163
FRI	13	114	70	43	47	79	122	163	196	215	213	195	170	146	135	144	176	227	278	315	334	329	297	248	197
SAT	14	145	94	53	37	53	93	137	177	205	215	204	181	155	134	132	154	197	251	298	328	337	320	279	229

JUNE 2014

SUN	15	177	123	75	44	43	71	113	155	189	209	208	190	166	141	129	139	172	221	271	309	329	326	298	253
MON	16	203	152	101	63	47	61	96	136	174	200	207	197	176	153	135	134	154	195	242	282	309	316	301	265
TUE	17	220	172	124	84	61	64	90	126	163	192	206	202	186	165	146	137	146	174	214	253	282	296	290	264
WED	18	225	183	140	101	77	74	93	124	158	188	206	208	196	179	160	147	146	161	191	224	251	268	270	253
THU	19	222	186	149	115	90	84	98	126	157	186	208	216	209	195	179	164	155	159	175	198	219	235	242	234
FRI	20	212	183	154	126	104	96	105	128	156	183	207	221	222	213	200	187	175	169	171	180	191	200	206	204
SAT	21	193	175	154	135	120	112	116	132	154	177	199	218	228	228	222	214	203	192	183	177	174	172	170	168

JUNE 2014

SUN	22	164	157	148	140	133	130	133	142	156	172	188	206	221	232	238	238	233	223	208	190	173	158	144	135
MON	23	13																							

PORT PIRIE

LAT 33°10'S LONG 138°01'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	201	150	100	63	52	74	117	162	203	231	236	219	189	155	124	110	122	162	216	263	296	309	297	261
WED	2	214	164	115	74	54	66	104	150	192	226	241	233	207	176	144	120	117	141	188	235	271	291	290	264
THU	3	222	175	128	86	61	63	95	139	182	218	241	242	223	195	166	139	124	132	164	206	243	266	274	260
FRI	4	226	183	141	101	73	68	89	130	172	208	236	246	236	213	187	161	141	135	149	179	211	235	248	245
SAT	5	223	189	153	119	92	81	92	123	162	197	226	244	244	229	208	186	164	149	147	160	180	199	213	218
SUN	6	209	189	163	137	115	103	106	126	155	184	212	234	244	240	228	212	194	175	161	155	159	165	173	180
MON	7	181	175	164	151	138	129	129	139	156	175	195	216	233	241	242	236	225	208	189	170	156	146	140	139

JULY 2014

TUE	8	142	146	149	152	153	153	156	161	167	175	183	196	213	229	243	251	253	244	226	201	174	148	126	110
WED	9	103	106	119	136	152	165	177	184	185	183	180	181	191	208	230	252	268	274	265	242	207	171	136	104
THU	10	81	71	80	105	134	161	184	199	202	196	185	174	173	184	206	238	269	290	295	282	249	207	164	121
FRI	11	82	55	49	69	105	142	176	201	213	208	193	175	163	163	179	212	254	289	310	311	290	249	201	153
SAT	12	105	63	37	42	74	116	157	192	214	215	201	180	159	149	155	182	227	273	308	324	318	286	240	190
SUN	13	138	87	46	31	50	91	136	176	207	218	208	187	161	142	137	153	193	244	290	319	328	311	271	222
MON	14	171	117	69	39	41	74	118	161	197	217	214	195	169	143	128	131	160	209	260	299	320	317	290	245

JULY 2014

TUE	15	196	144	94	57	46	68	108	151	189	215	220	205	180	152	128	120	136	176	226	270	298	307	291	255
WED	16	210	162	114	76	59	72	107	148	187	216	227	216	193	165	137	120	122	150	194	237	270	286	280	252
THU	17	212	169	126	89	71	79	110	151	189	221	236	230	208	180	152	128	120	134	168	207	239	259	261	241
FRI	18	206	168	130	97	79	85	114	154	192	225	246	245	225	198	170	144	128	129	149	180	208	228	236	225
SAT	19	197	163	131	103	86	89	115	153	192	225	249	257	244	219	193	167	146	136	142	160	180	196	205	202
SUN	20	185	158	132	110	96	97	117	150	186	217	243	257	255	238	216	194	173	157	150	153	161	167	172	172
MON	21	164	149	132	119	110	112	126	151	179	204	227	244	251	247	235	221	204	187	173	163	156	150	145	142

