

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
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JANUARY – 2023

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	70	65	60	54	49	45	43	42	44	47	50	53	55	57	60	64	68	74	80	85	89	90	87	81	
MON	2	73	65	57	50	44	40	38	38	40	43	47	50	53	55	58	62	68	76	84	91	96	98	95	88	
TUE	3	78	68	57	48	41	36	34	35	37	41	45	48	50	52	54	58	65	74	84	94	102	105	103	97	
WED	4	86	72	59	47	38	33	31	33	36	40	44	48	49	49	51	53	59	69	81	93	104	109	110	104	
THU	5	94	79	64	49	37	31	29	30	35	40	44	48	49	48	47	49	53	62	75	89	102	111	114	111	
FRI	6	102	88	71	54	40	30	27	28	33	39	45	48	49	48	46	45	48	55	67	82	97	109	115	115	
SAT	7	○	108	96	79	61	45	32	26	27	32	38	45	49	48	45	43	43	48	58	73	89	103	113	116	
SUN	8	113	102	87	69	52	37	28	26	30	37	44	50	51	50	46	42	40	43	51	64	80	95	107	114	
MON	9	114	106	93	77	59	44	33	28	30	37	44	50	53	52	48	43	40	41	46	56	71	86	100	108	
TUE	10	111	107	97	83	66	50	38	31	32	37	44	51	55	55	52	47	42	41	44	52	63	78	91	101	
WED	11	106	105	98	86	71	56	44	36	34	37	44	51	56	58	56	52	47	44	45	50	59	70	82	92	
THU	12	98	99	95	86	74	60	48	40	36	38	45	52	57	61	60	58	53	50	52	57	65	75	84	84	
FRI	13	90	92	90	84	74	62	52	44	40	40	45	52	58	62	64	63	61	58	56	57	60	64	70	76	
SAT	14	81	83	82	78	71	62	53	47	43	42	45	51	58	63	67	68	68	66	65	65	65	66	68	71	
SUN	15	●	73	74	73	69	65	59	53	48	46	45	47	52	57	63	68	71	73	75	75	75	74	73	70	68
MON	16	67	65	62	59	55	52	49	47	47	48	49	52	56	61	66	72	76	81	84	86	86	83	78	72	
TUE	17	65	58	53	48	44	42	41	43	46	48	51	53	56	59	63	69	76	83	90	96	98	97	91	81	
WED	18	70	58	47	39	33	30	31	34	40	46	51	54	56	57	59	64	71	81	91	101	108	110	106	96	
THU	19	82	66	49	35	25	19	19	24	31	40	48	53	55	55	55	57	63	73	86	100	112	119	119	112	
FRI	20	99	81	60	40	24	14	11	14	21	32	42	50	53	53	52	51	54	63	76	92	108	120	126	125	
SAT	21	115	98	77	54	32	17	9	8	14	24	35	45	50	52	49	47	47	52	63	79	97	113	124	128	
SUN	22	●	125	113	94	70	47	27	14	9	12	20	30	40	47	50	49	45	43	44	51	65	83	100	114	123
MON	23	125	119	105	85	63	42	25	17	16	21	29	38	45	49	49	46	42	42	45	54	69	85	99	111	
TUE	24	116	115	107	93	74	56	39	28	25	28	33	40	47	50	51	49	45	43	44	48	58	72	85	95	
WED	25	103	104	99	91	77	62	50	39	34	37	41	46	51	55	54	53	51	48	47	50	55	64	75	83	
THU	26	88	90	87	81	72	62	52	46	42	44	49	55	58	61	61	59	57	55	54	55	58	62	69	76	
FRI	27	78	78	75	69	62	55	48	45	46	48	54	61	66	68	69	67	64	63	62	62	64	66	68	72	
SAT	28	●	73	70	66	60	52	45	42	40	43	48	55	63	70	73	74	74	72	70	70	71	71	72	72	72
SUN	29	71	67	61	53	45	38	34	35	38	45	53	61	69	75	77	77	77	77	77	79	80	79	78	75	
MON	30	71	66	59	50	41	34	30	30	34	41	49	58	66	71	76	78	79	81	83	85	87	87	84	80	
TUE	31	73	65	57	48	39	33	29	28	33	39	47	54	62	67	71	74	77	81	86	90	93	95	92	86	
		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)
FEBRUARY – 2023

