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.

SYDNEY (FORT DENISON)

LAT 33°51'S LONG 151°14'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		60	81	109	136	156	165	159	142	117	90	67	52	49	58	75	97	116	128	129	119	100	79	59	48
FRI	2		49	63	87	116	144	163	171	163	143	115	85	61	46	43	53	73	97	117	129	130	118	98	75	57
SAT	3		48	51	67	94	125	152	170	175	164	140	109	78	53	40	40	53	76	101	121	132	130	115	93	70
SUN	4		53	47	54	74	103	135	161	176	176	161	132	99	68	45	35	40	58	83	108	126	134	128	110	87
MON	5	○	64	50	48	59	83	114	145	168	179	174	152	121	87	57	38	34	44	66	92	116	131	135	124	103
TUE	6		79	59	49	51	67	94	125	154	173	178	167	140	107	74	48	35	36	52	77	103	123	135	133	118
WED	7		95	72	55	49	56	76	105	136	160	174	173	155	125	92	62	42	35	43	63	88	112	129	136	129
JANUARY 2015																										
THU	8		110	87	67	54	53	64	87	116	144	164	171	163	141	110	78	54	40	39	52	74	99	120	133	134
FRI	9		123	103	81	64	55	58	73	97	125	148	162	164	150	125	95	68	49	41	46	63	86	109	126	134
SAT	10		131	117	97	77	64	59	65	82	106	130	149	157	153	136	110	83	61	48	45	55	73	95	116	130
SUN	11		134	128	113	94	77	66	64	72	89	111	131	145	149	141	123	99	75	58	49	51	63	82	103	121
MON	12		132	134	126	110	93	78	69	69	78	94	112	129	138	139	130	112	90	71	58	52	57	70	89	108
TUE	13	◐	124	134	134	126	111	94	80	72	72	80	94	110	123	131	130	121	105	86	70	59	55	61	75	93
WED	14		112	128	137	137	128	113	97	82	73	72	78	90	104	117	124	124	116	101	85	69	59	57	64	78
JANUARY 2015																										
THU	15		97	117	133	142	142	132	116	98	82	71	68	73	84	98	112	121	122	115	101	84	69	59	57	64
FRI	16		80	101	123	141	150	149	138	119	97	78	65	60	64	77	94	110	121	124	117	102	83	66	55	54
SAT	17		63	82	107	132	151	161	158	143	120	93	70	54	49	55	71	92	112	125	129	120	103	81	61	49
SUN	18		49	61	84	114	143	164	173	168	148	118	86	59	41	37	46	68	94	117	133	135	124	102	76	54
MON	19		42	44	60	88	123	154	177	185	175	149	113	77	47	28	26	41	68	98	125	141	141	126	99	70
TUE	20	●	47	35	40	60	94	132	166	188	194	179	147	106	66	34	18	20	40	72	106	133	148	146	126	95
WED	21		64	40	30	37	62	100	140	175	196	198	178	141	97	55	25	11	18	43	78	114	141	154	148	124
JANUARY 2015																										
THU	22		91	59	35	27	38	66	105	146	180	198	196	172	132	87	47	19	10	21	50	86	122	148	158	148
FRI	23		122	88	56	34	28	41	70	109	148	179	194	188	161	121	78	42	18	13	29	59	95	129	152	159
SAT	24		147	119	87	57	37	33	46	74	111	146	173	184	175	148	110	72	41	22	22	39	69	103	134	154
SUN	25		158	145	118	88	61	43	39	52	78	109	140	161	169	159	134	101	69	43	30	32	50	78	109	136
MON	26		154	156	143	119	91	67	50	47	57	79	105	130	147	152	143	122	95	69	49	39	43	60	86	113
TUE	27	◑	137	153	154	142	121	97	74	58	54	61	77	98	118	133	137	130	114	92	71	55	48	52	68	90
WED	28		116	138	152	154	144	125	102	81	64	58	61	74	90	108	121	126	122	110	92	74	60	54	58	72
JANUARY 2015																										
THU	29		93	117	138	152	155	147	129	107	85	67	58	59	68	83	100	114	121	120	109	94	77	63	57	60
FRI	30		74	95	119	141	155	158	150	132	108	85	66	55	54	63	79	97	113	121	121	111	95	77	62	56
SAT	31		60	75	97	123	145	159	162	152	132	106	81	60	49	50	61	79	99	116	125	124	112	93	74	59
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

SYDNEY (FORT DENISON)

LAT 33°51'S LONG 151°14'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		54	60	77	102	129	152	165	165	152	128	99	72	53	43	47	62	84	106	123	130	126	110	89	68
MON	2		54	51	61	82	110	138	159	170	166	147	119	89	62	44	39	48	69	93	116	131	134	125	105	81
TUE	3		61	50	51	65	90	120	147	166	172	162	138	107	75	51	38	39	54	79	105	126	137	135	120	96
WED	4	○	72	54	47	53	72	101	131	157	171	170	154	125	92	62	42	35	44	65	92	117	134	141	133	112
THU	5		87	63	49	47	58	82	113	142	163	171	164	141	109	76	51	37	38	53	78	105	128	141	141	127
FRI	6		103	77	57	47	50	67	94	124	150	165	167	152	125	93	63	44	37	44	65	92	118	136	143	138
SAT	7		119	94	70	54	49	57	77	105	133	154	163	158	138	108	78	54	41	41	55	78	105	128	141	143
FEBRUARY 2015																										
SUN	8		132	110	86	65	53	53	65	87	114	137	153	156	145	122	93	68	50	43	49	67	91	116	134	143
MON	9		140	126	103	81	64	56	59	73	95	119	138	147	145	131	107	82	62	49	48	59	78	102	123	138
TUE	10		143	137	120	99	80	66	61	66	80	100	119	134	139	134	118	96	76	60	52	55	68	88	109	128
WED	11		139	142	133	117	98	80	69	65	70	84	101	116	127	130	124	109	90	73	61	57	62	75	94	114
THU	12	◐	130	140	141	132	117	99	82	71	67	72	83	97	111	120	123	117	104	89	74	64	60	66	79	97
FRI	13		116	132	143	144	135	120	102	84	71	66	68	77	91	105	116	120	116	105	91	76	65	61	66	79
SAT	14		97	118	136	148	150	142	125	104	84	68	59	60	69	84	101	115	121	120	109	94	77	63	57	62
FEBRUARY 2015																										
SUN	15		75	96	121	143	157	160	151	131	106	80	60	49	49	60	79	100	118	128	127	115	96	75	58	50
MON	16		55	71	97	126	152	169	172	160	135	104	73	49	36	37	52	77	104	126	138	136	120	96	70	50
TUE	17		41	47	67	98	133	163	181	183	167	136	99	63	36	23	28	49	80	112	137	149	144	123	93	63
WED	18		40	32	40	65	102	141	173	191	190	169	133	90	51	24	14	23	51	87	122	148	159	150	123	88
THU	19	●	55	32	25	36	66	106	147	180	197	192	166	125	80	41	16	10	25	57	97	133	159	166	152	121
FRI	20		83	49	26	21	36	69	110	151	183	196	188	158	115	71	34	13	12	32	68	108	144	166	170	151
SAT	21		118	79	46	25	22	39	72	113	151	179	189	177	145	104	63	32	16	20	44	80	119	151	170	170
FEBRUARY 2015																										
SUN	22		148	114	78	47	28	27	44	76	113	147	170	176	162	131	94	59	34	23	32	57	92	127	155	170
MON	23		166	144	112	79	51	35	35	51	79	110	139	157	160	145	118	87	59	40	35	46	70	101	131	155
TUE	24		166	161	140	112	83	58	44	44	57	80	105	128	142	143	130	109	84	63	49	47	58	80	106	132
WED	25		152	161	155	137	113	88	67	54	52	62	79	99	117	128	129	120	103	85	68	58	57	67	86	108
THU	26	◑	131	148	155	151	136	116	93	74	61	58	64	77	93	108	118	121	115	102	88	74	65	64	72	88
FRI	27		108	128	144	152	149	137	118	97	78	64	59	63	73	88	103	114	118	115	105	91	78	68	66	73
SAT	28		87	106	127	143	152	150	139	120	98	78	63	57	60	71	86	103	115	121	118	108	93	78	67	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

