

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 - 2020

		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	93	94	90	83	72	61	52	46	42	43	46	50	53	55	54	53	51	50	51	54	59	66	73	80
THU	2	85	87	85	80	72	62	55	49	45	45	47	50	53	56	57	57	56	56	58	60	63	66	70	74
FRI	3	●	77	79	78	74	69	62	56	51	48	47	48	51	53	56	58	59	61	63	65	68	70	71	71
SAT	4	○	71	71	70	67	64	60	55	52	50	49	50	51	53	55	57	60	63	68	72	76	78	78	76
SUN	5		69	65	62	60	57	55	53	52	51	52	52	53	54	56	59	64	71	78	83	87	87	83	77
MON	6		70	62	56	51	49	47	48	49	51	53	54	54	53	54	57	63	71	81	89	95	97	93	85
TUE	7		75	63	53	45	40	39	41	44	48	52	55	55	54	52	52	54	60	69	81	92	101	106	104
WED	8		84	69	54	41	34	31	32	37	43	49	54	55	54	52	50	50	55	64	77	91	104	112	114
THU	9		95	79	61	44	31	24	24	29	36	44	51	55	54	52	48	47	49	57	71	87	102	114	119
FRI	10		108	92	72	51	34	22	19	22	29	38	46	52	53	52	48	44	45	50	62	78	95	110	120
SAT	11	○	117	104	85	64	43	27	18	18	23	31	40	47	51	51	48	43	42	45	53	68	85	101	114
SUN	12		121	112	98	77	56	37	23	18	21	27	35	43	48	49	48	44	41	42	47	58	74	90	103
MON	13		118	114	104	88	69	50	34	24	23	27	33	40	46	48	48	46	43	42	45	51	63	78	91
TUE	14		108	109	103	93	78	61	46	34	28	30	35	40	46	49	49	48	46	44	46	50	57	68	79
WED	15		95	98	96	89	80	67	54	44	37	36	39	44	47	51	52	51	50	50	50	53	57	63	71
THU	16		82	84	84	80	74	67	58	50	45	42	44	48	51	54	56	56	56	57	59	62	64	67	71
FRI	17	●	73	73	72	69	64	60	55	51	48	48	48	51	55	58	59	61	62	63	66	68	69	70	69
SAT	18		67	65	61	57	54	50	48	48	47	49	51	54	57	60	62	64	67	70	73	77	79	78	77
SUN	19		67	61	55	49	44	41	40	41	44	47	51	54	57	59	63	65	69	74	79	84	88	88	85
MON	20		72	62	53	44	37	33	32	34	39	45	49	53	56	57	60	64	68	75	83	89	95	98	85
TUE	21		79	67	54	43	34	28	27	29	34	41	48	51	54	55	56	59	64	72	81	92	99	104	104
WED	22		88	75	60	45	34	26	24	26	31	38	46	51	52	53	53	53	58	66	77	89	100	107	109
THU	23		97	83	67	50	36	27	23	24	30	37	44	50	52	51	49	49	51	58	70	83	97	107	112
FRI	24		104	91	74	57	41	29	24	25	29	37	44	49	52	51	48	45	46	50	61	76	91	104	112
SAT	25	●	108	97	81	63	47	34	26	26	31	37	45	51	53	52	48	43	42	45	53	67	83	98	108
SUN	26		109	100	87	69	53	39	30	28	32	39	47	53	56	54	50	44	40	41	47	58	74	90	102
MON	27		109	102	90	74	57	43	34	30	33	41	49	55	59	58	53	47	42	40	43	52	65	81	95
TUE	28		105	101	91	77	61	47	38	33	35	42	51	58	62	62	58	52	46	42	42	48	58	72	86
WED	29		100	98	90	78	64	51	41	36	36	42	51	60	64	66	64	58	51	47	45	48	55	66	78
THU	30		93	93	88	77	65	53	43	38	38	43	51	60	66	69	68	64	58	53	51	52	55	62	71
FRI	31		85	86	83	75	64	53	45	40	44	51	60	67	71	71	69	65	61	59	58	59	62	68	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
FEBRUARY - 2020

