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.

MELBOURNE (WILLIAMSTOWN) LAT 37° 52' S LONG 144° 55' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
JANUARY – 2016

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FRI	1		31	26	30	41	54	69	81	91	92	84	72	59	48	39	35	40	49	61	72	80	81	73	62	50
SAT	2	◐	39	31	30	37	49	62	76	86	92	88	77	65	52	42	35	35	41	51	63	73	79	78	69	59
SUN	3		47	38	33	35	45	56	70	81	89	90	82	70	57	46	37	32	35	43	53	64	73	78	75	67
MON	4		57	47	39	37	42	52	63	75	84	89	86	76	63	51	40	33	31	35	44	55	65	73	76	73
TUE	5		66	57	48	42	42	49	58	68	78	85	87	81	69	57	45	36	30	29	35	44	55	65	72	75
WED	6		72	67	58	51	47	48	54	62	71	79	84	83	75	64	52	41	33	27	28	34	43	54	64	72
THU	7		75	74	69	61	55	52	53	57	64	72	78	82	80	71	60	48	38	30	25	26	32	42	54	64
FRI	8		72	76	76	72	65	59	55	55	58	64	71	77	80	77	68	57	46	36	28	23	23	30	42	54
SAT	9		65	74	79	80	76	68	62	56	55	57	62	69	76	79	76	67	56	45	35	26	21	21	29	42
SUN	10	●	55	67	78	83	84	78	70	61	55	52	54	60	68	76	80	76	67	55	44	34	24	18	20	30
MON	11		43	57	71	82	87	86	78	68	59	51	49	51	59	68	77	81	77	67	55	43	32	22	17	20
TUE	12		32	46	61	76	86	90	85	76	65	54	47	44	49	58	69	80	83	78	67	53	41	30	21	17
WED	13		23	37	51	67	81	90	90	83	71	60	49	42	41	49	59	71	82	85	79	66	52	40	28	20
THU	14		19	29	43	57	73	86	92	89	78	65	53	43	38	39	49	60	74	83	86	78	65	51	38	27
FRI	15		22	23	35	49	65	80	90	92	85	72	59	47	38	33	38	49	62	76	85	86	77	64	50	37
SAT	16		28	24	29	43	57	72	85	93	90	80	66	53	41	33	30	38	49	63	76	85	85	76	63	49
SUN	17	◑	37	30	28	37	50	64	79	89	93	87	74	60	47	36	29	28	38	49	64	76	84	83	75	63
MON	18		49	38	33	34	44	57	71	83	92	92	82	68	54	41	31	25	27	37	49	63	75	83	81	74
TUE	19		63	50	41	37	41	51	63	76	86	92	89	77	63	49	37	28	23	26	36	49	62	73	81	80
WED	20		74	64	52	45	42	46	56	67	79	87	91	85	73	59	46	34	25	21	25	34	47	60	72	79
THU	21		80	75	66	56	49	47	50	58	68	78	86	88	82	71	57	44	33	24	20	23	32	45	58	70
FRI	22		79	81	77	69	60	53	50	52	57	67	76	83	85	80	69	56	44	33	24	19	22	30	43	56
SAT	23		69	79	83	80	72	63	56	52	51	54	63	72	80	83	79	69	57	45	34	24	19	20	29	42
SUN	24	○	55	70	80	86	83	75	65	57	51	48	50	59	68	77	81	78	70	58	46	34	24	19	20	30
MON	25		43	57	71	83	88	84	75	65	55	48	44	46	55	66	76	80	79	70	58	46	34	24	19	21
TUE	26		33	45	60	75	86	89	83	73	62	51	44	39	44	54	66	76	81	79	70	58	45	33	24	20
WED	27		25	37	50	66	79	89	88	80	68	57	47	39	37	44	54	67	77	82	78	68	55	43	32	24
THU	28		23	31	43	57	72	84	90	85	75	63	51	41	35	36	45	57	70	79	83	76	65	53	41	31
FRI	29		25	27	38	51	65	78	89	89	80	69	56	45	36	32	38	48	60	72	81	82	73	62	49	38
SAT	30		30	27	34	46	59	73	85	90	85	74	62	49	39	32	32	40	51	64	75	82	80	70	58	46
SUN	31		36	30	32	42	54	68	80	89	89	80	67	54	43	33	29	33	43	55	68	77	82	77	67	55
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

MELBOURNE (WILLIAMSTOWN) LAT 37° 52' S LONG 144° 55' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
FEBRUARY – 2016