SYDNEY (FORT DENISON)

LAT 33°51'S LONG 151°14'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		71	86	106	128	145	154	152	139	119	95	73	58	53	57	71	89	108	121	127	123	109	91	74	63
MON	2		60	68	86	110	133	151	158	154	137	113	87	65	51	48	57	75	97	117	130	133	125	107	86	67
TUE	3		57	57	68	90	117	141	157	162	153	131	104	76	55	45	46	61	84	108	128	139	137	123	100	77
WED	4		59	51	55	72	98	127	150	163	162	147	121	91	64	46	41	49	70	97	121	139	145	137	117	91
THU	5		67	51	47	57	80	109	137	158	166	159	137	107	76	52	40	41	57	83	111	134	147	147	132	107
FRI	6	○	79	57	46	48	63	90	121	146	162	164	150	123	91	63	44	38	47	70	99	126	145	152	145	124
SAT	7		96	69	50	44	52	73	102	131	153	162	157	137	107	77	53	40	42	58	85	114	138	152	153	139
MARCH 2015																										
SUN	8		113	85	61	47	46	59	83	112	138	154	158	146	122	92	65	47	41	50	72	100	128	148	156	150
MON	9		130	103	76	56	47	51	68	93	119	141	152	149	133	107	79	58	46	47	62	87	114	138	153	155
TUE	10		144	121	94	71	55	50	58	77	100	123	140	145	138	119	94	71	55	50	56	75	99	124	144	154
WED	11		151	136	113	89	69	57	55	65	83	104	123	135	137	127	107	86	68	57	56	66	85	109	130	146
THU	12		152	147	130	108	87	70	60	60	70	86	105	120	129	128	117	100	82	68	61	63	74	93	114	133
FRI	13		146	150	143	128	108	88	72	62	62	71	85	101	115	123	122	113	99	84	71	65	67	78	95	114
SAT	14	◐	132	145	150	144	130	110	90	73	62	61	67	81	96	111	120	121	114	102	87	74	67	67	77	93
MARCH 2015																										
SUN	15		113	132	147	153	149	135	115	92	72	59	54	60	73	91	109	121	125	120	108	91	75	64	63	71
MON	16		87	110	133	152	161	158	143	119	92	68	51	45	50	67	89	112	128	135	130	114	93	72	58	54
TUE	17		62	81	108	137	159	171	168	150	121	89	60	40	33	42	63	91	119	139	147	140	120	93	66	48
WED	18		43	52	76	109	142	168	181	176	154	120	83	50	29	24	37	64	98	130	153	159	148	122	89	58
THU	19		37	32	45	73	111	148	176	188	180	153	115	74	40	20	19	37	71	109	144	166	170	153	121	83
FRI	20	●	49	28	25	40	73	114	152	180	190	179	148	106	65	32	16	19	44	82	122	157	177	176	154	118
SAT	21		77	43	23	21	40	75	116	153	179	186	171	138	97	57	29	17	26	55	95	135	167	183	178	152
MARCH 2015																										
SUN	22		113	73	40	22	22	43	77	116	151	173	177	159	126	88	53	30	24	38	69	108	145	173	185	175
MON	23		147	109	71	41	25	28	48	80	115	145	163	163	145	115	81	53	36	35	52	82	118	151	174	181
TUE	24		169	140	105	72	46	33	36	55	82	112	136	150	149	131	105	78	57	45	48	66	94	125	152	170
WED	25		174	160	134	104	75	53	42	45	61	84	108	127	138	135	120	100	79	63	56	61	77	101	127	150
THU	26		163	165	152	130	104	80	61	51	54	66	84	103	119	127	125	114	98	83	71	66	71	85	105	126
FRI	27	◑	144	155	156	145	127	105	84	67	58	59	69	83	99	113	120	120	112	100	87	77	73	76	88	104
SAT	28		122	139	149	150	141	126	106	87	71	62	62	70	82	98	111	119	120	114	103	91	80	75	77	87
MARCH 2015																										
SUN	29		101	119	135	146	148	140	126	106	87	70	61	61	69	83	99	114	123	125	119	107	92	80	73	74
MON	30		83	99	118	135	146	148	141	124	103	83	66	58	59	69	86	105	121	130	131	122	107	90	75	68
TUE	31		69	80	99	120	139	150	151	140	121	97	75	59	53	58	72	93	114	131	139	137	123	104	83	68
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

SYDNEY (FORT DENISON)

