

# ENGLAND - TILBURY

Lat 51°27'N Long 0°22'E

TIME ZONE UT(GMT)

UNITS METRES

## JANUARY 2012

DATE	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
1 SU ☽	1.48	2.15	3.20	4.23	5.02	5.57	5.67	5.08	3.96	2.77	1.77	1.15	1.01	1.35	2.14	3.13	4.15	5.02	5.50	5.32	4.47	3.41	2.42	1.75
2 M	1.50	1.76	2.44	3.37	4.25	4.97	5.43	5.42	4.77	3.71	2.61	1.75	1.27	1.26	1.66	2.41	3.30	4.23	4.98	5.34	5.08	4.29	3.33	2.45
3 TU	1.86	1.69	1.93	2.51	3.30	4.10	4.81	5.26	5.26	4.64	3.65	2.63	1.85	1.46	1.46	1.81	2.48	3.31	4.21	4.90	5.24	5.01	4.32	3.41
4 W	2.57	1.98	1.78	1.90	2.37	3.07	3.89	4.65	5.16	5.24	4.70	3.76	2.77	2.00	1.60	1.51	1.79	2.41	3.26	4.17	4.89	5.27	5.13	4.48
5 TH	3.56	2.67	2.01	1.69	1.68	2.08	2.81	3.73	4.59	5.21	5.38	4.88	3.92	2.88	2.07	1.60	1.43	1.67	2.32	3.25	4.20	4.99	5.44	5.35
6 F	4.65	3.64	2.64	1.91	1.46	1.38	1.80	2.65	3.70	4.68	5.41	5.61	5.04	3.98	2.86	2.02	1.48	1.28	1.55	2.32	3.35	4.37	5.20	5.70
7 SA	5.54	4.68	3.55	2.48	1.69	1.18	1.11	1.65	2.67	3.86	4.93	5.70	5.81	5.04	3.84	2.69	1.85	1.31	1.17	1.56	2.48	3.59	4.64	5.49
8 SU	5.94	5.56	4.51	3.27	2.20	1.40	0.92	0.95	1.70	2.91	4.18	5.28	6.00	5.86	4.83	3.51	2.39	1.59	1.15	1.14	1.74	2.82	3.96	4.98
9 M O	5.80	6.08	5.39	4.15	2.87	1.84	1.10	0.73	0.96	1.97	3.32	4.60	5.68	6.24	5.73	4.44	3.07	2.01	1.30	1.02	1.21	2.08	3.28	4.39
10 TU	5.34	6.10	6.07	5.06	3.69	2.40	1.43	0.81	0.59	1.11	2.38	3.80	5.05	6.09	6.35	5.44	3.97	2.61	1.61	1.03	0.93	1.39	2.54	3.79
11 W	4.80	5.72	6.31	5.88	4.64	3.20	1.94	1.03	0.55	0.54	1.41	2.86	4.26	5.49	6.42	6.28	5.04	3.51	2.20	1.27	0.85	0.91	1.71	3.05
12 TH	4.25	5.18	6.07	6.35	5.54	4.18	2.74	1.53	0.71	0.37	0.62	1.80	3.33	4.67	5.89	6.57	5.99	4.57	3.09	1.88	1.06	0.77	1.03	2.14
13 F	3.54	4.65	5.54	6.31	6.17	5.08	3.69	2.31	1.18	0.51	0.32	0.90	2.26	3.74	5.03	6.17	6.47	5.53	4.07	2.71	1.64	0.97	0.82	1.34
14 SA	2.65	3.99	4.99	5.85	6.34	5.80	4.54	3.18	1.91	0.93	0.44	0.48	1.34	2.72	4.10	5.33	6.26	6.15	5.00	3.59	2.38	1.48	1.00	1.01
15 SU ☽	1.78	3.12	4.36	5.27	6.04	6.20	5.36	4.02	2.70	1.57	0.79	0.52	0.80	1.81	3.13	4.39	5.52	6.16	5.77	4.53	3.20	2.11	1.40	1.10
16 M ☾	1.28	2.19	3.46	4.59	5.45	6.07	5.97	4.99	3.63	2.35	1.36	0.80	0.71	1.16	2.17	3.39	4.55	5.54	5.95	5.45	4.24	2.98	2.00	1.44
17 TU	1.26	1.53	2.40	3.56	4.61	5.44	5.96	5.77	4.79	3.46	2.24	1.36	0.94	1.41	2.33	3.46	4.54	5.41	5.73	5.27	4.19	3.01	2.10	
18 W	1.58	1.40	1.62	2.35	3.39	4.40	5.24	5.75	5.66	4.82	3.58	2.41	1.58	1.17	1.11	1.49	2.28	3.34	4.37	5.18	5.56	5.27	4.38	3.28
19 TH	2.37	1.77	1.47	1.53	2.06	3.00	4.01	4.92	5.54	5.67	5.05	3.94	2.79	1.91	1.39	1.18	1.41	2.09	3.11	4.13	4.96	5.47	5.42	4.73
20 F	3.68	2.69	1.92	1.43	1.30	1.64	2.50	3.56	4.60	5.40	5.78	5.41	4.39	3.20	2.20	1.52	1.17	1.25	1.86	2.89	3.96	4.84	5.49	5.68
21 SA	5.09	4.03	2.89	1.97	1.32	1.03	1.21	2.05	3.23	4.41	5.39	5.99	5.75	4.72	3.44	2.33	1.53	1.11	1.08	1.72	2.82	3.95	4.86	5.65
22 SU ●	5.94	5.32	4.17	2.90	1.89	1.16	0.76	0.86	1.78	3.12	4.41	5.53	6.25	5.95	4.80	3.43	2.29	1.45	1.03	0.98	1.73	2.95	4.12	5.05
23 M	5.91	6.11	5.32	4.05	2.74	1.70	0.98	0.52	0.69	1.78	3.24	4.58	5.80	6.46	5.92	4.61	3.21	2.08	1.33	0.94	1.00	1.95	3.28	4.40
24 TU	5.36	6.20	6.13	5.10	3.73	2.44	1.45	0.80	0.35	0.74	2.03	3.52	4.89	6.13	6.53	5.65	4.22	2.85	1.81	1.19	0.86	1.17	2.35	3.70
25 W	4.74	5.76	6.41	5.95	4.70	3.29	2.07	1.18	0.60	0.33	1.04	2.46	3.89	5.29	6.40	6.39	5.21	3.72	2.44	1.53	1.04	0.87	1.53	2.88
26 TH	4.13	5.14	6.14	6.43	5.58	4.18	2.80	1.66	0.91	0.46	0.54	1.57	2.99	4.34	5.70	6.49	6.01	4.64	3.19	2.03	1.28	0.93	1.07	2.08
27 F	3.46	4.56	5.56	6.35	6.18	5.04	3.58	2.27	1.27	0.68	0.49	1.03	2.25	3.58	4.85	6.00	6.30	5.43	4.00	2.67	1.66	1.09	0.96	1.50
28 SA	2.74	4.02	5.00	5.91	6.30	5.69	4.36	2.95	1.77	0.94	0.59	0.79	1.71	2.98	4.17	5.30	6.06	5.84	4.73	3.37	2.19	1.38	1.01	1.21
29 SU	2.10	3.39	4.51	5.38	6.04	5.98	5.04	3.66	2.36	1.36	0.78	0.75	1.34	2.45	3.63	4.68	5.57	5.86	5.24	4.04	2.81	1.83	1.24	1.14
30 M	1.66	2.72	3.89	4.85	5.57	5.92	5.49	4.37	3.04	1.92	1.15	0.87	1.15	1.97	3.06	4.10	4.99	5.57	5.49	4.65	3.49	2.43	1.67	1.30
31 TU ☽	1.45	2.14	3.16	4.16	4.96	5.53	5.61	4.99	3.85	2.65	1.72	1.19	1.17	1.62	2.46	3.41	4.30	5.04	5.38	5.11	4.25	3.21	2.30	1.71

# ENGLAND - TILBURY

Lat 51°27'N Long 0°22'E

TIME ZONE UT(GMT)