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MON	1	◐	43	35	33	38	50	62	76	85	90	85	73	60	47	36	29	28	35	46	59	70	78	80	73	64
TUE	2		52	42	37	37	46	57	70	81	88	88	78	66	53	41	31	26	28	37	49	62	72	78	77	71
WED	3		62	51	43	40	44	53	64	75	84	88	83	72	59	46	35	28	25	30	39	51	63	72	77	75
THU	4		69	61	52	46	45	50	59	68	78	84	85	78	65	53	41	32	25	24	30	40	52	63	71	75
FRI	5		74	69	62	54	49	49	55	62	70	78	82	81	73	61	49	38	30	24	24	29	39	51	62	70
SAT	6		75	74	71	64	57	53	53	57	62	70	76	80	78	70	58	47	37	29	24	23	28	38	50	61
SUN	7		70	75	76	73	66	60	55	53	55	60	67	73	78	76	69	58	47	37	29	23	21	26	36	49
MON	8		61	71	78	79	75	68	60	54	51	51	56	64	71	77	77	70	60	48	38	29	22	20	25	36
TUE	9	●	49	62	74	81	82	77	68	59	51	46	46	52	61	70	78	79	73	62	50	39	29	21	19	26
WED	10		38	51	66	78	85	83	75	65	55	45	41	41	49	60	71	80	82	76	64	51	40	28	21	20
THU	11		29	42	56	71	83	87	83	72	60	49	40	35	38	48	60	74	83	85	78	65	51	39	28	22
FRI	12		23	34	48	63	77	87	89	80	67	55	43	34	30	36	48	61	76	86	87	79	65	51	38	28
SAT	13		24	28	41	54	70	83	91	88	76	62	49	37	29	26	35	48	63	78	88	88	79	65	51	38
SUN	14		30	27	34	48	62	77	88	92	85	72	57	43	32	24	24	35	48	65	79	88	87	78	65	50
MON	15	◑	38	32	31	42	55	69	83	92	91	81	67	52	38	28	21	24	36	50	66	79	88	86	77	64
TUE	16		50	39	35	37	48	61	75	87	93	88	77	62	48	35	25	20	25	37	51	66	79	86	83	75
WED	17		62	50	41	38	43	54	67	79	88	92	84	72	58	44	32	23	20	27	38	52	65	78	83	81
THU	18		73	61	50	44	42	48	58	70	81	88	88	80	68	54	41	30	22	21	28	39	52	65	76	81
FRI	19		80	72	61	52	47	46	51	59	70	79	85	85	77	65	52	40	30	23	22	28	39	52	63	74
SAT	20		80	79	72	63	55	49	48	51	58	67	75	81	81	74	64	52	41	31	24	23	28	38	50	62
SUN	21		73	79	80	74	65	57	51	48	49	54	62	71	77	78	74	64	53	42	33	25	23	27	37	49
MON	22		62	73	80	81	75	67	58	50	46	44	49	58	67	75	77	74	66	55	44	34	26	23	27	37
TUE	23	○	49	63	74	83	83	76	66	57	48	42	40	45	54	65	74	78	76	67	57	46	35	27	23	28
WED	24		39	52	65	77	85	83	74	64	53	44	37	36	43	53	65	75	80	77	68	57	45	35	27	25
THU	25		32	43	57	70	81	86	80	70	59	48	39	33	35	44	55	68	78	82	77	67	55	44	34	27
FRI	26		28	38	50	64	76	85	85	76	65	53	42	33	30	36	47	60	72	81	83	75	64	52	41	33
SAT	27		29	34	45	58	71	82	87	82	70	58	46	36	29	30	40	51	65	77	84	82	73	61	49	38
SUN	28		32	32	41	53	66	79	87	86	76	64	51	39	31	26	33	44	57	70	81	85	80	70	57	45
MON	29		37	33	37	49	61	74	85	89	82	70	57	45	34	26	27	36	49	63	75	84	85	77	66	54
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© **Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
When daylight saving time is in force, add one hour to times

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

MELBOURNE (WILLIAMSTOWN) LAT 37° 52' S LONG 144° 55' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
MARCH – 2016

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
TUE	1		42	36	36	45	56	69	81	88	87	76	63	51	38	29	24	29	40	54	67	78	84	82	74	63
WED	2	◐	50	41	38	42	52	63	75	85	88	82	69	56	44	33	25	24	32	44	58	71	80	83	79	70
THU	3		59	48	42	41	48	59	69	80	86	85	75	62	49	38	28	23	25	35	47	61	72	80	80	75
FRI	4		67	57	48	44	46	54	64	74	82	85	81	69	56	44	33	26	23	28	37	49	62	72	78	78
SAT	5		73	65	56	49	46	50	58	66	75	81	82	76	64	52	40	31	25	24	29	38	50	62	71	77
SUN	6		76	72	65	56	51	49	52	59	66	74	79	79	73	63	50	40	31	26	25	29	37	49	60	70
MON	7		76	76	72	65	57	52	49	51	56	63	70	76	78	73	64	52	42	34	28	25	28	36	48	59
TUE	8		70	76	78	74	66	58	51	47	47	51	58	66	74	78	75	67	56	45	37	30	26	27	35	47
WED	9	●	59	71	78	80	75	66	57	49	42	41	44	54	64	74	80	79	72	61	49	40	31	26	27	36
THU	10		49	61	74	82	82	75	64	54	44	36	34	39	51	63	75	83	84	77	65	53	42	32	27	29
FRI	11		39	52	66	78	85	84	74	61	49	38	31	29	36	49	63	78	87	88	80	67	54	42	33	29
SAT	12		32	44	57	72	84	89	83	71	57	44	32	25	25	35	49	65	80	90	91	82	69	55	42	34
SUN	13		31	37	50	63	78	88	90	81	67	53	39	28	21	23	36	51	68	83	93	92	83	69	54	42
MON	14		35	33	43	56	70	84	92	90	79	64	49	35	25	18	24	37	53	70	85	94	91	82	67	53
TUE	15		42	36	37	49	61	76	88	94	88	76	61	46	32	22	18	26	40	55	71	86	93	89	79	65
WED	16	◑	51	42	38	42	54	66	80	90	93	85	72	57	43	30	21	20	29	42	58	73	86	90	87	76
THU	17		62	50	43	40	47	57	70	82	90	90	81	68	54	40	29	21	23	33	46	60	73	85	88	83
FRI	18		72	60	50	44	43	50	60	72	81	87	85	76	64	51	39	29	23	26	36	49	61	73	83	85
SAT	19		80	70	59	50	45	45	51	60	71	79	83	81	73	61	50	39	30	26	29	38	50	62	73	81
SUN	20		83	78	68	59	51	46	46	50	58	67	74	79	78	71	61	50	40	32	29	31	39	50	61	72
MON	21		79	82	77	69	59	52	46	45	47	54	62	70	76	76	71	62	53	43	36	31	32	39	49	60
TUE	22		71	79	82	77	69	60	51	45	41	42	49	58	67	74	77	73	65	56	46	38	33	32	39	49
WED	23	○	60	72	80	82	77	68	58	49	41	37	38	46	56	67	75	79	76	68	58	49	40	34	33	40
THU	24		50	62	74	82	83	76	66	55	45	37	33	36	45	56	69	78	82	78	69	59	49	40	34	35
FRI	25		43	54	67	78	84	81	72	61	50	39	32	30	37	48	60	73	83	85	79	69	58	48	39	35
SAT	26		39	49	60	73	82	85	78	67	55	43	34	28	30	41	53	66	79	87	86	78	67	55	45	38
SUN	27		37	44	55	68	79	86	84	73	61	49	37	29	26	33	46	59	73	84	90	86	76	64	52	43
MON	28		38	41	51	62	75	85	87	80	68	55	43	32	26	27	38	52	66	80	89	90	83	72	59	48
TUE	29		41	39	47	57	69	82	88	86	75	62	49	37	28	24	31	44	58	73	84	91	89	80	68	55
WED	30		45	41	43	53	64	76	86	88	81	68	56	44	32	25	25	36	49	64	78	87	90	85	76	63
THU	31		51	44	42	49	59	70	81	88	86	75	62	50	38	29	24	28	41	54	69	81	88	88	81	71
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

MELBOURNE (WILLIAMSTOWN) LAT 37° 52' S LONG 144° 55' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
APRIL – 2016

