

**SOUTHPORT**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**JANUARY – 2018**

LAT 27° 58' S LONG 153° 25' E  
 TIME ZONE –1000

		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	10	1	13	44	84	125	159	179	180	160	129	94	58	29	14	21	44	74	102	121	126	114	89	57	
TUE	2	○	26	4	-1	16	51	94	136	170	189	185	162	128	90	52	21	8	18	44	75	104	122	125	111	84
WED	3		52	22	2	0	22	59	103	145	177	192	185	160	124	85	46	16	6	19	46	78	105	123	123	107
THU	4		80	48	20	4	6	30	68	110	150	179	190	180	153	117	78	41	14	8	24	51	81	107	122	120
FRI	5		104	77	48	23	10	16	40	76	115	151	176	182	169	142	108	71	37	16	14	31	57	85	108	120
SAT	6		117	101	76	50	30	20	27	50	82	117	148	167	169	155	129	97	64	35	20	22	39	63	88	108
SUN	7		117	114	100	79	57	39	32	39	59	87	116	141	155	154	140	116	87	58	35	25	29	46	68	90
MON	8		108	116	114	102	84	65	50	44	49	66	88	112	131	141	139	125	103	78	54	37	30	36	51	72
TUE	9	●	92	108	117	116	107	91	74	60	53	56	68	87	106	121	128	125	113	94	72	51	38	33	40	55
WED	10		75	95	111	121	122	114	99	82	67	59	59	67	82	98	111	117	115	104	87	67	49	37	35	42
THU	11		58	78	99	117	127	129	121	105	87	71	59	57	63	77	92	104	110	109	99	82	63	46	35	34
FRI	12		43	61	84	106	125	136	136	126	108	88	69	55	51	58	72	88	101	108	106	95	78	58	41	32
SAT	13		32	45	66	92	117	136	145	142	128	107	84	63	48	45	54	70	88	102	108	105	92	72	51	35
SUN	14		28	32	49	75	103	129	146	152	144	125	101	75	53	40	40	53	73	92	105	110	104	87	65	43
MON	15		28	25	35	57	86	116	141	156	156	142	119	91	64	43	33	39	57	79	98	110	112	101	80	56
TUE	16		34	22	24	41	68	100	130	152	162	155	135	109	79	52	33	30	42	64	87	106	114	111	94	71
WED	17	●	45	26	19	28	52	82	114	142	161	163	150	126	96	66	41	27	31	49	73	97	112	116	106	86
THU	18		60	36	21	21	37	65	96	128	152	165	160	140	113	82	53	32	26	37	59	84	105	116	115	99
FRI	19		76	51	29	20	26	49	79	110	139	158	163	152	128	99	68	42	27	29	45	69	93	111	118	110
SAT	20		92	67	43	26	23	36	62	92	122	146	160	157	140	114	84	56	34	26	35	55	79	101	116	117
SUN	21		105	85	61	40	28	30	48	75	103	130	149	156	147	127	99	71	45	30	29	42	64	87	107	117
MON	22		115	101	80	58	41	33	39	59	85	111	134	147	148	135	113	86	59	39	29	33	49	71	94	111
TUE	23		118	113	99	80	60	45	40	48	67	91	114	132	141	138	123	101	75	51	35	30	38	55	77	98
WED	24		113	119	115	101	83	65	51	47	55	71	92	112	127	133	128	113	92	68	47	34	31	40	58	80
THU	25	●	101	117	123	120	108	90	72	58	52	57	70	88	106	119	124	120	107	87	64	45	33	31	40	59
FRI	26		82	105	122	131	130	118	99	79	63	54	54	63	79	96	110	117	116	104	85	63	44	31	28	37
SAT	27		58	84	109	130	142	142	130	109	86	66	51	46	53	68	87	104	114	115	105	86	63	42	26	22
SUN	28		33	56	86	116	141	156	156	142	118	91	65	45	36	41	59	80	101	115	117	108	87	62	38	20
MON	29		15	28	56	90	125	154	170	169	151	123	92	61	36	25	31	52	78	102	118	122	110	88	59	32
TUE	30		13	9	25	57	96	135	166	182	178	156	125	89	54	27	15	25	50	79	106	123	126	112	86	55
WED	31	○	25	6	5	26	62	104	145	176	190	182	156	122	83	46	17	9	24	53	85	112	129	129	112	83