LAT 33°51'S LONG 151°14'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		61	65	80	102	126	145	154	152	137	113	87	65	52	50	59	80	104	127	142	147	139	120	96	74
THU	2		59	56	64	84	110	134	151	157	150	129	102	76	56	46	50	66	92	118	140	152	151	137	112	85
FRI	3		64	52	52	66	91	119	142	156	157	143	118	89	64	48	44	55	78	107	134	152	159	151	130	101
SAT	4	○	74	54	47	53	73	101	128	149	158	153	133	105	76	54	44	47	65	93	123	148	162	162	147	119
SUN	5		89	63	47	45	57	81	110	136	152	156	144	120	91	65	48	45	55	79	110	139	159	167	160	138
MON	6		107	78	55	44	47	64	91	118	141	152	150	133	106	79	57	47	50	67	95	125	151	166	168	154
TUE	7		127	96	69	50	44	52	73	99	124	142	148	141	120	94	70	54	50	59	81	109	137	159	169	164
APRIL 2015																										
WED	8		145	116	87	63	49	47	59	81	105	126	140	142	130	109	85	66	55	56	70	93	121	146	162	167
THU	9		158	136	108	82	61	51	52	65	86	108	126	136	135	121	101	81	66	59	64	80	103	128	149	162
FRI	10		163	151	129	103	80	62	53	56	69	88	108	123	131	128	115	98	81	69	65	71	87	108	131	149
SAT	11		159	159	146	125	102	80	63	55	58	70	87	105	120	128	125	114	98	83	72	69	75	89	109	130
SUN	12	◐	147	157	157	145	126	103	81	64	55	56	67	84	103	119	127	127	117	103	88	75	70	74	86	105
MON	13		126	145	157	158	149	130	106	81	62	51	51	62	80	102	121	132	133	125	109	91	75	66	68	79
TUE	14		98	122	144	159	163	155	134	108	80	57	44	44	56	78	104	127	141	144	134	115	92	72	59	58
APRIL 2015																										
WED	15		70	91	119	145	164	170	161	138	107	75	50	36	37	53	80	111	138	154	157	144	119	90	65	49
THU	16		47	60	86	118	148	169	175	164	138	103	68	42	29	33	54	86	122	151	168	168	151	120	86	56
FRI	17		38	37	52	82	118	151	173	178	164	134	97	61	35	25	33	59	97	135	165	181	177	154	118	80
SAT	18		48	30	30	48	81	119	152	173	176	159	127	89	55	31	25	39	70	110	148	178	190	181	153	113
SUN	19	●	73	42	25	27	48	82	119	151	170	170	151	118	82	51	32	31	49	83	123	160	186	194	180	148
MON	20		108	68	39	24	29	51	84	119	147	163	161	140	109	76	50	36	40	61	96	134	168	189	192	175
TUE	21		141	102	66	39	28	34	56	87	118	142	154	150	130	101	74	53	44	52	75	108	142	170	187	186
APRIL 2015																										
WED	22		166	133	98	66	43	34	42	62	89	115	136	145	139	120	96	74	59	54	64	87	116	146	169	180
THU	23		175	155	126	95	68	49	43	51	69	91	113	130	136	129	113	94	77	66	65	76	96	121	145	163
FRI	24		170	164	145	120	94	71	56	52	59	74	93	111	125	129	123	110	95	81	73	74	84	102	123	142
SAT	25		156	160	153	137	115	93	74	61	58	65	78	95	111	122	125	120	110	97	86	79	80	89	103	121
SUN	26	◑	137	148	152	145	131	112	93	76	64	62	68	81	97	112	122	126	122	113	101	89	82	82	89	102
MON	27		117	132	143	147	141	128	110	91	75	64	63	70	83	100	115	126	130	126	116	103	90	82	80	86
TUE	28		98	114	130	141	145	140	126	107	87	71	62	62	71	86	105	122	134	137	132	119	102	87	77	75
APRIL 2015																										
WED	29		81	95	113	131	143	146	139	123	102	81	65	58	60	73	92	114	132	143	144	135	118	98	81	70
THU	30		69	77	95	116	134	146	147	137	118	95	73	59	54	61	78	102	126	144	153	150	136	114	91	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

© 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**

SYDNEY (FORT DENISON)

LAT 33°51'S LONG 151°14'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		62	63	76	97	121	140	149	147	133	110	85	64	53	53	66	88	115	140	156	161	152	132	105	80
SAT	2		62	55	61	78	103	127	145	151	145	126	100	75	57	50	56	75	102	131	154	166	165	150	123	94
SUN	3		69	53	50	61	84	110	134	148	150	138	115	88	65	51	50	63	88	118	146	166	174	165	143	112
MON	4	○	82	58	46	49	65	91	118	139	150	147	130	104	78	58	49	54	73	102	134	160	176	176	161	133
TUE	5		100	70	50	43	51	72	99	124	142	148	140	120	93	70	54	51	62	86	117	147	170	181	175	153
WED	6		122	89	62	45	43	55	78	105	128	143	145	133	110	85	65	54	56	72	99	130	157	176	181	170
THU	7		144	111	80	56	44	45	60	84	109	130	141	140	125	103	80	63	57	62	82	109	138	163	177	178
MAY 2015																										
FRI	8		162	135	103	75	54	45	49	65	88	111	130	138	134	119	98	78	65	61	70	90	117	143	165	175
SAT	9		172	155	128	98	72	54	46	52	68	90	112	129	136	131	116	97	80	68	66	75	95	120	144	163
SUN	10		171	166	149	124	96	72	54	48	54	69	91	112	128	135	130	117	100	83	71	69	78	96	119	141
MON	11	◐	159	167	162	146	122	96	71	54	48	53	69	90	112	130	137	134	121	104	87	74	70	77	92	114
TUE	12		136	154	163	160	146	123	96	70	52	45	51	68	91	115	134	144	141	129	110	89	73	67	71	85
WED	13		107	131	151	162	161	147	123	95	68	49	42	49	67	94	121	143	154	151	137	114	90	70	60	62
THU	14		76	99	126	149	162	162	148	123	92	64	44	38	47	69	100	131	154	166	162	144	117	88	64	51
MAY 2015																										
FRI	15		53	67	93	122	148	163	163	148	120	88	59	40	36	48	75	109	142	167	178	171	149	117	84	57
SAT	16		42	44	60	89	121	147	163	162	145	115	83	54	37	37	53	83	120	155	180	188	177	150	114	77
SUN	17		49	35	37	57	87	120	147	161	159	139	109	77	51	37	40	61	94	133	167	189	194	179	147	108
MON	18	●	71	43	30	35	57	88	120	145	158	153	132	102	72	50	40	47	71	106	144	176	194	195	175	141
TUE	19		101	65	40	29	37	60	91	121	143	153	146	124	96	70	51	46	57	83	118	153	181	195	191	167
WED	20		132	94	61	39	32	43	66	94	121	140	147	138	117	91	69	55	54	68	94	127	158	181	191	182
THU	21		156	122	88	60	42	39	50	72	98	121	137	140	130	110	88	70	61	63	79	104	134	160	178	182
MAY 2015																										
FRI	22		170	144	113	83	60	46	46	59	79	102	121	134	134	123	106	87	73	67	72	88	112	137	159	171
SAT	23		171	157	133	105	80	61	52	55	67	86	106	122	131	130	119	103	88	78	74	80	96	117	138	154
SUN	24		162	159	144	123	99	78	63	57	61	74	92	109	123	130	127	117	104	91	82	80	86	100	118	135
MON	25		148	154	149	135	116	95	77	65	61	66	79	96	112	125	131	128	118	106	93	85	83	89	101	116
TUE	26	◑	131	143	147	142	129	111	92	75	64	62	69	83	100	117	129	134	131	121	108	95	86	83	87	98
WED	27		113	127	138	142	138	125	107	88	72	63	62	71	87	105	123	136	140	136	125	110	94	83	79	83
THU	28		94	109	125	137	141	136	122	103	84	68	60	62	73	92	113	132	144	148	141	127	108	91	78	73
MAY 2015																										
FRI	29		78	90	108	125	137	141	134	119	98	78	63	57	62	77	99	123	143	154	155	145	126	104	84	70
SAT	30		66	72	88	108	127	139	141	132	114	91	71	58	56	65	84	110	136	155	164	161	145	121	95	74
SUN	31		61	59	70	89	112	131	142	141	128	107	83	64	54	56	70	95	124	150	167	172	163	141	112	84
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

