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.

HOVELL PILE

LAT 38°19'S LONG 144°53'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

JANUARY 2015

			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 2015																										
THU	1		73	65	55	49	47	50	57	67	77	85	87	84	74	62	49	37	29	26	29	36	46	58	70	77
FRI	2		78	74	67	59	53	51	54	60	68	77	83	85	80	71	59	46	35	27	24	27	35	45	57	69
SAT	3		77	79	77	71	63	57	54	55	60	67	75	81	82	77	68	57	45	34	26	23	26	34	44	57
SUN	4		69	78	82	80	74	67	60	56	55	59	65	72	78	79	75	67	56	44	34	26	23	26	34	45
MON	5	○	58	71	81	84	83	77	69	61	55	53	57	63	70	75	78	74	66	55	44	33	26	24	28	36
TUE	6		47	60	74	84	87	84	77	68	59	53	51	55	61	68	75	77	73	65	54	43	33	26	25	30
WED	7		39	51	64	78	87	88	84	76	65	56	49	49	53	60	68	75	77	73	64	53	42	32	27	28
JANUARY 2015																										
THU	8		34	44	56	70	83	88	87	81	72	61	51	46	48	53	61	70	77	77	71	62	51	40	32	28
FRI	9		31	39	50	63	77	87	89	85	77	66	55	47	44	47	54	63	72	78	76	69	59	49	38	31
SAT	10		31	36	45	57	70	83	89	87	81	71	59	49	43	43	48	56	66	74	78	75	67	57	46	37
SUN	11		32	35	42	53	65	78	87	89	84	75	64	52	43	41	43	49	59	68	76	78	73	64	54	44
MON	12		36	35	40	49	61	73	84	89	87	79	68	56	45	39	39	44	51	61	71	77	76	71	62	51
TUE	13	◐	42	37	39	46	56	68	80	88	89	83	73	61	49	40	36	38	44	53	64	73	77	75	69	60
WED	14		50	43	40	45	53	64	75	85	89	86	78	66	54	42	35	34	38	45	55	65	74	76	74	67
JANUARY 2015																										
THU	15		59	50	45	45	51	59	70	80	87	88	82	71	59	47	37	32	32	37	46	56	66	74	75	73
FRI	16		67	59	52	49	51	57	65	74	83	87	85	76	65	52	41	32	29	31	37	46	56	67	73	75
SAT	17		73	68	61	56	54	56	61	69	77	83	85	81	72	60	48	37	30	27	29	35	45	56	66	73
SUN	18		76	75	70	65	60	58	60	64	70	77	82	83	78	69	57	45	35	28	25	27	34	44	55	66
MON	19		73	77	77	74	69	64	60	61	64	69	75	80	81	76	67	56	44	34	27	24	25	32	42	54
TUE	20	●	66	75	80	80	77	72	65	60	59	61	66	72	78	80	76	68	57	45	34	26	23	24	32	41
WED	21		54	67	77	83	83	79	72	64	58	55	57	62	69	76	80	78	69	58	46	35	26	22	24	32
JANUARY 2015																										
THU	22		42	56	70	81	86	85	79	70	60	53	50	53	58	67	75	81	79	71	60	48	36	27	23	26
FRI	23		34	45	60	74	85	88	84	77	66	55	47	45	49	55	66	76	82	81	73	61	49	37	28	25
SAT	24		30	38	50	65	79	88	88	82	73	60	49	41	40	45	53	65	76	84	82	74	62	49	37	29
SUN	25		28	34	43	56	71	84	90	87	79	67	54	43	35	36	42	52	64	77	84	82	74	63	50	38
MON	26		31	32	39	50	63	77	88	90	85	75	62	48	37	31	33	39	50	63	77	83	82	74	63	50
TUE	27	◑	40	34	37	45	56	69	82	90	90	82	71	56	43	32	28	31	38	50	63	76	82	80	73	62
WED	28		50	41	38	43	51	62	74	86	91	87	78	65	51	38	28	26	30	38	49	63	75	80	79	72
JANUARY 2015																										
THU	29		62	51	44	43	48	56	67	78	88	89	84	73	60	46	34	26	25	30	38	50	63	74	79	77
FRI	30		71	62	53	47	47	52	61	70	80	87	86	80	68	56	42	31	25	25	30	39	50	63	73	78
SAT	31		77	71	63	55	51	51	55	63	71	79	84	82	75	64	52	40	30	25	25	31	39	50	63	72
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

HOVELL PILE

LAT 38°19'S LONG 144°53'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

FEBRUARY 2015

			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 2015																										
SUN	1		77	77	72	65	58	54	53	57	63	70	77	80	78	72	62	50	39	30	26	26	31	40	51	62
MON	2		72	78	78	74	68	61	56	54	56	61	67	73	76	75	69	61	50	40	31	26	26	32	40	51
TUE	3		63	73	79	80	76	70	62	56	53	53	58	63	70	73	74	69	60	51	41	32	27	27	33	41
WED	4	○	52	64	76	81	82	77	70	61	54	50	50	55	61	68	73	74	69	61	51	41	32	28	29	34
THU	5		44	55	68	79	84	82	76	68	58	50	46	48	53	60	68	74	74	69	61	51	41	32	29	31
FRI	6		38	48	60	73	82	85	81	73	63	53	45	43	46	53	61	70	76	75	69	60	50	40	32	31
SAT	7		35	43	54	67	79	85	84	77	68	57	47	41	42	46	54	64	73	78	75	68	58	47	38	33
FEBRUARY 2015																										
SUN	8		34	40	50	62	74	84	86	81	73	61	50	41	38	41	48	58	68	77	79	74	66	55	45	37
MON	9		35	39	47	58	70	81	87	84	77	66	54	44	37	37	42	51	61	72	79	78	73	63	53	43
TUE	10		37	38	44	54	66	78	87	87	81	71	59	47	38	34	37	44	54	66	76	80	78	71	61	50
WED	11		42	39	43	51	61	73	84	89	85	76	65	52	41	33	33	38	46	58	69	78	80	76	69	58
THU	12	◐	48	42	43	49	58	69	80	88	88	81	70	57	45	35	30	33	39	49	61	72	79	79	74	67
FRI	13		57	48	45	48	55	64	75	84	89	85	75	63	50	38	30	29	33	40	51	63	73	78	77	73
SAT	14		65	56	50	49	53	61	70	80	87	87	80	69	56	44	33	27	28	33	41	52	64	73	77	76
FEBRUARY 2015																										
SUN	15		72	64	57	52	53	58	65	74	81	86	84	76	64	51	39	30	26	27	32	41	52	63	72	76
MON	16		76	72	65	59	55	56	60	66	74	80	84	81	73	62	49	38	29	25	26	31	40	51	62	71
TUE	17		76	76	73	67	61	57	57	59	65	71	77	81	79	72	61	50	39	30	26	26	30	39	49	61
WED	18		70	77	78	75	69	63	57	55	56	61	67	73	78	78	73	64	52	42	33	27	25	30	38	48
THU	19	●	60	71	78	80	77	70	63	55	51	51	55	62	70	76	79	76	67	56	45	35	28	26	30	38
FRI	20		49	62	74	81	82	77	69	60	51	45	45	50	57	67	76	81	79	71	60	48	37	30	27	32
SAT	21		40	52	65	78	84	83	76	67	55	45	39	39	45	54	65	77	83	81	74	63	50	39	31	30
FEBRUARY 2015																										
SUN	22		36	44	57	70	82	86	83	74	63	50	39	33	35	41	52	65	78	85	83	75	64	51	40	33
MON	23		33	40	50	63	76	87	88	82	71	58	44	33	29	32	40	52	66	80	86	84	76	64	51	41
TUE	24		35	37	45	56	69	82	90	88	80	67	53	39	29	26	30	39	52	67	81	86	84	76	64	51
WED	25		41	38	42	50	62	74	87	91	87	77	63	49	35	26	25	30	40	53	69	81	85	83	74	62
THU	26	◑	51	42	41	46	55	67	79	89	90	84	73	59	44	32	25	26	32	42	55	70	80	84	80	72
FRI	27		61	50	44	45	51	60	71	82	89	87	80	68	54	41	30	25	27	34	45	57	71	80	82	78
SAT	28		70	60	51	47	48	55	64	73	83	86	83	75	63	50	38	29	26	29	37	47	59	71	78	80
			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 2013

