

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 2014

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
JANUARY 2014																								
WED 1	67	77	81	81	77	71	65	60	60	63	68	74	80	81	77	67	55	42	31	23	20	22	31	41
THU 2	55	68	79	84	84	80	73	65	59	57	59	65	72	79	81	78	69	56	43	32	23	19	22	31
FRI 3	42	56	70	82	87	86	80	72	62	55	52	55	61	70	78	82	79	70	58	45	32	23	20	24
SAT 4	32	44	59	74	85	89	86	79	68	58	50	47	51	58	68	77	83	81	72	59	46	34	25	22
SUN 5	27	36	49	63	78	88	90	85	75	63	52	44	43	47	55	66	77	84	81	72	60	47	35	27
MON 6	25	31	41	54	69	83	90	89	82	70	57	46	38	38	43	53	65	77	83	81	72	61	48	36
TUE 7	29	30	37	47	60	75	87	91	87	78	65	51	40	34	35	41	51	63	76	82	80	72	61	48
JANUARY 2014																								
WED 8	38	32	35	43	54	66	80	89	90	84	73	59	46	35	31	33	39	50	63	75	80	78	71	60
THU 9	49	40	37	41	49	60	72	85	90	88	79	67	54	40	31	29	31	39	49	62	74	78	77	70
FRI 10	60	50	42	42	46	55	65	77	86	89	84	74	62	48	36	28	27	31	39	49	62	73	77	75
SAT 11	69	60	51	46	46	51	60	69	79	86	86	79	69	56	43	33	27	26	31	39	50	62	72	76
SUN 12	75	70	62	54	50	51	55	63	71	79	83	82	75	64	52	40	30	25	26	31	39	50	62	72
MON 13	76	76	71	64	58	54	57	64	71	77	80	78	70	60	49	38	29	25	26	31	40	51	63	
TUE 14	72	77	77	74	67	61	57	55	58	63	69	74	76	74	67	58	47	37	29	25	26	32	41	52
JANUARY 2014																								
WED 15	64	74	79	80	76	70	63	57	55	56	61	66	71	74	72	66	57	46	36	29	25	26	33	42
THU 16	54	66	76	82	82	77	70	62	56	53	54	58	65	70	73	71	65	56	46	36	28	25	28	35
FRI 17	45	57	70	80	84	82	77	68	59	52	50	52	57	64	70	74	71	65	55	45	35	28	26	30
SAT 18	38	49	62	75	83	85	81	74	64	55	48	47	50	57	65	72	75	71	64	54	43	34	28	28
SUN 19	34	43	55	68	80	86	84	78	69	58	49	44	45	50	58	67	74	76	71	62	52	41	33	29
MON 20	32	39	50	63	75	85	86	82	73	62	51	43	42	45	51	61	70	76	76	69	60	49	39	32
TUE 21	32	37	46	58	70	82	87	85	77	67	55	45	39	40	45	54	64	73	78	75	67	57	46	38
JANUARY 2014																								
WED 22	33	36	43	53	66	78	87	87	81	71	60	48	39	37	40	47	57	67	76	78	73	65	55	44
THU 23	37	36	41	50	61	74	84	89	85	76	64	52	41	34	35	40	48	59	70	77	77	72	63	53
FRI 24	43	38	40	48	57	69	80	88	87	80	69	57	44	35	31	34	40	50	61	72	77	76	71	62
SAT 25	52	44	42	46	54	64	75	85	89	84	75	62	49	37	30	29	33	41	51	63	73	77	75	70
SUN 26	61	52	47	46	52	60	70	80	88	88	80	69	55	42	32	26	27	32	41	52	63	72	76	74
MON 27	69	62	54	50	51	57	65	74	83	88	85	76	64	50	37	28	23	25	30	40	51	62	71	75
TUE 28	75	70	64	58	54	55	60	67	76	82	86	82	73	61	47	35	26	22	23	28	38	49	61	70
JANUARY 2014																								
WED 29	75	75	72	67	61	57	57	61	67	74	80	83	80	72	60	47	36	26	21	22	27	36	47	59
THU 30	69	76	77	75	70	64	58	56	58	63	69	76	80	79	72	62	49	38	28	22	21	25	34	45
FRI 31	58	70	78	80	77	72	64	57	53	53	58	64	72	78	79	74	65	53	41	30	23	21	26	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

HOVELL PILE

LAT 38°19'S LONG 144°53'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

FEBRUARY 2014

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FEBRUARY 2014																								
SAT 1	45	59	72	80	82	79	72	62	54	48	47	52	59	68	76	80	76	68	56	44	32	25	22	27
SUN 2	36	48	62	75	83	84	78	69	58	48	42	42	47	55	66	76	81	79	70	58	46	34	26	25
MON 3	31	40	53	67	80	86	84	76	66	53	42	36	37	42	52	64	76	82	80	71	60	47	35	28
TUE 4	29	35	45	58	73	85	87	83	73	61	47	36	31	33	40	51	64	77	83	80	71	60	47	36
WED 5	31	33	41	52	65	79	88	88	81	69	56	42	31	28	31	39	51	65	78	82	79	71	59	47
THU 6	37	34	38	47	58	71	84	89	86	77	65	50	37	28	26	31	40	52	66	78	81	78	69	58
FRI 7	47	39	38	44	53	64	77	87	89	83	72	59	45	32	26	26	32	41	53	68	77	80	76	68
FEBRUARY 2014																								
SAT 8	57	47	41	43	49	59	70	81	88	86	78	67	53	40	29	25	27	34	43	56	69	77	78	74
SUN 9	66	56	48	45	47	54	64	73	82	86	82	73	61	48	36	27	25	28	36	46	58	69	76	77
MON 10	72	65	56	50	48	51	58	66	75	81	82	77	67	56	44	33	27	26	30	38	47	59	69	75
TUE 11	76	72	65	58	53	52	60	67	74	78	77	72	63	52	41	32	27	27	31	39	48	59	69	75
WED 12	74	75	72	66	60	56	54	56	60	66	71	74	73	69	60	50	41	33	28	28	32	39	49	59
THU 13	69	75	76	73	68	62	57	54	54	58	63	68	71	71	67	59	51	42	34	29	28	32	40	50
FRI 14	60	70	76	77	74	69	62	55	52	51	55	60	65	69	70	67	60	52	43	35	30	29	34	41
FEBRUARY 2014																								
SAT 15	52	63	73	79	79	75	67	59	52	48	48	52	58	64	70	72	68	61	53	43	35	30	30	36
SUN 16	44	55	67	77	81	79	73	64	55	47	43	45	50	57	65	72	74	69	62	53	43	35	31	33
MON 17	39	49	61	73	81	82	77	69	59	49	41	40	44	50	59	69	75	75	70	62	52	42	35	33
TUE 18	37	45	56	68	79	83	81	74	64	52	42	37	38	44	52	63	73	78	76	70	60	50	40	35
WED 19	36	42	51	63	75	84	84	78	69	57	45	37	34	38	45	56	67	77	80	76	69	58	47	39
THU 20	37	41	48	59	71	82	86	82	74	63	50	39	32	33	39	48	60	72	80	81	76	67	56	46
FRI 21	40	40	46	55	67	78	86	86	79	68	56	43	34	30	33	40	51	63	75	81	80	74	65	54
FEBRUARY 2014																								
SAT 22	45	41	45	52	62	74	84	88	83	74	62	48	37	29	28	34	42	54	67	77	81	79	72	