JULY 2014

TUE	22	136	131	127	124	125	130	143	160	177	192	207	222	232	238	240	239	233	222	206	188	169	149	132	118
WED	23	109	106	111	122	133	146	161	175	184	188	190	197	206	216	229	242	252	252	242	222	196	166	136	110
THU	24	91	82	89	109	132	155	175	190	196	191	182	176	178	187	205	230	255	271	272	258	230	195	157	120
FRI	25	88	68	68	90	122	154	182	202	208	200	183	165	155	157	174	206	243	274	291	288	265	228	186	143
SAT	26	101	68	56	71	105	145	181	208	219	211	190	164	142	133	143	174	220	263	294	307	295	260	217	171
SUN	27	123	80	53	56	88	131	173	207	226	222	201	171	140	119	117	141	189	242	284	310	313	288	245	197
MON	28	148	99	60	49	73	116	162	202	229	234	215	184	149	117	101	113	155	213	265	301	317	305	268	220

JULY 2014

TUE	29	169	118	72	48	60	101	149	193	228	243	231	201	164	127	99	94	124	181	239	283	309	311	284	237
WED	30	187	134	85	52	52	87	137	184	223	247	245	219	183	144	108	90	102	149	209	259	293	305	289	249
THU	31	199	148	98	60	50	76	125	174	217	247	255	236	202	164	126	97	93	124	179	232	270	290	286	254

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

PORT PIRIE

LAT 33°10'S LONG 138°01'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	208	158	110	69	53	70	115	166	210	244	260	250	219	183	145	112	96	109	151	201	242	268	273	253
SAT	2	213	166	121	82	61	70	107	158	204	240	261	260	235	200	165	131	107	105	130	171	210	238	251	243
SUN	3	213	173	134	98	76	78	106	151	196	232	258	264	248	218	185	154	127	114	121	146	176	202	219	221
MON	4	204	176	145	117	97	94	113	148	187	220	247	260	255	234	208	181	155	135	128	135	149	165	179	186
TUE	5	182	168	150	133	120	118	130	154	181	207	229	246	250	241	226	209	189	169	154	144	140	139	141	144
WED	6	145	143	141	140	139	142	153	169	185	198	210	223	232	234	233	230	223	210	193	174	155	136	120	110
THU	7	104	105	115	129	144	158	174	188	196	198	198	200	205	212	222	235	245	247	238	218	190	158	126	98

AUGUST 2014

FRI	8	77	68	78	102	131	159	184	203	210	206	195	184	180	183	197	223	249	268	274	263	235	196	154	112
SAT	9	75	49	46	70	107	145	180	208	220	214	198	178	163	157	166	195	235	269	292	296	277	239	193	144
SUN	10	96	54	32	43	81	125	167	203	223	221	203	179	154	138	137	161	206	253	290	310	306	276	230	180
MON	11	128	77	40	33	62	107	153	193	221	226	209	183	154	128	115	128	170	224	272	304	315	299	259	210
TUE	12	158	105	60	39	55	96	143	185	218	231	218	192	160	127	104	104	135	189	243	283	306	304	274	229
WED	13	179	128	81	53	58	93	140	183	219	237	231	205	172	136	105	91	108	154	209	255	285	293	274	235
THU	14	189	141	97	67	65	95	141	186	223	245	244	221	187	150	114	91	93	127	177	224	258	273	263	231