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	78	67	56	46	38	31	29	29	33	39	46	52	58	62	65	68	72	78	85	92	98	101	100	94	
THU	2	84	72	58	46	36	30	28	29	34	40	47	53	56	58	59	60	64	71	80	91	100	105	106	102	
FRI	3	92	78	62	47	35	28	26	29	35	42	49	54	56	56	54	56	63	73	86	98	107	111	108		
SAT	4	100	86	69	51	37	28	25	28	35	43	50	55	57	55	52	49	49	54	64	78	93	106	113	113	
SUN	5	107	94	76	58	41	29	25	27	35	44	52	58	59	56	51	46	44	47	55	69	86	101	111	115	
MON	6	○	111	100	84	65	47	33	26	27	34	44	53	60	62	59	53	46	41	42	48	60	77	93	106	113
TUE	7	112	104	89	71	53	38	28	28	34	45	55	63	66	64	57	49	42	40	43	52	68	84	98	107	
WED	8	110	104	92	76	58	42	32	29	34	45	56	65	70	69	63	54	46	41	42	48	60	75	89	99	
THU	9	104	101	92	78	61	46	36	32	35	45	57	67	73	75	70	61	52	46	44	47	55	68	81	90	
FRI	10	96	95	89	77	63	49	39	35	36	45	57	68	76	79	77	70	61	53	49	49	53	62	73	81	
SAT	11	86	87	83	74	62	50	41	37	38	45	57	68	77	82	82	77	70	62	57	55	56	60	67	74	
SUN	12	77	78	74	68	58	49	42	39	40	46	56	68	77	84	86	84	78	72	66	63	62	62	64	68	
MON	13	69	68	65	59	52	46	41	39	42	47	56	66	76	83	86	87	85	81	77	74	71	69	67	66	
TUE	14	●	64	60	55	49	43	39	37	38	42	48	55	64	72	79	84	87	88	88	87	86	84	81	76	70
WED	15	63	55	47	39	33	30	30	34	40	47	55	62	68	74	78	82	85	89	93	96	98	96	90	81	
THU	16	70	56	44	33	25	21	22	27	36	46	54	60	65	68	69	73	78	84	93	101	107	110	106	97	
FRI	17	83	66	47	32	20	13	14	20	30	42	53	59	63	63	62	62	66	73	85	98	110	117	119	113	
SAT	18	99	81	59	38	21	11	9	14	25	38	50	58	62	60	56	53	54	60	72	87	104	117	124	124	
SUN	19	114	97	74	51	30	15	9	12	22	34	47	58	62	61	55	48	45	47	57	73	91	108	120	125	
MON	20	●	121	109	89	65	43	25	16	16	23	34	47	58	63	63	57	48	42	40	45	58	76	93	108	117
TUE	21	118	111	96	76	55	37	25	23	29	38	50	60	66	67	62	53	44	39	39	47	62	78	93	103	
WED	22	107	104	95	80	62	47	36	32	36	46	55	65	71	72	68	61	50	44	41	43	54	67	79	88	
THU	23	93	92	85	75	62	50	43	39	43	53	63	71	78	79	75	68	60	51	48	47	51	61	71	77	
FRI	24	80	79	73	65	56	47	43	43	47	57	69	78	83	86	82	75	68	61	56	54	55	60	68	72	
SAT	25	72	69	63	54	46	41	38	41	48	58	71	82	88	90	89	82	75	69	64	62	62	64	67	70	
SUN	26	69	64	56	47	38	33	32	36	45	56	69	81	90	93	92	88	81	76	72	70	69	70	71	71	
MON	27	●	68	62	54	44	35	29	28	32	40	52	65	77	87	92	92	89	85	81	78	77	77	76	75	73
TUE	28	69	63	54	43	35	28	26	30	38	48	61	72	81	86	89	87	85	84	82	83	84	83	81	77	
		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 – 2023