HOVELL PILE

LAT 38°19'S LONG 144°53'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

MARCH 2014

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MARCH 2014																								
SAT 1 ●	65	74	78	76	71	63	55	49	46	48	54	62	70	76	78	73	64	54	43	34	28	28	33	42
SUN 2	53	65	76	80	78	72	63	53	45	40	42	48	56	67	76	80	76	69	58	47	37	30	30	35
MON 3	44	56	68	79	82	79	71	60	48	39	34	37	43	53	65	77	82	79	72	61	49	39	32	33
TUE 4	38	48	60	73	83	84	78	68	56	44	34	30	33	41	52	66	79	84	81	73	62	50	40	34
WED 5	36	43	53	66	79	86	84	76	65	51	39	29	27	32	41	53	68	81	85	82	73	62	49	40
THU 6	36	40	48	59	72	84	88	83	73	61	47	34	26	27	32	42	56	71	83	85	81	72	60	48
FRI 7	40	39	44	53	65	78	87	87	81	70	56	42	30	25	28	34	46	59	74	83	84	79	70	58
MARCH 2014																								
SAT 8 ○	47	41	43	49	59	70	82	88	86	77	65	51	38	28	26	30	38	49	63	77	83	83	77	67
SUN 9	55	46	43	47	54	64	75	84	87	82	72	60	46	34	27	27	32	42	54	67	78	82	80	73
MON 10	64	54	47	46	51	59	68	78	84	83	77	66	54	42	31	27	29	36	46	57	70	78	80	78
TUE 11	70	62	53	49	50	54	62	70	78	82	79	72	61	49	38	31	29	32	39	49	60	70	77	79
WED 12	75	68	60	54	51	52	57	64	71	76	78	74	67	57	47	37	32	31	34	41	51	61	70	76
THU 13	77	74	67	60	55	53	57	63	69	73	74	71	64	55	46	39	34	33	36	43	52	61	70	76
FRI 14	75	76	73	67	61	55	52	52	55	60	65	69	71	69	63	56	48	41	37	35	38	44	52	62
MARCH 2014																								
SAT 15	70	75	77	73	67	60	54	50	49	52	56	62	67	70	70	65	59	51	44	39	37	39	45	53
SUN 16	63	72	77	77	73	66	58	51	46	45	48	54	60	67	72	72	68	62	54	46	40	38	41	47
MON 17 ○	56	66	75	79	78	72	64	54	46	41	41	46	52	61	70	76	76	71	64	56	47	41	39	43
TUE 18	50	60	70	79	81	77	69	60	49	40	36	39	45	54	64	74	80	79	73	65	56	47	41	42
WED 19	47	55	65	76	82	81	75	65	54	43	35	34	38	46	57	69	80	84	81	74	65	54	46	42
THU 20	45	52	61	72	82	85	80	71	60	48	37	31	33	39	49	62	75	84	86	82	73	63	52	45
FRI 21	45	50	57	68	78	86	85	77	67	55	42	33	29	34	41	53	67	80	87	87	81	72	60	51
MARCH 2014																								
SAT 22	46	48	54	63	74	84	88	83	74	62	49	37	30	29	35	44	57	71	83	88	86	79	69	58
SUN 23	50	48	52	59	69	80	88	87	80	69	56	43	33	27	30	37	48	61	74	84	87	84	76	66
MON 24 ●	56	50	50	56	64	74	84	89	85	76	64	51	38	30	27	31	39	51	64	77	84	85	81	73
TUE 25	63	54	50	53	59	68	78	86	88	83	73	60	47	35	28	27	33	41	53	66	77	83	83	78
WED 26	70	60	53	51	55	61	70	79	86	86	80	70	57	44	34	28	29	34	44	55	67	77	81	81
THU 27	75	67	59	53	51	54	60	69	77	83	83	78	68	56	44	35	30	31	36	45	55	67	76	80
FRI 28	79	74	66	58	52	49	52	57	65	72	79	81	77	69	59	48	39	34	33	37	45	55	66	75
MARCH 2014																								
SAT 29	80	79	74	66	58	50	47	47	51	58	66	74	79	78	72	63	53	44	38	36	38	45	54	65
SUN 30	75	80	80	75	66	57	48	42	41	45	52	61	71	78	80	76	69	59	50	42	38	40	46	55
MON 31 ●	66	76	82	81	75	66	55	45	38	35	39	47	57	68	79	83	81	74	64	54	45	40	41	47
	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 2014

