

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 PHILLIP HEADS (PT.LONSDALE)

LAT 38°18'S LONG 144°37'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	●	136	120	102	87	81	84	92	101	109	120	129	128	113	85	56	35	24	24	32	49	71	99	126	144
THU 2		152	144	126	104	84	75	77	85	94	106	121	132	133	118	89	58	33	19	18	27	46	72	103	132
FRI 3		152	160	151	129	101	77	66	67	76	88	104	123	137	140	124	93	59	31	16	14	25	46	76	110
SAT 4		139	160	167	154	127	93	66	55	57	67	83	105	126	143	146	129	97	59	29	15	14	27	51	84
SUN 5		118	146	167	169	152	119	81	54	44	47	60	81	106	130	148	150	131	98	59	30	17	18	33	60
MON 6		94	126	153	170	168	145	107	68	43	34	40	56	81	109	133	151	151	132	97	59	33	21	25	43
TUE 7		72	105	134	158	169	162	134	92	56	34	28	36	55	84	111	135	150	149	129	95	60	37	29	36
JANUARY 2014																									
WED 8	●	56	85	115	140	159	164	152	120	79	46	28	25	35	58	87	113	135	147	145	125	93	63	43	38
THU 9		49	70	98	122	143	157	157	140	105	68	40	25	25	39	63	89	113	133	143	140	121	92	66	51
FRI 10		50	63	84	107	126	142	151	146	126	92	60	37	26	29	44	67	91	112	129	138	135	117	92	71
SAT 11		59	62	75	94	111	126	138	142	135	113	83	55	36	29	34	50	71	91	110	125	134	131	115	94
SUN 12		76	68	73	85	100	112	123	132	134	125	103	76	53	37	33	39	54	72	91	109	123	132	129	116
MON 13		98	82	76	80	90	101	109	118	126	127	117	96	73	53	40	37	43	56	73	91	109	123	132	130
TUE 14		118	101	87	81	83	91	98	104	113	121	122	112	93	72	53	41	38	43	56	73	92	111	126	135
JANUARY 2014																									
WED 15		132	121	104	89	82	82	87	93	100	110	118	120	110	91	71	53	41	37	42	56	74	95	115	131
THU 16	○	139	136	123	104	87	78	77	82	88	98	110	119	121	109	91	70	51	38	34	41	57	78	102	123
FRI 17		138	144	138	122	99	80	71	71	76	85	98	113	123	123	110	89	66	46	35	33	42	61	86	111
SAT 18		132	146	147	136	115	89	71	63	65	72	85	103	118	128	125	108	85	60	41	32	34	47	70	98
SUN 19		122	142	152	147	129	102	76	61	55	60	72	90	109	126	133	125	104	77	52	37	31	38	56	82
MON 20		111	134	151	154	142	117	86	63	51	50	59	76	98	118	133	135	122	97	68	46	35	34	46	68
TUE 21		97	124	144	156	151	131	99	70	51	44	47	61	83	107	126	138	135	116	88	60	43	36	41	58
JANUARY 2014																									
WED 22		83	112	135	151	155	142	115	81	55	42	39	49	68	93	116	133	140	131	109	79	55	42	40	51
THU 23		72	99	124	142	154	150	129	96	64	44	36	39	53	76	102	123	137	138	125	101	73	53	45	48
FRI 24	●	64	87	112	132	146	151	139	113	78	50	36	32	41	60	84	108	127	138	135	120	95	70	55	50
SAT 25		59	78	101	122	136	146	144	126	96	63	40	30	32	45	66	90	112	128	137	131	115	91	70	59
SUN 26		59	72	92	111	127	137	142	135	113	81	51	33	27	34	50	70	93	112	128	134	129	112	91	73
MON 27		65	68	83	101	117	127	135	137	127	103	71	44	29	27	36	52	71	91	110	127	133	128	112	93
TUE 28		78	72	76	90	105	117	124	131	132	120	97	66	42	28	27	36	51	68	88	108	125	133	130	116
JANUARY 2014																									
WED 29		98	84	77	81	92	103	112	120	127	128	119	96	67	43	29	27	34	46	63	84	106	126	136	135
THU 30		122	104	88	78	79	87	96	105	114	124	128	122	101	72	47	31	26	30	41	58	81	106	128	141
FRI 31	●	142	129	109	89	75	72	77	86	96	109	123	129	109	81	53	32	23	25	36	55	80	109	133	
		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 PHILLIP HEADS (PT.LONSDALE)

