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 WELSHPOOL PIER

LAT 38°42'S LONG 146°28'E

EASTERN 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	●	227	212	185	154	124	109	122	155	192	221	242	248	232	195	149	103	61	28	19	41	84	129	170	206
THU	2		230	236	224	198	165	132	112	118	148	182	212	235	245	233	200	155	109	66	30	15	35	78	124	167
FRI	3		207	237	248	238	210	174	137	109	108	134	167	198	226	243	237	209	167	120	75	34	13	30	73	119
SAT	4		165	210	245	260	250	219	179	136	101	93	115	148	183	218	241	242	220	179	132	85	39	15	30	71
SUN	5		118	167	215	254	271	259	223	179	131	89	75	96	130	170	210	240	247	229	190	142	94	46	19	33
MON	6		75	122	173	224	263	278	261	220	172	120	74	58	78	115	159	204	238	251	236	196	149	100	52	26
TUE	7		42	84	132	184	234	270	280	256	211	160	105	57	43	66	106	152	201	238	252	237	197	151	104	58
JANUARY 2014																										
WED	8	◑	36	56	99	147	198	245	274	274	242	195	144	88	42	34	61	103	151	200	238	251	232	193	149	105
THU	9		63	50	76	119	166	213	253	271	260	223	175	124	69	30	32	65	107	155	203	237	244	222	184	144
FRI	10		104	70	67	98	142	186	227	256	262	240	200	153	103	54	26	39	75	117	162	207	235	235	209	173
SAT	11		138	103	79	87	123	165	203	236	253	246	217	175	131	85	43	29	51	89	129	171	210	230	223	196
SUN	12		163	133	104	91	108	145	184	215	238	243	227	194	153	111	71	40	39	66	104	141	180	211	224	213
MON	13		186	157	131	109	105	127	163	197	221	233	229	207	173	135	98	63	43	50	80	116	152	185	211	218
TUE	14		205	180	154	132	117	119	141	174	202	219	224	214	191	159	124	90	61	49	60	90	125	158	189	210
JANUARY 2014																										
WED	15		215	202	180	156	136	124	128	149	177	200	213	214	203	181	150	118	87	63	55	68	97	130	163	191
THU	16	○	211	216	204	183	160	140	128	132	150	174	195	206	206	197	176	148	117	87	64	58	73	101	134	167
FRI	17		196	217	221	209	186	162	140	127	129	146	168	188	200	203	195	176	149	118	87	64	60	76	105	139
SAT	18		173	204	225	228	213	188	159	134	119	122	139	162	183	199	204	197	178	150	117	85	62	61	80	111
SUN	19		147	183	216	235	233	214	183	151	122	108	113	132	158	182	201	208	200	179	149	113	80	61	65	88
MON	20		121	159	197	229	243	234	208	173	136	107	95	105	129	157	185	206	212	202	178	144	107	75	61	72
TUE	21		100	136	175	214	241	246	228	195	156	118	90	84	101	129	161	191	212	216	202	172	136	98	70	64
JANUARY 2014																										
WED	22		84	117	155	195	231	250	243	215	176	135	97	73	76	101	134	169	200	219	218	197	164	126	90	68
THU	23		72	100	137	176	215	245	252	232	195	154	112	75	60	74	106	143	179	210	225	218	190	154	115	82
FRI	24	◐	69	85	120	159	198	234	254	247	215	172	130	88	56	51	76	114	153	191	219	229	214	182	143	106
SAT	25		78	75	102	141	181	220	249	256	235	194	148	105	64	40	48	83	124	165	202	226	229	208	173	134
SUN	26		99	77	85	121	163	203	238	258	251	219	172	125	81	44	29	51	92	135	177	212	230	227	202	165
MON	27		127	95	80	100	141	183	222	251	261	243	202	152	104	61	28	24	55	100	145	187	219	232	223	196
TUE	28		160	124	94	87	114	157	199	234	258	259	233	188	137	89	47	19	23	60	106	151	192	222	232	221
JANUARY 2014																										
WED	29		194	159	124	97	94	124	166	207	239	258	255	226	180	129	82	41	16	24	61	108	153	193	222	231
THU	30		222	196	163	129	103	100	126	167	204	234	252	249	223	179	130	84	44	20	25	60	107	151	190	220
FRI	31	●	233	227	204	171	137	108	100	120	157	192	221	242	244	224	186	140	95	55	27	26	57	102	145	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

PORT WELSHPOOL PIER

LAT 38°42'S LONG 146°28'E

EASTERN 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		219	237	236	215	182	145	112	95	106	138	172	204	230	240	229	198	156	112	70	35	28	54	96	139
SUN	2		182	220	245	247	227	192	151	111	84	87	115	149	185	218	238	236	212	173	129	84	44	30	52	92
MON	3		136	181	224	253	258	236	197	152	104	69	66	92	129	169	209	238	244	226	188	143	96	52	33	54
TUE	4		94	138	186	232	262	265	239	195	146	93	52	47	74	114	158	204	239	251	235	196	152	104	57	39
WED	5		60	101	147	196	241	268	266	233	186	134	78	36	34	65	107	155	204	242	255	236	197	153	106	61
THU	6		47	73	115	161	209	250	270	258	220	171	117	61	24	31	66	109	158	209	245	254	230	190	148	103
FRI	7	◑	64	60	91	134	179	224	256	265	243	201	151	98	45	20	37	75	119	168	217	247	246	217	178	138
FEBRUARY 2014																										
SAT	8		97	68	76	113	156	198	236	257	252	222	177	128	78	34	24	50	91	134	182	224	244	233	200	162
SUN	9		126	92	77	96	136	178	215	243	250	234	197	153	106	61	31	36	69	110	152	195	228	236	216	182
MON	10		147	115	91	90	118	158	197	227	242	237	212	173	130	88	51	36	52	88	129	169	205	227	224	200
TUE	11		166	135	110	97	107	138	177	210	230	234	220	190	152	112	76	49	47	70	106	145	180	209	221	212
WED	12		186	156	129	111	107	123	154	188	214	226	221	202	172	137	102	71	55	60	85	120	155	186	208	214
THU	13		202	178	151	129	116	117	135	163	191	211	216	208	189	161	129	98	73	63	71	96	128	160	187	205
FRI	14		209	198	176	152	132	121	123	140	164	187	202	206	198	181	156	128	101	79	70	79	102	132	161	187
FEBRUARY 2014																										
SAT	15	○	205	209	199	178	155	135	122	123	137	158	179	193	199	195	181	159	133	106	84	74	83	105	134	163
SUN	16		189	208	214	203	182	157	133	117	115	128	149	170	187	197	197	185	165	138	109	86	76	85	108	137
MON	17		167	196	216	220	207	183	153	125	105	103	118	141	164	186	200	203	193	171	141	110	84	76	88	113
TUE	18		143	176	207	227	226	207	177	143	110	89	90	110	137	164	190	208	212	199	173	140	106	81	77	94
WED	19		122	155	190	221	235	227	201	166	127	91	72	80	106	138	170	199	218	219	202	171	134	99	77	80
THU	20		104	136	171	208	235	241	222	188	148	107	71	58	75	108	144	180	211	228	224	200	164	126	91	75
FRI	21		87	117	152	190	226	246	240	211	170	127	84	52	49	76	115	154	193	223	236	225	193	154	115	84
FEBRUARY 2014																										
SAT	22		76	98	134	172	211	242	251	233	194	149	105	62	36	46	82	125	167	207	234	240	221	184	143	104
SUN	23	◐	78	82	113	152	192	230	254	250	221	175	127	82	42	27	50	92	137	181	220	241	239	212	172	131
MON	24		95	77	93	131	171	212	247	259	244	205	154	106	60	26	24	58	104	150	195	230	243	233	201	160
TUE	25		119	87	79	106	148	189	229	258	260	234	188	136	87	43	16	27	69	116	163	206	235	242	225	190
WED	26		149	111	83	85	119	162	204	241	262	255	222	174	123	75	34	15	34	78	126	172	213	237	237	216
THU	27		182	142	106	83	91	127	170	210	243	259	248	214	167	117	71	34	20	42	85	133	177	214	234	233
FRI	28		212	179	141	107	86	93	127	168	205	235	250	241	211	167	121	77	43	29	48	89	134	175	211	231
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© Commonwealth of Australia 2012