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
APRIL 2014																								
TUE 1	56	67	78	84	82	75	64	52	41	33	31	36	44	56	69	81	86	84	77	67	56	47	42	44
WED 2	50	60	71	81	86	82	73	61	49	37	30	29	35	44	57	72	84	89	86	78	68	56	47	43
THU 3	47	54	64	75	85	87	81	71	58	45	34	27	29	36	47	61	76	87	90	86	77	66	55	46
FRI 4	45	50	58	69	80	88	87	79	67	54	41	31	27	31	39	51	66	81	90	91	85	75	63	53
SAT 5	46	47	53	63	74	85	89	85	76	64	50	38	29	29	34	44	57	71	85	91	90	82	72	60
SUN 6	51	47	50	57	67	78	87	88	82	72	60	46	35	29	31	38	49	62	77	87	90	87	79	68
MON 7 ○	57	50	49	53	61	71	81	87	86	78	67	55	42	33	30	35	43	55	68	80	88	89	84	75
APRIL 2014																								
TUE 8	64	55	50	52	57	65	74	82	85	82	73	62	50	39	33	33	39	48	60	72	83	87	86	80
WED 9	71	61	53	51	54	60	68	76	82	82	77	68	58	47	38	34	37	43	53	64	75	83	85	83
THU 10	76	67	59	53	52	55	61	68	75	79	78	73	65	55	46	39	37	40	47	56	67	76	82	83
FRI 11	80	73	65	57	53	55	61	67	73	76	75	70	63	55	47	42	41	44	50	59	68	76	81	81
SAT 12	82	78	71	63	56	52	51	53	58	64	70	73	73	70	64	57	51	46	45	47	53	60	69	76
SUN 13	81	81	76	69	61	54	49	48	50	55	61	68	73	74	72	67	62	55	51	48	50	54	61	69
MON 14	77	81	81	75	67	59	51	45	43	46	52	59	67	74	78	76	72	66	59	54	50	51	56	63
APRIL 2014																								
TUE 15 ○	71	79	82	81	74	65	55	46	40	39	43	50	60	70	78	82	81	77	70	62	55	51	53	58
WED 16	65	74	81	84	80	72	62	51	41	36	36	42	51	62	74	83	87	85	80	72	62	55	52	55
THU 17	61	69	78	85	85	79	69	58	46	37	32	35	43	53	66	79	89	91	88	81	71	62	55	54
FRI 18	58	64	74	83	88	85	77	66	53	41	33	31	36	45	57	71	85	93	93	89	80	69	60	54
SAT 19	55	60	68	79	87	90	84	74	62	49	38	31	31	38	48	62	76	89	95	94	88	78	66	58
SUN 20	54	58	64	73	83	90	90	82	71	58	45	35	30	33	40	52	66	81	92	95	93	85	74	63
MON 21	56	55	60	67	77	86	92	88	80	68	55	42	33	30	35	44	56	70	84	93	94	90	81	70
APRIL 2014																								
TUE 22 ●	61	55	56	61	70	80	88	91	86	77	65	51	40	32	32	38	47	60	74	86	92	92	86	77
WED 23	66	58	54	57	62	71	80	88	89	84	74	62	49	39	33	35	41	52	64	77	87	91	89	82
THU 24	72	62	55	53	56	62	71	79	86	87	82	72	61	49	40	36	38	45	56	67	79	88	90	87
FRI 25	79	69	59	52	50	53	60																	

HOVELL PILE

LAT 38°19'S LONG 144°53'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

MAY 2014

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MAY 2014																								
THU 1	63	73	82	89	88	81	69	57	45	35	30	34	41	52	66	81	92	95	92	84	74	63	55	54
FRI 2	58	66	76	85	90	87	78	67	54	42	33	31	36	44	57	71	86	95	97	92	82	71	61	55
SAT 3	55	60	69	79	88	91	86	76	64	51	40	33	33	40	50	63	78	91	97	96	89	79	68	58
SUN 4	54	57	63	73	82	90	90	83	73	60	48	38	33	37	44	56	69	84	95	98	94	86	75	64
MON 5	56	55	59	66	76	85	90	88	80	69	56	45	36	35	41	50	62	76	89	96	96	91	81	70
TUE 6	60	55	56	61	69	79	87	89	85	76	65	53	42	37	39	46	56	69	82	93	96	94	86	76
WED 7	65	57	55	58	63	72	80	87	86	81	71	60	49	41	39	43	51	63	75	87	94	95	90	81
MAY 2014																								
THU 8	71	61	55	55	59	65	73	81	85	83	77	67	57	47	42	42	48	57	68	80	90	94	92	86
FRI 9	76	66	58	54	55	59	66	74	80	83	80	74	65	56	48	45	47	53	63	73	83	91	92	89
SAT 10	81	71	62	55	53	54	59	65	73	78	80	78	72	64	57	51	49	52	58	67	76	85	90	90
SUN 11	85	77	67	58	52	50	52	57	64	71	77	79	78	73	67	61	56	55	57	62	70	78	86	89
MON 12	88	82	74	64	55	49	47	48	54	61	69	76	80	80	77	71	66	61	60	61	65	72	79	85
TUE 13	89	87	80	71	61	52	45	43	45	51	59	69	77	83	84	82	77	71	66	63	63	67	73	80
WED 14	86	89	86	78	68	58	48	41	39	42	49	59	70	80	87	89	87	82	75	69	64	64	68	73
MAY 2014																								
THU 15	81	87	89	86	77	66	55	44	37	35	40	49	60	72	84	92	94	92	86	77	69	65	64	69
FRI 16	75	83	89	91	85	75	63	51	41	34	34	40	50	62	76	89	97	98	94	86	77	68	64	65
SAT 17	69	77	85	92	92	85	73	61	48	38	32	34	42	52	66	81	94	100	100	94	85	74	66	62
SUN 18	65	71	79	88	94	92	84	72	59	46	36	32	35	44	56	71	86	97	102	100	92	82	71	63
MON 19	61	65	72	82	90	95	92	82	70	57	44	36	33	38	47	60	75	90	100	102	98	89	77	67
TUE 20	60	60	65	73	83	92	95	91	81	68	55	43	36	35	42	52	65	80	94	100	100	94	84	72
WED 21	63	58	59	64	73	83	92	94	89	79	67	54	43	37	39	46	57	70	85	96	100	98	90	79
MAY 2014																								
THU 22	67	59	55	57	63	72	82	90	92	87	78	66	54	44	40	43	51	63	75	88	97	99	94	85
FRI 23	74	63	55	52	55	61	70	80	88	89	86	77	66	55	47	44	48	57	68	80	91	97	97	91
SAT 24	81	69	58	51	49	51	58	67	77	85	88	85	77	67	57	51	49	53	61	72	82	93	97	95
SUN 25	87	77	65	54	47	45	47	54	63	74	83	87	85	79	71	62	56	54	58	65	74	84	92	96
MON 26	93	85	74	62	51	43	41	43	50	59	71	81	87	87	83	75	68	61	59	61	67	75	84	91
TUE 27	94	91	83	72	60	49	41	37	40	47	57	69	81	88	90	87	81	73	66	62	62	67	74	83
WED 28	90	93	90	81	70	58	47	38	35	38	45	56	69	82	91	94	92	85	77	69	63	63	67	74
MAY 2014																								
THU 29	82	89	92	88	80	68	56	45	37	34	38	46	57	71	85	94	97	94	88	78	69	63	63	67
FRI 30	74	83	89	92	87	78	66	54	43	36	35	40	49	61	75	89	98	100	95	87	77	68	62	63
SAT 31	68	75	84	90	91	85	75	63	51	41	35	37	43	53	66	81	94	100	100	94	85	74	65	61