Bureau of Meteorology

National Tidal Centre

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

HOVELL PILE

LAT 38°19'S LONG 144°53'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

MARCH 2015

			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 2015																										
SUN	1		76	68	59	52	49	51	57	65	74	81	82	79	70	59	47	36	30	28	32	39	49	60	71	77
MON	2		78	74	68	60	54	52	53	58	65	72	77	78	75	66	57	46	37	31	30	33	40	50	61	70
TUE	3		77	78	75	69	62	56	53	53	56	62	68	73	74	72	65	56	47	39	33	31	34	41	50	60
WED	4		70	77	78	75	70	63	56	52	51	53	58	64	69	72	71	65	58	49	41	35	33	35	42	51
THU	5		61	71	78	79	76	70	62	54	49	47	50	55	62	68	72	72	67	60	51	43	36	34	37	43
FRI	6	○	53	64	74	80	80	76	68	59	50	45	44	47	54	61	69	75	74	69	61	52	43	37	35	39
SAT	7		46	57	68	78	82	80	73	64	54	45	40	42	47	54	64	73	78	76	70	62	52	43	37	38
MARCH 2015																										
SUN	8		43	51	62	74	82	83	78	69	59	48	40	38	41	48	58	68	78	80	77	70	60	50	42	38
MON	9		41	48	58	69	80	85	82	74	64	52	42	36	37	42	51	62	74	82	82	77	69	58	48	41
TUE	10		41	46	54	65	77	85	85	79	70	58	46	37	33	37	45	56	68	79	84	83	76	66	55	46
WED	11		42	45	51	61	73	83	88	84	75	64	51	40	33	33	39	48	61	73	83	85	82	74	63	52
THU	12		45	45	50	57	68	79	87	87	80	70	57	45	35	31	34	41	52	65	78	85	85	80	71	60
FRI	13		51	46	49	55	64	75	85	89	84	75	63	50	39	31	30	36	44	56	69	80	85	83	77	68
SAT	14	◐	58	50	49	53	60	70	80	88	88	80	69	57	44	34	29	31	37	47	60	72	81	83	81	74
MARCH 2015																										
SUN	15		65	56	51	52	58	65	75	83	88	85	76	64	51	39	30	28	31	39	50	62	73	80	82	78
MON	16		72	63	55	52	54	60	68	77	84	87	82	72	60	47	36	29	28	32	40	51	62	73	79	80
TUE	17		77	70	62	56	53	55	61	68	76	82	84	79	70	58	46	36	30	29	33	40	51	61	72	78
WED	18		79	76	70	62	56	53	54	58	65	72	79	81	78	70	60	49	39	33	31	33	40	50	60	71
THU	19		77	80	77	70	63	55	51	50	53	60	67	75	79	79	73	64	54	44	37	33	34	40	49	60
FRI	20	●	70	78	81	78	71	62	54	47	45	47	53	61	71	78	81	77	69	59	49	40	35	35	41	49
SAT	21		60	72	80	83	79	71	61	50	42	38	41	48	57	68	78	84	81	74	64	53	44	38	37	43
MARCH 2015																										
SUN	22		51	63	75	83	84	79	69	57	46	37	33	36	44	55	68	80	87	85	78	68	56	46	39	40
MON	23		46	55	67	79	87	85	78	67	54	41	32	29	34	42	55	69	83	89	88	80	69	56	46	41
TUE	24		43	50	60	72	84	89	86	76	64	50	37	28	27	33	43	56	72	86	91	89	80	68	56	46
WED	25		42	46	54	65	77	88	91	85	74	61	46	34	26	27	34	45	59	75	88	91	88	79	67	54
THU	26		46	44	49	58	70	82	91	90	83	72	58	43	31	26	29	36	48	62	78	88	91	86	76	64
FRI	27	◑	53	46	47	52	62	73	85	91	88	80	68	54	40	30	27	31	40	52	66	81	88	89	83	73
SAT	28		62	52	47	49	56	65	76	86	89	85	76	64	50	38	30	30	35	44	56	70	82	87	86	80
MARCH 2015																										
SUN	29		70	59	51	49	52	59	68	77	85	85	81	71	59	47	37	32	33	39	49	60	73	82	85	83
MON	30		76	67	58	52	51	54	61	68	76	82	81	76	67	56	45	37	34	36	43	52	63	74	81	84
TUE	31		81	74	66	58	53	52	55	61	67	74	78	77	72	64	55	46	39	37	39	46	54	64	74	80
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

