

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 2014

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
JANUARY 2014																									
WED 1	●	16	-1	2	26	64	105	144	173	184	174	148	113	75	39	13	7	24	53	85	111	124	121	100	70
THU 2		38	10	-4	3	31	71	115	154	181	189	175	145	107	67	31	6	5	25	56	89	115	127	121	98
FRI 3		67	34	8	-3	7	38	79	122	159	183	187	170	138	100	59	24	3	6	30	62	94	119	128	119
SAT 4		96	65	34	11	3	16	47	86	126	160	180	179	160	128	90	51	19	4	12	37	69	99	121	127
SUN 5		117	94	65	37	18	13	27	56	92	127	156	171	166	146	115	79	44	18	9	20	45	75	102	121
MON 6		126	116	95	69	45	28	25	38	63	94	124	147	157	150	130	101	69	40	20	16	29	53	80	104
TUE 7		120	124	116	98	75	54	40	38	48	69	94	118	135	140	133	115	90	62	38	24	24	37	59	83
JANUARY 2014																									
WED 8	●	105	120	124	118	103	84	65	52	48	55	70	90	108	121	125	119	103	81	58	38	28	29	42	62
THU 9		86	106	121	126	122	110	92	74	60	54	57	68	84	98	109	113	108	94	76	55	39	31	33	45
FRI 10		65	88	109	124	131	128	116	99	80	65	56	55	63	76	90	101	105	102	90	73	54	39	31	33
SAT 11		46	67	91	114	131	138	135	121	102	82	64	52	50	58	71	85	97	103	100	88	71	52	37	29
SUN 12		33	48	71	98	122	139	145	139	123	101	79	59	46	44	53	69	86	98	104	101	87	67	47	32
MON 13		26	32	52	78	107	132	147	150	140	120	96	71	50	38	40	53	72	90	103	107	100	83	61	40
TUE 14		26	23	35	59	89	119	143	155	153	137	113	86	60	40	32	39	57	79	97	108	110	98	77	52
JANUARY 2014																									
WED 15		32	21	23	41	70	102	132	153	160	150	129	102	74	48	31	29	43	65	88	105	113	109	92	68
THU 16	○	42	24	18	28	52	83	116	144	160	159	144	118	89	60	36	26	32	51	76	98	112	115	105	84
FRI 17		58	33	19	19	36	65	98	129	153	162	154	133	104	74	46	28	25	39	62	87	107	117	114	98
SAT 18		74	48	27	18	26	49	79	111	140	157	159	144	119	89	59	35	24	30	49	74	97	114	119	109
SUN 19		90	65	41	25	22	37	63	93	123	146	157	151	130	103	73	45	27	25	38	60	84	105	118	117
MON 20		103	82	59	38	27	30	49	76	104	130	147	151	138	114	86	58	35	25	30	47	70	93	111	119
TUE 21		114	98	77	56	39	33	41	61	86	112	133	143	140	123	99	71	47	30	26	37	56	79	100	115
JANUARY 2014																									
WED 22		118	111	95	75	56	43	41	51	70	93	115	130	135	127	109	85	60	39	28	30	44	64	86	105
THU 23		116	118	110	95	77	60	49	48	58	75	94	112	124	125	115	98	75	53	36	29	34	48	69	90
FRI 24	●	107	118	120	113	100	82	66	55	53	60	74	91	106	115	115	107	90	70	50	36	30	35	50	70
SAT 25		92	110	122	126	121	108	90	72	59	54	57	68	83	97	107	109	103	88	69	50	35	29	33	48
SUN 26		70	93	114	129	136	132	118	98	77	60	50	49	58	74	90	102	107	103	90	70	50	34	25	28
MON 27		44	68	95	121	140	149	145	128	104	80	57	42	38	47	65	85	102	110	107	94	72	49	29	18
TUE 28		21	39	68	100	130	153	163	157	136	108	78	51	31	26	37	60	85	106	116	114	98	73	46	22
JANUARY 2014																									
WED 29		9	13	35	70	107	142	167	176	166	141	109	74	41	19	16	32	59	89	113	124	120	100	72	41
THU 30		15	2	8	35	74	115	153	178	185	170	141	104	66	31	9	9	32	64	96	121	132	125	101	69
FRI 31	●	36	9	-3	7	39	81	124	161	185	187	168	135	96	55	20	2	9	36	71	105	130	138	127	100
		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 2014