**SOUTHPORT**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**FEBRUARY – 2018**

LAT 27° 58' S LONG 153° 25' E  
 TIME ZONE –1000

		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	50	20	3	5	30	69	113	153	182	192	180	151	115	75	37	11	9	29	59	92	119	133	130	109	
FRI	2	79	46	18	4	10	39	78	120	158	183	188	171	141	104	65	30	10	14	37	68	99	124	135	127	
SAT	3	105	75	44	20	10	20	49	87	126	158	178	176	157	126	90	55	25	13	23	48	78	106	127	133	
SUN	4	124	101	73	46	26	20	34	61	95	128	154	166	160	139	110	77	46	25	21	34	59	86	111	127	
MON	5	130	119	99	74	51	36	34	47	71	99	126	145	151	142	121	94	66	42	29	31	46	69	93	114	
TUE	6	126	126	116	98	78	59	47	47	58	78	100	120	133	134	124	105	81	59	41	35	40	55	76	97	
WED	7	114	124	124	116	101	83	67	58	57	65	80	97	112	120	119	109	93	73	55	43	41	47	61	80	
THU	8	●	99	114	123	124	118	105	89	75	65	62	67	77	91	102	108	107	100	86	70	56	46	45	50	63
FRI	9	81	99	115	125	128	123	111	95	80	68	62	63	72	83	94	101	102	96	85	70	56	48	45	51	
SAT	10	64	82	101	118	130	134	128	115	97	80	66	57	57	65	78	90	99	101	97	85	70	55	46	43	
SUN	11	49	63	84	106	125	138	141	133	116	96	76	59	49	50	61	76	91	101	105	99	86	68	51	41	
MON	12	39	47	65	89	114	135	147	147	134	114	90	67	49	40	46	61	80	97	107	109	101	83	62	44	
TUE	13	34	34	48	71	98	126	146	155	150	132	108	81	56	38	35	46	66	88	106	115	113	99	77	54	
WED	14	35	27	33	53	81	111	138	156	160	148	125	97	68	43	30	34	52	76	99	115	120	112	93	68	
THU	15	43	26	23	37	63	94	125	150	163	160	141	114	84	54	32	26	38	61	88	111	124	123	108	84	
FRI	16	●	57	33	20	24	45	75	108	138	160	166	154	130	100	68	40	24	28	47	74	101	121	129	121	101
SAT	17	74	47	26	19	30	57	90	122	149	164	162	144	116	84	53	30	22	34	58	87	113	129	131	117	
SUN	18	93	65	39	23	22	41	71	103	133	155	163	153	129	99	68	40	23	25	44	71	99	123	134	130	
MON	19	111	85	58	35	24	30	53	83	113	139	155	155	139	113	83	54	31	23	32	55	83	110	129	136	
TUE	20	126	106	80	55	36	30	41	64	92	119	140	149	143	124	98	69	44	28	27	42	66	93	117	133	
WED	21	135	123	103	78	56	41	38	50	72	97	119	135	139	129	110	85	59	39	29	33	50	74	100	121	
THU	22	134	134	123	103	81	61	48	46	57	75	96	114	126	127	117	99	77	55	39	33	39	56	79	103	
FRI	23	●	123	134	135	126	108	87	68	55	52	58	72	89	105	115	116	109	94	75	55	41	36	42	57	79
SAT	24	103	123	136	140	133	117	96	76	61	53	55	64	79	94	105	110	106	94	77	59	44	37	40	54	
SUN	25	76	101	124	141	148	143	128	106	83	63	50	46	53	68	85	100	109	109	99	82	62	44	34	35	
MON	26	48	72	100	127	149	159	155	138	114	87	61	43	36	42	60	81	101	113	116	106	87	63	42	27	
TUE	27	27	41	69	101	134	159	171	166	146	117	86	56	33	25	34	56	83	107	122	124	112	89	62	36	
WED	28	19	18	37	69	106	142	169	180	172	148	116	80	47	22	17	32	59	90	116						

**SOUTHPORT**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**MARCH – 2018**

LAT 27° 58' S LONG 153° 25' E  
 TIME ZONE –1000

		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	29	12	13	37	73	114	151	177	185	172	144	109	71	36	14	14	36	67	100	126	140	136	115	85	
FRI	2	○	52	23	7	14	42	81	122	158	181	183	165	134	97	59	26	10	18	45	79	111	136	146	137	112
SAT	3		80	47	20	8	20	51	90	129	161	178	174	152	120	83	47	19	12	28	58	92	122	143	148	134
SUN	4		107	75	44	21	15	31	62	99	133	160	170	160	135	102	68	37	18	21	42	72	104	131	146	145
MON	5		128	101	71	44	27	26	45	74	105	134	153	155	141	116	85	56	32	23	33	56	85	113	135	145
TUE	6		139	121	96	70	48	36	40	58	82	108	130	141	138	122	98	71	48	33	33	47	69	96	120	136
WED	7		140	132	115	93	71	54	47	52	67	87	107	122	127	120	105	84	62	45	38	44	59	80	102	122
THU	8		133	135	127	112	93	75	61	56	61	72	87	102	112	113	106	93	76	59	48	46	53	67	85	105
FRI	9	●	120	130	131	124	112	95	79	68	62	64	72	84	95	102	103	98	87	74	61	53	53	59	71	87
SAT	10		104	118	127	130	125	114	99	83	71	64	62	68	77	88	95	98	95	88	76	65	58	56	60	70
SUN	11		85	101	117	128	132	129	118	102	85	71	60	57	61	72	83	93	99	98	92	80	68	58	54	57
MON	12		67	82	101	119	132	138	134	121	102	83	66	53	49	56	69	84	97	104	105	97	83	67	55	49
TUE	13		52	63	83	104	125	140	145	138	121	99	77	57	44	43	54	72	90	105	113	111	99	81	62	47
WED	14		42	47	63	87	112	135	149	151	139	118	92	66	45	35	40	57	80	101	116	121	114	97	75	53
THU	15		38	35	46	68	96	124	146	157	153	135	109	80	53	34	30	43	66	92	114	127	127	114	92	65
FRI	16		42	29	31	49	77	108	137	156	161	150	126	97	65	39	25	30	51	79	107	128	137	130	110	83
SAT	17	●	55	32	23	32	58	90	121	148	163	160	141	113	81	50	27	21	36	64	94	122	140	142	128	103
SUN	18		73	44	25	22	39	69	102	133	156	163	152	128	97	64	35	19	24	47	78	110	136	149	144	123
MON	19		95	64	37	22	26	49	81	113	141	157	157	140	112	80	49	25	18	32	60	93	124	146	153	142
TUE	20		117	87	57	34	24	34	59	90	120	143	153	146	124	95	64	37	21	23	44	74	106	135	152	153
WED	21		138	112	82	54	35	30	43	68	96	121	139	143	131	109	81	53	32	24	33	56	86	116	141	154
THU	22		151	133	108	80	55	40	38	51	72	97	118	130	130	117	97	72	48	33	31	43	66	94	122	142
FRI	23		152	147	131	108	82	60	47	45	55	73	93	110	119	118	107	89	68	49	38	39	51	72	97	122
SAT	24		141	149	146	132	111	88	67	54	50	55	69	85	100	108	109	102	88	71	55	45	44	54	72	96
SUN	25	●	119	137	148	148	137	118	96	74	58	50	51	61	76	90	102	107	104	93	77	61	50	46	52	68
MON	26		90	114	135	149	153	145	127	103	79	58	45	43	51	67	85	101	110	111	101	85	66	51	42	45
TUE	27		60	84	111	136	154	160	153	133	107	79	54	37	33	44	64	86	107	119	121	111	91	68	48	36
WED	28		37	53	80	111	140	161	168	158	136	106	75	47	28	26	41	66	93	117	131	132	118	94	66	42
THU	29		27	29	49	80	115	147	168	172	159	133	100	66	36	19	23	44	74	105	130	143	139	120	92	62
FRI	30		35	20	26	50	85	121	153	172	172	153	124	89	55	26	14	26	54	87	119	143	152	143	119	88
SAT	31	○	56	29	17	28	56	92	128	157	171	165	142	110	75	42	18	16	36	67	102	133	153	157	142	114
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