HOVELL PILE

LAT 38°19'S LONG 144°53'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

APRIL 2015

			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 2015																										
WED	1		82	79	72	65	58	53	52	54	59	64	70	74	74	71	64	56	48	43	40	42	47	55	64	73
THU	2		79	81	78	72	64	57	52	50	51	55	61	67	72	74	71	66	59	52	46	43	44	49	56	65
FRI	3		73	80	81	77	71	63	55	49	46	48	52	59	66	72	76	74	69	63	55	49	45	45	50	57
SAT	4	○	66	75	81	81	77	69	60	51	44	42	45	50	58	67	75	79	78	73	66	57	50	46	47	52
SUN	5		60	69	78	83	81	75	66	56	46	40	39	44	51	61	71	80	83	81	75	67	58	50	47	50
MON	6		55	64	74	82	84	80	72	61	50	41	36	38	44	54	65	77	85	87	83	76	66	57	50	49
TUE	7		53	60	70	79	86	85	78	68	56	45	36	34	39	47	58	71	83	89	89	83	74	64	55	50
APRIL 2015																										
WED	8		51	57	65	76	85	88	83	74	63	51	40	33	34	41	51	64	78	88	92	89	82	72	61	53
THU	9		51	55	61	71	82	89	88	80	70	58	45	36	32	36	44	56	70	83	92	93	88	79	68	58
FRI	10		52	53	58	66	77	86	90	86	76	65	52	41	33	33	39	48	61	75	87	93	92	86	76	64
SAT	11		56	53	57	63	72	82	89	89	82	72	60	47	37	32	34	42	53	66	80	89	92	89	82	72
SUN	12	◐	61	55	55	60	67	76	85	90	87	78	67	54	42	34	32	37	45	57	70	83	90	90	86	78
MON	13		67	59	55	57	62	70	79	87	89	84	74	62	50	39	33	33	39	49	61	73	84	89	88	82
TUE	14		73	64	57	54	57	63	71	80	86	87	82	72	60	48	38	34	35	42	51	63	75	84	87	86
APRIL 2015																										
WED	15		79	70	61	55	53	56	61	70	78	84	85	80	71	60	49	41	37	38	44	53	64	75	83	86
THU	16		84	77	68	59	52	50	52	57	65	73	80	83	80	73	63	53	45	41	41	46	54	64	75	83
FRI	17		86	83	76	67	58	50	46	47	51	59	68	77	82	82	77	69	60	51	46	44	48	55	64	74
SAT	18		82	86	84	76	66	56	47	41	40	45	53	63	74	82	85	82	75	66	57	50	47	49	56	64
SUN	19	●	75	83	87	84	76	65	54	43	36	35	40	49	60	73	84	89	87	81	72	62	53	49	51	57
MON	20		66	76	85	89	85	76	63	51	40	32	31	38	47	60	74	87	93	91	85	75	64	55	50	52
TUE	21		59	68	79	88	90	85	74	61	48	37	29	30	37	48	62	77	90	96	94	86	75	64	54	51
APRIL 2015																										
WED	22		54	61	72	82	91	91	84	72	59	45	34	28	31	39	50	65	81	94	97	94	85	73	62	53
THU	23		52	56	64	75	86	93	91	83	70	57	43	33	29	33	42	55	70	86	96	98	93	83	71	59
FRI	24		52	53	58	67	78	89	93	90	80	68	54	41	32	31	37	47	60	75	89	97	96	90	79	67
SAT	25		57	52	54	60	70	80	90	92	87	77	65	52	40	33	35	41	52	65	80	92	96	94	86	75
SUN	26	◑	64	55	53	56	62	72	82	89	89	83	73	61	49	39	35	39	47	58	71	84	93	95	90	82
MON	27		71	61	54	54	57	64	73	82	87	85	79	69	58	47	39	39	44	52	63	75	87	92	92	86
TUE	28		77	67	58	54	54	58	65	73	80	84	82	75	66	56	47	42	43	48	57	68	79	87	91	89
APRIL 2015																										
WED	29		82	73	64	56	53	54	58	65	72	78	80	78	72	64	56	49	46	47	53	61	71	80	87	89
THU	30		86	79	70	61	55	52	53	57	63	70	75	78	77	72	65	58	53	50	52	56	64	72	81	86
			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 2013

Bureau of Meteorology **National Tidal Centre**

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

HOVELL PILE

LAT 38°19'S LONG 144°53'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

MAY 2015

			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 2015																										
FRI	1		87	83	76	68	59	53	50	50	54	60	67	74	78	78	74	69	63	58	55	55	59	65	73	81
SAT	2		85	86	82	74	65	56	50	46	47	52	58	66	74	79	81	78	73	67	62	58	57	61	67	74
SUN	3		81	85	85	80	72	62	53	46	42	44	50	58	67	76	83	85	83	78	71	64	60	59	62	68
MON	4	○	76	83	87	85	78	69	59	49	41	39	43	50	59	70	81	88	90	87	81	73	65	60	60	64
TUE	5		70	78	85	88	85	76	66	54	44	38	37	43	51	63	76	87	93	94	89	82	72	64	60	61
WED	6		66	73	82	88	89	83	73	62	50	40	35	37	45	55	68	82	93	97	96	90	80	70	62	60
THU	7		63	68	77	86	91	89	81	70	58	46	38	35	39	48	60	74	88	97	99	96	88	77	67	61
MAY 2015																										
FRI	8		61	65	72	82	90	93	88	78	66	54	43	36	36	42	52	66	80	93	100	99	94	84	73	64
SAT	9		60	62	67	76	85	92	92	85	74	62	50	40	35	38	46	57	71	86	96	100	98	90	80	69
SUN	10		62	60	64	70	79	88	93	90	82	71	58	46	38	36	41	50	62	76	90	98	99	94	86	75
MON	11	◐	65	59	60	65	72	81	89	93	88	79	67	55	44	38	38	45	55	68	81	93	98	96	90	80
TUE	12		69	61	57	60	65	73	82	89	91	86	76	65	53	43	39	41	49	60	72	85	94	97	93	86
WED	13		75	64	57	55	58	64	72	81	88	89	84	75	64	53	44	42	45	53	64	76	87	95	95	90
THU	14		81	70	60	53	52	55	61	70	78	86	87	84	75	65	55	48	46	50	57	67	78	89	94	94
MAY 2015																										
FRI	15		88	78	67	57	49	47	50	56	65	75	83	86	85	78	69	60	54	51	54	60	69	79	88	93
SAT	16		93	86	76	64	54	46	43	44	51	60	71	81	87	87	83	75	67	60	56	57	62	70	79	88
SUN	17		93	92	85	75	63	51	42	38	39	46	56	68	79	88	91	88	82	73	65	60	59	63	70	79
MON	18	●	87	92	92	84	74	61	49	39	34	36	43	53	66	79	90	95	93	87	78	69	62	60	63	70
TUE	19		79	87	93	92	84	73	60	47	37	32	34	42	53	67	82	93	98	97	90	80	70	62	60	64
WED	20		70	80	88	94	92	83	71	58	45	36	31	35	43	55	70	85	97	101	98	90	80	69	61	60
THU	21		64	72	81	90	95	91	82	69	56	44	35	33	38	47	60	74	90	100	102	98	88	77	66	59
MAY 2015																										
FRI	22		60	65	73	83	92	95	90	80	67	54	43	35	35	42	52	65	80	95	102	102	95	85	73	63
SAT	23		58	60	65	75	85	93	94	88	78	65	53	42	37	39	46	58	71	86	98	102	100	92	81	69
SUN	24		60	57	60	67	76	86	93	92	85	75	63	51	42	39	44	52	64	78	92	100	101	96	87	76
MON	25		65	58	57	61	68	77	86	91	89	82	71	60	49	42	43	49	59	71	84	96	100	99	92	82
TUE	26	◑	71	61	57	57	62	70	78	86	89	85	78	68	57	48	44	48	55	65	77	89	98	99	95	86
WED	27		76	66	58	55	57	63	70	78	85	86	82	75	66	56	49	48	53	61	71	82	93	98	97	91
THU	28		81	71	61	55	54	57	62	70	78	83	84	80	73	65	57	53	53	58	66	76	86	94	96	93
MAY 2015																										
FRI	29		86	76	66	57	52	52	55	61	69	77	82	83	80	74	67	61	58	59	63	71	79	88	94	94
SAT	30		90	82	72	62	54	50	49	53	60	68	76	81	83	81	77	71	66	63	64	67	74	81	88	92
SUN	31		92	87	78	68	58	50	46	46	51	58	67	76	82	86	85	81	76	71	68	67	70	75	82	88
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