AUGUST 2014

FRI	15	188	145	103	75	71	98	143	190	229	255	259	238	204	167	129	100	91	110	152	196	230	250	247	221
SAT	16	182	143	105	78	74	98	143	191	231	261	272	256	222	185	148	115	98	104	134	172	204	224	228	210
SUN	17	176	139	107	82	76	96	138	187	228	260	276	270	241	204	168	136	113	109	125	153	179	198	206	197
MON	18	171	139	112	91	84	98	134	178	218	248	268	271	252	221	190	161	137	125	128	143	159	172	179	176
TUE	19	161	139	119	105	99	109	136	171	204	230	249	257	250	231	208	187	167	153	146	147	150	152	152	149
WED	20	141	131	123	119	120	129	149	173	194	210	223	231	231	224	216	207	198	187	177	167	157	145	134	124
THU	21	116	113	117	126	137	150	168	185	195	198	199	201	201	202	207	215	221	220	214	200	180	156	132	110

AUGUST 2014

FRI	22	95	89	99	120	144	166	187	201	204	196	184	175	170	172	184	206	228	244	248	237	213	182	147	113
SAT	23																								

PORT PIRIE

LAT 33°10'S LONG 138°01'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	193	153	115	85	74	93	136	187	230	261	275	267	236	195	156	121	96	90	108	142	176	202	216	211	
TUE 2	188	157	127	103	93	105	138	181	220	249	267	266	245	212	178	147	121	108	111	127	147	166	180	182	
WED 3	171	153	135	121	115	124	148	180	210	233	249	254	243	222	199	177	156	140	133	132	135	138	142	144	
THU 4	140	135	132	132	136	146	165	187	205	217	225	230	226	217	208	201	193	182	171	159	145	131	118	109	
FRI 5	103	103	113	129	146	165	185	201	209	208	204	200	197	195	200	210	219	222	217	202	178	149	119	93	
SAT 6	74	69	83	111	142	172	199	216	219	209	193	177	166	162	174	198	225	246	255	248	222	185	144	103	
SUN 7	69	48	55	86	127	166	201	225	229	215	192	166	143	131	139	170	211	247	273	280	262	225	180	132	

SEPTEMBER 2014																									
MON 8	85	50	40	65	109	155	196	226	236	223	196	164	133	109	106	134	183	231	270	292	289	257	213	163	
TUE 9	113	68	44	55	97	146	190	225	241	232	204	170	133	100	84	100	147	203	251	284	295	276	235	188	
WED 10	138	90	58	57	91	141	188	225	247	244	217	181	141	102	74	76	113	171	224	264	285	279	246	201	
THU 11	153	107	72	64	90	139	189	228	255	258	234	197	156	113	77	64	87	139	195	239	266	270	246	204	
FRI 12	160	116	81	69	90	137	189	232	262	272	254	216	174	130	90	66	74	114	167	213	244	254	238	202	
SAT 13	159	118	84	71	88	132	187	233	267	282	271	236	192	149	107	76	72	99	145	189	222	237	228	197	
SUN 14	157	119	86	71	84	125	180	229	265	286	283	253	209	166	125	91	78	93	129	169	201	219	217	193	

SEPTEMBER 2014																									
MON 15	156	121	92	74	82	117	170	220	257	281	286	265	224	182	143	110	91	95	119	152	180	199	203	188	
TUE 16	158	127	102	86	88	115	159	206	242	266	276	266	235	196	162	132	110	106	118	140	161	176	183	177	
WED 17	158	135	116	104	104	123	156	193	224	244	255	252	233	205	179	156	137	128	129	138	148	155	158	156	
THU 18	147	136	128	125	128	141	164	189	208	220	226	226	216	202	188	177	167	160	155	152	148	143	137	131	
FRI 19	126	125	131	140	151	165	182	196	202	201	198	194	187	183	184	188	193	194	190	180	165	147	128	112	
SAT 20	103	105	120	142	165	186	203	211	207	194	178	164	155	154	165	185	205	220	225	216	194	166	135	107	
SUN 21	87	83	100	132	166	196	219	228	219	198	171	146	127	122	137	167	202	232	250	249	228	194	156	117	