		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		77	79	76	70	62	53	46	42	41	45	51	59	66	71	73	73	71	69	67	66	66	68	70
SUN	2	●	71	71	69	64	58	51	46	43	43	46	51	58	65	70	73	74	75	75	75	75	73	71	70
MON	3		68	65	61	57	52	47	44	43	44	47	52	57	63	67	71	74	76	79	81	83	84	83	79
TUE	4		67	61	54	49	44	41	40	41	44	48	53	57	61	64	67	70	74	79	86	91	94	94	89
WED	5		72	61	50	42	36	34	34	38	43	49	53	57	59	61	62	65	70	77	85	95	102	105	102
THU	6		81	66	51	38	30	26	27	32	39	47	54	57	59	58	57	58	62	70	81	94	105	112	113
FRI	7		94	77	57	40	27	20	20	25	34	44	52	58	59	57	53	51	53	60	72	87	102	114	120
SAT	8		108	91	69	48	30	18	15	19	28	39	49	57	59	57	52	47	46	49	60	76	93	109	120
SUN	9	○	118	104	84	60	39	23	15	16	24	35	46	55	60	59	53	46	42	42	49	63	80	98	112
MON	10		121	112	96	74	52	33	20	18	23	33	44	54	60	61	57	49	42	39	42	51	67	84	99
TUE	11		115	111	101	84	63	45	30	24	27	35	45	55	61	63	60	55	47	42	41	45	56	71	84
WED	12		102	102	97	86	70	54	41	32	32	39	48	57	64	67	65	60	54	48	45	46	51	62	72
THU	13		87	89	86	79	69	57	47	41	39	44	53	61	67	71	70	66	62	56	53	52	54	58	66
FRI	14		74	75	73	67	60	53	47	44	44	48	57	65	71	75	76	72	68	65	62	61	61	62	64
SAT	15		67	64	61	55	49	45	42	42	45	51	58	67	74	78	79	78	74	72	71	70	70	70	69
SUN	16	●	65	60	53	46	40	35	35	38	42	50	58	66	73	78	80	80	79	77	77	79	79	79	77
MON	17		67	60	51	41	34	29	28	32	39	46	55	64	70	75	78	78	79	80	82	85	87	87	85
TUE	18		72	62	52	41	31	26	25	28	36	44	52	60	66	70	72	74	76	79	84	88	93	95	93
WED	19		80	67	54	42	32	25	25	27	34	44	52	58	63	65	65	67	70	74	82	89	95	100	100
THU	20		86	74	58	44	33	26	25	29	35	44	53	58	61	61	60	59	62	67	76	87	96	102	105
FRI	21		93	80	64	48	35	28	26	30	37	46	54	60	61	59	56	53	53	59	68	81	94	103	107
SAT	22		99	85	69	53	38	29	27	31	39	48	57	62	64	60	54	49	47	50	60	74	88	100	108
SUN	23	●	102	91	74	57	42	31	28	32	41	51	60	66	67	63	56	48	43	44	51	65	81	95	105
MON	24		104	94	79	62	46	35	30	33	42	53	63	70	71	67	59	49	42	40	44	56	72	89	100
TUE	25		104	96	82	66	50	38	32	34	43	55	65	73	76	73	64	54	44	40	41	49	64	80	93
WED	26		102	95	83	68	53	41	35	35	43	55	67	76	80	79	71	60	50	43	41	45	57	71	85
THU	27		96	93	83	69	55	43	37	37	43	55	68	78	84	84	78	68	57	48	45	46	53	64	77
FRI	28		89	88	80	68	55	45	39	38	43	55	68	79	85	87	84	75	65	56	51	49	52	60	70
SAT	29		82	81	76	66	55	45	40	40	44	54	67	78	86	89	88	82	73	64	59	56	60	66	72
		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)
MARCH – 2020

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		
SUN	1	75	74	70	62	53	45	41	41	45	53	65	76	85	89	89	86	80	73	67	64	62	63	65	68		
MON	2	69	67	63	57	50	44	40	41	45	53	63	74	82	87	89	87	84	80	76	73	71	69	68	67		
TUE	3	●	65	61	57	51	45	41	40	41	46	53	61	71	78	83	86	86	85	84	84	83	82	79	75	70	
WED	4		64	57	50	44	39	37	37	41	47	54	61	68	74	77	80	81	83	85	89	91	93	91	86	78	
THU	5		68	56	46	38	32	31	33	39	46	54	61	66	70	71	72	73	76	81	89	96	102	104	99	90	
FRI	6		77	61	46	34	26	24	27	35	45	55	62	66	68	66	64	64	66	73	83	95	105	112	112	104	
SAT	7		91	72	52	35	24	19	22	30	42	54	63	68	68	65	59	55	55	60	72	87	102	114	119	116	
SUN	8		104	86	64	43	26	18	19	27	39	52	64	71	71	66	58	50	46	48	58	73	91	107	117	120	
MON	9		114	99	77	55	35	22	20	26	38	52	65	73	75	71	61	50	42	39	45	59	76	93	107	115	
TUE	10	○	114	105	87	66	47	31	25	29	39	53	66	76	80	77	68	56	45	38	38	47	61	77	92	102	
WED	11		105	101	90	73	56	42	33	34	43	56	69	79	84	83	77	65	52	44	39	41	51	64	76	86	
THU	12		91	89	83	73	59	48	42	40	48	60	72	82	89	89	83	75	63	53	47	44	48	57	65	71	
FRI	13		75	75	70	64	56	48	45	46	51	64	76	86	92	94	89	82	73	63	57	54	52	56	61	63	
SAT	14		63	62	58	52	47	44	43	47	54	64	78	88	94	96	94	87	80	73	67	64	62	62	63	63	
SUN	15		59	54	49	42	37	36	38	44	53	64	76	87	94	96	95	91	84	79	75	73	72	71	69	66	
MON	16	●	61	53	44	37	31	29	32	39	49	61	73	83	91	94	93	90	86	82	80	80	80	79	77	72	
TUE	17		65	57	46	36	29	26	29	36	46	57	68	78	85	89	89	87	85	83	82	84	86	86	84	79	
WED	18		71	60	50	38	31	28	29	35	45	55	65	74	79	81	82	81	80	81	83	86	90	92	90	85	
THU	19		77	65	53	42	33	30	32	37	46	57	64	71	74	74	73	73	74	76	81	87	92	96	95	90	
FRI	20		82	69	55	44	36	32	35	41	49	59	67	71	72	70	67	65	66	69	77	85	93	98	100	95	
SAT	21		86	74	59	46	37	34	37	44	54	63	71	74	73	72	67	63	58	57	61	70	81	91	99	102	99
SUN	22		91	78	63	49	38	35	38	46	57	68	75	79	77	70	61	54	50	53	62	74	87	98	103	102	
MON	23		95	82	66	52	41	36	38	48	60	71	80	84	82	74	63	53	46	46	53	66	81	93	101	102	
TUE	24	●	96	85	70	55	43	37	39	48	62	75	85	90	88	80	68	55	46	42	46	58	73	87	96	100	
WED	25		97	86	73	58	46	39	40	48	62	77	88	95	95	87	75	61	49	42	42	50	64	79	90	95	
THU	26		94	86	73	60	48	41	41	48	62	77	90	98	100	95	83	68	55	45	42	46	57	71	82	88	
FRI	27		89	84	73	60	49	43	42	48	61	77	91	100	104	101	91	77	63	51	46	45	52	64	74	81	
SAT	28		83	79	71	60	50	44	43	48	59	75	90	100	106	105	97	85	71	59	52	49	51	59	68	74	
SUN	29		76	74	67	58	50	44	44	49	58	73	88	99	105	106	102	92	80	68	60	55	54	58	64	68	
MON	30		69	67	63	55	48	44	44	49	57	70	84	96	103	106	103	96	87	77	69	64	61	60	63	65	
TUE	31		64	62	57	51	46	43	44	48	57	67	80	91	99	102	102	98	92	84	78	74	70	67	65	63	
		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 – 2020

