

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.

ESPERANCE LAT 33° 52' S LONG 121° 54' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -0800
JANUARY - 2016

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
FRI	1	83	83	79	73	64	55	48	43	41	42	46	52	57	60	61	60	58	56	57	59	62	66	70	74	
SAT	2	●	76	77	74	69	62	55	49	45	43	43	46	51	55	59	62	63	63	64	66	68	69	71	72	
SUN	3		71	70	68	63	59	54	49	47	46	46	47	50	53	56	60	63	65	68	71	73	76	76	74	72
MON	4		69	65	61	57	53	50	48	47	48	49	50	51	52	54	57	61	65	71	76	81	84	84	81	76
TUE	5		70	63	56	51	47	45	45	46	49	51	52	52	52	53	57	63	70	79	86	91	93	90	83	
WED	6		74	64	54	46	41	38	40	43	48	52	54	55	53	51	50	52	58	67	78	89	97	101	99	92
THU	7		81	68	54	43	35	32	33	38	45	51	56	57	55	51	48	48	52	61	74	88	100	107	107	102
FRI	8		90	75	59	44	33	27	27	32	40	48	55	58	56	52	47	44	46	54	67	83	98	109	113	110
SAT	9		100	85	67	49	34	25	23	27	34	44	52	57	58	54	47	42	41	46	58	75	92	106	115	116
SUN	10	●	109	95	77	57	39	26	20	23	29	39	49	56	58	55	50	43	39	41	50	65	83	99	111	116
MON	11		114	103	87	67	48	32	22	21	26	35	44	53	57	57	52	45	40	39	43	55	72	89	102	111
TUE	12		113	107	94	77	58	41	28	23	25	33	41	50	56	57	54	49	43	40	42	48	62	77	91	101
WED	13		107	105	96	83	66	50	37	29	27	33	40	48	54	57	56	53	49	44	44	47	55	67	80	89
THU	14		96	97	92	83	70	56	45	36	33	35	42	48	54	58	58	56	54	51	49	51	54	61	71	79
FRI	15		83	86	84	77	69	59	49	43	39	39	44	50	55	58	60	60	59	58	57	57	58	61	65	71
SAT	16		74	74	73	69	62	56	50	45	44	44	47	52	57	59	61	63	64	65	65	66	66	66	66	66
SUN	17	●	67	65	62	59	54	49	47	45	45	47	50	53	57	60	62	64	67	69	72	75	75	74	72	68
MON	18		64	60	55	49	45	42	40	42	44	47	51	54	57	59	62	63	67	72	77	82	86	85	81	75
TUE	19		67	58	50	43	37	35	34	36	42	46	50	54	56	57	59	61	65	71	79	86	93	95	92	85
WED	20		74	62	50	40	32	28	29	31	37	45	50	53	56	56	55	57	60	67	77	88	96	102	102	95
THU	21		84	70	54	40	31	25	24	28	34	41	49	53	54	54	52	51	55	61	72	85	96	104	108	104
FRI	22		94	79	62	45	32	24	22	25	32	39	47	53	54	53	50	48	48	55	65	78	92	103	109	109
SAT	23		102	88	70	52	36	26	23	25	31	39	47	52	55	53	49	46	44	48	58	71	86	99	107	109
SUN	24	○	105	94	77	59	43	30	24	26	32	40	48	53	55	54	49	44	42	43	50	64	79	92	103	107
MON	25		105	97	83	65	49	35	27	27	34	42	50	56	58	56	51	45	41	41	46	56	71	86	97	103
TUE	26		103	96	85	69	53	40	31	29	35	44	52	59	62	59	54	48	42	40	43	51	64	79	90	97
WED	27		99	95	84	71	56	43	34	31	35	45	55	62	65	65	59	52	46	42	43	48	58	71	84	91
THU	28		94	92	83	71	58	45	36	33	36	44	55	64	68	69	65	58	51	46	45	48	55	66	77	85
FRI	29		88	87	81	71	58	47	39	35	36	43	53	64	70	72	70	65	57	52	50	51	55	63	71	78
SAT	30		82	81	77	69	58	48	41	37	37	43	52	62	70	74	73	70	65	59	57	56	58	62	68	73
SUN	31		76	76	72	65	57	48	42	39	39	43	51	59	67	72	74	73	70	66	64	64	64	66	68	70

ESPERANCE LAT 33° 52' S LONG 121° 54' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -0800
FEBRUARY - 2016

