

ENGLAND - MARGATE

Lat 51°23'N Long 1°23'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 ☽	1.75	2.38	3.10	3.75	4.20	4.24	3.91	3.19	2.37	1.69	1.21	1.01	1.14	1.59	2.31	3.05	3.70	3.99	3.94	3.54	2.86	2.21	1.72	1.48
2 M	1.58	1.90	2.48	3.10	3.69	4.04	4.03	3.70	3.02	2.31	1.72	1.31	1.18	1.32	1.77	2.42	3.07	3.64	3.86	3.82	3.44	2.84	2.27	1.81
3 TU	1.61	1.66	1.93	2.44	2.99	3.56	3.87	3.89	3.59	3.00	2.38	1.83	1.44	1.31	1.41	1.85	2.42	3.05	3.58	3.81	3.81	3.46	2.92	2.36
4 W	1.89	1.66	1.61	1.83	2.28	2.84	3.44	3.77	3.87	3.61	3.08	2.49	1.92	1.53	1.34	1.42	1.83	2.38	3.05	3.58	3.88	3.90	3.57	3.03
5 TH	2.40	1.88	1.57	1.45	1.65	2.10	2.75	3.40	3.81	3.94	3.71	3.20	2.56	1.95	1.51	1.28	1.37	1.79	2.39	3.12	3.69	4.04	4.04	3.68
6 F	3.06	2.34	1.77	1.38	1.24	1.47	1.99	2.76	3.48	3.95	4.08	3.83	3.25	2.53	1.88	1.41	1.18	1.32	1.79	2.50	3.28	3.90	4.22	4.16
7 SA	3.70	2.96	2.17	1.55	1.14	1.05	1.37	2.04	2.91	3.68	4.14	4.21	3.86	3.16	2.37	1.70	1.25	1.10	1.33	1.91	2.72	3.55	4.15	4.38
8 SU	4.19	3.58	2.71	1.90	1.28	0.91	0.94	1.41	2.24	3.18	3.96	4.34	4.28	3.77	2.94	2.10	1.47	1.09	1.33	1.44	2.15	3.03	3.88	4.40
9 M O	4.48	4.11	3.32	2.37	1.57	1.00	0.74	0.93	1.60	2.54	3.53	4.26	4.50	4.26	3.55	2.60	1.77	1.21	0.95	1.10	1.65	2.46	3.40	4.22
10 TU	4.59	4.49	3.91	2.96	1.97	1.23	0.74	0.63	1.03	1.87	2.90	3.92	4.50	4.59	4.14	3.24	2.23	1.46	0.98	0.88	1.23	1.93	2.80	3.79
11 W	4.51	4.70	4.40	3.61	2.55	1.60	0.92	0.54	0.61	1.22	2.18	3.29	4.24	4.66	4.58	3.92	2.90	1.89	1.20	0.83	0.91	1.45	2.24	3.16
12 TH	4.15	4.69	4.71	4.21	3.25	2.16	1.29	0.67	0.44	0.70	1.46	2.50	3.64	4.44	4.71	4.45	3.62	2.55	1.63	1.03	0.79	1.04	1.73	2.56
13 F	3.52	4.40	4.75	4.61	3.91	2.85	1.82	1.04	0.53	0.45	0.88	1.74	2.83	3.92	4.52	4.64	4.20	3.27	2.24	1.46	0.96	0.86	1.27	2.04
14 SA	2.89	3.84	4.54	4.71	4.39	3.54	2.47	1.55	0.87	0.49	0.57	1.13	2.04	3.15	4.08	4.50	4.47	3.89	2.93	2.01	1.35	0.96	1.01	1.53
15 SU ☽	2.33	3.19	4.06	4.58	4.60	4.12	3.18	2.16	1.36	0.79	0.56	0.76	1.39	2.32	3.38	4.13	4.42	4.26	3.60	2.67	1.87	1.32	1.03	1.18
16 M ☾	1.74	2.54	3.39	4.14	4.53	4.44	3.88	2.94	2.00	1.30	0.81	0.69	0.95	1.59	2.52	3.47	4.10	4.29	4.06	3.41	2.56	1.86	1.35	1.13