HOVELL PILE

LAT 38°19'S LONG 144°53'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

JUNE 2014

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
JUNE 2014																								
SUN 1	63	69	78	86	92	91	83	73	61	49	40	36	40	48	59	73	87	98	102	99	91	80	70	62
MON 2	60	64	71	80	88	92	89	81	69	58	47	39	39	44	54	66	80	93	101	101	96	86	75	65
TUE 3	60	60	65	73	82	90	92	86	77	66	55	45	40	42	50	60	73	87	98	101	99	91	81	70
WED 4	61	59	61	67	76	84	90	90	83	74	63	52	44	42	47	56	68	81	93	100	100	95	86	75
THU 5	64	58	58	62	69	77	85	89	87	80	70	59	50	44	46	52	63	75	87	98	101	98	90	79
FRI 6	68	60	56	58	63	70	79	86	88	84	77	67	57	49	47	51	59	70	82	93	100	99	94	84
SAT 7	73	63	56	54	57	63	71	79	85	86	82	74	65	57	51	51	57	65	76	87	96	100	96	89
JUNE 2014																								
SUN 8	78	67	57	52	52	56	62	71	79	84	85	81	74	66	59	55	57	63	71	81	91	97	98	93
MON 9	83	72	61	53	49	49	54	61	70	78	84	84	81	75	68	63	60	63	68	76	85	93	97	96
TUE 10	89	79	67	57	49	45	46	51	59	69	78	84	86	84	79	73	68	66	68	72	79	86	93	96
WED 11	93	86	75	63	53	45	41	43	49	58	68	78	85	88	84	79	73	70	71	74	80	86	92	96
THU 12	95	92	84	72	61	50	42	38	40	46	56	67	79	87	92	92	89	83	77	73	72	74	80	86
FRI 13	92	94	91	82	71	59	48	39	35	37	45	55	68	81	91	96	97	93	86	79	73	71	73	79
SAT 14	85	92	95	91	82	70	57	46	37	33	37	45	56	70	84	95	100	100	95	87	78	71	69	72
JUNE 2014																								
SUN 15	77	85	93	96	92	82	69	56	44	36	33	37	46	58	73	87	99	103	101	94	84	74	68	66
MON 16	70	77	86	94	97	92	82	69	56	44	36	34	40	49	62	77	92	102	104	100	91	80	70	63
TUE 17	63	68	76	86	95	98	92	82	69	55	44	36	36	43	53	67	82	96	103	103	97	87	75	65
WED 18	59	61	66	75	85	95	97	92	81	69	55	44	38	40	47	58	72	87	100	104	101	93	82	69
THU 19	59	55	58	64	73	84	94	96	91	81	69	56	46	41	45	53	65	78	93	102	104	98	89	76
FRI 20	64	55	52	54	61	71	82	92	94	89	80	69	56	48	45	50	59	71	84	97	103	102	94	83
SAT 21	71	59	50	49	52	59	69	81	90	92	88	80	69	58	51	51	56	65	77	89	99	103	99	90
JUNE 2014																								
SUN 22	78	65	54	47	45	49	56	66	79	87	90	87	80	70	61	55	56	61	71	81	92	100	101	96
MON 23	86	74	61	50	43	42	46	54	65	77	86	90	87	81	72	64	60	61						

