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.

QUEENSCLIFF

LAT 38°16'S LONG 144°39'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		47	43	48	57	69	79	86	92	94	89	73	52	34	23	19	22	33	48	61	69	76	84	84	76
FRI	2		64	53	51	54	62	70	78	86	89	91	85	68	50	33	23	19	22	32	46	59	68	75	84	85
SAT	3		79	68	59	56	59	63	69	76	84	87	88	81	66	49	34	23	19	21	31	45	59	68	77	86
SUN	4		88	83	72	63	59	59	62	66	74	82	85	86	79	66	50	34	23	18	20	30	45	60	70	79
MON	5	○	88	91	86	75	64	59	58	59	63	72	80	85	85	78	66	49	33	22	17	20	31	48	64	73
TUE	6		83	91	94	88	74	62	56	54	55	60	71	80	85	85	78	65	47	31	20	17	22	34	53	68
WED	7		77	87	95	96	86	70	57	51	49	51	59	73	81	86	85	77	63	44	28	19	18	25	40	61
JANUARY 2015																										
THU	8		73	82	91	97	95	80	63	51	46	45	49	62	75	83	87	84	75	59	40	26	19	21	31	49
FRI	9		68	78	87	95	98	91	72	55	45	41	42	51	66	77	84	87	82	71	53	36	25	21	26	39
SAT	10		60	75	83	92	97	96	82	62	47	39	37	42	55	71	79	85	85	80	66	47	33	25	25	33
SUN	11		50	70	80	88	95	97	90	71	52	40	34	36	45	61	74	81	85	84	77	60	43	32	28	31
MON	12		43	62	77	85	92	97	95	80	59	44	34	32	36	50	67	76	81	84	82	73	55	41	33	32
TUE	13	◐	40	54	72	82	88	95	96	89	69	49	37	30	31	39	55	69	76	82	83	80	68	53	42	36
WED	14		39	50	65	79	85	91	96	93	79	57	41	31	28	32	43	59	69	76	81	82	78	65	52	45
JANUARY 2015																										
THU	15		42	48	60	74	83	87	93	95	88	69	48	35	28	27	34	46	60	69	76	80	81	76	64	55
FRI	16		49	49	57	69	80	84	88	92	91	80	60	41	30	26	27	35	47	59	68	75	80	81	75	66
SAT	17		59	54	56	64	74	82	85	88	90	87	74	53	37	28	24	27	34	46	57	67	75	79	81	76
SUN	18		69	63	60	62	69	76	81	84	87	88	83	69	50	35	26	23	25	32	43	56	67	74	80	83
MON	19		79	73	67	63	65	69	74	79	82	86	86	82	68	49	34	25	21	22	28	41	55	67	75	82
TUE	20	●	86	83	77	68	63	63	65	70	75	81	85	86	82	69	50	34	23	19	19	25	39	56	69	77
WED	21		86	90	87	78	67	60	58	59	64	71	80	84	87	84	71	52	34	21	16	16	23	40	59	72
JANUARY 2015																										
THU	22		80	90	94	89	76	61	53	50	51	57	68	80	85	90	87	73	54	32	19	14	14	24	43	64
FRI	23		76	85	95	97	89	70	53	44	41	43	52	67	80	86	93	89	76	54	31	18	13	16	28	49
SAT	24		70	80	91	99	98	85	62	43	35	32	36	48	68	80	88	94	90	77	53	31	19	15	20	34
SUN	25		58	76	85	95	101	96	77	52	34	26	24	31	48	69	80	89	94	90	76	52	32	21	19	26
MON	26		43	67	80	89	99	101	92	68	43	27	19	19	29	50	69	79	88	92	90	74	52	34	24	25
TUE	27	◑	34	53	74	84	93	100	100	85	59	36	21	14	17	30	52	68	78	85	90	88	72	52	36	29
WED	28		33	44	63	78	87	95	99	96	77	52	31	17	13	18	34	54	67	76	83	89	85	70	53	39
JANUARY 2015																										
THU	29		36	41	53	70	81	89	95	97	90	69	46	27	16	14	21	37	55	66	73	80	87	83	70	55
FRI	30		44	43	50	61	73	82	89	93	93	83	63	42	26	18	17	24	40	54	64	71	78	85	81	70
SAT	31		57	50	51	56	65	74	81	87	89	88	77	59	41	27	21	20	27	40	53	63	70	78	84	81
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

QUEENSCLIFF

LAT 38°16'S LONG 144°39'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		72	61	55	56	60	66	72	79	84	86	84	73	58	42	30	23	23	29	40	52	62	70	78	84
MON	2		82	75	65	59	58	60	64	69	75	81	83	80	71	58	44	32	25	24	29	40	52	63	71	79
TUE	3		85	85	78	67	60	57	58	60	65	73	79	81	79	71	59	45	33	25	24	29	40	54	66	73
WED	4	○	82	88	88	78	66	58	54	53	55	62	72	78	81	79	72	60	44	32	25	24	30	42	58	69
THU	5		77	86	91	89	76	62	53	48	48	51	62	73	79	82	80	73	59	42	30	24	25	33	48	65
FRI	6		74	82	90	93	86	69	55	46	42	43	50	65	75	81	84	81	72	55	39	28	24	27	38	56
SAT	7		71	79	88	93	92	79	60	47	39	37	40	53	69	78	84	85	81	68	49	35	27	26	32	47
FEBRUARY 2015																										
SUN	8		66	77	85	92	94	87	68	50	39	33	34	42	60	74	81	86	86	79	62	44	33	27	30	40
MON	9		58	75	83	91	95	92	77	56	42	32	29	33	48	67	77	83	87	85	75	56	41	32	30	36
TUE	10		50	69	81	87	95	95	86	65	46	34	26	27	37	55	72	79	85	87	83	69	52	40	33	35
WED	11		45	62	78	85	92	97	92	76	53	37	27	23	29	43	62	74	80	86	87	80	64	49	40	36
THU	12	◐	42	56	72	83	87	94	96	86	65	43	30	23	23	32	50	67	75	81	86	85	76	61	49	42
FRI	13		42	52	66	80	85	90	95	92	77	54	35	25	21	25	37	54	67	74	81	85	83	72	59	50
SAT	14		46	50	61	75	84	86	91	93	87	68	45	30	22	21	28	41	56	66	74	80	83	80	70	60
FEBRUARY 2015																										
SUN	15		53	51	58	68	79	85	87	90	90	81	61	40	27	21	23	30	42	55	64	73	79	82	79	70
MON	16		62	57	57	63	71	79	83	86	88	86	76	57	39	27	22	24	30	40	52	63	72	78	81	79
TUE	17		72	65	59	59	64	70	76	80	84	86	84	75	58	41	29	23	24	28	37	50	62	71	78	83
WED	18		82	75	67	60	58	60	64	70	76	81	84	84	77	61	45	31	24	23	25	34	48	62	72	79
THU	19	●	86	85	78	66	56	53	53	56	62	71	80	84	86	81	66	49	33	24	21	23	33	48	65	75
FRI	20		83	90	88	78	62	49	44	43	46	55	69	79	85	90	85	72	52	33	23	20	22	33	52	70
SAT	21		79	88	94	90	76	55	40	34	33	37	50	68	80	87	93	90	76	53	33	23	20	24	37	58
FEBRUARY 2015																										
SUN	22		75	84	94	97	90	70	46	31	24	24	30	48	70	81	90	96	93	77	53	33	23	22	28	43
MON	23		66	80	89	98	98	87	62	38	23	16	17	27	50	71	81	91	97	94	76	52	34	25	25	33
TUE	24		52	74	84	93	100	98	81	54	31	16	11	14	29	55	72	81	91	97	93	74	51	34	28	31
WED	25		41	61	79	88	96	100	94	73	47	26	12	9	15	34	59	72	81	90	95	89	70	50	36	32
THU	26	◑	37	50	69	82	90	97	98	89	65	41	22	11	11	20	41	61	71	80	88	93	85	67	50	38
FRI	27		38	45	59	74	83	90	95	94	82	59	38	21	14	15	27	47	62	71	78	86	90	81	65	50
SAT	28		43	45	52	65	76	83	89	92	89	74	54	36	22	18	21	34	51	62	70	76	84	86	78	64
			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**