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
MON	1	●	71	70	66	60	54	48	43	41	41	44	50	57	64	69	73	74	74	73	71	71	72	71	71	70
TUE	2		68	65	61	55	50	45	42	42	44	47	51	56	61	65	69	72	74	76	78	79	80	79	77	73
WED	3		68	62	55	49	44	41	40	42	45	49	52	56	59	62	64	67	71	76	81	86	89	89	85	79
THU	4		71	62	52	44	38	36	36	40	45	51	55	57	58	58	59	61	66	73	81	90	96	98	95	88
FRI	5		78	65	52	41	33	30	31	36	44	51	57	59	58	56	54	54	58	66	77	89	99	105	105	99
SAT	6		87	72	56	40	30	25	26	32	41	50	58	61	60	56	51	48	49	57	69	84	98	108	113	109
SUN	7		98	82	63	45	30	22	21	27	37	48	57	63	63	58	51	44	42	47	58	74	91	106	114	115
MON	8	●	108	93	74	53	35	23	19	23	33	45	56	64	66	62	54	45	39	39	47	62	80	97	110	115
TUE	9		112	101	84	63	43	28	20	22	30	42	54	63	68	66	59	49	40	36	39	51	68	85	99	108
WED	10		110	104	90	72	53	37	26	24	30	41	52	63	69	69	65	56	45	39	38	43	56	72	86	96
THU	11		101	99	90	77	60	45	34	29	33	42	52	62	70	72	69	63	54	46	42	42	49	62	74	83
FRI	12		89	89	83	74	62	50	41	36	37	45	55	63	70	74	73	68	62	55	50	48	50	56	66	72
SAT	13		76	77	73	66	58	50	43	41	42	47	57	65	71	75	76	72	68	64	59	57	57	58	62	66
SUN	14		67	66	63	57	50	45	42	41	44	50	57	66	72	75	77	75	72	70	68	67	66	65	65	65
MON	15	●	63	59	54	48	42	38	37	39	43	50	58	65	72	75	76	76	75	74	75	76	75	74	72	68
TUE	16		63	57	49	42	36	32	32	36	41	48	57	64	69	72	74	73	74	76	78	82	84	83	81	75
WED	17		67	58	49	39	32	29	28	32	40	47	55	62	66	68	69	69	70	74	79	85	90	92	89	84
THU	18		74	62	50	40	31	27	27	30	38	47	54	60	63	64	63	63	65	69	77	85	92	98	97	91
FRI	19		82	68	53	41	32	27	27	31	38	47	55	60	62	61	58	57	58	62	71	82	92	99	102	98
SAT	20		89	75	59	44	33	28	27	33	40	48	57	62	62	60	56	52	51	55	64	76	89	98	104	103
SUN	21		95	81	65	48	35	29	28	34	42	51	59	64	65	60	54	49	46	48	57	70	84	96	103	104
MON	22		98	86	69	53	39	30	29	35	44	54	63	67	68	63	55	48	43	43	50	62	77	90	100	103
TUE	23	○	99	89	74	57	42	32	30	35	46	57	66	72	72	67	59	49	42	40	44	55	70	84	95	100
WED	24		98	89	76	60	45	35	31	35	46	59	69	76	78	72	64	53	44	40	41	49	63	78	89	95
THU	25		96	89	77	63	48	37	33	35	45	59	71	79	82	79	70	59	49	42	41	46	57	70	82	89
FRI	26		91	87	77	63	50	40	35	36	44	57	71	81	86	85	77	66	55	47	44	46	53	64	75	83
SAT	27		85	83	75	64	51	42	36	37	43	55	69	80	87	88	83	73	62	54	49	49	52	61	70	77
SUN	28		79	78	72	62	52	43	38	38	43	53	66	78	86	89	87	79	70	61	56	54	55	60	67	72
MON	29		74	72	67	60	51	44	40	40	44	52	64	75	83	88	88	83	76	69	63	61	61	62	66	69

ESPERANCE
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MARCH – 2016

LAT 33° 52' S LONG 121° 54' E
 TIME ZONE –0800

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
TUE	1	69	67	62	56	50	44	41	41	45	52	61	71	79	84	86	84	80	75	71	69	68	67	67	68	
WED	2	●	66	62	58	52	46	42	41	43	47	53	60	68	75	79	82	82	81	80	78	77	76	75	73	69
THU	3		65	59	53	47	42	40	40	43	49	54	60	66	70	73	76	78	79	81	83	85	86	85	81	75
FRI	4		67	58	49	42	37	36	38	43	50	57	62	65	67	68	68	70	73	78	84	90	94	95	91	83
SAT	5		73	60	48	38	32	31	35	42	51	59	65	67	66	63	61	60	64	70	80	90	99	104	102	94
SUN	6		82	66	50	37	28	26	30	39	50	61	68	71	68	63	56	52	53	59	71	85	98	107	110	105
MON	7		93	76	57	40	28	23	27	36	48	61	71	75	73	66	56	47	43	47	58	73	90	103	111	111
TUE	8		102	87	67	48	32	24	25	33	46	61	72	79	79	72	60	48	39	38	45	60	77	93	105	110
WED	9	●	106	94	77	57	40	29	26	33	45	60	73	82	84	79	68	54	42	35	36	47	63	79	93	101
THU	10		102	95	82	65	48	36	31	35	46	59	73	84	88	85	77	63	49	40	35	39	52	66	78	88
FRI	11		91	88	80	68	54	43	38	38	48	61	73	84	90	90	84	74	60	49	42	40	46	57	66	73
SAT	12		78	77	71	64	54	46	43	43	50	63	74	84	91	93	88	81	71	60	53	48	48	54	60	64
SUN	13		66	65	60	55	49	45	44	47	52	63	75	84	90	93	91	84	78	70	63	59	56	57	60	61
MON	14		59	56	52	45	41	40	41	46	54	63	74	84	89	91	90	86	80	76	72	69	67	65	64	63
TUE	15		59	52	46	40	35	34	37	42	51	62	72	80	87	88	87	85	81	78	78	77	76	75	72	67
WED	16	●	62	54	45	38	32	30	33	40	48	59	69	77	82	84	83	81	80	78	79	82	83	82	80	74
THU	17		66	57	48	39	33	30	32	39	48	57	66	74	77	78	78	76	75	76	79	83	87	88	86	81
FRI	18		72	61	51	41	34	33	34	40	49	58	65	71	74	72	71	69	69	71	77	82	88	92	91	86
SAT	19		77	65	53	43	37	35	38	44	52	61	68	71	72	69	65	62	62	65	72	80	88	94	95	91
SUN	20		81	69	55	44	38	36	40	48	56	65	72	74	72	68	62	57	55	58	66	76	86	94	97	94
MON	21		86	73	59	46	38	37	42	50	61	70	76	79	76	69	61	54	49	51	59	70	82	92	97	96
TUE	22		89	76	61	48	39	36	42	52	64	75	82	84	81	73	62	53	46	45	52	64	77	88	95	96
WED	23	○	90	79	65	51	41	37	41	52	66	78	87	90	87	79	67	54	46	42	46	57	70	83	91	95
THU	24		91	81	68	53	43	38	40	50	66	80	90	96	94	85	73	59	48	42	42	50	63	76	86	91
FRI	25		89	81	69	56	45	39	40	49	64	80	92	99	100	92	80	66	53	44	42	46	57	69	79	85
SAT	26		86	80	70	57	47	41	41	47	61	77	91	100	103	99	88	73	60	50	45	45	53	64	73	79
SUN	27		80	77	69	58	48	42	42	47	58	74	89	99	104	103	94	81	67	56	50	48	52	60	68	73
MON	28		75	73	67	58	49	44	43	47	56	70	85	96	103	104	98	88	75	64	57	53	54	58	65	69
TUE	29		70	68	63	56	50	45	44	48	55	67	81	92	99	102	99	92	82	72	64	60	59	60	63	66
WED	30		66	64	59	54	49	46	46	49	56	65	76	87	94	98	98	93	86	79	72	68	65	64	64	65
THU	31	●	63	59	55	51	47	46	47	51	57	64	73	82	88	92	93	92	88	84	80	77	74	71	68	65
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

