

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.

SOUTHPORT

LAT 27°58'S LONG 153°25'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

JANUARY 2015

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

JANUARY 2015

THU	1	30	52	80	108	132	146	147	135	114	89	65	48	41	47	63	82	100	112	113	103	84	60	38	22
FRI	2	19	31	56	87	118	142	155	154	139	115	88	62	42	34	42	60	81	100	112	112	100	79	54	32
SAT	3	18	18	35	64	97	129	152	162	156	137	111	82	54	34	30	41	62	85	103	114	111	96	72	47
SUN	4	26	15	21	43	75	109	140	161	166	154	131	103	72	45	28	28	45	68	91	108	116	109	90	64
MON	5	39	21	15	27	54	88	122	150	166	165	147	121	91	61	35	24	31	52	76	98	113	116	104	81
TUE	6	55	32	18	19	37	67	101	134	158	167	158	136	108	77	49	28	25	38	61	86	105	116	113	96
WED	7	72	46	27	19	27	50	81	114	143	161	163	148	123	93	63	38	25	30	48	72	95	111	116	107

JANUARY 2015

THU	8	88	64	41	26	24	38	64	95	125	149	160	154	135	107	78	51	31	27	38	58	82	102	114	113
FRI	9	101	80	57	38	29	33	51	77	106	132	149	154	142	119	92	64	41	29	32	47	68	90	106	114
SAT	10	109	95	75	55	40	35	44	63	88	113	134	145	143	128	104	78	53	36	30	38	55	76	95	108
SUN	11	112	105	91	73	56	45	44	54	73	94	116	132	137	131	114	91	66	46	34	34	45	62	81	98
MON	12	109	111	104	91	75	60	51	52	62	78	97	114	125	127	118	101	80	59	42	35	38	49	66	85
TUE	13	100	110	111	105	94	79	66	58	66	79	95	109	117	117	108	93	73	55	41	36	40	52	69	
WED	14	87	103	113	116	111	100	85	71	62	60	65	76	90	102	110	110	102	87	69	52	40	35	39	52

JANUARY 2015

THU	15	71	90	107	119	124	119	107	90	74	62	57	60	70	84	97	105	107	100	85	67	50	36	31	37
FRI	16	52	73	95	115	130	135	129	113	94	74	58	50	52	63	78	93	104	107	100	85	65	46	31	25
SAT	17	32	51	77	103	127	143	147	138	118	94	70	51	40	42	56	75	94	108	111	103	85	62	39	22
SUN	18	18	28	53	84	115	141	158	159	145	120	91	63	40	29	34	52	76	99	114	116	105	83	56	31
MON	19	13	11	26	57	93	128	156	171	168	148	119	86	53	28	18	28	52	81	106	121	121	106	80	50
TUE	20	22	5	6	27	64	103	141	169	181	173	148	114	77	42	17	11	27	55	87	114	128	125	106	76
WED	21	43	15	0	5	32	72	114	152	179	187	173	143	106	67	31	8	8	29	62	95	122	134	127	104

JANUARY 2015

THU	22	72	39	12	-1	9	40	80	122	159	182	185	167	135	96	56	22	4	10	35	69	103	128	137	127
FRI	23	102	69	37	13	4	17	48	88	128	161	180	177	156	123	84	46	17	5	16	43	77	109	131	137
SAT	24	125	100	69	40	18	13	27	57	94	129	157	170	164	142	109	73	39	15	10	25	52	84	113	132
SUN	25	136	124	101	72	46	28	25	39	65	96	126	148	156	147	126	96	64	36	18	18	34	60	90	115
MON	26	132	134	124	103	79	56	40	37	48	69	94	118	134	139	131	112	86	58	36	24	26	41	66	92
TUE	27	115	130	133	125	109	87	67	52	47	54	69	89	107	120	124	117	101	79	57	38	30	32	46	68
WED	28	93	115	129	135	130	116	96	77	61	53	55	65	81	96	108	112	108	96	77	57	41	33	35	48

JANUARY 2015

THU	29	69	92	115	131	139	136	123	104	84	66	54	52	59	72	87	99	106	104	94	77	58	43	34	35
FRI	30	47	69	94	118	136	145	142	129	108	86	66	51	46	53	67	83	97	105	105	95	78	58	41	32
SAT	31	33	47	70	98	124	143	152	147	131	108	83	60	44	40	49	65	84	100	109	108	96	76	54	37

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

SOUTHPORT

LAT 27°58'S LONG 153°25'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

FEBRUARY 2015

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

FEBRUARY 2015

SUN	1	27	31	49	76	106	133	151	157	148	128	103	76	51	36	35	49	69	90	106	114	110	93	71	47
MON	2	30	23	32	54	85	117	143	159	159	144	120	93	64	41	29	36	54	78	99	114	118	109	88	62
TUE	3	39	24	22	37	65	98	129	153	163	156	136	109	79	51	31	27	41	64	89	109	121	119	104	79
WED	4	53	31	20	25	47	78	112	141	160	163	148	124	94	64	38	25	31	51	76	101	119	125	116	96
THU	5	69	43	25	20	33	60	92	125	150	162	157	136	108	77	49	29	25	39	63	89	112	125	125	110
FRI	6	86	59	36	23	26	46	75	106	135	154	158	145	121	91	61	37	25	30	50	76	101	120	128	121
SAT	7	102	77	52	33	26	36	59	88	117	141	153	149	130	103	74	47	29	26	40	62	88	111	125	126