**SOUTHPORT**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**APRIL – 2018**

LAT 27° 58' S LONG 153° 25' E  
 TIME ZONE –1000

		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		82	50	25	19	35	66	101	134	157	165	152	126	94	61	32	17	24	50	83	117	144	160	156	137
MON	2		108	76	46	26	26	46	75	108	136	153	153	136	108	77	48	26	21	37	66	98	129	152	161	151
TUE	3		129	100	70	44	31	36	57	84	112	134	143	137	118	91	63	39	27	32	53	81	112	138	155	156
WED	4		143	120	93	66	46	39	47	67	90	112	128	131	121	101	76	53	37	34	46	68	95	121	142	153
THU	5		149	134	112	87	65	50	48	57	73	93	110	119	117	106	88	67	50	41	45	59	80	104	126	142
FRI	6		147	141	126	106	85	66	56	55	63	76	92	104	109	106	96	80	64	52	49	55	69	88	108	126
SAT	7		138	140	134	121	103	84	69	60	59	65	76	88	98	101	99	91	79	66	58	57	63	75	90	108
SUN	8	●	123	133	136	131	119	103	86	71	62	59	63	72	83	92	97	97	92	82	72	64	62	66	75	89
MON	9		105	119	130	134	131	120	104	87	72	61	56	58	68	80	91	98	101	97	88	77	68	63	64	72
TUE	10		85	102	118	131	137	134	123	105	86	68	55	49	53	65	81	95	105	108	104	93	79	67	59	59
WED	11		67	82	101	120	135	142	138	124	104	81	61	47	42	50	67	86	104	115	118	111	96	78	61	52
THU	12		52	63	82	105	127	143	148	141	122	98	72	50	37	37	52	74	97	117	127	126	114	94	72	53
FRI	13		43	46	62	87	113	136	151	152	139	115	87	59	37	28	37	59	86	112	132	139	132	113	88	63
SAT	14		42	34	43	66	95	123	146	157	151	132	104	73	45	25	24	42	71	102	129	146	148	134	109	80
SUN	15		52	33	29	45	73	104	133	153	158	145	120	89	57	30	18	26	53	86	119	146	158	153	132	102
MON	16	●	71	43	26	28	51	81	113	140	155	153	135	106	73	42	20	16	34	67	102	136	159	166	154	127
TUE	17		95	63	36	23	31	57	89	119	143	152	144	121	91	59	31	16	21	46	81	117	149	169	169	151
WED	18		122	89	57	33	24	37	63	93	121	140	144	132	107	77	48	25	18	31	60	95	130	158	173	168
THU	19		147	117	84	54	34	29	43	67	95	119	133	133	119	95	68	42	26	26	43	72	105	137	162	171
FRI	20		164	142	113	83	56	38	36	48	69	93	112	123	121	108	87	63	43	32	36	54	80	111	140	160
SAT	21		167	159	139	112	84	60	44	41	50	67	88	104	113	112	102	85	65	49	41	45	60	84	111	137
SUN	22		155	161	155	138	114	88	65	49	43	49	63	81	96	106	108	102	88	71	57	49	51	62	83	108
MON	23	●	131	149	157	154	140	118	93	69	51	42	45	58	75	92	104	110	107	96	80	65	54	51	60	77
TUE	24		101	125	145	156	155	143	122	96	70	49	38	40	53	72	92	109	118	117	106	89	70	55	48	54
WED	25		71	95	121	143	157	158	146	123	95	67	44	32	35	50	73	98	118	129	129	116	95	72	53	43
THU	26		47	65	91	120	144	159	159	145	120	90	60	36	26	32	53	80	108	131	142	138	122	97	70	48
FRI	27		36	4																						