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	
WED	1	●	60	56	51	47	43	41	43	49	56	66	76	86	93	96	97	96	93	90	87	84	81	77	72	66
THU	2		60	52	46	41	38	39	42	49	57	65	73	80	85	88	89	89	90	91	92	94	93	90	83	74
FRI	3		63	52	43	36	33	35	41	49	59	67	73	78	79	79	79	81	86	92	98	103	102	96	86	
SAT	4		72	56	43	33	29	31	38	48	60	70	76	78	77	73	69	67	69	75	85	96	105	110	108	99
SUN	5		85	66	48	35	28	28	36	48	61	73	80	82	78	71	63	57	56	61	72	86	100	110	114	109
MON	6		96	78	58	41	30	29	35	47	62	76	85	88	84	75	63	52	46	48	57	71	87	101	110	111
TUE	7		103	88	69	51	37	32	37	48	64	79	90	95	93	83	69	55	44	39	44	56	71	86	98	103
WED	8	○	101	92	76	59	46	39	41	52	66	82	95	101	101	93	80	63	49	39	37	45	57	70	82	89
THU	9		91	86	77	63	52	46	46	55	70	84	98	106	107	102	91	75	60	48	40	41	49	58	66	73
FRI	10		76	74	69	61	53	50	51	58	72	87	99	109	112	108	99	87	72	59	50	45	48	54	58	61
SAT	11		63	61	57	54	50	49	52	59	72	88	100	109	114	112	104	94	82	71	62	56	53	55	57	56
SUN	12		54	52	47	44	43	44	49	58	70	85	99	108	112	112	107	98	88	80	72	67	63	62	61	59
MON	13		53	47	42	37	36	38	45	54	67	80	94	104	109	109	106	99	90	84	79	75	73	71	68	64
TUE	14		58	49	41	36	32	34	41	51	62	75	88	97	103	104	102	97	91	85	83	81	79	78	75	70
WED	15	●	63	55	45	38	34	34	40	50	60	71	82	90	95	98	96	92	89	85	83	84	84	83	81	76
THU	16		68	59	50	42	38	38	42	51	61	70	78	85	88	89	89	86	84	84	84	85	87	87	85	80
FRI	17		72	62	53	46	42	43	47	54	64	72	78	82	83	82	80	79	78	80	83	86	89	91	89	83
SAT	18		75	65	55	48	44	46	52	60	69	77	81	83	81	77	73	71	71	74	79	85	90	93	93	87
SUN	19		78	67	56	48	45	47	55	64	74	83	87	87	82	76	68	63	63	66	74	82	90	95	95	91
MON	20		82	70	58	49	45	48	56	68	79	89	93	93	87	77	67	59	55	58	66	77	87	94	96	93
TUE	21		85	73	61	51	46	48	57	70	83	94	100	100	93	82	69	58	51	51	57	69	81	90	95	94
WED	22		87	76	63	53	47	48	57	70	86	98	106	107	101	90	75	60	50	46	50	60	73	84	91	92
THU	23	●	87	77	65	54	49	49	56	70	86	101	110	114	109	98	83	66	53	45	45	53	65	76	84	87
FRI	24		85	77	66	56	50	49	55	68	85	101	112	118	116	107	92	75	59	49	44	48	58	68	77	81
SAT	25		81	75	66	56	50	50	55	66	83	99	112	120	121	114	100	84	68	55	48	46	53	62	70	74
SUN	26		75	71	64	56	50	50	54	64	79	96	110	118	122	118	107	93	77	63	54	50	51	58	64	68
MON	27		69	67	61	55	50	49	54	62	75	92	106	115	120	119	112	100	86	73	63	56	54	56	61	63
TUE	28		63	62	58	53	49	49	53	61	72	86	100	110	115	116	113	104	93	82	73	65	60	59	60	60
WED	29		59	57	54	50	48	49	53	60	70	81	93	1												

ESPERANCE LAT 33° 52' S LONG 121° 54' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -0800
 MAY - 2020