ESPERANCE
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
APRIL – 2016

LAT 33° 52' S LONG 121° 54' E
 TIME ZONE –0800

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
FRI	1		61	56	51	47	44	45	48	53	59	65	71	77	82	84	86	86	86	86	85	84	81	76	70	
SAT	2		62	54	47	43	41	43	48	55	62	68	73	75	76	76	78	80	83	87	91	93	91	86	78	
SUN	3		67	55	45	39	37	39	46	56	66	73	77	77	74	70	67	66	69	75	83	91	98	100	97	88
MON	4		75	61	47	37	34	36	44	56	68	78	83	82	77	69	60	56	56	62	72	85	96	103	104	98
TUE	5		85	69	53	40	33	34	42	55	69	81	89	90	84	73	60	50	45	49	58	72	87	98	104	93
WED	6		93	79	61	46	36	34	41	54	69	84	94	97	93	81	66	51	41	38	45	58	73	87	97	100
THU	7	●	96	84	69	54	42	38	42	54	69	85	97	103	102	92	77	59	45	36	36	45	58	72	84	90
FRI	8		90	84	73	59	49	43	44	55	69	84	98	106	107	101	89	71	55	42	36	39	49	59	69	77
SAT	9		79	76	70	61	52	48	48	56	70	84	96	106	110	106	98	84	67	54	44	40	45	52	58	64
SUN	10		67	65	62	57	52	50	52	57	69	84	95	104	109	108	102	92	79	66	57	50	48	52	55	56
MON	11		57	56	52	49	47	47	52	59	68	81	94	101	106	107	102	95	86	76	68	62	57	57	58	56
TUE	12		53	50	46	42	41	43	48	57	67	78	90	98	102	102	100	94	87	82	76	71	68	65	63	61
WED	13		56	49	44	39	37	39	45	54	64	75	85	93	98	98	95	91	86	82	80	77	75	73	70	66
THU	14	●	61	54	46	41	37	38	44	52	62	72	82	88	92	93	90	87	84	80	81	80	79	79	76	71
FRI	15		65	58	50	44	41	41	45	53	62	70	79	84	86	86	85	81	79	78	79	81	83	82	80	76
SAT	16		68	60	54	48	45	46	49	56	65	72	78	82	82	80	78	75	74	75	77	80	84	86	83	79
SUN	17		71	62	55	50	48	50	55	62	70	77	81	82	81	76	72	69	68	69	74	79	84	88	87	82
MON	18		74	64	55	50	49	52	59	67	76	83	86	86	82	75	68	63	61	63	69	77	83	88	89	85
TUE	19		76	66	56	49	48	52	61	71	81	89	93	91	86	77	67	59	55	56	63	72	81	88	90	87
WED	20		80	69	58	50	46	50	60	73	86	95	99	98	92	81	69	58	51	50	56	66	76	85	90	88
THU	21		82	72	60	51	46	49	59	73	88	99	106	105	99	87	73	60	50	46	50	59	70	80	87	88
FRI	22	○	83	74	62	52	47	48	56	71	87	101	110	112	106	95	80	65	53	45	45	53	64	74	82	85
SAT	23		82	75	64	54	48	48	54	68	85	100	111	116	113	102	88	71	57	48	44	48	58	68	76	80
SUN	24		80	74	65	56	49	48	53	64	81	97	110	117	117	109	96	79	64	53	47	47	54	63	70	75
MON	25		76	72	65	57	51	49	52	61	76	93	106	115	118	114	102	87	72	60	52	49	52	59	66	70
TUE	26		71	69	64	58	52	50	53	60	72	88	101	111	116	115	107	94	80	67	59	54	53	57	63	66
WED	27		67	66	62	57	53	51	53	59	69	82	96	106	112	113	108	99	87	75	66	60	57	58	61	63
THU	28		63	62	59	56	53	53	55	60	67	77	89	99	105	108	107	101	92	83	74	68	64	62	61	62
FRI	29		60	59	56	54	53	54	57	62	68	75	84	92	98	101	101	99	94	88						

ESPERANCE LAT 33° 52' S LONG 121° 54' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -0800
 MAY - 2016