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FRI	1	◐	59	49	44	46	55	65	75	84	87	81	68	55	44	33	26	25	33	46	59	73	83	87	84	77
SAT	2		66	55	48	45	50	60	69	78	84	84	76	63	50	39	30	26	27	37	49	62	74	83	85	81
SUN	3		73	63	53	47	47	53	62	70	79	83	81	72	60	47	37	30	27	30	39	51	64	74	82	83
MON	4		78	70	60	52	47	47	53	61	69	77	81	79	71	59	48	38	32	29	32	41	51	64	74	81
TUE	5		82	77	69	59	51	46	45	50	57	66	74	79	79	73	63	52	42	36	33	34	41	51	63	73
WED	6		81	82	77	69	58	50	43	41	44	51	61	70	78	81	77	68	58	48	41	36	36	41	51	62
THU	7	●	73	82	83	78	68	57	47	39	35	37	45	57	68	79	84	83	75	64	54	45	38	37	41	52
FRI	8		63	75	84	85	79	67	55	44	34	29	31	40	54	68	81	89	89	81	70	58	48	40	38	42
SAT	9		54	66	79	87	87	79	65	51	39	29	24	26	39	54	69	84	93	93	85	73	60	49	42	39
SUN	10		46	58	70	83	90	88	77	63	48	35	25	20	25	40	55	72	87	97	96	87	74	60	49	42
MON	11		40	50	62	75	88	93	88	75	60	45	32	23	18	26	42	57	75	90	99	97	87	73	59	48
TUE	12		42	43	54	66	80	91	95	87	73	58	43	30	21	19	30	44	61	78	93	100	96	85	70	57
WED	13		47	42	46	57	69	84	93	94	85	71	56	42	29	21	22	34	48	65	81	94	98	93	81	67
THU	14	◑	54	46	42	49	59	73	85	93	92	82	68	54	40	29	22	26	39	53	68	83	94	96	90	77
FRI	15		63	52	45	44	51	61	74	85	91	88	78	65	52	39	29	25	32	43	57	71	84	93	93	85
SAT	16		72	60	51	44	46	52	62	74	82	87	83	74	62	50	39	31	30	37	48	61	73	85	91	89
SUN	17		80	69	58	49	45	47	52	62	72	79	83	79	71	60	49	40	34	34	41	52	64	74	84	88
MON	18		86	77	66	56	49	45	46	51	60	68	75	79	77	70	60	51	43	38	39	44	53	64	74	83
TUE	19		86	83	74	64	55	48	44	43	48	56	64	72	77	77	71	63	54	47	42	42	46	54	64	74
WED	20		82	85	81	73	63	54	46	41	40	44	52	62	71	78	79	74	67	58	51	46	43	46	54	64
THU	21		74	82	84	80	71	61	51	42	37	36	41	51	61	72	80	83	78	71	62	54	47	44	47	55
FRI	22	○	65	75	82	84	78	68	57	47	38	32	33	41	52	64	76	85	87	82	73	64	55	48	44	49
SAT	23		58	68	78	84	84	75	64	52	41	33	29	33	44	56	69	82	90	90	83	73	63	54	47	45
SUN	24		52	62	73	83	86	82	71	59	47	36	28	27	36	49	62	76	88	94	91	82	71	60	51	46
MON	25		48	57	67	79	86	87	79	66	54	41	31	26	29	41	55	69	83	93	96	90	80	67	56	49
TUE	26		46	52	62	73	84	89	85	74	61	49	37	28	25	33	47	61	77	89	96	95	87	75	62	53
WED	27		47	48	57	67	79	88	89	81	68	56	44	33	26	27	39	53	68	83	93	97	93	83	70	58
THU	28		50	47	52	62	72	84	90	87	76	63	51	39	30	26	32	46	59	75	88	96	96	89	78	65
FRI	29		54	49	49	57	66	77	86	89	82	70	57	46	35	29	28	37	51	65	80	91	96	92	83	72
SAT	30	◐	60	51	48	52	61	70	80	87	87	78	64	52	42	33	28	31	43	57	71	84	92	94	88	78
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

© Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
When daylight saving time is in force, add one hour to times

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

MELBOURNE (WILLIAMSTOWN) LAT 37° 52' S LONG 144° 55' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
MAY – 2016

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SUN	1		66	56	49	48	55	64	73	82	86	84	73	61	49	39	32	30	36	49	61	75	86	92	91	83
MON	2		72	61	52	47	48	56	64	74	82	85	81	71	59	48	39	33	33	41	52	65	78	87	92	88
TUE	3		79	68	57	49	45	47	54	62	72	80	84	81	72	61	50	41	37	37	45	55	67	79	87	91
WED	4		86	77	65	54	46	42	43	49	58	69	77	83	82	75	66	55	47	42	42	47	56	68	78	87
THU	5		90	85	75	63	51	43	37	37	43	53	65	75	83	85	81	72	62	54	48	46	49	57	68	78
FRI	6		87	90	85	74	61	49	40	32	31	36	48	61	74	85	90	88	80	69	60	53	49	50	57	68
SAT	7	●	79	88	91	86	74	60	47	36	28	26	31	45	60	75	88	95	94	86	75	64	55	50	50	58
SUN	8		69	80	90	92	86	73	58	45	33	24	22	29	45	60	77	91	99	98	90	78	66	56	51	50
MON	9		59	71	83	92	94	86	72	57	42	30	22	20	30	46	62	80	94	102	100	91	77	65	55	50
TUE	10		51	61	73	86	95	95	85	71	55	41	29	22	21	34	49	66	83	97	104	100	89	75	63	53
WED	11		48	52	63	75	88	96	95	84	69	54	40	29	22	25	39	53	70	86	100	104	98	86	72	60
THU	12		51	47	53	64	77	89	96	93	81	67	53	40	29	24	30	44	58	75	90	101	102	95	81	68
FRI	13		56	48	46	54	64	78	89	94	90	79	65	52	40	30	27	36	49	64	79	93	101	99	90	76
SAT	14	◑	64	53	46	47	55	65	78	87	91	86	75	63	51	39	32	33	43	55	70	83	95	100	95	84
SUN	15		71	60	50	45	48	55	66	76	84	87	82	72	61	50	40	35	39	49	61	74	86	95	97	90
MON	16		79	67	56	48	45	48	55	65	74	81	84	79	70	60	50	42	40	45	54	66	77	87	94	93
TUE	17		85	74	63	53	46	44	46	53	63	71	79	81	77	70	60	52	46	45	50	58	69	79	87	92
WED	18		89	81	70	59	50	44	42	44	51	60	69	77	80	78	72	63	56	51	50	53	60	70	79	87
THU	19		89	86	77	66	56	47	41	38	41	49	59	69	78	82	81	75	68	61	56	54	56	61	70	79
FRI	20		86	87	83	74	63	53	44	37	35	39	48	59	70	80	86	86	80	72	65	59	56	56	62	70
SAT	21		79	85	86	81	71	60	49	39	33	32	38	49	61	74	84	90	90	83	75	67	60	56	56	63
SUN	22	○	72	81	86	86	79	68	56	44	35	29	30	40	52	65	79	89	95	93	85	75	66	59	55	57
MON	23		65	74	84	88	85	76	64	52	40	31	27	31	44	57	72	85	95	98	93	84	73	63	56	54
TUE	24		59	68	78	87	89	84	72	59	47	36	28	26	35	49	63	79	91	99	99	92	81	69	59	54
WED	25		54	62	71	82	90	89	81	68	55	43	33	27	28	41	55	70	85	96	101	98	88	76	64	56
THU	26		52	56	65	75	86	91	87	76	63	51	40	31	27	33	47	61	77	91	99	101	94	83	71	59
FRI	27		53	52	59	68	79	89	91	84	72	59	47	37	30	29	39	54	68	83	95	101	98	89	77	65
SAT	28		55	51	53	62	71	82	89	89	80	67	55	44	34	30	33	46	60	75	89	98	100	94	83	71
SUN	29	◐	59	52	50	56	64	73	84	89	87	76	63	51	41	34	32	39	53	66	81	92	99	97	88	76
MON	30		64	54	49	49	57	65	75	84	88	84	73	61	50	40	35	36	45	59	72	86	95	99	93	82
TUE	31		70	58	49	45	48	56	65	76	84	87	83	73	61	51	42	38	41	52	64	77	89	96	97	89
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