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
FEBRUARY 2014																									
SAT 1		66	32	6	-3	12	47	89	131	166	186	182	159	125	85	44	12	1	15	45	81	114	136	141	126
SUN 2		97	63	31	8	3	21	56	96	135	165	179	171	146	111	72	35	9	5	24	56	90	121	140	140
MON 3		123	95	63	34	15	14	34	66	102	135	159	166	154	128	95	60	29	11	15	36	67	99	125	139
TUE 4		137	120	94	66	41	26	28	46	74	104	130	147	149	135	111	80	51	27	18	26	48	76	104	126
WED 5		136	132	117	94	70	50	39	42	57	78	102	121	132	130	117	95	69	46	30	27	38	58	83	107
THU 6		125	132	129	116	97	77	60	51	53	63	79	97	110	117	114	102	84	64	46	36	36	46	64	86
FRI 7	●	107	122	129	127	117	102	84	69	60	59	65	76	89	99	104	102	94	79	63	49	41	41	50	66
FEBRUARY 2014																									
SAT 8		86	106	121	129	129	121	106	90	75	64	59	62	70	81	91	97	97	91	79	64	52	44	43	51
SUN 9		66	86	106	122	132	133	125	110	93	76	62	55	56	64	76	87	95	98	93	81	66	52	43	41
MON 10		48	65	87	109	127	138	138	128	111	91	72	56	47	50	61	75	89	99	103	97	82	65	49	38
TUE 11		37	46	66	91	116	135	145	143	129	108	85	63	46	40	46	62	80	96	106	108	98	80	60	42
WED 12		32	33	47	72	100	126	145	152	144	125	101	75	52	36	35	48	68	89	105	114	111	97	74	51
THU 13		33	25	32	53	81	112	138	154	154	140	117	89	62	40	29	35	54	78	100	115	120	111	91	65
FRI 14		41	25	22	36	63	94	125	149	159	152	132	105	75	47	29	27	41	65	91	112	124	122	107	82
FEBRUARY 2014																									
SAT 15	○	55	31	19	24	46	76	109	138	157	159	145	119	89	59	34	23	30	52	78	104	123	129	120	99
SUN 16		72	45	25	19	32	59	90	122	147	159	153	132	103	72	43	24	22	39	64	92	116	131	130	114
MON 17		90	62	37	22	23	43	73	104	132	151	155	141	115	85	55	31	20	28	51	78	105	126	135	127
TUE 18		107	82	55	34	24	33	56	85	114	137	149	145	125	98	68	41	24	22	38	64	91	116	132	134
WED 19		122	100	75	51	34	31	44	68	94	120	137	142	131	109	81	54	33	23	29	50				

SOUTHPORT

LAT 27°58'S LONG 153°25'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

MARCH 2014

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
MARCH 2014																									
SAT 1	●	38	12	3	17	51	92	132	164	181	176	152	117	78	39	11	3	22	55	92	125	147	150	133	103
SUN 2		67	34	9	4	23	58	99	137	166	177	166	139	103	64	28	5	7	32	68	105	136	154	152	131
MON 3		99	64	32	11	11	33	68	105	139	162	167	152	123	87	51	21	7	17	46	81	116	144	156	149
TUE 4		126	95	63	34	18	22	45	76	109	137	153	151	133	105	72	41	19	15	31	60	93	125	147	154
WED 5		143	120	92	63	39	29	36	56	83	109	130	139	133	115	88	60	36	23	27	46	73	103	129	146
THU 6		147	136	115	90	66	47	41	48	65	86	106	120	124	116	99	76	54	37	32	40	58	83	108	129
FRI 7		140	140	129	111	90	70	56	51	57	69	85	100	109	110	102	88	70	53	43	42	50	66	88	109
MARCH 2014																									
SAT 8	●	126	134	133	124	109	92	75	63	58	61	70	82	92	99	100	95	84	70	57	49	50	57	70	88
SUN 9		107	121	130	130	123	110	94	79	67	60	60	66	76	86	93	96	93	85	73	62	55	53	58	69
MON 10		86	103	119	128	131	125	113	97	80	67	58	56	61	71	83	92	97	97	90	78	65	56	52	55
TUE 11		66	83	102	120	131	135	129	115	96	78	62	51	49	57	70	84	97	104	104	95	80	65	52	47
WED 12		49	63	83	105	125	138	140	131	114	92	71	53	42	44	56	73	91	106	113	110	97	79	60	45
THU 13		39	45	63	87	113	134	145	144	130	109	84	60	42	35	42	60	82	103	117	121	113	96	73	51
FRI 14		37	33	45	68	96	123	143	151	144	125	99	71	47	32	31	47	70	95	116	128	127	113	90	64
MARCH 2014																									
SAT 15		41	28	31	50	77	107	134	151	153	139	114	85	56	34	25	34	56	83	110	129	136	128	108	81
SUN 16		53	32	24	34	59	89	120	144	155	149	128	100	69	41	23	24	42	70	99	125	140	140	125	100
MON 17	○	71	43	25	24	42	71	102	131	150	153	139	113	83	52	28	18	29	55	85	115	138	148	140	119
TUE 18		91	61	35	22	29	52	82	112	137	150	145	124	96	65	38	20	20	40	70	101	129	148	150	136
WED 19		111	82	53	32	25	37	63	92	119	139	144	132	109	79	51	28	19	28	54	84	114	139	152	148
THU 20		130	103	74	49	32	31	47	72	98	122	135	134	118	93	66	40	24	23	40	67	96	124	145	152
FRI 21		144	123	97	71	48	36	38	54	77	100	119	127	122	105	82	57	36	27	32	51	77	105	129	145
MARCH 2014																									
SAT 22		149	139	119	95	71	51	42	45	59	78	98	112	117	111	96	75	54	38	33	40	59	83	108	130
SUN 23		143	145	137	119	97	74	57	47	48	58	75	92	104	109	105	92	75	56	43	39	45	61	83	106
MON 24	●	127	140	144	138	123	102	80	62	50	47	54	68	84	97	105	104	95	80	63	49	43	46	58	78
TUE 25		102	123	139	146	144	130	109	86	64	48	41	46	60	78	94	106	109	103	88	70	54	43	41	51
WED 26		71	96	120	141	152	151	138	115	88	63	42	33	37	54	76	97	113	119	114	97	76	55	39	34
THU 27		42	64	92	121	146	160	159	143	117	87	57	33	23	30	52	79	106	125	132	124	105	79	52	32
FRI 28		25	35	60	92	125	152	166	163	144	114	80	47	23	15	28	56	88	118	139	144	133	108	78	48
MARCH 2014																									
SAT 29		25	18	31	60	95	130	157	170	162	138	106	70	36	13	11	32	65	101	132	152	154	137	108	75
SUN 30		43	20	14	32	64	101	135	160	168	155	128	93	57	25	8	14	42	78	116	146	162	158	137	105
MON 31	●	71	39	17	16	38	71	106	138	158	160	143	113	78	44	17	8	24	56	93	129	157	167	158	133
		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 2014