UNITS METRES

## FEBRUARY 2012

DATE	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
1 W	1.50	1.78	2.44	3.30	4.13	4.85	5.30	5.28	4.65	3.60	2.55	1.78	1.43	1.52	1.96	2.66	3.47	4.27	4.90	5.16	4.89	4.13	3.22	2.41
2 TH	1.88	1.72	1.94	2.44	3.14	3.89	4.60	5.05	5.10	4.58	3.67	2.73	2.03	1.70	1.74	2.03	2.58	3.30	4.09	4.73	5.05	4.90	4.30	3.46
3 F	2.66	2.06	1.80	1.84	2.17	2.78	3.56	4.35	4.93	4.77	4.77	3.95	3.03	2.27	1.85	1.72	1.86	2.32	3.06	3.92	4.65	5.11	5.13	4.63
4 SA	3.77	2.86	2.12	1.69	1.53	1.76	2.40	3.30	4.25	4.99	5.35	5.09	4.27	3.26	2.39	1.83	1.54	1.58	2.07	2.91	3.88	4.73	5.32	5.47
5 SU	4.94	3.97	2.90	2.03	1.43	1.16	1.39	2.16	3.24	4.33	5.21	5.68	5.38	4.42	3.28	2.32	1.65	1.30	1.36	1.96	2.96	4.02	4.94	5.62
6 M	5.76	5.06	3.92	2.74	1.80	1.12	0.85	1.17	2.15	3.42	4.60	5.55	6.00	5.48	4.31	3.07	2.09	1.40	1.10	1.27	2.08	3.22	4.31	5.24
7 TU	5.96	5.90	4.93	3.63	2.42	1.47	0.83	0.63	1.16	2.40	3.78	4.97	5.95	6.21	5.34	3.97	2.71	1.76	1.15	0.97	1.34	2.41	3.64	4.68
8 W	5.62	6.25	5.83	4.60	3.20	2.00	1.09	0.57	0.51	1.36	2.82	4.21	5.41	6.35	6.23	5.01	3.53	2.29	1.40	0.94	0.89	1.57	2.88	4.11
9 TH	5.09	6.06	6.42	5.59	4.18	2.73	1.54	0.74	0.33	0.52	1.73	3.30	4.64	5.87	6.63	6.05	4.59	3.09	1.90	1.10	0.77	0.90	1.95	3.39
10 F	4.55	5.53	6.45	6.38	5.21	3.71	2.27	1.12	0.44	0.17	0.73	2.20	3.74	5.04	6.28	6.66	5.68	4.14	2.70	1.59	0.90	0.67	1.09	2.43
11 SA	3.87	4.94	5.97	6.65	6.10	4.74	3.23	1.84	0.79	0.26	0.21	1.16	2.71	4.14	5.42	6.49	6.41	5.17	3.67	2.35	1.35	0.80	0.71	1.48
12 SU	2.97	4.31	5.31	6.30	6.57	5.63	4.19	2.73	1.46	0.59	0.25	0.53	1.73	3.21	4.51	5.72	6.44	5.94	4.59	3.19	2.02	1.19	0.81	0.95
13 M	2.00	3.46	4.67	5.64	6.43	6.25	5.08	3.63	2.26	1.18	0.55	0.45	1.05	2.32	3.66	4.82	5.85	6.17	5.41	4.06	2.77	1.75	1.13	0.93
14 TU	1.32	2.47	3.81	4.90	5.80	6.32	5.86	4.61	3.18	1.94	1.07	0.70	0.82	1.59	2.76	3.95	4.98	5.77	5.82	4.99	3.71	2.51	1.65	1.19
15 W	1.14	1.65	2.71	3.90	4.90	5.72	6.04	5.54	4.34	3.00	1.89	1.20	0.99	1.20	1.93	2.94	4.00	4.92	5.53	5.52	4.78	3.65	2.54	1.77
16 TH	1.37	1.34	1.78	2.64	3.68	4.62	5.41	5.73	5.38	4.38	3.17	2.16	1.54	1.31	1.43	1.99	2.84	3.79	4.65	5.23	5.34	4.84	3.90	2.88
17 F	2.09	1.60	1.43	1.66	2.28	3.18	4.12	4.98	5.48	5.42	4.70	3.65	2.65	1.94	1.54	1.48	1.81	2.52	3.44	4.32	4.98	5.31	5.12	4.37
18 SA	3.38	2.45	1.78	1.39	1.38	1.76	2.56	3.59	4.59	5.34	5.63	5.19	4.22	3.13	2.24	1.62	1.37	1.51	2.17	3.12	4.09	4.85	5.42	5.51
19 SU	4.87	3.81	2.69	1.83	1.25	1.02	1.24	2.07	3.25	4.39	5.37	5.94	5.63	4.61	3.37	2.32	1.56	1.20	1.25	1.96	3.03	4.06	4.90	5.68
20 M	5.86	5.16	3.95	2.71	1.72	1.06	0.69	0.90	1.87	3.20	4.43	5.56	6.24	5.81	4.64	3.30	2.19	1.42	1.03	1.13	2.00	3.21	4.25	5.14
21 TU	5.99	6.02	5.11	3.78	2.51	1.51	0.86	0.46	0.85	2.04	3.44	4.70	5.89	6.39	5.65	4.33	2.99	1.92	1.24	0.90	1.20	2.32	3.61	4.59
22 W	5.55	6.26	5.91	4.76	3.38	2.15	1.24	0.65	0.40	1.11	2.49	3.86	5.14	6.24	6.30	5.21	3.80	2.54	1.60	1.06	0.85	1.49	2.83	4.07
23 TH	5.04	6.03	6.37	5.56	4.21	2.85	1.71	0.95	0.47	0.57	1.65	3.08	4.39	5.68	6.45	5.96	4.61	3.22	2.07	1.30	0.88	0.95	1.99	3.40
24 F	4.54	5.57	6.40	6.22	5.03	3.58	2.28	1.27	0.67	0.43	1.03	2.34	3.69	4.97	6.13	6.37	5.42	3.96	2.64	1.63	1.03	0.80	1.31	2.62
25 SA	3.95	5.02	6.06	6.50	5.79	4.36	2.92	1.72	0.88	0.50	0.69	1.74	3.09	4.31	5.53	6.31	5.98	4.73	3.30	2.11	1.27	0.86	0.97	1.91
26 SU	3.29	4.48	5.50	6.34	6.23	5.12	3.62	2.28	1.24	0.64	0.59	1.29	2.57	3.81	4.90	5.90	6.13	5.32	3.97	2.67	1.66	1.03	0.89	1.43
27 M	2.65	3.94	4.96	5.86	6.27	5.64	4.31	2.87	1.72	0.93	0.65	1.03	2.10	3.36	4.43	5.36	5.95	5.63	4.54	3.24	2.13	1.35	0.98	1.19
28 TU	2.09	3.34	4.45	5.32	5.96	5.88	4.89	3.51	2.25	1.34	0.87	0.97	1.70	2.87	3.97	4.87	5.55	5.70	5.01	3.82	2.65	1.75	1.23	1.16
29 W	1.68	2.70	3.82	4.75	5.46	5.78	5.34	4.21	2.91	1.86	1.22	1.08	1.48	2.34	3.38	4.29	5.03	5.47	5.31	4.47	3.35	2.33	1.62	1.32

# ENGLAND - TILBURY

Lat 51°27'N Long 0°22'E

TIME ZONE UT(GMT)

UNITS METRES

## MARCH 2012

DATE	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
1 TH ☽	1.48	2.13	3.06	3.99	4.78	5.35	5.45	4.87	3.79	2.65	1.80	1.38	1.44	1.94	2.71	3.54	4.30	4.93	5.23	4.99	4.21	3.22	2.33	1.73
2 F	1.53	1.76	2.31	3.05	3.84	4.56	5.09	5.15	4.67	3.74	2.76	2.03	1.68	1.76	2.14	2.70	3.36	4.07	4.69	5.01	4.88	4.28	3.43	2.59
3 SA	1.98	1.72	1.81	2.15	2.73	3.47	4.25	4.84	5.06	4.77	4.02	3.13	2.39	1.95	1.86	2.02	2.39	3.00	3.76	4.48	4.94	5.02	4.62	3.83
4 SU	2.95	2.20	1.77	1.61	1.74	2.25	3.06	3.98	4.75	5.19	5.11	4.46	3.55	2.68	2.06	1.73	1.69	1.98	2.65	3.54	4.41	5.05	5.33	5.05
5 M	4.22	3.21	2.28	1.63	1.25	1.28	1.82	2.80	3.90	4.85	5.49	5.54	4.84	3.79	2.76	1.97	1.46	1.33	1.66	2.49	3.54	4.52	5.29	5.72
6 TU	5.39	4.41	3.22	2.16	1.36	0.89	0.90	1.59	2.78	4.04	5.11	5.87	5.87	4.97	3.74	2.61	1.74	1.19	1.08	1.55	2.59	3.77	4.78	5.64
7 W	6.07	5.50	4.31	3.00	1.88	1.04	0.59	0.68	1.62	3.03	4.34	5.47	6.26	6.00	4.80	3.45	2.31	1.45	0.99	0.95	1.66	2.93	4.14	5.14
8 TH O	6.06	6.28	5.36	3.98	2.61	1.50	0.73	0.36	0.65	1.90	3.43	4.72	5.90	6.55	5.88	4.44	3.05	1.95	1.18	0.83	0.93	1.96	3.39	4.56
9 F	5.58	6.49	6.30	5.04	3.54	2.16	1.09	0.46	0.20	0.82	2.34	3.86	5.12	6.33	6.64	5.57	4.02	2.65	1.60	0.95	0.68	1.04	2.39	3.86
10 SA	4.96	6.07	6.78	6.11	4.64	3.08	1.72	0.74	0.25	0.18	1.21	2.84	4.25	5.53	6.64	6.49	5.14	3.60	2.28	1.30	0.77	0.60	1.32	2.86
11 SU	4.27	5.35	6.51	6.81	5.74	4.18	2.63	1.33	0.50	0.15	0.43	1.76	3.33	4.61	5.88	6.69	6.09	4.66	3.19	1.95	1.08	0.66	0.69	1.77
12 M	3.33	4.62	5.73	6.74	6.55	5.25	3.68	2.20	1.04	0.41	0.27	0.94	2.38	3.78	4.95	6.09	6.45	5.56	4.13	2.76	1.65	0.94	0.65	1.00
13 TU	2.28	3.74	4.92	6.01	6.67	6.11	4.71	3.18	1.85	0.91	0.51	0.64	1.59	2.95	4.17	5.21	6.07	6.03	5.01	3.65	2.38	1.44	0.91	0.81
14 W	1.42	2.69	4.01	5.10	6.06	6.38	5.63	4.24	2.81	1.67	0.97	0.79	1.14	2.15	3.34	4.40	5.29	5.85	5.60	4.59	3.32	2.17	1.39	1.01
15 TH ☾	1.07	1.76	2.87	4.04	5.04	5.85	5.99	5.28	4.01	2.73	1.76	1.23	1.15	1.56	2.44	3.45	4.37	5.14	5.53	5.30	4.43	3.29	2.25	1.54
16 F	1.22	1.29	1.86	2.75	3.76	4.70	5.46	5.67	5.16	4.12	2.98	2.11	1.61	1.47	1.75	2.39	3.25	4.10	4.83	5.25	5.20	4.57	3.59	2.60
17 SA	1.85	1.45	1.37	1.69	2.34	3.22	4.20	5.04	5.49	5.30	4.53	3.50	2.59	1.95	1.62	1.68	2.10	2.85	3.71	4.51	5.08	5.29	4.96	4.10
18 SU	3.08	2.18	1.58	1.30	1.35	1.78	2.64	3.73	4.73	5.46	5.63	5.06	4.04	2.97	2.13	1.59	1.45	1.72	2.46	3.42	4.32	5.04	5.54	5.42
19 M	4.59	3.44	2.36	1.58	1.12	0.97	1.31	2.26	3.48	4.62	5.59	6.00	5.46	4.33	3.10	2.11	1.45	1.20	1.44	2.28	3.37	4.32	5.17	5.86
20 TU	5.75	4.81	3.51	2.33	1.45	0.91	0.68	1.13	2.24	3.54	4.74	5.84	6.24	5.52	4.25	2.94	1.91	1.26	1.01	1.38	2.43	3.60	4.53	5.47
21 W	6.13	5.78	4.65	3.28	2.10	1.24	0.72	0.59	1.31	2.59	3.87	5.07	6.13	6.21	5.21	3.84	2.58	1.63	1.07	0.93	1.59	2.84	4.00	4.93
22 TH ●	5.88	6.24	5.49	4.19	2.84	1.72	0.99	0.57	0.76	1.81	3.17	4.38	5.56	6.32	5.89	4.63	3.27	2.13	1.33	0.89	1.00	2.02	3.39	4.49
23 F	5.47	6.27	6.10	4.96	3.56	2.29	1.31	0.73	0.55	1.19	2.50	3.81	5.00	6.06	6.29	5.35	3.96	2.68	1.69	1.05	0.77	1.27	2.58	3.93
24 SA	5.01	6.04	6.45	5.72	4.30	2.90	1.73	0.92	0.55	0.77	1.86	3.23	4.45	5.61	6.35	5.97	4.71	3.30	2.14	1.29	0.81	0.84	1.78	3.19
25 SU	4.44	5.55	6.44	6.30	5.13	3.60	2.27	1.24	0.64	0.58	1.31	2.65	3.91	5.04	6.07	6.28	5.41	4.01	2.69	1.66	0.98	0.73	1.20	2.45
26 M	3.79	4.92	6.01	6.49	5.80	4.38	2.89	1.71	0.88	0.58	0.95	2.10	3.43	4.52	5.53	6.21	5.84	4.68	3.30	2.13	1.27	0.82	0.93	1.83
27 TU	3.17	4.35	5.37	6.23	6.15	5.05	3.57	2.24	1.27	0.74	0.81	1.64	2.95	4.11	5.03	5.82	5.98	5.16	3.88	2.64	1.66	1.04	0.89	1.41
28 W	2.57	3.81	4.83	5.70	6.13	5.52	4.22	2.82	1.73	1.04	0.87	1.34	2.44	3.66	4.62	5.36	5.82	5.49	4.42	3.18	2.11	1.34	1.00	1.19
29 TH	2.01	3.18	4.27	5.14	5.79	5.76	4.84	3.50	2.29	1.45	1.06	1.23	1.97	3.08	4.09	4.88	5.45	5.58	4.97	3.85	2.70	1.79	1.23	1.15
30 F ☽	1.59	2.49	3.52	4.47	5.23	5.64	5.34	4.34	3.09	2.06	1.43	1.28	1.65	2.44	3.37	4.19	4.87	5.32	5.28	4.62	3.58	2.54	1.74	1.32
31 SA	1.38	1.87	2.65	3.52	4.38	5.09	5.40	5.07	4.16	3.06	2.17	1.64	1.58	1.93	2.57	3.28	4.00	4.66	5.11	5.10	4.56	3.66	2.69	1.92

# ENGLAND - TILBURY

Lat 51°27'N Long 0°22'E

TIME ZONE UT(GMT)