LAT 38°18'S LONG 144°37'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		149	150	135	111	84	66	60	64	74	88	106	125	138	138	119	89	56	32	21	22	34	55	84	114
SUN 2		140	157	157	138	107	74	53	47	51	63	82	106	129	146	147	127	94	58	32	20	22	36	60	91
MON 3		122	149	164	160	135	97	62	41	35	41	56	81	109	135	153	152	132	96	58	32	22	26	42	69
TUE 4		102	131	156	167	157	127	84	49	30	25	34	54	83	114	140	157	155	132	94	57	34	26	33	52
WED 5		81	113	140	161	166	150	113	71	39	22	19	32	57	89	119	144	157	152	128	90	57	37	32	43
THU 6		65	95	123	146	161	159	138	98	59	31	17	19	35	64	95	123	145	154	147	121	86	57	41	41
FRI 7	●	55	79	106	129	148	157	149	123	85	50	27	17	23	43	73	101	125	142	148	139	113	83	58	47
FEBRUARY 2014																									
SAT 8		52	69	92	115	133	146	149	137	108	73	45	26	21	31	54	81	104	124	137	141	130	106	81	61
SUN 9		56	64	82	102	118	132	140	139	123	95	65	42	28	29	41	63	86	105	121	132	133	122	102	81
MON 10		66	65	75	91	107	118	128	133	128	111	85	61	42	33	37	50	69	88	104	118	127	128	117	100
TUE 11		83	72	74	84	96	106	114	122	125	119	102	80	60	45	39	43	55	71	87	102	116	124	124	115
WED 12		101	86	78	80	87	96	103	109	116	119	113	97	78	61	48	44	47	57	71	86	102	115	124	124
THU 13		116	104	90	81	81	85	91	97	104	112	116	111	97	80	63	51	45	47	56	69	86	103	118	127
FRI 14		127	119	105	90	79	77	79	84	91	101	111	116	112	99	82	64	51	44	45	54	69	89	108	124
FEBRUARY 2014																									
SAT 15	○	132	131	121	103	85	73	69	72	78	88	102	115	121	116	102	83	62	48	42	44	54	72	95	116
SUN 16		132	139	134	118	95	75	63	60	64	74	90	107	122	128	121	103	80	58	44	39	44	58	80	105
MON 17		126	141	143	132	109	82	63	53	52	60	75	96	116	131	134	123	100	73	52	41	39	48	66	92
TUE 18		117	137	149	144	124	95	67	51	43	47	60	81	106	126	140	138	121	94	65	47	39	42	56	79
WED 19		106	129	147	151																				

PORT PHILLIP HEADS (PT.LONSDALE)

LAT 38°18'S LONG 144°37'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	●	132	114	92	74	65	65	72	82	95	111	126	133	127	107	81	56	40	35	39	50	68	91	116	135
SUN 2		145	138	118	91	67	54	52	58	70	87	109	129	142	139	119	90	61	41	33	36	49	68	95	122
MON 3		143	152	143	118	85	57	42	39	46	61	84	112	136	152	149	129	95	62	40	32	36	50	73	102
TUE 4		129	151	158	144	113	75	45	30	27	37	57	87	117	144	160	156	133	96	61	40	33	39	56	82
WED 5		112	138	157	159	140	103	62	34	20	21	34	60	93	124	151	164	158	131	92	59	39	35	45	65
THU 6		94	122	146	160	155	130	89	51	26	15	19	37	68	102	132	155	164	154	124	86	56	40	41	54
FRI 7		78	106	130	150	158	147	116	76	43	22	15	23	46	80	111	137	155	159	145	114	79	54	43	49
MARCH 2014																									
SAT 8	●	66	91	115	136	150	151	134	102	65	37	20	19	32	59	91	117	139	151	151	134	104	74	54	49
SUN 9		59	79	102	121	137	146	141	120	88	58	35	23	27	44	72	99	121	137	145	140	122	95	71	56
MON 10		57	71	90	109	124	135	139	129	107	78	53	35	29	38	57	82	104	121	133	137	130	112	89	70
TUE 11		61	67	81	98	112	122	130	130	118	96	71	51	38	38	48	67	88	105	119	128	130	122	105	87
WED 12		72	68	75	88	101	110	118	123	121	109	89	69	53	44	47	57	73	90	103	116	123	124	116	102
THU 13		87	76	74	80	90	99	106	113	117	115	104	87	70	57	51	53	62	75	88	101	113	121	122	114
FRI 14		102	88	78	77	80	87	94	100	108	114	113	103	89	74	62	56	57	63	74	86	100	114	122	122
MARCH 2014																									
SAT 15		115	103	89	78	74	75	81	87	96	107	114	115	107	94	78	65	58	57	62	72	85	102	117	126
SUN 16		126	117	102	85	72	67	67	73	82	95	110	120	122	114	99	81	65	57	55	60	71	88	108	123
MON 17	○	132	130	117	97	76	63	57	58	67	80	99	117	129	131	120	101	79	63	54	53	60	75	95	116
TUE 18		132	139	131	112	86	64	51	47	52	64	85	108	127	140	138	123	99	74	58	50	53	64	82	105
WED 19		126	141	143	128	101	72	51	40	39	49	68	94	120	139	149	143	122	93	68	53	48	55	71	93
THU 20		117	136	148	142	119	86	57	39	31	35	51	76	106	132	150	155	143	116	85	61	49	49	62	81
FRI 21		105	127	144	150	136	105	70	43	29	26	36	57	88	119	142	157	156	138	108	77	56	48	54	71
MARCH 2014																									
SAT 22		94	117	136	148	147	125	90	56	33	23	25	41	67	100	129	149	159	152	129	98	71	54	50	62
SUN 23		82	106	126	141	149	139	111	75	45	27	21	28	49	78	110	135	152	156	144	120	90	66	53	56
MON 24	●	72	94	115	132	143	145	129	99	64	38	24	22	35	58	88	116	137	151	150	136	111	84	64	56
TUE 25		63	82	102	121	133	142	139	119	89	57	35	24	27	43	67	94	118	136	146	143	128	104	80	63
WED 26		60	71	89	107	121	132	138	132	112	83	55	36	29	35	51	73	96	116	132	141	137	122	99	77
THU 27		64	64	75	91	106	118	127	133	127	110	83	58	41	36	43	57	76	95	113	128	136	133	119	97
FRI 28		77	66	66	75	87	100	111	122	129	127	112	89	65	49	44	49	60	75	91	109	125	134	133	119
MARCH 2014																									
SAT 29		98	78	65	63	69	79	90	103	117	128	130	120	99	76	58	50	52	60	72	87	106	124	135	136
SUN 30		122	100	77	61	55	58	67	79	96	115	131	138	131	112	87	66	54	52	58	69	85	106	126	139
MON 31	●	141	126	101	74	54	45	46	55	70	92	117	137	148	143	124	96	70	55	51	56	67	86	109	131
		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 PHILLIP HEADS (PT.LONSDALE)