HOVELL PILE

LAT 38°19'S LONG 144°53'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

JULY 2014

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
JULY 2014																								
TUE 1	62	66	74	82	89	91	86	77	66	55	45	40	43	49	60	72	86	97	101	99	92	82	71	62
WED 2	59	62	67	76	85	91	90	83	74	63	52	44	42	47	55	67	80	93	101	101	95	86	75	65
THU 3	58	58	62	69	78	87	91	88	81	71	60	50	44	46	53	62	75	88	98	102	98	90	80	68
FRI 4	59	56	58	63	71	80	88	90	86	78	68	57	49	46	51	59	70	83	95	102	101	94	84	73
SAT 5	62	55	54	57	64	73	82	89	89	84	75	65	55	50	50	57	66	78	90	100	102	98	89	77
SUN 6	65	56	51	52	57	65	74	83	88	87	82	73	64	56	52	56	63	73	85	95	102	100	93	82
MON 7	70	59	51	48	51	57	65	75	84	88	86	81	73	64	58	57	62	70	80	90	99	101	97	87
JULY 2014																								
TUE 8	76	63	53	46	45	49	56	65	75	84	87	86	81	74	66	62	63	68	75	85	93	100	99	93
WED 9	82	70	58	48	43	42	46	54	64	75	83	87	86	83	76	70	67	68	72	79	87	94	99	97
THU 10	90	78	66	54	45	39	39	44	52	63	74	83	88	88	85	80	75	71	74	80	87	93	97	97
FRI 11	95	88	76	63	52	42	37	36	41	50	61	73	83	89	91	89	84	79	74	72	74	79	85	92
SAT 12	96	94	87	76	63	51	41	35	34	39	48	60	73	84	92	94	92	87	81	74	71	72	76	82
SUN 13	90	95	94	88	76	64	51	41	34	33	39	48	60	74	86	95	97	95	88	80	72	67	68	73
MON 14	79	88	94	95	89	78	65	52	41	34	33	40	49	62	76	90	98	99	95	87	77	68	62	64
JULY 2014																								
TUE 15	69	77	87	94	96	90	79	66	53	41	35	35	42	52	66	80	94	100	100	93	83	72	62	57
WED 16	59	65	75	86	95	97	91	80	67	53	43	37	39	46	57	71	86	98	102	98	90	78	66	56
THU 17	52	56	62	73	85	95	97	91	80	67	54	44	39	43	51	63	77	92	101	102	96	86	73	60
FRI 18	51	48	52	60	71	84	94	95	90	80	67	55	46	43	48	57	69	83	97	103	101	93	81	67
SAT 19	55	46	45	49	58	69	83	92	94	89	79	67	56	48	54	63	76	89	100	103	98	89	76	
SUN 20	62	50	43	43	48	57	68	82	90	92	87	78	67	57	51	53	59	70	81	94	102	101	95	84
MON 21	71	57	46	41	41	47	56	68	81	89	90	86	78	67	59	55	58	65	75	85	96	101	98	90
JULY 2014																								
TUE 22	79	66	53	43	39	40	47	56	68	80	87	89	85	78	69	62	59	62	69	78	87	96	98	95
WED 23	86	75	62	50	41	38	40	46	56	68	79	87	88	85	79	71	65	63	65	71	79	87	93	95
THU 24	91	82	71	59	48	40	37	40	46	56	68	79	86	89	86	81	74	69	66	67	72	78	85	90
FRI 25	91	87	79	69	57	47	39	37	39	46	56	68	79	87	90	88	83	77	71	67	67	70	76	82
SAT 26	87	89	85	77	67	56	46	39	37	40	47	57	69	80	89	92	90	85	78	71	66	65	68	73
SUN 27	80	85	87	84	76	66	55	46	39	37	41	48	59	71	83	92	94	91	85	76	68	63	62	66
MON 28	72	79	85	87	83	75	65	55	45	39	38	43	51	63	75	88	94	95	90	82	73	64	59	60
JULY 2014																								
TUE 29	65	72	80	86	88	83	74	64	53	44	39	40	47	56	68	81	92	96	94	87	77	67	59	56
WED 30	59	65	73	82	88	88	81	72	61	51	43	40	44	52	63	75	88	96	96	91	82	71	61	55
THU 31	55	59	67	76	85	89	87	80	70	59	49	43	43	49	58	70	83	94	97	94	86	75	64	55

HOVELL PILE

LAT 38°19'S LONG 144°53'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

AUGUST 2014

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
AUGUST 2014																								
FRI 1	52	54	60	69	79	87	90	85	77	67	56	48	44	48	55	66	79	91	98	97	90	80	68	58
SAT 2	50	50	54	62	72	82	89	89	83	75	64	54	47	47	53	62	74	87	97	99	94	85	73	61
SUN 3	52	47	49	55	64	75	85	90	88	81	72	61	52	49	52	60	70	82	93	100	97	89	79	66
MON 4	55	47	45	49	56	66	77	86	89	86	79	70	60	53	52	58	66	77	88	98	99	94	83	72
TUE 5	59	49	43	44	49	57	68	78	86	88	85	78	69	60	55	57	64	73	84	93	99	97	89	77
WED 6	65	52	44	40	42	48	57	68	79	85	86	83	77	68	62	59	62	69	78	88	96	99	94	84
THU 7	72	59	47	40	37	40	47	57	68	78	84	86	83	77	70	64	63	66	73	81	89	96	97	91
AUGUST 2014																								
FRI 8	81	68	55	44	37	35	38	45	55	66	77	83	85	83	78	72	68	66	68	74	81	88	94	95
SAT 9	89	79	67	54	44	36	34	36	43	53	64	75	83	86	85	81	75	70	67	68	72	78	85	91
SUN 10	93	89	80	68	56	45	36	33	34	41	51	63	74	84	88	87	83	77	70	65	64	67	73	80
MON 11	88	91	90	82	70	58	46	37	33	34	40	50	62	75	86	90	90	84	77	68	61	59	62	68
TUE 12	76	85	91	91	84	73	61	48	38	33	34	41	51	64	78	89	93	91	84	74	64	56	53	56
WED 13	63	73	84	92	93	86	75	63	50	40	35	37	44	55	68	82	93	95	90	81	70	58	50	47
THU 14	52	60	71	83	93	94	88	77	64	51	41	37	40	48	60	74	88	96	95	88	78	65	53	44
AUGUST 2014																								
FRI 15	43	48	57	70	83	93	94	88	77	64	52	43	40	45	54	66	80	93	98	95	86	73	60	47
SAT 16	40	41	46	56	69	84	93	93	87	77	64	52	44	44	50	60	72	86	97	99	93	82	69	55
SUN 17	43	37	39	46	56	69	84	92	92	86	75	63	52	46	48	55	66	78	91	99	97	90	78	64
MON 18	51	40	36	39	46	57	70	84	90	90	83	73	62	53	49	53	60	71	83	94	98	95	86	73
TUE 19	60	47	38	36	40	48	58	71	83	88	87	81	71	61	54	53	57	65	76	86	95	96	91	81
WED 20	69	56	44	37	37	41	49	60	72	82	87	85	79	70	61	56	56	61	69	78	87	93	92	86
THU 21	76	64	52	42	37	37	42	50	61	73	81	85	83	78	70	63	59	59	64	71	78	86	89	88
AUGUST 2014																								
FRI 22	81	72	61	50	41	37	38	43	51	61	72	80	84	83	78	71	65	61	61	64	70	77	83	85
SAT 23	84	78	69	59	49	41	38	38	43	51	61	72	80	84	83	79	73	67	62	61	63	68	74	79
SUN 24	82	82	76	68	59	50	42	38	38	43	51	62	72	81	85	84	80	73	67	61	59	60	65	71
MON 25	77	81	81	76	69	60	50	42	38	39	44	52	63	74	83	86	85	80	72	64	58	55	57	62
TUE 26	69	76	81	82	77	69	60	50	42	38	40	46	55	66	77	86	88	85	78	69	60	53	52	55
WED 27	61	69	77	83	83	78	69	60	50	42	39	42	49	59	71	82	89	88	82	74	63	54	48	49
THU 28	54	62	72	81	86	84	78	68	58	48	42	41	46	54	66	78	88	90	86	78	68	57	48	45
AUGUST 2014																								
FRI 29	48	55	65	75	85	88	84	76	66	55	47	42	45	51	61	73	85	91	90	83	73	61	51	44
SAT 30	44	49	58	69	80	88																		