UNITS METRES

## APRIL 2012

DATE	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
1 SU	1.52	1.54	1.87	2.46	3.24	4.10	4.85	5.23	5.06	4.32	3.35	2.50	1.94	1.78	1.93	2.34	2.93	3.66	4.40	4.95	5.12	4.78	4.00	3.05
2 M	2.21	1.67	1.49	1.60	2.04	2.82	3.77	4.66	5.23	5.29	4.73	3.80	2.88	2.17	1.78	1.68	1.92	2.50	3.34	4.22	4.94	5.33	5.18	4.44
3 TU	3.41	2.43	1.69	1.26	1.18	1.56	2.44	3.56	4.61	5.39	5.67	5.18	4.17	3.12	2.23	1.61	1.33	1.51	2.19	3.20	4.24	5.09	5.66	5.60
4 W	4.76	3.60	2.45	1.55	0.95	0.78	1.20	2.26	3.57	4.73	5.67	6.05	5.47	4.29	3.10	2.10	1.36	1.04	1.24	2.10	3.30	4.43	5.36	6.04
5 TH	5.90	4.84	3.51	2.27	1.29	0.66	0.50	1.06	2.35	3.78	4.98	6.01	6.34	5.50	4.14	2.88	1.86	1.14	0.85	1.14	2.24	3.60	4.74	5.73
6 F	6.42	5.98	4.66	3.22	1.95	0.99	0.45	0.35	1.16	2.67	4.10	5.30	6.36	6.44	5.27	3.81	2.55	1.57	0.97	0.72	1.19	2.55	3.98	5.09
7 SA	6.18	6.09	5.84	4.33	2.83	1.58	0.72	0.30	0.35	1.48	3.09	4.44	5.66	6.65	6.32	4.92	3.43	2.21	1.31	0.81	0.62	1.38	2.92	4.34
8 SU	5.46	6.62	6.78	5.57	3.95	2.43	1.23	0.52	0.22	0.54	1.94	3.51	4.76	6.01	6.76	6.04	4.54	3.07	1.88	1.07	0.64	0.60	1.68	3.28
9 M	4.63	5.84	6.92	6.65	5.22	3.56	2.08	0.97	0.42	0.26	0.96	2.48	3.89	5.06	6.27	6.63	5.64	4.15	2.72	1.60	0.88	0.52	0.76	2.07
10 TU	3.60	4.88	6.16	6.96	6.32	4.80	3.17	1.79	0.84	0.44	0.52	1.55	3.00	4.24	5.33	6.33	6.30	5.17	3.72	2.37	1.35	0.75	0.53	1.09
11 W	2.46	3.88	5.10	6.31	6.74	5.87	4.35	2.81	1.60	0.84	0.62	0.99	2.16	3.46	4.54	5.50	6.18	5.86	4.70	3.32	2.07	1.19	0.73	0.72
12 TH	1.49	2.77	4.06	5.22	6.22	6.36	5.42	3.97	2.58	1.55	1.00	0.94	1.51	2.62	3.77	4.70	5.50	5.89	5.45	4.34	3.05	1.92	1.17	0.84
13 F	1.00	1.77	2.90	4.06	5.13	5.93	5.97	5.10	3.80	2.57	1.70	1.27	1.29	1.87	2.82	3.83	4.66	5.32	5.59	5.20	4.21	3.02	2.00	1.31
14 SA	1.04	1.21	1.84	2.79	3.82	4.84	5.58	5.71	5.03	3.92	2.81	2.00	1.56	1.53	1.97	2.74	3.63	4.42	5.06	5.40	5.16	4.36	3.26	2.27
15 SU	1.55	1.23	1.27	1.68	2.44	3.42	4.45	5.28	5.62	5.20	4.27	3.21	2.33	1.77	1.59	1.83	2.43	3.27	4.12	4.84	5.34	5.33	4.70	3.66
16 M	2.60	1.78	1.31	1.18	1.38	2.01	3.02	4.15	5.12	5.68	5.53	4.69	3.57	2.55	1.84	1.49	1.57	2.08	2.95	3.91	4.74	5.40	5.61	5.08
17 TU	4.01	2.82	1.88	1.28	1.01	1.09	1.72	2.83	4.03	5.12	5.85	5.82	4.94	3.72	2.57	1.75	1.32	1.31	1.86	2.85	3.90	4.79	5.58	5.88
18 W	5.29	4.11	2.83	1.82	1.15	0.85	0.96	1.74	2.95	4.15	5.27	6.06	5.92	4.89	3.56	2.39	1.55	1.13	1.17	1.89	3.03	4.10	5.01	5.85
19 TH	6.02	5.20	3.90	2.60	1.60	0.99	0.75	1.07	2.09	3.34	4.49	5.58	6.20	5.73	4.52	3.18	2.08	1.31	0.95	1.18	2.16	3.42	4.47	5.41
20 F	6.14	5.92	4.81	3.44	2.22	1.30	0.82	0.77	1.45	2.67	3.90	4.99	5.95	6.15	5.28	3.95	2.70	1.70	1.06	0.84	1.38	2.62	3.91	4.96
21 SA	5.91	6.29	5.57	4.22	2.88	1.76	1.00	0.69	0.98	2.04	3.34	4.51	5.55	6.22	5.88	4.67	3.33	2.19	1.34	0.83	0.85	1.77	3.15	4.41
22 SU	5.50	6.33	6.19	5.04	3.56	2.30	1.31	0.75	0.70	1.43	2.74	3.99	5.09	6.04	6.25	5.40	4.03	2.74	1.72	1.01	0.70	1.09	2.31	3.68
23 M	4.90	6.01	6.50	5.82	4.39	2.92	1.76	0.95	0.65	0.98	2.11	3.43	4.55	5.60	6.29	5.96	4.79	3.40	2.20	1.31	0.78	0.77	1.59	2.93
24 TU	4.19	5.37	6.34	6.31	5.21	3.68	2.32	1.31	0.75	0.77	1.55	2.87	4.06	5.04	5.94	6.19	5.42	4.12	2.79	1.72	0.99	0.71	1.11	2.24
25 W	3.54	4.68	5.76	6.36	5.80	4.47	3.00	1.81	1.02	0.76	1.17	2.30	3.59	4.58	5.42	6.04	5.79	4.73	3.43	2.24	1.33	0.83	0.88	1.66
26 TH	2.90	4.09	5.12	5.99	6.08	5.12	3.71	2.41	1.44	0.92	1.00	1.76	3.02	4.14	4.97	5.64	5.87	5.22	4.04	2.82	1.79	1.08	0.86	1.24
27 F	2.24	3.44	4.52	5.43	5.99	5.62	4.44	3.09	1.99	1.26	1.03	1.40	2.37	3.54	4.49	5.19	5.67	5.55	4.67	3.49	2.37	1.49	1.01	1.05
28 SA	1.64	2.67	3.77	4.76	5.55	5.81	5.18	3.96	2.71	1.80	1.26	1.27	1.80	2.78	3.77	4.60	5.22	5.55	5.25	4.32	3.18	2.14	1.38	1.08
29 SU	1.27	1.91	2.84	3.85	4.80	5.50	5.61	4.94	3.76	2.63	1.83	1.42	1.51	2.03	2.88	3.73	4.51	5.12	5.41	4.24	3.15	2.15	1.45	1.45
30 M	1.20	1.37	1.91	2.73	3.71	4.66	5.37	5.52	4.95	3.87	2.81	2.03	1.62	1.63	2.00	2.68	3.49	4.29	4.97	5.35	5.19	4.43	3.36	2.35

# ENGLAND - TILBURY

Lat 51°27'N Long 0°22'E

TIME ZONE UT(GMT)

UNITS METRES

## MAY 2012

DATE	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
1 TU	1.60	1.26	1.28	1.67	2.43	3.44	4.48	5.28	5.59	5.18	4.19	3.12	2.28	1.75	1.55	1.74	2.32	3.17	4.08	4.89	5.42	5.44	4.77	3.67
2 W	2.59	1.72	1.21	1.03	1.30	2.08	3.20	4.36	5.28	5.79	5.51	4.55	3.41	2.45	1.75	1.35	1.40	1.95	2.93	4.00	4.93	5.62	5.78	5.12
3 TH	3.92	2.72	1.71	1.04	0.74	0.97	1.83	3.10	4.36	5.37	6.04	5.82	4.77	3.53	2.47	1.63	1.13	1.10	1.71	2.85	4.07	5.08	5.89	6.12
4 F	5.34	4.00	2.68	1.59	0.84	0.52	0.76	1.78	3.19	4.47	5.55	6.29	5.99	4.78	3.45	2.33	1.46	0.95	0.90	1.61	2.94	4.26	5.30	6.23
5 SA	6.38	5.36	3.88	2.50	1.40	0.68	0.40	0.72	1.94	3.43	4.67	5.78	6.50	5.97	4.60	3.23	2.11	1.28	0.81	0.76	1.65	3.14	4.49	5.59
6 SU	6.58	6.50	5.21	3.64	2.24	1.19	0.58	0.36	0.85	2.25	3.73	4.90	6.06	6.61	5.79	4.33	2.95	1.85	1.10	0.67	0.68	1.79	3.36	4.71
7 M	5.92	6.88	6.46	4.98	3.36	1.99	1.00	0.53	0.39	1.13	2.63	4.02	5.15	6.32	6.58	5.53	4.04	2.66	1.60	0.91	0.50	0.69	1.99	3.56
8 TU	4.90	6.24	7.02	6.29	4.72	3.09	1.76	0.88	0.52	0.54	1.56	3.03	4.28	5.40	6.47	6.41	5.22	3.74	2.37	1.36	0.74	0.39	0.85	2.23
9 W	3.74	5.08	6.45	6.96	6.02	4.41	2.82	1.59	0.84	0.58	0.86	2.05	3.42	4.53	5.61	6.45	6.11	4.87	3.40	2.10	1.15	0.61	0.43	1.13
10 TH	2.50	3.91	5.25	6.50	6.71	5.64	4.06	2.58	1.49	0.89	0.77	1.32	2.55	3.78	4.77	5.73	6.27	5.74	4.48	3.06	1.86	1.02	0.59	0.64
11 F	1.47	2.76	4.07	5.34	6.35	6.34	5.24	3.75	2.42	1.48	1.02	1.05	1.78	2.95	4.06	4.92	5.71	6.00	5.37	4.15	2.81	1.71	0.99	0.70
12 SA	0.91	1.75	2.93	4.13	5.29	6.09	5.98	4.92	3.57	2.37	1.57	1.21	1.35	2.10	3.17	4.16	4.94	5.58	5.75	5.11	3.97	2.71	1.70	1.06
13 SU	0.86	1.13	1.89	2.95	4.07	5.13	5.82	5.71	4.78	3.57	2.47	1.73	1.40	1.56	2.22	3.17	4.07	4.83	5.42	5.59	5.03	3.98	2.79	1.81
14 M	1.21	1.02	1.24	1.88	2.82	3.90	4.92	5.64	5.60	4.85	3.72	2.67	1.89	1.53	1.61	2.14	2.98	3.86	4.66	5.30	5.55	5.12	4.14	2.98
15 TU	1.97	1.35	1.10	1.23	1.75	2.63	3.73	4.78	5.55	5.64	5.02	3.94	2.84	2.00	1.56	1.53	1.94	2.72	3.65	4.54	5.26	5.62	5.29	4.34
16 W	3.15	2.09	1.41	1.10	1.16	1.63	2.55	3.69	4.75	5.56	5.76	5.18	4.06	2.89	1.99	1.48	1.38	1.74	2.55	3.59	4.54	5.33	5.76	5.44
17 TH	4.43	3.18	2.09	1.37	1.04	1.10	1.65	2.67	3.82	4.87	5.68	5.87	5.18	3.99	2.78	1.86	1.31	1.20	1.63	2.58	3.70	4.68	5.52	5.93
18 F	5.46	4.32	3.02	1.95	1.23	0.96	1.12	1.87	2.99	4.13	5.12	5.88	5.87	4.98	3.71	2.51	1.63	1.11	1.07	1.68	2.80	3.98	4.98	5.82
19 SA	6.04	5.28	3.99	2.70	1.70	1.06	0.89	1.28	2.28	3.47	4.55	5.49	6.06	5.70	4.58	3.28	2.17	1.35	0.90	1.02	1.89	3.16	4.37	5.40
20 SU	6.14	5.98	4.89	3.51	2.30	1.40	0.90	0.91	1.62	2.81	4.00	5.03	5.89	6.10	5.33	4.05	2.80	1.79	1.07	0.76	1.14	2.27	3.61	4.83
21 M	5.86	6.33	5.70	4.35	2.97	1.88	1.12	0.81	1.10	2.13	3.38	4.51	5.51	6.17	5.93	4.84	3.49	2.31	1.41	0.84	0.75	1.47	2.76	4.08
22 TU	5.29	6.23	6.27	5.24	3.75	2.43	1.47	0.91	0.86	1.51	2.74	3.93	4.97	5.89	6.23	5.56	4.28	2.93	1.85	1.07	0.69	0.94	1.96	3.29
23 W	4.54	5.72	6.40	5.96	4.65	3.15	1.95	1.13	0.82	1.10	2.10	3.36	4.41	5.36	6.10	6.03	5.05	3.70	2.41	1.43	0.82	0.70	1.32	2.54
24 TH	3.82	4.99	6.04	6.30	5.45	4.02	2.61	1.55	0.92	0.88	1.52	2.74	3.91	4.82	5.66	6.10	5.62	4.47	3.13	1.95	1.09	0.69	0.88	1.81
25 F	3.09	4.30	5.39	6.19	5.98	4.85	3.42	2.17	1.27	0.88	1.11	2.05	3.31	4.36	5.15	5.83	5.90	5.10	3.88	2.63	1.57	0.89	0.73	1.21
26 SA	2.31	3.56	4.70	5.69	6.14	5.53	4.25	2.91	1.85	1.14	0.99	1.46	2.58	3.75	4.68	5.38	5.84	5.56	4.57	3.36	2.21	1.30	0.83	0.89
27 SU	1.58	2.71	3.92	4.99	5.84	5.94	5.08	3.76	2.55	1.66	1.15	1.20	1.84	2.97	4.02	4.86	5.49	5.75	5.24	4.16	2.96	1.91	1.15	0.88
28 M	1.10	1.88	2.97	4.12	5.14	5.84	5.73	4.77	3.46	2.37	1.60	1.27	1.42	2.11	3.15	4.13	4.91	5.51	5.65	5.06	3.94	2.75	1.76	1.11
29 TU	0.96	1.24	2.00	3.04	4.16	5.16	5.77	5.62	4.65	3.39	2.35	1.67	1.39	1.54	2.18	3.11	4.06	4.87	5.48	5.63	5.06	3.94	2.73	1.76
30 W	1.15	1.00	1.23	1.92	2.95	4.08	5.10	5.72	5.64	4.74	3.53	2.50	1.81	1.47	1.51	2.02	2.90	3.89	4.78	5.46	5.71	5.22	4.12	2.87
31 TH	1.87	1.21	0.95	1.08	1.72	2.78	3.96	5.01	5.71	5.77	4.96	3.77	2.71	1.93	1.45	1.34	1.73	2.62	3.70	4.71	5.49	5.89	5.49	4.38