MELBOURNE (WILLIAMSTOWN) LAT 37° 52' S LONG 144° 55' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
JUNE – 2016

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		77	64	53	45	42	45	53	63	74	82	86	83	75	64	54	46	43	47	56	68	81	90	97	95
THU	2		86	73	60	48	41	37	40	48	60	71	81	87	85	79	69	59	52	49	52	60	70	82	91	96
FRI	3		94	84	70	57	45	37	32	35	43	55	68	80	88	89	84	76	66	58	55	56	61	71	82	90
SAT	4		96	93	82	69	55	43	33	28	29	38	52	66	79	89	93	90	82	72	64	59	58	61	70	80
SUN	5	●	90	95	92	82	68	54	41	31	24	25	34	50	65	80	92	97	95	88	77	67	60	58	60	69
MON	6		79	90	95	93	82	68	53	40	29	22	23	34	50	65	82	95	101	99	90	78	68	60	56	58
TUE	7		69	79	91	96	93	82	67	52	39	28	22	24	37	52	68	85	98	104	100	90	77	66	58	53
WED	8		57	68	79	91	96	93	81	66	51	38	28	23	27	41	55	72	88	101	105	99	87	74	63	55
THU	9		51	57	67	80	92	96	92	79	65	51	38	29	25	32	46	61	77	92	103	104	96	83	70	59
FRI	10		51	49	57	67	81	91	95	89	77	63	50	38	30	29	39	52	67	82	96	104	102	91	78	65
SAT	11		55	47	48	57	68	81	90	93	86	74	61	49	38	32	34	45	58	73	87	99	103	97	86	73
SUN	12	◑	61	51	45	49	57	68	80	88	90	83	71	59	48	39	35	41	52	65	79	91	101	101	92	79
MON	13		67	56	47	44	49	57	69	78	86	86	79	69	58	48	41	40	48	59	72	84	95	100	96	86
TUE	14		73	62	52	44	44	49	58	68	77	84	83	77	67	57	49	44	46	54	65	78	88	96	98	91
WED	15		80	67	56	47	42	43	48	58	67	76	82	82	76	67	58	52	49	52	60	70	81	90	95	93
THU	16		85	74	62	52	43	39	41	47	57	67	76	82	82	77	69	61	56	54	58	64	73	82	90	93
FRI	17		89	80	69	57	48	40	37	39	46	56	66	76	82	84	80	73	66	61	59	61	66	74	82	88
SAT	18		90	85	76	65	54	44	36	34	36	45	56	67	78	85	87	84	77	70	65	62	63	67	74	82
SUN	19		87	88	82	73	61	50	40	33	30	35	45	57	69	81	88	91	88	80	73	66	63	62	66	74
MON	20	○	81	87	87	81	70	58	47	37	30	28	34	47	60	73	85	93	95	90	82	73	66	61	61	66
TUE	21		74	82	88	86	79	67	55	44	33	27	27	36	50	64	78	90	97	97	90	81	71	63	58	59
WED	22		66	75	84	89	86	77	64	52	41	31	26	28	40	55	69	84	95	100	97	88	77	66	59	55
THU	23		59	67	77	87	90	85	74	61	49	38	29	26	32	46	60	76	89	99	101	95	84	72	62	55
FRI	24		53	60	69	80	89	90	84	71	58	46	35	28	28	37	52	66	82	94	101	99	90	78	66	57
SAT	25		52	53	61	71	83	90	90	81	67	55	44	34	29	32	44	58	74	88	98	101	95	84	72	60
SUN	26		52	49	54	63	73	85	90	89	78	64	52	42	33	31	38	52	65	81	93	101	99	90	78	65
MON	27		54	48	47	54	64	75	85	90	87	75	63	51	40	35	35	45	59	73	87	97	101	95	84	71
TUE	28	◐	59	49	44	46	54	64	76	85	89	85	74	62	51	41	37	41	52	66	80	92	100	100	90	77
WED	29		64	52	44	40	44	53	64	76	85	89	84	74	63	52	44	42	47	59	72	85	95	101	97	85
THU	30		71	58	47	39	36	41	50	63	74	84	88	84	76	65	55	48	48	54	65	77	89	97	100	93
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

© Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

MELBOURNE (WILLIAMSTOWN) LAT 37° 52' S LONG 144° 55' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
JULY – 2016