**SOUTHPORT**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**MAY – 2018**

LAT 27° 58' S LONG 153° 25' E  
 TIME ZONE –1000

		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	106	75	48	33	37	57	84	111	132	140	132	111	84	56	34	24	33	58	89	122	150	167	167	151	
WED	2	126	96	67	44	36	45	66	91	114	128	131	118	96	70	47	32	31	47	74	104	134	156	166	160	
THU	3	141	115	87	61	44	41	53	73	95	113	122	119	105	84	61	42	35	42	62	88	116	141	158	162	
FRI	4	151	131	105	80	58	46	48	60	78	97	110	115	109	94	75	56	44	43	55	75	99	124	144	155	
SAT	5	154	141	121	97	75	58	50	53	64	81	96	106	107	101	87	71	56	49	53	66	84	105	126	142	
SUN	6	149	146	133	114	92	73	58	53	56	67	81	94	101	102	96	85	72	61	56	61	73	89	108	125	
MON	7	138	143	139	127	110	90	72	59	54	57	67	80	92	99	101	97	88	76	67	63	66	76	90	106	
TUE	8	●	122	134	139	136	125	108	88	71	58	52	55	65	78	91	100	104	101	93	82	72	66	67	74	87
WED	9		104	120	132	138	136	124	107	86	68	54	48	51	63	79	95	106	112	109	100	87	74	65	64	70
THU	10		84	102	119	133	140	137	124	104	82	61	46	41	48	64	84	103	117	123	118	106	89	72	60	57
FRI	11		65	81	102	121	137	144	138	122	99	74	51	37	35	47	69	94	116	131	135	126	108	87	66	52
SAT	12		50	60	81	104	127	142	147	137	116	90	62	39	27	31	51	79	108	132	146	145	131	107	82	58
SUN	13		43	42	58	83	109	133	147	147	132	107	78	49	27	20	33	61	93	125	150	160	153	132	104	75
MON	14		49	34	37	58	86	115	138	149	144	124	95	64	36	17	18	39	74	110	143	166	171	158	131	99
TUE	15	●	67	40	27	35	60	90	119	140	147	137	113	82	51	25	12	21	50	88	126	159	178	178	158	127
WED	16		93	60	34	24	36	62	92	120	139	142	128	102	71	41	18	13	29	63	102	140	170	185	180	156
THU	17		123	88	54	30	24	38	64	93	119	134	134	118	92	62	35	18	19	40	74	113	149	176	187	178
FRI	18		152	119	84	52	30	26	40	65	92	115	127	125	109	85	57	34	23	28	51	84	120	153	177	184
SAT	19		173	148	116	82	53	33	30	43	65	90	109	120	117	103	82	58	39	31	38	59	89	123	153	173
SUN	20		177	166	143	114	82	55	37	33	44	64	86	104	114	113	102	83	63	47	41	47	65	91	121	148
MON	21		165	170	160	140	112	83	57	40	35	44	62	82	100	111	113	105	89	71	56	49	52	66	90	117
TUE	22	○	141	157	163	155	137	111	83	58	41	36	44	61	81	99	113	117	112	98	80	64	54	54	65	86
WED	23		110	134	150	157	151	134	109	81	57	39	34	42	60	82	103	119	126	122	108	89	70	56	53	61
THU	24		80	104	128	145	152	147	130	105	77	52	35	31	42	62	87	111	129	137	132	116	94	72	56	49
FRI	25		57	76	100	124	142	149	143	124	98	70	45	30	29	44	69	97	123	142	148	140	121	96	71	52
SAT	26		45	54	74	99	123	140	145	136	115	88	60	37	26	30	51	79	110	137	154	156	144	121	94	67
SUN	27		48	41	53	75	101	124	138	140	127	104	76	50	30	24	36	62	93	125	150	163	161	143	118	89
MON	28		61	42	40	54	78	104	125	136	133	116	91	64	40	25	26	46	76	109	140	162	169	160	138	110
TUE	29		80	54	38	41	59	83	108	126	132	124	104	78	52	32	24	34	60	92	125	152	169	170	154	129
WED	30	○	100	71	47	37	44	64	89	111	125	126	114	91	66	42	28	29	46	75	107	138	161	172	166	146
THU	31		118	89	61	42	38	50	71	94	113	122	119	103	80	56	37	30	38	60	89	120	148	166	170	157
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

**SOUTHPORT**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**JUNE – 2018**

LAT 27° 58' S LONG 153° 25' E  
 TIME ZONE –1000

		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	134	107	78	54	40	42	56	77	98	113	118	110	93	70	49	36	36	50	74	102	131	154	166	163	
SAT	2	147	123	95	69	50	42	47	63	83	101	112	112	102	84	64	47	39	45	62	86	112	137	155	161	
SUN	3	154	136	112	86	63	48	45	53	68	87	102	109	107	95	79	61	49	46	55	73	95	119	140	153	
MON	4	155	144	126	102	79	59	48	48	57	72	89	101	106	103	92	77	63	53	64	80	101	122	139		
TUE	5	148	147	136	118	95	74	57	48	49	59	75	90	101	105	102	93	80	67	59	60	69	84	103	122	
WED	6	136	143	141	130	112	90	70	54	47	49	60	76	91	103	108	106	97	84	72	64	64	71	85	102	
THU	7	●	120	133	139	137	125	107	85	65	50	44	47	60	77	94	108	114	113	104	90	76	67	64	69	83
FRI	8		100	117	131	137	135	122	102	80	59	44	38	44	60	81	101	117	125	123	112	95	78	65	60	65
SAT	9		78	97	116	130	137	134	119	97	73	51	36	32	42	63	89	112	131	139	134	119	98	77	61	53
SUN	10		58	73	95	115	131	138	132	115	90	63	41	26	27	43	70	100	127	147	153	144	123	98	73	53
MON	11		44	50	69	93	116	133	138	130	108	81	53	30	18	24	47	81	115	144	163	166	151	125	96	67
TUE	12		45	35	44	66	93	118	134	137	125	101	71	42	20	12	25	55	93	130	161	178	176	156	125	92
WED	13		60	36	28	39	64	93	119	134	135	119	93	62	33	13	10	30	65	106	144	175	188	182	157	123
THU	14	●	87	54	29	22	37	63	93	118	132	131	113	85	54	27	10	13	37	75	117	156	184	194	183	155
FRI	15		120	83	48	24	20	36	63	93	117	129	126	107	79	49	24	12	19	46	84	125	162	188	195	180
SAT	16		152	116	79	45	23	21	37	64	93	115	126	121	103	76	48	26	17	27	54	91	130	164	187	190
SUN	17		175	146	111	75	43	24	23	40	65	92	112	122	117	100	76	51	32	26	36	62	95	131	162	180
MON	18		182	166	139	106	72	43	26	27	43	67	91	110	119	116	101	79	57	41	36	45	67	97	129	156
TUE	19		171	171	156	131	100	69	43	29	31	46	69	91	110	119	117	105	86	66	50	45	52	70	96	124
WED	20	●	147	160	159	146	123	95	66	43	32	34	49	70	93	111	121	122	112	94	75	60	52	56	71	93
THU	21		117	137	148	148	136	115	88	62	42	33	36	51	73	96	115	127	129	120	103	84	67	57	57	69
FRI	22		89	110	128	139	139	128	107	82	58	40	32	37	54	77	102	123	136	138	129	111	90	70	58	56
SAT	23		66	84	104	122	132	131	120	99	75	52	36	31	39	59	84	111	133	146	147	135	115	92	70	55
SUN	24		52	62	80	101	118	127	125	112	91	67	46	32	30	42	66	94	122	144	155	153	137	115	89	66
MON	25		50	48	60	79	100	116	124	120	104	82	58	39	28	31	49	76	107	135	155	162	154	135	110	83
TUE	26		59	44	45	60	81	102	116	122	114	96	72	49	32	26	36	59	89	121	147	164	165	152	129	101
WED	27		73	50	39	45	62	85																		