FEBRUARY 2015

SUN	8	114	94	70	48	34	33	48	72	99	124	141	146	135	113	87	59	38	28	33	51	74	98	117	126
MON	9	122	108	88	66	48	39	43	60	82	105	125	136	134	120	97	72	49	34	31	42	61	83	104	119
TUE	10	124	118	104	85	66	52	46	53	68	88	107	122	127	121	105	84	62	44	34	37	50	69	90	108
WED	11	120	122	116	103	86	69	57	54	60	72	89	104	114	116	109	95	76	57	43	37	42	55	73	93
THU	12	109	120	123	118	106	90	74	63	58	62	71	85	98	106	108	102	89	73	56	44	39	44	56	74
FRI	13	93	110	122	127	124	112	96	79	66	58	58	66	78	90	100	104	100	89	74	57	45	38	41	53
SAT	14	72	93	113	128	136	133	121	103	83	66	54	50	56	69	85	98	105	103	93	77	58	43	34	35

FEBRUARY 2015

SUN	15	48	70	95	119	138	148	145	130	108	84	61	45	39	46	63	83	100	111	110	99	79	57	37	25
MON	16	26	42	69	99	128	151	162	156	137	110	80	53	33	27	38	61	86	108	120	119	104	80	53	29
TUE	17	15	18	38	71	107	140	165	174	165	140	108	73	41	20	17	35	63	94	118	131	127	108	79	47
WED	18	20	6	11	38	76	116	152	177	183	167	137	101	63	29	9	12	36	70	104	130	141	133	109	76
THU	19	41	13	0	9	41	83	125	162	184	184	164	130	91	51	17	2	13	43	80	115	141	149	136	108
FRI	20	72	37	9	-1	13	48	90	132	166	184	179	155	119	78	39	9	1	19	52	91	125	149	153	136
SAT	21	106	70	35	10	4	22	57	97	135	165	177	167	141	104	65	30	7	7	29	64	101	133	153	152

FEBRUARY 2015

SUN	22	134	104	69	38	17	14	33	65	100	134	157	163	151	124	90	55	25	11	17	41	75	109	137	152
MON	23	149	130	102	72	44	27	27	44	71	101	127	144	146	132	108	78	48	27	19	30	53	83	114	137
TUE	24	148	144	127	103	77	54	40	53	74	97	117	128	128	116	95	70	47	32	30	41	62	88	114	
WED	25	134	142	139	126	106	84	64	52	50	58	73	91	105	114	113	104	87	68	50	40	39	48	66	89
THU	26	112	1																						

SOUTHPORT

LAT 27°58'S LONG 153°25'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

MARCH 2015

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
MARCH 2015																									
SUN 1	47	62	84	108	129	143	145	136	119	97	74	54	43	44	56	73	91	105	112	108	95	76	57	43	
MON 2	37	44	63	88	115	137	149	149	135	114	89	65	45	36	42	59	80	100	114	119	111	93	71	50	
TUE 3	36	32	44	68	97	125	146	155	148	130	105	78	52	35	32	46	68	92	112	124	124	110	88	62	
WED 4	41	28	31	49	77	109	136	154	156	143	120	92	63	39	28	34	54	80	105	124	131	124	105	78	
THU 5	52	32	25	35	59	90	121	146	158	153	133	106	76	48	29	26	42	67	95	119	134	134	120	96	
FRI 6	67	42	26	26	44	72	104	133	152	156	143	119	89	59	35	23	31	54	82	110	131	139	132	112	
SAT 7	85	57	34	24	32	56	86	116	141	153	149	130	102	72	44	26	25	42	68	97	122	139	140	126	

MARCH 2015																									
SUN 8	103	75	49	31	28	43	69	98	125	143	148	136	113	84	56	33	24	33	55	83	110	132	142	137	
MON 9	118	93	67	44	32	36	55	80	107	129	140	137	121	96	68	44	28	28	44	69	96	121	137	141	
TUE 10	130	110	85	61	43	37	46	66	89	111	128	132	124	105	80	56	37	29	37	57	81	106	127	138	
WED 11	137	124	103	81	60	46	44	55	73	93	111	122	122	110	92	69	49	36	35	47	67	90	112	129	
THU 12	136	132	119	100	80	62	51	51	61	76	93	107	114	111	100	83	64	48	39	41	54	73	94	114	
FRI 13	128	134	131	119	102	82	66	56	55	61	74	88	100	106	104	96	81	64	51	44	46	57	74	94	
SAT 14	113	127	134	133	123	107	88	71	58	54	57	67	81	94	102	103	97	84	69	55	46	45	54	70	

MARCH 2015																									
SUN 15	91	111	128	139	140	132	114	93	73	57	48	48	59	74	90	103	108	104	92	74	57	45	40	47	
MON 16	63	87	111	133	147	151	142	122	97	72	50	38	37	50	71	92	109	117	114	100	79	57	39	31	
TUE 17	37	56	85	114	141	158	162	150	126	96	66	40	25	27	46	72	99	120	130	125	107	81	54	31	
WED 18	21	27	52	85	120	150	169	171	154	125	91	56	28	14	21	47	79	111	134	143	134	111	80	48	
THU 19	23	11	21	51	89	127	159	177	175	153	119	82	44	16	6	21	53	90	125	149	155	141	112	77	
FRI 20	42	15	5	20	54	95	134	165	179	172	145	109	69	32	6	4	27	63	103	138	160	162	143	111	
SAT 21	74	38	12	5	24	60	100	138	165	175	162	133	96	57	22	3	9	38	76	116	150	168	165	142	

MARCH 2015																									
SUN 22	109	71	37	13	10	32	66	104	137	160	164	147	118	82	46	17	6	20	51	89	127	157	170	162	
MON 23	138	105	70	39	19	20	41	72	105	133	149	148	131	102	70	39	18	16	34	64	100	134	158	167	
TUE 24	156	133	103	71	44	29	32	50	76	103	124	135	131	114	89	62	38	25	29	48	76	108	136	155	
WED 25	159	149	128	101	74	52	40	43	57	77	98	114	121	116	102	81	59	42	36	42	59	84	111	134	
THU 26	148	150	141	123	101	78	60	50	51	61	76	92	104	109	105	94	78	61	49	46	52	66	87	110	
FRI 27	129	141	143	136	121	102	82	66	56	54	61	73	85	96	101	101	93	80	67	57	54	57	68	86	
SAT 28	106	123	135	138	134	121	104	85	69	57	53	58	69	81	93	100	102	97	86	73	62	57	58	67	