		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	●	56	50	46	44	44	48	54	62	70	77	83	88	91	93	94	94	95	95	96	95	93	87	79	70
SAT	2		59	50	44	41	42	48	55	65	73	79	83	85	84	83	82	82	85	89	94	98	100	98	90	80
SUN	3		67	54	45	40	41	47	57	68	78	85	87	86	82	76	71	69	71	77	85	94	101	104	100	90
MON	4		77	62	49	42	41	47	58	71	84	93	96	93	85	75	65	59	58	62	71	83	93	101	103	97
TUE	5		85	70	56	46	44	49	60	74	89	99	105	103	94	81	67	55	48	49	56	67	80	90	97	96
WED	6		89	77	63	52	47	51	62	77	92	105	112	113	106	92	75	59	47	42	45	53	64	76	84	88
THU	7	○	86	78	67	58	53	54	64	78	94	109	118	120	116	105	88	70	54	43	40	44	52	61	70	75
FRI	8		76	73	66	59	56	57	64	79	95	109	121	125	123	114	100	82	66	52	43	42	47	52	58	63
SAT	9		64	63	61	56	55	58	64	77	94	108	119	126	126	120	109	94	78	65	53	47	48	50	52	54
SUN	10		55	53	52	51	51	55	63	74	89	105	116	123	126	121	112	101	88	75	65	57	54	54	54	52
MON	11		50	48	45	45	47	51	59	71	84	99	111	119	121	120	113	103	93	83	74	68	63	61	59	56
TUE	12		51	47	44	41	43	48	55	66	79	92	104	112	116	115	111	103	94	87	80	75	71	68	65	62
WED	13		57	51	46	43	42	47	54	63	74	86	96	104	109	109	106	101	94	87	83	79	76	74	71	67
THU	14	●	62	57	50	47	46	48	55	63	72	81	90	96	100	102	100	97	92	87	84	82	79	77	75	71
FRI	15		65	61	55	52	51	53	59	66	74	80	86	91	92	94	94	91	89	86	84	83	82	80	77	73
SAT	16		67	62	58	55	55	59	64	71	79	83	86	88	87	86	85	84	83	83	83	84	84	83	80	75
SUN	17		69	63	58	57	58	63	70	78	85	89	90	89	85	81	78	76	78	81	83	85	85	86	83	78
MON	18		71	64	58	57	59	65	74	84	92	96	97	93	87	79	73	69	68	71	76	81	85	87	86	81
TUE	19		74	66	59	56	58	66	77	88	98	104	105	100	92	81	71	63	61	63	69	76	82	86	87	83
WED	20		76	67	60	56	58	65	77	91	103	111	113	109	99	86	73	62	55	55	60	68	77	83	86	83
THU	21		77	69	61	57	57	64	77	92	106	116	120	118	108	94	78	64	54	49	53	60	69	77	82	82
FRI	22		77	70	62	57	57	62	74	90	106	118	125	125	117	104	87	70	56	48	47	53	62	70	76	79
SAT	23	●	76	70	63	57	56	60	71	87	104	118	127	130	125	113	96	78	62	51	45	48	55	63	70	73
SUN	24		73	68	62	57	55	59	68	82	99	114	125	131	129	120	106	88	71	57	48	46	51	57	63	67
MON	25		69	66	61	57	55	57	65	77	93	109	121	128	130	125	113	98	82	67	55	49	49	54	58	62
TUE	26		64	62	59	56	54	56	63	72	86	102	114	123	127	125	117	105	91	77	65	56	52	53	56	58
WED	27		59	59	57	55	54	56	61	70	80	94	106	115	120	121	118	110	99	87	75	66	59	56	56	56
THU	28		56	55	55	53	54	56	61	68	77	87	97	106	111	114	114	110	103	94	85	76	68	62	58	56
FRI	29		54	53	53	53	54	58	63	69	76	83	90	96	101	104	105	104	102	97	92	85	78	71	64	59
SAT	30	●	55	53	52	53	56	60	67	73	78	83	86	89	91	93	94	95	95	95	94	91	86	80	73	65
SUN	31		58	54	52	53	57	64	71	79	84	87	87	86	84	82	82	82	84	87	89	91	91	87	81	73

ESPERANCE LAT 33° 52' S LONG 121° 54' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -0800
 JUNE - 2020

		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		63	56	54	54	59	67	77	86	93	95	93	89	83	76	71	69	70	74	79	84	89	90	86	79
TUE	2		70	61	56	56	60	69	81	92	101	106	104	98	88	77	66	60	58	59	65	73	80	85	86	82
WED	3		75	66	59	57	61	70	83	97	108	115	116	110	98	84	70	57	50	49	52	59	68	75	80	80
THU	4		76	69	62	59	62	71	84	99	112	121	125	121	111	96	79	63	50	44	43	48	55	63	69	73
FRI	5		73	68	63	61	62	69	82	97	112	124	130	129	122	109	91	74	57	45	41	42	46	53	59	63
SAT	6	○	65	65	61	59	61	66	78	94	109	122	131	133	128	118	103	85	69	54	45	43	44	47	52	56
SUN	7		58	58	58	56	58	64	73	88	104	117	127	132	130	123	111	96	80	66	54	47	47	48	49	52
MON	8		53	53	53	54	55	61	69	81	97	111	121	127	128	123	114	102	88	75	64	55	52	52	52	52
TUE	9		52	52	50	51	53	57	65	75	88	102	114	120	123	121	114	104	93	81	71	64	59	57	58	57
WED	10		55	53	51	50	52	56	62	71	82	94	105	113	116	116	111	103	93	84	76	69	65	62	62	62
THU	11		60	57	55	54	54	57	62	68	77	87	96	105	110	110	107	101	93	85	78	72	68	66	65	65
FRI	12		64	62	60	59	58	60	65	70	76	83	90	96	101	104	102	98	92	85	79	74	70	68	67	66
SAT	13	●	66	65	64	63	64	66	70	74	78	82	87	91	93	96	93	89	84	79	76	73	70	69	68	68
SUN	14		66	66	66	67	69	72	76	81	84	86	87	88	88	86	88	86	84	82	79	77	75	72	70	69
MON	15		67	65	66	68	72	77	83	88	92	93	91	88	85	82	80	79	78	77	77	76	76	75	72	70
TUE	16		67	65	65	68	73	80	88	95	100	101	98	93	86	79	74	71	70	70	72	74	75	76	75	72
WED	17		68	65	64	66	72	81	91	101	107	110	107	100	91	80	71	65	62	62	65	70	73	75	76	73
THU	18		69	66	63	65	70	80	92	104	113	118	116	110	98	85	72	62	56	55	58	63	68	73	75	74
FRI	19		70	66	63	63	67	77	90	104	116	123	125	119	108	93	78	63	53	49	50	55	62	68	72	73
SAT	20		70	66	62	61	64	73	86	101	115	126	130	128	118	104	86	69	55	46	45	49	55	62	68	71
SUN	21	●	69	66	62	59	61	68	80	96	111	124	132	133	127	114	97	78	61	49	42	44	49	56	62	67
MON	22		67	65	61	58	58	63	73	88	105	119	129	134	132	122	108	89	71	56	45	42	45	51	57	62
TUE	23		64	63	61	58	57	60	67	80	96	111	123	130	132	127	116	100	82	66	52	45	44	48	53	57
WED	24		61	61	60	58	56	58	64	73	86	101	113	122	128	127	120	108	93	77	63	52	47	48	51	54
THU	25		58	59	59	58	58	58	62	69	78	91	103	112	118	121	118	110	99	86	73	62	54	51	52	54
FRI	26		56	58	59	59	60	61	63	68	75	83	93	101	107	111	111	107	100	91	81	71	62	57	55	56
SAT	27		57	59	60	62	63	65	68	71	75	80	85	91	96	99	100	100	96	91	84	77	70	64	60	59
SUN	28	●	59	60	62	65	68	71	74	77	79	81	83	84	86	87	88	87	85	82	79	74	70	66	63	63
MON	29		62	63	64	68	72	77	82	86	88	88	86	83	80	78	77	75	75	75	75	75	75	72	70	67
TUE																										