# ENGLAND - TILBURY

Lat 51°27'N Long 0°22'E

TIME ZONE UT(GMT)

UNITS METRES

## JUNE 2012

DATE	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
1 F	3.08	1.99	1.22	0.83	0.88	1.49	2.62	3.88	4.95	5.75	5.95	5.22	3.99	2.87	1.98	1.36	1.12	1.42	2.36	3.57	4.69	5.56	6.12	5.78
2 SA	4.60	3.23	2.05	1.20	0.72	0.71	1.34	2.57	3.88	4.96	5.85	6.13	5.39	4.10	2.91	1.93	1.23	0.91	1.15	2.17	3.51	4.72	5.71	6.38
3 SU	6.00	4.70	3.26	2.02	1.14	0.66	0.63	1.32	2.65	3.97	5.04	6.01	6.27	5.41	4.07	2.81	1.80	1.09	0.73	0.94	2.08	3.53	4.80	5.92
4 M O	6.63	6.09	4.68	3.17	1.94	1.07	0.65	0.61	1.43	2.83	4.12	5.19	6.20	6.34	5.32	3.93	2.64	1.63	0.95	0.55	0.81	2.07	3.60	4.93
5 TU	6.19	6.82	6.07	4.56	3.02	1.82	1.01	0.65	0.67	1.66	3.09	4.32	5.41	6.40	6.31	5.15	3.72	2.42	1.43	0.79	0.39	0.79	2.15	3.70
6 W	5.08	6.44	6.90	5.95	4.36	2.84	1.68	0.96	0.65	0.84	1.99	3.38	4.53	5.65	6.52	6.18	4.93	3.46	2.17	1.22	0.63	0.29	0.90	2.31
7 TH	3.82	5.26	6.61	6.84	5.72	4.11	2.63	1.55	0.94	0.70	1.14	2.39	3.70	4.75	5.86	6.52	5.96	4.63	3.16	1.92	1.04	0.51	0.35	1.14
8 F	2.54	3.98	5.43	6.64	6.61	5.38	3.80	2.41	1.44	0.94	0.85	1.54	2.83	4.02	4.98	5.99	6.38	5.63	4.27	2.84	1.69	0.90	0.48	0.56
9 SA	1.49	2.84	4.18	5.57	6.51	6.25	4.96	3.47	2.21	1.37	0.99	1.11	1.99	3.25	4.31	5.20	6.01	6.12	5.24	3.89	2.54	1.48	0.82	0.56
10 SU	0.88	1.88	3.14	4.39	5.61	6.28	5.82	4.57	3.19	2.06	1.35	1.10	1.42	2.39	3.58	4.53	5.32	5.93	5.83	4.87	3.56	2.30	1.35	0.83
11 M ☾	0.74	1.23	2.22	3.38	4.54	5.56	6.01	5.45	4.28	3.00	2.00	1.39	1.26	1.71	2.66	3.74	4.61	5.33	5.79	5.57	4.61	3.36	2.18	1.32
12 TU	0.92	0.97	1.51	2.44	3.52	4.59	5.46	5.77	5.20	4.13	2.94	2.02	1.48	1.43	1.88	2.74	3.71	4.56	5.26	5.67	5.40	4.49	3.28	2.18
13 W	1.39	1.07	1.17	1.69	2.53	3.56	4.58	5.37	5.61	5.09	4.10	2.99	2.09	1.58	1.52	1.90	2.65	3.56	4.44	5.17	5.59	5.35	4.48	3.32
14 TH	2.24	1.50	1.19	1.28	1.76	2.56	3.58	4.56	5.32	5.55	5.11	4.16	3.07	2.15	1.62	1.49	1.80	2.48	3.40	4.34	5.13	5.59	5.40	4.54
15 F	3.39	2.30	1.57	1.22	1.30	1.77	2.61	3.65	4.62	5.36	5.61	5.18	4.20	3.07	2.12	1.55	1.35	1.62	2.32	3.33	4.35	5.20	5.71	5.50
16 SA	4.58	3.37	2.28	1.54	1.17	1.26	1.80	2.75	3.81	4.77	5.51	5.75	5.20	4.13	2.95	1.99	1.37	1.14	1.45	2.29	3.41	4.50	5.40	5.91
17 SU	5.56	4.49	3.22	2.16	1.42	1.08	1.24	1.94	3.00	4.09	5.04	5.75	5.85	5.09	3.91	2.71	1.77	1.14	0.95	1.39	2.41	3.64	4.78	5.71
18 M	6.08	5.46	4.22	2.94	1.94	1.26	1.00	1.30	2.21	3.36	4.45	5.38	6.00	5.81	4.81	3.53	2.38	1.49	0.92	0.85	1.51	2.70	4.00	5.16
19 TU ●	6.03	6.10	5.17	3.80	2.57	1.66	1.10	1.00	1.53	2.62	3.79	4.85	5.72	6.14	5.58	4.38	3.07	2.00	1.19	0.75	0.90	1.82	3.13	4.42
20 W	5.56	6.26	5.94	4.72	3.30	2.15	1.36	0.99	1.11	1.94	3.13	4.24	5.23	6.02	6.10	5.22	3.87	2.59	1.59	0.92	0.67	1.12	2.28	3.62
21 TH	4.87	5.95	6.34	5.60	4.19	2.79	1.74	1.09	0.93	1.37	2.45	3.65	4.66	5.58	6.20	5.89	4.76	3.35	2.12	1.21	0.70	0.69	1.48	2.80
22 F	4.10	5.31	6.24	6.22	5.15	3.65	2.33	1.38	0.91	0.98	1.75	3.00	4.12	5.03	5.88	6.19	5.52	4.25	2.86	1.70	0.90	0.56	0.85	1.93
23 SA	3.30	4.55	5.70	6.37	5.91	4.62	3.16	1.96	1.13	0.84	1.15	2.23	3.50	4.52	5.36	6.07	5.99	5.04	3.73	2.42	1.35	0.70	0.55	1.16
24 SU	2.40	3.76	4.95	6.00	6.28	5.45	4.07	2.74	1.69	1.02	0.91	1.49	2.72	3.94	4.85	5.63	6.08	5.62	4.50	3.22	2.02	1.09	0.63	0.71
25 M	1.56	2.85	4.14	5.28	6.13	6.01	4.93	3.57	2.39	1.51	1.04	1.11	1.92	3.17	4.29	5.12	5.82	5.95	5.20	3.98	2.75	1.68	0.93	0.68
26 TU	0.99	1.97	3.22	4.43	5.50	6.09	5.68	4.47	3.17	2.13	1.42	1.15	1.38	2.31	3.50	4.52	5.31	5.89	5.78	4.85	3.58	2.38	1.43	0.88
27 W ☽	0.81	1.28	2.28	3.47	4.61	5.58	5.96	5.41	4.17	2.93	2.00	1.44	1.28	1.61	2.52	3.63	4.60	5.38	5.87	5.67	4.68	3.37	2.19	1.34
28 TH	0.92	0.94	1.45	2.40	3.55	4.65	5.54	5.85	5.30	4.11	2.91	2.04	1.53	1.38	1.67	2.48	3.54	4.52	5.34	5.82	5.67	4.71	3.41	2.23
29 F	1.41	1.01	0.99	1.44	2.34	3.48	4.57	5.42	5.78	5.34	4.26	3.09	2.21	1.64	1.38	1.54	2.22	3.27	4.31	5.21	5.78	5.78	4.94	3.65
30 SA	2.46	1.58	1.10	0.96	1.31	2.17	3.32	4.43	5.28	5.78	5.51	4.55	3.38	2.42	1.71	1.29	1.29	1.85	2.91	4.05	5.06	5.79	5.98	5.26

# ENGLAND - TILBURY

Lat 51°27'N Long 0°22'E

TIME ZONE UT(GMT)