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
APRIL 2014																									
TUE 1		100	66	36	18	23	46	78	111	137	151	147	127	97	64	34	15	16	38	71	108	141	163	167	153
WED 2		126	94	62	36	24	33	56	85	112	133	141	132	110	82	53	30	19	29	53	86	119	147	163	161
THU 3		144	118	88	60	39	33	44	64	89	111	125	128	116	95	70	46	31	29	43	68	98	127	149	158
FRI 4		152	134	110	84	60	45	43	53	71	91	107	116	115	103	84	62	45	37	41	57	80	106	130	146
SAT 5		151	142	125	103	81	62	51	51	60	74	90	102	107	104	93	77	61	49	46	53	67	87	110	129
SUN 6		141	142	134	118	99	80	65	56	56	63	75	87	96	100	98	89	77	64	55	54	60	72	90	109
MON 7	●	125	134	136	129	115	98	81	67	59	57	62	73	84	92	97	97	91	81	69	62	60	63	73	88
APRIL 2014																									
TUE 8		105	120	130	132	127	115	98	81	67	57	54	59	69	81	92	99	101	96	87	75	65	61	62	70
WED 9		85	102	118	129	133	128	115	98	79	63	52	49	55	68	83	96	106	109	104	92	77	65	57	57
THU 10		65	82	101	119	133	137	130	115	94	73	56	44	43	53	70	89	105	116	118	110	94	76	60	50
FRI 11		51	62	82	104	125	138	140	130	111	88	64	45	36	40	56	77	100	118	127	126	113	92	70	52
SAT 12		42	46	62	86	111	132	143	142	126	103	77	52	34	30	41	64	90	115	132	138	130	111	87	62
SUN 13		43	35	44	66	93	119	139	146	138	118	91	63	38	25	28	49	76	106	131	145	145	130	106	78
MON 14		52	34	31	47	74	102	128	144	145	131	105	76	47	26	20	33	61	92	123	146	156	148	127	98
APRIL 2014																									
TUE 15	○	68	42	27	32	54	82	111	135	145	140	119	91	61	34	18	21	44	76	109	139	158	161	146	120
WED 16		89	59	34	25	36	61	90	118	137	142	130	105	76	47	24	16	28	57	91	124	152	166	162	142
THU 17		113	81	51	30	26	42	68	96	121	136	135	118	92	63	36	20	20	40	71	105	137	160	169	159
FRI 18		135	105	74	47	30	31	48	73	99	121	130	125	107	81	54	32	21	28	52	83	115	144	163	167
SAT 19		154	129	100	70	46	33	36	52	75	99	116	123	115	97	74									

SOUTHPORT

LAT 27°58'S LONG 153°25'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

MAY 2014

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MAY 2014																								
THU 1	122	91	61	38	31	42	65	90	112	126	127	114	91	64	41	26	27	46	75	108	140	162	171	161
FRI 2	140	112	82	56	39	37	50	71	94	112	121	117	102	80	56	38	31	39	60	88	119	145	162	164
SAT 3	151	128	101	75	53	42	44	58	77	96	109	114	108	93	72	53	41	40	52	73	99	125	147	157
SUN 4	154	140	117	93	70	53	46	51	64	81	96	106	107	100	86	69	54	47	50	63	82	105	128	144
MON 5	150	145	129	109	87	67	54	50	55	67	82	95	102	103	96	85	70	59	54	59	70	87	107	126
TUE 6	139	143	136	122	103	83	66	55	51	56	68	82	93	100	102	97	87	75	65	61	64	73	88	106
WED 7	123	134	137	131	118	99	80	64	53	51	56	67	81	94	102	105	102	93	81	70	65	65	73	86
MAY 2014																								
THU 8	103	119	130	134	128	115	97	77	61	50	47	53	67	83	97	108	112	109	99	85	73	64	63	69
FRI 9	83	101	117	129	133	127	113	93	72	55	44	42	52	68	88	105	118	122	117	104	87	71	60	58
SAT 10	65	81	100	118	131	134	126	109	87	64	46	36	38	53	74	97	117	131	133	124	106	86	66	53
SUN 11	51	61	80	101	121	134	135	123	102	78	54	36	29	37	58	85	111	133	144	142	127	105	81	58
MON 12	45	45	59	82	106	126	136	133	118	93	66	42	26	25	41	69	99	127	148	156	147	127	100	73
TUE 13	49	36	41	60	86	111	130	137	130	109	81	53	30	18	25	49	82	115	144	162	164	149	123	93
WED 14	63	39	30	39	63	90	116	133	136	123	98	69	41	20	15	30	61	97	131	159	173	169	148	118
MAY 2014																								
THU 15	85	54	32	26	41	67	95	120	134	132	114	88	58	31	15	17	39	74	111	145	170	179	169	143
FRI 16	111	77	47	27	26	43	70	98	121	131	126	106	78	49	26	15	23	50	85	122	155	176	180	166
SAT 17	138	105	71	42	25	28	46	73	100	120	127	119	99	72	45	25	19	32	60	94	130	159	177	177
SUN 18	160	132	99	67	40	26	30	49	74	99	117	122	113	94	69	45	29	27	41	68	100	133	159	174
MON 19	171	154	127	95	65	40	29	33	50	75	98	113	118	110	93	70	49	36	36	49	73	103	132	155
TUE 20	167	164	148	122	93	64	41	31	35	51	74	96	111	117	111	96	76	57	45	43	54	74	101	128
WED 21	149	159	157	143	119	91	63	42	31	35	51	73	95	111	119	116	103	85	66	53	48	55	73	97
MAY 2014																								
THU 22	121	141	152	151	138	116	88	61	40	30	34	51	74	97	116	126	125	113	94	74	58	50	54	69
FRI 23	91	114	134	146	146	134	112	85	58	37	27	33	51	76	102	123	135	135	123	103	81	61	50	50
SAT 24	63	85	108	129	142	142	130	107	79	52	32	24	32	54	82	111	134	147	146	132	109	84	61	47
SUN 25	45	59	80	105	126	138	138	124	100	72	45	26	21	34	60	92	123	147	158	154	136	111	83	58
MON 26	42	41	56	79	104	125	135	133	116	91	63	37	22	21	40	70	104	136	158	167	158	137	109	79
TUE 27	53	37	39	56	80	105	124	133	127	107	81	53	30	19	26	50	83	118	149	168	171	157	132	103
WED 28	72	47	34	40	59	84	108	124	129	119	97	70	44	25	20	34	63	97	132	159	173	170	151	124
MAY 2014																								
THU 29	94	64	41	33	43	64	89	110	123	123	110	86	60	37	24	26	46	77	111	143	166	174	164	142
FRI 30	113	83	56	37	35	49	71	94	112	121	117	100	76	52	33	26	36	59	91	124	152	169	170	155
SAT 31	130	101	73	49	36	40	56	78	99	113	117	109	91	68	46	33	33	48	73	103	133	156	167	162
	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