ESPERANCE

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

JULY - 2020

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	
WED	1	67	65	66	70	76	85	95	103	108	109	105	98	88	76	66	58	53	51	53	57	62	67	70	69	
THU	2	68	66	65	68	75	85	96	107	115	119	117	110	98	85	70	57	49	44	44	48	53	60	65	68	
FRI	3	67	65	64	65	71	82	94	107	118	124	126	121	110	96	79	63	50	42	39	40	46	52	59	63	
SAT	4	65	63	62	63	67	76	89	102	116	125	129	128	120	107	90	73	56	44	39	38	41	47	53	58	
SUN	5	○	61	61	60	60	62	69	81	96	110	122	129	130	125	115	100	83	66	51	42	40	41	45	51	55
MON	6		58	59	58	56	58	64	73	87	102	115	125	129	126	119	107	91	75	60	49	44	44	47	51	55
TUE	7		57	57	57	55	55	59	66	78	93	107	117	124	124	119	109	96	81	67	56	49	48	51	54	56
WED	8		59	58	57	55	54	56	62	71	84	98	110	117	120	117	109	98	85	72	62	55	52	54	58	60
THU	9		62	62	60	57	56	56	60	67	77	89	101	110	113	113	107	97	86	75	65	59	56	57	61	64
FRI	10		66	66	65	62	60	59	61	65	73	82	93	102	107	107	104	96	86	76	67	61	58	59	62	66
SAT	11		69	70	69	68	65	64	65	67	72	78	86	93	99	101	99	93	85	75	68	62	59	60	63	66
SUN	12		70	73	73	73	72	71	71	73	75	78	82	87	91	94	92	89	82	75	68	64	61	61	63	66
MON	13	●	70	73	75	77	78	79	80	81	81	82	84	85	86	85	82	78	73	68	64	62	62	63	66	
TUE	14		69	72	75	78	81	84	86	88	89	88	86	84	82	79	78	75	72	69	66	64	63	64	64	66
WED	15		68	70	74	78	82	88	93	96	98	97	93	87	82	76	71	67	65	63	62	62	63	65	66	66
THU	16		67	69	71	76	81	89	96	103	106	106	102	95	85	76	67	61	57	55	56	59	62	65	66	67
FRI	17		67	67	68	72	78	87	97	106	113	115	112	104	93	80	67	57	51	48	49	53	58	63	66	67
SAT	18		67	65	65	67	73	82	94	106	116	122	122	115	103	88	72	58	47	42	42	46	53	60	65	67
SUN	19		66	64	62	62	66	75	88	102	115	125	128	125	115	99	81	63	48	39	37	40	47	55	62	65
MON	20		66	64	60	58	60	67	79	94	110	123	131	132	125	111	93	73	55	41	35	36	41	49	57	63
TUE	21	●	65	63	60	56	55	59	69	84	100	116	127	133	130	121	105	85	65	48	37	34	38	45	53	60
WED	22		64	63	60	56	53	55	61	73	89	105	118	127	130	125	113	96	76	58	44	37	38	44	51	58
THU	23		62	63	62	58	54	53	57	64	77	92	106	117	123	122	115	103	86	69	54	44	41	45	51	57
FRI	24		62	65	64	61	58	55	57	61	69	81	93	103	111	114	110	102	91	76	63	53	47	48	53	58
SAT	25		63	67	67	65	63	61	60	62	66	73	83	91	97	101	100	95	88	78	68	60	55	53	57	62
SUN	26		66	69	71	71	69	69	67	68	69	72	77	82	86	87	87	85	80	74	68	63	60	59	60	65
MON	27	●	69	72	75	76	76	76	76	76	76	77	76	77	78	77	75	72	69	65	63	61	60	61	63	66
TUE	28		71	74	77	80	82	83	85	86	86	85	82	79	75	71	66	61	58	55	54	56	58	60	64	67
WED	29		70	74	78	81	85	89	92	95	97	95	91	85	78	69	62	54	49	46	46	49	54	58	62	66
THU	30		69	71	75	79	84	90	96	101	105	106	102	95	85	73	62	52	44	39	39	42	48	55	60	64
FRI	31		67	68	70	74	79	87	96	104	110	114	112	105	95	82	66	53	43	36	34	38	43	51	58	62
		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 - 2020