Bureau of Meteorology **National Tidal Centre**

Datum of Predictions is Chart Datum

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

PORT WELSHPOOL PIER

LAT 38°42'S LONG 146°28'E

EASTERN 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	●	231	213	182	146	112	88	90	117	155	190	220	238	236	213	176	134	93	58	40	52	88	130	170	205
SUN	2		228	234	220	190	154	118	88	80	100	135	169	201	226	234	222	192	154	114	76	51	54	85	124	163
MON	3		200	228	239	229	201	162	121	84	66	79	111	146	183	217	236	233	211	174	134	92	59	54	81	119
TUE	4		159	198	232	247	239	208	166	120	75	49	58	91	129	171	212	240	246	226	190	148	103	64	56	81
WED	5		119	160	202	238	254	244	209	164	114	63	34	44	78	119	166	213	246	255	235	197	154	107	66	59
THU	6		86	125	167	210	245	258	242	203	155	102	50	24	39	76	119	169	219	253	259	234	195	152	105	67
FRI	7		66	97	137	180	222	251	256	233	189	140	86	38	21	44	84	128	179	228	257	254	224	184	142	97
MARCH 2014																										
SAT	8	◑	68	77	112	154	196	233	253	248	216	170	121	69	30	27	58	99	144	194	237	256	242	207	167	127
SUN	9		89	73	93	132	173	213	242	250	233	195	148	100	54	29	40	77	119	164	211	244	249	224	186	148
MON	10		112	84	83	112	153	193	227	245	240	213	172	126	81	45	35	59	98	141	185	223	244	235	204	165
TUE	11		130	100	86	98	132	173	210	234	240	224	191	149	106	67	44	49	80	120	162	201	230	236	218	183
WED	12		147	116	95	94	115	151	189	219	233	227	204	169	130	92	61	51	67	100	139	178	210	228	224	200
THU	13		166	134	109	97	106	132	166	199	220	225	212	186	153	117	85	64	64	85	118	154	188	213	221	210
FRI	14		185	154	127	108	104	117	143	174	200	214	212	197	172	143	113	87	73	78	100	131	163	191	209	213
MARCH 2014																										
SAT	15		200	176	149	126	111	110	123	148	174	194	204	201	188	167	142	116	94	84	90	111	139	166	190	205
SUN	16		207	195	173	149	127	112	110	122	144	167	185	195	195	187	170	148	124	103	93	97	116	141	166	188
MON	17	○	204	207	196	175	150	126	109	103	114	135	158	177	191	197	193	179	158	133	110	97	100	118	142	167
TUE	18		190	208	211	199	177	149	121	99	90	102	126	151	173	193	205	205	191	168	139	113	97	100	120	145
WED	19		171	197	216	218	203	176	143	110	83	75	90	119	148	177	202	218	217	201	173	140	110	94	100	123
THU	20		150	179	208	226	224	202	169	132	94	65	61	84	118	152	186	216	231	228	205	172	136	104	90	102
FRI	21		129	160	193	223	236	226	196	158	116	75	47	52	83	123	161	199	230	243	233	204	166	127	95	88
MARCH 2014																										
SAT	22		107	139	173	209	237	243	224	186	142	98	56	34	49	88	131	174	214	243	251	233	197	156	116	87
SUN	23		88	116	151	189	226	249	246	217	172	125	79	38	26	53	97	143	189	229	253	253	226	185	143	103
MON	24	◐	82	93	127	164	206	242	256	243	205	156	107	61	25	26	62	109	156	204	240	257	249	214	171	128
TUE	25		92	80	102	139	179	222	253	258	235	191	140	90	46	19	32	75	123	171	218	248	256	238	199	155
WED	26		114	83	81	112	152	194	235	259	254	224	177	125	77	36	20	44	90	137	186	229	251	249	224	184
THU	27		141	102	77	85	121	162	204	241	258	247	213	165	116	70	35	28	58	104	151	197	234	249	240	211
FRI	28		171	130	94	75	88	125	166	206	239	252	238	205	160	114	72	42	40	71	116	161	203	234	244	232
MARCH 2014																										
SAT	29		202	164	124	91	74	87	122	162	198	228	241	232	203	163	122	84	56	54	80	123	164	202	229	238
SUN	30		227	199	163	125	91	73	80	111	149	183	213	231	229	209	176	138	103	74	66	86	124	162	196	223
MON	31	●	234	227	202	168	130	93	68	68	95	130	164	198	224	232	221	194	159	124	91	75	87	121	156	189
			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 WELSHPOOL PIER