JUNE 2014

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
JUNE 2014																								
SUN 1	143	118	90	64	45	38	46	63	84	102	112	113	102	83	62	45	37	42	60	85	113	139	157	161
MON 2	151	131	105	79	57	43	42	52	70	89	103	110	108	96	78	60	47	44	53	71	94	119	141	153
TUE 3	153	140	119	95	71	53	44	46	58	75	92	104	108	104	93	77	61	52	52	62	79	100	122	139
WED 4	147	144	130	109	86	65	50	45	49	62	78	94	104	107	103	93	79	66	58	59	68	83	103	121
THU 5	135	140	135	121	101	79	60	48	45	51	64	80	95	105	109	106	97	83	71	63	63	71	85	102
FRI 6	118	130	134	128	114	95	74	56	45	43	50	65	82	98	110	115	112	103	89	76	66	64	70	83
SAT 7	99	114	125	129	123	109	89	69	51	41	40	50	67	86	104	118	124	121	109	93	78	66	62	66
JUNE 2014																								
SUN 8	79	95	111	123	127	120	105	84	62	45	35	37	50	71	93	114	130	135	130	115	96	76	62	55
MON 9	60	74	93	110	123	126	118	100	77	54	37	28	34	52	78	104	128	144	147	137	118	94	72	54
TUE 10	47	53	71	92	111	124	126	115	94	69	45	27	22	33	57	88	118	143	158	158	142	118	91	64
WED 11	45	38	48	69	93	114	126	125	111	87	60	35	19	18	35	66	100	133	159	171	165	144	115	84
THU 12	55	35	30	44	69	95	117	128	124	106	80	51	26	12	16	40	76	113	148	172	180	169	143	111
FRI 13	77	46	26	25	43	70	98	120	129	122	101	72	43	19	9	18	48	86	125	160	182	186	170	140
SAT 14	105	70	38	20	23	43	72	101	122	129	120	96	67	37	16	9	24	56	95	134	167	187	186	167
JUNE 2014																								
SUN 15	135	99	63	32	17	23	45	75	104	123	128	116	93	63	35	17	14	32	64	102	140	171	186	182
MON 16	161	129	92	57	29	17	25	48	78	105	123	126	114	91	63	38	22	22	40	71	107	142	169	181
TUE 17	174	152	121	86	52	27	19	29	52	80	106	122	124	113	92	66	43	30	31	48	76	109	140	162
WED 18	171	163	142	112	79	49	28	22	33	56	83	106	122	124	115	96	73	52	40	40	54	79	107	134
THU 19	153	159	152	132	104	74	47	29	25	37	59	85	108	123	127	119	103	82	62	49	48	58	78	103
FRI 20	125	142	147	140	123	97	69	45	29	28	40	62	87	110	126	132	127	111</						