HOVELL PILE

LAT 38°19'S LONG 144°53'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

JUNE 2015

			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 2015																										
MON	1		91	90	84	75	65	55	47	43	43	49	57	67	77	85	89	89	86	81	75	70	69	71	76	82
TUE	2		88	91	89	82	73	62	51	43	40	42	48	58	69	80	90	94	94	90	84	76	71	69	71	76
WED	3	○	83	89	92	89	81	70	59	48	40	37	41	49	60	73	85	95	99	97	92	84	76	70	68	71
THU	4		77	84	91	93	89	79	68	56	45	38	37	42	51	63	77	90	99	102	99	92	82	73	68	68
FRI	5		72	78	87	93	94	88	77	65	53	43	37	37	44	54	68	83	96	103	103	98	89	79	70	65
SAT	6		67	72	80	89	95	94	86	75	63	50	41	36	39	48	59	73	88	100	104	102	95	85	74	66
SUN	7		64	67	73	82	91	96	93	84	73	60	48	40	38	43	52	64	79	93	102	104	100	91	80	69
JUNE 2015																										
MON	8		63	62	66	74	83	92	96	92	83	71	58	47	40	40	47	57	70	84	97	103	102	96	86	74
TUE	9		64	59	61	66	74	84	92	95	90	81	69	57	47	42	44	52	63	76	90	100	103	99	91	80
WED	10	◐	68	59	56	59	64	73	83	91	93	88	79	68	56	48	45	49	57	69	82	94	101	101	95	85
THU	11		73	62	55	53	56	62	71	81	89	91	87	79	68	57	50	49	54	63	74	86	97	101	99	91
FRI	12		80	68	57	50	49	52	59	68	79	87	90	87	80	70	60	54	54	59	68	78	89	98	101	97
SAT	13		88	76	63	53	46	44	48	55	65	77	86	90	88	82	74	65	60	59	63	71	81	90	98	99
SUN	14		95	85	73	60	49	42	40	44	52	62	74	84	90	90	86	78	71	65	63	66	73	81	90	96
JUNE 2015																										
MON	15		98	93	83	71	58	47	39	37	40	48	59	72	84	92	93	90	84	76	70	66	67	73	80	88
TUE	16		94	96	91	82	70	57	45	37	35	38	47	58	72	85	94	97	95	88	80	72	67	67	72	78
WED	17	●	87	93	95	91	81	69	56	44	36	34	38	47	59	73	87	97	100	97	90	81	72	66	66	70
THU	18		77	86	93	95	90	80	68	55	44	36	35	40	49	62	76	91	100	102	98	90	80	70	64	64
FRI	19		69	77	86	93	94	89	78	66	54	43	37	37	44	53	66	81	95	102	102	97	87	76	67	62
SAT	20		63	69	78	87	94	94	87	76	64	52	43	38	41	48	59	72	87	99	103	101	93	83	72	63
SUN	21		60	63	70	79	88	94	92	85	74	62	51	43	41	45	54	66	79	93	102	103	98	89	78	67
JUNE 2015																										
MON	22		60	59	63	71	80	89	93	90	82	71	60	50	43	44	51	60	73	86	98	103	101	93	83	72
TUE	23		62	58	59	64	72	81	89	91	87	79	68	57	49	45	49	57	68	80	93	101	102	97	88	77
WED	24	◑	66	58	56	59	65	73	82	89	89	84	76	65	56	49	49	55	64	75	87	98	102	100	92	82
THU	25		70	60	55	55	59	66	74	83	88	87	82	73	64	55	51	54	61	71	82	93	101	101	96	86
FRI	26		75	64	55	52	54	59	66	75	83	87	86	80	72	64	57	56	60	67	77	87	96	101	98	91
SAT	27		80	69	58	51	50	52	58	66	75	83	86	85	80	73	65	61	61	65	73	82	91	98	99	94
SUN	28		86	75	63	54	48	47	50	57	66	75	83	86	85	81	75	69	66	67	70	77	85	92	97	96
JUNE 2015																										
MON	29		90	81	70	59	50	45	44	48	56	65	75	83	87	87	84	79	74	71	71	74	79	86	92	95
TUE	30		94	87	77	66	56	47	42	42	46	55	65	75	84	89	90	88	83	78	74	73	75	80	85	91
			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 2013