LAT 38°42'S LONG 146°28'E

EASTERN 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		218	234	231	209	174	134	93	61	54	76	111	148	187	221	239	236	213	179	141	104	80	87	116	151
WED	2		184	216	236	236	215	178	135	90	51	40	62	98	138	182	224	249	249	227	192	152	109	81	86	115
THU	3		149	185	218	239	240	217	177	131	82	41	31	56	95	138	186	231	258	258	232	195	153	109	81	88
FRI	4		118	154	191	224	243	240	212	169	121	72	34	30	60	101	145	195	240	264	258	227	188	146	103	81
SAT	5		94	127	164	201	232	245	235	201	156	107	60	31	38	73	115	160	210	250	265	249	214	174	133	96
SUN	6		83	104	140	178	214	239	243	223	185	139	92	51	33	52	91	134	180	226	256	259	233	194	155	117
MON	7	◑	90	90	117	156	194	226	242	236	207	166	120	76	45	43	71	112	156	200	239	257	246	212	172	135
APRIL 2014																										
TUE	8		103	88	100	133	173	209	234	239	222	188	145	102	64	46	58	93	135	178	219	247	251	227	189	150
WED	9		117	94	92	114	150	189	220	236	230	205	168	127	87	59	55	78	115	157	198	232	247	237	206	167
THU	10		131	103	91	101	129	166	201	225	230	216	186	150	112	79	61	70	100	137	177	213	236	239	219	185
FRI	11		149	117	97	95	113	144	178	207	222	219	199	170	136	103	78	72	89	121	157	191	220	234	226	200
SAT	12		167	135	108	95	101	123	154	184	206	214	207	186	159	130	103	85	87	107	138	171	200	220	226	213
SUN	13		186	155	126	104	96	105	128	157	183	200	205	198	181	158	133	110	97	102	122	150	179	202	217	218
MON	14		203	177	148	121	101	94	104	126	154	177	193	200	197	184	165	142	121	109	113	130	156	181	201	213
APRIL 2014																										
TUE	15	○	214	199	174	146	119	97	88	96	119	147	170	189	201	203	195	178	155	132	117	117	133	158	180	199
WED	16		213	215	200	174	145	115	90	77	84	110	140	167	190	209	217	210	192	166	139	120	117	133	157	180
THU	17		201	218	220	203	175	142	108	78	62	72	102	136	168	198	223	232	225	203	172	140	116	113	131	157
FRI	18		182	208	226	227	207	174	137	98	63	47	63	99	138	175	211	238	247	236	207	172	135	109	109	131
SAT	19		159	189	218	237	233	208	169	127	85	48	35	60	102	144	186	225	252	259	240	205	165	126	101	105
SUN	20		132	164	198	231	247	238	206	161	116	71	34	29	63	109	154	200	240	264	264	237	197	154	114	93
MON	21		104	135	171	210	243	254	239	201	152	104	58	25	31	71	119	167	214	252	271	263	228	184	140	101
APRIL 2014																										
TUE	22	◐	86	105	140	179	222	252	257	236	192	141	93	48	22	38	83	131	181	229	261	272	254	214	169	125
WED	23		89	83	109	145	188	231	257	256	229	182	131	83	42	26	52	98	146	197	241	265	266	240	197	152
THU	24		109	80	82	113	152	196	237	257	250	219	172	122	77	42	37	69	115	163	211	249	264	255	223	179
FRI	25		135	95	72	83	117	157	200	237	252	241	209	164	118	77	49	52	87	133	179	222	252	259	242	207
SAT	26		164	122	85	68	83	118	159	198	231	244	233	203	162	121	85	62	69	104	148	190	227	250	250	229
SUN	27		194	153	113	79	64	80	115	154	190	221	235	228	203	168	132	100	79	85	116	157	194	225	244	242
MON	28		221	187	148	109	76	61	74	107	144	178	210	229	229	210	181	148	118	96	96	123	160	192	220	236
APRIL 2014																										
TUE	29	●	236	217	185	148	109	74	55	65	96	131	167	202	228	235	223	197	166	135	109	103	124	157	187	213
WED	30		231	233	217	187	149	109	71	48	55	86	122	160	199	232	245	237	213	181	146	116	105	122	153	182
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© Commonwealth of Australia 2012

Bureau of Meteorology **National Tidal Centre**

Datum of Predictions is Chart Datum

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

PORT WELSHPOOL PIER

LAT 38°42'S LONG 146°28'E

EASTERN 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		208	228	233	219	189	150	107	67	42	49	80	118	159	203	240	256	249	223	188	151	117	104	120	150
FRI	2		180	208	229	234	219	188	146	102	61	38	48	83	123	166	212	250	265	253	223	186	147	113	103	121
SAT	3		152	183	212	232	234	217	181	138	94	55	38	55	93	134	179	225	259	268	249	215	176	138	108	103
SUN	4		125	158	191	219	235	232	209	170	126	83	50	44	69	109	151	196	239	265	264	237	199	161	125	102
MON	5		106	133	168	201	227	237	227	197	156	113	73	49	55	87	129	171	215	251	266	253	219	180	143	112
TUE	6		99	112	144	180	212	233	235	217	182	140	98	65	53	71	108	150	193	233	259	261	236	197	159	124
WED	7	◑	101	100	121	156	192	222	235	229	203	165	124	86	62	64	91	130	172	213	247	261	248	214	175	138
MAY 2014																										
THU	8		108	95	105	133	168	204	227	233	217	186	149	110	78	65	80	113	153	194	231	254	254	229	192	153
FRI	9		119	97	94	114	145	180	211	228	225	203	170	135	100	76	76	100	137	175	213	242	253	240	207	169
SAT	10		133	104	90	98	123	156	189	214	224	214	189	158	125	97	82	92	122	159	195	226	246	245	221	186
SUN	11		150	117	93	87	103	132	165	194	213	217	204	179	151	123	100	94	111	143	178	209	233	243	233	204
MON	12		169	134	105	86	86	106	137	169	194	209	211	199	178	153	128	109	108	127	158	190	216	233	237	221
TUE	13		191	156	124	96	80	84	105	137	168	191	206	210	202	184	162	138	121	121	139	167	196	218	231	231
WED	14		214	184	150	117	89	73	77	100	133	164	189	207	216	212	197	175	150	131	128	143	170	197	217	229
MAY 2014																										
THU	15	○	230	213	182	147	113	83	64	66	91	127	161	190	213	228	227	213	188	160	136	129	142	168	194	215
FRI	16		230	233	216	184	147	110	76	53	54	83	123	160	194	224	242	243	226	198	165	136	124	137	164	191
SAT	17		215	235	239	221	187	147	106	68	41	44	78	122	163	202	237	257	257	236	202	164	130	116	131	160
SUN	18		189	218	242	246	227	189	145	102	59	31	39	79	125	170	213	250	270	266	238	199	158	121	107	124
MON	19		156	189	223	249	253	231	190	142	96	52	25	39	83	132	179	226	262	279	269	233	191	147	109	97
TUE	20		118	152	190	229	255	257	233	188	138	91	47	25	46	92	141	191	238	272	283	265	223	179	133	96
WED	21	◐	89	113	150	192	234	259	258	232	184	134	87	45	31	58	105	154	205	250	278	281	254	209	164	118
MAY 2014																										
THU	22		83	82	110	149	194	236	259	256	227	179	130	85	48	42	74	121	170	220	259	279	272	239	193	147
FRI	23		102	72	78	109	150	196	236	255	250	219	174	128	86	56	58	93	140	187	233	265	274	258	220	175
SAT	24		129	87	64	76	110	151	195	232	249	242	211	170	128	92	68	77	114	159	203	241	265	265	241	202
SUN	25		158	114	75	59	75	112	152	193	227	242	234	206	169	133	101	84	96	133	175	213	245	260	252	225
MON	26		186	144	103	67	56	76	112	150	188	221	236	230	206	174	142	114	100	113	148	186	218	242	252	240
TUE	27		212	174	135	96	63	54	75	111	147	183	215	234	231	211	183	155	128	114	124	156	190	216	236	242
WED	28		231	204	168	130	92	61	53	73	108	143	179	214	235	237	220	195	167	140	123	130	158	188	212	229
MAY 2014																										
THU	29	●	235	225	199	165	128	90	60	51	72	106	142	180	216	241	245	230	205	175	146	127	131	156	184	207
FRI	30		224	231	222	198	164	126	87	58	51	72	108	145	185	224	250	254	237	209	177	146	126	130	154	181
SAT	31		205	223	230	220	196	161	121	83	55	52	77	115	154	195	234	258	259	238	206	172	141	122	128	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