SYDNEY (FORT DENISON)

LAT 33°51'S LONG 151°14'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		63	52	54	70	93	117	136	144	139	123	98	75	58	52	59	79	108	138	163	178	177	161	134	101
TUE	2		72	52	45	52	73	99	123	140	145	136	115	90	67	53	52	64	90	122	152	175	185	179	156	124
WED	3	○	89	61	44	41	53	77	105	128	143	144	131	108	82	61	51	54	72	101	134	164	184	189	177	149
THU	4		113	79	52	38	40	56	82	110	132	144	142	125	101	76	58	51	58	80	111	144	172	188	189	171
FRI	5		139	103	70	46	36	41	61	87	114	134	144	139	120	96	73	57	53	64	88	119	151	176	189	185
SAT	6		163	130	95	64	43	36	44	65	91	117	136	143	136	117	94	72	59	57	70	94	124	154	176	185
SUN	7		178	155	123	89	61	42	37	47	68	94	119	137	143	134	116	94	74	62	61	74	98	126	153	172
JUNE 2015																										
MON	8		179	170	147	117	86	60	43	40	51	71	97	121	138	143	135	118	97	77	65	65	76	98	124	148
TUE	9		165	171	162	141	113	84	59	44	42	53	74	100	124	141	147	139	122	101	81	68	66	76	94	118
WED	10	◐	141	157	163	155	136	110	83	59	45	44	55	77	104	129	147	153	145	128	106	84	69	65	71	88
THU	11		110	133	150	157	151	133	108	81	58	45	44	58	81	110	136	155	161	153	134	110	86	68	60	64
FRI	12		79	102	125	144	152	148	131	106	79	57	44	45	60	86	117	145	164	170	161	140	112	84	63	53
SAT	13		56	71	95	120	140	150	146	129	104	76	54	43	47	64	93	126	155	174	179	168	143	111	81	57
SUN	14		46	49	65	90	117	138	149	144	126	100	73	52	43	49	69	101	135	165	183	186	171	142	108	74
JUNE 2015																										
MON	15		50	39	43	62	89	117	138	147	142	122	96	69	51	45	53	77	111	145	174	190	189	170	138	101
TUE	16		67	44	35	42	63	92	119	139	146	138	117	91	66	50	47	60	86	121	155	181	193	187	164	129
WED	17	●	92	60	39	34	45	68	96	122	139	143	133	111	85	64	51	52	68	97	131	162	184	192	181	154
THU	18		119	83	55	38	37	51	75	102	125	139	140	127	104	81	63	54	59	78	107	139	167	184	186	170
FRI	19		141	107	75	51	39	43	59	83	108	128	138	135	120	99	78	63	59	67	88	116	145	168	180	176
SAT	20		157	128	96	69	50	44	51	69	92	114	130	136	130	114	94	77	66	65	76	98	124	149	166	172
SUN	21		164	142	114	87	64	51	49	60	78	100	119	131	134	126	110	92	77	70	72	85	105	129	149	161
JUNE 2015																										
MON	22		162	150	129	103	80	62	54	56	68	87	106	123	132	132	123	107	91	79	74	78	91	110	130	145
TUE	23		153	151	138	118	95	75	61	56	61	75	93	112	126	134	132	122	107	93	82	78	82	94	111	128
WED	24	◑	140	146	142	129	110	90	73	61	59	66	80	99	116	130	136	134	123	109	95	84	80	84	94	109
THU	25		123	134	139	134	122	105	86	71	61	61	69	85	104	122	135	141	137	126	111	96	84	79	81	91
FRI	26		104	118	129	134	130	118	101	83	69	61	62	72	89	109	128	142	147	142	130	112	95	82	75	76
SAT	27		85	99	115	127	132	128	116	98	80	66	59	62	74	94	117	137	151	154	147	132	111	91	75	68
SUN	28		69	80	96	114	127	132	128	114	95	75	62	57	62	78	102	127	148	161	162	151	131	106	83	66
JUNE 2015																										
MON	29		58	62	76	96	116	130	134	127	111	89	70	57	54	64	84	112	139	160	171	169	153	127	98	72
TUE	30		55	49	57	75	99	120	134	137	127	107	83	63	52	52	67	92	123	152	173	181	173	151	119	87
			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**

SYDNEY (FORT DENISON)