Bureau of Meteorology **National Tidal Centre**

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

HOVELL PILE

LAT 38°19'S LONG 144°53'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

JULY 2015

			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 2015																										
WED	1		94	92	85	75	64	53	44	39	40	45	54	65	77	86	93	94	92	87	81	76	73	74	79	84
THU	2	○	90	94	92	84	74	62	51	42	37	38	45	54	66	79	90	97	98	95	89	81	74	71	73	77
FRI	3		83	90	94	92	84	73	61	50	40	36	38	45	55	69	82	94	100	100	96	88	79	71	68	71
SAT	4		75	83	91	95	93	84	72	60	48	39	36	39	47	58	73	87	98	102	101	94	84	74	67	65
SUN	5		68	75	84	92	96	93	83	71	59	47	39	37	42	51	63	78	92	101	103	99	90	79	69	62
MON	6		62	67	74	84	93	97	93	83	70	58	46	39	39	46	55	69	83	97	103	102	96	85	73	63
TUE	7		58	59	64	74	84	93	97	92	82	70	57	46	41	43	50	61	75	89	101	104	100	91	79	67
JULY 2015																										
WED	8		58	54	56	63	73	83	93	95	91	81	69	57	47	44	48	56	68	81	95	103	103	97	86	73
THU	9	◐	61	52	50	53	61	71	82	92	94	90	81	69	57	49	48	53	62	75	87	99	104	101	92	80
FRI	10		67	56	48	47	51	59	69	81	90	92	89	80	69	59	53	53	59	68	80	92	101	103	98	88
SAT	11		75	62	51	44	44	48	57	67	80	88	91	88	80	70	61	57	58	64	74	84	95	101	101	94
SUN	12		83	70	57	47	41	41	46	54	65	78	87	90	88	82	73	65	61	62	68	77	86	95	100	98
MON	13		91	80	67	54	44	39	38	44	52	64	76	86	90	89	84	76	69	65	66	70	78	86	94	97
TUE	14		96	88	77	65	53	43	37	37	42	51	63	75	86	91	91	87	80	73	68	67	70	76	84	91
JULY 2015																										
WED	15		95	94	87	76	64	52	42	36	36	41	50	62	75	86	93	94	90	83	76	69	66	68	74	81
THU	16	●	88	92	92	85	76	64	52	42	36	36	42	51	63	76	89	96	96	92	85	76	69	64	66	71
FRI	17		79	86	91	91	85	75	63	51	42	36	37	43	53	66	79	92	98	98	92	84	74	66	62	64
SAT	18		69	77	85	91	90	84	74	62	51	42	37	40	47	57	70	84	95	100	97	90	80	70	62	59
SUN	19		62	69	78	86	91	90	82	72	60	50	42	39	43	51	63	76	90	98	100	95	86	75	65	58
MON	20		58	62	70	79	87	91	88	80	69	58	48	42	42	48	58	70	83	95	100	98	91	81	69	60
TUE	21		56	57	63	71	81	89	91	86	77	67	56	47	44	47	54	65	78	91	99	100	94	85	74	63
JULY 2015																										
WED	22		55	54	58	64	73	83	90	90	84	74	64	54	47	47	52	61	73	85	97	101	97	89	79	67
THU	23		57	52	53	58	66	76	85	90	88	81	72	61	52	48	51	58	69	81	93	100	100	93	84	72
FRI	24	◑	60	52	50	53	59	68	78	87	89	86	79	69	59	52	51	57	65	76	88	98	101	97	88	77
SAT	25		65	54	48	48	53	60	70	80	87	88	84	77	68	59	55	56	63	72	83	93	100	99	92	82
SUN	26		70	58	49	45	47	52	61	71	81	86	87	83	76	68	61	59	62	69	78	88	96	99	96	87
MON	27		76	64	53	45	43	46	52	61	71	81	86	86	83	76	69	64	64	68	74	82	90	97	97	92
TUE	28		82	70	59	49	42	41	44	51	61	71	80	85	86	83	78	72	68	68	71	77	84	91	95	94
JULY 2015																										
WED	29		88	78	67	55	46	40	39	42	50	60	70	80	86	87	86	81	76	72	71	72	77	83	89	93
THU	30		92	86	76	65	54	45	38	37	40	48	58	70	80	87	90	88	84	79	73	71	71	75	81	87
FRI	31	○	91	91	86	76	65	54	44	37	35	39	47	58	70	81	90	93	91	86	79	72	68	68	72	77
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

HOVELL PILE

LAT 38°19'S LONG 144°53'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

AUGUST 2015

			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 2015																										
SAT	1		85	90	92	87	77	66	54	43	36	35	39	47	58	72	84	93	95	92	86	77	69	64	64	68
SUN	2		75	83	91	93	88	79	67	54	43	36	35	40	49	61	75	88	96	97	92	83	73	64	58	59
MON	3		65	73	83	91	95	90	80	67	55	43	37	37	43	53	66	80	93	98	96	89	79	67	58	53
TUE	4		56	62	72	83	93	96	90	80	67	55	44	38	40	47	58	72	86	97	99	95	85	73	61	52
WED	5		48	52	60	71	83	93	96	90	80	68	55	45	40	44	53	64	78	92	100	99	92	81	68	55
THU	6		46	45	49	58	70	83	93	95	90	80	67	55	46	44	49	58	71	84	97	101	98	88	76	62
FRI	7	◐	50	42	42	47	57	69	82	92	93	89	79	67	55	48	48	55	65	77	90	100	101	95	84	71
AUGUST 2015																										
SAT	8		57	46	40	41	46	56	68	82	90	92	87	78	67	57	51	53	60	70	82	93	100	99	91	80
SUN	9		66	53	43	38	39	45	55	67	80	88	90	85	77	67	58	55	58	65	75	85	95	99	96	87
MON	10		75	62	50	40	37	39	45	55	67	79	86	88	84	77	68	61	58	61	68	77	86	94	96	92
TUE	11		83	72	59	48	39	36	38	45	55	67	78	85	87	84	77	70	64	61	63	69	77	85	91	93
WED	12		89	80	70	58	47	39	36	38	45	54	66	77	85	87	85	79	72	66	63	64	68	74	82	88
THU	13		90	87	79	69	57	47	39	36	38	44	54	66	77	85	88	87	81	74	67	63	62	65	71	78
FRI	14		84	87	85	78	69	58	47	40	36	38	45	54	66	78	87	90	88	83	75	67	61	59	62	68
AUGUST 2015																										
SAT	15	●	75	82	86	85	78	69	58	48	40	36	39	46	56	68	81	89	92	89	82	73	64	57	56	59
SUN	16		66	74	82	87	85	78	68	58	48	40	38	41	49	60	72	85	92	92	87	79	69	59	53	54
MON	17		58	66	75	83	88	85	77	67	57	47	40	40	45	54	65	78	89	93	91	84	74	63	54	50
TUE	18		53	59	68	77	86	88	84	76	65	55	46	41	44	50	60	72	85	93	93	88	79	68	57	50
WED	19		49	53	61	71	81	88	88	82	73	62	52	45	44	48	57	68	80	91	95	91	83	72	61	51
THU	20		47	49	55	64	75	85	90	87	80	70	59	50	45	47	54	64	76	88	95	94	88	78	66	54
FRI	21		46	45	50	57	68	78	88	90	86	78	67	56	49	47	52	61	72	84	94	97	92	83	71	59
AUGUST 2015																										
SAT	22		49	43	45	51	60	71	82	89	89	84	75	64	55	50	51	58	68	79	90	97	95	87	77	64
SUN	23	◑	53	44	42	45	52	63	74	84	88	87	81	72	62	54	52	57	64	74	85	94	96	91	82	70
MON	24		58	47	41	41	46	54	65	76	84	87	85	79	70	61	56	56	62	70	80	89	95	94	86	76
TUE	25		63	52	43	38	40	46	55	66	76	84	85	83	77	69	62	59	61	67	75	84	91	94	91	82
WED	26		70	58	47	40	37	40	46	55	65	76	82	84	82	76	69	64	62	64	69	77	84	90	92	88
THU	27		79	67	55	45	38	36	38	45	54	64	75	81	84	82	77	71	66	63	65	69	76	82	88	90
FRI	28		86	77	66	55	45	38	35	37	43	52	63	73	81	84	83	79	73	67	63	63	66	72	79	85
AUGUST 2015																										
SAT	29		88	86	79	68	57	47	39	35	36	42	51	62	73	82	86	85	80	73	66	60	59	61	67	74
SUN	30	○	82	87	87	81	71	60	49	40	35	35	42	50	62	74	84	88	86	80	72	63	56	53	56	62
MON	31		71	81	88	90	84	74	63	51	41	36	36	43	52	65	77	87	90	87	79	69	58	50	47	51
			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 2013