PORT WELSHPOOL PIER

LAT 38°42'S LONG 146°28'E

EASTERN 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		181	206	225	230	219	192	155	115	77	54	58	87	126	167	209	246	265	259	232	197	162	132	118	128
MON	2		155	185	211	228	230	215	185	146	106	71	56	68	102	142	184	225	257	267	252	219	182	147	121	114
TUE	3		130	159	191	217	231	229	209	174	135	96	67	62	83	120	161	203	241	265	264	238	201	164	131	111
WED	4		112	134	166	199	223	233	225	198	161	122	86	67	72	101	141	182	222	254	267	253	220	181	144	116
THU	5		104	114	141	175	207	228	232	216	185	148	110	80	71	88	123	163	203	240	263	261	236	198	159	125
FRI	6	◑	102	99	118	149	184	214	230	227	205	171	135	100	78	81	108	146	185	224	253	264	249	214	175	138
SAT	7		106	91	100	126	159	193	219	230	220	193	159	124	95	82	96	130	169	207	240	260	257	230	191	152
JUNE 2014																										
SUN	8		117	91	85	103	135	169	201	222	226	211	182	149	118	95	92	116	153	192	225	251	260	244	209	169
MON	9		131	98	79	83	109	143	178	206	222	222	203	175	145	117	100	107	136	174	210	239	256	254	228	189
TUE	10		149	113	83	70	82	113	150	183	208	222	219	201	175	147	122	109	122	154	191	223	246	255	245	214
WED	11		173	134	99	71	63	81	115	153	185	210	223	221	204	181	154	130	119	134	165	200	229	248	253	238
THU	12		205	164	124	89	62	57	77	113	152	185	211	226	227	214	191	164	139	128	140	170	203	229	246	250
FRI	13	○	235	202	160	120	84	56	49	70	108	149	185	214	234	238	227	204	175	146	131	140	168	200	226	244
SAT	14		250	237	204	162	120	82	51	41	62	103	146	185	219	244	252	241	216	183	150	129	133	161	193	220
JUNE 2014																										
SUN	15		242	253	242	209	166	123	81	46	33	55	100	145	187	226	255	265	253	223	186	149	122	123	150	183
MON	16		214	241	256	248	216	172	126	82	43	28	53	100	147	192	235	267	277	261	225	184	143	111	111	138
TUE	17		172	208	241	259	253	223	177	130	84	42	28	56	104	152	200	245	276	284	262	222	178	132	98	97
WED	18		125	162	203	240	261	257	228	181	132	86	44	33	63	111	161	211	255	284	287	258	213	167	119	84
THU	19		85	114	154	198	239	261	259	229	182	134	88	50	43	76	123	173	223	265	288	282	247	200	153	104
FRI	20	◐	70	74	106	148	195	237	260	258	227	181	135	92	58	57	93	140	188	236	272	286	271	232	184	136
SAT	21		87	59	68	103	147	193	234	257	253	222	178	136	96	68	75	113	159	205	247	274	278	255	213	166
JUNE 2014																										
SUN	22		118	73	51	68	105	148	193	232	252	245	214	174	137	102	81	95	135	178	219	254	272	265	236	193
MON	23		148	102	61	49	72	110	151	193	230	246	236	207	172	139	109	97	116	155	195	230	256	263	249	216
TUE	24		174	132	89	55	52	79	117	155	194	227	240	230	203	172	144	119	112	134	171	206	234	252	252	232
WED	25		199	160	120	81	55	57	86	123	158	195	225	237	227	203	176	150	129	125	147	181	211	232	244	239
THU	26		219	186	150	112	78	57	63	92	127	162	197	225	236	227	206	181	157	137	134	154	184	210	228	235
FRI	27	●	230	209	179	144	109	77	60	68	97	131	166	200	228	239	231	211	186	161	142	138	156	183	206	222
SAT	28		229	223	204	175	141	106	76	62	71	101	136	171	206	234	245	236	215	188	161	141	138	154	179	202
JUNE 2014																										
SUN	29		218	225	221	201	173	139	104	75	63	76	107	143	180	215	243	251	240	214	185	156	136	134	150	176
MON	30		200	217	225	220	200	170	135	99	72	65	82	116	154	191	227	252	256	238	209	176	146	128	128	147
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© Commonwealth of Australia 2012