LAT 38°18'S LONG 144°37'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		146	146	128	98	66	44	34	35	46	66	94	122	146	159	154	131	99	70	53	49	55	68	90	115
WED 2		137	151	148	126	91	57	34	25	28	43	68	100	130	155	167	159	133	97	67	51	48	57	73	98
THU 3		123	144	155	146	119	81	47	27	19	26	45	76	110	139	162	170	158	128	91	63	49	50	61	82
FRI 4		107	131	149	154	140	108	70	40	22	19	30	54	88	120	146	165	168	151	118	83	59	49	54	69
SAT 5		93	117	137	151	149	129	95	60	35	21	22	38	67	101	129	151	164	161	140	107	76	56	52	61
SUN 6		80	103	124	140	149	140	116	83	53	33	24	30	51	82	112	135	152	158	150	127	96	69	55	57
MON 7	●	70	91	112	128	141	143	129	104	74	49	33	30	42	65	95	119	138	149	150	138	114	87	66	58
APRIL 2014																									
TUE 8		65	80	100	116	129	137	134	118	93	67	47	37	39	54	79	104	123	137	144	141	126	103	80	65
WED 9		63	73	89	105	117	127	131	125	108	85	64	49	43	50	67	89	108	123	134	137	131	116	95	77
THU 10		67	69	80	94	106	115	123	124	117	101	81	64	53	52	61	77	94	109	121	130	131	124	108	91
FRI 11		76	70	74	83	94	103	111	118	119	113	99	82	68	60	61	70	82	96	108	119	126	127	119	104
SAT 12		88	76	72	75	82	90	98	107	116	118	113	100	86	74	67	68	74	84	94	106	118	125	125	116
SUN 13		102	87	75	70	71	76	84	94	106	116	121	117	106	92	80	72	72	76	83	93	105	118	126	126
MON 14		116	100	83	70	64	64	69	78	92	108	121	128	125	114	98	83	74	72	74	81	92	107	122	130
APRIL 2014																									
TUE 15	○	129	116	97	77	62	55	55	62	76	94	115	131	138	135	121	101	83	72	69	72	81	95	113	128
WED 16		136	132	114	89	66	51	45	47	58	77	102	125	142	150	143	124	100	79	68	66	72	84	100	120
THU 17		135	142	132	108	78	54	40	36	42	59	83	113	137	154	159	147	123	95	73	63	64	74	89	109
FRI 18		128	142	145	128	98	66	42	31	30	42	64	94	125	148	164	163	146	117	87	67	59	65	79	97
SAT 19		118	136	148	144																				

PORT PHILLIP HEADS (PT.LONSDALE)

LAT 38°18'S LONG 144°37'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	143	148	135	108	75	48	32	28	37	57	86	117	143	164	170	158	130	98	75	64	66	75	91	112
FRI 2	132	147	149	131	101	67	41	28	27	40	64	96	127	152	170	171	155	123	91	69	62	66	79	98
SAT 3	119	138	150	145	123	91	59	37	27	30	48	76	109	136	159	171	167	146	113	83	64	61	70	85
SUN 4	106	126	142	149	138	113	81	53	35	29	37	59	91	121	144	163	168	158	133	101	75	62	63	75
MON 5	94	114	131	144	145	128	102	72	49	35	35	48	73	105	130	150	162	161	146	119	90	69	61	68
TUE 6	82	102	120	134	143	137	118	91	65	47	39	43	60	88	116	137	152	158	152	133	106	81	65	64
WED 7	74	90	109	123	134	138	129	109	83	62	48	45	54	74	101	123	140	151	152	141	120	94	74	65
MAY 2014																								
THU 8	68	80	96	112	123	132	132	121	101	78	61	52	54	67	87	110	127	140	147	144	130	108	86	71
FRI 9	66	72	85	100	112	122	129	126	115	96	77	64	59	65	79	97	115	128	139	142	136	120	98	80
SAT 10	69	68	75	87	99	110	120	126	123	112	96	80	70	68	75	88	103	116	127	136	137	129	112	91
SUN 11	76	68	69	75	85	96	108	119	125	123	114	99	85	77	77	84	94	105	115	126	133	133	124	105
MON 12	87	72	65	66	72	81	93	106	120	127	127	119	105	92	84	83	88	96	105	114	124	132	131	120
TUE 13	101	82	67	61	61	66	76	90	108	124	134	135	127	113	98	88	86	89	95	103	113	125	133	132
WED 14	119	98	76	61	53	53	59	72	91	113	132	144	145	135	119	101	89	84	87	93	102	114	128	136
MAY 2014																								
THU 15	134	118	93	69	52	44	45	54	71	94	121	142	155	155	142	122	100	85	80	83	92	103	118	133
FRI 16	141	137	116	87	60	42	36	38	52	73	102	131	152	165	163	146	121	95	79	75	81	92	106	124
SAT 17	138	146	138	112	80	51	34	29	35	53	79	111	140	162	173	166	144	115	88	73	71	80	94	111
SUN 18	130	144	150	137	106	72	44	28	26	36	57	88	121	149	169	176	164	139	106	80	67	68	81	97
MON 19	117	135	149	151	133	100	65	39	26	26	40	65	98	130	155	173	175	159	130	96	72	62	67	82
TUE 20	102	123	139	151	149	128	95	62	38	27	31	47	75	108	137	159	173	169	150	119	86	65	59	67
WED 21	84	105	125	141	151	145	123	92	61	40	32	38	57	86	116	141	160	169	162	140	107	77	60	57
MAY 2014																								
THU 22	68	85	107	126	141	149	141	121	91	63	45	40	49	69	96	122	143	159	163	153	129	97	70	56
FRI 23	56	68	86	106	123	139	145	138	120	92	68	53	50	61	80	104	125	143	155	156	145	119	88	65
SAT 24	54	56	67	84	102	120	135	142	138	121	97	75	62	61	72	89	108	125	141	151	150	137	110	83
SUN 25	62	52	54	64	80	98	116	132	141	140	125	104	84	72	72	81	95	110	124	138	146	145	131	105
MON 26	79	59	50	51	61	75	93	113	131	143	144	132	112	92	81	79	86	97	108	121	135	143	142	127
TUE 27	102	77	57	47	47	56	71	90	113	133	147	150	139	120	99	86	83	87	96	105	119	133	142	141
WED 28	125	100	74	54	43	43	52	68	90	116	138	154	157	146	126	103	88	83	86	93	103	118	133	143
MAY 2014																								
THU 29	141	124	98	71	50	39	39	50	69	95	122	144	161	163	151	128	102	86	80	83	90	102	119	135
FRI 30	144	140	121	94	66	45	35	38	51	74	102	129	152	167	167	151	124	98	81	76	80	90	105	123
SAT 31	138	146	138	116	87	60	41	34	39	57	83	113	138	160	171	166	146	117	90	75	73	80	92	110
	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 PHILLIP HEADS (PT.LONSDALE)