SEPTEMBER 2014																									
MON 22	85	69	81	116	159	197	227	241	233	208	176	141	111	96	106	141	187	228	259	271	257	223	182	137	
TUE 23	95	66	67	99	146	191	228	250	247	222	187	147	108	80	79	111	164	214	255	280	277	247	204	158	
WED 24	111	72	60	84	133	183	225	254	261	239	202	160	117	78	61	82	135	194	242	276	286	265	223	175	
THU 25	126	82	58	71	118	174	221	256	272	258	221	178	133	87	56	60	105	167	222	263	283	274	237	189	
FRI 26	140	92	61	62	101	160	214	254	278	275	244	198	152	104	63	50	78	137	197	243	272	275	247	201	
SAT 27	151	104	67	58	88	145	204	248	279	286	264	220	172	124	79	52	62	108	168	219	253	265	249	209	
SUN 28	162	116	77	62	81	132	192	241	275	290	277	239	191	144	98	64	58	88	140	191	228	248	242	212	

SEPTEMBER 2014																									
MON 29	170	128	91	71	82	124	182	233	268	287	283	252	207	160	117	80	65	78	117	162	200	224	227	208	
TUE 30	174	137	106	86	91	124	174	223	259	281	282	260	220	176	135	100	79	80	104	138	170	194	204	195	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

PORT PIRIE

LAT 33°10'S LONG 138°01'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	171	144	120	104	106	130	170	213	246	267	274	260	229	191	156	125	102	95	104	123	145	163	174	173	
THU 2	160	144	132	124	125	143	173	205	230	246	254	248	227	201	176	154	135	124	122	126	132	137	141	142	
FRI 3	138	135	135	139	147	162	184	204	217	223	225	221	210	196	186	179	171	163	157	149	138	128	118	112	
SAT 4	109	114	127	145	164	183	201	212	213	206	196	187	178	174	178	188	197	202	199	187	166	141	116	96	
SUN 5	84	88	109	139	170	197	218	226	219	201	178	157	142	138	152	177	203	225	235	228	204	171	134	100	
MON 6	76	69	89	126	166	202	229	240	230	206	174	142	115	103	115	150	190	226	251	257	239	204	163	121	
TUE 7	85	66	76	113	160	201	234	251	243	216	180	141	104	80	81	114	163	209	246	267	260	230	189	146	

OCTOBER 2014																									
WED 8	104	76	74	105	154	200	237	259	257	230	193	151	107	72	59	82	131	183	228	258	265	243	205	163	
THU 9	121	89	78	101	149	200	241	267	272	249	209	166	120	78	52	59	101	155	204	240	257	246	213	172	
FRI 10	131	97	82	97	142	197	243	274	286	270	231	186	139	93	57	49	78	129	180	219	242	241	214	175	
SAT 11	135	100	81	91	132	189	240	277	296	288	255	208	160	113	72	52	66	108	158	199	227	232	213	177	
SUN 12	138	102	80	84	119	175	230	272	297	300	274	229	180	134	90	63	63	94	140	181	211	223	211	179	
MON 13	143	108	82	79	107	159	215	260	290	301	285	245	197	151	109	77	68	88	126	165	195	212	208	183	
TUE 14	149	118	92	82	101	144	198	244	276	292	286	255	210	166	126	93	78	87	115	150	178	198	202	186	

OCTOBER 2014																									
WED 15	158	130	108	95	104	137	183	226	256	274	276	255	218	178	142	112	93	93	110	137	161	179	188	183	
THU 16	165	144	127	117	119	140	173	208	234	249	254	244	218	186	158	134	115	109	115	130	147	159	167	169	
FRI 17	162	153	145	141	144	156	176	197	213	222	224	219	205	186	169	155	143	136	134	136	141	144	146	147	
SAT 18	148	150	155	162	169	180	191	198	200	198	193	187	179	172	169	170	170	168	165	158	149	140	131	126	
SUN 19	126	136	153	173	190	203	212	210	200	185	168	155	146	146	156	171	186	196	198	189	172	151	130	113	
MON 20	107	116	141	172	200	221	233	229	210	185	156	131	115	114	131	159	188	212	225	221	201	173	143	114	
TUE 21	9																								