**SOUTHPORT**

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
JULY – 2018

LAT 27° 58' S LONG 153° 25' E  
TIME ZONE –1000

		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	137	110	81	56	39	37	48	68	90	107	114	110	95	74	53	37	33	44	67	94	122	146	161	161	
MON	2	148	125	97	70	49	38	41	55	76	96	109	113	105	89	69	50	39	40	55	78	104	129	148	157	
TUE	3	153	136	112	86	62	44	38	46	62	82	99	110	110	101	85	66	51	44	49	65	87	111	132	147	
WED	4	151	143	125	101	76	55	42	40	50	67	86	102	110	109	100	84	68	55	50	57	72	93	114	132	
THU	5	143	143	133	114	91	68	50	40	42	53	71	90	105	112	111	102	87	72	60	56	62	76	95	114	
FRI	6	●	129	137	136	125	106	83	62	45	38	41	55	74	93	109	117	117	108	93	77	65	60	64	76	93
SAT	7		111	125	132	130	119	100	77	56	40	34	40	55	77	98	116	126	126	117	101	82	68	60	61	71
SUN	8		88	105	120	127	126	114	95	71	50	35	29	37	56	81	106	126	138	139	127	107	86	68	56	54
MON	9		63	80	100	116	125	124	112	90	66	43	28	24	35	58	88	117	140	153	152	137	113	87	64	48
TUE	10		44	54	73	95	114	125	123	110	86	60	36	20	18	33	62	97	129	155	168	164	144	116	86	59
WED	11		39	34	45	68	93	114	126	123	108	82	54	28	12	13	34	68	107	143	170	181	173	149	117	83
THU	12		51	29	24	39	64	92	115	127	124	105	78	47	21	7	11	37	75	117	155	182	191	179	150	115
FRI	13	●	78	44	21	18	35	64	94	117	128	123	103	73	42	16	4	12	42	83	126	165	190	196	179	148
SAT	14		111	72	37	15	15	36	66	96	119	129	122	100	69	38	14	5	17	49	91	134	170	193	195	175
SUN	15		143	105	65	31	12	16	39	69	99	121	129	120	97	67	38	16	10	25	57	97	137	171	190	187
MON	16		167	134	97	59	28	13	21	44	73	101	121	128	118	96	68	41	22	19	34	65	101	138	167	181
TUE	17		175	154	123	88	53	27	18	27	50	78	103	121	126	117	97	71	48	32	30	45	71	104	135	158
WED	18		167	160	140	111	79	49	28	24	35	57	82	105	121	125	117	100	78	57	43	42	54	76	103	128
THU	19		146	152	144	125	99	71	46	31	30	41	62	86	107	122	126	120	105	86	67	54	52	60	77	99
FRI	20	○	119	133	136	129	112	89	65	45	34	34	46	66	89	109	124	129	125	112	94	76	62	57	62	75
SAT	21		93	109	121	124	118	103	82	61	44	35	37	50	70	92	113	128	135	132	119	101	82	67	59	60
SUN	22		70	86	101	112	115	110	96	77	57	42	35	38	52	73	97	119	135	142	138	124	104	83	66	55
MON	23		55	65	80	96	107	111	106	91	72	53	39	33	39	55	79	104	128	144	150	142	125	103	80	60
TUE	24		48	49	61	78	95	106	110	103	87	67	48	34	31	40	60	86	114	138	153	155	143	122	97	72
WED	25		51	41	45	61	80	98	109	111	101	82	60	41	30	30	43	68	97	126	149	160	156	139	115	87
THU	26		61	42	35	45	65	86	103	112	111	97	75	52	33	25	31	50	79	110	139	158	164	154	132	104
FRI	27		75	49	33	34	49	72	94	110	115	108	90	66	42	27	24	36	61	92	124	150	165	163	146	121
SAT	28	○	91	62	39	29	37	57	81	102	115	116	103	82	56	34	23	26	45	74	106	136	158	166	158	136
SUN	29		107	77	49	31	29	44	67	91	110	118	113	96	72	47	28	23	33	57	88	119	146	162	163	148
MON	30		122	93	63	39	28	34	53	77	100	115	118	108	88	64	41	27	27	43	71	101	129	151	161	155
TUE	31		135	107	78	51	32	29	41	63	87	107	118	116	102	81	57	38	29	35	56	83	111	136	152	155
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