UNITS METRES

## JULY 2012

DATE	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
1 SU	3.99	2.74	1.76	1.15	0.90	1.13	1.98	3.17	4.30	5.20	5.84	5.75	4.84	3.65	2.56	1.71	1.15	1.00	1.46	2.56	3.83	4.95	5.86	6.22
2 M	5.57	4.27	2.94	1.88	1.16	0.84	0.99	1.87	3.11	4.26	5.22	5.98	5.96	5.02	3.77	2.57	1.63	0.99	0.73	1.14	2.31	3.71	4.94	6.02
3 TU	6.46	5.76	4.39	2.99	1.90	1.14	0.80	0.92	1.88	3.19	4.35	5.35	6.17	6.08	5.05	3.71	2.47	1.50	0.85	0.69	0.93	2.21	3.71	5.04
4 W	6.25	6.65	5.79	4.33	2.91	1.82	1.11	0.77	0.94	2.04	3.39	4.52	5.57	6.38	6.10	4.93	3.52	2.27	1.32	0.69	0.31	0.87	2.28	3.81
5 TH	5.22	6.49	6.72	5.66	4.12	2.72	1.68	1.06	0.74	1.09	2.32	3.67	4.75	5.86	6.53	5.99	4.69	3.25	2.03	1.14	0.53	0.23	1.00	2.48
6 F	3.98	5.46	6.69	6.64	5.38	3.82	2.48	1.52	0.99	0.76	1.38	2.72	3.98	5.02	6.15	6.56	5.75	4.35	2.92	1.75	0.95	0.39	0.33	1.31
7 SA	2.78	4.22	5.73	6.74	6.37	4.98	3.45	2.20	1.36	0.92	1.90	1.82	3.18	4.31	5.34	6.34	6.40	5.37	3.93	2.55	1.47	0.77	0.36	0.64
8 SU	1.79	3.17	4.55	5.95	6.61	5.93	4.50	3.06	1.93	1.22	0.91	1.22	2.35	3.66	4.66	5.64	6.35	6.06	4.87	3.45	2.16	1.20	0.65	0.51
9 M	1.14	2.35	3.63	4.91	6.04	6.28	5.38	3.99	2.67	1.69	1.13	1.04	1.67	2.89	4.09	4.99	5.83	6.19	5.60	4.34	2.97	1.80	1.00	0.67
10 TU	0.86	1.72	2.90	4.07	5.19	5.96	5.84	4.83	3.53	2.35	1.53	1.15	1.32	2.14	3.32	4.38	5.20	5.84	5.90	5.12	3.86	2.58	1.56	0.96
11 W	0.86	1.31	2.24	3.33	4.39	5.30	5.76	5.41	4.39	3.20	2.17	1.49	1.29	1.64	2.49	3.55	4.48	5.23	5.70	5.59	4.74	3.52	2.36	1.50
12 TH	1.08	1.16	1.71	2.59	3.57	4.52	5.25	5.53	5.08	4.13	3.05	2.15	1.59	1.50	1.87	2.63	3.54	4.40	5.11	5.52	5.36	4.53	3.40	2.36
13 F	1.60	1.30	1.42	1.94	2.72	3.63	4.50	5.15	5.37	4.95	4.09	3.10	2.26	1.72	1.62	1.90	2.53	3.34	4.20	4.94	5.40	5.29	4.54	3.48
14 SA	2.49	1.78	1.48	1.53	1.97	2.68	3.58	4.43	5.09	5.35	5.02	4.22	3.25	2.36	1.79	1.57	1.73	2.27	3.09	4.02	4.85	5.41	5.39	4.69
15 SU	3.65	2.64	1.90	1.51	1.48	1.85	2.59	3.53	4.44	5.15	5.49	5.22	4.39	3.35	2.38	1.71	1.36	1.45	2.00	2.92	3.97	4.91	5.57	5.60
16 M	4.86	3.75	2.68	1.89	1.42	1.34	1.73	2.57	3.59	4.56	5.33	5.74	5.40	4.45	3.29	2.26	1.51	1.10	1.18	1.84	2.92	4.10	5.12	5.82
17 TU	5.77	4.88	3.66	2.56	1.75	1.27	1.21	1.72	2.70	3.80	4.81	5.61	5.96	5.42	4.30	3.06	2.03	1.26	0.86	1.05	1.91	3.14	4.39	5.44
18 W	6.08	5.78	4.67	3.37	2.30	1.53	1.13	1.19	1.90	3.01	4.14	5.12	5.91	6.04	5.22	3.94	2.70	1.71	1.01	0.71	1.10	2.20	3.54	4.78
19 TH	5.81	6.24	5.58	4.26	2.95	1.96	1.30	1.04	1.32	2.27	3.46	4.54	5.48	6.17	5.95	4.84	3.46	2.27	1.35	0.78	0.65	1.35	2.67	4.02
20 F	5.22	6.17	6.25	5.21	3.75	2.49	1.58	1.08	1.01	1.59	2.77	3.95	4.93	5.86	6.31	5.68	4.37	2.96	1.82	1.00	0.57	0.71	1.76	3.19
21 SA	4.49	5.68	6.44	6.06	4.74	3.26	2.07	1.25	0.91	1.05	2.00	3.30	4.40	5.33	6.20	6.26	5.29	3.88	2.50	1.40	0.71	0.43	0.92	2.24
22 SU	3.68	4.93	6.09	6.50	5.69	4.24	2.83	1.73	1.02	0.81	1.25	2.49	3.80	4.79	5.72	6.37	5.98	4.80	3.39	2.08	1.07	0.50	0.44	1.31
23 M	2.75	4.11	5.34	6.34	6.30	5.18	3.75	2.47	1.48	0.92	0.87	1.64	3.02	4.24	5.15	6.04	6.31	5.52	4.24	2.89	1.70	0.84	0.45	0.70
24 TU	1.82	3.23	4.50	5.67	6.35	5.87	4.60	3.27	2.16	1.34	0.95	1.12	2.16	3.51	4.62	5.49	6.20	6.03	4.97	3.66	2.41	1.38	0.73	0.58
25 W	1.14	2.35	3.66	4.83	5.86	6.15	5.37	4.05	2.84	1.89	1.28	1.08	1.50	2.65	3.91	4.91	5.73	6.18	5.69	4.48	3.15	2.01	1.16	0.77
26 TH	0.86	1.61	2.78	3.98	5.05	5.87	5.87	4.95	3.66	2.53	1.74	1.31	1.27	1.83	2.94	4.10	5.04	5.80	6.05	5.43	4.17	2.86	1.80	1.13
27 F	0.92	1.15	1.93	3.01	4.12	5.10	5.73	5.64	4.74	3.52	2.45	1.75	1.41	1.43	1.96	2.94	4.03	4.96	5.69	5.89	5.33	4.15	2.87	1.87
28 SA	1.29	1.12	1.32	2.00	2.98	4.04	4.96	5.54	5.52	4.78	3.68	2.65	1.93	1.54	1.45	1.83	2.65	3.69	4.66	5.44	5.79	5.43	4.41	3.19
29 SU	2.20	1.56	1.27	1.33	1.84	2.76	3.79	4.72	5.36	5.54	5.04	4.06	3.02	2.19	1.62	1.34	1.51	2.18	3.20	4.26	5.18	5.76	5.68	4.86
30 M	3.68	2.60	1.82	1.33	1.22	1.58	2.46	3.52	4.50	5.26	5.67	5.42	4.50	3.40	2.38	1.62	1.15	1.12	1.66	2.71	3.92	5.00	5.83	6.02
31 TU	5.31	4.11	2.90	1.96	1.30	1.07	1.32	2.23	3.37	4.41	5.28	5.90	5.76	4.83	3.60	2.44	1.54	0.95	0.75	1.24	2.39	3.76	4.98	6.00

# ENGLAND - TILBURY

Lat 51°27'N Long 0°22'E

TIME ZONE UT(GMT)

UNITS METRES

## AUGUST 2012

DATE	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
1 W	6.34	5.59	4.29	2.98	1.95	1.24	0.94	1.18	2.18	3.43	4.50	5.44	6.16	5.95	4.90	3.56	2.34	1.39	0.77	0.46	1.02	2.34	3.81	5.11
2 TH O	6.26	6.53	5.60	4.18	2.85	1.82	1.17	0.83	1.19	2.36	3.68	4.72	5.74	6.40	5.94	4.73	3.33	2.12	1.22	0.59	0.30	1.06	2.54	4.01
3 F	5.39	6.54	6.52	5.35	3.87	2.59	1.63	1.07	0.78	1.38	2.74	4.02	5.04	6.11	6.52	5.73	4.37	2.98	1.83	1.03	0.41	0.32	1.36	2.89
4 SA	4.32	5.77	6.72	6.30	4.93	3.46	2.25	1.43	0.94	0.83	1.76	3.20	4.37	5.44	6.45	6.45	5.35	3.91	2.57	1.51	0.81	0.30	0.59	1.85
5 SU	3.32	4.73	6.14	6.71	5.89	4.41	3.01	1.92	1.23	0.84	1.08	2.30	3.69	4.75	5.87	6.60	6.15	4.84	3.39	2.12	1.19	0.61	0.39	1.12
6 M	2.47	3.82	5.19	6.36	6.42	5.32	3.85	2.55	1.61	1.05	0.88	1.56	2.92	4.17	5.17	6.19	6.47	5.64	4.22	2.83	1.69	0.92	0.55	0.79
7 TU	1.84	3.15	4.37	5.60	6.31	5.90	4.65	3.27	2.13	1.35	0.98	1.17	2.18	3.53	4.63	5.56	6.27	6.08	4.98	3.56	2.29	1.32	0.78	0.75
8 W	1.42	2.60	3.80	4.87	5.79	6.00	5.25	3.98	2.75	1.79	1.21	1.11	1.67	2.82	4.04	4.98	5.76	6.07	5.52	4.30	2.96	1.87	1.13	0.88
9 TH ☾	1.21	2.12	3.25	4.29	5.18	5.73	5.54	4.61	3.43	2.37	1.61	1.25	1.43	2.19	3.29	4.33	5.14	5.71	5.72	4.97	3.75	2.56	1.68	1.19
10 F	1.21	1.73	2.66	3.64	4.54	5.22	5.49	5.10	4.17	3.11	2.21	1.63	1.46	1.78	2.53	3.47	4.34	5.06	5.48	5.36	4.60	3.48	2.45	1.74
11 SA	1.44	1.58	2.11	2.90	3.73	4.52	5.08	5.24	4.85	4.02	3.08	2.30	1.79	1.69	1.96	2.56	3.34	4.13	4.82	5.22	5.16	4.50	3.53	2.62
12 SU	1.99	1.73	1.82	2.20	2.82	3.58	4.34	4.90	5.13	4.86	4.16	3.29	2.51	1.96	1.77	1.88	2.32	3.00	3.81	4.57	5.10	5.19	4.69	3.81
13 M	2.91	2.23	1.88	1.81	2.03	2.56	3.34	4.17	4.83	5.20	5.10	4.48	3.58	2.69	2.02	1.65	1.58	1.93	2.63	3.57	4.47	5.17	5.42	5.02
14 TU	4.13	3.14	2.35	1.84	1.61	1.74	2.30	3.19	4.13	4.92	5.45	5.48	4.78	3.75	2.71	1.91	1.38	1.21	1.57	2.41	3.52	4.57	5.40	5.75
15 W	5.30	4.28	3.16	2.27	1.65	1.35	1.50	2.20	3.23	4.27	5.15	5.77	5.72	4.88	3.69	2.56	1.68	1.08	0.91	1.39	2.45	3.71	4.85	5.74
16 TH	6.03	5.35	4.15	2.96	2.04	1.41	1.16	1.44	2.34	3.49	4.56	5.47	6.08	5.78	4.70	3.40	2.27	1.38	0.82	0.75	1.47	2.75	4.08	5.23
17 F ●	6.11	6.12	5.12	3.77	2.61	1.73	1.21	1.07	1.59	2.71	3.91	4.93	5.85	6.27	5.60	4.31	2.96	1.88	1.07	0.61	0.75	1.80	3.23	4.53
18 SA	5.68	6.41	5.99	4.69	3.29	2.20	1.42	1.04	1.08	1.93	3.22	4.37	5.35	6.24	6.28	5.24	3.81	2.49	1.46	0.78	0.46	0.93	2.28	3.75
19 SU	4.99	6.14	6.55	5.67	4.20	2.83	1.81	1.15	0.89	1.21	2.40	3.75	4.80	5.81	6.53	6.08	4.78	3.31	2.03	1.07	0.52	0.40	1.29	2.82
20 M	4.21	5.44	6.49	6.43	5.22	3.73	2.45	1.49	0.96	0.82	1.51	2.93	4.22	5.21	6.24	6.57	5.69	4.28	2.84	1.62	0.78	0.36	0.57	1.80
21 TU	3.33	4.61	5.84	6.60	6.06	4.70	3.30	2.13	1.28	0.86	0.93	1.98	3.45	4.63	5.62	6.50	6.33	5.16	3.74	2.39	1.29	0.62	0.40	1.00
22 W	2.39	3.79	4.98	6.10	6.41	5.51	4.14	2.88	1.86	1.17	0.88	1.26	2.53	3.91	4.99	5.96	6.51	5.89	4.57	3.20	1.99	1.07	0.63	0.69
23 TH	1.61	2.96	4.20	5.29	6.14	6.01	4.92	3.62	2.49	1.64	1.14	1.05	1.71	3.01	4.27	5.27	6.13	6.28	5.41	4.04	2.74	1.69	1.02	0.82
24 F ☽	1.15	2.18	3.39	4.50	5.44	5.97	5.57	4.46	3.24	2.22	1.53	1.21	1.30	2.09	3.27	4.43	5.36	6.06	5.99	5.06	3.73	2.50	1.61	1.15
25 SA	1.11	1.57	2.51	3.59	4.58	5.38	5.71	5.27	4.25	3.11	2.17	1.59	1.35	1.50	2.21	3.23	4.29	5.19	5.80	5.75	4.95	3.75	2.61	1.82
26 SU	1.43	1.39	1.77	2.54	3.50	4.41	5.14	5.46	5.18	4.36	3.31	2.41	1.80	1.50	1.53	2.03	2.87	3.85	4.80	5.47	5.65	5.13	4.12	3.05
27 M	2.23	1.75	1.52	1.71	2.28	3.16	4.07	4.84	5.31	5.31	4.74	3.78	2.83	2.07	1.57	1.38	1.62	2.29	3.26	4.33	5.20	5.69	5.52	4.69
28 TU	3.62	2.66	1.96	1.51	1.48	1.90	2.76	3.74	4.62	5.28	5.59	5.25	4.32	3.23	2.25	1.53	1.14	1.14	1.70	2.75	3.98	5.05	5.85	5.98
29 W	5.23	4.06	2.91	2.00	1.39	1.21	1.56	2.49	3.59	4.56	5.38	5.94	5.67	4.67	3.40	2.27	1.40	0.88	0.72	1.30	2.52	3.87	5.09	6.11
30 TH	6.33	5.48	4.17	2.91	1.90	1.25	0.99	1.41	2.49	3.71	4.68	5.63	6.25	5.84	4.69	3.31	2.13	1.24	0.66	0.48	1.24	2.63	4.03	5.31
31 F O	6.39	6.42	5.35	3.95	2.68	1.71	1.12	0.88	1.51	2.79	4.02	4.98	5.99	6.41	5.69	4.38	3.00	1.85	1.06	0.48	0.47	1.52	3.02	4.38