SOUTHPORT

LAT 27°58'S LONG 153°25'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

JULY 2014

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
JULY 2014																								
TUE 1	142	117	88	62	42	34	41	58	79	99	112	115	106	89	68	48	37	39	54	78	104	130	149	156
WED 2	148	128	102	76	52	38	36	47	66	86	103	113	112	101	84	65	50	43	48	65	87	111	132	146
THU 3	147	135	114	89	65	46	37	40	53	72	91	106	113	110	99	83	67	54	50	57	73	93	114	131
FRI 4	139	136	123	102	79	57	42	37	44	58	77	95	108	114	110	100	86	70	59	57	63	77	95	113
SAT 5	126	131	126	112	92	71	51	40	38	46	61	80	98	111	117	114	105	90	75	64	61	65	77	93
SUN 6	109	120	124	118	105	85	65	47	37	37	46	63	84	102	116	123	122	112	96	80	67	61	63	73
MON 7	88	103	114	118	113	100	81	60	43	34	34	46	65	88	109	125	134	132	120	101	82	66	57	57
JULY 2014																								
TUE 8	66	82	98	110	116	112	98	77	56	38	28	30	44	68	94	118	137	146	142	127	105	82	62	49
WED 9	47	58	76	95	110	117	112	96	74	51	31	21	25	43	72	103	131	152	160	153	132	106	79	54
THU 10	39	37	50	72	95	113	120	113	95	70	44	23	13	20	44	78	113	144	166	172	160	135	104	73
FRI 11	45	28	28	46	71	98	117	123	115	94	65	37	15	7	18	47	86	124	158	179	181	165	135	100
SAT 12	65	34	18	22	44	73	102	122	127	116	91	60	30	9	3	19	53	94	135	169	188	186	164	131
SUN 13	94	56	25	10	19	45	78	107	127	130	116	89	56	26	6	3	23	60	102	143	175	191	185	160
MON 14	125	85	47	17	7	21	49	83	112	130	132	115	87	54	25	7	30	67	109	148	177	188	178	
JULY 2014																								
TUE 15	151	115	76	39	13	8	25	55	88	116	133	131	114	86	55	28	13	16	39	74	113	148	172	179
WED 16	166	139	104	67	33	13	32	62	93	119	133	130	113	87	59	35	22	27	49	80	114	143	163	
THU 17	165	151	125	92	59	31	16	20	40	68	97	121	132	129	114	91	66	45	34	39	57	83	111	135
FRI 18	149	149	135	111	82	53	30	21	27	47	73	100	121	132	130	117	97	75	56	46	48	61	82	104
SAT 19	123	134	133	121	100	74	50	32	26	33	52	77	101	121	132	132	122	104	84	66	55	54	62	78
SUN 20	96	111	120	120	110	92	70	49	34	30	37	55	79	103	123	135	137	128	112	92	73	60	55	60
MON 21	72	87	102	110	112	104	88	67	48	35	31	39	57	81	106	127	140	142	134	117	96	76	60	52
JULY 2014																								
TUE 22	54	66	81	96	106	108	101	85	65	46	34	31	39	59	84	111	133	146	148	138	119	96	73	55
WED 23	46	49	62	79	95	105	108	100	83	62	43	31	29	40	63	91	119	141	153	152	138	116	91	66
THU 24	47	39	46	62	81	98	109	110	99	79	56	37	26	27	43	70	101	130	150	159	152	134	109	82
FRI 25	56	38	35	46	66	88	104	113	110	95	72	49	30	22	29	50	80	113	141	158	161	148	125	97
SAT 26	69	45	31	35	52	75	96	111	116	108	89	64	40	24	21	34	61	93	126	151	163	159	140	113
SUN 27	84	56	35	28	39	60	85	105	117	116	103	80	54	32	21	24	44	74	107	138	158	163	151	128
MON 28	99	69	43	28	30	47	71	95	112	120	114	95	71	45	27	21	32	57	89	120	147	161	158	140
JULY 2014																								
TUE 29	113	83	54	33	26	36	57	82	104	118	120	108	87	62	39	26	26	44	71	102	130	151	158	147
WED 30	125	96	67	42	27	29	45	68	92	111	121	117	102	80	56	37	28	35	57	84	112	136	150	149
THU 31	133	108	80	53	34	27	35	55	78	100	116	121	113	96	74	53	38	35	46	69	94	118	137	144
	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 2014

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
AUGUST 2014																								
FRI 1	137	118	93	66	43	30	30	43	64	86	106	118	119	109	92	72	54	43	43	57	77	100	120	132
SAT 2	134	123	103	79	55	37	29	35	51	71	93	110	119	118	107	91	73	57	49	51	64	81	101	116
SUN 3	125	123	110	91	69	48	35	31	40	56	76	97	112	120	118	109	94	76	62	54	56	66	81	97
MON 4	110	116	113	101	84	63	45	34	33	42	58	79	99	115	123	123	114	99	82	67	57	56	63	75
TUE 5	90	102	109	107	97	80	61	44	33	32	41	58	80	102	119	130	132	123	107	87	70	56	51	55
WED 6	67	82	96	105	106	97	81	61	42	30	27	36	56	81	106	127	141	144	134	115	91	69	51	42
THU 7	44	58	76	94	106	109	100	83	61	40	24	20	30	53	82	112	138	154	157	144	121	93	65	42
AUGUST 2014																								
FRI 8	30	33	50	73	95	111	115	105	85	59	34	16	12	24	52	86	121	151	168	168	151	123	90	58
SAT 9	31	18	24	46	75	101	118	122	110	85	56	28	8	4	20	53	93	132	163	180	176	154	121	84
SUN 10	48	19	8	20	47	80	109	127	129	113	85	52	21	1	-1	20	58	101	141	173	187	178	151	115
MON 11	75	36	9	2	20	53	88	118	135	134	114	83	48	17	-2	-1	24	65	108	149	177	187	173	143
TUE 12	104	63	26	2	2	26	61	97	126	141	136	113	81	46	16	-1	4	32	72	114	151	176	180	162
WED 13	130	92	52	18	0	8	35	70	105	132	144	136	112	80	47	20	6	14	42	79	117	149	167	166
THU 14	146	115	78	43	15	5	17	45	79	111	135	143	133	110	81	51	27	17	27	52	84	116	141	153
AUGUST 2014																								
FRI 15	148	128	99	66	36	16	13	28	55	86	115	135	140	130	110	83	58	38	31	40	60	85	110	129
SAT 16	136	130	111	86	58	35	21	23	38	63	91	116	132	136	128	110	88	66	49	43	49	64	83	102
SUN 17	115	119	113	98	77	54	36	28	32	46	68	93	115	129	133	127	113	94	74	59	52	54	63	78
MON 18	92	103	106	102	90	73	54	40	34	37	50	70	93	113	127	132	128	116	99	81	65	55	53	60
TUE 19	71	83	94	99	97	88	73	56	43	37	39	51	70	92	112	127	134	132	120	103	83	66	54	49
WED 20	54	65	78	90	97	97	89	74	57	44	36	38	49	69	93	115	131	139	136	122	103	82	62	47
THU 21	42	49	62	78	92	101	101	91	74	56	40	32	34	48	71	97	121	138	145	138	121	99	75	53
AUGUST 2014																								
FRI 22	39	36	47	65	84	99	107	105	91	71	50	34	27	32	50	77	106	131	146	149	137	116	90	64
SAT 23	42	30	34	50	72	92	107	113	106	88	65	42	27	23	33	57	87	117	141	153	149	131	106	77
SUN 24	51	31	25	37	58	83	103	116	117	104	81	56	33	20	21	39	68	100	130	150	155	144	121	92
MON 25	62	37	23	26	45	70	95	114	122	116	98	72	45	25	17	26	50	81	114	140	155	152	134	107
TUE 26	76	47	26	20	32	56	83	107	123	125	112	89	62	36	20	18	35	63	95	126	147	154	143	119
WED 27	90	59	33	19	23	43	69	96	118	128	123	105	80	53	30	18	25	47	77	108	134	149	147	129
THU 28	102	72	44	23	18	31	56	83	108															