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	64	65	65	67	72	80	91	102	112	117	119	115	105	91	75	58	45	36	33	35	41	48	55	61	
SUN	2	○	62	61	61	64	72	83	96	109	117	121	120	113	99	83	66	50	39	34	35	40	47	54	60	
MON	3		62	61	58	56	63	74	88	102	114	121	122	117	106	90	73	57	44	37	37	42	48	55	60	
TUE	4		62	61	57	53	53	56	65	79	94	107	117	121	118	109	96	79	63	50	41	40	44	51	57	62
WED	5		64	62	59	53	50	52	57	69	85	100	111	117	116	109	98	83	67	55	46	43	47	54	60	65
THU	6		68	66	61	56	50	49	53	62	76	91	103	111	113	108	98	85	70	58	50	46	48	56	64	69
FRI	7		72	71	66	60	54	51	52	58	68	82	95	104	107	105	97	85	72	60	52	48	50	57	65	72
SAT	8		75	76	72	66	60	55	54	57	64	75	87	96	100	99	94	83	72	61	53	50	51	57	65	73
SUN	9		78	79	78	73	67	62	59	60	63	71	80	88	93	93	89	81	71	61	54	51	52	57	65	73
MON	10		79	82	82	79	74	69	66	65	66	70	76	81	85	86	83	77	68	60	54	52	52	57	64	72
TUE	11		78	82	84	83	80	77	74	73	72	73	75	77	79	79	76	71	65	58	54	52	53	57	63	70
WED	12	●	76	81	84	84	84	83	82	81	81	79	77	76	75	72	69	64	60	55	52	52	54	58	62	68
THU	13		74	78	81	84	86	88	89	90	90	88	84	79	74	68	63	58	53	51	50	51	54	58	62	67
FRI	14		71	74	77	80	84	88	93	97	99	98	93	86	77	67	59	51	47	44	45	48	53	58	63	66
SAT	15		68	70	71	74	79	86	94	101	106	108	104	96	84	71	58	47	40	38	39	44	51	58	63	65
SUN	16		66	66	65	67	72	80	90	101	111	116	115	108	95	79	62	47	36	32	33	39	47	56	62	66
MON	17		65	63	60	59	62	70	82	96	110	120	123	119	108	91	71	52	37	29	28	34	43	53	61	66
TUE	18		66	62	57	53	53	59	71	87	103	117	126	126	119	104	83	62	43	30	26	30	39	50	59	66
WED	19	●	67	64	57	51	47	49	59	74	91	108	121	127	124	113	95	73	53	37	28	30	37	48	58	66
THU	20		69	67	61	52	46	44	49	61	78	95	109	119	121	116	103	84	64	47	35	33	38	48	58	67
FRI	21		71	70	66	57	49	45	45	51	65	80	94	105	111	110	102	88	71	56	45	39	42	51	60	68
SAT	22		74	75	71	65	57	50	48	49	56	69	80	90	96	97	93	85	73	61	52	46	47	54	63	71
SUN	23		77	79	77	72	66	59	55	54	56	62	71	77	81	83	80	74	68	60	54	52	52	57	67	74
MON	24		80	83	82	78	74	69	64	63	62	63	67	70	71	69	67	62	57	53	51	51	55	60	68	76
TUE	25		82	85	86	84	80	77	75	73	72	70	70	69	67	62	56	51	46	44	45	47	53	60	67	75
WED	26	●	82	85	86	86	84	83	83	82	81	80	77	73	67	60	51	44	38	35	37	42	49	57	65	72
THU	27		78	82	84	84	85	86	87	90	91	90	87	81	72	62	52	41	34	31	31	37	45	53	61	68
FRI																										