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

ESPERANCE
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
APRIL – 2023

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	75	63	52	43	38	37	42	49	58	67	73	77	78	76	73	71	72	75	82	90	96	100	98	92	
SUN	2	81	67	54	43	38	38	43	52	62	71	77	79	77	73	67	63	63	67	76	87	96	103	104	98	
MON	3	87	73	57	45	38	38	44	54	66	76	82	83	80	73	64	57	55	58	67	80	92	102	106	102	
TUE	4	93	78	62	47	39	38	44	56	69	81	88	90	85	76	65	55	49	50	58	71	85	97	104	103	
WED	5	96	82	66	51	41	38	45	57	72	86	95	98	93	83	69	56	47	44	49	61	76	89	98	100	
THU	6	○	95	84	69	54	44	40	45	58	74	89	101	105	102	92	77	61	49	42	43	52	66	79	89	94
FRI	7	92	83	70	56	46	42	45	57	75	91	104	112	111	101	87	70	55	45	41	45	57	68	78	84	
SAT	8	84	79	69	57	48	44	46	57	74	91	106	115	117	110	97	81	64	52	44	44	50	60	68	73	
SUN	9	75	71	64	56	48	45	48	56	71	90	105	115	120	117	106	91	75	62	52	48	49	55	61	64	
MON	10	65	62	57	51	46	44	48	56	69	86	102	113	119	119	112	100	86	73	63	57	54	55	58	58	
TUE	11	57	54	49	45	42	42	46	55	66	81	96	108	115	117	113	105	95	84	75	69	64	61	60	57	
WED	12	53	48	43	38	37	38	44	53	64	76	89	100	107	110	110	106	99	93	87	81	76	71	66	61	
THU	13	●	53	45	38	34	32	34	41	51	61	73	83	92	98	101	100	98	96	94	93	89	84	78	68	
FRI	14	58	47	37	31	29	32	39	50	61	71	79	85	88	89	90	90	91	94	96	99	100	96	90	80	
SAT	15	66	52	40	31	28	31	39	51	63	72	78	82	81	79	78	77	79	85	92	99	104	105	100	91	
SUN	16	77	60	46	35	30	32	41	53	66	77	82	83	80	74	68	65	66	71	81	92	101	107	107	99	
MON	17	87	70	53	41	35	35	44	56	70	82	89	89	84	74	64	56	54	58	67	80	92	101	105	102	
TUE	18	92	77	61	48	40	41	48	61	75	88	96	97	91	80	67	55	48	48	55	67	80	91	97	98	
WED	19	92	80	66	54	46	46	53	66	81	94	103	105	101	90	74	59	48	43	46	56	67	78	86	88	
THU	20	●	86	78	66	56	50	49	57	71	85	99	110	113	109	100	84	67	54	44	43	49	58	67	75	78
FRI	21	76	71	63	55	51	52	58	72	89	103	114	119	116	108	95	78	62	51	45	47	54	61	66	69	
SAT	22	67	62	57	51	48	51	58	71	89	104	115	122	122	114	102	87	72	60	52	49	53	59	62	63	
SUN	23	62	57	51	46	44	48	56	68	85	102	115	122	123	118	108	94	80	68	60	55	55	59	62	61	
MON	24	59	54	48	42	41	44	52	64	80	97	110	119	122	119	111	99	87	76	67	62	60	61	63	63	
TUE	25	59	54	48	42	39	42	49	60	74	90	103	113	117	116	111	102	91	82	74	69	66	65	65	64	
WED	26	61	55	49	44	40	41	48	57	69	83	96	105	111	112	108	102	94	86	80	76	72	70	69	66	
THU	27	62	57	51	46	43	44	49	57	67	78	89	97	102	104	103	99	94	89	85	82	79	76	73	69	
FRI	28	●	63	58	53	48	46	47	51	59	67	76	84	91	94	96	96	94	91	90	88	87	86	82	78	73
SAT	29	65	58	53	49	48	50	55	63	71	77	83	87	88	87	87	86	86	87	89	90	91	89	84	77	
SUN	30	69	60	53	49	49	53	59	67	75	81	85	86	84	81	79	78	78	82	86	91	94	94	90	83	

ESPERANCE LAT 33° 52' S LONG 121° 54' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -0800