MARCH 2015																									
SUN 29	83	102	120	132	138	134	122	104	85	67	54	49	54	66	81	95	105	108	103	91	77	63	55	54	
MON 30	63	80	100	120	134	141	136	122	102	80	61	47	44	52	68	86	102	114	117	109	94	76	60	50	
TUE 31	49	60	80	103	125	140	144	136	118	95	72	51	39	40	54	74	95	113	124	124	112	92	71	53	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

SOUTHPORT

LAT 27°58'S LONG 153°25'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

APRIL 2015

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
APRIL 2015																									
WED 1	42	44	60	84	110	132	145	146	133	111	85	60	40	32	40	60	85	109	126	134	128	110	86	62	
THU 2	44	36	44	65	92	119	140	150	144	125	99	71	46	30	30	47	72	99	123	138	140	127	104	77	
FRI 3	52	35	33	48	74	102	129	146	149	137	113	84	56	34	25	35	58	87	116	137	147	141	121	95	
SAT 4	66	42	30	35	56	84	113	137	148	144	125	98	68	41	25	26	45	73	103	131	148	151	137	113	
SUN 5	84	56	35	29	42	67	95	122	141	145	133	110	81	52	30	22	34	59	89	119	144	155	149	130	
MON 6	103	73	47	31	33	51	77	104	127	140	137	119	93	65	40	24	26	46	75	105	133	152	156	144	
TUE 7	120	92	64	42	32	40	61	86	111	129	134	125	104	78	52	32	25	36	61	89	118	142	155	153	

APRIL 2015																									
WED 8	136	111	84	58	41	37	49	69	92	113	125	125	112	91	66	44	31	32	48	74	101	127	146	154	
THU 9	147	128	103	78	56	43	43	55	74	95	111	119	115	101	81	60	42	35	41	59	83	109	132	147	
FRI 10	150	141	123	99	76	57	47	48	59	75	93	107	112	107	95	77	58	45	41	49	66	88	112	132	
SAT 11	144	146	138	121	99	77	60	50	49	58	73	89	102	107	104	94	78	62	50	46	53	68	88	111	
SUN 12	130	142	145	139	123	102	80	62	50	47	54	68	84	98	106	106	98	84	68	55	49	52	64	84	
MON 13	107	127	141	148	143	129	106	82	61	46	40	46	62	81	99	111	114	108	93	75	58	48	47	57	
TUE 14	77	102	125	144	153	150	134	110	82	57	38	31	39	58	82	105	121	127	120	102	80	58	43	38	

APRIL 2015																									
WED 15	48	71	99	126	149	160	156	138	110	78	49	28	21	33	58	88	116	135	141	131	110	82	56	35	
THU 16	29	40	66	98	130	155	166	159	137	105	71	39	17	14	32	64	99	130	150	154	140	114	82	51	
FRI 17	28	21	35	65	100	134	159	168	157	131	96	60	28	9	12	38	74	113	145	165	165	145	115	79	
SAT 18	46	22	16	34	67	103	136	159	165	150	120	85	48	19	5	16	48	88	127	159	175	170	146	113	
SUN 19	76	42	18	16	37	70	106	137	156	157	138	108	72	38	13	7	26	61	101	140	169	181	170	144	
MON 20	109	73	40	19	21	43	74	107	134	148	145	124	94	61	32	13	15	39	75	114	149	174	180	166	
TUE 21	138	105	70	40	24	28	49	78	106	128	138	131	111	83	54	30	20	28	54	87	123	154	173	174	