LAT 38°18'S LONG 144°37'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	127	142	146	134	109	80	54	39	35	45	66	95	124	147	165	170	161	137	106	82	70	72	81	97
MON 2	116	132	145	144	127	100	72	50	38	39	53	78	108	134	155	168	166	151	123	94	74	67	73	85
TUE 3	104	122	137	145	138	118	91	65	48	41	46	64	92	121	143	160	166	159	138	109	83	69	67	76
WED 4	91	110	126	139	143	131	109	82	61	48	46	56	78	106	131	149	162	161	148	123	95	75	65	68
THU 5	80	98	116	130	140	138	123	101	76	59	51	54	69	92	118	138	153	160	153	135	109	84	68	64
FRI 6	71	85	103	119	131	138	132	117	94	73	61	57	65	82	105	127	142	153	155	144	122	95	75	64
SAT 7	65	74	89	106	120	131	135	128	112	91	74	65	66	77	95	115	131	144	151	147	133	109	84	68
JUNE 2014																								
SUN 8	62	66	77	92	107	120	130	132	125	110	91	78	72	76	89	105	121	133	143	146	140	122	97	76
MON 9	64	61	67	78	92	106	120	130	132	126	111	95	84	80	86	98	111	123	132	140	142	133	113	88
TUE 10	70	59	59	65	76	90	105	121	132	135	129	115	101	90	87	93	103	114	122	130	138	138	127	106
WED 11	82	64	55	55	61	72	87	105	124	137	141	135	122	107	96	92	96	104	113	120	129	137	137	125
THU 12	102	77	59	49	49	56	68	85	106	129	144	149	143	129	113	99	93	95	102	110	118	129	137	138
FRI 13	125	100	73	53	43	42	49	64	85	110	135	152	158	151	135	115	98	90	91	98	107	118	131	140
SAT 14	141	126	98	70	47	36	35	44	62	87	117	143	161	167	158	138	113	92	83	85	94	105	118	134
JUNE 2014																								
SUN 15	145	146	128	97	66	41	30	31	42	63	92	124	150	169	173	161	136	107	84	75	79	90	103	121
MON 16	138	150	149	129	96	62	37	27	29	44	68	100	132	157	175	176	159	130	97	75	67	73	86	104
TUE 17	124	142	154	151	128	94	60	36	27	31	48	76	109	139	163	178	175	154	120	86	65	60	68	84
WED 18	105	127	145	157	151	127	93	59	38	31	37	57	86	118	145	167	177	170	144	107	75	57	55	65
THU 19	83	107	129	147	157	149	126	92	61	42	37	46	67	97	126	150	169	173	162	132	95	66	51	51
FRI 20	62	83	107	129	147	154	146	124	93	65	49	46	58	80	108	132	153	167	167	152	120	85	59	47
SAT 21	49	62	83	106	127	144	151	144	124	95	71	57	57	70	92	115	136	153	162	159	141	108	77	54
JUNE 2014																								
SUN 22	45	48	62	83	105	125	141	148	143	124	99	77	66	69	82	101	120	136	150	157	151	130	99	71
MON 23	52	45	49	63	82	102	122	138	146	143	126	103	84	76	80	92	107	121	134	146	150	143	121	93
TUE 24	68	51	45	50	63	81	100	121	137	147	144	129	109	91	84	87	97	109	119	131	142	145	137	115
WED 25	89	66	51	45	50	62	79	100	121	138	149	147	133	114	97	89	91	98	107	116	12			

PORT PHILLIP HEADS (PT.LONSDALE)