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SUN	1	59	54	50	49	51	55	62	69	76	79	82	82	82	82	83	84	87	89	90	90	86	80	72		
MON	2	63	54	49	47	49	55	64	73	82	86	86	84	79	74	71	73	77	84	90	94	94	89	81		
TUE	3	70	58	49	45	47	54	64	77	87	94	95	91	82	72	64	59	64	72	82	90	95	95	88		
WED	4	78	65	53	46	46	52	64	78	92	101	105	101	91	78	64	53	48	50	58	69	81	89	94	92	
THU	5	83	72	59	50	47	52	63	78	94	106	112	112	103	88	71	55	44	41	45	55	67	78	86	88	
FRI	6	84	75	64	55	51	53	63	77	93	108	117	119	114	101	83	65	49	39	38	44	54	64	74	78	
SAT	7	●	79	75	66	59	54	55	62	76	91	106	118	123	121	112	97	78	60	46	38	40	46	53	61	67
SUN	8	69	68	64	59	56	57	62	74	89	103	114	122	123	117	107	91	73	59	47	42	45	49	53	58	
MON	9	60	59	58	56	54	57	62	71	85	99	109	117	121	118	110	99	85	71	60	51	49	51	52	53	
TUE	10	54	53	51	51	51	54	61	70	81	94	105	111	115	115	109	101	91	80	70	62	57	56	57	55	
WED	11	53	51	48	46	48	52	58	68	78	89	100	106	109	109	106	99	91	84	76	71	66	63	62	60	
THU	12	57	52	49	46	46	50	57	65	75	85	93	100	104	103	100	95	89	84	79	75	72	69	67	65	
FRI	13	62	57	53	50	49	51	57	65	73	82	89	94	98	98	94	91	86	82	79	77	75	73	71	68	
SAT	14	●	65	62	58	55	54	55	60	67	74	80	87	90	91	92	89	86	83	80	78	77	75	73	71	
SUN	15	66	63	61	59	59	62	66	72	78	82	86	88	87	85	84	81	78	77	77	77	78	77	75	72	
MON	16	67	63	61	61	62	67	72	78	84	88	89	88	85	81	77	75	73	73	75	77	79	80	78	73	
TUE	17	68	63	59	60	63	69	77	85	91	95	95	92	86	80	73	68	67	67	71	75	79	81	80	76	
WED	18	70	63	59	57	61	69	79	90	98	102	102	98	90	81	71	64	60	61	65	72	77	82	82	79	
THU	19	73	65	59	56	59	67	79	92	103	109	110	106	97	85	72	62	55	55	59	66	74	80	83	81	
FRI	20	75	67	59	55	56	64	77	92	105	114	117	114	104	91	77	64	54	50	52	60	68	76	81	81	
SAT	21	77	69	61	56	55	61	73	89	104	116	122	121	113	99	84	68	56	48	48	54	62	71	77	80	
SUN	22	○	77	71	63	56	54	58	68	84	101	115	124	126	120	108	92	75	60	50	46	49	57	65	72	76
MON	23	76	71	64	58	54	56	64	78	96	111	122	127	124	115	100	83	67	55	48	47	53	60	67	72	
TUE	24	73	70	65	59	55	56	62	73	89	105	117	125	126	119	107	91	75	62	52	48	51	57	63	67	
WED	25	70	68	65	60	56	56	60	69	82	98	110	119	123	121	112	98	83	70	59	53	51	55	60	63	
THU	26	66	66	64	61	58	58	61	67	77	90	103	112	118	118	113	103	90	78	67	59	55	55	59	61	
FRI	27	63	63	63	61	60	60	62	67	74	84	95	104	110	113	111	105	95	85	75	67	61	58	59	60	
SAT	28	60	61	61	61	61	63	66	69	74	80	87	95	101	104	105	102	96	89	82	74	68	64	61	60	
SUN	29	●	59	59	59	61	63	66	70	74	77	81	84	87	91	94	95	95	93	90	86	81	76	71	66	62
MON	30	59	58	58	60	64	69	75	81	84	85	85	84	83	83	83	84	85	85	85	84	82	78	73	67	
TUE	31	62	58	57	59	64	71	80	87	93	93	91	86	80	75	72	71	72	75	79	82	84	83	79	73	
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

ESPERANCE LAT 33° 52' S LONG 121° 54' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -0800
 JUNE - 2016

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
WED	1	66	60	57	58	63	72	83	93	101	104	101	94	84	73	65	60	59	62	68	74	80	83	83	78	
THU	2	71	64	58	57	62	71	83	96	107	113	113	106	94	80	65	55	50	50	55	62	71	77	81	80	
FRI	3	75	68	61	58	61	69	81	96	110	119	122	118	107	91	74	58	46	42	44	50	59	68	74	77	
SAT	4	75	69	64	60	60	67	79	93	108	120	127	127	119	105	86	68	51	41	39	42	49	57	64	69	
SUN	5	●	71	69	64	61	60	64	75	89	104	117	127	130	126	116	99	81	63	48	40	40	43	49	56	61
MON	6	64	64	62	59	60	63	70	84	98	111	122	128	127	121	109	92	75	60	47	43	44	47	52	56	
TUE	7	58	59	59	58	58	62	68	78	92	105	115	122	124	120	112	100	85	70	58	50	49	51	52	54	
WED	8	56	56	55	56	56	59	66	74	85	98	108	114	118	116	110	101	90	77	67	59	55	55	57	57	
THU	9	57	57	55	54	55	58	64	72	81	91	102	108	110	110	106	99	90	81	72	65	61	60	61	63	
FRI	10	61	60	58	56	56	59	63	70	78	86	95	102	105	104	101	95	87	81	74	68	65	64	64	66	
SAT	11	67	65	63	61	60	61	66	70	77	84	90	95	99	99	96	92	85	78	74	69	66	66	66	67	
SUN	12	●	68	69	67	67	66	66	70	74	78	83	88	91	93	94	91	87	83	77	73	70	68	66	67	67
MON	13	67	69	70	70	72	73	76	80	83	85	87	88	88	87	86	82	79	76	72	71	70	68	67	67	
TUE	14	67	67	69	72	75	79	83	86	90	91	80	89	86	82	80	77	74	73	71	71	71	71	69	68	
WED	15	66	65	67	70	75	82	88	93	97	98	96	92	86	80	74	71	68	67	69	70	72	73	72	70	
THU	16	67	64	64	67	73	82	91	99	104	106	104	98	90	81	72	65	62	61	64	67	71	74	74	72	
FRI	17	68	64	62	64	70	79	91	102	110	114	112	106	96	85	73	63	57	55	57	62	68	73	75	74	
SAT	18	70	65	61	61	65	75	88	101	113	119	120	114	104	91	77	64	54	50	52	57	64	70	74	75	
SUN	19	72	67	61	59	61	69	83	98	112	122	125	122	113	99	83	68	55	48	47	51	58	66	72	74	
MON	20	○	73	68	62	58	58	64	76	92	108	120	127	128	121	108	91	74	59	49	44	47	53	61	68	72
TUE	21	73	69	63	58	56	60	69	84	101	115	126	129	126	115	100	83	66	53	45	45	50	57	64	69	
WED	22	71	69	65	60	56	58	64	76	92	108	120	127	127	120	108	91	74	60	49	45	48	53	60	66	
THU	23	69	69	66	62	58	57	61	70	83	99	112	121	125	122	112	98	83	67	56	48	48	52	57	62	
FRI	24	67	68	67	64	61	59	61	67	76	89	102	112	118	118	113	102	89	75	63	55	50	52	56	61	
SAT	25	64	67	67	66	64	63	63	67	72	81	93	102	108	111	109	102	92	81	70	62	56	54	57	60	
SUN	26	63	66	68	68	68	68	68	70	73	78	84	92	98	101	101	98	91	84	75	67	62	59	59	61	
MON	27	63	65	68	70	71	73	75	76	77	79	81	84	88	90	90	90	86	82	77	72	67	64	62	62	
TUE	28	●	64	65	67	71	75	78	82	85	85	84	83	81	80	80	79	78	77	76	74	72	70	68	67	65
WED	29	64	65	67	71	76	82	88	93	96	94	90	84	78	73	69	67	66	66	67	69	71	70	70	68	
THU	30	66	65	66	69	75	83	92	100	105	106	101	93	83	72	64	58	55	5							