LAT 33°51'S LONG 151°14'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		60	43	41	54	77	104	126	139	139	125	101	76	56	47	52	71	101	135	165	184	188	175	146	110
THU	2	○	75	48	34	36	54	81	110	132	143	139	121	95	69	50	44	53	77	111	146	175	192	192	172	138
FRI	3		99	63	38	27	34	57	87	116	138	146	139	118	90	64	47	43	56	83	119	154	182	196	191	166
SAT	4		129	89	54	31	24	36	61	92	122	142	148	138	114	86	61	45	44	60	89	125	160	185	195	185
SUN	5		157	119	80	48	28	25	40	67	98	126	145	149	137	112	84	60	47	48	64	94	129	160	182	189
MON	6		176	147	110	74	45	28	29	45	73	103	130	147	150	136	112	85	63	50	52	69	97	128	157	175
TUE	7		179	165	137	103	70	45	32	34	52	79	108	134	149	150	136	113	88	67	55	56	71	96	124	149
JULY 2015																										
WED	8		164	166	153	128	98	69	47	36	41	58	84	113	137	152	152	139	117	93	72	60	60	72	93	117
THU	9	◐	138	152	154	143	121	95	69	49	41	46	64	90	117	141	155	155	143	122	98	76	63	60	69	86
FRI	10		107	127	141	144	135	117	93	70	52	45	51	69	94	122	145	159	160	148	127	103	79	63	58	63
SAT	11		78	98	118	133	138	131	115	93	70	54	48	54	72	98	127	151	165	166	154	132	105	79	61	53
SUN	12		56	71	91	112	128	135	130	114	92	70	54	49	56	75	103	133	158	172	172	158	134	104	76	55
MON	13		46	50	65	88	111	128	135	129	112	90	68	52	49	58	80	109	140	165	178	177	159	131	99	69
TUE	14		48	40	46	65	89	113	130	136	129	110	86	64	50	49	61	86	117	148	172	183	178	156	125	90
JULY 2015																										
WED	15		61	42	36	46	68	94	118	134	137	127	105	81	60	49	50	66	94	127	157	178	184	174	148	114
THU	16	●	80	52	37	36	51	75	102	124	137	137	122	99	75	56	49	54	74	104	136	164	180	182	166	136
FRI	17		101	69	45	35	40	59	85	111	130	139	134	116	92	69	54	51	61	84	114	145	168	179	175	153
SAT	18		121	87	59	41	37	48	70	96	119	134	138	129	108	85	65	54	55	69	95	124	151	169	174	163
SUN	19		138	106	75	52	41	42	58	81	106	126	137	136	122	101	79	63	56	62	79	105	132	154	166	165
MON	20		149	122	92	66	49	43	50	69	92	115	131	137	132	116	95	76	64	61	69	88	113	136	153	160
TUE	21		153	134	107	81	60	48	48	59	79	102	121	134	137	128	111	92	76	66	66	77	95	117	137	149
JULY 2015																										
WED	22		150	140	120	95	73	57	50	54	68	88	109	126	136	136	125	109	91	77	70	71	82	99	118	133
THU	23		141	140	128	109	88	69	57	54	61	76	95	115	130	137	135	124	108	92	80	73	75	85	99	115
FRI	24	◑	127	133	130	119	102	84	68	59	58	66	81	100	119	133	140	137	126	110	94	81	74	75	83	96
SAT	25		109	121	126	124	114	98	82	68	60	60	69	85	105	123	137	143	140	129	112	95	81	73	72	78
SUN	26		90	104	116	122	121	112	97	81	67	60	61	71	88	109	129	144	150	146	133	114	94	77	67	65
MON	27		71	84	100	114	122	122	112	97	79	65	57	59	71	91	115	137	153	158	152	136	113	89	69	57
TUE	28		55	64	80	100	116	126	125	114	96	76	60	52	56	71	95	123	148	164	169	159	137	109	80	58
JULY 2015																										
WED	29		45	45	58	79	103	122	132	129	115	93	70	53	46	53	72	102	133	160	177	178	163	135	101	69
THU	30		44	33	37	55	82	109	130	139	134	114	88	62	45	40	50	75	109	144	172	188	185	164	130	91
FRI	31	○	56	32	23	32	56	88	118	139	146	136	112	82	55	38	35	50	79	117	154	182	195	188	161	122
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

SYDNEY (FORT DENISON)

LAT 33°51'S LONG 151°14'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		80	44	21	17	31	61	95	126	147	151	137	109	77	49	33	33	51	84	124	162	188	198	185	154
SUN	2		111	69	35	16	16	35	68	104	135	153	154	136	106	72	45	31	33	54	89	129	165	188	194	177
MON	3		143	101	60	29	15	19	42	76	112	141	157	155	135	103	71	45	32	36	58	93	130	163	182	184
TUE	4		165	131	91	55	29	18	27	51	85	119	146	159	155	133	103	72	48	37	42	63	94	127	155	171
WED	5		170	151	120	85	53	32	26	36	61	93	124	149	160	153	133	104	76	54	43	48	66	92	121	144
THU	6		157	155	137	110	81	55	38	35	46	70	99	128	149	159	152	133	108	82	61	50	53	67	88	111
FRI	7	◐	131	142	140	126	104	80	59	45	44	55	76	103	129	149	158	153	136	113	88	68	56	55	65	82
AUGUST 2015																										
SAT	8		101	119	129	130	119	102	82	63	51	50	60	80	105	130	149	158	154	140	118	93	72	58	54	60
SUN	9		74	93	110	122	124	117	102	84	66	55	53	63	82	106	131	151	161	158	143	121	96	73	56	50
MON	10		55	69	87	106	119	124	118	104	85	67	55	54	63	82	108	134	155	164	161	146	121	94	69	51
TUE	11		45	50	66	87	107	122	127	120	104	84	65	53	52	63	85	112	140	160	169	164	145	117	87	61
WED	12		45	40	49	68	92	113	127	130	121	102	79	60	49	51	65	89	119	147	166	172	163	139	109	77
THU	13		52	38	38	51	75	100	121	133	133	119	96	72	54	46	51	69	98	129	155	171	172	157	129	96
FRI	14		65	43	34	40	59	85	111	130	138	132	113	88	65	49	45	55	77	108	139	162	172	167	146	115
AUGUST 2015																										
SAT	15	●	81	53	37	34	46	70	98	122	137	140	128	105	79	57	46	47	62	88	120	148	166	170	158	132
SUN	16		98	67	44	34	39	57	84	111	131	141	138	121	96	70	52	45	52	71	100	130	153	166	163	145
MON	17		115	83	56	39	36	47	70	97	122	138	143	134	112	87	64	50	48	59	82	110	137	155	161	152
TUE	18		129	99	70	48	39	42	59	84	110	131	142	141	127	104	79	60	51	53	68	92	118	140	152	152
WED	19		138	113	85	61	45	42	51	71	96	120	136	143	137	120	97	75	60	55	60	76	99	122	138	145
THU	20		140	123	99	75	56	47	48	61	82	106	126	139	142	132	114	93	74	62	59	67	83	103	121	133
FRI	21		136	128	111	89	70	56	51	56	71	92	113	130	140	139	129	111	92	76	66	64	71	86	102	117
AUGUST 2015																										
SAT	22		126	127	118	102	84	68	58	56	63	78	97	117	132	140	138	127	110	93	78	68	66	73	84	99
SUN	23	◑	111	119	119	112	98	83	69	61	60	67	82	100	119	133	141	139	128	112	95	79	68	65	69	80
MON	24		93	106	114	116	110	98	84	71	62	61	68	83	102	121	137	145	144	133	116	96	77	64	59	62
TUE	25		73	88	103	114	118	113	101	85	70	60	58	65	81	103	125	143	153	152	140	119	95	72	56	49
WED	26		53	66	85	104	118	124	119	105	85	67	54	51	60	79	105	132	153	164	162	146	120	90	63	44
THU	27		37	43	61	86	110	127	133	125	107	82	60	45	43	55	78	110	141	165	176	171	149	117	81	50
FRI	28		30	25	36	61	92	119	138	142	131	107	77	51	35	35	50	79	116	151	177	186	177	149	110	70
AUGUST 2015																										
SAT	29		37	18	17	34	65	101	131	150	151	134	104	70	42	26	28	48	82	123	160	185	192	177	144	101
SUN	30	○	58	26	10	14	37	74	112	143	160	157	135	100	64	34	20	25	48	86	129	165	188	191	172	134
MON	31		90	48	19	7	17	45	85	123	153	167	160	133	96	59	31	18	25	51	90	131	165	185	184	161
			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**