17 TU	1.30	1.84	2.60	3.42	4.08	4.42	4.29	3.74	2.87	2.02	1.36	0.93	0.84	1.09	1.69	2.57	3.40	3.98	4.15	3.96	3.38	2.62	1.97	1.45
18 W	1.24	1.35	1.79	2.49	3.24	3.90	4.25	4.20	3.75	2.99	2.21	1.55	1.12	0.98	1.15	1.68	2.47	3.23	3.82	4.05	3.97	3.50	2.82	2.15
19 TH	1.59	1.31	1.29	1.62	2.23	2.94	3.65	4.09	4.19	3.89	3.25	2.49	1.79	1.31	1.07	1.15	1.59	2.28	3.04	3.69	4.04	4.08	3.71	3.07
20 F	2.33	1.70	1.30	1.15	1.36	1.89	2.63	3.43	4.02	4.27	4.11	3.54	2.75	1.99	1.42	1.09	1.10	1.48	2.13	2.92	3.66	4.13	4.24	3.93
21 SA	3.25	2.43	1.72	1.20	0.96	1.08	1.61	2.42	3.33	4.05	4.40	4.32	3.74	2.89	2.07	1.42	1.05	1.04	1.42	2.09	2.94	3.78	4.30	4.42
22 SU ●	4.07	3.30	2.40	1.63	1.02	0.75	0.86	1.46	2.36	3.39	4.19	4.56	4.45	3.80	2.87	2.00	1.32	0.97	1.00	1.47	2.20	3.12	4.02	4.49
23 M ●	4.54	4.08	3.20	2.24	1.43	0.82	0.57	0.76	1.48	2.48	3.60	4.36	4.68	4.46	3.69	2.69	1.82	1.16	0.89	1.04	1.63	2.43	3.43	4.30
24 TU	4.66	4.58	3.95	2.95	1.99	1.19	0.63	0.46	0.82	1.65	2.75	3.87	4.52	4.72	4.32	3.43	2.40	1.58	1.00	0.85	1.17	1.89	2.75	3.79
25 W	4.54	4.75	4.49	3.68	2.62	1.70	0.95	0.50	0.48	1.02	1.95	3.12	4.13	4.62	4.64	4.05	3.06	2.08	1.34	0.89	0.91	1.41	2.21	3.14
26 TH	4.14	4.70	4.75	4.26	3.30	2.25	1.41	0.75	0.47	0.65	1.34	2.35	3.50	4.32	4.63	4.43	3.67	2.64	1.77	1.14	0.87	1.09	1.74	2.60
27 F	3.55	4.40	4.75	4.60	3.90	2.86	1.88	1.13	0.64	0.57	0.95	1.76	2.81	3.83	4.41	4.52	4.10	3.21	2.23	1.49	1.02	0.97	1.37	2.12
28 SA	3.02	3.91	4.54	4.67	4.31	3.43	2.40	1.54	0.93	0.64	0.80	1.36	2.25	3.24	4.05	4.40	4.28	3.68	2.75	1.89	1.30	1.02	1.18	1.72
29 SU	2.52	3.40	4.14	4.54	4.46	3.90	2.95	2.01	1.30	0.86	0.79	1.12	1.81	2.71	3.56	4.13	4.26	3.96	3.25	2.38	1.68	1.24	1.15	1.46
30 M	2.06	2.86	3.63	4.21	4.40	4.14	3.46	2.55	1.76	1.20	0.94	1.05	1.48	2.21	3.04	3.70	4.08	4.03	3.64	2.91	2.16	1.61	1.31	1.36
31 TU ☽	1.72	2.31	3.05	3.68	4.11	4.15	3.81	3.12	2.32	1.69	1.28	1.14	1.33	1.78	2.48	3.16	3.69	3.93	3.81	3.40	2.74	2.12	1.69	1.46

ENGLAND - MARGATE

Lat 51°23'N Long 1°23'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	1.55	1.87	2.41	3.03	3.56	3.92	3.89	3.57	2.96	2.30	1.80	1.46	1.37	1.53	1.94	2.55	3.11	3.59	3.77	3.68	3.33	2.77	2.24	1.83