**SOUTHPORT**  
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
AUGUST – 2018

LAT 27° 58' S LONG 153° 25' E  
TIME ZONE –1000

		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	143	120	92	64	42	30	33	49	72	95	112	119	113	97	76	54	39	35	45	67	93	118	138	149	
THU	2	145	129	105	78	53	36	30	39	57	80	101	115	119	111	94	74	55	43	43	55	76	99	121	136	
FRI	3	141	133	116	92	67	46	33	33	44	64	86	106	118	119	111	95	76	59	49	50	62	80	100	118	
SAT	4	129	131	122	104	82	59	41	32	35	48	68	90	109	121	123	115	100	81	65	55	55	63	79	96	
SUN	5	●	112	121	122	113	97	76	55	39	31	35	50	71	94	113	126	129	123	108	89	71	59	55	60	72
MON	6		89	103	113	115	108	93	73	52	37	29	33	49	72	97	119	134	140	134	118	96	75	59	50	52
TUE	7		62	79	95	108	113	108	93	72	51	33	25	29	46	72	101	127	146	153	146	127	102	77	55	42
WED	8		40	51	70	90	107	114	110	95	72	48	28	18	23	43	73	107	137	160	167	158	135	106	75	49
THU	9		31	29	42	65	89	109	118	114	97	71	44	21	10	17	41	76	115	149	173	179	167	139	106	71
FRI	10		40	20	19	36	64	92	114	124	118	97	69	39	14	3	12	42	82	124	160	184	187	170	139	102
SAT	11	●	64	30	10	13	36	67	98	120	129	120	97	65	33	8	-1	12	46	89	132	169	190	190	168	134
SUN	12		95	55	21	5	13	40	73	104	126	133	121	95	62	29	6	-1	17	53	96	139	173	190	185	160
MON	13		124	84	45	15	4	18	47	81	111	131	135	120	92	59	29	8	5	26	62	103	142	172	183	173
TUE	14		147	111	73	37	12	9	27	57	89	117	134	134	112	90	59	32	15	16	37	71	108	141	164	170
WED	15		157	130	97	62	31	14	18	38	66	96	120	134	131	115	90	62	39	25	29	49	78	109	136	152
THU	16		152	138	113	82	53	30	20	28	48	75	101	122	131	128	113	91	68	48	38	42	58	82	106	126
FRI	17		136	133	119	97	71	48	31	28	38	57	81	104	122	129	126	113	95	75	58	50	52	64	81	100
SAT	18	○	114	120	117	104	85	64	46	35	35	45	63	85	105	121	128	126	116	100	82	67	58	57	64	77
SUN	19		91	103	107	105	95	79	61	47	39	40	49	66	86	106	121	129	129	120	105	88	72	61	56	60
MON	20		71	83	94	99	99	91	77	61	48	41	42	50	67	87	107	124	133	134	125	109	90	72	58	51
TUE	21		54	64	78	90	97	98	91	77	61	47	40	40	49	67	89	111	129	140	139	128	109	87	67	51
WED	22		43	48	61	77	91	100	101	92	77	59	44	36	37	49	70	95	119	138	147	143	127	105	80	58
THU	23		41	36	45	62	82	97	106	105	93	73	53	37	30	34	50	75	104	130	147	153	143	123	97	70
FRI	24		46	31	32	47	69	90	105	112	106	90	67	45	29	25	34	56	85	116	141	155	155	139	114	85
SAT	25		57	34	25	33	54	79	100	114	116	104	83	57	35	22	23	39	67	98	129	151	160	152	130	102
SUN	26	○	71	43	25	24	40	65	91	111	120	116	99	74	47	26	18	26	49	80	112	141	158	159	143	117
MON	27		86	55	30	20	28	51	78	103	120	124														

**SOUTHPORT**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**SEPTEMBER – 2018**

LAT 27° 58' S LONG 153° 25' E  
 TIME ZONE –1000

		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	129	115	94	68	45	29	25	35	55	80	104	123	130	125	110	89	67	50	41	45	60	79	99	114	
SUN	2	121	116	103	83	61	41	29	29	41	61	85	108	124	131	126	112	93	72	56	48	49	60	76	92	
MON	3	●	105	110	107	95	78	58	41	32	33	44	63	87	109	125	133	131	119	100	79	62	51	49	55	67
TUE	4		82	95	102	102	93	78	60	44	34	33	42	61	85	109	128	139	139	129	109	87	66	50	43	45
WED	5		56	72	88	99	102	97	83	64	45	32	28	37	56	82	110	133	148	151	140	118	92	67	45	33
THU	6		33	46	65	86	101	108	104	89	67	45	27	21	29	51	81	113	142	160	163	150	124	94	63	37
FRI	7		21	22	39	64	89	109	117	112	94	68	41	20	12	21	47	82	120	152	171	172	155	126	91	55
SAT	8		26	10	15	38	68	97	119	127	118	96	66	35	12	4	16	47	87	128	161	179	177	155	121	83
SUN	9		45	15	3	14	43	77	108	129	135	122	95	62	29	6	-1	16	52	95	136	167	182	174	147	111
MON	10	●	72	34	6	1	20	52	88	119	138	140	122	92	58	25	3	0	23	60	102	141	169	178	164	134
TUE	11		97	58	23	2	6	30	65	100	129	144	141	120	88	54	24	5	8	33	69	108	142	164	166	148
WED	12		117	81	46	17	5	16	44	77	110	135	146	138	115	85	53	26	12	19	44	77	111	138	153	149
THU	13		129	99	66	36	16	13	29	57	89	118	138	144	133	111	83	55	32	24	33	55	83	110	130	137
FRI	14		129	109	82	55	32	20	25	43	69	97	122	137	138	127	107	82	58	41	36	45	63	85	105	118
SAT	15		120	111	92	70	48	32	28	37	55	78	103	122	133	132	122	104	83	63	50	46	52	66	82	97
SUN	16		105	105	96	81	63	47	37	37	46	63	83	104	120	128	128	119	104	86	69	57	52	55	64	77
MON	17	●	88	94	94	88	77	62	50	43	44	52	66	84	102	117	125	126	119	106	89	72	60	53	53	59
TUE	18		70	80	88	90	87	78	65	54	48	47	53	65	82	100	116	125	128	122	108	91	73	58	48	47
WED	19		53	65	77	87	92	90	82	69	57	48	46	50	63	81	100	118	129	132	125	110	90	69	52	41
THU	20		40	49	64	80	92	98	96	86	70	55	44	40	46	60	81	104	124	136	138	127	108	85	61	42
FRI	21		32	35	49	68	87	101	106	102	87	68	49	37	34	42	61	86	112	132	144	141	126	102	75	50
SAT	22		31	25	34	54	78	98	111	114	103	84	61	41	29	28	43	67	95	122	142	149	141	120	92	62
SUN	23		37	21	22	40	65	91	111	121	117	101	77	51	31	21	27	48	77	107	134	150	150	134	108	78
MON	24		47	24	15	26	51	79	106	124	128	117	95	67	41	22	17	31	58	89	120	143	153	145	123	93
TUE	25	○	61	32	14	16	36	65	95	121	134	131	113	86	57	31	16	18	40	70	102	130	148	150	134	107
WED	26		76	44	19	10	22	49	81	111	133	140	130	106	77	48	24	15	25	51	82	112	136	147	141	119
THU	27		90	58	30	12	13	34	64	96	124	141	142	125	99	69	41	22	18	34	62	91	118	137	140	127
FRI	28		102	73	44	21	12	22	48	78	109	133	145	140	120	92	63	38	23	25	44	70	97	119	131	128
SAT	29		111	86	59	34	18	17	33	60	90	118	139	145	136	114	88	61	39	28	33	51	74	97	114	120
SUN	30		114	97	74	50	30	21	26	44	70	98	123	140	143	132	112	86	62	43	35	40	54	73	92	105
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