QUEENSCLIFF

LAT 38°16'S LONG 144°39'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		52	48	51	58	68	76	82	86	88	83	69	52	36	26	24	27	39	52	62	69	75	82	83	76
MON	2		65	55	53	55	61	68	73	79	83	83	78	66	51	38	31	28	32	41	52	61	68	75	81	82
TUE	3		77	67	59	56	57	60	65	70	76	79	80	75	65	53	42	35	32	34	42	51	61	69	75	81
WED	4		83	78	69	60	56	55	57	60	66	73	77	78	75	67	56	45	37	34	35	41	51	62	71	77
THU	5		83	85	80	68	58	53	51	52	56	64	73	77	79	76	70	58	46	38	34	35	41	53	66	74
FRI	6	○	81	86	87	79	64	54	47	45	46	53	65	74	78	81	80	72	58	45	37	33	36	44	59	71
SAT	7		78	85	89	86	74	58	47	40	39	42	54	69	76	82	84	82	71	55	42	35	33	38	49	66
MARCH 2015																										
SUN	8		76	83	89	90	82	65	49	39	33	34	43	60	73	80	86	88	83	68	51	40	34	35	42	58
MON	9		74	82	89	93	88	74	54	40	31	28	33	47	67	78	84	90	89	80	62	47	37	34	39	50
TUE	10		68	80	87	93	93	83	63	44	32	25	26	36	56	74	81	88	92	89	75	57	44	36	37	45
WED	11		61	77	84	91	96	90	73	51	36	26	22	28	43	65	78	84	91	93	86	69	53	42	37	42
THU	12		54	71	83	87	95	95	84	62	41	29	21	22	32	52	71	80	87	93	91	81	64	50	41	41
FRI	13		50	65	79	85	90	96	92	75	51	33	24	19	25	39	60	74	81	89	92	88	75	60	49	43
SAT	14	◐	47	59	74	84	87	92	95	86	65	42	28	20	20	29	46	65	74	81	88	90	84	71	58	49
MARCH 2015																										
SUN	15		47	54	67	80	86	87	92	91	79	57	36	24	20	23	35	51	66	74	81	87	88	80	68	57
MON	16		51	52	61	72	82	85	88	91	87	73	52	34	24	22	27	38	53	65	72	80	85	85	78	66
TUE	17		57	53	56	63	73	80	83	86	88	83	70	51	35	26	25	31	40	52	63	71	79	83	84	77
WED	18		66	58	54	56	62	69	75	80	84	85	82	71	54	39	31	29	33	39	50	61	71	78	83	84
THU	19		78	67	57	52	53	56	61	68	76	82	84	83	75	60	46	35	32	33	38	47	60	72	79	85
FRI	20	●	87	80	68	55	47	45	46	52	61	72	80	85	87	81	67	51	38	33	32	36	46	61	74	82
SAT	21		88	89	81	66	49	39	36	36	42	55	71	80	87	92	87	74	56	40	33	32	36	47	65	78
MARCH 2015																										
SUN	22		86	93	92	81	62	42	30	26	27	35	52	72	82	91	97	93	78	57	40	33	32	37	50	71
MON	23		83	90	97	94	79	56	34	22	17	19	31	54	74	84	94	100	97	79	56	40	33	33	40	57
TUE	24		77	87	95	99	93	75	49	27	15	11	16	32	59	76	86	97	102	97	77	55	39	33	36	45
WED	25		64	82	90	98	100	91	69	43	23	11	9	17	38	64	77	87	98	103	95	74	52	39	35	39
THU	26		52	72	84	92	99	98	86	62	38	20	10	11	22	47	68	78	88	97	101	90	69	50	39	39
FRI	27	◑	45	59	77	85	93	98	95	80	56	35	19	13	16	31	55	70	79	87	96	97	84	65	49	41
SAT	28		43	51	66	79	85	92	95	90	73	52	33	21	18	24	41	61	72	79	87	94	93	79	62	49
MARCH 2015																										
SUN	29		45	48	57	71	79	85	90	90	84	67	49	33	25	25	33	50	64	72	79	85	91	88	75	60
MON	30		50	49	53	62	72	77	83	86	86	78	63	48	35	31	32	41	55	65	72	78	84	88	83	72
TUE	31		60	53	53	56	63	70	75	80	82	81	74	62	49	40	37	39	47	57	65	72	78	83	86	81
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