ESPERANCE

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JULY - 2016

LAT 33° 52' S

LONG 121° 54' E
TIME ZONE -0800

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
FRI	1	68	65	64	67	73	81	93	104	112	116	113	105	93	79	65	54	48	45	47	52	58	65	70	70	
SAT	2	69	66	64	64	69	77	89	103	114	121	123	118	106	90	73	57	46	40	40	44	51	58	65	69	
SUN	3	68	66	63	62	64	72	83	97	111	122	127	126	117	103	85	67	50	40	37	39	45	52	59	64	
MON	4	●	67	65	62	60	61	66	77	90	105	118	126	128	124	113	96	78	60	46	39	39	42	49	55	60
TUE	5		63	64	61	58	59	62	70	83	97	110	120	125	124	117	104	87	70	55	44	42	44	48	54	59
WED	6		61	62	60	58	57	60	65	76	90	102	112	119	121	116	107	93	77	63	52	46	47	52	56	60
THU	7		62	61	60	58	56	58	63	70	82	95	105	112	115	112	105	95	81	68	58	52	51	55	60	63
FRI	8		65	65	62	59	58	57	61	68	76	88	99	105	108	107	101	92	82	71	61	56	54	57	63	67
SAT	9		69	69	66	63	61	60	62	67	74	82	92	99	102	102	98	89	80	71	63	58	56	58	63	69
SUN	10		72	73	72	69	65	64	65	68	73	79	86	93	97	96	93	87	78	70	63	59	57	59	63	68
MON	11		74	76	76	75	72	70	70	72	75	79	83	88	91	91	88	83	77	69	63	60	58	59	62	67
TUE	12	●	72	76	78	78	77	77	78	79	81	83	85	85	85	83	78	74	68	63	61	60	60	62	66	
WED	13		69	73	77	79	81	83	84	85	87	86	85	84	83	80	77	73	69	66	63	61	62	62	63	65
THU	14		67	70	74	78	82	86	90	93	94	94	91	87	82	77	72	67	63	61	61	61	63	64	65	66
FRI	15		66	67	70	74	80	86	93	99	102	102	99	93	85	77	69	62	58	56	57	59	63	66	67	67
SAT	16		66	65	66	69	75	83	93	102	108	110	108	101	91	80	68	59	53	50	52	56	61	66	69	69
SUN	17		67	64	62	63	69	78	90	102	111	116	116	110	99	86	72	59	49	45	46	51	58	64	69	71
MON	18		68	64	60	59	62	71	84	98	111	119	122	118	108	94	78	62	49	42	42	46	53	61	68	71
TUE	19		70	65	60	56	57	63	75	91	106	119	125	125	117	103	86	68	53	42	39	42	49	58	66	71
WED	20	○	71	67	61	55	53	56	66	81	98	113	123	127	123	112	95	77	59	46	38	39	45	54	63	69
THU	21		71	69	64	57	52	52	58	71	88	104	117	124	124	116	103	85	67	52	42	39	43	51	60	67
FRI	22		71	71	67	60	54	52	54	63	77	93	106	116	120	117	107	92	75	60	48	42	43	50	58	65
SAT	23		70	72	69	65	59	55	55	59	68	82	95	105	111	112	105	95	81	67	55	48	46	51	58	64
SUN	24		69	73	72	69	65	61	59	60	64	74	85	94	100	102	99	92	82	71	61	54	51	53	59	65
MON	25		69	73	74	73	71	68	66	65	66	70	77	84	88	90	90	85	78	71	63	58	56	56	60	66
TUE	26		70	73	76	76	76	75	74	73	73	74	77	80	80	79	76	71	66	62	59	58	58	59	62	66
WED	27	●	70	73	76	78	80	81	82	83	82	80	78	76	74	72	69	65	62	59	57	58	58	61	64	66
THU	28		69	73	75	77	81	85	88	92	92	90	86	80	74	68	62	56	53	51	51	53	57	60	64	67
FRI	29		68	70	72	75	79	86	92	98	102	101	97	89	79	68	59	51	45	43	45	48	54	59	63	66
SAT	30		67	67	67	70	75	82	91	100	107	111	108	100	89	75	61	50	42	38	39	43	49	57	63	65
SUN	31		66	65	63	64	68	75	86	98	108	115	117	111	100	85	68	53	42	36	35	39	46	53	61	65
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