SOUTHPORT

LAT 27°58'S LONG 153°25'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

SEPTEMBER 2014

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SEPTEMBER 2014																								
MON 1	116	109	92	71	49	33	26	32	49	70	93	113	125	127	118	103	83	65	51	46	51	63	79	95
TUE 2	105	107	100	85	66	48	34	30	36	52	72	94	113	125	128	121	107	89	70	55	48	50	59	73
WED 3	87	97	100	96	84	67	49	36	31	36	50	71	93	113	127	133	129	115	96	75	58	46	43	50
THU 4	64	79	92	99	98	88	71	53	37	29	31	45	66	91	115	133	142	139	125	103	78	56	39	33
FRI 5	39	55	75	93	104	105	95	77	55	35	23	23	37	62	91	119	142	154	151	133	107	77	49	29
SAT 6	21	30	51	76	99	113	115	103	81	54	30	15	14	30	59	94	127	153	165	160	138	106	72	40
SUN 7	16	10	24	51	82	109	125	125	109	82	52	24	6	5	25	60	99	136	163	174	164	137	101	63
SEPTEMBER 2014																								
MON 8	28	5	3	24	57	92	121	136	134	113	82	48	17	-1	1	26	65	106	144	170	176	161	129	91
TUE 9	51	16	-4	2	30	67	104	133	146	139	114	80	44	13	-4	1	31	71	113	149	171	172	151	117
WED 10	78	38	7	-6	8	40	79	116	143	152	140	112	77	42	12	-2	8	39	78	117	148	165	160	136
THU 11	102	64	28	2	-2	19	53	91	125	149	153	138	109	75	42	15	5	19	48	83	117	143	153	144
FRI 12	119	86	51	21	4	8	32	65	101	131	150	150	133	106	74	45	22	17	31	56	86	113	132	137
SAT 13	125	102	72	43	20	12	21	45	76	108	133	147	144	127	103	75	50	32	30	42	62	86	106	119
SUN 14	120	108	87	63	40	25	22	34	56	83	110	131	140	136	122	100	77	56	42	41	49	65	82	97
SEPTEMBER 2014																								
MON 15	106	105	95	78	59	41	32	33	44	63	87	110	126	134	130	118	100	80	62	51	47	52	63	77
TUE 16	88	95	95	88	75	59	46	39	41	50	66	87	107	121	128	127	117	101	83	67	55	49	51	60
WED 17	71	81	89	91	87	77	63	51	44	44	51	65	84	103	118	126	126	118	103	85	68	54	46	47
THU 18	55	67	79	89	93	91	81	67	54	45	42	48	62	82	102	119	129	129	120	103	83	64	48	39
FRI 19	41	52	67	82	94	100	97	85	68	53	41	38	44	60	83	105	124	134	133	120	100	78	56	39
SAT 20	32	37	53	72	90	103	108	102	86	66	47	35	32	41	62	87	112	131	139	134	117	93	68	45
SUN 21	29	26	38	59	82	102	114	115	103	83	59	39	27	27	43	68	96	122	139	143	132	109	82	55
SEPTEMBER 2014																								
MON 22	32	21	26	45	70	95	114	123	118	100	76	50	30	21	27	49	77	107	132	145	142	124	97	67
TUE 23	40	21	17	31	56	85	110	126	129	117	94	66	40	22	18	32	59	90	119	139	146	135	111	81
WED 24	51	26	13	20	42	71	100	123	134	130	111	85	56	31	16	20	41	71	102	128	142	140	122	95
THU 25	64	35	15	12	29	57	87	115	134	139	127	103	75	46	24	16	27	53	83	111	133	140	130	107
FRI 26	77	47	23	11	18	42	72	102	127	141	138	120	94	65	39	21	20	37	64	92	117	132	132	116
SAT 27	90	61	34	16	13	29	57	86	114	135	143	134	113	86	58	35	22	27	47	72	98	118	126	120
SUN 28	100	75	48	26	15	20	42	70	98	123	139	141	128	105	79	54	35	27	35	54	77	99	114	117
SEPTEMBER 2014																								
MON 29	107	87	63	40	23	19	30	53	79	106	127	139	137	123	101	76	53	37	33	41	58	78	96	107
TUE 30	107	96	78	57	38	26	26	39	60	85	109	127	136	133	120	99	77	56	42	37	44	57	75	90
	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 2014