QUEENSCLIFF

LAT 38°16'S LONG 144°39'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		72	61	55	54	57	62	67	72	77	79	79	73	63	53	45	43	44	49	57	64	72	78	83	84
THU	2		80	72	61	55	53	54	58	63	70	75	78	78	74	67	57	49	46	46	50	56	65	74	79	84
FRI	3		85	81	71	60	53	49	49	53	60	69	75	78	80	78	71	60	52	48	47	50	57	68	77	82
SAT	4	○	86	86	80	68	55	47	43	43	49	60	71	77	81	84	82	73	61	53	48	47	50	59	72	80
SUN	5		85	88	86	77	61	48	40	36	39	48	63	74	80	86	89	85	73	60	51	46	47	52	65	78
MON	6		84	89	91	84	70	53	41	33	31	37	51	69	79	85	92	93	86	70	57	48	45	48	57	72
TUE	7		83	88	93	91	79	61	44	33	27	29	39	59	76	83	91	97	94	83	66	53	46	46	52	65
APRIL 2015																										
WED	8		80	87	93	96	88	71	51	36	27	23	30	46	68	81	88	96	99	93	78	61	50	45	48	58
THU	9		73	85	90	96	95	82	61	42	30	22	23	34	55	75	84	92	99	99	89	72	57	48	46	53
FRI	10		66	81	87	92	98	92	74	51	34	25	21	26	42	65	80	86	95	100	96	83	67	54	47	49
SAT	11		60	74	85	88	95	97	86	65	43	29	22	22	32	51	72	81	88	97	99	92	77	62	52	48
SUN	12	◐	55	67	81	87	89	96	93	79	57	38	26	22	26	39	58	75	82	90	97	96	87	72	58	51
MON	13		51	60	72	83	87	90	94	89	73	52	35	26	24	31	45	64	76	82	90	95	93	82	67	56
TUE	14		51	54	63	74	83	85	90	91	85	70	50	35	28	29	37	51	66	75	82	89	93	90	77	64
APRIL 2015																										
WED	15		54	51	55	63	72	79	84	88	88	83	69	52	39	33	35	42	53	65	74	82	88	91	87	75
THU	16		62	52	50	53	58	67	74	81	85	87	83	72	57	45	39	40	46	54	64	74	83	88	91	86
FRI	17		74	60	50	46	47	51	59	68	77	83	87	86	77	64	52	45	44	47	54	63	74	83	89	92
SAT	18		87	74	59	46	40	39	42	50	63	75	83	89	91	85	73	59	49	46	48	53	63	76	85	91
SUN	19	●	94	88	74	56	40	32	30	33	43	60	75	84	92	97	92	79	63	51	47	47	52	63	79	88
MON	20		94	96	89	72	51	33	24	22	26	39	60	77	86	97	102	97	82	64	51	46	47	53	66	83
TUE	21		91	97	98	88	69	46	27	18	16	23	40	64	79	89	101	106	100	82	62	50	46	47	54	71
APRIL 2015																										
WED	22		87	94	100	99	87	65	41	23	14	14	23	45	70	82	92	103	108	99	79	59	48	45	48	58
THU	23		77	89	96	101	98	83	60	37	21	13	16	28	54	74	84	95	105	107	95	74	56	46	46	50
FRI	24		64	81	90	97	101	95	78	55	34	20	15	20	38	63	78	86	97	105	105	90	69	53	46	47
SAT	25		54	70	83	90	97	98	91	73	51	33	22	20	28	49	70	80	88	97	104	100	83	65	51	47
SUN	26	◑	50	59	74	83	89	94	94	85	67	48	33	26	27	38	59	74	82	89	97	102	94	77	61	51
MON	27		49	53	64	76	82	88	91	90	80	63	47	35	32	36	49	66	77	83	90	96	98	88	72	58
TUE	28		52	52	57	67	76	81	86	87	85	75	60	47	39	39	45	57	70	78	84	90	95	93	82	68
APRIL 2015																										
WED	29		57	53	54	59	67	74	79	83	84	82	73	61	50	45	47	53	63	72	79	85	90	93	89	78
THU	30		66	57	53	54	59	65	71	77	81	82	80	73	64	55	52	54	59	66	72	79	86	89	91	85
			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**

QUEENSCLIFF

LAT 38°16'S LONG 144°39'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		75	64	56	52	52	56	62	69	76	80	82	81	76	68	60	58	59	62	66	73	81	86	89	89
SAT	2		83	73	62	53	49	48	51	58	68	76	80	84	84	81	73	65	62	61	63	67	74	83	88	90
SUN	3		89	81	70	57	48	43	42	47	57	70	78	83	88	89	85	76	67	63	61	63	67	77	86	90
MON	4	○	92	88	79	65	51	42	37	37	45	59	73	81	87	94	94	88	77	67	62	60	63	69	81	89
TUE	5		92	94	88	75	59	44	35	31	35	46	64	78	85	93	99	98	89	75	65	59	59	64	73	85
WED	6		91	95	95	85	69	50	37	30	27	35	51	71	83	90	99	103	99	86	71	61	57	59	67	79
THU	7		89	94	99	95	80	61	43	32	25	27	39	59	78	87	96	104	105	97	81	66	58	56	61	71
MAY 2015																										
FRI	8		85	91	96	100	92	74	53	36	27	24	29	45	68	83	90	100	106	104	92	75	62	55	56	64
SAT	9		77	88	92	98	99	87	67	46	32	25	24	34	54	76	86	93	104	106	101	86	69	58	54	58
SUN	10		68	82	90	93	99	96	81	60	41	30	25	28	41	63	81	87	97	105	104	95	79	63	55	54
MON	11	◐	61	72	85	89	94	98	92	76	55	38	29	27	34	49	70	83	89	99	104	101	89	72	58	52
TUE	12		54	63	75	85	88	94	96	88	73	53	38	31	32	41	57	75	84	91	99	102	97	82	65	54
WED	13		50	54	63	75	83	87	93	93	86	71	54	41	36	39	49	63	77	85	93	99	100	93	76	60
THU	14		50	48	52	60	71	79	85	90	91	86	72	57	46	42	46	55	67	78	86	94	98	99	88	72
MAY 2015																										
FRI	15		57	47	45	48	55	65	75	83	88	90	87	76	63	53	49	53	60	69	78	87	94	98	97	86
SAT	16		69	54	44	40	42	48	59	71	81	86	91	91	82	71	60	56	57	62	69	78	88	95	98	96
SUN	17		84	67	51	40	34	35	41	53	68	79	86	94	96	89	78	66	60	60	63	68	78	89	95	99
MON	18	●	96	84	66	48	35	28	28	35	49	67	80	88	98	101	96	83	69	62	60	62	67	78	91	97
TUE	19		100	97	83	65	45	30	23	24	32	49	69	82	91	102	106	100	85	69	61	59	61	66	80	92
WED	20		98	102	97	82	62	41	26	20	22	32	52	74	84	95	106	109	101	84	67	59	57	59	67	83
THU	21		94	100	103	96	80	58	37	24	19	23	36	59	78	87	99	108	110	99	80	64	56	55	58	70
MAY 2015																										
FRI	22		86	94	101	102	93	77	54	35	23	20	26	44	68	82	91	102	110	109	94	74	60	54	54	59
SAT	23		74	87	94	101	99	90	72	51	34	25	24	33	54	75	85	94	104	110	105	87	69	56	53	54
SUN	24		63	78	87	94	99	96	86	67	48	35	28	30	43	65	81	88	97	105	109	99	80	64	54	52
MON	25		56	67	80	87	93	96	92	81	63	47	36	33	39	54	74	84	91	99	105	105	91	73	59	53
TUE	26	◑	53	58	71	81	86	91	92	89	76	60	47	39	40	48	64	79	87	94	100	104	99	84	67	56
WED	27		52	54	61	73	80	86	89	89	85	73	59	49	45	48	58	73	83	89	96	100	102	92	77	63
THU	28		54	52	55	63	73	79	84	87	87	83	71	60	53	52	57	67	78	85	91	97	100	97	85	71
MAY 2015																										
FRI	29		59	52	51	55	63	71	78	83	85	86	81	72	64	58	59	65	73	80	86	93	97	98	92	80
SAT	30		67	56	51	50	53	60	69	77	82	85	87	83	76	69	65	66	71	76	81	87	93	97	96	88
SUN	31		75	63	53	48	46	50	58	67	77	83	87	89	86	81	74	70	71	73	77	82	89	94	96	94
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