SYDNEY (FORT DENISON)

LAT 33°51'S LONG 151°14'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		123	79	42	17	10	25	56	96	133	160	171	160	131	93	57	31	20	29	55	92	130	160	176	172
WED	2		147	111	72	40	20	18	36	68	106	140	164	170	157	128	92	59	35	26	35	59	92	124	150	162
THU	3		156	133	101	68	42	28	30	49	79	113	143	163	167	153	125	93	64	42	34	42	62	89	116	137
FRI	4		146	140	121	95	69	48	38	42	60	87	117	143	159	162	149	125	97	71	51	43	47	63	85	106
SAT	5	◐	124	132	127	112	92	72	56	48	52	68	91	117	140	154	157	146	126	102	78	59	49	51	62	79
SUN	6		97	113	121	119	109	93	76	62	56	59	72	92	115	136	150	153	145	128	106	83	64	53	52	59
MON	7		74	91	107	116	117	110	96	80	67	59	61	72	91	113	134	148	153	146	130	108	85	64	52	49
SEPTEMBER 2015																										
TUE	8		56	71	89	106	117	120	113	99	82	67	58	60	70	89	112	134	150	155	148	131	107	82	60	48
WED	9		46	55	72	93	111	123	125	116	99	80	63	55	56	68	90	115	138	154	157	148	128	101	74	53
THU	10		42	43	56	78	101	120	130	129	116	96	74	57	50	54	69	94	122	145	158	159	145	120	91	63
FRI	11		45	37	44	62	88	112	130	137	131	113	89	66	50	45	54	74	102	131	152	162	157	137	108	77
SAT	12		52	37	36	49	73	101	124	139	141	129	106	79	57	44	44	57	83	113	140	158	162	150	125	93
SUN	13	●	63	42	34	40	60	87	115	136	146	141	123	96	69	49	40	46	65	94	124	148	160	157	139	109
MON	14		77	51	36	35	48	74	103	129	145	149	137	113	84	59	43	40	51	75	105	133	152	158	148	124
SEPTEMBER 2015																										
TUE	15		93	64	43	35	41	61	89	118	140	150	147	130	102	74	52	41	43	60	86	115	139	152	151	135
WED	16		108	79	54	40	38	51	76	105	130	147	152	142	120	92	66	48	42	50	69	96	121	140	147	140
THU	17		121	94	68	49	41	46	64	90	117	139	151	150	135	110	83	61	48	47	57	78	102	123	137	139
FRI	18		128	107	82	61	48	46	56	77	102	126	143	150	144	127	102	78	60	51	52	65	84	105	122	131
SAT	19		129	116	96	76	60	52	54	67	88	111	131	144	147	138	120	97	77	62	55	58	70	87	104	118
SUN	20		124	120	108	90	73	61	57	61	75	94	115	132	143	144	134	116	96	78	64	58	60	71	86	101
MON	21	◑	113	118	115	103	89	75	65	61	66	79	97	116	132	142	143	133	117	98	79	65	58	59	68	82
SEPTEMBER 2015																										
TUE	22		97	109	115	113	104	91	78	67	62	66	78	96	115	132	143	145	137	121	101	80	63	53	53	62
WED	23		76	94	109	118	118	110	96	80	66	60	62	74	92	114	135	148	152	144	126	102	77	57	45	44
THU	24		54	72	94	113	125	126	117	100	79	62	52	54	67	89	115	140	157	162	153	131	101	71	47	33
FRI	25		33	47	71	99	123	137	137	125	102	76	54	42	44	59	86	118	148	167	172	159	132	97	62	35
SAT	26		22	25	45	75	108	135	150	148	130	101	69	43	30	34	53	86	123	156	176	179	162	129	89	51
SUN	27		24	13	21	47	84	121	150	163	157	133	97	61	33	20	26	50	88	128	162	182	181	160	122	79
MON	28	○	41	16	9	23	56	97	135	163	174	162	132	92	53	25	14	22	50	90	131	164	181	177	152	112
SEPTEMBER 2015																										
TUE	29		70	34	13	11	31	67	110	148	173	180	163	129	87	48	21	12	22	52	92	131	161	175	168	141
WED	30		102	62	31	15	19	43	80	121	157	179	181	161	125	83	46	22	14	26	55	92	128	154	165	155
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

SYDNEY (FORT DENISON)