APRIL 2015																									
WED 22	158	131	100	69	43	31	37	56	80	104	120	126	118</												

SOUTHPORT

LAT 27°58'S LONG 153°25'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

MAY 2015

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MAY 2015																								
FRI 1	47	46	59	81	105	126	138	138	125	102	76	51	34	29	41	64	92	119	139	148	142	125	100	74
SAT 2	52	40	44	62	87	112	132	140	134	116	90	62	39	26	30	50	78	108	135	152	155	142	119	91
SUN 3	63	42	35	46	68	94	119	135	138	126	103	76	49	28	23	36	63	94	125	149	161	156	137	110
MON 4	81	53	35	35	51	76	102	124	135	132	115	89	62	37	22	26	48	78	110	140	160	165	153	129
TUE 5	100	70	45	32	38	58	83	108	127	132	123	102	76	49	28	22	34	62	94	125	152	167	165	147
WED 6	120	90	61	39	32	43	65	89	112	126	126	113	90	64	40	26	27	46	76	107	137	159	168	160
THU 7	139	111	81	55	37	35	49	70	94	113	123	119	103	80	56	37	28	36	58	87	117	144	162	166
MAY 2015																								
FRI 8	154	131	103	75	51	38	39	53	73	95	112	118	112	96	75	53	38	34	45	68	95	123	147	161
SAT 9	161	147	125	98	71	51	40	42	55	75	95	109	114	108	93	74	55	43	41	53	74	99	125	146
SUN 10	157	156	143	121	95	70	51	40	42	55	74	93	106	112	108	95	78	60	49	47	57	75	99	123
MON 11	142	153	153	141	120	95	70	50	39	40	52	71	91	106	114	113	102	85	68	55	50	56	72	95
TUE 12	119	138	150	152	141	121	95	69	47	35	35	48	69	92	110	122	122	113	95	75	58	50	52	66
WED 13	89	113	135	149	152	142	121	93	65	42	29	30	45	70	96	119	133	135	124	104	80	59	46	45
THU 14	59	82	109	133	149	153	142	119	89	59	35	21	25	45	74	105	132	148	149	135	111	83	58	41
MAY 2015																								
FRI 15	38	52	77	106	132	150	153	140	114	83	51	26	15	23	49	83	118	146	162	160	142	114	83	54
SAT 16	35	31	47	74	105	132	149	150	134	106	74	42	19	11	26	57	95	132	160	174	168	146	115	81
SUN 17	50	29	27	46	74	105	132	146	144	126	96	64	34	14	12	33	69	108	145	172	181	171	145	112
MON 18	77	45	25	27	47	76	106	130	142	136	115	86	54	27	13	18	45	82	121	156	179	184	168	140
TUE 19	107	72	41	25	30	51	79	107	127	135	126	104	76	47	25	17	29	58	95	132	163	181	180	162
WED 20	133	100	67	39	27	35	56	83	107	123	127	116	94	67	43	27	25	42	71	106	140	166	178	172
THU 21	152	123	92	62	40	33	42	62	86	106	119	119	107	86	62	43	33	37	55	83	115	144	164	171
MAY 2015																								
FRI 22	161	140	113	85	59	42	39	49	68	88	105	114	112	100	81	61	46	42	49	67	92	120	144	159
SAT 23	161	149	128	103	78	57	44	44	55	73	90	103	109	107	96	79	63	53	51	59	76	99	122	141
SUN 24	152	150	138	118	95	73	56	47	49	59	75	91	102	107	105	95	82	68	60	59	67	81	101	121
MON 25	136	144	141	129	110	89	69	54	48	51	62	77	92	103	108	107	99	87	74	66	65	70	83	100
TUE 26	117	131	137	134	122	104	84	65	52	47	50	62	78	94	106	113	113	105	92	79	70	66	70	81
WED 27	97	113	126	132	129	118	99	79	61	48	44	49	63	81	99	113	121	121	112	97	82	70	64	66
THU 28	77	94	111	124	130	127	114	94	73	54	42	40	48	66	87	108	124	131	129	117	99	81	66	59
MAY 2015																								
FRI 29	61	74	92	110	124	129	124	109	87	65	46	35	37	50	73	97	120	136	142	135	118	97	76	59
SAT 30	52	57	72	92	112	126	129	120	102	78	55	37	30	37	57	83	111	134	149	150	138	116	92	68
SUN 31	50	45	54	73	96	116	127	127	115	93	68	44	28	26	41	67	97	126	149	159	154	136	111	83

SOUTHPORT

LAT 27°58'S LONG 153°25'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

JUNE 2015

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
JUNE 2015																								
MON 1	58	42	41	55	77	101	120	128	124	107	82	56	33	22	27	50	80	112	142	162	166	155	131	103
TUE 2	73	48	35	39	58	82	106	123	128	118	97	71	45	25	19	33	61	95	128	156	171	169	151	124
WED 3	93	63	39	31	40	62	88	111	125	125	111	87	60	35	20	21	42	74	108	141	166	176	168	145
THU 4	115	84	54	33	29	43	67	93	114	125	121	103	79	52	30	20	27	53	86	120	151	172	177	164
FRI 5	138	107	75	47	30	30	47	71	97	116	123	116	97	72	47	28	23	36	63	96	129	157	173	174
SAT 6	157	130	99	67	42	29	33	50	75	99	116	121	112	93	69	46	32	30	45	71	103	134	158	171
SUN 7	168	150	123	92	62	39	29	35	53	77	100	115	119	111	93	70	50	38	38	52	77	106	134	156
JUNE 2015																								
MON 8	166	160	143	116	86	58	38	30	36	55	79	100	115	119	112	96	76	56	45	44	57	79	106	131
TUE 9	150	158	153	136	111	82	55	36	29	37	56	79	102	117	123	118	104	84	65	52	49	58	77	102
WED 10	125	143	151	147	131	106	78	52	34	28	36	56	81	105	123	131	128	114	93	73	57	50	56	72
THU 11	95	118	136	145	142	127	102	74	49	31	25	35	56	84	110	131	142	139	124	102	79	60	49	51
FRI 12	66	88	111	130	140	138	123	98	70	44	26	22	34	59	89	119	142	154	150	134	109	82	59	45
SAT 13	45	59	81	106	126	136	134	118	92	64	38	21	20	35	64	98	130	155	165	159	139	112	83	56
SUN 14	40	39	54	77	103	123	134	130	112	86	57	32	17	19	40	73	109	142	166	174	164	141	111	80
JUNE 2015																								
MON 15	52	34	35	52	77	102	122	131	125	105	78	50	26	15	22	48	83	121	154	175	179	164	138	107
TUE 16	74	45	29	33	53	79	104	122	128	119	98	70	43	23	16	29	59	95	133	163	180	178	160	132
WED 17	99	67	39	28	36	57	83	106	122	125	112	89	62	37	22	21	40	71	108	142	169	180	173	151
THU 18	122	89	59	35	29	41	63	88	109	121	120	105	81	56	35	24	30	52	84	118	149	171	176	163
FRI 19	139	110	79	51	34	33	48	71	93	111	119	114	97	74	51	35	31	41	65	95	127	153	168	167
SAT 20	151	126	97	69	46	35	39	56	78	98	112	116	108	91	70	51	39	40	53	77	105	133	153	162
SUN 21	156	137	112	85	60	43	38	46	64	84	101	112	113	103	87	68	53	45	50	65	87	112	134	150
JUNE 2015																								
MON 22	153	143	124	99	75	54	42	42	52	70	88	103	111	110	101	86	70	57	53	59	73	93	114	133
TUE 23	143	142	131	112	89	67	50	42	45	57	74	91	105	111	110	102	88							