2 TH	1.61	1.64	1.86	2.32	2.84	3.37	3.72	3.74	3.50	3.01	2.46	2.00	1.65	1.51	1.59	1.93	2.45	2.99	3.47	3.70	3.71	3.43	2.94	2.42
3 F	1.95	1.66	1.56	1.70	2.09	2.60	3.20	3.61	3.74	3.61	3.21	2.68	2.17	1.75	1.52	1.51	1.80	2.29	2.89	3.44	3.77	3.87	3.64	3.14
4 SA	2.54	1.97	1.57	1.36	1.45	1.83	2.43	3.13	3.65	3.89	3.82	3.43	2.84	2.22	1.71	1.40	1.36	1.65	2.19	2.89	3.53	3.96	4.08	3.83
5 SU	3.25	2.52	1.86	1.36	1.10	1.21	1.68	2.42	3.22	3.84	4.12	4.03	3.54	2.83	2.11	1.55	1.22	1.22	1.59	2.24	3.03	3.76	4.20	4.27
6 M	3.91	3.19	2.34	1.62	1.09	0.86	1.08	1.70	2.57	3.47	4.11	4.34	4.13	3.49	2.64	1.87	1.32	1.05	1.16	1.67	2.43	3.31	4.08	4.44
7 TU O	4.38	3.84	2.96	2.03	1.30	0.81	0.70	1.08	1.88	2.86	3.82	4.39	4.50	4.10	3.28	2.31	1.56	1.07	0.92	1.21	1.88	2.73	3.70	4.41
8 W	4.62	4.38	3.63	2.59	1.65	0.97	0.57	0.62	1.22	2.15	3.24	4.19	4.62	4.57	3.95	2.95	1.95	1.25	0.86	0.88	1.38	2.16	3.09	4.12
9 TH	4.68	4.73	4.26	3.30	2.18	1.28	0.66	0.40	0.65	1.44	2.47	3.65	4.49	4.76	4.52	3.69	2.58	1.62	1.00	0.72	0.93	1.62	2.47	3.50
10 F	4.48	4.85	4.74	4.03	2.91	1.80	0.96	0.43	0.33	0.80	1.70	2.83	4.01	4.67	4.79	4.34	3.35	2.23	1.37	0.82	0.69	1.10	1.91	2.81
11 SA	3.90	4.71	4.91	4.61	3.68	2.50	1.48	0.72	0.32	0.41	1.05	2.01	3.20	4.26	4.71	4.68	4.03	2.96	1.92	1.19	0.74	0.79	1.36	2.23
12 SU	3.18	4.22	4.81	4.85	4.33	3.26	2.12	1.23	0.58	0.36	0.63	1.37	2.37	3.55	4.37	4.64	4.43	3.64	2.58	1.69	1.07	0.77	0.97	1.66
13 M	2.55	3.53	4.41	4.79	4.67	3.98	2.87	1.84	1.08	0.58	0.53	0.92	1.70	2.72	3.76	4.36	4.47	4.12	3.27	2.29	1.55	1.03	0.88	1.19
14 TU ☾	1.90	2.79	3.73	4.43	4.67	4.42	3.65	2.61	1.71	1.07	0.71	0.77	1.21	1.98	2.95	3.80	4.25	4.26	3.84	3.03	2.18	1.54	1.10	1.03
15 W	1.35	2.02	2.86	3.70	4.28	4.45	4.18	3.47	2.57	1.79	1.22	0.94	1.01	1.41	2.11	2.97	3.67	4.06	4.06	3.70	3.01	2.26	1.67	1.27
16 TH	1.18	1.41	1.95	2.70	3.43	3.99	4.21	4.04	3.50	2.75	2.06	1.50	1.21	1.19	1.48	2.07	2.78	3.42	3.84	3.94	3.72	3.18	2.52	1.92
17 F	1.47	1.27	1.34	1.71	2.33	3.03	3.66	4.01	4.04	3.71	3.09	2.42	1.81	1.42	1.27	1.42	1.88	2.51	3.16	3.68	3.95	3.89	3.48	2.84