LAT 38°18'S LONG 144°37'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	121	136	144	136	117	90	65	48	42	47	64	90	118	141	159	166	158	138	109	84	71	69	76	90
WED 2	109	126	140	144	132	109	82	59	47	45	55	76	104	130	150	163	163	149	123	94	74	65	67	78
THU 3	96	116	132	143	141	125	100	74	57	49	52	66	90	118	140	157	164	157	136	107	81	66	61	68
FRI 4	82	103	122	136	143	136	118	92	69	56	53	61	79	105	129	148	160	160	146	120	91	70	60	60
SAT 5	70	88	109	126	139	141	131	111	86	68	59	60	73	94	118	137	152	159	153	133	104	78	62	56
SUN 6	61	75	94	114	129	139	138	126	105	83	69	64	70	86	107	127	142	152	154	143	119	89	67	56
MON 7	55	63	79	98	116	130	139	136	123	103	84	73	72	82	99	117	132	143	150	147	132	105	77	59
JULY 2014																								
TUE 8	52	54	66	82	100	117	131	138	135	121	103	87	79	81	92	108	123	133	142	146	140	121	94	68
WED 9	53	49	54	66	82	99	116	132	139	136	123	106	92	86	89	100	114	125	132	139	142	134	113	86
THU 10	62	49	46	53	64	80	97	116	133	142	139	127	111	98	91	94	104	114	123	130	137	139	131	109
FRI 11	82	59	46	43	49	60	76	95	117	137	146	145	133	117	102	94	94	102	111	119	127	136	139	131
SAT 12	109	81	57	43	38	43	55	72	95	120	141	153	152	140	122	103	91	90	96	105	114	125	136	141
SUN 13	135	113	83	57	39	33	38	50	70	96	124	147	160	160	145	123	100	85	82	88	98	109	124	138
MON 14	146	141	117	86	56	36	29	34	48	71	101	130	154	168	166	148	120	92	75	72	78	90	106	125
JULY 2014																								
TUE 15	142	153	147	122	88	55	34	27	33	50	76	107	137	161	174	168	146	112	81	64	61	69	84	105
WED 16	128	147	158	151	125	89	55	34	29	36	55	84	116	144	167	177	167	139	100	69	53	52	62	80
THU 17	106	130	151	161	152	126	89	56	37	33	43	64	94	125	151	172	176	161	127	87	58	44	45	57
FRI 18	80	107	133	153	161	152	125	89	58	42	40	52	76	106	133	157	172	171	151	114	76	50	38	41
SAT 19	56	81	109	134	153	159	149	123	89	62	48	50	64	88	116	140	159	169	163	139	101	67	44	35
SUN 20	40	58	84	110	133	150	155	146	120	90	67	56	61	77	100	123	143	158	163	153	126	91	61	41
MON 21	35	43	62	87	110	131	146	151	141	118	92	72	65	73	89	109	127	142	154	155	142	115	83	57
JULY 2014																								
TUE 22	41	38	48	67	89	110	129	142	147	137	117	95	78	75	83	98	114	127	139	147	146	132	106	78
WED 23	56	43	43	52	70	89	108	126	139	144	135	117	98	84	83	91	103	114	124	134	141	139	124	100
THU 24	75	56	46	46	56	71	89	108	125	138	143	135	119	102	90	88	94	103	111	120	129	136	133	118
FRI 25	96	75	57	48	48	57	72	89	108	126	139	144	136	122	105	93	90	94	100	107	116	126	132	130
SAT 26	115	95	75	58	48	48	57	72	90	111	129	143	146	139	124	105	91	87	90	95	102	113	125	132
SUN 27	129	115	95	73	56	47	47	57	73	95	117	135	148	150	140	122	101	86	81	84	90	100	114	127
MON 28	134	130	114	93	70	53	44	46	58	78	102	124	143	153	152	138	115	92	78	74	78	87	101	117
JULY 2014																								
TUE 29	131	138	131	113	88	65	49	43	48	63	86	112	134	151	157	150	131	104	82	70	68	75	87	106
WED 30	123	137	141	129	108	81	59	46	44	53	72	98	124	144	158	158	143	117	89	71	62	64	74	92
THU 31	113	131	143	141	126	100	73	54	46	48	61	84	112	135	153	161	153	131	101	75	61	56	63	78

PORT PHILLIP HEADS (PT.LONSDALE)