SOUTHPORT

LAT 27°58'S LONG 153°25'E

EASTERN STANDARD TIME - PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

JULY 2015

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

JULY 2015

WED	1	62	40	31	41	62	87	109	121	120	105	82	55	30	16	18	39	72	107	141	166	176	168	145	114
THU	2	82	51	30	26	41	65	93	114	124	120	101	74	46	23	12	20	46	83	120	153	175	181	167	139
FRI	3	106	72	41	22	24	43	70	98	119	127	118	96	68	40	18	11	25	55	93	130	162	181	181	162
SAT	4	132	97	62	33	18	24	47	76	103	122	127	116	92	64	36	18	15	32	64	102	138	167	181	176
SUN	5	154	123	87	53	27	17	27	51	81	107	125	127	114	90	62	37	22	22	41	72	108	141	166	176
MON	6	167	144	113	78	46	24	18	31	56	85	110	126	127	113	91	65	42	29	31	49	78	110	140	161
TUE	7	167	156	133	103	70	41	23	22	36	61	89	113	127	127	115	95	70	50	38	40	56	81	109	134

JULY 2015

WED	8	151	155	144	123	94	64	39	24	25	40	65	91	114	128	130	120	102	79	59	47	47	59	80	104
THU	9	125	140	142	133	113	87	60	37	26	28	43	67	94	117	132	135	128	111	89	68	54	51	58	75
FRI	10	96	115	128	132	124	107	82	57	36	26	29	44	69	96	121	138	143	137	120	98	76	59	51	54
SAT	11	68	87	106	119	124	119	102	79	55	35	25	28	45	71	100	127	145	152	146	128	104	79	59	47
SUN	12	48	60	79	99	114	120	115	99	76	52	32	23	27	46	75	106	135	155	161	152	132	106	79	55
MON	13	41	41	55	75	97	112	119	114	96	72	48	28	20	27	50	82	115	145	163	167	155	132	104	74
TUE	14	49	34	37	53	76	98	114	119	112	92	67	42	24	19	30	57	91	126	154	170	170	153	127	97

JULY 2015

WED	15	66	41	29	36	56	80	102	117	120	108	86	60	36	20	19	36	67	103	137	162	174	167	146	118
THU	16	86	56	33	27	40	63	88	108	120	118	103	78	52	30	19	24	46	79	115	146	168	173	160	135
FRI	17	105	74	46	28	30	47	71	95	113	121	115	96	70	45	27	21	33	59	92	126	154	169	167	148
SAT	18	121	91	61	37	27	36	56	81	103	117	120	109	88	63	40	27	28	45	73	105	135	157	165	156
SUN	19	134	105	76	49	32	30	44	66	90	109	119	117	102	80	57	39	31	38	58	86	115	141	156	157
MON	20	142	118	90	62	41	31	36	54	76	97	113	119	112	96	75	55	41	38	49	70	96	121	141	150
TUE	21	145	127	102	76	52	36	33	44	62	84	103	115	117	108	92	73	56	46	47	60	80	102	123	137

JULY 2015

WED	22	141	131	112	89	65	45	35	38	51	69	89	106	115	115	106	91	74	60	53	56	68	85	104	120
THU	23	130	129	118	100	78	57	42	37	42	56	74	93	108	115	115	107	93	78	65	59	62	71	86	101
FRI	24	114	121	118	108	91	71	53	41	38	45	59	77	95	110	118	118	111	98	83	70	63	64	70	82
SAT	25	96	107	112	110	101	85	67	50	40	38	46	60	79	98	113	123	124	117	103	87	73	63	61	66
SUN	26	76	90	101	107	106	97	82	64	48	37	36	45	61	82	103	121	132	133	125	108	89	72	59	54
MON	27	58	70	85	98	106	106	97	80	61	43	32	31	42	62	87	111	131	143	143	131	111	88	67	51
TUE	28	45	50	65	84	100	109	108	97	78	56	36	25	26	40	66	95	123	145	156	152	135	110	83	58

JULY 2015

WED	29	40	35	44	64	86	105	114	112	97	74	49	28	16	20	41	72	105	136	159	168	159	136	106	75
THU	30	47	28	26	41	66	92	112	121	115	96	69	41	19	9	17	44	80	117	150	172	176	161	133	99
FRI	31	65	34	17	20	42	71	100	120	127	117	93	63	34	11	4	18	50	90	129	162	181	180	159	126

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

SOUTHPORT

LAT 27°58'S LONG 153°25'E

EASTERN STANDARD TIME - PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

AUGUST 2015

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

AUGUST 2015

SAT	1	90	53	23	9	19	46	78	108	128	132	117	90	58	28	6	3	22	58	100	139	170	185	178	152
SUN	2	117	78	41	14	6	22	52	86	116	134	134	116	87	55	25	6	7	30	67	107	145	172	182	170
MON	3	142	105	67	32	9	8	28	59	93	122	137	134	115	86	54	27	11	15	39	74	112	145	168	172
TUE	4	157	128	93	57	26	9	14	36	67	100	126	138	134	115	87	57	33	20	26	48	79	112	141	158
WED	5	158	142	114	81	49	24	13	21	44	74	104	127	138	133	115	90	64	42	32	37	55	81	108	131
THU	6	143	141	127	102	72	45	25	19	29	50	78	106	127	136	133	118	97	73	53	43	45	58	79	101
FRI	7	119	128	126	114	93	67	44	28	25	34	54	81	106	126	136	135	124	105	83	63	51	49	57	73

AUGUST 2015

SAT	8	91	106	115	115	106	88	66	45	32	29	37	56	81	106	127	139	140	131	113	91	71	55	49	53
SUN	9	65	81	96	106	109	102	87	66	47	33	29	37	55	80	107	129	143	146	137	119	96	73	55	45
MON	10	46	58	74	91	103	108	102	87	67	47	32	28	35	55	82	110	134	150	152	142	121	96	71	49
TUE	11	38	40	54	73	92	105	110	104	87	65	44	29	24	34	57	87	117	142	156	156	142	119	91	64
WED	12	41	31	37	54	76	97	110	114	104	84	60	38	24	22	36	63	95	127	151	162	156	137	111	81
THU	13	53	32	26	38	60	84	105	117	116	102	79	53	31	19	22	42	73	107	137	158	163	152	128	99
FRI	14	68	41	25	27	45	70	95	113	122	115	96	70	44	25	17	27	53	86	120	147	162	160	142	114