18 SA	2.16	1.62	1.25	1.16	1.37	1.91	2.65	3.39	3.94	4.16	4.00	3.45	2.72	2.03	1.52	1.24	1.29	1.67	2.28	3.00	3.67	4.08	4.13	3.77
19 SU	3.08	2.31	1.64	1.14	0.92	1.04	1.59	2.41	3.30	4.00	4.34	4.26	3.68	2.85	2.07	1.46	1.14	1.16	1.56	2.21	3.03	3.83	4.28	4.35
20 M	3.94	3.14	2.28	1.52	0.96	0.70	0.84	1.49	2.41	3.42	4.16	4.52	4.37	3.69	2.76	1.93	1.30	1.01	1.10	1.61	2.34	3.26	4.09	4.48
21 TU ●	4.47	3.92	2.99	2.08	1.29	0.75	0.54	0.83	1.61	2.64	3.70	4.36	4.62	4.31	3.47	2.48	1.67	1.09	0.91	1.17	1.82	2.63	3.65	4.39
22 W	4.65	4.45	3.70	2.68	1.77	1.01	0.57	0.51	1.02	1.92	3.05	4.04	4.53	4.60	4.07	3.09	2.11	1.36	0.90	0.89	1.36	2.14	3.05	4.07
23 TH	4.63	4.71	4.27	3.33	2.28	1.41	0.75	0.47	0.65	1.35	2.36	3.51	4.32	4.62	4.44	3.68	2.63	1.74	1.08	0.79	0.99	1.66	2.53	3.53
24 F	4.41	4.77	4.63	3.93	2.86	1.86	1.08	0.57	0.51	0.94	1.79	2.87	3.93	4.50	4.58	4.13	3.20	2.17	1.40	0.88	0.81	1.22	2.03	2.98
25 SA	3.96	4.63	4.77	4.37	3.45	2.36	1.46	0.81	0.53	0.72	1.36	2.31	3.39	4.22	4.55	4.38	3.69	2.68	1.77	1.14	0.82	0.98	1.58	2.47
26 SU	3.44	4.28	4.70	4.60	3.93	2.89	1.89	1.14	0.68	0.66	1.09	1.87	2.86	3.80	4.36	4.44	4.03	3.17	2.20	1.45	0.98	0.90	1.28	2.00
27 M	2.92	3.82	4.43	4.60	4.25	3.39	2.36	1.52	0.95	0.72	0.95	1.55	2.41	3.34	4.04	4.35	4.19	3.57	2.66	1.82	1.26	0.98	1.12	1.64
28 TU	2.43	3.31	4.03	4.41	4.35	3.79	2.86	1.96	1.31	0.94	1.34	2.02	2.87	3.64	4.10	4.19	4.19	3.84	3.14	2.28	1.61	1.21	1.11	1.40
29 W	1.98	2.75	3.52	4.05	4.24	4.00	3.35	2.49	1.76	1.30	1.09	1.25	1.70	2.37	3.13	3.71	4.01	3.94	3.52	2.84	2.10	1.59	1.31	1.32

ENGLAND - MARGATE

Lat 51°23'N Long 1°23'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 ☽	1.64	2.19	2.88	3.50	3.91	3.99	3.68	3.07	2.35	1.79	1.45	1.34	1.52	1.93	2.52	3.15	3.60	3.83	3.72	3.34	2.76	2.15	1.73	1.48
2 F	1.48	1.73	2.20	2.78	3.30	3.69	3.77	3.52	3.04	2.47	2.01	1.69	1.55	1.66	1.96	2.45	2.97	3.42	3.67	3.63	3.38	2.89	2.36	1.92
3 SA	1.62	1.52	1.64	2.01	2.52	3.05	3.50	3.68	3.57	3.23	2.74	2.27	1.87	1.64	1.61	1.80	2.22	2.74	3.28	3.62	3.73	3.59	3.15	2.61
4 SU	2.07	1.64	1.40	1.40	1.71	2.23	2.87	3.44	3.76	3.80	3.53	3.02	2.45	1.92	1.56	1.42	1.57	1.99	2.60	3.25	3.73	3.96	3.86	3.40