LAT 38°18'S LONG 144°37'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	100	121	138	146	139	119	91	66	52	48	55	73	99	125	145	159	159	143	115	84	63	53	53	65
SAT 2	85	109	129	143	146	134	111	83	62	52	53	66	88	114	136	152	160	152	129	97	69	54	48	54
SUN 3	70	93	117	135	146	143	128	102	77	61	55	62	79	102	126	143	155	156	141	112	80	58	47	47
MON 4	57	77	101	123	138	145	139	121	96	74	63	61	73	93	115	134	146	154	148	127	96	67	50	43
TUE 5	48	62	84	107	126	139	143	134	115	92	75	67	70	85	105	124	137	146	149	138	113	82	57	44
WED 6	42	51	67	88	109	126	139	140	130	112	92	78	73	80	97	114	128	137	144	143	128	102	72	50
THU 7	40	42	53	70	89	108	125	137	138	129	111	94	82	80	89	104	118	128	135	140	137	121	94	66
AUGUST 2014																								
FRI 8	47	39	42	54	69	87	105	124	136	138	130	113	97	86	85	93	106	117	125	132	137	134	118	92
SAT 9	65	46	39	42	52	66	83	103	123	137	141	134	118	101	89	86	92	102	111	119	128	135	134	120
SUN 10	95	68	48	38	39	47	61	79	101	124	141	147	140	123	104	88	82	85	93	103	113	126	136	138
MON 11	127	101	73	50	37	35	42	56	77	102	128	146	154	147	127	103	82	73	74	82	93	108	125	140
TUE 12	146	135	110	79	51	35	32	39	55	78	106	133	154	162	152	128	97	72	61	61	70	85	105	127
WED 13	145	154	144	118	83	52	34	30	38	56	83	113	141	161	167	154	124	87	60	48	49	60	79	105
THU 14	131	152	162	151	122	84	52	34	32	42	62	91	122	149	168	169	150	114	74	48	37	40	54	77
AUGUST 2014																								
FRI 15	107	135	157	166	153	123	83	52	37	36	49	72	102	131	156	171	167	142	101	62	38	29	34	52
SAT 16	80	112	139	160	166	152	120	82	54	40	43	58	84	113	139	160	170	160	130	88	53	32	25	33
SUN 17	55	86	116	142	159	162	147	115	80	56	46	52	70	96	122	144	161	164	149	116	78	47	29	26
MON 18	37	62	92	119	141	155	156	140	109	80	59	54	63	83	107	128	146	157	155	137	104	70	44	30
TUE 19	30	45	70	97	120	138	149	148	132	105	79	63	63	75	94	114	130	144	150	145	125	94	65	44
WED 20	34	38	54	77	99	118	134	143	141	125	102	81	69	72	85	102	116	128	139	142	135	114	87	63
THU 21	46	40	46	61	81	99	116	130	137	135	120	101	83	76	81	92	105	115	124	132	134	126	106	83
AUGUST 2014																								
FRI 22	63	49	46	52	66	83	98	114	126	134	131	118	102	87	82	86	95	104	111	119	126	128	120	102
SAT 23	82	65	53	50	56	68	82	97	113	126	133	130	119	104	90	85	86	93	99	105	114	122	125	117
SUN 24	102	84	67	56	52	56	67	81	97	114	128	135	131	121	105	90	83	82	87	93	101	112	122	125
MON 25	118	103	85	67	55	51	55	66	81	101	119	133	139	134	121	102	85	77	75	80	87	100	114	125
TUE 26	129	121	105	85	65	53	49	54	66	85	107	126	140	143	135	1								

PORT PHILLIP HEADS (PT.LONSDALE)

LAT 38°18'S LONG 144°37'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	73	102	127	145	152	144	123	94	69	55	53	64	85	109	130	145	153	145	121	87	57	40	34	40
TUE 2	58	83	112	133	147	150	137	114	87	67	57	60	76	98	120	136	146	149	134	105	72	47	35	34
WED 3	45	66	92	117	135	146	145	130	106	82	66	61	70	88	109	126	138	145	141	122	92	61	41	33
THU 4	36	51	73	97	118	134	143	139	123	101	81	68	67	80	98	116	128	136	141	134	112	82	55	38
FRI 5	33	40	57	77	98	116	132	139	134	119	99	81	72	74	87	103	117	127	133	136	128	107	78	53
SAT 6	39	36	44	59	77	96	113	129	136	132	118	99	83	75	78	89	103	113	122	130	133	126	106	80
SUN 7	56	42	39	46	59	74	91	110	127	135	133	120	101	85	76	77	85	96	106	115	126	132	128	112
SEPTEMBER 2014																								
MON 8	86	63	47	41	45	55	70	87	108	127	138	138	124	104	85	72	70	75	85	96	109	125	135	136
TUE 9	121	97	71	51	42	43	51	66	85	109	130	144	144	129	106	81	64	58	62	72	86	105	126	141
WED 10	146	133	107	78	53	41	40	48	64	86	113	136	151	151	133	103	72	52	45	48	61	79	105	130
THU 11	150	157	144	116	81	53	39	38	48	66	91	120	144	159	155	132	96	61	39	32	37	53	77	108
FRI 12	137	158	165	151	119	81	52	38	39	51	71	100	128	151	164	155	126	85	50	29	23	31	50	81
SAT 13	115	143	165	169	152	117	78	51	39	42	57	81	110	136	157	164	150	116	73	40	22	19	30	54
SUN 14	88	121	149	167	168	148	111	74	50	41	48	66	92	120	143	160	160	140	103	63	34	19	19	35
SEPTEMBER 2014																								
MON 15	63	98	127	151	165	162	139	103	71	50	46	57	77	103	127	146	157	152	128	91	56	32	20	25
TUE 16	44	74	106	130	150	158	152	129	96	68	52	53	67	88	112	130	146	151	141	115	81	52	32	26
WED 17	34	56	85	111	131	145	150	141	118	90	67	56	62	77	98	116	130	141	142	129	104	74	51	35
THU 18	34	45	67	92	112	128	139	141	131	110	86	68	63	71	87	104	117	127	135	132	118	95	71	51
FRI 19	41	43	56	76	96	111	125	133	133	123	104	84	71	70	79	92	105	114	122	127	124	111	90	70
SAT 20	55	48	52	64	81	96	109	121	128	127	117	101	85	75	75	83	93	102	109	117	121	118	106	89
SUN 21	72	59	55	58	68	81	94	107	118	125	124	115	100	86	78	77	82	89	96	104	113	118	117	106
SEPTEMBER 2014																								
MON 22	91	76	64	59	61	69	79	92	106	118	125	124	115	100	86	76	74	77	83	90	101	113	120	119
TUE 23	110	96	79	66	60	60	67	77	92	108	122	129	126	115	98	82	71	67	69	76	87	102	116	125
WED 24	125	115	99	80	66	58	58	65	78	96	114	128	134	128	113	92	73	61	57	61	72	88	108	124
THU 25	134	133	120	99	77	62	55	56	66	82	103	122	136	138	127	106	81	61	51	49	57	72	95	118
FRI 26	135	144	138	121	95	72	57	52	57	70	90	113	132	143	140	121	94	66	49	41	43	56	78	106
SAT 27	129	146	151	140	116	88	65	52	51	61	78	101	124	141	147	136	110	78	52	38	34	42	61	89
SUN 28	118	141	155	154	136	108	78	58	50	54	69	89	114	134	147	147	127	95	62	40	30	31	46	70
SEPTEMBER 2014																								
MON 29	102	130	150	160	152	129	98	70	54	50	60	79	102	124	141	150	141	113	78	49	32	27	34	53
TUE 30	82	114	139	155	159	145	118	88	64	52	54	69	91	114	132	144	147	130	99	64	40	28	27	39
	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 PHILLIP HEADS (PT.LONSDALE)