PORT PIRIE

LAT 33°10'S LONG 138°01'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	154	153	154	157	163	176	192	205	213	216	215	209	196	182	170	161	153	145	141	138	135	133	132	134
SUN 2	138	146	158	172	185	197	205	207	201	191	180	171	163	160	163	170	176	178	176	167	154	140	127	119
MON 3	120	133	155	179	201	218	225	220	203	180	156	136	124	124	139	160	182	199	207	201	183	160	136	118
TUE 4	109	118	146	180	210	234	246	239	216	185	150	117	94	87	103	135	169	200	221	225	210	185	155	128
WED 5	110	111	135	175	214	244	261	259	235	199	158	117	81	62	69	103	145	185	218	234	228	204	173	141
THU 6	117	110	127	167	213	250	274	278	257	219	175	130	86	54	47	73	118	164	203	229	233	214	184	151
FRI 7	123	109	120	157	208	252	282	294	280	243	197	150	103	62	41	53	93	141	184	217	230	218	190	156
NOVEMBER 2014																								
SAT 8	125	106	110	143	195	246	284	304	300	269	222	174	125	79	47	44	74	121	166	202	223	219	195	161
SUN 9	127	102	99	124	174	231	276	305	313	292	248	198	149	101	62	46	62	103	149	189	215	219	200	168
MON 10	134	103	91	107	151	208	260	296	314	305	270	221	171	123	80	55	59	90	134	175	205	218	206	178
TUE 11	145	112	91	96	130	183	237	278	303	307	282	238	189	142	98	67	61	82	121	161	194	213	211	189
WED 12	158	128	103	97	118	162	213	256	284	296	284	247	201	157	114	81	67	78	109	147	180	204	211	198
THU 13	172	146	122	109	117	148	192	232	261	276	274	249	209	168	130	97	78	80	102	134	164	189	203	201
FRI 14	184	163	144	131	130	146	176	210	235	250	254	240	211	177	145	116	96	90	101	124	150	171	188	194
NOVEMBER 2014																								
SAT 15	189	177	166	156	152	157	172	192	210	221	225	219	202	179	157	137	121	112	113	124	140	155	168	178
SUN 16	183	184	182	180	178	179	181	186	190	192	192	188	181	171	161	153	146	140	137	137	142	146	151	159
MON 17	168	179	190	198	203	204	201	192	182	172	161	153	149	150	154	160	166	169	168	162	155	149	143	142
TUE 18	149	166	187	208	222	229	226	210	188	165	142	123	115	119	134	154	173	188	195	191	178	162	145	133
WED 19	133	148	177	208	234	249	250	235	206	172	138	107	87	86	104	135	166	194	212	215	203	181	157	134
THU 20	123	132	161	201	237	262	272	261	230	190	149	108	74	60	72	107	149	186	216	230	222	200	171	141
FRI 21	120	118	143	187	232	267	287	285	258	215	170	124	79	49	47	76	123	169	207	232	234	215	185	151
NOVEMBER 2014																								
SAT 22	122	110	125	167	220	265	294	304	287	245	196	147	98	55	35	50	93	145	190	224	238	226	197	162
SUN 23	128	107	111	144	199	253	292	312	308	276	226	174	123	74	39	35	66	116	166	207	231	231	208	174
MON 24	138	110	103	125	174	232	279	309	318	299	255	203	151	99	56	35	48	89	140	184	216	228	215	186
TUE 25	151	120	103	114	152	207	259	296	315	309	277	228	176	125	78	47	44	71	115	160	196	216	214	194
WED 26	164	134	112	112	138	185	235	276	301	305	285	244	196	148	102	66	52	65	99	140	176	201	208	196
THU 27	173	148	126	118	133	168	213	253	280	291	281	250	208	164	122	87	67	70	93	126	159	186	199	195
FRI 28	179	160	142	131	137	159	194	228	254	268	267	246	211	174	139	107	86	82	95	121	148	173	189	192
NOVEMBER 2014																								
SAT 29	184	171	158	148	147	159	180	205	225	238	241	230	206	178	151	126	107	100	106	122	142	162	178	187
SUN 30	187	181	175	169	166	169	177	187	197	203	205	201	189	172	156	142	130	124	125	132	143	155	167	177
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