5 M	2.75	2.07	1.52	1.16	1.11	1.44	2.07	2.84	3.55	3.99	4.08	3.79	3.17	2.45	1.81	1.37	1.19	1.38	1.89	2.62	3.39	3.98	4.23	4.08
6 TU	3.51	2.71	1.90	1.28	0.87	0.86	1.31	2.08	2.99	3.81	4.27	4.32	3.90	3.12	2.26	1.58	1.13	1.01	1.33	1.97	2.81	3.69	4.28	4.46
7 W	4.18	3.43	2.47	1.61	0.97	0.62	0.73	1.36	2.26	3.29	4.14	4.52	4.44	3.82	2.89	1.95	1.29	0.91	0.93	1.43	2.19	3.12	4.07	4.57
8 TH ☽	4.81	4.12	3.18	2.11	1.26	0.67	0.44	0.73	1.54	2.55	3.69	4.46	4.70	4.43	3.61	2.54	1.62	1.02	0.74	0.95	1.64	2.48	3.53	4.46
9 F	4.80	4.67	3.93	2.82	1.73	0.92	0.42	0.35	0.86	1.78	2.90	4.08	4.69	4.78	4.30	3.29	2.18	1.33	0.79	0.66	1.06	1.89	2.80	3.95
10 SA	4.76	4.94	4.61	3.64	2.43	1.39	0.64	0.27	0.38	1.08	2.06	3.29	4.38	4.80	4.74	4.04	2.93	1.86	1.10	0.64	0.66	1.26	2.16	3.16
11 SU	4.33	4.93	4.97	4.42	3.28	2.07	1.12	0.46	0.25	0.56	1.37	2.40	3.67	4.54	4.79	4.56	3.69	2.55	1.60	0.92	0.58	0.78	1.51	2.44
12 M	3.53	4.57	4.97	4.86	4.09	2.89	1.78	0.94	0.42	0.39	0.86	1.72	2.78	3.94	4.57	4.67	4.25	3.28	2.21	1.39	0.81	0.64	0.98	1.78
13 TU	2.74	3.83	4.64	4.88	4.61	3.71	2.55	1.58	0.88	0.53	0.66	1.22	2.07	3.13	4.06	4.48	4.44	3.89	2.92	1.97	1.28	0.81	0.78	1.20
14 W	2.00	2.96	3.94	4.54	4.68	4.30	3.40	2.37	1.55	0.97	0.76	1.53	2.35	3.30	4.01	4.31	4.31	4.18	3.61	2.72	1.90	1.30	0.93	0.96
15 TH ☾	1.36	2.09	2.99	3.80	4.31	4.40	4.04	3.27	2.40	1.70	1.20	1.06	1.23	1.72	2.46	3.24	3.82	4.08	3.97	3.49	2.74	2.03	1.47	1.13
16 F	1.10	1.39	1.98	2.76	3.48	3.98	4.14	3.92	3.36	2.64	2.01	1.52	1.32	1.38	1.74	2.34	2.98	3.55	3.87	3.89	3.57	2.96	2.31	1.73
17 SA	1.33	1.16	1.28	1.69	2.35	3.06	3.66	3.98	3.62	3.01	2.36	1.81	1.48	1.39	1.39	1.60	2.08	2.67	3.30	3.76	3.95	3.79	3.29	2.63
18 SU	1.97	1.46	1.13	1.06	1.33	1.94	2.72	3.45	3.97	4.15	3.93	3.35	2.61	1.96	1.50	1.29	1.40	1.82	2.45	3.18	3.80	4.12	4.06	3.58
19 M	2.85	2.09	1.45	1.00	0.82	1.04	1.68	2.56	3.44	4.07	4.36	4.16	3.50	2.66	1.93	1.38	1.14	1.25	1.72	2.41	3.26	3.98	4.32	4.26
20 TU	3.70	2.85	2.03	1.31	0.83	0.64	0.94	1.68	2.66	3.62	4.25	4.50	4.20	3.40	2.48	1.73	1.19	1.01	1.22	1.81	2.60	3.54	4.23	4.49
21 W	4.31	3.59	2.65	1.79	1.08	0.66	0.60	1.07	1.93	2.99	3.91	4.42	4.52	4.02	3.08	2.15	1.43	0.98	0.94	1.36	2.08	2.97	3.93	4.48