Bureau of Meteorology **National Tidal Centre**

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

HOVELL PILE

LAT 38°19'S LONG 144°53'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

SEPTEMBER 2015

			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 2015																										
TUE	1		58	69	81	90	92	87	77	65	52	42	37	39	46	56	69	82	91	92	86	76	64	52	44	42
WED	2		47	56	68	81	92	94	88	78	65	53	43	39	42	50	61	75	88	94	92	83	72	58	46	39
THU	3		39	45	55	68	82	93	95	89	78	65	53	44	41	46	55	67	81	93	96	91	81	67	54	42
FRI	4		35	37	44	55	68	83	93	94	88	77	64	53	45	45	51	61	73	86	96	96	89	77	64	50
SAT	5	◐	38	33	36	44	55	69	84	92	92	86	76	63	52	46	48	55	66	78	90	97	94	86	74	60
SUN	6		46	36	33	37	45	56	70	83	90	90	84	74	62	53	49	52	60	70	82	92	96	92	82	70
MON	7		56	44	35	34	38	46	57	71	83	88	87	81	71	61	53	51	56	63	73	83	92	93	88	78
SEPTEMBER 2015																										
TUE	8		66	53	42	35	35	40	48	59	71	81	86	85	79	70	61	55	54	58	66	74	83	89	89	84
WED	9		74	63	51	41	36	36	41	49	59	71	80	84	83	77	69	61	56	56	59	66	73	81	86	85
THU	10		80	72	61	51	42	37	37	42	50	60	70	79	83	82	77	70	63	58	56	59	64	70	77	82
FRI	11		82	78	71	61	52	43	39	38	42	50	59	70	78	83	82	77	71	63	58	55	56	60	66	73
SAT	12		79	81	78	71	63	53	45	40	38	42	50	59	70	79	84	83	78	71	63	56	52	52	57	63
SUN	13	●	71	78	81	79	73	64	55	46	40	39	43	51	61	71	81	85	83	77	69	60	52	48	49	54
MON	14		62	71	79	83	81	74	65	55	46	40	40	45	53	64	75	84	86	82	75	65	55	47	45	48
SEPTEMBER 2015																										
TUE	15		54	63	73	82	85	82	74	65	55	46	41	43	49	58	69	80	87	86	79	70	59	49	43	43
WED	16		48	56	67	78	86	87	82	73	63	53	45	43	47	54	64	76	85	88	84	75	64	53	44	40
THU	17		43	50	60	72	83	89	87	81	71	60	50	44	45	51	60	72	82	89	88	80	70	58	47	40
FRI	18		39	45	54	65	77	87	90	87	78	68	57	48	46	49	57	67	79	88	91	85	76	64	52	42
SAT	19		37	40	48	58	71	82	90	90	85	75	64	54	48	48	54	63	74	85	91	89	81	70	58	46
SUN	20		38	37	42	51	63	75	86	90	88	82	72	60	52	49	53	60	69	81	89	92	86	76	64	52
MON	21	◑	42	36	38	45	54	66	79	87	89	86	78	68	58	51	52	57	65	75	85	91	89	81	70	58
SEPTEMBER 2015																										
TUE	22		46	38	35	39	47	57	69	81	87	87	82	75	64	56	53	55	62	70	80	88	91	86	76	64
WED	23		52	42	36	35	41	49	60	71	81	85	84	79	71	62	56	54	58	65	74	82	88	89	82	72
THU	24		60	48	39	35	36	41	50	60	71	80	83	82	77	69	61	56	55	60	66	74	82	87	86	80
FRI	25		70	58	47	39	35	36	41	50	60	70	79	82	80	75	68	61	56	55	58	64	72	79	84	84
SAT	26		79	70	59	49	41	36	37	41	49	59	69	77	81	80	75	68	60	55	52	54	60	67	75	81
SUN	27		83	81	73	63	53	44	38	37	41	48	57	68	77	82	81	76	68	59	52	48	48	54	61	70
MON	28	○	79	84	84	77	68	58	48	41	38	41	48	57	68	78	83	82	76	67	57	47	42	42	48	56
SEPTEMBER 2015																										
TUE	29		67	78	86	87	82	73	62	51	43	39	42	49	59	70	80	86	83	75	64	53	42	37	37	44
WED	30		53	66	79	89	91	86	76	65	53	44	40	44	51	62	74	84	88	83	73	61	48	38	32	33
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