# ENGLAND - TILBURY

Lat 51°27'N Long 0°22'E

TIME ZONE UT(GMT)

UNITS METRES

## SEPTEMBER 2012

DATE	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
1 SA	5.70	6.60	6.22	4.92	3.51	2.33	1.49	0.97	0.89	1.84	3.27	4.42	5.43	6.37	6.35	5.28	3.88	2.56	1.53	0.85	0.37	0.74	2.06	3.53
2 SU	4.86	6.15	6.63	5.78	4.35	3.00	1.95	1.27	0.83	1.09	2.35	3.78	4.87	5.94	6.60	6.07	4.73	3.31	2.09	1.20	0.63	0.45	1.28	2.72
3 M	4.08	5.41	6.47	6.40	5.20	3.75	2.51	1.61	1.04	0.80	1.50	2.95	4.26	5.34	6.38	6.55	5.57	4.10	2.74	1.63	0.91	0.53	0.82	2.01
4 TU	3.39	4.64	5.90	6.51	5.91	4.54	3.17	2.06	1.31	0.89	1.03	2.12	3.55	4.71	5.80	6.55	6.19	4.91	3.43	2.18	1.25	0.74	0.70	1.50
5 W	2.82	4.05	5.18	6.16	6.20	5.23	3.85	2.61	1.68	1.10	0.95	1.54	2.83	4.12	5.16	6.11	6.36	5.55	4.14	2.77	1.71	1.01	0.80	1.22
6 TH	2.34	3.59	4.64	5.58	6.09	5.61	4.46	3.18	2.13	1.40	1.06	1.28	2.22	3.49	4.60	5.50	6.13	5.87	4.79	3.40	2.23	1.41	1.00	1.15
7 F	1.94	3.12	4.19	5.07	5.71	5.73	4.93	3.75	2.63	1.80	1.30	1.25	1.80	2.84	3.97	4.91	5.62	5.86	5.27	4.10	2.84	1.90	1.35	1.25
8 SA	1.69	2.60	3.64	4.53	5.22	5.56	5.26	4.36	3.27	2.32	1.68	1.40	1.59	2.26	3.21	4.16	4.95	5.48	5.46	4.78	3.67	2.60	1.86	1.53
9 SU	1.65	2.17	2.97	3.81	4.56	5.11	5.27	4.90	4.07	3.11	2.29	1.77	1.62	1.88	2.46	3.24	4.05	4.77	5.20	5.16	4.56	3.61	2.71	2.08
10 M	1.84	1.97	2.38	2.97	3.65	4.35	4.87	5.05	4.80	4.13	3.27	2.50	1.98	1.80	1.94	2.32	2.96	3.72	4.47	4.97	5.08	4.67	3.88	3.05
11 TU	2.40	2.08	2.06	2.25	2.67	3.31	4.05	4.67	5.02	4.97	4.46	3.63	2.79	2.15	1.81	1.72	1.94	2.53	3.36	4.25	4.92	5.25	5.03	4.31
12 W	3.42	2.64	2.14	1.89	1.91	2.27	2.98	3.86	4.64	5.18	5.33	4.88	3.99	2.99	2.17	1.62	1.35	1.49	2.15	3.16	4.22	5.08	5.60	5.45
13 TH	4.66	3.61	2.67	1.99	1.58	1.53	1.97	2.84	3.88	4.79	5.49	5.73	5.19	4.13	2.97	2.02	1.32	0.97	1.15	1.99	3.20	4.40	5.40	5.99
14 F	5.73	4.73	3.53	2.50	1.72	1.29	1.28	1.89	2.97	4.11	5.08	5.87	6.02	5.22	3.98	2.73	1.74	1.01	0.69	1.02	2.12	3.50	4.74	5.80
15 SA	6.31	5.74	4.50	3.22	2.20	1.45	1.08	1.20	2.07	3.33	4.48	5.47	6.25	6.09	4.98	3.60	2.36	1.39	0.75	0.53	1.13	2.50	3.94	5.16
16 SU	6.22	6.46	5.48	4.07	2.81	1.85	1.22	0.95	1.29	2.46	3.81	4.91	5.93	6.53	5.92	4.55	3.11	1.92	1.05	0.55	0.50	1.47	3.02	4.40
17 M	5.60	6.57	6.37	5.05	3.59	2.40	1.53	1.04	0.86	1.53	2.95	4.29	5.35	6.40	6.63	5.58	4.07	2.63	1.50	0.76	0.40	0.65	1.96	3.54
18 TU	4.81	6.03	6.74	6.06	4.59	3.17	2.04	1.27	0.87	0.88	1.92	3.45	4.70	5.79	6.74	6.47	5.13	3.59	2.21	1.16	0.58	0.37	1.03	2.53
19 W	3.99	5.18	6.35	6.63	5.59	4.12	2.79	1.75	1.09	0.77	1.07	2.40	3.89	5.06	6.19	6.82	6.09	4.63	3.13	1.85	0.95	0.53	0.58	1.61
20 TH	3.10	4.38	5.50	6.44	6.25	5.04	3.66	2.44	1.52	0.98	0.80	1.46	2.87	4.26	5.37	6.42	6.62	5.59	4.11	2.71	1.60	0.89	0.67	1.04
21 F	2.24	3.59	4.71	5.70	6.27	5.74	4.51	3.22	2.14	1.37	0.97	1.01	1.90	3.25	4.52	5.58	6.40	6.23	5.10	3.67	2.41	1.49	1.01	0.98
22 SA	1.59	2.76	3.94	4.91	5.72	5.94	5.27	4.10	2.91	1.95	1.33	1.07	1.30	2.22	3.43	4.59	5.57	6.16	5.85	4.77	3.46	2.33	1.59	1.26
23 SU	1.35	2.00	3.01	4.05	4.90	5.53	5.61	5.00	3.95	2.84	1.97	1.43	1.24	1.50	2.28	3.33	4.38	5.31	5.82	5.62	4.73	3.57	2.55	1.89
24 M	1.58	1.61	2.13	2.95	3.88	4.67	5.25	5.40	4.99	4.11	3.07	2.22	1.64	1.38	1.50	2.04	2.92	3.92	4.88	5.51	5.60	4.99	3.99	3.01
25 TU	2.28	1.83	1.68	1.97	2.62	3.48	4.32	4.98	5.35	5.22	4.54	3.55	2.59	1.86	1.41	1.31	1.61	2.34	3.38	4.47	5.33	5.75	5.46	4.57
26 W	3.52	2.60	1.92	1.56	1.64	2.18	3.07	4.02	4.83	5.44	5.61	5.07	4.04	2.90	1.98	1.33	1.04	1.13	1.83	2.99	4.22	5.30	6.01	5.94
27 TH	5.03	3.83	2.72	1.86	1.37	1.31	1.85	2.86	3.93	4.83	5.64	6.00	5.45	4.29	3.00	1.95	1.19	0.78	0.80	1.61	2.91	4.21	5.42	6.30
28 F	6.20	5.15	3.81	2.61	1.69	1.17	1.09	1.78	2.95	4.07	5.00	5.94	6.24	5.50	4.20	2.85	1.76	1.03	0.59	0.74	1.77	3.17	4.45	5.69
29 SA	6.51	6.12	4.89	3.50	2.32	1.48	1.00	1.05	2.00	3.32	4.40	5.36	6.25	6.22	5.19	3.80	2.50	1.50	0.87	0.53	1.00	2.27	3.67	4.89
30 SU	6.07	6.52	5.72	4.35	3.02	1.97	1.26	0.87	1.21	2.45	3.82	4.86	5.86	6.46	5.93	4.63	3.25	2.06	1.20	0.70	0.63	1.53	2.95	4.26

# ENGLAND - TILBURY

Lat 51°27'N Long 0°22'E

TIME ZONE UT(GMT)