Bureau of Meteorology **National Tidal Centre**

Datum of Predictions is Chart Datum

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

PORT WELSHPOOL PIER

LAT 38°42'S LONG 146°28'E

EASTERN 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		175	201	219	227	219	197	165	128	93	70	70	93	129	168	206	241	260	256	231	197	162	133	118	124
WED	2		147	177	204	223	228	218	192	157	120	87	71	79	107	145	185	223	253	263	249	217	180	145	119	110
THU	3		122	150	181	209	227	229	213	183	147	110	82	75	92	126	165	205	240	262	261	236	199	161	127	104
FRI	4		103	124	155	188	215	230	227	206	172	135	101	80	83	109	147	186	225	255	265	251	217	178	139	107
SAT	5	◑	92	101	128	162	196	222	232	223	196	161	124	95	83	97	130	169	208	243	264	261	234	195	155	118
SUN	6		90	84	103	136	171	204	227	232	216	185	150	116	91	90	115	153	192	228	257	266	250	213	171	132
MON	7		97	75	80	109	145	181	212	231	230	208	176	142	110	93	102	136	176	213	245	265	262	233	190	148
JULY 2014																										
TUE	8		110	78	65	82	117	155	190	219	233	227	202	169	137	109	99	118	157	197	232	257	267	252	214	169
WED	9		128	90	62	59	85	124	164	198	224	233	223	198	167	136	111	108	134	175	213	245	264	265	241	199
THU	10		153	111	74	50	55	87	129	169	203	227	234	223	199	169	139	116	117	147	187	224	251	266	261	232
FRI	11		188	142	99	63	42	52	87	131	172	206	230	237	227	204	175	145	122	124	152	191	226	252	265	258
SAT	12	○	229	184	137	95	58	38	48	83	129	171	206	232	243	235	213	184	152	128	126	150	187	221	247	261
SUN	13		257	230	187	140	97	59	36	43	78	125	168	206	236	251	246	225	193	159	130	121	141	177	210	238
MON	14		257	258	235	195	148	104	64	36	38	74	121	165	207	241	261	259	236	200	162	127	111	126	160	195
JULY 2014																										
TUE	15		227	252	259	242	205	159	114	70	38	37	71	118	164	209	248	271	270	243	204	161	120	97	108	141
WED	16		178	216	247	261	250	216	170	124	78	42	39	73	120	168	215	257	280	277	246	202	156	109	81	90
THU	17		123	164	206	243	262	256	225	178	132	85	47	45	79	126	175	224	265	287	279	242	195	146	96	65
FRI	18		74	110	153	198	239	262	260	229	183	137	91	55	55	91	138	187	235	273	289	274	232	183	132	80
SAT	19	◐	51	64	102	147	194	237	262	260	227	183	139	95	63	69	107	154	201	246	278	285	261	216	167	115
SUN	20		65	42	62	101	146	194	237	261	254	221	179	139	98	73	87	127	172	217	256	277	273	243	197	149
MON	21		98	53	41	67	107	151	198	238	256	244	211	172	136	101	86	107	149	191	230	261	271	257	221	177
JULY 2014																										
TUE	22		130	83	46	47	78	117	159	203	238	248	232	199	165	133	106	101	129	170	208	239	259	259	237	200
WED	23		157	114	72	47	57	91	130	168	208	235	239	220	189	160	133	113	118	148	187	219	243	252	243	217
THU	24		180	140	101	67	54	70	105	141	177	211	231	231	211	183	157	135	123	133	163	198	224	240	241	228
FRI	25		200	165	129	94	68	62	82	116	150	183	212	228	225	206	181	159	140	132	144	172	201	222	232	230
SAT	26		215	188	156	123	92	71	70	91	123	156	187	213	227	223	206	183	161	144	138	149	173	199	217	224
SUN	27	●	221	207	182	152	121	93	75	76	97	128	161	191	216	230	226	208	186	163	145	138	148	170	193	211
MON	28		218	217	204	181	152	121	93	76	79	101	132	165	197	223	236	231	211	186	160	140	132	142	164	188
JULY 2014																										
TUE	29		206	216	217	205	182	152	120	92	76	82	106	139	173	206	233	243	234	210	181	152	130	123	135	159
WED	30		184	205	218	219	207	182	150	117	88	76	87	114	149	185	219	244	249	233	204	170	138	116	113	129
THU	31		156	184	208	222	223	207	179	145	111	85	79	95	126	163	201	234	253	250	226	191	154	121	102	105
			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 WELSHPOOL PIER

LAT 38°42'S LONG 146°28'E

EASTERN 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		127	158	188	213	227	225	205	173	137	103	82	84	108	143	181	219	248	258	244	211	173	134	103	89
SAT	2		101	130	163	196	221	232	225	199	163	126	96	82	94	126	163	202	237	259	257	231	192	152	113	84
SUN	3		80	102	136	172	205	229	236	221	190	152	116	90	87	109	146	184	222	253	264	248	212	170	129	92
MON	4	◑	69	76	107	145	182	215	236	236	214	179	142	108	88	96	128	167	206	241	264	261	233	190	148	107
TUE	5		72	59	78	116	156	193	224	240	233	206	169	132	102	91	110	149	189	226	256	268	253	214	168	125
WED	6		85	55	54	85	126	167	204	232	241	228	196	160	125	99	97	127	169	209	243	267	267	240	195	148
THU	7		104	66	43	54	93	136	177	214	237	240	221	189	153	120	99	107	144	187	225	256	272	262	227	179
AUGUST 2014																										
FRI	8		131	88	51	36	57	99	144	185	220	239	237	216	184	150	119	102	116	156	199	235	262	272	256	217
SAT	9		168	120	77	43	33	59	103	148	190	223	240	236	215	185	151	121	106	122	160	202	236	261	269	252
SUN	10		213	165	117	75	42	34	59	103	149	190	223	240	239	220	190	156	125	108	120	155	195	228	253	263
MON	11	○	250	216	170	123	81	47	36	57	99	145	186	221	242	245	229	199	164	130	108	111	141	179	213	241
TUE	12		257	251	224	182	136	93	57	39	54	95	139	182	220	247	255	241	210	171	132	102	96	121	158	194
WED	13		227	251	254	235	197	153	109	67	42	52	91	135	179	221	253	265	252	218	175	131	92	78	98	135
THU	14		175	214	246	258	247	213	168	123	78	47	53	90	135	181	226	261	274	259	220	174	125	79	59	78
AUGUST 2014																										
FRI	15		117	160	204	242	262	256	224	179	133	86	52	57	95	140	187	234	268	279	260	216	167	114	64	44
SAT	16		65	105	151	199	242	266	261	228	183	138	90	58	66	105	151	198	243	274	279	253	206	155	101	51
SUN	17	◐	35	60	102	148	199	243	267	260	224	181	137	92	65	80	120	165	212	253	276	272	239	191	140	86
MON	18		40	34	65	107	153	204	246	265	251	214	173	132	91	75	97	139	183	226	259	272	258	220	172	122
TUE	19		71	36	42	77	118	164	212	247	257	236	199	161	124	92	88	118	160	201	238	261	261	238	198	152
WED	20		105	61	39	56	93	134	177	219	246	245	218	182	149	117	96	105	139	180	216	244	256	245	216	175
THU	21		133	90	56	49	74	112	150	190	224	240	230	201	168	139	114	105	123	159	196	226	244	245	227	194
AUGUST 2014																										
FRI	22		156	117	81	59	63	92	129	165	199	224	230	215	186	157	133	117	117	139	174	206	229	237	230	209
SAT	23		177	141	107	79	67	78	107	142	175	203	221	221	204	177	153	133	123	129	151	182	209	224	227	216
SUN	24		195	165	134	104	82	76	90	117	150	180	204	217	215	198	175	153	136	128	135	156	182	204	216	217
MON	25		207	187	161	133	106	87	83	97	123	153	181	204	216	214	198	176	155	137	129	134	153	177	197	208
TUE	26	●	210	204	186	162	136	110	91	87	101	126	155	183	206	219	217	201	178	155	134	123	127	146	169	189
WED	27		203	210	206	191	167	140	112	92	88	103	129	159	188	213	227	223	204	178	149	125	111	117	137	162
THU	28		185	204	214	212	197	171	141	111	90	88	106	134	166	198	224	235	227	203	171	138	110	97	106	131
AUGUST 2014																										
FRI	29		160	187	210	222	220	201	171	137	106	87	90	113	144	178	212	237	242	226	195	158	121	92	83	100
SAT	30		131	163	194	219	231	225	201	167	130	99	85	96	124	158	195	228	247	243	218	180	140	101	75	74
SUN	31		100	136	171	205	230	238	226	195	157	120	92	86	106	139	176	213	244	254	238	203	162	119	81	60
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© Commonwealth of Australia 2012