ESPERANCE
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
SEPTEMBER – 2020

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	66	61	55	51	49	54	64	78	92	104	110	110	104	92	76	59	45	36	35	40	49	58	66	69	
WED	2	○	69	64	55	48	45	47	55	69	85	98	107	109	105	94	79	63	49	39	37	42	51	61	69	74
THU	3		73	67	59	49	43	42	48	60	77	91	102	107	104	95	82	66	52	43	39	43	52	64	72	78
FRI	4		78	73	64	53	44	41	43	53	68	83	95	101	101	94	82	68	54	45	41	43	53	65	75	82
SAT	5		83	79	70	59	49	43	48	60	75	87	94	96	91	81	68	55	46	42	44	53	65	77	84	
SUN	6		87	85	77	67	56	48	45	55	67	79	86	89	86	78	67	55	47	43	45	52	64	76	85	
MON	7		90	89	84	74	64	56	51	50	54	62	72	79	82	80	74	65	54	47	44	46	52	62	75	84
TUE	8		90	91	88	81	72	64	58	56	57	61	67	73	75	73	69	61	53	46	44	46	52	61	72	82
WED	9		88	91	90	85	79	72	67	64	62	63	66	68	69	67	63	57	50	45	44	46	52	60	69	79
THU	10	●	85	89	89	87	83	78	75	72	70	69	68	67	65	61	57	51	46	43	43	46	52	59	67	75
FRI	11		81	84	86	85	84	83	82	81	80	77	73	69	64	57	51	46	41	40	41	46	52	59	65	71
SAT	12		76	78	80	81	82	85	87	89	90	88	82	75	66	56	47	40	36	35	39	44	52	59	64	68
SUN	13		71	71	72	73	77	82	88	95	99	99	94	85	73	59	45	36	30	30	34	42	51	60	65	67
MON	14		67	65	63	63	67	74	84	95	104	109	106	98	84	66	49	35	27	25	30	39	50	60	67	68
TUE	15		66	61	56	53	55	63	75	89	103	113	115	110	96	78	57	39	27	22	26	36	49	60	69	72
WED	16		69	62	53	46	44	49	61	78	95	109	117	116	107	90	68	48	32	24	25	34	47	61	71	76
THU	17	●	74	66	55	44	38	38	47	63	81	98	110	115	111	98	79	58	41	29	28	35	48	62	73	80
FRI	18		79	73	61	48	38	34	37	49	65	81	96	104	105	98	84	66	50	38	33	38	50	63	75	84
SAT	19		85	80	71	57	45	37	34	39	52	66	78	88	92	89	81	69	55	46	40	43	53	66	78	87
SUN	20		90	87	80	68	55	45	40	38	45	55	64	71	76	75	70	63	55	48	46	48	56	69	81	89
MON	21		94	93	86	78	67	57	50	46	46	52	57	60	61	61	56	52	48	45	46	50	58	70	82	90
TUE	22		94	95	91	84	76	68	62	58	55	55	57	56	53	50	45	40	38	38	41	48	58	68	80	89
WED	23		93	94	92	87	81	76	72	69	67	64	62	59	53	45	38	32	29	30	36	44	54	65	76	85
THU	24	●	90	91	90	87	82	79	78	77	76	74	71	65	57	48	37	30	25	25	30	40	50	61	71	79
FRI	25		83	86	84	82	81	80	80	83	83	82	80	73	63	53	41	31	25	24	28	37	48	57	67	73
SAT	26		76	77	77	76	76	78	80	84	88	89	86	80	70	57	46	35	28	27	30	38	48	58	64	69
SUN	27		71	69	68	68	68	72	78	83	89	93	91	86	76	63	49	39	31	29	34	41	51	60	66	68
MON	28		67	64	60	59	60	65	73	81	89	95	95	90	81	68	53	41	34	32	37	45	55	64	70	70
TUE	29		67	61	55	51	51	56	66	77	87	94	97	94	84	71	57	44	35	34	39	48	59	68	74	75
WED	30		70	62	53	46	44	48	58	71	83	92	97	95	87	74	59	46	37	35	40	51	63	73	80	80
		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 – 2020

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

ESPERANCE LAT 33° 52' S LONG 121° 54' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -0800
NOVEMBER - 2020

		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	96	82	66	49	37	31	32	41	53	64	71	73	70	61	52	43	39	41	50	65	82	97	106	109	
MON	2	103	91	75	57	43	33	30	35	46	56	64	68	66	60	51	43	39	41	48	62	79	95	106	110	
TUE	3	108	98	83	66	51	39	33	33	41	50	57	62	62	57	50	43	39	40	47	59	75	91	103	109	
WED	4	109	103	90	75	60	47	39	35	39	46	52	56	56	54	48	42	39	39	46	56	70	86	98	105	
THU	5	108	104	95	82	68	56	47	41	40	44	48	51	52	50	46	41	38	39	44	54	66	80	92	100	
FRI	6	103	102	97	87	76	65	55	49	45	45	47	48	47	46	42	39	37	39	44	52	62	74	85	93	
SAT	7	97	98	95	89	81	73	65	58	53	49	48	47	44	42	39	37	37	39	44	52	60	69	78	85	
SUN	8	●	89	90	90	87	83	78	73	68	63	57	52	48	43	39	36	34	36	39	46	53	61	67	73	77
MON	9		79	81	81	81	80	80	79	77	73	67	60	52	44	38	33	32	34	40	48	57	64	69	71	72
TUE	10		71	70	69	70	73	76	80	82	82	78	70	60	49	39	32	30	33	40	50	61	70	74	74	71
WED	11		66	61	57	57	60	66	74	81	85	85	79	70	57	44	34	30	33	41	53	66	76	82	82	76
THU	12		67	57	49	45	46	51	61	72	81	86	85	77	65	51	39	32	33	41	54	70	83	91	92	86
FRI	13		75	61	47	37	33	36	45	57	69	78	83	80	71	58	45	37	35	43	56	72	88	98	102	98
SAT	14		87	71	53	38	28	26	31	41	53	64	72	74	71	61	50	42	39	44	57	73	90	103	110	109
SUN	15	●	100	85	65	47	32	23	23	29	38	49	58	63	63	59	51	44	42	45	56	73	89	104	114	115
MON	16		110	98	80	61	43	29	22	24	29	36	43	49	51	51	47	43	42	46	54	70	87	101	112	117
TUE	17		114	105	92	75	57	43	31	26	28	31	34	38	40	40	40	39	39	44	53	65	82	97	107	113
WED	18		114	108	98	85	70	56	45	36	33	34	33	33	33	32	32	33	35	40	50	61	75	90	101	107
THU	19		109	106	98	88	78	66	57	48	43	40	39	35	32	30	28	27	31	37	45	57	69	82	93	100
FRI	20		101	100	95	87	79	72	64	58	53	49	46	42	37	32	29	27	29	35	43	53	64	75	84	91
SAT	21		94	93	89	84	77	72	68	63	60	57	53	49	44	38	33	31	31	35	43	52	61	70	78	82
SUN	22	●	86	85	82	79	74	70	67	65	63	61	58	54	49	44	39	36	36	39	46	54	62	68	74	76
MON	23		77	78	76	73	70	67	66	65	64	63	61	57	51	47	43	41	42	46	51	59	66	70	73	73
TUE	24		71	70	69	66	65	65	64	64	65	64	62	59	53	48	45	44	45	51	58	66	73	76	76	73
WED	25		69	64	61	59	59	60	62	63	65	66	64	60	54	48	44	44	47	54	64	73	80	84	82	77
THU	26		70	62	55	52	51	53	57	61	65	66	65	61	55	49	44	43	47	56	67	78	87	92	91	84
FRI	27		74	63	53	46	44	46	51	57	62	66	66	63	57	50	45	43	46	55	68	82	93	99	99	93
SAT	28		82	68	54	43	38	38	43	51	58	63	66	64	58	51	45	42	45	53	67	82	96	105	107	102
SUN	29		90	75	59	45	35	32	36	43	52	59	63	63	59	52	45	42	43	51	64	81	96	108	113	110
MON	30	○	100	84	67	50	37	29	30	36	44	53	59	61	58	52	46	41	42	48	60	77	94	107	115	115