HOVELL PILE

LAT 38°19'S LONG 144°53'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

SEPTEMBER 2014

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SEPTEMBER 2014																								
MON 1	41	40	45	53	65	77	87	90	87	79	69	58	50	48	53	61	72	83	92	94	88	78	66	53
TUE 2	43	38	40	47	56	68	80	88	89	85	76	66	56	51	52	59	67	78	89	95	92	83	72	59
WED 3	47	39	37	41	48	58	70	81	87	87	82	74	64	56	53	57	64	73	84	92	95	89	78	66
THU 4	53	42	36	36	41	49	59	71	81	85	84	79	71	62	56	56	61	68	78	87	93	93	85	74
FRI 5	61	49	39	34	35	40	49	60	71	80	83	82	77	70	62	58	58	63	70	79	87	92	90	83
SAT 6	71	59	47	38	33	34	39	48	58	69	78	82	81	76	70	63	59	59	63	69	77	84	89	88
SUN 7	82	71	59	48	39	34	34	38	46	56	68	77	81	81	77	71	64	59	57	60	65	72	80	86
SEPTEMBER 2014																								
MON 8	87	82	73	62	51	41	35	34	37	45	55	66	76	82	82	78	72	64	57	53	54	59	66	75
TUE 9	83	86	84	77	66	55	45	37	34	37	44	54	66	77	84	84	80	72	62	54	48	48	53	60
WED 10	71	81	87	87	81	71	59	47	39	35	38	45	55	68	79	86	86	80	70	59	49	42	42	48
THU 11	56	68	80	89	90	84	74	62	49	41	37	40	48	59	72	83	89	86	78	67	55	44	37	38
FRI 12	44	54	67	81	91	92	86	75	62	50	42	39	44	52	64	77	88	91	86	76	63	50	39	33
SAT 13	36	43	54	68	83	92	92	86	75	62	50	42	42	48	57	69	82	92	92	85	73	59	46	35
SUN 14	31	35	44	56	70	85	92	91	84	73	60	49	43	45	52	62	75	87	94	91	82	70	56	43
SEPTEMBER 2014																								
MON 15	33	32	37	46	58	73	86	91	90	82	70	58	48	45	48	56	67	80	91	93	89	79	66	52
TUE 16	40	32	33	39	49	61	75	86	90	87	79	67	56	48	47	52	61	72	83	91	91	85	74	62
WED 17	49	38	33	35	42	52	64	77	86	88	84	75	64	55	49	50	56	65	75	85	90	88	80	69
THU 18	57	45	37	34	38	45	55	66	78	84	85	80	72	62	54	51	53	59	68	76	84	87	83	75
FRI 19	65	54	43	37	36	40	48	57	68	78	83	82	77	69	61	55	53	56	61	69	76	82	83	79
SAT 20	71	62	51	43	38	38	42	49	59	69	77	81	80	75	68	61	56	54	56	61	67	74	78	79
SUN 21	76	69	60	51	44	40	39	43	50	59	68	76	80	79	74	68	61	56	54	55	59	65	71	75
SEPTEMBER 2014																								
MON 22	77	74	69	61	53	46	41	41	44	50	59	68	75	79	78	74	67	60	55	52	52	56	61	68
TUE 23	73	76	75	70	63	55	48	43	41	44	51	59	69	76	80	79	73	66	58	51	48	48	53	59
WED 24	67	74	79	78	73	66	57	49	43	42	45	52	61	71	79	82	78	72	63	54	46	43	45	51
THU 25	59	68	77	82	81	75	67	58	49	43	43	48	55	65	75	82	82	77	69	58	48	41	39	44
FRI 26	51	61	72	82	86	83	76	67	57	48	43	45	51	60	70	80	85	82	74	64	53	43	37	38
SAT 27	44	54	66	77	86	88	84	76	65	55	47	45	49	56	66	77	85	86	80	70	59	47	38	34
SUN 28	39	47	58	71	83	90	89	83	74	62	52	46	47	53	61	72	83	88	85	76	65	53	42	34
SEPTEMBER 2014																								
MON 29	34	41	50	63	76	87	91	89	81	70	59	50	47	51	57	67	78	87	89	82	72	60	47	38
TUE 30	33	36	43	54	67	80	89	91	87	78	67	56	49	49	55	63	73	84	90	87	78	67	55	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