QUEENSCLIFF

LAT 38°16'S LONG 144°39'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		85	72	59	49	44	42	46	56	68	79	84	90	93	91	86	78	73	72	74	77	83	90	95	96
TUE	2		93	82	68	55	44	39	37	43	56	70	81	87	94	98	96	88	79	73	71	73	77	84	92	96
WED	3	○	98	93	79	64	49	39	33	34	43	58	75	84	91	100	103	99	88	77	71	69	72	77	86	94
THU	4		97	99	92	76	58	43	33	29	32	44	63	80	88	97	105	106	99	85	74	67	66	71	79	89
FRI	5		95	99	101	90	72	52	37	29	27	33	49	70	84	91	102	108	107	96	80	69	63	64	70	81
SAT	6		92	96	101	100	87	67	47	33	27	27	36	55	77	88	96	106	110	105	90	73	63	60	63	71
SUN	7		84	93	97	103	98	83	62	42	31	26	29	42	63	83	90	100	109	110	101	83	67	58	57	62
JUNE 2015																										
MON	8		72	86	93	98	102	95	80	58	40	31	28	34	50	72	86	93	104	109	107	94	75	60	54	54
TUE	9		61	74	87	91	98	100	92	77	56	40	32	32	41	58	79	89	96	106	109	103	86	67	54	49
WED	10	◐	52	60	75	85	90	97	97	90	75	56	42	36	39	50	67	83	91	99	106	107	97	78	60	49
THU	11		46	49	59	73	82	89	94	95	89	74	58	46	42	47	58	74	86	94	101	106	105	91	71	54
FRI	12		44	42	46	56	70	79	87	92	94	89	76	62	52	50	55	65	78	88	96	102	105	101	85	65
SAT	13		50	41	39	43	53	66	76	85	90	94	91	80	68	59	57	62	71	80	89	97	102	104	98	81
SUN	14		62	47	38	35	38	48	61	74	83	89	95	93	85	74	65	63	67	73	80	89	97	101	103	95
JUNE 2015																										
MON	15		79	61	45	35	32	34	44	58	72	82	90	97	97	90	79	70	67	69	73	79	88	97	101	102
TUE	16		94	78	60	43	32	28	31	41	57	73	82	91	100	101	95	83	72	68	69	71	77	88	97	101
WED	17	●	101	93	77	59	41	30	25	29	40	58	75	84	95	103	105	98	84	72	67	67	69	75	88	97
THU	18		101	101	92	76	57	39	28	24	29	42	63	79	87	98	107	108	98	81	69	64	64	66	75	89
FRI	19		97	102	100	90	74	54	37	27	25	32	48	69	82	91	102	109	108	95	77	65	61	60	64	77
SAT	20		90	97	102	98	88	71	51	35	27	28	37	56	76	86	96	105	111	106	88	71	61	57	58	65
SUN	21		80	90	97	100	96	85	66	48	35	29	32	44	66	82	90	99	107	110	100	81	65	57	55	57
JUNE 2015																										
MON	22		68	83	90	97	98	93	81	62	46	36	33	39	55	75	87	94	103	109	107	92	73	60	53	53
TUE	23		58	73	84	90	95	95	90	76	58	45	38	39	48	66	83	90	98	105	108	101	83	66	55	51
WED	24	◑	53	62	76	85	90	93	93	86	71	56	46	42	47	59	76	88	94	101	106	105	92	74	60	51
THU	25		50	54	66	78	84	89	91	91	83	68	56	48	49	56	69	83	91	97	103	106	100	83	66	55
FRI	26		49	49	55	68	78	84	88	90	89	80	67	58	53	56	65	78	88	93	99	104	103	92	74	60
SAT	27		50	47	49	57	68	77	83	87	90	88	79	69	62	60	65	74	84	90	95	101	103	99	84	68
SUN	28		55	47	45	48	57	67	76	83	87	90	87	80	73	67	67	72	80	87	91	96	101	101	93	78
JUNE 2015																										
MON	29		63	52	45	44	47	55	65	75	83	87	90	89	83	78	73	73	77	83	88	92	97	100	99	89
TUE	30		73	59	48	42	41	44	53	64	76	83	89	93	92	88	82	77	76	79	83	87	92	97	99	97
			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**