ESPERANCE

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
AUGUST - 2016

LAT 33° 52' S

LONG 121° 54' E
TIME ZONE -0800

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
MON	1	65	64	61	59	61	68	78	92	105	114	119	118	109	95	78	60	45	37	34	37	44	52	59	64	
TUE	2	●	65	63	59	56	60	70	84	98	110	118	119	115	103	86	68	52	40	36	38	44	52	59	64	
WED	3		66	64	59	54	53	55	63	76	90	103	113	117	115	107	92	75	59	46	39	40	46	53	61	66
THU	4		66	65	60	54	51	52	57	68	82	95	106	112	112	106	95	79	64	52	43	42	49	56	63	68
FRI	5		70	67	63	57	51	54	62	75	89	99	105	107	103	93	81	66	55	47	45	50	59	66	71	
SAT	6		74	72	66	60	54	51	53	59	68	82	93	99	101	99	91	80	68	56	49	47	50	59	68	75
SUN	7		77	77	72	65	59	55	54	58	65	75	86	93	95	94	88	78	67	57	50	48	50	58	67	76
MON	8		80	81	78	71	65	60	58	60	64	72	80	87	90	89	84	76	66	57	51	49	51	56	65	74
TUE	9		81	83	82	78	72	67	64	64	66	71	77	82	84	84	79	73	65	57	52	50	51	56	63	71
WED	10		78	83	83	82	78	74	71	71	73	75	78	79	78	74	69	63	57	53	52	53	56	62	69	
THU	11	●	75	80	82	83	82	80	78	78	78	77	77	76	73	69	64	59	55	53	53	55	57	61	66	
FRI	12		71	75	79	81	82	84	85	85	86	85	82	79	75	70	64	59	54	52	51	53	56	59	62	65
SAT	13		68	70	73	77	80	84	89	92	94	93	90	84	77	69	61	54	49	47	49	52	57	61	64	65
SUN	14		66	66	67	70	75	82	89	96	100	102	99	92	82	71	60	50	44	42	45	50	56	62	66	67
MON	15		65	63	62	63	68	76	86	97	105	109	108	101	90	76	62	49	41	38	40	46	54	62	68	69
TUE	16		66	62	57	56	59	67	79	93	105	113	115	110	99	84	67	51	39	34	36	42	52	61	68	71
WED	17		69	63	56	51	51	57	69	85	100	112	119	117	108	94	75	57	42	33	32	38	48	59	68	73
THU	18	○	72	66	57	49	45	48	58	74	91	106	117	120	114	102	84	65	48	36	32	36	45	56	67	74
FRI	19		75	70	62	51	44	43	48	62	79	96	109	116	115	106	92	73	55	42	34	36	44	55	65	74
SAT	20		77	74	68	57	48	43	43	52	67	83	96	106	109	105	94	79	63	49	40	38	44	54	64	73
SUN	21		78	78	73	65	55	48	45	47	57	71	83	93	98	97	91	80	67	55	47	43	46	56	65	73
MON	22		79	81	77	72	64	56	52	50	54	63	73	80	85	86	82	75	66	57	51	49	50	57	66	73
TUE	23		79	82	81	77	71	66	61	58	58	61	67	72	74	74	71	66	60	55	51	51	53	58	66	74
WED	24		79	81	82	80	77	74	70	68	66	65	66	68	67	64	61	57	51	49	48	50	54	60	66	73
THU	25	●	78	80	81	81	80	79	79	78	76	74	71	69	65	60	54	49	44	42	43	47	52	59	65	71
FRI	26		75	78	78	79	80	81	83	86	86	84	81	74	67	59	51	43	39	37	38	44	50	57	63	69
SAT	27		71	73	74	74	76	81	85	90	94	94	90	83	73	62	52	42	35	34	35	40	49	56	62	66
SUN	28		68	67	67	68	70	76	83	91	98	101	99	92	81	67	54	43	35	32	34	39	47	56	62	65