 MAY - 2023

		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	73	62	53	49	49	54	63	73	81	88	90	88	84	78	72	69	70	73	80	88	94	97	94	87	
TUE	2	77	65	55	49	49	55	66	78	88	95	97	94	87	78	69	62	61	64	72	81	90	95	96	91	
WED	3	81	69	57	50	49	56	67	81	94	103	106	103	94	82	69	59	53	54	61	72	82	90	94	91	
THU	4	83	72	60	52	50	55	68	84	99	110	115	113	104	90	74	60	50	47	51	61	72	81	88	88	
FRI	5	83	73	62	54	51	55	67	84	101	115	123	123	115	100	83	65	52	44	44	51	61	70	78	81	
SAT	6	○	79	72	63	55	52	55	65	82	101	116	127	130	125	112	95	76	59	47	41	44	52	60	67	71
SUN	7		72	68	62	55	52	55	63	78	97	114	126	133	131	122	107	88	71	56	46	43	47	52	57	61
MON	8		62	61	57	53	52	54	62	74	92	109	122	130	133	127	116	101	84	69	57	49	47	50	52	53
TUE	9		54	53	50	49	49	52	60	70	85	101	115	124	129	128	120	109	96	82	70	61	55	53	52	50
WED	10		48	46	44	44	46	50	57	67	79	93	106	115	121	122	119	112	103	93	83	74	67	61	56	52
THU	11		47	43	41	40	42	48	55	65	75	86	96	105	110	113	110	104	99	93	86	79	72	65	58	
FRI	12	●	51	44	40	39	41	47	55	64	73	82	89	94	99	101	102	102	101	99	97	94	89	83	75	66
SAT	13		57	49	43	40	43	48	57	67	75	81	86	88	89	90	90	92	93	95	96	95	91	84	75	
SUN	14		64	55	48	44	46	52	61	72	81	85	88	87	83	80	79	78	79	83	87	92	95	94	89	82
MON	15		71	60	53	49	50	57	67	78	88	93	94	91	84	76	70	67	67	71	77	83	89	92	90	85
TUE	16		76	66	57	53	55	61	73	85	95	102	103	99	90	79	68	61	58	60	66	73	80	85	87	84
WED	17		77	68	61	56	58	65	77	90	102	110	113	109	99	86	72	60	53	52	56	63	70	76	80	79
THU	18		75	68	62	58	59	67	80	94	107	117	121	118	110	95	79	65	53	48	50	55	61	68	72	72
FRI	19	●	70	65	60	58	60	66	80	95	109	121	127	126	118	106	89	72	58	49	47	50	56	61	65	66
SAT	20		64	61	57	55	58	65	77	93	109	121	129	131	125	114	98	81	66	54	48	49	53	57	60	62
SUN	21		60	57	54	52	54	62	73	88	105	119	128	132	129	119	106	90	74	61	53	50	53	56	59	60
MON	22		59	55	52	50	51	58	68	82	99	114	124	129	129	123	111	97	82	69	59	54	54	57	59	59
TUE	23		58	55	51	49	49	54	63	76	91	106	118	125	126	123	114	102	89	77	66	60	57	58	60	61
WED	24		59	56	53	50	49	53	60	70	83	97	109	117	121	120	114	105	94	83	74	66	62	61	62	62
THU	25		61	58	55	52	51	53	59	67	78	90	100	109	114	115	112	106	97	88	80	73	67	65	64	63
FRI	26		62	60	58	56	55	56	61	67	75	84	93	100	105	108	107	103	98	91	85	79	73	69	67	65
SAT	27	●	63	61	60	58	59	61	65	70	76	82	89	94	97	100	100	98	96	92	87	83	79	74	70	67
SUN	28		63	61	61	61	62	66	70	75	80	84	87	89	91	91	92	91	91	90	88	86	83	79	74	69
MON	29		64	61	60	62	65	71	77	82	87	89	89	88	86	84	83	83	84	86	86	86	83	78	72	
TUE	30		66	62	60	62	67	74	83	90	95	97	95	91	85	80	75	74	74	76	80	83	85	85	82	76
WED	31		69	63	60	61	67	77	87	97	104	107	104	97	88	79	70	65	64	66	70	76	81	84	83	78
		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 - 2023