**SOUTHPORT**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**OCTOBER – 2018**

LAT 27° 58' S LONG 153° 25' E  
 TIME ZONE –1000

		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		109	102	88	68	48	32	27	34	52	76	101	124	138	140	131	112	89	66	49	40	42	52	68	84
TUE	2	●	95	99	95	84	68	51	38	33	39	54	76	100	122	136	140	133	117	95	73	54	43	40	46	59
WED	3		74	87	94	94	87	73	57	43	36	39	51	72	96	118	135	143	139	125	102	78	56	40	33	37
THU	4		50	67	84	96	100	95	81	63	46	35	34	44	65	91	117	138	149	147	133	109	81	54	34	24
FRI	5		28	43	65	87	103	110	105	90	68	46	30	26	35	59	88	119	144	157	155	138	111	79	48	24
SAT	6		14	20	42	69	96	115	123	115	95	69	42	23	16	28	55	89	123	151	164	160	138	107	72	38
SUN	7		13	6	19	47	79	109	129	134	122	97	67	37	15	9	25	56	93	130	157	167	158	132	98	61
MON	8		26	4	3	24	57	92	123	142	142	125	96	62	31	9	6	27	61	100	135	159	165	149	120	84
TUE	9	●	47	16	-1	7	36	71	107	136	151	146	124	92	57	26	6	9	33	69	106	138	156	155	135	104
WED	10		68	34	8	1	18	50	87	121	147	156	145	119	87	53	24	9	16	43	76	110	136	148	141	117
THU	11		86	53	24	7	10	33	66	101	132	152	155	140	113	81	50	25	16	27	52	82	110	130	135	123
FRI	12		99	70	41	20	12	23	49	81	113	139	153	150	132	106	76	49	29	25	38	60	85	107	120	119
SAT	13		105	83	57	35	21	23	39	64	93	120	140	148	141	123	99	73	50	35	35	47	65	86	101	108
SUN	14		104	90	71	50	34	28	35	52	75	101	123	138	141	132	115	93	71	52	42	43	52	67	83	94
MON	15		97	92	81	65	49	39	38	47	62	82	104	122	133	133	125	110	90	71	55	47	46	53	66	78
TUE	16		86	89	86	77	65	53	46	47	54	67	84	103	118	127	128	121	107	90	72	57	48	46	52	62
WED	17	●	73	82	86	85	79	69	59	52	52	57	67	83	99	114	123	126	120	107	90	72	56	46	42	47
THU	18		58	71	82	89	90	85	75	64	55	52	55	64	79	96	112	123	127	122	108	89	69	52	40	36
FRI	19		43	57	73	87	96	99	93	80	66	54	48	49	59	76	96	114	127	131	124	108	86	63	44	32
SAT	20		30	42	60	80	97	107	108	98	82	63	48	41	43	56	77	99	120	133	135	125	104	78	53	33
SUN	21		23	27	45	69	92	110	119	115	100	79	57	40	33	39	57	82	107	128	139	137	120	95	67	40
MON	22		21	17	30	54	82	108	125	128	118	97	72	48	30	27	39	62	90	117	136	143	133	111	82	52
TUE	23		26	12	16	39	68	99	124	137	135	117	91	63	37	22	23	42	70	100	126	141	141	124	97	66
WED	24		36	13	7	23	52	86	117	140	147	136	113	83	53	28	16	25	49	79	109	132	141	134	111	81
THU	25	○	50	22	6	10	34	68	103	134	152	152	134	106	74	44	21	15	29	57	87	115	133	136	122	96
FRI	26		65	35	12	4	19	49	85	119	146	159	153	130	99	66	37	18	17	36	63	92	117	129	126	108
SAT	27		81	52	25	9	10	31	64	99	131	154	161	150	124	93	61	34	19	23	42	67	94	114	121	114
SUN	28		95	69	42	21	12	20	45	76	109	139	157	159	145	119	88	58	35	23	28					