ESPERANCE
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
SEPTEMBER – 2016

LAT 33° 52' S LONG 121° 54' E
 TIME ZONE –0800

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
THU	1	●	70	64	56	49	45	46	54	67	81	94	102	105	100	90	75	59	46	38	37	44	54	64	72	75
FRI	2		73	68	59	49	44	43	48	60	74	87	97	101	98	90	77	62	49	41	38	44	55	66	75	79
SAT	3		78	72	63	53	45	42	44	53	67	81	90	96	96	88	77	64	51	43	40	44	55	68	77	83
SUN	4		84	78	68	58	48	43	44	49	60	74	84	90	91	86	76	64	52	44	41	44	53	67	78	85
MON	5		87	84	75	64	54	47	45	48	56	68	78	84	85	82	74	63	53	45	42	44	52	64	77	85
TUE	6		89	88	81	71	61	53	50	50	55	63	72	78	80	77	72	62	53	46	43	45	51	61	73	83
WED	7		89	89	85	77	68	60	56	55	56	61	68	73	74	72	68	60	53	47	44	46	50	59	70	79
THU	8		86	88	87	82	74	67	63	61	61	63	67	69	70	68	63	57	51	47	45	47	51	58	67	75
FRI	9	●	81	85	85	83	79	74	70	68	67	67	68	68	66	63	59	53	49	46	46	48	53	58	64	71
SAT	10		76	80	81	81	80	78	77	76	75	74	72	69	65	60	54	49	45	44	45	49	54	59	64	68
SUN	11		71	73	75	77	78	80	82	83	84	82	78	73	66	58	50	45	41	41	44	50	56	61	64	66
MON	12		67	67	68	70	73	78	83	88	91	91	87	80	70	59	48	41	37	37	42	49	57	64	67	67
TUE	13		65	62	60	60	64	71	81	90	97	100	97	89	77	63	49	38	33	33	38	47	57	66	70	70
WED	14		66	59	54	51	54	62	73	86	98	105	105	99	86	70	53	39	31	29	35	45	57	67	74	74
THU	15		69	61	51	44	43	50	62	77	92	104	109	106	96	79	61	44	32	28	32	42	55	68	77	79
FRI	16		75	66	53	42	37	38	49	65	82	96	106	108	101	88	69	51	37	30	31	41	54	68	78	84
SAT	17	○	82	73	60	46	36	32	38	51	68	84	96	102	100	91	76	59	44	35	33	41	53	67	79	86
SUN	18		87	81	69	54	42	34	32	40	55	69	82	91	92	87	77	64	50	42	38	42	54	67	78	87
MON	19		90	86	78	65	51	41	36	36	46	58	68	76	80	78	72	63	53	46	43	45	54	67	78	86
TUE	20		91	90	84	74	63	52	45	41	44	52	59	64	67	66	62	57	51	46	46	49	55	67	78	85
WED	21		89	91	87	80	72	63	56	52	49	51	56	57	57	56	52	47	44	43	45	50	57	66	76	84
THU	22		87	88	87	82	77	72	67	63	60	58	58	57	53	48	44	39	36	37	41	47	56	65	73	80
FRI	23	●	84	84	83	81	78	75	74	72	70	68	64	60	55	48	40	35	31	32	37	45	53	63	70	76
SAT	24		79	80	78	77	76	75	77	79	78	77	73	66	59	50	41	34	30	30	34	43	51	60	68	72
SUN	25		73	74	72	71	71	73	76	81	84	84	81	74	64	54	44	35	31	31	35	42	52	60	65	69
MON	26		69	67	65	64	64	68	74	80	87	89	86	80	70	58	47	38	33	33	38	44	54	62	66	68
TUE	27		67	63	58	56	57	61	69	77	85	91	91	85	76	63	49	40	35	35	40	48	57	65	70	70
WED	28		67	61	54	50	49	53	62	73	83	90	93	89	79	67	53	41	36	36	42	52	61	69	74	74
THU	29		69	61	53	46	43	46	55	67	79	87	92	90	82	70	56	44	36	36	43	54	65	74	79	79
FRI	30		74	65	53	45	39	40	48	60	73	83	90	89	84	72	58	46	38	36	42	55	67	78	85	85
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

ESPERANCE
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
OCTOBER – 2016

LAT 33° 52' S LONG 121° 54' E
 TIME ZONE –0800

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

ESPERANCE LAT 33° 52' S LONG 121° 54' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -0800
NOVEMBER - 2016

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
TUE	1	98	86	70	54	41	33	31	36	46	56	64	68	67	61	52	43	38	39	45	59	76	92	102	106	
WED	2	103	93	78	62	47	37	32	34	42	51	59	63	64	60	52	44	39	39	44	55	71	87	99	105	
THU	3	105	98	85	70	55	43	37	35	39	47	54	58	60	57	52	45	40	40	44	52	66	81	93	101	
FRI	4	104	100	90	76	62	51	43	39	40	45	51	54	55	54	50	45	41	41	44	51	61	75	87	95	
SAT	5	99	98	92	81	69	58	50	45	43	45	49	51	52	51	48	45	42	42	45	51	59	69	81	89	
SUN	6	93	94	91	84	74	65	57	51	48	47	49	50	49	48	45	43	43	44	47	52	59	66	74	81	
MON	7	86	88	87	83	77	71	64	59	55	52	50	49	47	45	43	42	42	45	50	55	61	66	70	74	
TUE	8	☾	77	79	79	77	74	70	67	63	59	55	50	46	42	40	39	42	46	53	59	65	68	69	70	
WED	9	69	69	70	70	71	72	73	73	71	67	62	55	48	41	38	37	40	47	55	64	71	74	73	69	
THU	10	65	60	58	59	61	66	71	75	77	75	70	62	52	43	37	35	38	46	57	68	77	82	80	74	
FRI	11	65	56	49	46	48	54	62	70	77	79	77	69	59	47	38	34	36	45	57	71	83	90	90	83	
SAT	12	72	58	45	37	35	40	48	60	70	77	79	75	65	54	43	36	36	43	56	72	86	96	100	95	
SUN	13	83	66	49	35	27	27	34	45	58	68	74	75	69	59	48	39	37	42	55	70	87	100	106	105	
MON	14	○	96	80	60	42	27	21	23	32	43	55	64	68	67	60	51	43	40	42	53	68	84	99	109	111
TUE	15	106	93	74	54	37	24	20	24	32	41	51	57	58	57	51	45	42	43	51	65	81	95	106	112	
WED	16	110	102	87	69	51	35	24	23	27	33	40	46	48	48	47	43	42	44	50	61	77	90	100	108	
THU	17	109	104	94	80	64	49	37	29	29	32	35	38	40	40	40	39	40	43	50	58	71	85	94	100	
FRI	18	104	101	95	85	74	61	50	41	36	36	37	37	36	36	34	34	37	40	48	57	67	78	88	93	
SAT	19	95	95	91	84	76	68	59	52	46	43	43	41	38	36	33	32	34	39	45	55	64	73	81	87	
SUN	20	88	87	85	79	74	69	63	58	55	51	49	47	44	39	36	34	34	38	45	53	62	70	76	80	
MON	21	☾	82	81	77	74	69	66	64	61	58	57	54	51	49	45	40	38	38	41	47	55	62	69	74	75
TUE	22	76	75	71	68	65	62	61	61	60	59	57	54	51	48	45	43	44	46	51	59	65	70	73	73	
WED	23	71	69	66	62	60	59	58	59	61	60	58	56	52	48	47	46	48	52	58	64	71	74	75	73	
THU	24	69	64	60	57	55	55	56	58	60	61	60	57	53	48	46	46	50	56	64	71	78	81	80	76	
FRI	25	70	62	55	51	49	50	53	56	60	62	62	58	53	48	44	44	49	57	67	77	84	88	87	82	
SAT	26	73	63	53	46	43	44	48	53	59	63	63	61	55	48	43	42	46	55	67	80	90	95	95	89	
SUN	27	79	66	54	44	38	38	42	49	56	62	64	62	57	50	43	41	43	52	65	80	93	101	102	97	
MON	28	86	72	57	45	35	32	36	43	51	59	63	63	59	52	44	40	41	48	61	78	93	104	108	104	
TUE	29	●	94	80	64	48	36	30	31	37	46	54	60	63	60	54	46	40	39	44	56	73	90	103	110	110
WED	30	102	88	71	54	40	31	28	32	40	49	56	60	59	54	47	41	39	42	51	67	84	99	109	112	