		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	71	65	60	60	66	77	90	103	112	117	115	107	96	83	70	60	55	55	59	66	73	79	81	79	
FRI	2	73	66	61	60	65	76	90	105	118	125	126	119	107	91	75	60	50	46	49	55	62	70	75	76	
SAT	3	73	67	62	60	63	72	87	104	119	130	134	131	120	104	85	67	52	43	41	45	51	59	65	69	
SUN	4	○	69	66	62	59	61	68	82	100	116	130	138	131	118	99	80	62	47	40	39	43	49	55	60	
MON	5		62	62	60	58	59	65	75	92	109	124	135	140	138	128	113	95	76	59	46	40	43	47	51	
TUE	6		54	56	56	55	57	61	70	83	100	115	127	135	138	133	123	108	91	74	59	48	43	43	45	
WED	7		48	50	51	52	55	59	66	76	89	104	116	125	131	131	125	115	102	88	74	61	52	48	46	45
THU	8		45	46	47	49	53	57	64	72	81	93	104	113	119	122	121	115	107	97	85	74	65	57	53	50
FRI	9		47	46	47	49	53	58	64	70	78	85	93	101	106	110	111	109	105	99	91	83	76	68	62	57
SAT	10		54	51	50	52	55	61	67	73	78	83	87	91	95	97	98	99	97	94	91	86	81	76	70	64
SUN	11	●	60	57	55	57	60	66	73	79	82	85	87	86	87	87	87	86	85	85	84	81	78	75	70	
MON	12		65	63	62	63	67	73	80	87	91	92	91	88	83	80	78	76	75	75	75	77	78	77	75	73
TUE	13		69	66	66	67	72	79	87	95	100	101	98	93	86	78	72	68	66	65	67	68	71	73	73	72
WED	14		69	67	67	70	75	84	94	102	109	111	109	102	92	81	71	64	59	57	58	61	64	67	69	69
THU	15		68	66	66	69	76	85	96	107	115	119	118	112	101	88	75	63	56	53	52	55	58	61	64	66
FRI	16		65	64	64	67	73	84	96	108	119	125	125	120	110	96	81	67	56	50	49	50	54	58	61	62
SAT	17		63	61	61	63	69	79	92	106	119	127	130	127	118	105	88	73	59	50	47	48	51	55	59	60
SUN	18	●	60	59	58	59	64	73	86	101	115	126	132	131	124	113	97	80	65	53	47	47	50	54	58	60
MON	19		59	58	57	56	60	67	78	93	109	121	129	132	128	118	105	88	72	59	50	48	50	54	57	60
TUE	20		60	58	56	55	56	62	71	85	100	114	124	129	129	122	110	96	80	66	55	50	51	54	58	61
WED	21		61	60	57	55	55	58	66	77	91	105	117	124	126	123	114	101	87	73	62	54	53	55	59	62
THU	22		63	62	60	57	56	57	62	71	83	96	108	117	121	120	115	104	92	79	68	59	56	56	59	63
FRI	23		65	65	63	61	59	59	62	68	77	88	99	108	114	115	113	105	95	84	73	64	59	58	60	63
SAT	24		66	67	67	65	63	63	65	69	75	83	92	99	106	109	108	103	95	86	77	69	63	61	61	64
SUN	25		66	69	70	70	69	69	70	73	76	81	87	92	97	100	101	98	93	86	79	72	67	64	63	64
MON	26	●	66	69	72	74	75	76	78	79	81	83	85	88	90	92	92	91	88	84	79	74	70	67	65	65
TUE	27		66	69	72	76	80	83	86	88	89	88	87	86	85	84	83	82	80	78	76	74	72	69	67	66
WED	28		66	68	72	77	83	89	94	97	98	96	93	87	82	78	74	72	70	70	71	71	71	71	69	68
THU	29		67	67	70	76	84	92	100	106	109	108	102	94	85	76	68									