QUEENSCLIFF

LAT 38°16'S LONG 144°39'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		86	70	56	45	39	37	41	51	64	77	85	91	96	96	92	84	78	76	78	81	86	92	97	99
THU	2	○	96	84	68	52	41	35	33	38	51	66	80	87	95	101	100	94	83	76	74	74	79	85	93	97
FRI	3		99	97	83	66	49	36	31	30	37	52	70	83	90	100	105	102	93	80	72	69	70	76	85	94
SAT	4		98	101	97	82	64	45	33	28	28	38	56	76	86	94	105	108	103	88	73	66	63	66	73	86
SUN	5		94	98	103	97	81	61	41	30	26	29	41	62	81	89	99	108	109	99	81	66	59	58	62	72
MON	6		87	94	100	103	96	80	58	39	29	27	32	47	70	86	93	104	110	108	93	72	58	52	52	58
TUE	7		72	87	94	100	102	95	78	56	39	30	30	38	55	78	89	97	107	111	104	85	64	51	46	47
JULY 2015																										
WED	8		56	73	86	93	100	100	93	76	55	40	33	35	46	65	84	92	102	109	110	98	76	56	44	41
THU	9	◐	44	55	73	84	91	98	99	92	75	56	43	38	43	55	74	88	96	104	109	107	90	68	50	39
FRI	10		37	41	55	72	82	90	95	97	91	75	59	47	45	51	64	80	91	99	106	108	102	83	61	45
SAT	11		35	34	40	54	69	79	87	92	96	90	76	62	53	53	60	72	84	93	100	105	107	97	77	57
SUN	12		41	33	33	39	53	67	77	84	91	95	90	79	66	59	60	67	76	86	94	101	104	104	92	73
MON	13		54	40	32	32	38	51	64	75	82	90	95	91	82	71	65	66	71	78	85	93	99	102	101	88
TUE	14		71	53	39	32	31	37	49	63	74	82	90	96	94	86	75	69	69	72	77	83	92	98	101	98
JULY 2015																										
WED	15		86	70	53	39	31	30	36	48	62	74	82	92	98	97	89	78	71	69	71	74	80	90	96	99
THU	16	●	96	85	70	53	39	31	29	35	48	64	76	85	95	101	100	91	78	70	67	67	70	78	89	95
FRI	17		99	95	85	70	52	38	30	29	36	50	67	79	88	98	104	102	90	75	66	63	63	66	77	89
SAT	18		95	98	94	85	68	50	36	29	30	38	55	73	83	92	101	106	101	85	70	62	59	59	65	79
SUN	19		90	96	98	93	83	65	47	35	30	33	44	63	79	88	97	104	107	96	78	64	56	54	56	67
MON	20		82	90	96	97	92	79	60	44	35	32	38	52	72	84	92	101	106	104	88	70	58	52	51	56
TUE	21		71	85	91	96	95	89	74	55	43	36	36	45	63	81	89	97	104	106	97	78	62	52	48	49
JULY 2015																										
WED	22		60	76	86	92	95	93	86	68	52	42	38	43	55	74	87	94	101	105	103	88	68	55	47	45
THU	23		50	65	80	87	92	94	92	81	64	51	43	43	51	66	83	91	98	104	105	96	77	60	49	43
FRI	24	◑	45	54	70	82	87	92	93	89	76	61	51	46	50	61	77	89	94	101	105	102	87	67	53	44
SAT	25		41	46	58	73	81	87	91	92	86	73	61	53	52	59	71	85	92	97	103	104	96	77	59	47
SUN	26		41	41	48	61	74	81	87	90	91	83	72	63	57	59	68	80	90	94	99	103	101	88	68	53
MON	27		43	39	41	50	62	72	80	86	90	89	82	73	66	63	67	76	85	91	94	99	101	96	81	62
TUE	28		48	40	38	42	50	61	71	79	85	89	89	82	76	70	69	73	80	87	91	95	99	99	92	76
JULY 2015																										
WED	29		58	45	39	37	40	48	59	70	79	85	89	90	85	79	74	73	76	81	87	90	94	97	97	89
THU	30		73	56	44	37	35	38	45	57	69	79	85	91	92	88	82	76	73	75	79	84	88	93	96	96
FRI	31	○	89	72	56	42	35	33	34	43	56	70	80	87	94	96	91	83	74	71	71	74	79	86	93	96
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

QUEENSCLIFF

LAT 38°16'S LONG 144°39'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		97	89	74	56	40	32	29	31	41	57	73	83	91	99	99	93	80	69	65	64	67	75	85	93
SUN	2		97	99	91	75	56	38	30	27	30	42	61	78	86	96	103	101	91	73	61	57	56	61	71	85
MON	3		93	98	101	93	76	54	36	28	26	31	46	67	82	90	101	106	101	85	65	53	48	48	55	70
TUE	4		86	93	100	102	94	76	53	35	28	27	35	52	74	87	95	105	107	98	77	56	44	40	41	51
WED	5		70	86	93	101	102	94	75	52	36	29	31	41	61	82	91	100	108	106	92	68	48	37	33	37
THU	6		50	71	85	93	100	101	93	73	52	38	32	37	49	70	87	95	104	108	104	85	60	41	31	28
FRI	7	◐	34	51	72	83	91	98	100	91	72	53	40	38	44	59	78	90	98	106	108	99	77	53	36	27
AUGUST 2015																										
SAT	8		26	35	54	72	81	89	95	98	89	71	54	44	45	53	67	83	92	100	105	105	93	70	49	33
SUN	9		26	27	37	56	70	79	86	93	96	86	71	56	49	52	61	74	86	93	100	104	102	87	65	46
MON	10		32	27	29	40	56	69	77	84	91	93	85	72	60	55	59	67	77	86	93	99	101	97	82	62
TUE	11		45	33	29	31	41	56	67	75	82	90	92	85	74	64	61	64	70	77	84	91	96	98	93	78
WED	12		61	46	35	31	33	42	54	65	74	81	89	91	86	77	68	65	66	70	75	81	89	93	95	90
THU	13		77	62	47	37	32	34	42	53	65	74	82	90	93	89	79	70	65	65	67	71	78	87	91	93
FRI	14		88	78	63	49	38	33	34	41	53	66	76	84	92	95	91	80	69	63	61	63	66	76	86	91
AUGUST 2015																										
SAT	15	●	92	88	79	64	48	38	32	34	41	55	70	79	87	95	98	92	77	65	59	56	58	63	76	86
SUN	16		91	92	88	79	62	47	36	32	35	44	60	75	83	92	98	99	88	71	59	53	51	53	64	78
MON	17		87	92	93	89	77	59	44	35	33	37	49	68	80	88	96	100	97	81	64	53	47	47	52	68
TUE	18		82	88	93	93	88	73	54	42	35	35	42	58	76	85	93	99	100	90	71	56	46	42	44	55
WED	19		74	85	90	94	93	85	67	50	40	35	39	50	69	83	90	98	101	97	80	61	48	40	39	45
THU	20		62	79	87	92	94	92	80	61	47	39	38	46	61	79	88	95	101	100	89	69	52	42	36	39
FRI	21		50	69	83	88	93	94	89	73	57	46	40	44	55	72	86	92	99	102	96	79	58	45	37	35
AUGUST 2015																										
SAT	22		41	57	75	84	89	93	93	84	68	54	46	44	52	66	82	90	95	101	101	89	68	50	39	33
SUN	23	◑	35	46	64	78	84	90	93	91	80	65	54	48	50	61	76	88	91	97	101	96	80	58	44	35
MON	24		32	38	51	68	78	83	89	92	88	76	64	56	52	59	70	83	90	92	98	99	91	71	51	39
TUE	25		33	33	41	55	69	76	83	88	90	84	73	64	58	58	66	77	87	90	93	97	96	84	64	46
WED	26		36	32	35	43	56	67	74	81	87	88	82	73	66	62	64	72	80	87	90	93	95	92	80	60
THU	27		44	35	33	36	43	54	64	73	80	85	87	82	75	68	65	67	73	79	85	88	92	93	90	78
FRI	28		60	45	36	33	36	41	51	62	72	80	85	88	84	77	69	65	66	70	75	80	86	90	92	90
AUGUST 2015																										
SAT	29		79	62	47	36	33	34	38	48	61	73	81	87	91	87	78	68	62	61	63	68	75	84	90	92
SUN	30	○	92	82	66	49	36	32	31	35	47	62	75	83	91	94	89	77	63	55	53	54	60	70	83	90
MON	31		94	95	86	70	50	36	30	29	34	48	66	79	87	96	97	89	73	55	46	43	44	53	68	83
			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**