ESPERANCE LAT 33° 52' S LONG 121° 54' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -0800
DECEMBER - 2016

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
THU	1	107	95	80	62	47	35	29	30	36	44	52	57	58	54	49	42	39	41	48	61	78	93	105	111	
FRI	2	109	101	87	70	54	41	32	30	34	41	47	53	55	53	49	44	40	40	46	56	70	86	98	106	
SAT	3	108	103	92	77	62	48	38	33	34	39	44	49	52	52	49	45	42	41	45	53	64	78	91	99	
SUN	4	103	102	94	83	69	55	45	38	36	38	43	46	49	50	48	46	44	44	46	52	60	71	83	91	
MON	5	96	97	93	85	74	62	52	45	40	39	42	45	47	48	48	47	46	47	49	53	59	66	75	83	
TUE	6	88	90	89	84	77	68	59	51	46	43	43	44	45	46	46	47	48	50	54	57	61	65	70	74	
WED	7	☾	78	80	81	79	75	70	64	58	53	49	46	45	44	44	45	47	50	54	59	64	67	68	69	
THU	8	69	70	70	70	69	68	66	63	59	55	52	48	45	43	44	46	51	58	65	71	75	75	73	68	
FRI	9	64	60	58	58	59	61	62	63	64	61	58	53	48	44	43	45	50	59	69	78	85	86	81	74	
SAT	10	64	55	49	46	46	48	53	58	62	64	62	58	52	46	42	43	49	58	71	83	92	97	94	85	
SUN	11	72	58	45	37	34	35	40	48	55	61	64	61	56	50	44	42	47	56	69	84	97	105	106	98	
MON	12	85	68	50	35	26	24	28	35	45	53	59	61	58	52	46	43	44	53	66	82	97	108	113	110	
TUE	13	99	82	62	43	27	20	19	24	33	42	50	56	56	53	47	44	43	49	61	77	93	107	115	116	
WED	14	○	110	96	77	56	37	23	17	19	24	33	41	47	51	51	47	43	43	46	56	71	86	100	111	116
THU	15	114	105	90	70	51	34	22	20	22	27	34	40	44	46	45	42	42	45	51	64	79	92	103	111	
FRI	16	111	106	96	81	63	47	33	25	25	28	32	37	40	41	41	41	41	40	44	50	58	71	85	95	102
SAT	17	105	103	96	85	71	57	45	35	32	33	35	37	39	40	39	39	40	42	48	56	65	77	87	93	
SUN	18	96	96	91	83	73	62	52	44	39	39	41	42	42	42	41	39	40	43	47	55	63	72	81	87	
MON	19	89	88	85	78	70	63	54	49	45	44	45	48	48	47	45	43	42	45	49	54	62	69	75	81	
TUE	20	83	81	78	73	66	60	54	50	47	47	48	50	52	52	50	49	48	49	53	57	62	68	73	76	
WED	21	☾	78	77	73	68	62	56	52	50	48	48	49	51	53	55	54	54	55	58	63	66	70	73	73	
THU	22	73	72	68	63	59	54	50	49	48	48	49	51	52	54	56	57	59	62	65	69	73	74	74	73	
FRI	23	70	66	63	59	55	52	49	48	49	50	50	51	51	51	53	57	60	66	71	76	80	82	80	76	
SAT	24	70	64	58	53	50	48	47	48	50	52	52	51	50	50	50	54	59	67	75	82	87	89	87	81	
SUN	25	73	64	55	48	44	42	44	46	50	53	54	53	51	49	48	50	56	65	76	86	94	97	95	89	
MON	26	79	67	55	45	39	37	38	43	48	53	56	56	53	49	46	46	51	60	73	86	97	103	103	97	
TUE	27	86	73	58	45	36	32	33	38	45	51	56	57	55	50	46	44	46	55	68	83	97	106	109	105	
WED	28	95	80	64	48	36	29	28	33	40	48	55	58	56	52	46	42	43	49	62	78	94	106	112	111	
THU	29	●	103	89	72	54	39	29	26	29	36	44	52	57	57	53	47	42	40	44	54	70	87	102	112	114
FRI	30	109	97	80	62	45	32	25	26	32	40	49	55	57	54	49	43	39	41	48	62	79	95	107	113	
SAT	31	111	102	88	70	52	38	28	26	30	37	46	52	56	55	51	45	40	40	44	55	70	87	100	108	