LAT 33°51'S LONG 151°14'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		128	93	59	34	23	30	56	92	130	161	179	178	155	120	82	49	26	21	33	59	91	122	144	151
FRI	2		141	117	87	59	40	33	43	68	101	134	161	175	170	149	117	83	54	34	29	40	62	89	114	132
SAT	3		138	129	109	85	63	48	45	56	78	106	134	156	167	161	142	115	86	60	43	39	46	64	85	106
SUN	4		121	126	119	104	86	69	58	56	65	84	107	131	149	158	153	137	114	89	67	51	46	51	65	82
MON	5	◐	100	114	119	115	104	89	75	65	63	70	86	105	126	142	150	147	134	115	92	72	56	50	53	64
TUE	6		80	98	111	118	116	107	93	79	69	65	71	84	102	121	137	145	144	133	115	93	72	57	50	53
WED	7		64	81	99	114	121	120	110	96	81	69	64	68	81	99	119	136	145	144	132	113	90	69	54	48
OCTOBER 2015																										
THU	8		52	66	86	105	121	128	125	113	96	78	64	59	64	78	99	121	138	147	144	130	108	84	62	48
FRI	9		45	53	71	94	115	130	135	129	113	91	71	58	54	61	79	102	126	143	149	143	125	100	74	53
SAT	10		42	44	57	81	106	127	140	141	130	108	83	62	50	49	61	83	110	133	148	151	139	116	88	62
SUN	11		44	39	46	67	94	120	140	149	144	125	99	73	53	44	47	65	91	119	141	151	148	131	104	75
MON	12		51	39	39	54	80	109	135	151	153	142	117	88	61	44	40	49	72	101	128	146	151	142	119	90
TUE	13	●	62	43	37	45	66	96	125	148	158	154	135	106	75	51	38	40	55	82	111	135	148	147	132	105
WED	14		76	52	39	40	55	82	113	140	157	161	150	124	93	64	44	36	43	64	92	119	138	146	139	119
OCTOBER 2015																										
THU	15		92	65	47	40	48	68	98	127	150	162	159	142	113	81	56	40	38	50	73	100	123	138	141	129
FRI	16		106	80	58	46	45	58	83	112	138	157	163	154	131	101	73	51	40	42	58	81	105	125	135	133
SAT	17		118	95	73	56	48	53	70	96	123	145	159	159	146	121	92	67	50	43	48	65	87	108	123	130
SUN	18		124	108	88	69	57	54	62	81	105	129	148	157	154	137	113	87	65	51	47	54	70	89	107	120
MON	19		124	118	102	85	69	60	60	69	88	110	132	147	153	148	131	108	85	65	53	49	56	71	89	105
TUE	20		117	121	114	101	85	72	64	64	74	91	111	131	145	150	145	129	108	86	66	53	49	55	69	87
WED	21	◑	104	116	121	116	104	89	75	66	65	73	89	109	128	143	150	145	131	110	87	65	51	46	51	65
OCTOBER 2015																										
THU	22		84	104	119	125	122	110	93	77	65	61	68	83	104	126	143	152	150	135	113	86	62	45	39	45
FRI	23		61	85	108	127	135	132	117	97	76	60	53	59	75	99	125	146	158	156	140	114	84	56	36	30
SAT	24		39	60	88	117	139	148	143	124	98	71	51	42	48	67	95	126	151	164	162	144	113	78	47	27
SUN	25		23	35	62	97	130	153	162	153	129	96	64	40	31	38	60	93	128	155	170	165	143	109	71	39
MON	26		20	19	37	70	109	144	168	174	160	130	92	56	30	21	30	56	93	130	158	171	164	139	102	63
TUE	27	○	32	17	20	43	81	122	158	180	183	164	128	86	48	22	14	26	55	93	130	158	169	159	131	93
WED	28		57	29	18	26	54	94	135	170	189	187	163	124	80	43	18	12	26	57	94	129	154	162	150	122
OCTOBER 2015																										
THU	29		86	53	30	24	36	66	106	146	176	191	185	158	118	76	40	18	14	30	60	94	126	148	153	140
FRI	30		112	81	53	35	33	48	79	116	152	178	189	179	150	112	73	42	23	21	36	63	94	122	139	143
SAT	31		129	105	78	56	43	44	61	89	122	153	175	181	169	141	107	73	46	30	30	44	67	94	117	131
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© 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**

SYDNEY (FORT DENISON)

LAT 33°51'S LONG 151°14'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		133	121	101	79	61	52	55	71	97	125	150	167	170	157	132	103	74	51	38	39	51	71	93	112
MON	2		124	125	115	99	82	68	61	65	79	100	124	144	157	158	146	125	100	76	57	46	47	57	74	93
TUE	3	◐	110	120	121	113	100	86	74	68	71	83	101	120	137	148	148	138	120	98	78	61	51	52	61	77
WED	4		94	110	120	121	115	103	89	78	72	74	83	98	116	131	140	141	132	116	97	77	61	53	54	64
THU	5		80	98	114	123	125	119	106	92	79	72	72	81	95	112	127	137	138	129	114	94	74	59	52	55
FRI	6		66	84	104	121	130	131	123	108	91	76	68	68	77	92	110	127	137	137	128	110	89	69	54	50
SAT	7		55	70	92	113	130	139	137	125	106	86	70	61	62	73	91	112	129	139	137	125	104	81	61	49
NOVEMBER 2015																										
SUN	8		48	58	78	102	125	142	147	141	124	101	78	61	54	58	72	94	117	134	141	136	120	96	72	53
MON	9		44	48	64	89	116	139	152	154	142	119	92	68	52	47	56	75	100	123	138	142	133	112	86	62
TUE	10		47	43	52	74	103	131	152	161	156	138	110	81	57	44	43	57	81	108	130	142	141	126	101	75
WED	11		54	43	45	61	88	119	146	163	166	154	129	98	68	47	38	43	62	89	115	135	142	136	117	90
THU	12	●	65	48	43	51	73	104	134	158	170	167	148	118	85	57	39	35	46	70	97	122	137	140	129	106
FRI	13		79	58	45	46	61	87	119	147	167	173	163	138	105	73	48	35	36	53	78	104	126	137	135	120
SAT	14		96	71	53	46	52	72	101	131	157	172	172	156	127	94	64	43	34	41	60	85	109	128	135	129
NOVEMBER 2015																										
SUN	15		111	88	67	53	50	61	83	112	140	162	172	167	146	116	84	58	41	36	46	66	90	112	128	132
MON	16		123	104	83	65	55	56	69	93	120	145	163	169	159	137	107	78	55	41	40	51	71	93	113	126
TUE	17		128	118	101	82	66	58	61	76	98	124	146	161	163	152	129	102	75	54	42	42	54	73	95	114
WED	18		126	127	117	101	83	69	62	65	79	100	124	144	157	158	146	125	99	74	53	43	43	55	74	96
THU	19	◑	115	127	129	120	104	86	72	64	66	78	98	120	140	152	154	144	124	98	73	52	41	42	54	74
FRI	20		97	118	132	135	126	110	90	73	63	63	73	92	114	135	149	153	144	124	98	72	50	38	39	52
SAT	21		75	101	125	141	144	135	116	93	72	58	56	65	84	108	131	148	153	146	125	98	69	46	33	35
NOVEMBER 2015																										
SUN	22		51	78	108	135	153	156	145	122	94	68	51	46	55	75	102	129	148	155	147	125	95	65	41	29
MON	23		33	53	84	118	148	166	168	153	125	92	62	42	35	44	67	98	127	149	157	148	124	91	60	36
TUE	24		26	34	58	93	131	161	179	178	159	126	88	55	32	26	37	62	96	127	149	156	145	119	86	55
WED	25		33	26	38	66	104	143	173	189	184	160	123	83	47	25	19	33	61	95	127	148	154	141	114	81
THU	26	○	51	32	30	45	76	116	154	182	195	186	158	118	76	41	20	17	33	62	96	127	146	150	135	107
FRI	27		76	50	35	36	54	87	126	162	187	195	182	151	110	70	38	20	19	37	66	98	126	143	143	127
SAT	28		101	73	51	40	44	65	98	134	166	187	190	174	141	102	65	37	23	26	44	72	101	125	138	136
NOVEMBER 2015																										
SUN	29		120	96	72	54	47	54	75	106	139	166	182	181	162	130	95	63	39	29	34	53	78	103	124	133
MON	30		130	114	93	73	59	55	64	85	112	140	162	173	168	148	119	88	62	43	37	44	62	84	106	122
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