QUEENSCLIFF

LAT 38°16'S LONG 144°39'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		91	97	99	90	72	50	35	29	28	36	52	72	84	92	100	99	87	65	45	36	33	36	47	68
WED	2		84	92	100	101	93	73	49	34	29	30	39	58	79	89	97	103	99	82	56	37	28	25	31	46
THU	3		70	85	93	101	102	93	71	48	34	30	34	45	67	85	93	102	104	96	74	49	30	21	20	28
FRI	4		48	72	84	93	101	102	91	69	48	35	33	39	53	75	88	96	104	104	91	67	43	26	18	19
SAT	5	◐	30	53	74	83	92	99	100	88	66	48	37	38	46	62	81	90	98	104	101	85	61	39	23	17
SUN	6		20	34	58	73	82	90	97	97	83	64	48	40	44	53	70	84	91	98	101	97	79	56	37	23
MON	7		20	25	41	61	72	80	87	94	93	80	63	49	45	50	60	75	84	91	96	98	92	74	54	36
SEPTEMBER 2015																										
TUE	8		26	24	30	46	62	71	78	85	92	89	77	62	52	51	56	65	76	83	89	93	94	87	70	52
WED	9		38	30	29	36	49	61	70	76	83	89	86	76	63	56	56	59	67	74	80	86	90	90	83	68
THU	10		53	40	34	33	39	50	60	68	75	82	87	85	76	66	59	58	60	65	71	77	83	87	87	81
FRI	11		69	55	44	38	36	41	49	59	68	75	82	87	86	78	67	60	57	58	61	66	74	81	85	86
SAT	12		81	71	58	47	40	38	41	48	58	69	76	84	88	87	79	67	58	54	53	56	63	73	81	85
SUN	13	●	86	82	73	59	48	40	38	40	48	61	72	79	86	91	88	77	63	54	48	48	52	62	74	82
MON	14		86	88	85	74	58	47	39	37	41	50	66	76	83	90	92	87	71	56	47	42	43	50	64	78
SEPTEMBER 2015																										
TUE	15		84	89	90	86	72	56	44	38	37	43	56	73	81	88	93	92	81	63	48	40	37	40	52	70
WED	16		81	87	92	92	85	68	52	42	37	39	48	65	79	86	93	95	88	72	53	41	33	33	41	58
THU	17		77	85	91	94	92	81	62	48	39	38	44	57	75	85	91	96	93	81	61	44	34	29	33	46
FRI	18		67	82	88	94	96	90	74	57	44	38	41	51	67	82	89	96	97	88	70	50	37	29	28	36
SAT	19		54	75	85	90	96	95	85	68	52	42	40	47	60	77	87	92	98	95	81	59	42	32	26	30
SUN	20		43	64	80	86	93	96	92	79	62	50	42	44	55	71	84	88	94	98	90	71	49	36	28	26
MON	21	◑	34	51	71	81	86	93	95	88	73	59	49	45	51	64	79	87	89	96	95	83	62	42	32	26
SEPTEMBER 2015																										
TUE	22		29	40	58	74	80	87	92	92	83	68	57	49	50	59	72	84	87	90	95	91	76	54	38	29
WED	23		27	33	45	62	74	79	86	90	88	78	65	56	52	55	66	77	85	87	90	93	86	70	50	36
THU	24		29	29	37	49	63	72	78	85	88	85	75	64	56	54	60	69	78	83	85	89	90	83	67	49
FRI	25		36	31	32	39	50	61	69	77	83	86	83	74	63	57	56	60	67	74	79	84	88	88	82	68
SAT	26		51	39	34	35	40	48	59	68	76	82	86	83	74	63	56	54	57	61	68	75	82	86	88	84
SUN	27		71	56	43	36	36	39	46	56	67	77	83	87	84	75	62	52	48	49	52	60	70	80	86	90
MON	28	○	88	77	62	47	38	36	37	44	55	69	79	85	90	86	75	59	45	40	39	42	52	67	80	87
SEPTEMBER 2015																										
TUE	29		93	93	84	67	50	39	35	36	43	56	73	83	89	94	88	73	53	37	30	29	34	47	66	82
WED	30		90	98	98	89	70	50	38	34	36	44	60	78	87	94	97	88	69	45	28	21	20	28	45	69
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