ESPERANCE LAT 33° 52' S LONG 121° 54' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -0800
DECEMBER - 2020

		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	107	94	76	58	42	31	27	31	38	46	53	57	56	52	46	41	40	45	56	72	89	103	113	117	
WED	2	113	101	85	67	50	37	29	28	34	41	47	52	53	50	45	41	39	43	52	65	83	98	109	115	
THU	3	114	106	93	77	60	45	35	30	32	37	43	47	49	48	44	40	39	41	49	60	75	90	102	110	
FRI	4	112	108	98	85	69	55	43	35	33	36	40	43	45	45	43	40	39	41	46	56	68	82	94	102	
SAT	5	106	106	100	90	77	64	52	43	38	37	39	41	42	43	42	40	40	41	46	54	63	74	85	93	
SUN	6	98	100	97	91	82	72	62	52	45	41	40	40	40	41	41	40	41	44	48	54	61	69	77	84	
MON	7	88	91	91	88	83	77	69	61	54	48	43	41	40	40	40	41	43	47	52	57	62	67	71	75	
TUE	8	●	78	80	80	80	79	77	73	68	62	56	50	45	41	40	40	42	46	51	58	64	68	70	71	70
WED	9		69	68	68	68	70	71	71	68	63	57	51	44	41	40	42	48	56	64	72	77	78	75	71	
THU	10		64	59	56	55	56	59	63	67	69	67	63	57	50	44	41	43	49	59	70	80	87	89	85	78
FRI	11		68	57	48	43	42	45	50	57	63	66	66	61	55	48	43	44	50	60	73	86	96	101	99	90
SAT	12		77	62	48	37	32	31	35	43	51	58	62	62	57	51	46	44	49	60	73	89	102	109	110	104
SUN	13		91	74	56	39	28	23	24	29	38	46	53	57	56	52	47	45	47	57	71	87	103	114	118	115
MON	14		105	88	69	50	33	22	19	20	26	35	42	48	51	49	46	44	46	53	67	83	99	112	120	120
TUE	15	●	114	101	83	63	45	29	21	19	21	26	33	39	43	44	43	42	44	49	60	76	93	106	116	120
WED	16		117	108	94	76	58	42	29	23	23	24	28	33	36	38	39	39	40	46	54	68	84	98	109	115
THU	17		115	109	99	85	69	54	41	31	29	29	30	32	34	35	35	36	38	42	50	61	75	89	100	107
FRI	18		109	106	98	88	76	62	51	42	36	35	36	36	36	35	35	37	40	47	56	67	80	91	98	
SAT	19		101	100	95	86	77	66	56	49	44	42	42	42	41	39	38	37	37	41	46	53	63	73	82	90
SUN	20		93	93	90	83	74	66	58	52	49	47	46	47	47	45	43	42	41	44	48	54	61	69	76	82
MON	21		86	86	84	79	71	64	58	53	50	49	49	50	51	50	49	48	48	49	53	58	62	67	72	76
TUE	22	●	78	80	78	74	68	62	57	54	51	50	51	51	52	53	53	54	57	60	65	68	70	72	73	73
WED	23		72	72	71	68	64	60	56	53	52	51	51	51	52	52	54	56	59	63	68	72	76	76	75	73
THU	24		70	66	64	61	58	56	54	52	52	52	52	52	51	53	56	61	67	74	80	84	85	85	82	77
FRI	25		70	63	58	54	52	51	51	51	52	53	53	53	52	51	51	54	60	68	78	86	92	94	91	84
SAT	26		74	64	54	48	44	43	45	48	51	53	55	54	52	51	50	52	58	67	79	90	98	102	100	93
SUN	27		81	68	55	44	38	36	38	42	47	52	55	55	53	50	49	54	64	77	90	102	108	109	102	90
MON	28		90	75	59	45	35	31	31	36	42	49	53	55	54	50	47	47	50	59	73	88	102	111	115	111
TUE	29		100	85	67	50	36	28	26	30	37	44	50	54	53	50	46	44	47	54	66	82	98	111	117	117
WED	30	○	109	95	77	58	41	29	24	26	31	39	46	51	52	50	46	43	43	48	59	75	91	106	116	119
THU	31		115	104	87	68	49	34	25	23	28	35	42	48	51	49	46	42	40	44	52	66	83	98	110	117