ESPERANCE

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

JULY - 2023

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	68	66	66	69	77	88	102	115	125	129	127	119	106	89	72	57	46	40	39	43	50	57	63	67	
SUN	2	67	65	64	65	70	81	96	111	125	134	137	132	121	104	85	65	49	37	33	34	39	47	55	61	
MON	3	○	64	64	62	61	64	73	86	102	118	132	139	140	133	120	101	80	60	43	33	30	33	39	47	54
TUE	4		59	61	60	59	60	65	75	91	107	123	134	140	139	131	116	96	75	56	41	33	32	35	41	48
WED	5		53	57	58	57	57	60	66	78	94	109	123	133	136	133	124	109	90	71	54	42	38	38	40	45
THU	6		50	54	56	57	57	58	62	69	81	96	108	119	126	128	123	114	100	84	68	55	47	45	45	47
FRI	7		51	54	56	58	59	62	69	82	93	105	112	116	115	110	101	89	77	67	58	53	53	54	54	
SAT	8		55	58	60	61	63	64	65	69	72	78	86	93	98	102	103	99	94	87	79	71	66	62	61	62
SUN	9		63	64	66	67	68	71	72	74	76	78	81	85	89	90	89	87	83	78	74	70	67	66	66	67
MON	10	●	69	71	72	74	75	78	81	82	83	84	83	83	83	82	79	76	72	68	65	64	64	65	67	69
TUE	11		72	75	77	80	83	85	89	92	92	91	89	85	82	78	74	68	63	59	56	57	59	61	65	69
WED	12		72	75	79	83	87	91	96	99	102	100	97	92	85	77	71	64	58	53	51	50	53	57	61	65
THU	13		69	73	77	82	87	94	100	105	109	110	106	99	90	80	70	62	55	49	47	47	49	54	58	62
FRI	14		66	69	73	78	84	92	101	109	114	116	114	107	97	85	73	61	53	47	44	45	48	52	57	60
SAT	15		63	65	68	71	78	87	97	108	116	120	120	115	105	92	78	64	53	46	43	44	47	52	56	60
SUN	16		62	62	63	66	71	80	91	103	115	122	124	121	113	100	84	68	55	46	42	43	47	52	57	60
MON	17		61	61	60	60	64	71	83	96	110	120	126	125	119	107	91	75	59	48	42	43	47	53	58	61
TUE	18	●	62	61	58	56	58	63	73	87	102	115	124	127	123	113	99	82	65	52	44	43	47	53	59	63
WED	19		64	62	59	55	54	57	65	78	93	108	119	125	125	117	105	89	72	57	47	44	47	54	60	65
THU	20		67	65	61	56	53	54	59	70	84	99	112	120	122	118	108	94	78	63	52	46	48	54	61	67
FRI	21		70	69	65	60	55	54	57	64	76	90	103	113	112	116	109	96	82	67	56	50	49	54	62	68
SAT	22		72	73	70	65	60	57	57	62	70	82	94	104	110	111	106	97	84	71	60	53	51	55	62	69
SUN	23		75	77	76	72	67	63	61	63	68	77	87	96	102	104	101	94	83	72	62	56	53	55	61	69
MON	24		75	79	80	78	74	70	68	68	70	74	81	88	93	95	94	89	81	72	63	58	55	56	61	68
TUE	25		75	81	83	84	82	79	76	75	75	76	78	82	85	86	85	81	76	69	63	59	57	58	61	68
WED	26	●	74	80	85	87	88	87	86	84	82	81	79	79	79	78	76	72	68	64	60	58	58	59	62	67
THU	27		73	78	84	88	92	94	95	94	93	89	85	80	76	71	67	62	58	55	54	55	57	60	63	66
FRI	28		70	75	80	86	92	97	102	105	105	102	95	87	78	69	60	53	48	45	46	49	54	59	63	66
SAT	29		68	71	75	80	88	96	104	111	115	115	109	100	87	73	59	48	40	35	36	40	47	55	61	65
SUN	30		67	67	69	72	79	89	101	112	121	126	124	115	102	85	66	49	36	29	27	31	39	49	58	63
MON	31		65	65	63	64	69	78	91	106	120	130	134	130	118	101	80	59	40	28	23	24	32	42	52	60
		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 - 2023