HOVELL PILE

LAT 38°19'S LONG 144°53'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

OCTOBER 2014

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
OCTOBER 2014																								
WED 1	35	32	38	46	58	71	83	89	89	84	74	63	54	50	52	59	68	79	87	90	84	74	62	49
THU 2	39	33	33	40	49	61	74	84	88	86	80	70	60	53	51	56	63	72	82	89	88	80	70	57
FRI 3	45	36	32	35	42	51	63	75	83	85	83	76	66	57	52	52	58	65	75	83	88	85	77	66
SAT 4	54	43	35	32	36	43	53	64	75	82	83	80	72	63	55	51	53	58	65	74	82	86	83	76
SUN 5	65	53	43	36	34	37	44	54	64	74	80	81	77	70	61	54	50	51	55	63	71	78	83	82
MON 6	76	66	56	46	39	36	38	44	53	63	73	79	81	76	69	61	53	48	47	50	57	65	74	80
TUE 7	82	78	70	60	50	42	38	39	44	52	62	72	79	81	77	69	60	51	44	42	44	51	59	70
OCTOBER 2014																								
WED 8	78	83	81	75	66	56	47	41	40	44	52	61	72	80	82	77	69	59	49	40	36	38	45	54
THU 9	66	78	85	85	80	71	60	50	43	41	45	52	62	73	81	83	78	69	57	45	36	31	34	41
FRI 10	52	65	79	88	89	84	74	63	52	44	42	46	54	65	76	84	84	77	67	54	42	32	28	32
SAT 11	40	52	67	81	90	91	85	75	63	52	44	43	49	57	69	80	86	84	76	64	51	38	29	27
SUN 12	32	42	55	70	85	92	91	84	73	61	50	44	45	52	61	73	84	88	84	74	61	48	36	28
MON 13	28	35	45	59	74	87	93	90	82	71	58	48	44	47	55	66	77	87	88	82	71	58	45	34
TUE 14	28	31	38	50	63	78	89	92	88	79	67	55	47	45	50	58	69	80	88	86	79	68	55	42
OCTOBER 2014																								
WED 15	32	30	34	43	54	68	81	89	90	84	74	63	52	46	47	53	62	72	82	87	83	75	64	51
THU 16	40	32	33	38	48	59	72	83	88	87	80	70	59	50	47	49	56	65	74	82	84	79	70	59
FRI 17	48	38	34	36	42	52	63	75	84	86	83	75	65	56	49	48	52	58	67	75	81	80	75	66
SAT 18	56	46	38	36	39	46	56	67	77	83	84	79	71	62	53	49	49	53	59	67	74	78	76	71
SUN 19	63	54	45	40	39	43	50	59	69	77	81	81	75	67	59	52	48	49	53	59	65	72	75	74
MON 20	69	62	54	47	43	42	46	52	60	69	76	80	78	73	65	57	50	47	47	51	56	63	69	73
TUE 21	73	69	63	57	50	46	45	48	54	61	69	75	78	76	71	63	55	48	44	44	48	54	61	68
OCTOBER 2014																								
WED 22	73	74	72	67	60	54	49	47	49	54	61	69	75	78	75	69	61	52	45	40	40	45	51	60
THU 23	68	75	78	76	71	64	57	51	48	50	55	62	70	76	78	75	67	58	49	40	36	37	42	51
FRI 24	61	71	79	82	80	74	67	58	52	49	51	56	64	72	78	79	74	65	55	44	36	32	35	42
SAT 25	52	64	76	84	86	83	76	67	58	51	49	52	58	67	76	81	79	72	62	50	39	32	30	35
SUN 26	44	56	69	82	89	89	85	76	65	56	50	55	62	72	80	83	79	69	58	46	35	29	30	
MON 27	37	47	61	75	87	92	90	84	74	62	53	49	52	57	66	76	84	84	77	66	54	41	32	28
TUE 28	31	40	52	66	80	90	93	90	81	70	59	51	50	54	61	71	81	86	83	74	62	50	38	30
OCTOBER 2014																								
WED 29	28	34	44	57	71	84	92	92	87	77	66	56	50	51	56	65	75	84	86	81	71	59	46	35
THU 30	29	30	38	48	61	75	87	91	90	83														

HOVELL PILE

LAT 38°19'S LONG 144°53'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

NOVEMBER 2014

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
NOVEMBER 2014																								
SAT 1	41	33	31	36	44	56	68	80	87	87	82	73	62	53	48	48	53	61	70	79	83	81	73	63
SUN 2	51	41	35	34	40	48	59	70	81	85	84	78	68	58	49	45	46	51	59	68	77	81	79	73
MON 3	63	52	43	37	38	43	51	61	71	81	84	82	74	65	54	46	42	43	48	56	64	73	78	79
TUE 4	74	65	56	47	42	41	45	53	62	72	80	83	80	72	62	52	43	38	38	42	50	59	70	77
WED 5	79	76	70	61	52	46	44	47	53	61	71	79	82	79	71	61	50	40	34	33	37	45	55	67
THU 6	76	81	80	75	67	58	50	47	48	53	61	70	78	81	79	71	60	48	38	30	28	32	41	52
FRI 7	65	77	84	85	80	72	62	53	48	48	53	61	70	78	82	78	70	59	46	35	27	25	30	39
NOVEMBER 2014																								
SAT 8	51	66	79	88	89	84	75	64	54	48	48	53	61	71	79	82	78	69	57	44	33	25	24	30
SUN 9	40	54	69	83	91	91	85	75	63	53	47	49	54	63	73	81	83	77	67	54	42	31	24	26
MON 10	33	44	58	73	87	92	91	83	73	61	51	47	49	56	66	75	83	83	76	64	52	39	29	25
TUE 11	29	37	49	63	78	90	93	89	80	69	57	48	46	50	58	68	78	84	82	73	62	49	37	29
WED 12	27	33	42	55	69	83	91	92	86	76	64	53	46	47	52	61	71	80	84	79	70	59	46	36
THU 13	29	31	38	48	61	75	87	91	89	81	71	59	49	45	48	54	63	73	81	82	76	67	55	44
FRI 14	35	31	35	43	54	67	80	88	90	85	76	65	54	47	46	49	56	65	74	80	79	72	63	52
NOVEMBER 2014																								
SAT 15	42	35	34	40	49	60	72	83	88	87	80	70	59	50	45	46	51	58	66	74	78	75	69	59
SUN 16	49	41	36	39	45	54	65	76	85	87	83	75	65	54	47	44	46	51	59	67	73	75	72	66
MON 17	57	49	42	40	43	50	59	69	79	84	84	79	70	60	50	44	43	45	51	58	66	72	73	71
TUE 18	65	57	50	45	44	48	54	63	72	79	83	81	74	65	55	47	42	41	44	49	57	64	70	72
WED 19	71	66	60	54	50	49	52	58	65	73	79	81	78	71	61	52	43	39	38	41	47	55	63	70
THU 20	73	73	69	64	58	54	53	55	59	66	73	78	79	75	68	58	48	40	35	34	38	45	54	63
FRI 21	72	76	77	74	69	63	58	55	56	60	66	73	77	78	74	65	55	45	36	31	31	36	44	54
NOVEMBER 2014																								
SAT 22	65	75	81	82	79	73	66	60	56	56	60	66	73	78	78	73	63	53	42	33	28	28	35	44
SUN 23	56	69	80	86	86	82	75	67	59	55	56	60	67	74	79	79	72	62	50	39	30	25	27	35
MON 24	46	60	73	85	90	89	84	75	65	57	54	56	61	69	77	81	79	71	59	47	36	27	24	28
TUE 25	37	49	64	78	89	93	90	83	72	62	55	53	56	62	71	79	83	79	69	57	45	33	26	24
WED 26	31	41	54	69	83	92	93	89	80	68	58	52	56	64	74	82	84	78	68	55	42	32	25	25
THU 27	26	34	45	59	74	87	93	92	85	75	63	54	49	51	57	66	76	83	84	77	66	53	41	31
FRI 28	26	30	38	50	64	78	89	92	89	81	69	58	49	47	50	57	67	77	84	82	75	64	52	40
NOVEMBER 2014																								
SAT 29	31	29	34	43	55	69	82	90	90	85	75	63	52	45	45	49	57	67	76	82	80	73	63	51
SUN 30	40	33	33	39	48	60	73	85	89	88	80	69	57	47	42	43	47	56	65	75	80	79	72	62
	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 2014