**SOUTHPORT**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**NOVEMBER – 2018**

LAT 27° 58' S LONG 153° 25' E  
 TIME ZONE –1000

		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	73	87	95	96	88	74	57	45	39	44	59	81	106	128	143	146	138	120	94	68	45	30	26	34
FRI	2	51	70	89	101	105	99	84	65	49	39	39	52	75	100	125	142	148	141	122	96	67	41	24	19
SAT	3	29	49	73	96	112	117	110	93	70	49	35	33	45	69	97	124	143	150	143	121	92	62	34	16
SUN	4	13	27	53	82	108	126	130	120	98	72	46	29	25	39	66	96	125	145	151	140	116	85	52	24
MON	5	8	11	32	62	95	123	140	141	126	100	70	42	23	20	37	66	98	127	146	148	133	106	73	40
TUE	6	14	3	14	42	76	111	138	152	148	127	98	66	36	18	19	39	70	102	129	144	141	122	92	59
WED	7	28	7	4	23	56	93	127	151	160	149	125	93	60	31	15	21	45	75	106	129	138	130	107	76
THU	8	45	19	5	12	38	73	109	140	160	162	146	118	86	54	27	17	27	51	80	107	125	129	116	91
FRI	9	61	33	14	9	24	54	89	123	150	163	158	138	110	78	48	26	21	35	58	85	107	119	117	101
SAT	10	76	49	27	15	19	40	70	103	133	154	161	151	128	100	70	44	27	28	42	65	88	104	111	105
SUN	11	87	64	41	25	21	33	56	84	114	139	154	154	140	117	90	63	42	31	35	49	69	88	100	102
MON	12	94	77	56	39	29	32	46	69	95	120	140	149	145	129	107	82	59	42	36	41	54	72	87	95
TUE	13	94	85	71	54	41	37	43	58	78	101	122	137	142	135	120	99	77	57	43	39	45	57	72	84
WED	14	90	89	82	69	56	47	45	52	65	83	102	120	132	134	128	113	94	73	56	44	41	46	57	71
THU	15	82	88	88	83	73	62	54	52	57	68	83	101	116	127	129	123	109	91	71	54	43	40	45	56
FRI	16	70	82	90	92	88	79	68	59	56	58	67	81	98	113	123	126	121	108	89	69	51	40	36	42
SAT	17	55	71	86	96	100	96	86	73	61	55	55	63	78	95	111	123	127	121	106	86	64	45	33	31
SUN	18	40	57	77	95	107	111	105	91	75	60	51	50	59	76	95	113	125	128	120	103	79	55	36	25
MON	19	26	41	63	87	108	121	122	111	93	73	54	43	44	56	75	97	117	129	129	117	96	70	44	24
TUE	20	17	25	47	75	102	124	135	131	114	91	67	46	35	38	54	78	102	122	132	128	111	85	57	31
WED	21	13	12	30	59	91	120	141	147	136	114	86	59	37	27	34	56	82	107	126	132	123	101	72	43
THU	22	18	6	13	39	74	109	139	156	156	138	110	80	50	28	21	33	58	86	112	128	129	115	89	59
FRI	23	29	8	3	20	53	90	126	154	167	160	137	105	72	41	20	18	35	61	90	114	127	124	105	77
SAT	24	46	19	3	6	31	67	106	141	166	173	160	133	99	65	34	16	17	37	64	93	114	123	115	94
SUN	25	66	37	13	4	14	43	80	118	151	172	174	157	128	93	59	30	15	20	39	66	92	111	116	107
MON	26	86	59	32	14	10	25	54	90	126	156	173	171	153	123	89	56	30	17	22	41	66	90	106	109
TUE	27	100	80	56	33	19	19	35	63	96	129	156	169	166	147	118	86	55	31	20	25	42	65	86	100
WED	28	104	96	79	58	39	27	28	42	67	98	128	152	163	159	141	115	84	56	33	23	27	43	63	83
THU	29	97	101	97	83	64	47	36	36	47	68	96	124	145	155	152	137	112	83	56	35	24	27	42	61
FRI	30	81	96	104	102	91	74	57	44	40	48	67	92	117	137	148	146	133	110	82	55	34	23	26	40
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

**SOUTHPORT**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**DECEMBER – 2018**

LAT 27° 58' S LONG 153° 25' E  
 TIME ZONE –1000

		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	61	82	100	111	112	102	84	65	50	42	46	62	85	110	130	142	142	129	106	79	52	31	20	24
SUN	2	40	63	88	109	122	124	113	93	71	52	41	43	57	80	104	125	137	137	124	101	73	46	25	16
MON	3	23	43	69	98	121	135	135	122	99	74	52	38	38	52	75	101	122	134	132	118	93	65	38	19
TUE	4	13	25	50	80	111	135	147	144	127	101	73	48	33	34	50	74	100	120	130	126	109	83	54	29
WED	5	13	13	31	61	94	126	148	157	148	127	99	69	43	29	32	50	75	100	119	126	118	98	71	43
THU	6	21	10	18	42	75	110	140	159	162	148	123	93	62	37	25	32	53	79	102	118	121	109	86	58
FRI	7	33	15	12	27	57	91	125	152	165	162	143	115	84	54	31	24	36	58	83	104	116	114	98	74
SAT	8	47	25	14	19	41	72	106	138	159	167	156	134	105	74	45	27	26	41	64	88	106	113	106	87
SUN	9	62	38	21	17	30	55	87	119	146	163	163	147	122	93	63	39	26	31	48	71	92	106	108	97
MON	10	77	53	33	22	25	43	70	100	129	151	161	155	136	110	81	54	35	29	37	56	77	95	104	102
TUE	11	89	69	47	32	27	36	56	82	110	135	151	155	145	124	98	71	48	34	33	44	63	82	96	101
WED	12	96	82	63	46	35	35	47	67	92	116	137	148	147	134	112	87	63	44	35	38	50	68	84	95
THU	13	97	91	78	62	48	41	44	57	76	98	119	135	142	138	123	102	79	58	42	37	42	54	71	85
FRI	14	94	96	90	79	65	53	48	52	64	81	100	119	131	135	130	115	95	73	54	41	38	43	56	72
SAT	15	86	95	97	93	83	70	59	54	57	67	82	100	116	126	129	123	109	89	68	50	39	37	43	57
SUN	16	74	89	99	103	99	89	76	65	58	59	67	81	97	112	122	125	118	104	84	63	46	35	33	42
MON	17	58	78	95	108	113	109	97	82	67	58	56	63	77	94	109	119	122	115	100	79	57	39	28	29
TUE	18	42	62	85	106	121	125	118	103	84	67	54	51	58	73	91	107	119	121	113	95	72	49	30	21
WED	19	26	44	70	97	121	136	138	127	107	84	63	47	43	51	69	89	108	120	121	110	89	63	39	20
THU	20	14	25	50	81	112	138	151	149	133	108	81	56	38	34	45	66	89	110	121	120	105	81	54	28
FRI	21	11	10	28	59	95	129	154	165	158	136	106	75	47	28	26	41	65	91	112	122	118	100	73	43
SAT	22	18	4	9	34	71	110	145	169	176	163	136	102	68	38	20	20	39	65	93	114	122	115	93	64
SUN	23	35	10	1	12	43	82	123	158	180	182	164	133	98	61	30	13	17	38	67	95	115	121	111	87
MON	24	57	28	7	2	18	52	93	133	167	185	183	162	129	92	55	25	10	17	40	69	97	115	119	106
TUE	25	82	53	26	8	7	27	61	101	140	170	185	180	157	123	86	50	22	11	20	43	72	97	113	116
WED	26	103	80	52	28	14	15	35	68	106	142	169	180	172	149	116	80	47	22	14	24	47	74	97	112
THU	27	113	101	80	55	34	22	25	44	73	108	140	163	171	162	139	109	75	44	23	18	29	51	75	97
FRI	28	111	112	103	84	62	43	32	34	50	76	106	134	154	159	150	129	101	70	43	26	22	33	54	77
SAT	29	98	111	115	108	92	72	53	42	42	54	76	102	126	142	146	138	119	93	66	42	27	25		