LAT 38°18'S LONG 144°37'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	63	94	123	144	156	153	135	108	80	60	53	61	80	102	122	136	144	140	118	85	54	34	26	31
THU 2	48	74	103	128	145	153	145	126	99	74	59	57	70	90	110	126	136	141	132	107	75	48	32	28
FRI 3	37	57	82	108	128	142	147	137	117	92	71	60	63	78	97	114	126	134	136	124	100	70	47	34
SAT 4	33	45	64	87	108	126	138	140	130	111	88	70	62	68	83	99	113	123	131	132	120	98	71	49
SUN 5	39	40	52	69	88	106	122	134	136	127	107	85	69	64	70	82	95	107	117	127	129	121	101	76
MON 6	56	46	46	56	70	86	102	118	131	134	126	107	85	69	62	66	75	86	98	112	125	131	126	109
TUE 7	86	65	53	51	57	68	82	98	116	131	136	128	108	85	66	56	57	64	75	89	108	126	136	136
OCTOBER 2014																								
WED 8	121	98	74	58	52	55	65	78	96	117	133	140	132	110	84	60	47	45	51	64	83	107	130	145
THU 9	148	134	109	81	60	51	52	61	76	97	121	139	146	136	111	79	51	36	32	40	56	80	110	137
FRI 10	156	160	144	115	82	59	48	50	60	77	102	126	145	151	138	108	71	41	25	22	33	53	83	117
SAT 11	145	165	167	150	116	80	56	46	49	62	82	109	133	151	154	135	100	61	32	17	17	31	57	91
SUN 12	125	153	171	170	148	111	75	52	45	51	67	91	117	140	155	151	128	90	52	26	14	18	36	66
MON 13	102	133	158	172	166	141	102	69	49	46	56	75	100	125	144	154	145	117	79	45	23	15	23	45
TUE 14	79	113	139	160	168	157	129	93	63	48	50	63	85	109	130	146	149	135	105	70	41	24	21	33
OCTOBER 2014																								
WED 15	59	92	121	143	158	159	145	116	83	59	50	56	72	94	115	132	143	141	123	94	63	40	28	30
THU 16	46	73	103	125	142	152	149	132	104	76	57	54	64	81	102	118	131	137	131	112	85	60	42	35
FRI 17	41	59	85	109	126	139	144	138	120	94	72	59	60	72	89	105	117	127	130	121	103	80	59	46
SAT 18	43	53	71	94	111	125	134	136	128	109	87	70	62	66	78	93	105	114	122	122	114	98	78	61
SUN 19	52	53	63	80	97	110	122	129	129	119	102	83	70	66	71	81	92	101	110	117	118	110	96	79
MON 20	66	60	62	71	85	97	108	119	125	124	114	97	82	70	67	71	79	88	97	107	114	116	111	98
TUE 21	84	72	67	68	75	85	95</																	

PORT PHILLIP HEADS (PT.LONSDALE)

LAT 38°18'S LONG 144°37'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	42	65	93	119	138	150	150	137	112	83	61	52	58	73	92	111	124	134	134	120	95	67	45	35
SUN 2	38	52	74	99	119	135	145	143	128	103	76	58	53	60	75	92	108	121	131	130	118	96	71	52
MON 3	43	48	62	81	100	117	132	140	137	122	97	72	56	52	59	72	87	102	116	128	130	121	102	78
TUE 4	61	53	57	68	83	99	114	128	136	133	118	93	69	54	49	54	65	79	95	112	127	133	128	111
WED 5	89	71	61	63	71	83	96	110	125	134	133	117	92	67	50	44	46	55	70	89	111	129	140	138
THU 6	122	100	79	67	65	70	80	92	108	125	135	134	118	91	65	45	35	36	46	63	86	112	135	149
FRI 7	149	133	109	84	68	63	67	76	90	108	127	139	137	119	90	60	37	27	28	39	60	88	118	143

NOVEMBER 2014

SAT 8	159	159	141	113	84	66	60	64	74	90	111	131	143	140	118	86	53	30	19	22	37	62	94	126
SUN 9	152	168	165	144	111	80	61	56	62	74	93	116	136	147	139	114	80	46	24	15	21	40	69	104
MON 10	135	160	172	165	140	104	73	56	53	62	77	99	122	140	148	136	107	71	40	21	15	25	48	81
TUE 11	115	143	164	171	160	131	94	65	52	53	65	83	107	127	143	145	128	98	63	36	21	20	34	61
WED 12	95	125	149	165	166	149	118	83	59	50	56	70	91	113	131	143	139	118	87	56	34	24	28	46
THU 13	76	108	133	152	162	157	136	103	73	54	51	60	78	99	118	133	139	130	108	78	52	35	30	39
FRI 14	60	90	118	138	152	155	145	121	90	65	52	54	67	85	105	120	132	133	121	98	71	50	38	39