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
OCTOBER 2014																								
WED 1	99	99	91	75	57	40	31	32	43	63	86	108	125	134	132	121	102	80	60	45	38	41	53	69
THU 2	83	93	96	91	78	61	46	36	34	43	60	82	105	123	134	135	126	108	85	63	45	35	35	45
FRI 3	61	79	92	99	97	86	69	51	38	32	38	54	77	101	123	138	142	134	115	89	63	41	27	25
SAT 4	37	56	78	97	108	107	96	76	54	36	26	29	45	71	100	126	144	150	141	119	90	60	33	16
SUN 5	15	31	56	84	107	120	120	105	81	54	31	18	20	38	68	101	131	151	157	145	119	86	52	22
MON 6	6	9	31	62	94	121	134	131	112	83	52	25	10	13	35	69	104	137	157	160	143	113	77	40
TUE 7	11	-3	7	36	73	108	136	147	139	115	82	48	19	4	9	36	72	109	141	159	157	135	102	65
OCTOBER 2014																								
WED 8	28	1	-6	13	47	87	123	149	156	143	115	80	44	15	1	11	40	77	113	142	155	148	123	88
THU 9	51	18	-4	-2	24	61	101	136	158	160	142	112	76	41	14	3	17	47	82	115	139	147	134	107
FRI 10	74	39	11	-2	8	38	76	114	145	162	159	138	107	72	40	15	10	26	54	86	114	132	134	118
SAT 11	92	60	31	10	6	22	53	88	123	149	160	153	130	101	69	40	21	20	36	60	87	109	121	119
SUN 12	103	78	51	28	15	18	37	66	98	128	148	154	144	122	94	66	42	28	30	44	65	86	102	109
MON 13	105	90	68	46	30	24	31	50	76	104	129	144	145	134	113	89	65	46	36	38	50	67	83	95
TUE 14	99	94	81	64	47	36	34	43	60	82	106	125	136	136	125	107	86	66	50	42	43	53	66	79
OCTOBER 2014																								
WED 15	88	91	88	78	64	51	43	43	51	65	84	104	120	129	128	119	103	84	66	52	44	45	52	64
THU 16	75	84	89	88	80	69	57	50	49	54	65	83	101	115	124	124	116	101	83	66	52	43	42	49
FRI 17	61	74	85	92	92	86	75	62	53	49	52	63	79	97	113	122	123	116	101	82	63	47	38	38
SAT 18	46	61	77	90	99	100	93	79	64	52	46	48	59	77	97	114	124	125	116	98	77	56	40	31
SUN 19	33	46	65	84	100	109	109	98	80	62	47	40	43	57	77	99	118	128	127	114	93	69	46	30
MON 20	24	32	50	74	96	113	120	115	99	78	56	39	33	39	57	81	105	124	132	127	109	84	57	34
TUE 21	20	20	36	60	87	111	126	129	117	96	71	47	31	27	39	62	88	113	130	133	122	99	71	43
OCTOBER 2014																								
WED 22	22	13	22	45	74	103	126	137	133	115	90	62	37	23	25	43	69	97	121	133	130	112	85	56
THU 23	29	12	11	30	59	91	120	140	145	133	110	81	52	28	18	27	50	78	106	126	132	122	99	70
FRI 24	41	17	7	16	43	76	108	135	150	147	129	101	71	42	21	17	32	58	87	113	128	127	111	84
SAT 25	55	27	9	8	27	58	92	123	146	155	145	122	92	61	34	18	20	39	66	94	115	125	118	98
SUN 26	70	42	18	7	15	40	73	106	135	153	155	140	114	83	53	29	18	25	46	72	97	114	118	107
MON 27	85	59	33	15	11	26	54	85	116	141	155	152	133	106	77	49	28	21	31	51	75	97	110	110
TUE 28	97	76	52	30	17	19	37	64	94	122	143	153	146	127	101	72	47	30	25	35	53	75	94	104
OCTOBER 2014																								
WED 29	103	91	72	50	32	24	28	45	70	98	123	142	148	141	123	9								

SOUTHPORT

LAT 27°58'S LONG 153°25'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

NOVEMBER 2014

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
NOVEMBER 2014																								
SAT 1	65	84	99	105	101	88	69	52	39	36	45	63	87	111	130	140	139	125	101	74	48	27	18	23
SUN 2	41	65	88	107	116	113	99	78	56	39	32	38	56	81	107	129	142	141	126	101	71	42	20	11
MON 3	18	40	69	97	119	130	126	108	83	57	36	26	30	50	77	106	130	143	141	124	96	64	34	11
TUE 4	4	17	45	78	110	134	143	136	115	86	56	31	19	24	46	76	106	131	143	139	119	88	55	24
WED 5	3	1	21	54	91	125	148	155	142	117	85	53	26	14	21	46	77	108	132	141	133	109	77	44
THU 6	14	-2	4	30	67	106	140	160	161	144	115	82	48	21	11	22	49	80	110	130	136	123	97	65
FRI 7	33	8	-2	12	44	82	121	151	167	163	141	110	76	43	18	12	27	54	84	110	127	127	111	84

NOVEMBER 2014

SAT 8	53	24	6	4	25	59	97	132	159	169	159	134	103	70	39	18	17	33	59	87	109	121	117	98
SUN 9	71	43	20	9	15	40	73	109	140	161	165	151	125	94	63	36	21	24	41	65	89	106	113	106
MON 10	87	62	38	21	17	29	54	86	118	144	158	156	140	114	85	57	35	25	31	48	70	89	102	105
TUE 11	95	77	55	36	26	28	43	67	95	123	143	152	146	128	103	77	53	36	31	39	55	73	88	97
WED 12	97	88	72	54	39	34	39	54	76	101	124	139	143	134	117	94	71	51	38	36	44	58	74	87
THU 13	93	92	84	71	56	45	43	49	62	81	103	121	133	134	125	108	87	66	49	40	39	47	60	74
FRI 14	85	91	91	85	74	61	52	50	54	66	83	101	117	127	127	118	102	82	63	48	39	39	47	60