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
DECEMBER 2014																								
MON 1	51	41	36	37	44	53	65	77	86	88	84	75	64	52	43	38	39	45	53	63	73	78	78	72
TUE 2	63	53	44	40	42	48	58	68	79	86	86	81	71	59	47	38	34	36	41	50	60	70	77	77
WED 3	73	65	56	48	45	46	52	61	70	80	85	84	78	67	55	44	35	31	31	37	46	57	68	76
THU 4	79	76	69	61	54	49	50	54	62	70	79	83	82	75	65	53	42	32	27	28	33	42	54	67
FRI 5	76	81	79	74	66	59	53	52	55	61	69	77	81	81	74	64	52	40	30	25	25	31	40	53
SAT 6	66	78	84	83	78	71	62	55	52	54	60	68	75	80	79	73	62	50	38	28	23	23	30	40
SUN 7	54	68	80	87	87	81	73	63	55	51	53	59	67	74	79	79	72	61	49	37	27	22	24	32
DECEMBER 2014																								
MON 8	43	56	71	84	89	89	82	73	62	54	50	52	58	67	75	80	78	71	59	47	36	27	23	27
TUE 9	35	47	61	76	87	91	88	80	70	59	51	48	52	59	68	76	80	77	69	57	45	34	26	25
WED 10	31	40	53	67	81	90	91	86	77	65	55	48	47	52	60	69	77	80	76	66	55	43	33	27
THU 11	29	36	46	59	73	86	91	89	82	71	60	50	46	47	53	62	71	79	79	73	63	52	41	32
FRI 12	29	33	41	53	66	79	89	90	86	77	65	54	46	45	48	55	64	73	79	77	70	60	49	39
SAT 13	32	32	38	48	60	73	84	90	88	81	70	59	49	43	44	49	57	66	74	78	74	67	57	46
SUN 14	37	33	37	44	55	67	79	88	89	84	75	64	53	44	42	44	50	59	67	75	76	72	64	54
DECEMBER 2014																								
MON 15	45	38	37	42	51	62	73	84	88	86	79	68	57	47	40	40	44	51	60	68	74	74	69	62
TUE 16	53	45	40	42	48	57	68	78	86	87	82	73	62	51	42	38	39	44	51	60	68	73	73	68
WED 17	61	53	47	44	47	54	62	72	81	86	84	77	67	56	45	37	35	37	43	51	60	68	72	72
THU 18	69	63	56	51	50	53	58	67	75	82	84	81	73	62	50	41	34	32	35	41	50	60	68	73
FRI 19	74	71	66	60	56	55	57	62	69	76	81	82	77	68	57	46	37	31	29	32	39	49	59	68
SAT 20	74	76	74	70	65	60	58	59	64	69	75	80	80	75	65	54	44	34	28	27	30	38	48	59
SUN 21	70	77	80	79	75	69	63	60	60	63	68	74	79	79	73	64	53	42	32	26	24	28	37	48
DECEMBER 2014																								
MON 22	61	72	81	84	83	78	71	64	60	59	62	67	73	78	79	73	63	52	40	30	24	23	28	37
TUE 23	49	63	76	85	88	85	79	71	62	57	56	60	66	73	79	80	74	63	51	39	29	23	22	29
WED 24	39	52	67	80	88	90	86	78	68	59	53	54	58	65	74	80	81	74	63	51	38	28	22	24
THU 25	31	42	56	71	84	91	90	84	74	63	54	49	51	56	65	75	82	82	74	63	50	38	28	23
FRI 26	27	35	46	61	76	88	91	88	80	69	57	48	45	48	55	65	75	83	82	74	63	50	37	29
SAT 27	26	31	40	52	67	81	90	91	85	75	63	51	43	42	46	54	65	76	83	81	74	62	50	38
SUN 28	30	29	36	45	58	72	85	91	89	81	70	56	45	38	38	43	52	63	75	81	80	73	62	50
DECEMBER 2014																								
MON 29	39	33	34	41	51	64	77	88	90	86	76	64	50	40	34	36	41	51	62	74	80	79	72	62
TUE 30	50	41	37	40	47	58	69	82	89	89	82	71	58	45	35	31	33	39	49	60	72	78	78	72
WED 31	62	52	44	41	45	52	63	74	84	89	86	78	66	52	40	31	28	30	37	47	59	70	77	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