NOVEMBER 2014

SAT 15	51	75	102	124	139	148	146	132	107	80	60	53	59	73	92	108	120	128	126	112	91	68	52	45
SUN 16	49	65	88	110	126	138	142	136	119	94	72	58	56	64	78	95	107	118	123	119	106	87	68	56
MON 17	53	61	77	97	113	126	134	135	126	108	85	67	57	59	67	81	94	105	115	119	116	104	87	72
TUE 18	63	63	72	86	101	113	124	130	129	118	99	79	64	57	60	68	80	91	103	114	118	116	105	91
WED 19	78	71	72	80	91	102	111	121	126	124	111	92	74	61	56	58	65	76	88	102	115	121	119	110
THU 20	97	85	78	78	84	92	100	109	119	124	121	107	88	70	57	52	54	60	72	87	105	120	127	127
FRI 21	117	103	90	81	80	83	90	97	108	119	124	120	104	84	65	51	46	47	55	69	88	111	128	137

NOVEMBER 2014

SAT 22	136	124	108	92	81	78	81	87	96	109	122	127	121	102	78	57	43	37	40	51	69	94	120	138
SUN 23	148	144	130	109	89	76	73	77	86	97	113	126	131	122	99	71	48	34	29	34	50	74	103	130
MON 24	150	158	150	131	106	83	70	68	75	86	101	119	132	136	121	93	63	38	25	23	32	53	82	114
TUE 25	141	160	164	151	127	98	74	62	64	74	89	107	125	138	139	118	86	53	30	19	20	35	60	93
WED 26	125	150	167	166	148	119	87	64	56	61	76	94	114	131	143	138	113	78	46	24	16	22	40	69
THU 27	104	135	157	170	163	141	108	75	56	52	61	79	100	120	136	145	135	107	71	40	22	18	27	49
FRI 28	81	115	141	161	168	156	130	95	65	49	50	63	82	105	124	139	144	130	101	67	39	24	23	36

NOVEMBER 2014

SAT 29	61	93	123	145	161	162	146	117	82	56	45	49	64	85	108	126	139	140	125	97	65	41	29	32
SUN 30	47	73	102	127	147	158	154	136	104	72	50	42	49	66	87	108	125	137	136	122	96	67	46	38
	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 PHILLIP HEADS (PT.LONSDALE)

LAT 38°18'S LONG 144°37'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	43	59	84	109	129	145	152	145	125	93	64	45	41	49	65	86	105	123	134	133	122	98	73	54
TUE 2	48	54	71	92	112	128	142	145	137	115	84	58	42	40	48	63	82	101	119	131	133	124	103	80
WED 3	64	59	65	79	96	111	125	137	140	131	108	79	55	40	38	45	59	77	97	116	130	136	129	111
THU 4	90	73	68	72	83	96	108	122	133	136	127	103	76	53	38	35	41	54	72	93	116	133	142	136
FRI 5	119	98	81	73	75	83	93	104	118	130	134	125	102	75	51	35	31	35	49	68	93	118	138	149
SAT 6	144	128	105	85	75	74	80	89	101	117	130	135	125	101	73	48	32	26	31	46	68	97	124	145
SUN 7	156	151	133	107	84	72	70	76	85	99	117	131	136	125	100	71	44	27	22	29	47	73	103	131

DECEMBER 2014

MON 8	153	163	155	134	104	79	66	65	72	83	101	119	134	138	124	97	66	40	24	20	30	52	81	113
TUE 9	139	160	166	155	129	96	72	60	61	70	85	104	123	138	138	120	92	60	35	22	22	36	61	93
WED 10	123	147	164	165	149	119	86	63	55	59	71	89	110	128	140	135	114	84	53	32	23	27	45	74
THU 11	106	132	154	164	159	138	105	75	56	53	60	75	96	116	132	139	129	105	75	48	31	27	36	58
FRI 12	89	118	141	157	161	149	123	90	64	51	52	63	82	103	121	134	135	121	96	67	45	33	34	47
SAT 13	73	103	128	146	157	154	136	107	76	56	49	54	68	89	109	124	134	129	112	87	61	44	38	44
SUN 14	61	88	115	135	149	153	143	121	91	65	51	49	58	75	96	112	126	130	123	105	80	59	47	45

DECEMBER 2014

MON 15	56	76	101	123	138	148	145	131	105	77	57	48	51	62	81	100	114	125	126	117	99	77	60	52
TUE 16	55	69	89	111	127	138	143	136	118	91	67	52	47	53	67	85	101	114	123	123	113	96	77	65
WED 17	60	67	82	100	116	127	136	136	126	105	79	59	48	48	56	69	85	100	114	122	121	112	96	81
THU 18	71	69	78	91	105	116	125	132	130	117	94	71	54	46	48	56	69	84	100	114	123	123	114	100
FRI 19	87	78	78	86	96	106	114	122	128	124	110	87	65	50	44	46	54	66	82	100	117	126	127	119
SAT 20	106	93	84	83	89	97	104	111	120	125	121	105	82	61	46	40	42	50	63	81	102	121	133	135
SUN 21	126	112	98	87	84	88	94	101	109	119	125	121	104	79	57	41	35	36	45	60	81	106	128	141

DECEMBER 2014

MON 22	143	134	117	99	85	80	83	90	97	108	120	127	123	104	77	52	35	28	30	40	59	85	114	137
TUE 23	151	152	139	119	96	79	73	77	85	95	110	124	132	128	105	75	47	28	21	25	3			