QUEENSCLIFF

LAT 38°16'S LONG 144°39'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		83	92	101	102	91	70	49	37	33	37	47	67	83	91	99	98	86	63	37	21	14	15	25	47
FRI	2		72	85	94	103	103	91	68	47	36	34	39	52	74	87	95	101	97	82	56	32	16	10	14	27
SAT	3		53	75	85	95	103	103	88	64	45	35	36	43	59	79	89	97	101	95	76	51	29	15	10	16
SUN	4		33	60	77	85	95	102	100	83	61	43	36	39	48	67	82	90	97	99	91	71	47	28	16	14
MON	5	◐	21	42	65	76	85	93	99	95	77	57	43	39	44	55	72	82	89	95	95	86	66	45	28	19
TUE	6		19	29	50	68	76	83	91	96	89	72	54	44	43	48	60	74	81	88	92	91	81	62	44	30
WED	7		24	27	38	56	69	75	82	89	92	84	68	53	46	47	53	64	73	79	85	88	87	77	60	45
OCTOBER 2015																										
THU	8		34	31	34	45	59	68	75	80	87	88	79	66	54	49	50	55	64	70	76	81	84	83	74	60
FRI	9		47	39	37	40	50	60	67	74	79	85	85	77	65	55	51	51	55	61	67	74	78	81	81	73
SAT	10		62	51	44	42	45	51	59	67	74	79	84	83	76	65	56	51	49	52	57	64	72	77	81	81
SUN	11		75	66	55	48	46	46	51	58	67	74	80	84	83	76	65	54	48	45	47	52	62	72	77	82
MON	12		83	79	69	58	50	47	46	50	58	69	77	82	85	83	75	61	49	42	39	42	50	63	74	80
TUE	13	●	85	87	82	71	58	50	46	46	50	61	73	80	85	87	83	71	55	43	35	34	39	51	68	77
WED	14		83	89	91	84	70	56	48	44	46	52	66	78	84	88	88	79	63	46	35	29	30	39	57	74
OCTOBER 2015																										
THU	15		82	88	94	93	83	66	53	45	43	47	58	73	83	88	91	86	73	54	38	28	24	30	44	65
FRI	16		80	86	94	97	92	78	61	49	43	44	51	66	80	86	92	92	81	63	44	31	23	23	33	52
SAT	17		74	84	91	98	98	89	72	55	45	42	47	58	74	84	90	95	90	74	53	36	26	21	25	40
SUN	18		62	80	87	95	99	96	83	65	51	43	43	52	67	81	86	93	95	84	65	44	30	22	21	30
MON	19		49	72	83	89	97	99	91	76	59	47	42	48	60	75	84	87	94	92	77	56	37	26	21	24
TUE	20		38	59	77	84	91	97	96	86	69	54	46	45	54	67	80	85	88	93	87	70	48	32	25	23
WED	21	◑	30	46	66	79	84	92	96	92	79	63	51	45	49	59	73	82	84	89	91	82	64	43	30	25
OCTOBER 2015																										
THU	22		26	36	53	70	78	84	91	93	87	72	58	49	47	53	63	75	81	83	88	87	78	60	42	31
FRI	23		27	31	42	57	71	77	84	89	90	82	67	54	47	48	54	64	73	78	82	86	85	76	59	44
SAT	24		34	32	37	47	59	69	76	83	88	87	78	64	52	46	47	52	60	68	75	81	84	84	77	62
SUN	25		48	39	37	41	49	59	68	76	83	86	86	76	62	50	43	43	46	52	62	71	79	83	85	81
MON	26		68	55	45	42	44	49	57	66	76	83	87	86	76	61	47	38	36	37	44	55	68	78	84	89
TUE	27	○	86	76	62	50	45	45	48	55	66	77	84	88	87	76	59	42	31	27	28	35	49	66	79	87
WED	28		94	93	83	68	53	46	44	47	54	67	80	87	91	89	76	56	36	23	18	19	29	47	68	81
OCTOBER 2015																										
THU	29		90	99	98	88	70	53	44	43	46	54	70	84	90	95	90	75	52	30	16	11	14	26	49	72
FRI	30		83	94	103	102	90	69	51	42	41	45	56	75	87	93	97	90	72	47	24	11	7	13	28	54
SAT	31		76	86	97	105	103	88	66	48	40	40	46	60	79	89	96	98	88	68	42	21	9	7	15	34
			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**

QUEENSCLIFF

LAT 38°16'S LONG 144°39'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		61	78	87	99	105	101	83	61	44	38	40	48	66	82	89	97	96	85	63	39	20	10	10	20
MON	2		43	68	80	89	99	104	97	77	55	41	38	41	52	70	82	89	95	93	81	59	37	21	14	16
TUE	3	◐	29	53	72	81	90	98	101	91	70	51	40	39	44	57	73	81	88	92	88	76	55	37	24	20
WED	4		24	39	62	75	81	89	96	97	84	64	48	40	41	47	61	73	79	85	87	84	71	53	38	28
THU	5		27	33	50	67	75	82	88	94	92	77	59	46	42	43	51	63	72	77	82	83	80	68	53	40
FRI	6		34	35	42	57	69	76	82	87	91	86	71	56	46	43	45	53	63	69	75	78	80	78	67	54
SAT	7		44	40	43	50	61	70	76	81	86	88	80	67	54	46	44	45	52	60	67	73	76	79	76	68
NOVEMBER 2015																										
SUN	8		57	49	47	49	55	63	69	76	81	84	84	76	64	52	45	43	44	49	57	65	72	76	79	78
MON	9		71	62	55	53	54	58	63	69	76	81	83	81	73	62	50	43	39	40	45	54	65	72	77	81
TUE	10		81	76	66	59	56	56	58	62	70	78	82	83	80	71	59	47	38	34	35	42	54	67	75	81
WED	11		86	86	80	69	61	56	55	57	62	72	80	83	84	79	69	54	41	32	28	32	42	58	71	79
THU	12	●	86	91	90	82	69	60	55	54	56	64	76	82	86	86	77	64	47	34	26	24	30	45	64	76
FRI	13		83	92	95	92	80	66	56	51	52	57	68	80	85	89	86	74	57	39	27	20	22	33	51	71
SAT	14		81	89	97	98	91	76	61	52	49	52	60	74	83	88	92	84	68	48	32	22	17	23	38	60
NOVEMBER 2015																										
SUN	15		78	85	95	100	98	87	70	56	48	47	54	66	79	85	91	92	80	60	40	26	18	17	27	47
MON	16		70	82	89	99	101	95	80	62	50	45	48	58	72	82	87	93	89	73	52	33	22	17	20	34
TUE	17		57	77	85	93	101	100	90	72	56	46	44	51	63	77	83	88	93	85	67	45	29	21	19	26
WED	18		43	66	80	86	96	100	96	83	64	50	43	45	54	68	80	83	89	90	80	61	40	27	21	23
THU	19	◑	33	52	72	82	88	97	98	91	74	56	45	42	47	58	72	80	83	89	87	75	57	38	27	24
FRI	20		28	41	60	76	82	90	96	95	84	66	50	41	41	48	59	72	78	82	87	83	73	55	39	30
SAT	21		29	36	49	66	77	83	90	94	91	77	58	45	38	40	47	58	69	75	81	84	82	73	57	43
NOVEMBER 2015																										
SUN	22		35	35	43	55	69	77	84	90	92	87	71	53	40	35	37	43	53	64	72	79	82	83	75	61
MON	23		49	42	42	49	59	69	77	84	89	90	83	67	49	37	31	32	37	47	59	70	78	83	85	79
TUE	24		68	56	49	48	53	60	68	76	84	88	89	81	65	47	34	27	26	30	40	54	68	77	84	89
WED	25		85	75	63	54	52	54	59	67	76	84	88	89	81	64	45	30	21	19	22	34	51	68	78	87
THU	26	○	94	91	82	68	57	53	53	57	65	76	85	90	91	81	64	43	26	15	12	17	31	51	70	80
FRI	27		91	98	97	86	69	56	51	51	55	63	78	87	92	92	81	63	41	21	11	9	15	31	55	73
SAT	28		83	95	102	100	86	67	53	48	48	52	64	80	88	94	93	81	61	37	18	8	8	16	35	61
NOVEMBER 2015																										
SUN	29		77	87	98	104	100	83	63	49	44	45	51	66	81	89	95	92	79	58	34	17	8	10	21	43
MON	30		68	80	90	100	105	97	77	57	45	41	43	52	70	82	90	95	90	76	54	32	17	11	15	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