HOVELL PILE

LAT 38°19'S LONG 144°53'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

OCTOBER 2015

			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 2015																										
THU	1		41	52	67	81	92	93	88	78	65	53	44	42	47	55	67	79	88	89	83	71	58	44	34	29
FRI	2		32	41	53	68	83	93	94	88	77	64	52	44	44	50	59	71	83	91	90	81	69	55	41	31
SAT	3		28	33	42	55	70	86	94	94	87	75	62	51	45	46	53	64	76	87	93	89	79	66	52	39
SUN	4		30	29	35	44	58	73	87	93	92	84	73	60	50	45	49	56	67	79	89	92	87	77	64	50
MON	5	◐	38	30	31	37	48	60	75	87	91	89	81	69	58	49	47	51	59	70	81	89	89	83	73	61
TUE	6		48	37	32	34	41	51	63	77	86	89	85	77	66	56	49	49	53	62	71	81	87	86	80	69
WED	7		58	46	37	34	37	44	54	66	78	85	86	81	73	63	54	50	50	55	63	71	79	83	82	76
OCTOBER 2015																										
THU	8		66	56	45	38	37	40	47	57	67	77	83	83	78	70	61	54	50	51	55	62	69	76	80	78
FRI	9		73	64	55	46	41	40	43	49	58	68	76	81	81	76	69	60	54	50	50	54	59	66	73	77
SAT	10		76	72	65	56	48	43	42	44	50	58	68	75	80	79	75	68	60	53	49	48	51	56	63	70
SUN	11		75	76	73	67	59	52	46	43	45	51	58	67	75	80	79	74	66	58	51	46	44	48	53	61
MON	12		69	76	78	75	70	62	54	48	44	46	51	59	68	76	80	78	73	64	55	47	41	41	45	52
TUE	13	●	61	71	79	81	79	73	64	55	48	45	47	53	61	70	78	81	78	70	61	51	42	37	39	45
WED	14		53	64	75	83	85	81	74	65	55	48	46	49	55	65	74	81	82	76	67	56	45	37	35	39
OCTOBER 2015																										
THU	15		46	57	69	81	88	87	82	73	63	53	47	47	52	60	70	79	84	81	73	62	51	40	34	34
FRI	16		41	50	63	76	86	91	88	81	71	60	51	47	50	56	65	76	84	85	79	69	57	45	36	32
SAT	17		36	44	56	69	82	91	92	87	78	67	56	49	48	53	61	71	81	87	84	75	64	52	41	33
SUN	18		32	39	48	61	75	87	93	91	85	74	63	53	49	51	57	66	77	85	87	81	71	59	47	37
MON	19		32	35	42	53	67	80	90	92	89	81	70	59	51	50	54	61	71	81	87	85	77	66	54	43
TUE	20		35	32	38	46	58	71	84	90	90	85	76	65	55	51	52	58	66	76	84	87	82	72	61	49
WED	21	◑	39	33	34	41	50	62	75	85	89	87	81	71	60	53	51	55	61	69	78	85	85	78	68	57
OCTOBER 2015																										
THU	22		45	37	33	36	44	54	66	77	85	87	83	76	66	57	51	51	56	62	71	79	84	83	75	65
FRI	23		54	43	36	34	39	46	56	67	78	84	84	80	72	62	54	49	50	55	62	70	78	82	81	74
SAT	24		64	54	44	38	36	41	48	58	68	78	83	82	77	69	59	51	47	47	52	59	67	75	80	80
SUN	25		75	66	57	47	41	39	42	49	58	67	77	82	81	76	67	57	49	43	43	46	53	62	71	78
MON	26		81	78	71	62	53	46	43	44	49	57	67	76	81	81	75	66	56	46	39	37	40	47	57	68
TUE	27	○	77	83	82	77	68	59	50	45	45	49	57	66	76	81	81	75	65	54	43	35	32	34	42	53
WED	28		66	78	86	87	82	74	64	54	47	46	50	57	67	77	83	82	75	64	52	40	31	27	31	39
OCTOBER 2015																										
THU	29		51	66	80	89	91	86	77	66	55	48	46	51	59	69	79	85	83	75	62	49	37	28	24	29
FRI	30		39	52	67	82	92	93	88	78	66	55	47	47	53	61	72	82	87	83	74	60	47	34	26	24
SAT	31		30	41	55	70	86	94	94	87	77	64	53	47	48	54	64	75	85	88	83	72	59	45	33	25
			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 2013

Bureau of Meteorology **National Tidal Centre**

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

HOVELL PILE

LAT 38°19'S LONG 144°53'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

NOVEMBER 2015

			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 2015																										
SUN	1		26	33	44	58	74	89	95	93	85	74	61	51	46	49	56	66	77	87	88	82	70	57	43	32
MON	2		26	29	37	49	63	78	90	94	91	82	70	57	48	46	50	57	68	79	87	86	79	68	55	42
TUE	3	◐	32	29	33	42	53	67	81	90	92	87	77	65	54	47	46	51	59	69	80	85	83	76	65	53
WED	4		41	33	33	38	47	58	71	83	89	89	82	73	61	51	46	47	52	60	70	79	82	80	72	62
THU	5		51	41	35	37	43	52	63	74	84	88	85	78	68	57	49	46	48	53	61	69	77	79	76	69
FRI	6		60	50	42	38	41	47	56	66	77	84	85	81	73	64	54	47	45	47	53	60	67	74	76	73
SAT	7		67	59	50	44	42	45	51	59	68	77	82	83	77	69	60	51	46	44	46	51	58	65	71	74
NOVEMBER 2015																										
SUN	8		72	67	60	53	48	46	48	53	61	69	77	81	80	74	66	57	49	44	42	44	49	56	63	70
MON	9		74	74	69	64	57	52	49	50	55	61	69	76	79	78	72	64	55	46	40	38	41	46	54	63
TUE	10		71	76	77	73	68	61	55	52	52	56	62	69	75	78	76	70	61	52	43	37	35	38	45	54
WED	11		64	74	80	81	78	72	64	57	53	52	56	62	70	76	79	75	68	58	48	39	33	32	37	46
THU	12	●	56	68	79	85	85	81	74	65	57	52	53	57	64	72	78	79	74	65	55	44	34	30	31	39
FRI	13		48	61	74	84	89	88	82	73	63	55	52	54	59	67	75	81	80	72	62	51	39	31	28	32
SAT	14		41	53	67	80	90	92	89	81	70	60	53	52	55	62	71	79	83	79	70	59	47	36	29	29
NOVEMBER 2015																										
SUN	15		35	45	59	73	86	93	93	87	78	66	57	51	52	57	65	75	82	83	77	67	55	43	33	28
MON	16		31	39	51	65	79	90	94	92	84	73	62	53	51	54	60	69	79	84	82	74	63	51	39	31
TUE	17		29	35	44	57	71	84	92	93	89	79	68	57	51	51	55	63	73	81	84	80	70	59	47	36
WED	18		31	31	39	49	62	76	87	92	91	84	74	62	53	49	52	57	66	75	82	83	77	67	55	44
THU	19	◑	35	31	35	43	54	67	80	89	90	87	78	67	57	50	48	52	58	68	76	82	81	74	64	52
FRI	20		42	35	33	39	47	59	71	83	89	88	82	72	61	52	46	47	51	59	68	76	81	79	72	62
SAT	21		51	42	36	36	43	52	63	74	84	88	85	77	67	56	47	43	44	49	57	66	75	79	78	72
NOVEMBER 2015																										
SUN	22		63	53	44	39	41	47	55	66	76	84	86	82	73	62	51	43	39	40	45	53	63	72	78	78
MON	23		73	66	56	49	44	45	50	58	67	77	84	84	80	70	59	48	39	34	35	40	49	59	69	77
TUE	24		80	77	71	62	54	49	48	52	59	67	76	82	83	78	69	57	45	36	30	30	35	44	55	67
WED	25		77	82	81	76	69	60	54	51	53	59	66	75	81	83	77	68	56	44	33	26	25	31	40	52
THU	26	○	66	78	85	86	82	74	65	57	52	53	58	66	74	81	83	77	67	55	42	31	24	23	29	39
FRI	27		52	67	80	89	90	85	77	66	57	52	52	57	65	75	81	83	77	67	54	41	29	22	22	29
SAT	28		39	54	69	84	92	92	87	77	66	56	50	51	57	66	75	83	84	77	66	53	40	29	22	24
NOVEMBER 2015																										
SUN	29		31	43	57	73	87	94	93	85	75	63	53	48	51	57	67	77	84	84	76	65	51	39	29	24
MON	30		27	35	48	62	78	90	94	91	82	71	59	49	47	50	58	68	78	85	83	75	63	50	38	29
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