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	63	63	60	58	59	66	78	94	111	126	135	137	131	117	97	74	52	34	25	23	28	37	47	56		
WED	2	○	61	62	59	55	53	55	64	79	97	114	128	135	135	126	110	89	67	47	33	28	29	36	45	54	
THU	3		60	62	61	55	51	50	54	65	81	98	113	125	129	126	116	99	79	61	45	36	36	40	47	55	
FRI	4		61	64	63	60	54	51	52	57	69	84	97	109	116	116	111	101	85	70	57	47	44	48	54	60	
SAT	5		65	68	67	65	61	56	55	56	62	73	84	93	100	102	99	92	83	71	62	55	52	55	62	67	
SUN	6		71	74	74	71	69	65	62	62	63	69	77	83	86	88	85	79	73	66	60	57	57	60	67	74	
MON	7		77	80	81	78	76	74	71	70	71	75	78	79	77	73	67	60	56	53	53	56	62	69	77		
TUE	8	●	82	85	86	85	83	81	80	79	79	78	78	76	72	66	59	51	46	45	46	51	59	67	75		
WED	9		83	87	89	89	88	87	87	88	87	86	84	81	77	71	63	54	47	41	38	41	46	54	63	72	
THU	10		79	84	88	89	90	91	92	94	95	94	91	86	80	72	63	53	45	39	36	37	43	50	58	67	
FRI	11		74	79	83	85	88	91	95	98	101	101	98	93	85	74	64	54	44	38	36	37	42	49	56	63	
SAT	12		69	72	75	78	82	87	94	100	105	107	106	99	90	79	65	54	45	38	37	39	43	50	57	61	
SUN	13		65	67	68	70	74	80	89	99	106	111	112	107	97	84	69	55	44	38	37	40	45	52	58	62	
MON	14		63	63	62	62	65	72	82	92	94	105	113	116	113	104	91	74	59	45	38	37	40	47	54	60	64
TUE	15		64	62	58	56	57	62	73	87	101	112	118	118	111	98	81	63	49	39	36	40	48	56	63	67	
WED	16	●	66	63	57	52	51	54	64	78	94	108	117	119	115	103	87	69	53	41	37	40	48	58	65	70	
THU	17		70	65	58	51	47	48	55	68	85	101	112	118	116	107	92	75	58	45	39	40	48	59	68	74	
FRI	18		74	70	62	54	47	46	50	60	76	92	105	113	114	107	95	78	62	49	41	41	49	59	70	77	
SAT	19		79	76	68	59	51	46	48	54	67	83	96	105	108	105	94	80	65	52	44	43	49	60	71	80	
SUN	20		84	83	76	66	57	51	49	52	61	75	87	96	100	99	91	79	66	54	47	44	49	59	71	81	
MON	21		87	88	83	75	65	57	54	54	59	68	79	87	91	91	86	76	65	55	48	46	49	58	70	81	
TUE	22		88	91	89	83	74	66	61	59	60	65	73	79	82	82	78	71	62	54	48	47	51	58	69	80	
WED	23		88	92	93	89	82	75	69	66	65	66	70	73	75	73	69	64	57	51	47	48	51	58	67	78	
THU	24	●	86	91	94	93	89	84	79	76	73	71	71	70	69	65	61	55	50	46	45	47	51	57	65	74	
FRI	25		82	88	91	93	92	91	89	87	84	81	77	72	67	60	53	46	41	39	40	44	50	57	64	70	
SAT	26		76	81	85	88	91	94	96	98	98	94	88	80	70	59	48	39	33	31	33	39	48	56	62	68	
SUN	27		71	73	76	80	84	91	98	105	109	109	103	94	80	64	48	35	26	23	26	33	43	54</			

ESPERANCE
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
SEPTEMBER – 2023

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	73	71	63	52	43	39	41	52	68	85	100	110	112	108	96	79	62	48	38	38	45	55	66	75	
SAT	2	78	77	71	60	50	43	40	45	57	71	83	93	97	95	88	77	64	53	47	45	52	62	72	80	
SUN	3	85	83	78	70	60	51	47	46	52	63	72	78	82	80	75	68	59	52	49	50	56	67	78	85	
MON	4	90	90	85	78	70	62	56	54	55	61	67	70	70	68	62	55	49	45	45	50	57	68	81	89	
TUE	5	93	94	91	84	78	71	66	64	63	64	67	68	65	60	53	45	39	37	39	45	55	66	79	89	
WED	6	95	96	94	89	83	78	75	72	71	71	71	69	66	58	49	41	33	30	33	40	50	62	74	85	
THU	7	●	92	94	93	90	86	82	80	79	78	76	73	68	60	50	40	32	28	29	36	45	57	69	79	
FRI	8	85	89	89	87	85	84	83	85	86	84	82	78	71	62	52	42	34	30	30	35	44	54	63	73	
SAT	9	78	81	82	82	82	83	85	88	91	91	88	83	75	64	53	43	35	32	32	37	45	54	61	68	
SUN	10	72	73	73	74	75	79	84	89	94	97	95	89	80	67	54	44	36	33	35	40	48	56	62	66	
MON	11	68	67	65	64	67	72	80	89	97	101	101	96	85	72	57	44	36	34	36	43	51	59	65	67	
TUE	12	66	63	59	56	57	63	73	85	96	104	106	102	92	77	61	46	37	33	36	45	54	63	69	70	
WED	13	67	62	55	50	49	54	65	79	93	103	108	106	97	83	66	50	38	33	36	45	56	66	73	75	
THU	14	71	64	54	47	43	46	55	70	86	99	107	108	101	88	71	54	41	34	36	46	58	70	78	80	
FRI	15	●	77	68	57	47	40	40	47	61	77	92	102	106	101	90	74	57	44	36	37	46	59	72	82	86
SAT	16	84	75	63	50	41	38	41	52	68	83	94	100	99	90	76	60	47	39	38	46	59	74	85	92	
SUN	17	91	83	71	57	45	39	39	46	59	74	85	92	93	86	75	61	48	41	39	45	59	74	87	95	
MON	18	97	91	80	66	53	44	41	43	53	65	76	82	84	80	71	60	49	42	41	46	57	73	87	96	
TUE	19	100	97	88	75	62	51	46	45	50	59	68	73	75	73	66	57	48	42	42	46	56	71	86	96	
WED	20	101	101	94	83	71	60	53	50	51	56	62	66	66	64	59	52	45	41	41	46	55	68	82	93	
THU	21	99	101	98	90	80	70	63	58	57	57	60	61	60	56	51	45	40	38	40	46	54	65	78	88	
FRI	22	95	98	97	93	86	79	73	69	66	63	62	60	56	50	43	38	34	34	38	44	53	63	73	82	
SAT	23	●	88	92	93	92	89	86	84	81	78	74	69	63	55	46	38	31	28	29	34	42	52	60	69	75
SUN	24	80	82	84	85	86	88	90	92	92	88	82	72	60	47	36	27	22	24	30	40	51	60	66	71	
MON	25	72	71	72	74	77	83	91	97	102	102	96	85	70	53	38	26	19	20	27	38	50	61	67	69	
TUE	26	67	63	60	60	64	72	84	95	105	111	108	99	84	64	45	29	20	18	25	37	50	63	70	71	
WED	27	67	60	52	48	49	57	70	86	100	111	114	109	96	77	56	37	25	21	26	38	52	65	74	76	
THU	28	72	62	50	41	38	42	54	70	87	102	110	110	102	86	66	47	33	27	30	41	55	69	79	83	
FRI	29	○	80	69	55	42	34	32	40	54	71	87	98	102	99	88	72	55	42	34	36	46	60	74	85	89
SAT	30	88	79	65	49	38	31	32	43	56	70	82	88	88	82	71	57	47	41	42	52	65	78	90	96	
		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 – 2023