QUEENSCLIFF

LAT 38°16'S LONG 144°39'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		53	73	82	93	101	103	92	70	51	41	39	42	55	72	82	89	92	86	72	50	31	19	16	22
WED	2		39	63	77	85	94	101	100	84	62	46	38	38	44	60	74	81	87	88	83	67	47	32	23	23
THU	3	◐	31	50	70	79	87	94	99	94	75	55	42	37	39	48	63	73	80	84	84	79	63	46	33	28
FRI	4		31	42	61	75	82	88	94	96	86	67	50	39	37	40	51	65	72	78	81	81	75	60	46	37
SAT	5		35	40	52	68	77	83	89	93	91	78	60	45	38	37	42	54	64	71	76	78	79	72	60	48
SUN	6		42	43	49	61	72	79	84	89	91	85	70	54	42	37	38	43	54	63	70	74	77	78	72	62
MON	7		53	48	51	57	66	73	79	85	88	87	78	64	50	40	36	37	43	52	61	69	74	77	78	73
DECEMBER 2015																										
TUE	8		66	58	55	57	62	69	74	80	84	86	83	73	60	47	38	34	35	40	50	60	69	74	79	81
WED	9		77	71	63	60	62	65	69	73	80	84	85	80	69	56	44	35	31	31	38	49	61	71	77	82
THU	10		84	82	75	67	63	63	65	68	73	80	84	84	78	66	53	40	31	26	27	36	49	64	74	80
FRI	11	●	87	89	86	77	68	63	61	63	67	74	81	85	85	77	64	49	35	26	22	25	36	53	69	78
SAT	12		85	92	93	88	76	65	60	58	61	67	76	83	86	86	76	60	44	29	21	18	24	39	59	74
SUN	13		82	91	97	96	86	72	61	55	55	60	68	79	84	89	87	74	56	37	24	17	17	27	45	66
MON	14		78	87	96	100	95	82	66	55	51	52	59	71	81	86	91	86	70	50	31	20	15	18	32	53
DECEMBER 2015																										
TUE	15		73	82	92	100	100	92	74	58	49	47	51	61	75	83	88	92	83	66	44	26	18	15	22	39
WED	16		62	78	85	96	102	99	85	65	51	44	44	51	64	78	83	90	91	80	61	39	24	18	18	28
THU	17		48	70	81	89	99	101	94	76	56	44	39	42	52	68	79	84	90	88	76	57	36	24	20	24
FRI	18		37	57	76	84	93	100	98	87	65	47	37	36	41	53	69	78	84	89	85	74	54	36	26	24
SAT	19	◑	31	46	66	80	86	95	99	94	78	56	40	32	33	40	54	69	76	83	86	83	72	54	39	31
SUN	20		31	40	55	72	82	89	95	97	89	69	48	34	28	30	39	53	66	74	81	84	82	72	56	43
MON	21		37	39	48	62	76	83	90	95	94	82	61	42	29	25	28	36	50	63	72	79	83	83	74	61
DECEMBER 2015																										
TUE	22		49	44	47	55	67	77	84	90	93	90	77	56	38	26	22	24	32	46	59	70	77	83	84	77
WED	23		66	56	51	53	60	68	76	84	89	91	88	73	54	36	24	19	20	28	41	56	68	76	84	87
THU	24		82	72	62	56	57	61	67	74	82	88	90	86	72	53	36	23	16	17	24	38	55	68	77	86
FRI	25	○	91	87	77	65	58	57	60	64	71	81	87	90	86	72	54	35	21	14	13	21	37	56	70	79
SAT	26		90	95	92	80	66	57	55	56	60	69	80	87	90	86	72	54	34	19	11	12	21	38	59	73
SUN	27		82	93	98	94	80	64	54	51	52	56	68	80	87	91	86	73	53	33	17	11	13	23	43	64
MON	28		76	87	97	101	94	76	59	49	46	47	53	69	81	88	91	85	72	51	30	17	12	15	28	51
DECEMBER 2015																										
TUE	29		70	80	91	99	101	90	70	53	44	41	43	54	71	81	89	90	84	69	47	29	17	15	21	37
WED	30		60	75	84	94	101	99	83	62	46	39	38	42	58	73	82	88	88	81	65	44	28	20	19	28
THU	31		48	69	79	88	96	101	94	73	54	41	35	36	45	62	74	82	86	85	78	60	41	29	23	26
			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**