AUGUST 2015

SAT	15	84	54	30	22	33	56	82	105	121	123	111	88	61	36	21	20	37	66	100	131	154	162	151	128
SUN	16	98	67	40	23	25	43	68	94	115	125	121	104	79	52	31	21	27	50	80	112	139	155	155	138
MON	17	111	81	52	30	22	32	54	81	105	122	126	116	95	70	46	29	25	38	64	93	122	143	151	143
TUE	18	121	93	64	40	25	26	43	67	92	113	125	123	109	87	63	43	31	34	51	76	103	126	141	141
WED	19	128	104	77	51	32	25	34	54	77	100	118	125	119	103	82	60	43	37	44	62	85	108	125	133
THU	20	128	112	89	64	42	30	30	43	63	86	106	120	122	114	98	79	60	47	44	54	70	89	108	120
FRI	21	123	114	98	76	55	38	31	37	51	71	91	109	119	120	111	97	79	63	53	52	60	73	89	103

AUGUST 2015

SAT	22	112	111	103	87	68	50	38	35	42	57	75	94	110	119	119	112	99	82	68	58	56	61	72	85
SUN	23	96	103	103	95	82	65	49	39	37	44	58	77	95	111	120	122	116	104	87	72	60	56	58	66
MON	24	78	90	97	99	93	81	65	50	39	36	43	57	76	96	114	126	130	124	110	92	74	59	50	50
TUE	25	58	71	85	96	100	95	83	66	49	36	32	38	53	76	99	120	136	141	134	117	94	72	52	40
WED	26	39	50	67	86	100	106	101	87																

SOUTHPORT

LAT 27°58'S LONG 153°25'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

SEPTEMBER 2015

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SEPTEMBER 2015																									
TUE	1	119	80	42	11	-3	9	39	76	112	140	151	141	116	82	48	19	5	12	40	77	113	144	161	157
WED	2	136	104	68	34	9	3	19	50	85	119	143	150	139	114	83	51	26	15	24	48	79	111	135	146
THU	3	140	120	90	58	30	12	12	30	59	92	122	142	147	136	114	86	58	36	27	35	54	79	104	122
FRI	4	129	123	105	80	53	31	19	23	40	66	95	121	138	142	133	114	90	66	47	39	42	56	75	94
SAT	5	108	113	109	95	74	53	36	28	31	46	69	95	118	134	138	132	117	97	75	57	46	46	54	69
SUN	6	84	96	102	101	90	74	56	41	34	36	49	69	92	114	130	137	134	121	102	81	62	49	44	49
MON	7	61	75	89	97	99	91	77	60	46	37	37	47	66	89	112	130	139	137	125	106	84	63	47	39
SEPTEMBER 2015																									
TUE	8	43	56	72	87	98	102	96	81	63	46	36	34	44	64	89	113	133	143	140	127	105	81	58	40
WED	9	33	39	55	74	92	104	108	100	82	62	43	31	30	42	65	93	119	139	147	142	124	100	73	49
THU	10	31	28	39	59	82	101	113	113	101	80	57	37	25	27	44	71	101	128	146	150	139	117	90	62
FRI	11	37	23	27	45	69	93	112	121	116	98	74	49	29	20	28	50	80	112	137	151	149	132	105	76
SAT	12	47	26	19	31	55	82	106	122	126	114	92	64	39	22	19	33	61	93	123	145	152	142	119	90
SUN	13	60	33	18	21	41	69	97	119	130	126	108	82	54	31	18	22	44	74	106	133	149	148	130	103
MON	14	72	43	22	16	29	55	84	110	128	133	122	99	72	45	25	18	31	57	87	117	138	147	137	115
SEPTEMBER 2015																									
TUE	15	85	55	30	16	21	42	70	98	122	134	132	115	90	62	37	22	24	42	69	98	123	138	138	123
WED	16	97	68	41	22	17	31	56	84	110	129	136	127	106	80	54	34	25	33	54	80	105	125	133	126
THU	17	106	80	53	31	20	25	44	70	96	119	133	133	119	97	73	50	34	31	43	64	87	108	121	123
FRI	18	111	90	66	43	27	23	35	57	81	105	123	132	127	112	91	68	49	38	39	52	71	90	106	114
SAT	19	110	97	77	56	38	28	31	45	66	89	110	124	129	122	107	87	67	51	43	46	57	73	89	101
SUN	20	105	99	87	70	52	38	32	38	53	72	93	111	123	126	119	106	87	69	55	48	49	58	70	84
MON	21	94	97	93	83	68	52	40	37	42	55	73	93	110	122	125	121	108	91	73	58	49	47	53	64
SEPTEMBER 2015																									
TUE	22	78	88	93	92	84	70	55	43	38	41	53	71	91	110	123	130	127	115	96	76	58	45	40	45
WED	23	57	73	87	96	97	90	76	59	44	35	36	47	66	89	111	129	138	136	123	101	76	54	37	30
THU	24	35	51	72	91	104	107	99	82	61	41	28	27	39	62	90	116	138	149	146	129	102	73	45	25
FRI	25	18	27	49	76	100	116	119	108	86	60	35	19	17	31	60	93	125	149	160	153	131	99	65	33
SAT	26	12	8	24	53	85	113	130	131	114	87	56	28	9	7	27	61	99	134	159	168	156	127	91	54
SUN	27	20	0	2	26	62	98	128	144	140	118	86	51	20	1	2	27	65	105	141	165	169	151	119	80
MON	28	41	8	-8	2	34	74	112	142	155	146	119	84	47	15	-4	2	31	70	111	145	165	164	141	106
SEPTEMBER 2015																									
TUE	29	67	28	-1	-9	9	46	87	125	153	162	148	118	82	44	13	-3	6	37	75	113	143	158	152	127
WED	30	92	54	20	-3	-3	21	58	98	135	159	163	146	116	80	44	16	3	15	43	78	111	136	146	136
SEPTEMBER 2015																									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