HOVELL PILE

LAT 38°19'S LONG 144°53'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

DECEMBER 2015

			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 2015																										
TUE	1		26	32	40	53	67	82	92	93	88	78	66	54	46	46	50	58	69	78	84	81	72	61	49	37
WED	2		30	30	37	46	59	73	86	92	91	84	73	61	50	44	45	50	59	69	78	82	78	69	59	47
THU	3	◐	37	32	35	42	53	65	78	88	91	87	78	67	56	46	43	45	51	60	69	77	79	74	66	56
FRI	4		46	38	36	40	48	59	70	82	89	88	82	73	61	51	44	43	46	52	60	69	76	76	72	64
SAT	5		54	45	40	40	46	54	64	75	84	88	85	77	67	56	46	41	41	45	52	60	69	74	74	70
SUN	6		62	54	47	43	45	51	59	68	78	85	85	81	72	61	51	43	39	40	44	51	59	68	72	73
MON	7		69	63	56	50	48	50	55	63	71	79	83	82	76	67	57	47	40	37	38	43	50	59	67	72
DECEMBER 2015																										
TUE	8		74	71	66	60	55	53	54	58	65	72	78	81	79	72	63	53	43	37	34	35	41	49	59	67
WED	9		74	76	74	70	65	60	57	57	60	66	72	77	79	76	69	60	49	40	34	31	33	40	49	59
THU	10		69	77	80	79	75	69	63	59	58	61	66	72	77	78	75	67	57	47	37	30	28	32	40	50
FRI	11	●	62	73	81	84	83	78	71	64	59	58	60	65	72	77	78	74	65	55	44	34	28	27	32	41
SAT	12		53	66	78	86	88	86	79	71	63	57	56	60	66	73	78	79	73	63	52	41	31	26	27	33
SUN	13		44	57	71	83	90	91	86	78	68	60	55	55	60	67	75	80	79	72	61	50	38	29	25	28
MON	14		36	48	62	76	88	93	91	85	75	64	56	52	55	60	69	77	82	79	70	59	47	36	28	26
DECEMBER 2015																										
TUE	15		31	40	53	68	82	91	93	89	81	70	59	52	51	55	62	71	79	83	78	68	57	44	34	28
WED	16		28	35	45	59	73	86	93	92	85	75	64	54	48	50	55	63	73	81	82	76	66	54	42	33
THU	17		28	32	40	51	65	79	89	92	89	80	69	57	49	46	49	55	65	74	82	81	74	64	52	41
FRI	18		33	31	36	45	57	71	83	91	90	84	74	62	51	44	44	48	55	65	75	81	79	73	63	51
SAT	19	◑	40	34	34	41	51	63	76	87	90	87	79	68	55	45	40	41	46	54	64	74	80	78	72	62
SUN	20		51	42	37	39	47	57	69	80	88	89	83	73	61	49	40	36	38	43	52	63	73	78	77	72
MON	21		63	53	45	41	44	52	62	72	83	88	87	79	68	56	44	35	32	34	40	49	60	71	77	78
DECEMBER 2015																										
TUE	22		73	65	56	49	46	49	56	65	74	83	87	84	76	64	51	40	31	28	30	36	46	58	69	76
WED	23		79	76	69	61	55	51	53	58	66	74	82	85	82	74	62	49	37	29	25	26	33	43	55	68
THU	24		77	81	79	74	67	60	55	55	58	65	73	80	83	81	72	61	48	36	27	22	23	31	41	54
FRI	25	○	67	78	84	83	78	71	63	57	55	57	63	71	78	82	80	72	61	48	36	26	21	22	30	40
SAT	26		54	68	80	87	87	81	73	64	57	53	55	61	69	76	81	79	72	60	48	36	26	21	23	31
SUN	27		42	56	70	83	89	89	82	73	63	54	50	53	59	68	75	81	79	71	60	48	36	26	22	25
MON	28		33	45	59	74	86	91	88	81	70	59	51	48	51	58	67	76	81	79	71	59	47	35	27	24
DECEMBER 2015																										
TUE	29		29	38	50	64	79	89	91	86	77	66	55	47	46	50	58	67	76	81	78	69	58	46	35	28
WED	30		28	34	44	56	71	84	91	90	83	72	60	50	44	44	49	58	68	77	80	76	67	56	44	34
THU	31		30	32	40	50	63	77	88	90	87	78	67	54	45	42	44	50	59	69	78	78	73	64	53	43
			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 2013

Bureau of Meteorology **National Tidal Centre**

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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