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

ESPERANCE LAT 33° 52' S
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 121° 54' E
NOVEMBER – 2023 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	112	105	93	80	66	54	45	40	41	44	45	44	42	38	33	30	31	37	47	61	76	92	103	109	
THU	2	109	105	96	84	73	62	54	49	46	47	48	46	42	37	32	28	28	33	43	55	70	84	96	103	
FRI	3	104	102	95	86	77	68	61	56	53	52	51	50	46	40	34	30	28	32	40	51	64	77	87	94	
SAT	4	98	96	92	86	78	72	67	62	59	57	55	52	49	43	37	33	31	34	40	49	60	70	80	86	
SUN	5	●	89	89	86	83	78	73	70	68	65	62	59	55	50	46	40	36	36	38	43	51	59	67	74	79
MON	6		80	81	80	77	76	74	72	72	70	67	63	58	52	46	42	39	39	42	48	55	63	68	72	74
TUE	7		73	72	71	70	70	72	73	74	75	72	68	62	54	47	42	40	41	46	53	61	68	72	74	73
WED	8		69	65	63	62	63	66	71	74	77	77	72	66	57	48	42	40	42	49	58	67	75	79	79	75
THU	9		69	62	56	53	54	58	65	72	77	79	76	70	60	50	43	40	42	50	61	73	82	87	86	81
FRI	10		72	61	52	46	46	49	57	66	73	78	77	72	63	53	44	40	42	50	63	77	89	95	95	89
SAT	11		78	65	52	42	38	40	47	57	66	73	76	73	65	55	46	40	41	50	64	80	94	103	105	99
SUN	12		87	72	55	42	34	32	38	47	57	66	71	71	65	56	47	41	41	48	63	80	96	108	112	109
MON	13	●	97	81	63	47	34	28	30	37	47	56	63	65	63	56	48	41	41	46	60	78	95	109	117	116
TUE	14		108	92	74	55	40	29	26	30	38	46	54	58	57	53	47	41	40	45	56	73	92	107	117	120
WED	15		115	102	85	67	49	36	28	28	33	39	45	49	50	48	44	40	39	43	52	67	85	101	113	119
THU	16		118	109	96	79	62	47	36	31	31	35	38	41	43	42	39	38	38	41	50	61	77	93	106	113
FRI	17		115	112	102	89	74	60	48	39	35	36	36	36	36	34	34	35	40	47	57	70	84	96	104	
SAT	18		108	108	103	94	83	72	61	52	45	41	39	36	34	32	31	31	33	38	45	54	65	75	86	93
SUN	19		98	100	99	94	87	80	72	64	56	50	44	40	35	31	29	29	32	38	46	54	62	70	77	82
MON	20	●	86	86	89	88	86	82	79	73	67	60	53	46	39	34	30	30	33	39	48	57	63	69	72	73
TUE	21		75	76	76	77	79	79	78	74	69	62	53	45	38	34	33	36	43	52	62	69	72	73	70	
WED	22		67	65	64	64	67	70	73	76	77	74	69	61	51	43	38	37	40	48	58	69	77	80	78	73
THU	23		65	58	53	52	53	57	63	68	73	74	71	65	57	48	42	41	44	53	65	76	86	91	88	81
FRI	24		70	58	48	43	41	44	50	57	64	69	69	66	59	51	45	43	47	56	69	83	94	100	100	92
SAT	25		80	65	50	39	34	34	38	45	53	59	63	63	58	52	47	45	48	58	71	86	99	107	109	104
SUN	26		92	75	58	43	32	28	30	35	42	49	53	55	54	50	46	45	48	57	71	87	101	112	116	112
MON	27	○	103	87	68	51	37	28	26	29	35	41	46	48	48	46	43	42	46	54	68	85	100	112	118	117
TUE	28		110	97	80	61	46	33	27	28	32	36	40	43	42	41	39	39	42	50	62	79	96	108	116	119
WED	29		113	103	89	71	55	42	32	30	32	35	38	40	40	38	36	36	38	46	57	71	88	102	111	116
THU	30		114	106	94	79	64	50	40	35	35	37	39	40	40	37	34	33	35	41	51	64	79	94	105	110
		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
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 121° 54' E
DECEMBER – 2023 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	111	106	96	84	71	58	48	41	39	40	42	42	41	39	36	34	34	39	47	58	71	85	96	103	
SAT	2	105	103	96	86	75	64	54	47	44	43	44	45	45	42	39	36	36	39	45	54	65	77	87	94	
SUN	3	98	97	94	87	77	68	60	53	48	47	47	47	47	45	43	41	40	42	47	53	62	71	79	85	
MON	4	90	91	89	84	78	70	64	58	53	50	49	48	48	48	46	45	45	47	51	56	62	68	74	78	
TUE	5	●	81	83	82	80	76	71	66	61	57	54	51	50	49	49	48	49	50	53	57	62	66	69	72	74
WED	6		74	75	74	73	71	69	66	63	61	57	54	52	49	48	49	51	54	59	64	69	73	75	74	73
THU	7		70	68	66	65	64	64	64	63	63	60	57	54	50	48	48	51	57	64	71	77	82	82	80	75
FRI	8		69	63	58	56	55	56	58	60	62	60	56	52	48	48	51	57	66	77	85	91	92	88	81	
SAT	9		71	62	53	48	46	47	50	55	59	61	61	58	53	49	47	49	56	67	80	91	99	102	98	90
SUN	10		78	64	52	42	38	37	41	46	52	58	60	59	55	50	47	48	54	66	80	94	105	111	109	101
MON	11		88	71	55	42	32	29	31	36	44	51	56	57	55	50	46	46	51	61	77	93	107	116	118	112
TUE	12		100	83	64	46	33	25	24	27	34	42	49	53	53	50	46	44	47	56	71	88	105	117	123	121
WED	13	●	111	96	76	57	39	26	20	21	26	33	41	46	48	47	45	42	44	50	63	80	98	112	122	125
THU	14		120	107	90	70	51	34	23	20	22	27	33	39	42	43	42	41	41	46	55	70	88	103	115	122
FRI	15		122	115	101	84	65	47	33	24	23	24	28	33	37	39	39	39	40	43	50	61	76	92	104	114
SAT	16		118	115	107	94	78	61	46	34	28	27	28	31	34	36	37	38	39	42	47	56	66	80	92	101
SUN	17		107	109	105	97	86	72	59	47	38	34	33	33	34	35	37	38	41	44	48	54	61	70	80	89
MON	18		94	98	98	93	87	78	67	57	49	42	39	38	38	39	41	43	48	52	56	61	66	72	78	
TUE	19		82	85	86	84	80	75	69	62	56	51	47	45	44	43	43	46	48	53	58	62	66	68	69	70
WED	20	●	72	73	73	72	70	67	65	62	58	56	53	50	49	49	49	51	55	60	66	72	74	74	73	69
THU	21		66	64	62	60	59	57	56	57	56	55	54	52	52	53	55	61	67	74	81	85	84	81	74	
FRI	22		67	60	55	50	47	46	46	48	51	53	54	54	53	55	58	64	72	81	89	94	96	91	83	
SAT	23		73	62	52	44	39	37	37	39	43	47	50	52	53	53	54	57	64	73	84	94	102	105	102	94
SUN	24		82	68	54	43	35	30	30	32	36	41	46	49	50	51	52	54	61	71	83	96	106	111	111	105
MON	25		93	77	61	46	34	28	25	27	31	36	41	45	47	47	48	51	56	66	79	93	105	114	116	112
TUE	26		102	87	70	53	38	28	24	24	28	33	38	42	45	45	44	46	51	59	72	87	101	112	117	116
WED	27	○	109	96	79	61	45	32	25	25	27	32	37	41	43	43	42	42	46	52	64	79	94	107	115	117
THU	28		112	102	88	70	53	38	29	26	29	33	38	42	43	43	41	40	41	47	56	70	86	100	110	115
FRI	29		113	106	93	77	60	46	34	29	30	35	40	44	45	44	42	40	39	42	50	61	76	91	103	109
SAT	30		111	106	96	82	67	52	40	34	33	37	42	46	48	48	45	41	40	41	46	55	67			