PORT PIRIE

LAT 33°10'S LONG 138°01'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	185	188	190	191	190	189	187	183	179	173	168	163	157	153	150	149	149	149	150	151	153	156	159	166
TUE 2	176	188	200	209	215	215	208	194	176	157	139	126	119	121	130	142	156	167	174	175	171	165	159	158
WED 3	164	179	201	221	235	241	236	217	190	159	129	103	87	85	99	123	148	171	189	195	190	179	165	155
THU 4	155	167	192	222	247	261	261	245	213	176	137	100	72	59	68	96	130	163	190	205	204	191	173	155
FRI 5	148	155	179	215	249	273	282	272	241	201	158	114	75	49	47	71	109	148	183	206	211	199	179	156
SAT 6	141	141	161	199	242	276	295	295	270	229	184	138	92	55	39	52	89	132	171	201	214	206	184	158
SUN 7	134	127	140	176	223	267	298	309	296	259	212	164	116	72	44	43	72	116	159	195	215	213	192	163
DECEMBER 2014																								
MON 8	133	115	119	148	196	248	288	312	312	285	240	190	141	94	57	42	60	101	146	186	214	220	203	174
TUE 9	140	112	104	122	165	220	268	302	315	302	263	214	165	115	73	48	54	87	132	176	209	224	215	189
WED 10	155	121	101	105	137	189	241	281	305	305	278	233	184	135	89	58	52	76	119	163	201	225	225	204
THU 11	173	139	111	102	119	161	212	256	285	297	282	244	197	150	105	69	55	69	107	150	190	219	230	217
FRI 12	191	160	130	111	114	141	186	229	261	278	275	248	206	162	120	83	63	68	97	138	177	209	227	225
SAT 13	206	180	153	130	122	134	164	202	233	253	258	243	210	171	134	100	77	73	93	128	164	195	218	226
SUN 14	216	197	175	154	140	139	153	179	204	222	231	226	206	176	146	118	97	89	98	123	154	181	204	218
DECEMBER 2014																								
MON 15	220	210	195	179	165	155	154	163	178	190	198	199	190	173	153	135	121	112	115	128	149	170	188	205
TUE 16	214	215	211	203	192	180	169	162	161	162	162	164	163	158	152	147	142	139	140	145	154	165	175	187
WED 17	201	212	219	221	218	209	194	176	160	146	134	128	127	131	138	147	155	162	166	169	168	167	171	171
THU 18	183	199	217	232	240	238	226	202	175	148	122	102	92	96	111	133	155	173	187	192	189	180	169	161
FRI 19	165	180	205	232	252	262	257	235	202	166	130	96	71	64	78	107	140	171	196	209	207	195	177	159
SAT 20	151	160	185	221	253	275	282	269	237	194	152	109	70	47	47	75	115	156	191	214	220	208	187	163
SUN 21	145	143	162	199	243	277	297	297	272	230	182	134	87	49	31	45	85	132	175	208	225	219	198	170
DECEMBER 2014																								
MON 22	144	132	140	172	220	266	298	312	301	266	217	166	115	67	33	28	57	104	153	194	220	225	208	180
TUE 23	150	127	125	146	190	242	285	312	316	294	250	199	146	94	50	28	39	79	129	174	209	224	216	191
WED 24	160	132	118	127	161	212	261	297	315	307	274	226	175	123	74	41	36	63	108	155	194	218	220	201
THU 25	173	143	120	117	138	181	231	272	299	304	284	244	196	146	98	61	45	60	97	140				