NOVEMBER 2014

SAT 15	74	86	93	95	90	79	67	58	54	56	66	81	98	113	121	122	114	98	79	60	45	37	37	45
SUN 16	60	76	90	99	102	97	86	72	60	54	54	63	78	95	110	119	120	111	95	75	55	40	31	33
MON 17	45	62	81	98	109	112	105	91	74	59	50	50	59	75	93	109	119	119	109	91	69	48	32	25
TUE 18	30	47	69	91	110	121	121	111	92	72	54	44	44	55	74	94	111	120	119	106	84	60	38	23
WED 19	20	31	53	80	105	125	133	129	113	90	66	46	36	39	54	75	97	115	122	116	99	75	49	26
THU 20	14	18	37	65	94	121	139	143	132	111	84	58	37	28	36	55	79	103	119	122	112	90	63	36
FRI 21	16	9	21	47	79	111	138	152	149	132	105	76	48	28	23	36	59	85	108	121	120	104	78	50

NOVEMBER 2014

SAT 22	24	7	8	28	61	95	128	152	161	151	128	98	66	38	20	20	38	64	91	113	122	115	94	67
SUN 23	38	14	3	12	40	75	111	142	162	165	149	122	89	57	29	15	21	42	69	96	115	119	108	85
MON 24	56	29	9	5	21	52	88	124	152	168	165	145	115	81	49	23	13	23	46	74	99	114	115	101
TUE 25	76	49	24	9	10	31	63	99	132	158	169	161	138	107	74	43	21	15	26	50	77	99	112	110
WED 26	95	71	45	23	13	19	41	72	106	137	158	165	155	131	101	68	39	20	17	30	52	78	98	109
THU 27	106	91	70	46	28	21	28	49	77	109	137	155	159	148	125	95	64	38	21	19	32	54	77	96
FRI 28	106	104	92	72	51	35	29	35	53	79	108	133	149	152	141	119	91	62	37	22	21	33	54	77

NOVEMBER 2014

SAT 29	95	106	107	97	80	60	44	36	40	55	78	104	126	141	144	135	115	88	60	36	22	20	32	53
SUN 30	77	97	110	114	106	90	70	52	41	41	53	73	97	119	134	138	130	111	85	58	34	19	18	31
	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 2014

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
DECEMBER 2014																								
MON 1	53	79	102	119	124	117	100	78	58	43	39	48	67	90	112	128	133	126	108	81	54	30	15	15
TUE 2	31	56	85	112	130	136	128	109	85	61	43	36	42	61	84	107	124	130	122	103	76	48	24	11
WED 3	14	33	62	94	124	143	148	137	115	88	61	39	30	37	56	80	104	121	127	118	97	69	41	18
THU 4	7	14	39	72	107	137	155	156	142	117	87	58	34	25	33	54	79	104	120	123	112	89	60	32
FRI 5	12	6	19	48	84	120	149	164	161	142	114	83	52	29	21	32	55	82	105	119	119	105	79	51
SAT 6	25	8	8	28	61	98	133	159	169	160	137	107	75	45	24	20	35	60	86	106	117	114	96	69
SUN 7	42	19	8	15	40	75	112	144	165	168	154	129	98	66	37	21	23	41	66	90	108	115	107	86

DECEMBER 2014

MON 8	60	34	17	13	26	54	89	123	151	166	163	145	117	86	56	32	21	29	49	73	95	108	110	98
TUE 9	77	52	30	18	21	40	68	101	132	154	163	154	132	104	74	47	29	25	37	57	80	98	107	104
WED 10	90	69	46	30	24	32	53	81	111	137	154	155	142	119	91	64	41	29	31	45	65	85	99	104
THU 11	98	84	64	45	33	32	44	65	91	117	138	149	145	129	105	79	55	37	31	37	52	71	88	99
FRI 12	101	94	80	62	47	39	42	55	74	98	120	136	141	134	117	94	70	49	36	34	42	57	75	90
SAT 13	98	99	92	80	65	52	47	50	62	80	100	119	131	132	123	106	84	63	45	36	36	45	60	77
SUN 14	91	99	100	94	83	70	58	53	56	66	81	99	115	124	124	114	98	78	58	43	35	37	47	62

DECEMBER 2014

MON 15	79	93	102	104	100	89	76	64	57	58	66	80	96	109	117	117	108	92	73	54	40	33	36	47
TUE 16	64	82	98	109	112	108	96	81	67	58	56	63	76	91	104	113	113	104	88	68	49	35	29	34
WED 17	48	68	88	107	120	123	116	101	83	66	55	51	57	71	87	102	111	111	101	84	63	43	28	24
THU 18	32	50	74	99	120	132	133	122	103	82	62	48	44	51	67	86	102	112	110	99	78	56	34	20
FRI 19	19	32	56	85	112	135	146	142	126	103	77	54	38	35	46	66	87	105	114	110	95	72	47	25
SAT 20	12	16	36	66	98	128	150	157	148	127	99	70	44	28	28	44	67	91	110	117	110	90	64	37
SUN 21	15	6	16	42	77	113	144	163	166	151	124	93	60	33	19	24	44	71	97	114	119	107	84	55

DECEMBER 2014

MON 22	27	7	3	19	52	89	127	157	173	171	150	119	85	51	23	12	22	46	75	102	118	119	104	78
TUE 23	48	20	3	4	26	61	101	138	167	179	171	146	113	76	41	16	9	23	50	81	106	121	118	100
WED 24	72	42	16	3	9	34	71	110	146	172	179	167	140	105	67	34	11	9	26	55	85	109	121	116
THU 25	97	69	40	17	7	16	43	79	117	150	171	175	159	131	96	59	28	10	12	31	60	89	111	121
FRI 26	114	95	69	42	22	15	26	51	85															