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FRI	1		81	66	53	42	35	32	37	47	60	72	83	88	86	79	69	60	54	53	59	68	79	90	97	98
SAT	2		91	78	63	50	39	31	28	33	43	57	70	82	88	89	83	74	65	59	58	62	69	79	89	95
SUN	3		96	89	76	62	48	37	29	25	29	40	54	68	82	90	92	88	80	70	64	60	62	67	77	86
MON	4	●	94	95	88	76	62	48	36	27	23	26	38	53	68	82	92	96	92	83	73	66	61	60	64	74
TUE	5		83	92	94	88	76	62	48	36	26	22	26	38	53	69	84	95	99	95	85	74	65	59	56	61
WED	6		71	82	91	93	88	76	62	48	36	26	22	27	41	55	71	86	98	101	95	84	72	63	55	52
THU	7		59	69	81	90	93	88	75	61	48	36	27	24	31	45	59	75	90	100	101	93	80	69	59	51
FRI	8		49	57	68	81	90	93	86	74	60	47	36	28	27	37	50	65	80	94	102	99	88	76	64	54
SAT	9		47	48	56	68	81	89	92	84	71	58	46	36	30	32	44	57	72	86	98	102	95	83	70	59
SUN	10		49	44	48	57	69	81	89	90	81	69	56	45	36	33	39	51	64	79	92	101	99	89	77	65
MON	11		53	45	42	48	58	70	80	88	87	77	66	55	44	38	37	46	59	72	85	96	101	95	83	70
TUE	12	◑	58	48	41	42	49	60	71	80	87	83	75	64	53	44	40	44	54	66	80	91	99	98	88	76
WED	13		64	52	43	39	42	50	61	72	81	85	81	73	62	52	46	44	51	61	73	85	94	98	93	82
THU	14		69	57	47	39	37	43	52	63	72	81	83	79	72	62	54	49	50	58	68	79	89	95	95	87
FRI	15		75	63	51	42	36	36	42	52	63	73	80	82	79	72	63	56	53	56	63	72	82	90	94	90
SAT	16		81	69	57	46	38	33	35	42	52	63	73	80	82	80	74	66	60	58	61	67	74	82	88	91
SUN	17		86	76	65	53	43	35	31	33	41	52	63	74	81	84	82	77	69	64	62	64	68	74	81	87
MON	18		88	82	73	61	50	40	32	29	31	40	52	64	75	83	86	85	80	72	66	63	64	67	73	79
TUE	19		85	86	80	71	59	48	38	30	27	30	40	53	65	77	86	90	88	82	74	66	62	61	64	71
WED	20	○	78	85	86	80	69	57	46	36	28	25	29	41	55	68	81	90	93	90	82	72	64	59	57	61
THU	21		69	78	85	86	80	69	56	45	34	26	24	31	44	58	73	86	94	95	89	79	69	59	54	54
FRI	22		60	69	79	87	87	80	67	54	43	32	26	25	35	49	63	79	90	97	95	86	75	63	54	50
SAT	23		51	60	70	82	89	88	79	65	52	41	31	26	29	41	55	70	84	95	98	92	80	69	57	49
SUN	24		45	50	60	72	84	90	88	78	64	51	40	31	28	34	48	61	77	90	98	97	87	74	62	51
MON	25		44	42	50	61	74	85	91	88	76	62	50	39	32	32	41	55	69	84	95	100	93	81	68	55
TUE	26		45	39	41	50	62	75	86	91	86	75	62	49	39	35	37	49	62	77	90	99	99	89	75	62
WED	27	◐	49	40	35	40	50	62	76	86	90	85	74	62	50	41	39	44	57	70	84	95	100	95	83	69
THU	28		55	43	36	32	39	49	62	75	85	89	84	74	62	51	44	44	51	63	76	89	97	100	91	78
FRI	29		63	50	39	32	30	37	48	62	74	84	87	83	75	64	53	48	49	57	69	81	92	98	97	87
SAT	30		73	59	46	35	29	28	35	47	61	73	83	86	84	76	66	57	53	54	61	71	83	91	97	94
SUN	31		84	70	56	43	33	26	26	33	45	58	71	82	86	85	78	69	61	57	57	63	71	81	89	94
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

MELBOURNE (WILLIAMSTOWN) LAT 37° 52' S LONG 144° 55' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
AUGUST – 2016

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MON	1		91	82	69	55	42	32	25	25	31	43	56	70	81	87	87	81	72	64	59	58	61	68	77	85
TUE	2		91	89	81	69	56	43	32	25	23	29	42	55	69	82	89	90	84	75	66	60	57	57	63	73
WED	3	●	82	88	88	81	70	57	44	33	25	23	29	41	55	70	83	92	92	86	76	66	58	53	52	59
THU	4		68	79	87	88	82	70	57	45	33	25	23	30	43	57	73	86	95	94	85	74	64	55	48	48
FRI	5		55	66	78	86	88	82	70	57	45	34	26	25	34	47	62	77	90	96	92	82	71	59	50	44
SAT	6		45	54	65	78	86	88	81	69	56	44	34	28	29	40	53	68	82	94	96	89	77	65	54	45
SUN	7		40	45	54	67	79	87	87	78	66	54	42	34	30	35	47	61	75	88	97	94	84	71	59	48
MON	8		40	38	46	57	69	80	88	85	75	63	51	41	35	34	43	55	69	82	93	97	89	78	65	53
TUE	9		43	37	39	48	60	72	82	87	83	72	61	49	41	36	40	51	63	77	89	96	94	83	71	58
WED	10		47	38	35	41	51	63	75	83	86	80	70	58	47	41	40	47	59	71	84	93	96	89	76	64
THU	11	◑	51	41	34	35	43	54	66	77	84	84	77	67	56	47	43	45	54	66	79	89	95	93	82	69
FRI	12		57	45	36	31	36	45	57	68	78	83	81	75	65	55	48	46	51	61	72	84	91	94	87	75
SAT	13		62	50	40	32	31	37	47	59	70	78	82	79	73	64	55	50	51	58	67	77	86	91	90	81
SUN	14		69	56	45	36	30	30	37	47	59	70	78	81	78	73	65	57	54	56	62	70	79	85	89	85
MON	15		75	63	52	41	33	28	30	37	47	59	69	77	80	79	74	66	60	57	59	64	71	78	83	85
TUE	16		81	72	60	49	39	32	28	29	36	47	58	69	77	81	80	76	68	62	59	59	63	68	75	81
WED	17		83	79	70	59	48	39	31	27	27	34	46	58	70	79	83	83	77	70	63	58	57	59	65	72
THU	18	○	79	82	79	71	60	48	39	30	25	26	34	46	59	72	82	86	85	78	69	61	54	52	54	61
FRI	19		70	78	83	81	73	61	49	39	30	24	26	35	49	62	76	86	89	86	76	66	57	49	47	50
SAT	20		59	69	80	85	84	75	62	49	39	29	25	27	39	53	67	81	90	91	84	72	61	51	43	41
SUN	21		47	58	70	82	88	86	76	62	49	38	29	26	31	45	59	74	86	93	91	80	67	55	44	38
MON	22		37	47	59	73	85	91	87	76	62	49	37	30	29	38	52	66	81	92	95	88	75	61	49	38
TUE	23		33	35	47	60	75	87	92	87	75	61	48	38	33	34	45	59	73	87	96	95	84	70	56	43
WED	24		34	29	35	47	61	76	88	92	86	75	61	48	39	36	40	53	66	81	92	98	92	79	64	50
THU	25	◐	38	30	27	35	48	62	77	88	91	85	74	61	48	41	39	46	59	73	86	95	97	88	74	60
FRI	26		46	34	27	26	36	48	63	76	87	89	83	73	60	49	44	44	53	65	78	90	96	95	83	70
SAT	27		55	42	32	25	27	36	49	63	75	85	86	82	72	60	51	47	49	58	69	81	90	95	91	79
SUN	28		66	52	39	30	24	27	37	49	62	74	83	85	80	71	60	53	50	52	60	71	81	89	92	87
MON	29		76	63	50	38	29	25	28	36	49	61	73	82	84	80	71	62	55	52	54	60	69	78	85	88
TUE	30		84	74	62	50	39	30	25	27	35	48	60	72	81	84	81	73	64	57	53	53	57	65	73	81
WED	31		85	82	74	63	51	40	31	26	27	34	46	59	72	81	86	82	75	65	58	52	50	51	59	68
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

© Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

MELBOURNE (WILLIAMSTOWN) LAT 37° 52' S LONG 144° 55' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
SEPTEMBER – 2016

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
THU	1	●	77	82	82	75	65	53	42	32	26	26	34	46	59	73	83	88	84	76	65	56	49	45	46	54
FRI	2		64	75	81	83	77	66	55	43	33	27	27	35	48	61	75	86	89	84	74	63	53	45	40	42
SAT	3		51	62	74	82	84	78	67	55	43	34	28	29	39	51	66	79	89	89	81	70	59	48	40	36
SUN	4		41	51	64	76	84	85	77	66	54	43	34	29	34	45	58	72	84	91	87	77	65	53	42	35
MON	5		34	43	54	67	79	87	85	75	63	51	41	34	32	40	52	65	79	89	91	83	71	58	46	37
TUE	6		32	35	46	59	72	82	88	83	73	60	49	40	35	37	48	60	74	85	92	88	77	64	51	40
WED	7		32	30	39	51	64	76	86	88	80	69	57	46	39	37	44	55	68	81	90	92	83	70	57	45
THU	8		35	29	32	43	56	69	80	87	86	77	66	53	44	39	41	51	63	76	87	92	88	77	64	51
FRI	9	◑	39	31	28	35	47	60	73	83	87	82	73	62	50	43	41	47	58	70	82	90	91	83	69	57
SAT	10		44	34	28	29	39	51	64	76	83	85	79	70	59	49	44	45	54	65	76	86	90	87	76	62
SUN	11		50	39	31	27	31	42	54	67	77	83	82	76	67	57	49	46	51	60	69	79	86	88	81	69
MON	12		56	45	35	28	27	34	44	56	68	77	81	79	73	65	56	50	49	55	64	72	80	85	84	76
TUE	13		64	52	41	33	28	28	35	44	56	67	76	79	77	72	64	56	52	52	57	64	72	78	82	81
WED	14		73	61	50	40	33	28	29	35	44	56	66	75	79	77	72	64	57	53	52	56	61	69	75	79
THU	15		79	72	62	51	41	34	29	29	33	43	55	66	75	79	79	73	65	57	52	49	51	57	65	72
FRI	16		78	79	74	65	53	43	36	29	28	32	42	55	67	77	82	81	74	64	56	48	44	45	51	61
SAT	17	○	70	79	82	78	69	57	46	37	30	28	32	44	56	70	80	85	82	73	62	52	43	38	39	47
SUN	18		59	70	81	85	83	73	60	49	38	30	29	34	47	60	74	84	88	82	70	58	47	37	32	34
MON	19		45	58	72	84	90	86	75	62	50	38	32	31	39	52	66	80	89	89	80	66	53	41	31	27
TUE	20		31	45	59	75	87	93	88	77	62	50	39	33	34	45	58	72	86	92	89	77	62	48	35	27
WED	21		23	31	46	61	78	90	95	89	77	62	49	39	35	38	51	64	79	91	95	87	73	58	43	31
THU	22		23	22	33	48	64	79	91	94	88	75	61	48	40	37	44	57	70	85	94	94	84	70	54	40
FRI	23	◐	29	21	23	35	49	66	80	91	93	86	73	59	48	41	40	49	62	75	88	95	92	80	66	51
SAT	24		38	27	21	25	38	51	67	80	90	90	83	71	57	48	43	44	54	65	79	89	94	88	77	63
SUN	25		49	36	27	22	29	40	54	67	80	88	87	80	68	56	48	44	48	57	68	80	88	91	84	73
MON	26		60	47	35	27	25	31	42	55	67	79	85	84	77	66	56	49	46	50	58	68	78	85	86	80
TUE	27		70	58	46	36	28	27	33	44	56	67	78	83	82	75	65	56	49	47	50	56	65	74	80	82
WED	28		78	69	58	47	37	30	30	34	44	55	66	77	82	81	74	65	56	50	46	47	52	60	68	76
THU	29		79	77	69	59	49	40	33	31	34	43	54	66	76	82	81	74	65	56	49	44	43	46	55	64
FRI	30		73	78	78	72	62	52	43	35	32	34	43	54	66	77	83	82	75	65	55	46	40	37	42	51
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