UNITS METRES

## OCTOBER 2012

DATE	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
1 M	5.46	6.40	6.28	5.12	3.72	2.52	1.61	1.03	0.82	1.56	3.01	4.33	5.39	6.34	6.45	5.43	3.98	2.66	1.60	0.93	0.61	0.99	2.24	3.64
2 TU	4.87	6.01	6.51	5.83	4.45	3.12	2.04	1.29	0.84	0.96	2.09	3.57	4.81	5.93	6.61	6.15	4.79	3.32	2.11	1.22	0.75	0.74	1.62	3.00
3 W	4.28	5.43	6.36	6.29	5.21	3.79	2.57	1.64	1.03	0.80	1.38	2.72	4.10	5.27	6.33	6.53	5.58	4.08	2.69	1.64	0.96	0.75	1.21	2.42
4 TH	3.73	4.84	5.87	6.36	5.76	4.49	3.15	2.08	1.31	0.91	1.05	2.03	3.38	4.60	5.68	6.43	6.07	4.83	3.34	2.15	1.31	0.90	1.06	1.95
5 F	3.25	4.37	5.31	6.05	5.99	5.03	3.74	2.56	1.68	1.13	1.02	1.58	2.75	3.99	5.04	5.93	6.18	5.37	4.02	2.69	1.74	1.17	1.10	1.63
6 SA	2.76	3.93	4.86	5.59	5.92	5.40	4.28	3.07	2.08	1.41	1.13	1.36	2.21	3.36	4.44	5.33	5.92	5.70	4.65	3.34	2.24	1.53	1.26	1.50
7 SU	2.29	3.39	4.37	5.13	5.62	5.57	4.80	3.68	2.61	1.79	1.34	1.32	1.79	2.70	3.73	4.67	5.40	5.68	5.19	4.12	2.94	2.05	1.56	1.54
8 M ☾	1.96	2.78	3.69	4.50	5.13	5.44	5.20	4.40	3.37	2.42	1.74	1.45	1.58	2.10	2.89	3.79	4.63	5.27	5.39	4.88	3.90	2.89	2.14	1.78
9 TU	1.85	2.27	2.93	3.65	4.35	4.94	5.20	4.98	4.31	3.39	2.51	1.87	1.62	1.73	2.13	2.76	3.58	4.41	5.05	5.22	4.86	4.04	3.14	2.42
10 W	2.04	2.02	2.28	2.74	3.34	4.05	4.69	5.05	5.02	4.51	3.68	2.79	2.09	1.73	1.67	1.88	2.41	3.24	4.16	4.91	5.28	5.11	4.42	3.53
11 TH	2.73	2.20	1.97	2.01	2.33	2.96	3.76	4.55	5.09	5.27	4.91	4.06	3.08	2.22	1.68	1.40	1.47	2.00	2.94	4.02	4.94	5.53	5.51	4.83
12 F	3.85	2.89	2.17	1.73	1.63	1.93	2.67	3.64	4.59	5.31	5.65	5.30	4.34	3.21	2.19	1.47	1.05	1.07	1.71	2.84	4.08	5.14	5.88	5.90
13 SA	5.09	3.93	2.85	2.00	1.44	1.28	1.66	2.60	3.75	4.80	5.64	6.04	5.54	4.37	3.09	2.00	1.19	0.75	0.82	1.66	2.99	4.32	5.44	6.24
14 SU	6.12	5.05	3.76	2.62	1.74	1.19	1.06	1.61	2.78	4.06	5.12	6.04	6.33	5.50	4.13	2.78	1.69	0.92	0.55	0.76	1.86	3.35	4.66	5.80
15 M ●	6.54	6.10	4.76	3.41	2.30	1.48	1.02	0.95	1.74	3.13	4.45	5.52	6.46	6.44	5.24	3.73	2.39	1.36	0.72	0.46	0.88	2.25	3.78	5.02
16 TU	6.18	6.70	5.85	4.36	3.01	1.97	1.26	0.88	0.93	2.02	3.54	4.83	5.94	6.80	6.35	4.87	3.31	2.00	1.07	0.59	0.45	1.20	2.75	4.20
17 W	5.37	6.50	6.65	5.47	3.96	2.65	1.67	1.06	0.73	1.02	2.37	3.92	5.16	6.36	6.96	6.08	4.47	2.92	1.68	0.87	0.53	0.59	1.68	3.24
18 TH	4.54	5.68	6.66	6.39	5.05	3.58	2.32	1.41	0.89	0.64	1.25	2.73	4.23	5.46	6.65	6.87	5.70	4.08	2.59	1.46	0.79	0.58	0.94	2.25
19 F	3.68	4.84	5.92	6.58	5.98	4.62	3.22	2.04	1.21	0.77	0.70	1.60	3.07	4.47	5.70	6.72	6.56	5.27	3.70	2.34	1.36	0.85	0.80	1.45
20 SA	2.78	4.06	5.08	6.00	6.30	5.51	4.20	2.88	1.81	1.10	0.76	0.93	1.95	3.34	4.64	5.81	6.55	6.15	4.87	3.41	2.20	1.39	1.04	1.14
21 SU	1.97	3.19	4.32	5.20	5.90	5.93	5.10	3.87	2.64	1.69	1.09	0.87	1.21	2.20	3.46	4.67	5.72	6.23	5.79	4.60	3.29	2.22	1.56	1.30
22 M ☽	1.50	2.31	3.39	4.39	5.15	5.67	5.62	4.87	3.74	2.59	1.73	1.19	1.04	1.39	2.24	3.37	4.48	5.44	5.91	5.59	4.58	3.41	2.44	1.82
23 TU	1.55	1.71	2.38	3.32	4.22	4.94	5.42	5.47	4.88	3.87	2.78	1.92	1.37	1.16	1.39	2.05	3.04	4.13	5.10	5.69	5.60	4.83	3.75	2.79
24 W	2.10	1.71	1.73	2.20	3.02	3.89	4.66	5.24	5.49	5.12	4.22	3.13	2.18	1.52	1.19	1.23	1.71	2.62	3.76	4.82	5.62	5.78	5.22	4.17
25 TH	3.12	2.27	1.73	1.58	1.89	2.64	3.57	4.45	5.18	5.64	5.47	4.61	3.46	2.37	1.59	1.12	1.01	1.38	2.31	3.54	4.69	5.65	6.04	5.57
26 F	4.47	3.27	2.29	1.62	1.36	1.58	2.37	3.42	4.39	5.23	5.86	5.77	4.86	3.59	2.40	1.54	1.01	0.84	1.23	2.28	3.57	4.75	5.80	6.26
27 SA	5.69	4.48	3.19	2.15	1.45	1.16	1.42	2.35	3.52	4.51	5.43	6.10	5.88	4.81	3.45	2.25	1.39	0.91	0.79	1.38	2.57	3.85	5.00	6.03
28 SU	6.32	5.51	4.19	2.90	1.90	1.25	1.01	1.46	2.60	3.84	4.82	5.76	6.26	5.70	4.45	3.08	1.96	1.19	0.81	0.91	1.80	3.11	4.33	5.41
29 M ☉	6.26	6.13	5.04	3.69	2.49	1.59	1.04	0.94	1.71	3.04	4.28	5.28	6.15	6.24	5.28	3.89	2.61	1.60	0.99	0.78	1.23	2.42	3.76	4.89
30 TU	5.90	6.36	5.73	4.43	3.12	2.06	1.28	0.85	1.02	2.12	3.55	4.78	5.82	6.44	5.99	4.68	3.27	2.11	1.26	0.83	0.88	1.77	3.12	4.39
31 W	5.47	6.29	6.22	5.17	3.79	2.58	1.64	1.01	0.76	1.31	2.65	4.06	5.29	6.29	6.46	5.52	4.02	2.67	1.65	1.00	0.80	1.25	2.46	3.79

# ENGLAND - TILBURY

Lat 51°27'N Long 0°22'E

TIME ZONE UT(GMT)