Bureau of Meteorology **National Tidal Centre**

Datum of Predictions is Chart Datum

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

PORT WELSHPOOL PIER

LAT 38°42'S LONG 146°28'E

EASTERN 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		71	105	145	183	217	240	242	221	186	146	110	87	91	120	157	195	232	256	254	227	185	141	98	62
TUE	2	◑	51	74	114	156	195	229	246	241	213	174	134	100	85	102	138	176	215	248	262	248	211	164	120	78
WED	3		47	48	82	126	168	208	238	249	235	201	161	122	93	89	116	156	195	234	261	262	237	192	144	99
THU	4		59	37	52	93	138	181	220	245	247	225	188	148	112	89	96	133	174	213	249	267	257	222	173	125
FRI	5		81	44	33	60	105	150	193	229	247	241	214	176	137	104	88	106	148	190	228	259	269	250	209	158
SAT	6		110	67	35	34	69	116	161	203	235	245	233	204	166	129	99	90	115	158	199	235	262	265	242	199
SUN	7		150	103	61	34	39	76	123	168	208	236	242	228	198	162	126	98	91	117	159	199	233	257	259	237
SEPTEMBER 2014																										
MON	8		196	149	104	64	40	45	80	126	169	207	234	240	227	199	163	128	99	91	111	150	189	222	247	253
TUE	9	○	236	202	158	115	76	50	51	80	124	166	203	231	241	232	206	170	133	101	85	98	132	170	204	233
WED	10		247	241	214	175	133	93	62	54	78	118	159	198	229	245	240	216	179	139	100	75	79	109	147	185
THU	11		220	245	249	230	195	153	111	73	57	74	113	154	194	230	251	250	226	186	141	96	62	58	87	127
FRI	12		169	211	244	258	246	212	170	125	81	58	73	110	152	195	234	258	258	232	188	139	88	48	41	71
SAT	13		113	159	206	247	266	257	223	179	132	86	60	75	113	156	200	240	263	261	231	183	132	78	36	32
SUN	14		65	109	156	207	250	271	260	224	179	133	86	64	82	121	165	210	247	266	258	222	172	120	66	28
SEPTEMBER 2014																										
MON	15		32	68	113	161	213	255	271	255	215	172	127	84	70	94	135	178	221	253	264	248	207	157	106	56
TUE	16	◐	27	41	81	124	172	222	258	265	241	200	159	118	83	80	110	152	194	233	256	256	231	188	140	91
WED	17		48	34	58	98	141	187	231	257	252	221	181	143	107	84	93	129	170	210	241	253	242	210	167	122
THU	18		78	46	47	78	118	160	202	238	250	234	199	161	128	100	90	110	148	188	222	243	244	224	188	147
FRI	19		105	69	52	65	99	139	178	214	238	238	213	178	144	116	98	102	128	166	202	228	238	229	204	168
SAT	20		130	94	67	63	84	119	157	192	221	233	222	194	161	132	110	102	115	144	179	209	226	228	213	185
SUN	21		152	119	89	72	78	102	136	170	200	220	223	207	179	149	126	110	109	126	155	186	209	219	215	199
SEPTEMBER 2014																										
MON	22		173	144	115	92	82	92	116	147	177	202	216	213	196	170	144	124	112	115	132	158	184	202	209	205
TUE	23		191	169	143	118	99	93	102	125	153	179	200	211	208	191	167	144	124	113	114	130	154	177	194	202
WED	24	●	201	191	172	149	125	107	100	108	129	154	179	199	210	208	192	168	144	122	108	107	122	146	169	188
THU	25		200	205	198	181	158	132	112	102	109	129	154	179	201	214	212	195	169	141	115	97	95	112	138	164
FRI	26		187	205	214	209	191	165	135	111	100	108	130	157	184	209	222	217	197	167	133	102	81	82	104	135
SAT	27		165	193	216	227	220	198	167	133	106	96	109	134	163	194	220	231	221	194	158	120	85	65	72	101
SUN	28		137	172	205	230	239	227	199	162	126	99	94	113	142	174	208	233	238	220	185	145	103	67	51	68
SEPTEMBER 2014																										
MON	29		105	145	184	219	243	247	228	193	153	115	91	95	121	154	189	224	245	240	213	172	128	85	50	43
TUE	30		71	114	157	198	233	253	250	222	182	140	103	86	100	132	168	206	240	252	238	201	155	110	66	36
			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 WELSHPOOL PIER