MELBOURNE (WILLIAMSTOWN) LAT 37° 52' S LONG 144° 55' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
OCTOBER – 2016

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SAT	1	●	61	72	79	81	75	65	55	45	36	32	34	44	55	68	79	84	82	73	62	52	42	35	33	39
SUN	2		50	62	74	82	84	77	67	56	45	37	33	37	47	59	72	82	85	80	70	58	47	37	30	31
MON	3		40	52	65	78	86	85	77	66	55	44	37	34	41	52	65	77	85	85	76	64	52	41	32	27
TUE	4		33	44	57	71	83	89	85	76	64	52	43	37	38	47	59	72	82	87	82	71	58	45	35	27
WED	5		27	37	50	64	77	87	90	83	72	60	48	41	37	43	54	66	79	87	87	78	65	52	39	30
THU	6		25	30	43	56	71	83	90	89	80	68	55	45	40	40	49	61	74	85	89	84	72	59	46	34
FRI	7		26	25	35	49	63	76	87	91	86	76	63	51	43	40	45	56	67	80	88	88	79	65	53	40
SAT	8		30	25	28	40	54	68	81	88	89	82	71	59	48	43	43	51	62	73	84	89	84	72	59	47
SUN	9	◑	35	27	25	32	46	59	73	83	88	85	77	66	55	46	43	47	57	67	78	86	87	78	65	52
MON	10		41	31	26	27	37	50	63	75	84	86	81	73	62	52	46	45	52	62	71	80	85	83	72	59
TUE	11		47	37	29	26	30	41	53	66	76	83	83	77	68	58	50	46	47	56	64	73	80	83	78	68
WED	12		55	44	35	29	27	33	44	55	67	76	82	81	74	65	56	49	46	48	56	64	72	78	80	76
THU	13		66	54	44	35	31	30	36	45	56	67	76	81	79	73	64	54	48	45	47	53	60	69	75	78
FRI	14		75	67	57	47	39	34	32	37	44	55	66	76	80	79	72	63	53	46	42	42	47	55	65	73
SAT	15		78	78	72	62	52	43	37	34	37	44	55	66	76	81	80	72	62	51	43	37	36	40	50	62
SUN	16	○	72	80	82	78	68	57	48	40	36	37	44	56	68	78	83	81	72	60	48	39	31	29	34	47
MON	17		60	73	84	88	84	74	62	51	42	37	38	46	58	70	82	86	82	71	57	45	33	25	24	30
TUE	18		45	60	76	88	93	88	78	65	53	43	38	39	49	62	75	86	89	82	69	54	40	29	21	20
WED	19		30	46	62	79	91	96	91	79	65	52	43	39	42	54	66	80	90	91	81	66	51	37	25	18
THU	20		19	32	48	65	82	94	97	91	78	64	51	43	39	45	58	71	85	93	91	79	64	48	34	23
FRI	21		17	20	36	51	68	84	95	97	89	76	61	49	42	40	49	61	75	88	94	90	77	62	46	33
SAT	22		23	18	24	39	54	71	85	95	95	86	72	58	48	41	42	52	64	78	89	93	87	74	60	45
SUN	23	◐	32	23	20	29	43	58	73	86	94	91	82	68	56	46	41	44	54	66	79	88	90	83	71	57
MON	24		44	32	24	24	34	47	61	74	86	91	87	77	65	53	45	42	46	55	67	78	85	86	79	68
TUE	25		55	43	33	27	29	39	51	64	75	85	88	83	73	61	52	44	42	47	55	66	74	81	82	76
WED	26		66	54	44	35	31	34	42	54	65	76	84	85	80	70	59	50	44	42	45	53	62	70	77	78
THU	27		74	65	55	45	38	35	37	45	55	65	76	83	83	77	68	58	49	43	40	42	49	58	66	74
FRI	28		77	74	67	58	49	42	38	40	45	55	65	75	81	82	76	66	57	48	41	37	38	45	54	63
SAT	29		73	77	77	70	62	53	46	41	41	45	55	65	75	81	81	74	65	55	45	37	33	34	42	52
SUN	30		63	74	80	80	74	65	56	48	42	41	46	55	66	76	81	80	73	62	51	41	33	29	31	41
MON	31	●	52	66	77	85	84	77	68	58	49	42	41	48	58	68	78	82	79	70	58	47	36	28	26	32
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

© Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
When daylight saving time is in force, add one hour to times

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

MELBOURNE (WILLIAMSTOWN) LAT 37° 52' S LONG 144° 55' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
NOVEMBER – 2016