SYDNEY (FORT DENISON)

LAT 33°51'S LONG 151°14'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		129	124	110	92	75	64	63	73	92	116	139	155	162	154	135	110	84	62	48	45	53	70	89	108
WED	2		122	126	121	108	92	79	70	70	79	96	117	135	147	150	142	124	102	80	63	52	51	60	76	94
THU	3	◐	111	123	126	121	109	95	82	74	74	83	97	114	129	139	140	132	116	97	78	63	54	55	65	81
FRI	4		99	115	126	129	123	111	97	84	76	75	83	95	110	124	133	134	126	112	93	75	62	55	57	68
SAT	5		85	104	121	132	134	127	114	98	84	75	73	79	91	106	120	129	131	123	109	90	72	59	54	58
SUN	6		72	91	112	129	139	140	131	116	97	81	70	68	74	87	104	119	129	130	122	106	86	68	55	52
MON	7		60	76	99	121	139	148	146	134	114	93	74	63	61	69	85	104	121	131	130	120	101	80	62	51
DECEMBER 2015																										
TUE	8		51	63	84	109	133	150	157	151	133	109	85	65	54	54	66	85	107	124	133	130	117	95	73	56
WED	9		48	53	69	94	122	146	161	163	152	129	100	74	54	46	50	66	89	112	129	135	129	111	87	65
THU	10		50	47	57	78	108	137	159	170	167	149	120	89	62	44	39	49	70	96	119	134	136	125	103	78
FRI	11	●	58	46	48	63	90	122	150	170	176	167	142	109	76	50	36	36	51	76	103	125	137	135	119	95
SAT	12		70	52	45	52	72	103	135	162	178	179	162	132	97	64	41	31	36	56	83	110	130	138	132	112
SUN	13		87	63	48	46	57	82	114	146	171	182	177	155	121	85	54	34	29	40	63	90	116	133	138	127
MON	14		106	81	59	48	49	64	92	124	154	175	182	171	145	110	75	47	31	30	45	69	97	120	135	136
DECEMBER 2015																										
TUE	15		123	101	77	58	49	53	71	100	131	158	176	178	163	135	100	68	43	30	33	50	75	101	124	136
WED	16		134	120	98	76	59	52	58	77	105	134	158	172	171	154	125	93	63	41	32	37	55	80	105	126
THU	17		137	134	119	98	77	62	56	62	81	106	133	154	165	162	145	118	88	61	42	35	41	59	84	109
FRI	18		129	139	136	122	101	80	65	58	64	81	104	128	147	157	154	138	113	85	60	43	37	44	62	87
SAT	19	◑	113	133	143	141	127	106	84	67	59	63	77	98	120	139	149	147	133	111	84	60	43	38	46	65
SUN	20		91	118	140	151	148	134	112	88	68	57	58	70	89	112	131	143	143	131	110	84	60	43	38	47
MON	21		68	96	125	148	160	157	142	117	90	67	52	50	60	80	104	125	139	142	131	109	83	58	42	38
DECEMBER 2015																										
TUE	22		48	71	102	134	158	170	167	148	120	89	62	45	41	51	72	98	122	138	142	131	108	81	56	40
WED	23		37	50	76	110	143	169	180	175	153	121	86	56	37	32	43	67	95	121	139	142	130	106	78	53
THU	24		38	38	53	83	119	153	178	188	179	153	117	80	48	29	26	40	66	96	123	140	142	128	103	74
FRI	25	○	50	38	40	59	91	128	162	185	191	179	149	111	72	41	24	24	41	69	100	126	141	140	124	98
SAT	26		70	48	39	45	67	100	137	168	188	191	173	140	101	64	36	23	27	47	76	105	129	141	137	118
SUN	27		92	66	48	42	52	76	110	144	172	187	185	163	129	91	57	34	25	34	56	84	111	131	139	132
MON	28		111	86	64	50	48	61	86	118	149	172	182	174	149	115	81	52	34	31	43	66	93	117	132	136
DECEMBER 2015																										
TUE	29		125	105	82	64	54	55	70	96	125	151	168	172	160	134	102	72	50	38	40	55	77	101	121	132
WED	30		132	119	100	80	65	59	64	80	104	129	150	161	160	144	119	91	66	49	43	49	65	87	108	124
THU	31		132	128	115	97	80	68	65	71	88	109	130	146	152	146	130	106	82	63	51	49	58	75	95	113
			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**