LAT 38°42'S LONG 146°28'E

EASTERN 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		42	80	126	170	213	245	258	246	210	168	126	93	85	109	145	184	224	252	255	230	186	138	92	50
THU	2	◑	29	48	93	139	185	226	253	258	236	195	152	112	85	89	121	159	200	239	259	252	219	170	121	76
FRI	3		38	29	59	107	153	199	238	256	251	221	179	137	99	80	96	133	173	214	249	261	244	205	155	107
SAT	4		63	32	35	74	121	168	212	245	254	240	205	163	122	89	79	103	144	184	224	254	258	235	192	143
SUN	5		97	56	33	45	88	135	180	222	247	248	227	191	150	111	82	79	108	149	189	227	252	252	226	185
MON	6		138	94	57	40	58	100	145	189	226	245	241	217	181	141	104	78	77	107	147	187	221	244	245	222
TUE	7		185	142	101	67	52	68	107	151	191	224	241	236	213	178	139	103	76	73	98	137	174	208	233	240
OCTOBER 2014																										
WED	8	○	225	194	155	117	83	65	75	109	150	187	219	236	234	214	181	142	104	73	63	82	119	156	192	223
THU	9		239	233	210	175	137	101	77	78	107	145	180	212	233	237	220	188	148	106	69	51	64	99	138	178
FRI	10		216	242	246	228	195	157	117	85	78	102	138	174	208	234	241	228	195	152	106	63	37	47	83	124
SAT	11		169	214	248	259	245	211	170	126	88	76	98	134	171	208	237	246	233	198	152	102	55	27	37	75
SUN	12		119	167	217	255	269	254	218	175	128	87	75	97	135	174	212	241	250	234	195	146	95	47	21	37
MON	13		77	122	172	224	262	274	254	214	170	124	84	76	102	141	181	219	245	249	228	186	136	86	40	23
TUE	14		46	88	134	184	233	266	270	243	202	158	114	81	82	112	152	192	228	247	244	216	171	123	75	37
OCTOBER 2014																										
WED	15		32	62	105	150	199	243	266	259	225	183	142	103	80	91	125	166	205	234	245	233	199	154	108	65
THU	16	◐	39	47	83	126	170	215	250	260	241	203	162	125	93	83	104	141	181	216	238	239	217	179	136	94
FRI	17		59	47	67	106	148	190	229	252	248	218	179	141	109	88	91	119	157	195	223	235	226	198	160	120
SAT	18		83	59	61	89	129	169	207	237	246	229	194	156	123	98	88	102	134	172	205	225	227	210	179	143
SUN	19		107	78	66	79	111	150	187	219	238	234	209	173	138	110	92	93	115	148	182	208	221	215	194	164
MON	20		131	101	80	78	99	131	167	200	224	232	218	189	155	124	101	91	100	125	157	186	206	212	203	182
TUE	21		155	126	102	88	94	116	147	179	205	222	222	203	174	143	116	97	93	105	130	159	184	200	204	195
OCTOBER 2014																										
WED	22		178	154	130	109	100	108	129	157	184	205	216	212	193	165	137	112	95	92	104	129	156	178	193	199
THU	23		195	182	162	139	119	111	117	136	161	184	202	212	207	188	162	134	109	91	86	97	123	150	173	191
FRI	24	●	202	203	193	173	150	128	117	120	137	160	182	200	211	207	189	162	133	104	82	75	87	115	145	172
SAT	25		195	212	217	207	186	158	132	116	118	136	159	182	202	215	211	192	162	128	95	69	61	78	111	144
SUN	26		176	206	227	232	220	194	160	129	111	114	134	159	185	210	223	217	193	159	121	83	54	49	73	111
MON	27		149	187	221	243	245	227	194	156	121	103	110	135	163	193	221	233	221	191	151	109	68	39	41	74
TUE	28		117	159	201	237	256	253	227	188	146	109	95	110	139	171	205	234	241	222	185	141	96	53	28	40
OCTOBER 2014																										
WED	29		81	128	173	217	251	265	253	219	176	132	97	89	111	144	181	219	245	245	220	176	128	82	40	22
THU	30		46	92	140	188	231	261	268	246	206	161	117	86	87	116	152	192	231	252	246	213	165	116	70	31
FRI	31	◑	24	57	106	155	203	244	267	264	233	189	144	102	77	88	121	160	203	240	255	242	204	153	105	60
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© Commonwealth of Australia 2012

Bureau of Meteorology **National Tidal Centre**

Datum of Predictions is Chart Datum

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

PORT WELSHPOOL PIER

LAT 38°42'S LONG 146°28'E

EASTERN 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		28	32	72	122	170	218	253	266	254	216	171	126	88	71	90	127	167	211	245	253	234	193	143	96
SUN	2		55	32	46	90	138	186	230	257	261	239	198	152	110	76	68	93	131	173	216	244	247	225	184	137
MON	3		93	56	41	63	107	154	200	238	257	251	222	180	136	96	66	65	94	134	175	214	239	240	218	179
TUE	4		136	96	64	55	80	123	168	209	241	252	239	208	167	125	86	59	61	91	131	171	207	231	234	215
WED	5		182	143	107	78	71	94	134	175	211	237	244	230	199	160	119	81	54	56	84	123	161	197	224	232
THU	6		220	192	157	123	95	85	102	138	175	207	231	237	225	196	158	118	79	50	47	73	111	148	186	219
FRI	7	○	235	230	207	175	142	110	94	105	137	170	200	223	233	224	198	161	119	78	45	38	61	98	137	179
NOVEMBER 2014																										
SAT	8		218	242	243	224	193	157	121	98	103	131	163	193	218	231	225	201	164	120	76	40	29	52	90	132
SUN	9		178	222	251	256	238	204	165	125	97	99	126	158	189	217	232	228	204	165	119	72	34	25	50	90
MON	10		135	183	230	261	265	243	206	164	122	94	96	123	157	190	219	234	228	202	161	114	67	31	26	56
TUE	11		98	144	194	240	268	267	239	199	156	115	89	96	126	161	195	223	235	226	196	152	105	61	31	35
WED	12		69	113	159	208	250	270	260	226	185	142	104	86	99	132	169	203	228	234	219	184	140	95	55	36
THU	13		50	88	132	178	224	258	266	245	207	165	126	94	86	106	142	179	211	231	230	207	169	126	84	52
FRI	14		45	70	110	154	198	238	261	256	225	184	144	109	86	89	116	153	190	218	230	221	192	152	111	75
NOVEMBER 2014																										
SAT	15	◐	54	60	92	133	176	217	248	257	238	201	160	123	94	82	96	128	166	200	222	225	208	175	136	99
SUN	16		70	61	79	115	157	197	232	252	246	216	176	138	105	84	83	106	140	177	206	221	216	193	159	123
MON	17		91	71	74	101	138	178	214	240	247	228	193	153	118	90	78	89	116	152	185	208	216	205	179	147
TUE	18		115	89	79	92	123	160	196	225	241	235	208	170	133	102	80	77	95	126	160	188	206	209	195	170
WED	19		141	113	94	92	111	143	177	207	229	235	220	188	152	118	90	74	78	100	132	163	188	202	203	189
THU	20		168	143	118	104	107	128	158	188	212	227	226	205	173	139	108	82	70	78	102	134	163	185	200	202
FRI	21		192	174	151	128	115	120	139	167	193	212	222	217	196	165	132	101	76	65	74	99	131	160	184	201
NOVEMBER 2014																										
SAT	22	●	207	201	185	162	138	124	126	144	169	192	209	218	213	192	161	128	96	70	57	66	94	128	159	186
SUN	23		208	219	215	199	173	146	128	126	142	167	189	207	218	215	193	162	127	92	61	47	57	89	126	161
MON	24		194	221	234	230	211	181	148	124	121	138	163	186	208	223	220	197	163	125	86	51	35	49	87	128
TUE	25		167	205	235	249	242	217	182	144	116	112	132	159	186	213	231	227	201	162	121	79	40	25	46	89
WED	26		133	176	219	250	262	249	217	177	134	104	103	127	157	189	220	239	233	203	160	116	71	31	20	49
THU	27		95	142	189	233	263	269	248	210	166	121	91	94	122	156	193	228	246	237	204	156	109	63	25	21
FRI	28		56	105	154	204	246	272	271	241	197	151	106	79	87	118	156	199	235	250	238	201	151	103	57	24
NOVEMBER 2014																										
SAT	29	◑	28	69	118	169	219	257	276	265	228	181	134	89	67	82	116	158	203	239	251	236	196	146	98	55
SUN	30		29	41	85	134	185	232	264	273	253	210	162	115	74	58	78	116	160	206	239	248	230	189	141	96
			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 WELSHPOOL PIER