UNITS METRES

## NOVEMBER 2012

DATE	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
1 TH	4.95	5.95	6.41	5.83	4.53	3.17	2.08	1.28	0.82	0.89	1.83	3.23	4.55	5.75	6.52	6.16	4.88	3.35	2.14	1.29	0.88	1.00	1.87	3.20
2 F	4.38	5.41	6.22	6.20	5.23	3.86	2.60	1.65	1.02	0.82	1.29	2.47	3.80	5.01	6.08	6.41	5.59	4.15	2.74	1.71	1.08	0.96	1.47	2.63
3 SA	3.88	4.88	5.74	6.20	5.70	4.52	3.20	2.10	1.31	0.91	1.04	1.88	3.13	4.33	5.41	6.19	5.99	4.87	3.44	2.23	1.42	1.07	1.26	2.12
4 SU	3.35	4.43	5.26	5.89	5.90	5.05	3.82	2.63	1.69	1.12	0.99	1.45	2.49	3.68	4.77	5.67	6.05	5.42	4.16	2.86	1.89	1.31	1.24	1.72
5 M	2.76	3.89	4.80	5.47	5.82	5.45	4.43	3.24	2.19	1.44	1.10	1.23	1.91	2.96	4.07	5.04	5.74	5.74	4.88	3.63	2.50	1.73	1.38	1.54
6 TU	2.19	3.21	4.17	4.95	5.49	5.60	5.03	3.98	2.88	1.95	1.35	1.21	1.50	2.23	3.20	4.22	5.11	5.65	5.45	4.54	3.36	2.39	1.76	1.56
7 W ☾	1.82	2.49	3.36	4.19	4.89	5.37	5.38	4.79	3.81	2.77	1.91	1.40	1.35	1.66	2.32	3.20	4.17	5.04	5.51	5.32	4.48	3.39	2.50	1.92
8 TH	1.75	1.96	2.51	3.24	4.02	4.72	5.23	5.30	4.81	3.89	2.88	2.03	1.51	1.40	1.61	2.15	3.00	4.00	4.92	5.45	5.39	4.66	3.64	2.73
9 F	2.11	1.83	1.88	2.28	2.94	3.75	4.54	5.16	5.39	5.04	4.17	3.11	2.18	1.56	1.31	1.37	1.85	2.74	3.83	4.85	5.52	5.63	4.98	3.95
10 SA	2.97	2.22	1.77	1.64	1.91	2.60	3.53	4.47	5.23	5.64	5.39	4.47	3.31	2.27	1.51	1.09	1.05	1.54	2.55	3.78	4.88	5.70	5.93	5.31
11 SU	4.17	3.08	2.20	1.59	1.34	1.56	2.35	3.45	4.54	5.41	5.97	5.73	4.67	3.38	2.22	1.37	0.86	0.79	1.35	2.53	3.88	5.02	5.94	6.22
12 M	5.47	4.20	3.02	2.06	1.38	1.08	1.30	2.26	3.54	4.73	5.69	6.32	5.94	4.66	3.25	2.05	1.18	0.69	0.64	1.34	2.70	4.09	5.23	6.21
13 TU ●	6.40	5.43	4.03	2.81	1.85	1.19	0.89	1.16	2.32	3.75	4.97	6.03	6.63	5.96	4.48	3.00	1.82	1.00	0.60	0.62	1.52	3.00	4.37	5.49
14 W	6.47	6.42	5.21	3.76	2.54	1.61	1.02	0.72	1.13	2.48	4.00	5.25	6.40	6.82	5.83	4.22	2.72	1.59	0.87	0.58	0.70	1.84	3.36	4.64
15 TH	5.76	6.65	6.29	4.92	3.47	2.25	1.37	0.85	0.58	1.19	2.69	4.23	5.52	6.71	6.86	5.61	3.94	2.47	1.41	0.80	0.59	0.92	2.24	3.71
16 F	4.89	6.02	6.70	6.05	4.62	3.17	1.98	1.15	0.68	0.51	1.37	2.91	4.42	5.76	6.89	6.72	5.33	3.67	2.27	1.28	0.80	0.68	1.29	2.68
17 SA	4.04	5.12	6.19	6.59	5.73	4.30	2.87	1.73	0.97	0.55	0.58	1.62	3.13	4.58	5.94	6.87	6.45	5.01	3.41	2.11	1.24	0.87	0.90	1.75
18 SU	3.11	4.33	5.31	6.22	6.33	5.36	3.96	2.59	1.54	0.86	0.53	0.79	1.90	3.35	4.71	5.99	6.66	6.08	4.67	3.19	2.03	1.29	1.01	1.22
19 M	2.20	3.48	4.56	5.42	6.10	6.00	5.00	3.66	2.38	1.43	0.84	0.64	1.06	2.15	3.50	4.77	5.89	6.35	5.72	4.41	3.06	2.03	1.41	1.21
20 TU ☽	1.55	2.53	3.71	4.66	5.41	5.90	5.71	4.74	3.48	2.29	1.41	0.91	0.81	1.28	2.30	3.53	4.71	5.68	6.06	5.47	4.30	3.07	2.14	1.57
21 W	1.40	1.77	2.67	3.74	4.60	5.29	5.71	5.52	4.65	3.46	2.33	1.50	1.04	0.97	1.40	2.30	3.42	4.55	5.46	5.86	5.39	4.37	3.21	2.31
22 TH	1.73	1.54	1.84	2.61	3.57	4.42	5.11	5.58	5.48	4.73	3.60	2.48	1.64	1.17	1.06	1.40	2.18	3.25	4.37	5.29	5.77	5.47	4.56	3.42
23 F	2.47	1.83	1.57	1.76	2.40	3.30	4.21	4.96	5.53	5.56	4.91	3.80	2.65	1.76	1.25	1.09	1.33	2.05	3.14	4.27	5.23	5.78	5.62	4.74
24 SA	3.59	2.55	1.85	1.50	1.59	2.17	3.09	4.08	4.91	5.57	5.71	5.07	3.93	2.72	1.81	1.25	1.07	1.29	2.05	3.18	4.31	5.27	5.88	5.74
25 SU	4.80	3.59	2.50	1.75	1.35	1.41	2.02	3.04	4.10	4.99	5.71	5.85	5.11	3.88	2.65	1.73	1.18	1.03	1.34	2.25	3.42	4.51	5.45	6.02
26 M	5.72	4.66	3.39	2.31	1.55	1.16	1.27	2.04	3.20	4.30	5.23	5.94	5.88	4.93	3.62	2.43	1.55	1.07	1.02	1.55	2.63	3.83	4.86	5.74
27 TU	6.11	5.51	4.31	3.04	2.02	1.29	0.97	1.24	2.24	3.52	4.66	5.61	6.16	5.74	4.55	3.21	2.11	1.32	0.97	1.10	1.93	3.15	4.33	5.31
28 W O	6.05	6.05	5.11	3.82	2.61	1.67	1.04	0.83	1.38	2.60	3.95	5.11	6.03	6.24	5.39	4.02	2.73	1.75	1.11	0.93	1.34	2.45	3.71	4.85
29 TH	5.77	6.25	5.78	4.58	3.26	2.16	1.33	0.83	0.85	1.71	3.07	4.43	5.09	6.33	6.08	4.88	3.42	2.25	1.41	0.97	1.03	1.79	3.05	4.27
30 F	5.32	6.12	6.21	5.34	3.99	2.71	1.72	1.03	0.73	1.09	2.22	3.60	4.90	6.00	6.40	5.69	4.26	2.84	1.80	1.14	0.95	1.33	2.40	3.66

# ENGLAND - TILBURY

Lat 51°27'N Long 0°22'E

TIME ZONE UT(GMT)

UNITS METRES

## DECEMBER 2012

DATE	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
1 SA	4.76	5.71	6.27	5.92	4.77	3.38	2.19	1.32	0.82	0.81	1.54	2.81	4.13	5.35	6.26	6.20	5.12	3.62	2.32	1.43	0.99	1.08	1.83	3.06
2 SU	4.22	5.17	5.97	6.17	5.43	4.15	2.81	1.74	1.02	0.75	1.07	2.09	3.40	4.62	5.72	6.29	5.77	4.47	3.04	1.91	1.19	0.99	1.38	2.43
3 M	3.67	4.68	5.49	6.06	5.84	4.84	3.53	2.31	1.38	0.86	0.83	1.48	2.65	3.92	5.04	5.96	6.09	5.20	3.84	2.56	1.62	1.12	1.15	1.82
4 TU	3.01	4.15	5.02	5.69	5.95	5.36	4.22	2.98	1.91	1.15	0.85	1.07	1.93	3.14	4.33	5.36	6.02	5.75	4.63	3.30	2.21	1.47	1.19	1.43
5 W	2.30	3.47	4.48	5.24	5.76	5.71	4.88	3.69	2.54	1.61	1.04	0.96	1.38	2.33	3.49	4.60	5.53	5.93	5.39	4.18	2.94	2.01	1.44	1.35
6 TH ☾	1.75	2.68	3.74	4.64	5.32	5.72	5.46	4.52	3.34	2.26	1.44	1.05	1.12	1.64	2.57	3.67	4.72	5.57	5.79	5.15	3.93	2.78	1.96	1.52
7 F	1.53	1.97	2.84	3.80	4.64	5.30	5.64	5.33	4.37	3.19	2.15	1.41	1.10	1.22	1.73	2.61	3.68	4.72	5.52	5.71	5.09	3.93	2.83	2.05
8 SA	1.64	1.62	1.99	2.75	3.67	4.52	5.23	5.60	5.37	4.45	3.26	2.21	1.46	1.14	1.19	1.63	2.48	3.57	4.64	5.45	5.73	5.21	4.13	3.02
9 SU	2.22	1.73	1.58	1.81	2.46	3.41	4.35	5.17	5.65	5.56	4.70	3.48	2.37	1.55	1.12	1.04	1.40	2.28	3.43	4.57	5.42	5.85	5.45	4.42
10 M	3.27	2.37	1.74	1.42	1.50	2.10	3.13	4.22	5.15	5.79	5.84	5.01	3.72	2.52	1.60	1.05	0.86	1.17	2.10	3.35	4.53	5.45	6.02	5.72
11 TU	4.65	3.44	2.43	1.67	1.21	1.17	1.76	2.91	4.15	5.19	6.00	6.15	5.27	3.88	2.59	1.60	0.96	0.72	1.01	2.04	3.38	4.57	5.56	6.22
12 W	5.91	4.75	3.47	2.36	1.53	1.01	0.88	1.50	2.79	4.17	5.31	6.27	6.41	5.38	3.90	2.54	1.54	0.89	0.66	0.96	2.11	3.51	4.70	5.73
13 TH ●	6.41	5.98	4.70	3.35	2.20	1.35	0.82	0.64	1.35	2.78	4.26	5.50	6.55	6.57	5.37	3.80	2.43	1.44	0.85	0.63	1.03	2.30	3.72	4.88
14 F	5.96	6.56	5.92	4.55	3.14	1.98	1.15	0.64	0.46	1.32	2.85	4.38	5.73	6.80	6.61	5.24	3.63	2.27	1.32	0.83	0.64	1.22	2.59	3.98
15 SA	5.10	6.19	6.62	5.76	4.33	2.89	1.74	0.95	0.46	0.38	1.40	3.00	4.52	5.95	6.94	6.51	5.03	3.41	2.11	1.23	0.82	0.72	1.53	2.95
16 SU	4.25	5.32	6.38	6.55	5.53	4.05	2.61	1.50	0.79	0.33	0.45	1.61	3.19	4.67	6.13	6.92	6.27	4.74	3.16	1.95	1.17	0.83	0.92	1.94
17 M	3.35	4.51	5.54	6.45	6.35	5.20	3.72	2.34	1.30	0.66	0.31	0.68	1.93	3.42	4.85	6.21	6.73	5.90	4.39	2.91	1.81	1.16	0.91	1.24
18 TU	2.40	3.74	4.76	5.71	6.37	6.03	4.82	3.37	2.08	1.14	0.61	0.44	1.03	2.30	3.68	5.02	6.16	6.41	5.47	4.04	2.68	1.72	1.18	1.06
19 W	1.63	2.83	4.06	4.96	5.77	6.18	5.66	4.44	3.06	1.87	1.05	0.65	0.69	1.43	2.65	3.91	5.12	6.00	6.04	5.07	3.75	2.53	1.69	1.25
20 TH ☽	1.29	1.98	3.14	4.23	5.06	5.72	5.94	5.32	4.14	2.83	1.75	1.05	0.79	1.00	1.78	2.90	4.06	5.11	5.80	5.71	4.80	3.59	2.47	1.72
21 F	1.38	1.52	2.21	3.26	4.23	5.01	5.58	5.71	5.09	3.97	2.74	1.75	1.16	0.99	1.28	2.01	3.02	4.10	5.04	5.62	5.48	4.68	3.56	2.53
22 SA	1.82	1.53	1.67	2.27	3.18	4.08	4.86	5.42	5.56	4.99	3.95	2.79	1.84	1.31	1.18	1.46	2.10	3.04	4.07	4.95	5.48	5.40	4.70	3.64
23 SU	2.64	1.92	1.61	1.68	2.17	2.97	3.88	4.70	5.32	5.51	5.02	4.02	2.90	1.97	1.44	1.28	1.52	2.11	3.05	4.06	4.91	5.45	5.44	4.79
24 M	3.75	2.71	1.96	1.56	1.55	1.96	2.75	3.73	4.63	5.32	5.59	5.13	4.11	2.97	2.03	1.47	1.28	1.50	2.14	3.12	4.14	4.99	5.56	5.57
25 TU	4.86	3.77	2.67	1.87	1.40	1.33	1.75	2.65	3.73	4.71	5.47	5.75	5.19	4.10	2.91	1.98	1.38	1.20	1.47	2.25	3.31	4.36	5.20	5.77
26 W	5.66	4.79	3.61	2.49	1.66	1.16	1.11	1.66	2.72	3.91	4.95	5.74	5.88	5.12	3.89	2.70	1.81	1.24	1.12	1.53	2.50	3.64	4.69	5.51
27 TH O	5.98	5.60	4.54	3.28	2.20	1.39	0.92	0.99	1.76	2.99	4.25	5.31	6.03	5.87	4.83	3.51	2.39	1.56	1.11	1.12	1.77	2.90	4.08	5.08
28 F	5.86	6.07	5.34	4.10	2.84	1.84	1.10	0.76	1.05	2.08	3.41	4.69	5.72	6.20	5.65	4.36	3.02	1.99	1.30	1.03	1.27	2.19	3.40	4.54
29 SA	5.48	6.13	5.96	4.91	3.55	2.36	1.44	0.86	0.72	1.33	2.57	3.93	5.16	6.09	6.19	5.24	3.78	2.50	1.59	1.09	1.04	1.60	2.74	3.94
30 SU	4.98	5.85	6.24	5.66	4.37	2.98	1.86	1.07	0.68	0.83	1.78	3.14	4.45	5.61	6.31	5.96	4.69	3.20	2.01	1.23	0.94	1.17	2.08	3.34
31 M	4.44	5.37	6.13	6.14	5.20	3.80	2.45	1.41	0.78	0.59	1.11	2.33	3.71	4.93	6.00	6.33	5.53	4.10	2.68	1.62	1.00	0.91	1.45	2.65