SOUTHPORT

LAT 27°58'S LONG 153°25'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

OCTOBER 2015

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
OCTOBER 2015																									
THU	1	111	79	45	16	1	8	34	70	108	140	159	160	142	113	80	47	22	13	25	49	79	106	125	130
FRI	2	120	97	68	40	18	10	21	46	79	113	140	155	153	136	110	80	52	31	24	33	53	77	98	112
SAT	3	115	105	86	62	40	25	22	34	56	85	113	136	148	145	131	108	83	58	40	34	39	54	72	89
SUN	4	100	102	95	81	62	45	34	33	43	61	86	110	130	139	138	127	108	86	64	48	40	42	52	67
MON	5	81	91	95	92	81	66	52	43	41	47	63	84	105	123	133	133	125	108	88	67	51	41	41	49
TUE	6	62	76	88	95	94	86	72	58	48	43	48	61	80	101	119	130	132	125	109	88	67	49	38	37
WED	7	46	60	76	91	100	100	92	77	61	49	42	44	57	77	99	118	131	133	125	107	85	63	43	32
OCTOBER 2015																									
THU	8	32	45	63	82	98	108	108	97	79	60	45	37	40	55	77	101	122	134	135	123	102	78	54	34
FRI	9	25	31	48	70	93	110	118	114	98	77	55	38	31	37	56	82	108	128	138	134	118	93	66	42
SAT	10	24	21	34	57	83	106	122	126	116	95	70	47	31	26	38	62	90	116	134	140	130	108	80	52
SUN	11	29	17	22	42	70	98	120	132	129	113	88	61	37	24	25	44	71	100	125	138	137	120	94	65
MON	12	37	18	14	29	56	86	114	133	138	128	106	78	50	29	20	29	53	81	110	131	138	129	107	78
TUE	13	48	24	12	19	42	72	103	128	142	140	123	97	67	40	22	21	37	63	92	117	132	132	116	91
WED	14	61	34	15	13	30	58	89	118	139	146	136	114	86	57	33	20	26	47	73	100	121	129	122	101
OCTOBER 2015																									
THU	15	74	46	23	13	20	44	74	104	130	145	144	129	104	75	48	28	23	35	57	82	105	120	121	108
FRI	16	86	59	35	18	17	33	59	88	116	137	146	139	119	94	67	43	28	29	43	65	88	106	115	111
SAT	17	95	72	48	29	20	26	46	72	99	123	139	143	132	111	86	61	41	31	35	50	70	89	104	107
SUN	18	100	83	63	43	28	25	36	58	82	106	127	138	137	125	104	80	58	42	35	40	54	71	88	98
MON	19	100	92	77	59	42	32	33	45	65	87	109	127	135	133	120	101	79	58	44	38	42	54	69	84
TUE	20	93	95	88	76	60	46	37	39	49	67	88	109	125	133	131	120	102	80	60	45	37	39	50	65
WED	21	80	90	94	91	81	66	51	42	40	48	64	85	106	123	133	133	123	105	82	60	43	32	33	43
OCTOBER 2015																									
THU	22	60	78	93	100	99	89	73	56	43	38	43	58	80	103	123	136	139	129	109	83	58	37	24	24
FRI	23	37	58	81	100	112	111	100	80	59	41	31	34	50	75	102	126	142	145	134	111	82	52	27	13
SAT	24	15	33	61	89	113	126	125	109	85	58	35	22	24	43	72	103	131	149	151	137	109	76	43	16
SUN	25	3	10	35	69	102	129	142	137	117	87	56	29	13	16	38	72	106	136	153	153	134	102	66	31
MON	26	4	-4	-7	9																				

SOUTHPORT

LAT 27°58'S LONG 153°25'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

NOVEMBER 2015

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

NOVEMBER 2015

SUN 1	105	93	73	51	33	25	30	47	73	103	130	149	154	145	125	99	72	48	33	30	39	57	75	90
MON 2	98	97	87	71	54	41	36	41	56	78	104	126	140	143	135	117	95	72	51	38	35	43	57	72
TUE 3	85	93	94	87	74	60	49	45	49	61	79	101	120	132	134	127	112	92	70	52	40	37	43	56
WED 4	71	84	93	96	91	80	67	56	51	52	61	78	97	114	125	128	122	108	89	68	50	38	35	42
THU 5	56	72	87	98	102	98	87	73	60	52	51	59	75	93	111	122	126	120	105	85	63	45	34	32
FRI 6	41	58	77	94	107	111	106	92	75	59	49	47	55	72	92	110	123	126	118	100	78	56	37	27
SAT 7	29	43	63	86	106	118	121	111	93	73	55	43	42	53	72	94	113	125	126	114	93	69	46	28

NOVEMBER 2015

SUN 8	21	29	49	74	99	119	130	127	113	91	67	47	36	38	53	75	99	118	127	124	108	83	57	34
MON 9	19	18	34	59	88	115	133	139	130	110	84	58	38	30	36	56	81	105	122	127	118	97	71	44
TUE 10	22	13	21	44	74	105	130	144	143	127	103	75	48	30	26	39	62	88	111	124	124	109	85	56
WED 11	30	14	13	30	59	91	121	143	151	143	121	93	64	38	24	27	45	70	96	116	123	117	97	70
THU 12	42	20	10	19	44	75	108	136	152	153	138	112	82	53	30	21	31	52	78	102	117	119	106	83
FRI 13	56	31	13	12	30	59	91	122	146	157	150	129	102	71	44	25	23	37	59	84	105	116	112	95
SAT 14	71	45	23	13	20	44	74	105	133	152	156	144	120	91	62	37	24	27	43	66	89	106	111	103