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
TUE	1		44	56	71	82	89	86	78	67	57	48	42	43	51	61	73	81	83	77	65	53	41	30	24	25
WED	2		36	49	63	77	88	92	87	76	64	54	46	41	46	56	67	78	84	82	73	60	47	35	26	22
THU	3		28	41	55	70	83	92	92	85	73	60	50	43	42	50	61	73	83	86	80	68	55	42	30	23
FRI	4		23	33	48	63	77	88	94	90	80	67	55	46	42	45	55	66	79	86	85	76	62	49	37	27
SAT	5		22	26	40	55	70	83	92	93	87	75	62	51	44	43	50	60	72	83	87	82	70	57	44	33
SUN	6		25	23	32	47	61	76	87	92	90	81	69	57	47	43	46	55	65	77	85	85	77	64	51	40
MON	7		29	24	26	39	52	67	80	89	91	86	75	63	52	45	44	50	59	69	80	85	82	71	58	46
TUE	8	◑	35	27	25	31	45	58	72	83	89	88	80	69	58	48	44	45	54	62	72	81	83	78	66	53
WED	9		42	33	27	28	37	50	63	76	84	88	84	75	64	53	45	43	46	55	64	73	80	81	74	63
THU	10		51	41	32	29	32	42	54	66	77	85	86	80	70	59	49	43	41	46	54	63	72	78	79	73
FRI	11		62	52	42	35	33	36	46	56	68	78	85	84	77	66	55	46	40	38	43	50	60	70	76	78
SAT	12		74	66	56	46	40	37	40	48	58	69	78	84	83	75	64	52	43	36	34	37	45	56	66	75
SUN	13		80	78	71	62	52	45	42	43	49	58	69	78	84	83	75	63	50	40	32	28	31	39	51	64
MON	14	○	75	82	83	78	69	59	51	45	45	49	58	69	78	85	83	75	62	48	37	28	23	24	34	48
TUE	15		63	77	86	89	85	75	64	55	47	45	48	59	69	80	87	85	75	61	47	34	24	18	20	31
WED	16		48	63	79	90	94	89	79	67	56	48	45	49	60	71	83	89	86	74	60	45	32	21	16	18
THU	17		32	49	66	82	94	97	92	80	66	55	47	44	50	62	74	86	91	87	74	58	43	30	19	14
FRI	18		20	35	51	69	85	96	98	91	78	64	53	45	43	51	63	77	88	92	86	73	57	42	29	19
SAT	19		15	24	39	55	73	88	98	97	88	74	60	50	43	43	53	64	79	89	92	85	71	56	41	29
SUN	20		20	18	29	44	60	76	90	98	95	84	70	57	47	40	43	53	65	80	89	91	82	69	54	41
MON	21	◐	29	22	23	35	49	64	79	91	96	91	79	65	53	44	39	44	53	66	78	86	87	79	66	53
TUE	22		40	30	25	30	41	54	69	81	92	93	86	73	61	50	41	39	44	53	66	76	83	83	75	64
WED	23		52	40	32	29	36	47	60	72	83	91	89	80	68	57	47	39	39	44	53	64	73	80	79	72
THU	24		62	51	41	35	35	42	52	64	75	85	89	85	75	64	53	44	38	38	43	52	61	70	77	76
FRI	25		71	62	52	44	39	40	46	56	66	76	84	86	81	71	60	50	41	36	36	41	50	59	68	75
SAT	26		76	72	64	55	48	44	45	49	57	67	76	83	83	78	68	57	47	39	34	33	38	47	57	67
SUN	27		75	77	75	67	60	53	49	48	51	58	67	75	81	81	75	65	54	44	36	30	30	36	45	56
MON	28		68	77	81	79	72	64	57	51	49	51	58	67	75	80	79	72	62	51	41	32	26	27	35	46
TUE	29	●	58	71	81	86	83	75	66	58	52	49	51	59	67	76	80	78	70	59	47	36	27	23	26	36
WED	30		49	62	76	86	89	85	76	66	57	51	48	52	60	70	78	81	77	67	55	43	32	23	21	27
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

MELBOURNE (WILLIAMSTOWN) LAT 37° 52' S LONG 144° 55' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
DECEMBER – 2016

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
THU	1		40	54	69	81	90	92	85	75	64	54	48	47	54	63	74	81	82	75	64	51	39	28	21	21
FRI	2		31	46	60	75	87	94	92	83	71	59	50	46	48	56	66	78	84	81	72	59	47	34	24	20
SAT	3		24	37	52	67	82	91	95	89	78	65	54	47	44	50	59	71	82	85	80	68	55	42	31	22
SUN	4		21	29	44	59	74	87	94	93	85	72	60	49	44	45	53	63	75	84	84	76	63	50	38	28
MON	5		22	24	36	51	66	80	90	94	89	78	66	54	46	43	47	56	67	79	84	82	71	58	45	34
TUE	6		26	23	29	43	57	72	85	92	92	83	72	60	49	43	43	50	59	70	80	84	78	66	53	42
WED	7	◑	32	26	26	36	50	64	78	88	92	87	77	65	53	44	41	44	53	62	73	80	82	75	63	50
THU	8		39	31	27	31	43	57	70	82	90	90	82	70	58	47	40	38	44	53	63	74	80	80	72	61
FRI	9		49	39	32	31	37	50	62	75	85	90	87	77	64	52	42	36	36	42	52	63	73	79	79	72
SAT	10		62	51	41	36	36	43	55	67	78	86	89	84	72	59	47	37	33	32	39	49	61	70	78	79
SUN	11		74	65	55	46	42	42	48	58	69	79	86	88	81	68	55	43	34	29	28	34	44	57	68	77
MON	12		80	78	70	61	53	48	47	52	59	70	79	86	87	79	67	53	41	31	25	23	28	40	53	66
TUE	13		77	83	83	77	68	59	53	50	53	59	69	78	85	86	79	66	52	39	29	21	19	23	36	51
WED	14	○	65	78	86	88	83	74	64	56	52	52	58	68	77	86	87	79	67	52	39	28	18	15	20	34
THU	15		50	66	80	90	92	87	77	66	56	51	50	56	67	77	86	88	80	67	53	38	26	17	14	20
FRI	16		35	50	68	83	93	95	88	76	65	55	48	47	55	66	78	87	89	81	68	52	38	26	17	14
SAT	17		23	38	53	71	86	96	96	87	74	62	51	45	45	54	65	79	88	89	81	67	52	38	26	17
SUN	18		16	28	42	58	75	89	97	94	83	70	57	47	41	43	53	65	79	88	89	80	66	51	38	26
MON	19		19	21	34	47	64	79	92	97	91	79	65	53	43	38	42	52	66	79	87	87	77	64	50	37
TUE	20		27	22	27	40	54	69	83	94	95	86	73	60	48	39	36	42	52	66	77	85	84	74	61	49
WED	21	◐	37	28	26	34	47	61	75	87	95	91	80	67	55	44	36	36	42	53	66	76	83	80	71	59
THU	22		47	37	31	32	42	54	67	79	90	93	86	74	62	50	40	34	36	43	54	65	74	80	77	68
FRI	23		57	47	38	35	39	48	60	72	82	90	89	80	68	56	45	36	32	35	43	54	64	73	77	74
SAT	24		67	57	48	41	40	45	54	65	76	84	88	84	74	62	51	41	33	31	35	43	53	63	72	76
SUN	25		74	68	59	51	46	46	50	58	68	77	83	85	79	69	57	47	37	31	29	33	42	53	63	72
MON	26		76	76	70	62	55	51	51	54	60	69	76	82	81	75	65	54	43	34	28	27	32	41	52	63
TUE	27		72	78	78	73	66	59	55	54	55	60	68	75	80	78	72	62	51	40	31	25	25	31	41	53
WED	28		64	75	81	82	77	69	62	57	54	55	60	67	74	79	77	70	59	48	38	29	23	23	30	42
THU	29	●	55	68	78	85	85	79	71	62	56	52	53	59	67	75	79	76	68	57	46	35	25	20	22	32
FRI	30		45	58	72	83	89	87	79	69	60	53	49	51	59	68	77	80	76	67	55	43	32	22	18	23
SAT	31		35	49	64	77	87	91	87	77	66	56	49	46	51	60	70	79	81	75	64	52	40	29	20	19
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

© Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
When daylight saving time is in force, add one hour to times

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