LAT 38°42'S LONG 146°28'E

EASTERN 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		57	38	59	103	152	201	244	267	265	237	191	143	97	59	52	77	117	162	206	237	243	223	184	138
TUE	2		97	63	53	78	123	170	215	250	263	252	218	172	125	81	48	48	77	118	162	204	232	237	217	180
WED	3		139	102	74	69	98	142	185	224	251	255	237	200	156	111	69	41	46	78	119	160	199	227	232	214
THU	4		182	145	113	87	86	114	155	194	226	246	245	223	187	144	101	61	37	44	77	117	155	194	222	230
FRI	5		216	188	156	126	102	100	125	162	195	222	237	234	213	178	137	96	58	35	43	75	112	151	190	220
SAT	6	○	233	223	199	169	139	114	109	130	162	191	215	229	226	207	175	136	95	57	34	40	71	109	148	189
SUN	7		223	239	233	210	181	149	121	112	128	158	185	207	222	222	205	174	136	95	57	33	39	70	108	149
DECEMBER 2014																										
MON	8		192	229	247	242	219	187	153	122	110	124	152	179	202	218	220	205	175	136	94	55	33	40	73	113
TUE	9		155	200	238	255	248	222	187	150	118	105	119	147	176	201	218	220	204	173	133	90	53	34	46	81
WED	10		122	166	211	247	261	248	217	179	141	110	100	117	146	177	203	220	220	202	168	127	85	50	38	57
THU	11		94	137	181	225	256	261	241	204	165	127	100	96	117	149	181	208	222	218	195	159	117	77	49	47
FRI	12		72	112	155	199	239	261	255	226	187	147	112	91	95	121	155	188	213	223	213	185	147	106	70	52
SAT	13		60	91	133	176	218	251	260	242	206	165	127	96	84	97	127	164	196	217	221	205	172	133	95	66
SUN	14	◐	58	77	113	155	198	235	257	252	223	183	142	106	82	80	102	137	173	203	220	217	193	158	120	86
DECEMBER 2014																										
MON	15		66	70	97	137	179	218	247	255	237	200	158	119	87	72	82	111	147	183	209	219	209	181	145	109
TUE	16		81	71	87	121	161	200	234	252	246	216	175	134	98	72	68	88	121	158	190	212	215	199	169	135
WED	17		103	81	82	107	144	183	218	243	249	229	192	151	112	79	62	68	96	131	167	195	212	210	190	161
THU	18		130	102	88	98	129	166	201	229	245	239	210	170	130	94	66	56	72	104	140	173	198	211	205	185
FRI	19		159	130	106	99	116	148	183	213	234	241	225	191	152	114	80	56	54	75	109	145	176	199	210	204
SAT	20		186	162	135	114	111	130	162	194	219	234	234	214	178	139	103	70	49	52	76	112	147	178	201	212
SUN	21		208	193	170	143	122	120	139	168	197	219	231	228	207	171	133	97	64	44	47	73	111	147	179	204
DECEMBER 2014																										
MON	22	●	218	217	203	180	152	129	124	140	168	195	215	228	227	206	171	132	95	60	38	40	68	108	147	181
TUE	23		211	229	230	216	190	158	130	121	134	162	188	210	227	229	210	174	134	95	58	32	33	64	107	147
WED	24		186	220	242	243	226	196	160	127	112	124	152	180	206	228	234	216	181	139	97	56	26	28	62	107
THU	25		150	193	231	255	255	233	197	157	118	98	111	140	171	203	231	239	223	187	143	99	54	22	26	64
FRI	26		110	156	203	243	266	263	234	193	148	104	83	96	127	163	202	233	245	230	193	146	100	54	22	29
SAT	27		69	117	166	215	255	275	265	228	183	134	88	67	82	117	158	201	235	248	235	196	147	101	55	26
SUN	28		38	80	129	180	229	265	278	260	217	168	118	71	52	71	109	154	201	237	251	236	196	147	101	57
DECEMBER 2014																										
MON	29	◑	33	50	94	144	195	242	271	276	248	201	151	99	53	40	64	105	153	201	237	250	234	192	145	101
TUE	30		61	45	68	113	162	211	252	272	266	231	182	131	80	39	34	63	106	154	202	236	246	227	187	143
WED	31		102	68	59	88	133	180	225	257	267	250	211	162	112	63	29	33	67	110	157	203	234	240	220	181
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© Commonwealth of Australia 2012

Bureau of Meteorology **National Tidal Centre**

Datum of Predictions is Chart Datum

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**