NOVEMBER 2015

SUN 15	84	60	37	21	17	31	57	87	116	140	154	152	136	110	82	55	34	25	32	49	71	91	104	106
MON 16	95	76	54	35	23	25	42	68	96	122	143	152	146	128	103	75	50	33	27	35	52	73	91	101
TUE 17	100	90	73	53	36	29	34	51	74	101	125	142	147	140	122	97	71	48	33	29	37	53	73	89
WED 18	98	98	89	74	56	42	35	40	55	77	101	124	139	143	136	119	94	69	47	32	28	35	52	71
THU 19	88	99	101	94	80	63	48	41	43	55	75	99	120	135	140	134	118	94	68	45	29	24	32	49
FRI 20	70	90	103	109	104	90	71	54	43	41	51	70	94	116	132	139	134	118	93	66	41	24	18	27
SAT 21	47	72	95	113	121	116	101	79	58	42	36	44	63	88	112	131	140	135	118	91	62	35	16	11

NOVEMBER 2015

SUN 22	23	48	77	106	127	136	129	110	85	59	39	30	36	56	83	109	130	140	135	116	87	55	27	8
MON 23	5	22	53	87	120	143	150	141	118	88	58	34	22	28	50	79	108	130	140	133	111	80	47	18
TUE 24	0	3	26	62	100	135	158	163	149	121	88	55	28	15	23	47	78	108	130	138	128	103	71	37
WED 25	10	-4	5	34	74	114	149	170	171	152	121	86	51	23	10	21	47	78	108	128	133	120	94	61
THU 26	29	4	-4	12	46	86	127	160	177	173	151	118	82	46	19	9	22	49	80	107	125	127	111	84
FRI 27	52	23	4	2	23	58	99	137	167	179	170	146	113	77	42	17	12	26	52	82	106	120	118	101
SAT 28	75	45	21	7	12	36	71	109	144	168	175	163	137	105	71	39	19	17	33	57	83	104	114	110

NOVEMBER 2015

SUN 29	92	67	42	23	16	25	49	82	116	146	165	167	152	126	96	65	38	22	24	40	62	84	101	108
MON 30	102	85	64	43	29	27	38	61	90	120	144	158	155	139	115	87	59	37	27	31	47	67	85	98
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

SOUTHPORT

LAT 27°58'S LONG 153°25'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

DECEMBER 2015

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

DECEMBER 2015

TUE 1	102	96	82	63	47	37	38	50	70	96	121	140	148	143	127	104	79	55	38	32	37	52	69	85
WED 2	96	99	94	82	67	53	46	48	58	76	98	118	133	138	131	116	95	73	52	39	35	41	55	71
THU 3	86	96	99	96	86	72	61	54	54	62	78	96	114	126	129	122	108	88	67	50	39	36	43	56
FRI 4	73	88	99	103	101	92	79	66	58	57	63	76	93	109	119	122	116	102	83	63	46	36	34	43
SAT 5	58	76	93	105	111	109	98	84	69	59	56	60	73	89	105	115	118	112	97	77	57	41	31	32
SUN 6	43	61	82	102	116	121	117	103	86	69	56	51	56	69	87	103	114	116	109	92	71	50	34	26
MON 7	30	45	68	92	114	128	131	123	105	84	64	50	45	51	67	86	104	114	115	105	86	63	41	26

DECEMBER 2015

TUE 8	21	31	52	78	105	128	139	138	125	103	79	56	41	38	49	67	88	106	116	114	100	78	53	31
WED 9	18	20	36	63	92	121	141	149	142	122	97	70	47	33	34	49	71	93	110	116	110	92	67	41
THU 10	21	13	22	46	76	108	136	153	155	141	117	88	59	37	27	33	52	76	99	114	115	104	82	56
FRI 11	30	13	12	30	59	92	124	149	161	156	136	108	78	48	28	23	36	58	83	105	115	112	96	71
SAT 12	44	21	10	16	40	73	107	138	159	165	153	128	98	66	38	22	23	40	65	90	109	115	107	87
SUN 13	61	35	15	10	24	53	87	120	148	165	164	147	119	87	56	31	19	25	45	71	96	111	113	101
MON 14	79	53	29	15	16	34	65	98	130	155	166	160	139	109	77	47	25	19	29	51	77	99	111	110

DECEMBER 2015

TUE 15	96	74	49	28	18	23	45	75	107	136	157	163	153	130	100	68	41	23	21	34	56	81	101	111
WED 16	107	93	71	49	31	24	32	53	82	112	138	155	157	145	121	91	61	37	22	23	37	59	83	101
THU 17	110	107	93	74	53	37	32	39	59	85	113	136	150	150	137	113	85	57	34	22	24	39	61	84
FRI 18	102	112	110	98	80	60	45	39	44	61	85	110	131	142	142	130	107	80	53	32	22	24	39	62
SAT 19	86	105	116	117	107	89	69	52	43	46	59	80	104	123	135	135	124	103	76	50	30	19	23	39
SUN 20	63	89	111	125	128	118	100	78	58	45	44	54	73	95	115	128	130	120	100	73	47	26	16	20
MON 21	38	65	94	120	137	140	130	110	85	61	44	39	46	65	88	109	123	127	118	97	70	43	21	11

DECEMBER 2015

TUE 22	18	40	70	103	132	150	153	140	117	89	62	41	32	38	58	82	105	121	125	115	93	65	37	16
WED 23	7	17	44	78	114	144	162	163	147	121	90	59	35	24	32	53	79	103	120	123	112	88	59	31
THU 24	11	5	20	51	88	126	156	172	169	149	120	87	54	28	19	29	52	80	104	120	121	107	82	52
FRI 25	25	7	6	26	61	100	137	165	177	170	146	115	81	47	22	16	30	55	83	107	120	118	101	74
SAT 26	45	20	7	12	36	72	111	147	171	178	165	139	107	72	40	18	18	35	61	88	109	119	113	94
SUN 27	67	39	18	10	21	48	84	122	153	172	173	156	128	96	62	33	18	23	43	69	93	111	117	107
MON 28	86	60	36	20	18	33	62	96	129	156	169	163	143	115	83	53	29	21	31	52	77	98	111	113