22 TH ●	4.58	4.18	3.28	2.28	1.45	0.81	0.55	0.71	1.39	2.36	3.45	4.22	4.53	4.39	3.66	2.63	1.76	1.11	0.82	0.98	1.62	2.46	3.44	4.31
23 F	4.66	4.54	3.87	2.84	1.86	1.09	0.61	0.56	0.99	1.84	2.90	3.92	4.46	4.54	4.11	3.19	2.17	1.39	0.85	0.76	1.15	1.96	2.91	3.91
24 SA	4.59	4.72	4.33	3.43	2.35	1.45	0.79	0.52	0.73	1.39	2.35	3.44	4.27	4.58	4.40	3.70	2.68	1.75	1.08	0.71	0.84	1.45	2.37	3.38
25 SU	4.28	4.72	4.62	3.94	2.90	1.87	1.10	0.61	0.60	1.06	1.88	2.91	3.89	4.47	4.54	4.09	3.20	2.18	1.40	0.87	0.72	1.08	1.84	2.82
26 M	3.81	4.49	4.69	4.32	3.42	2.36	1.47	0.86	0.61	0.87	1.52	2.43	3.43	4.18	4.50	4.32	3.63	2.65	1.76	1.13	0.78	0.89	1.45	2.30
27 TU	3.28	4.11	4.53	4.48	3.85	2.85	1.89	1.19	0.77	0.80	1.28	2.04	2.96	3.82	4.30	4.37	3.95	3.11	2.16	1.44	0.98	0.85	1.18	1.86
28 W	2.74	3.64	4.23	4.42	4.13	3.32	2.35	1.56	1.06	0.87	1.13	1.73	2.52	3.38	4.01	4.25	4.12	3.51	2.64	1.81	1.26	0.97	1.04	1.50
29 TH	2.23	3.08	3.82	4.19	4.20	3.71	2.88	2.02	1.43	1.10	1.10	1.48	2.11	2.86	3.58	4.01	4.10	3.80	3.15	2.34	1.65	1.24	1.08	1.26
30 F ☽	1.76	2.47	3.23	3.80	4.04	3.93	3.39	2.64	1.93	1.49	1.27	1.36	1.75	2.32	2.97	3.55	3.88	3.90	3.56	2.97	2.26	1.69	1.35	1.24
31 SA	1.41	1.85	2.49	3.15	3.63	3.86	3.73	3.26	2.65	2.06	1.68	1.48	1.53	1.83	2.30	2.86	3.38	3.72	3.76	3.50	3.01	2.38	1.87	1.51

ENGLAND - MARGATE

Lat 51°23'N Long 1°23'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	1.34	1.41	1.75	2.32	2.93	3.44	3.73	3.69	3.38	2.86	2.33	1.90	1.61	1.55	1.72	2.11	2.63	3.18	3.62	3.75	3.63	3.23	2.63	2.08
2 M	1.60	1.31	1.25	1.50	2.04	2.69	3.31	3.73	3.84	3.65	3.16	2.58	2.02	1.61	1.42	1.49	1.85	2.41	3.07	3.63	3.91	3.89	3.50	2.87
3 TU	2.18	1.57	1.15	0.98	1.21	1.80	2.55	3.32	3.88	4.10	3.95	3.41	2.70	1.99	1.48	1.19	1.24	1.67	2.33	3.12	3.80	4.16	4.16	3.71
4 W	2.95	2.12	1.41	0.91	0.72	1.01	1.71	2.59	3.49	4.13	4.37	4.15	3.49	2.63	1.82	1.26	0.96	1.09	1.65	2.41	3.31	4.08	4.44	4.36
5 TH	3.76	2.85	1.90	1.15	0.65	0.53	0.95	1.78	2.77	3.78	4.40	4.57	4.20	3.38	2.39	1.57	1.02	0.79	1.07	1.77	2.62	3.64	4.41	4.67
6 F O	4.45	3.65	2.59	1.60	0.87	0.43	0.45	1.04	1.97	3.07	4.12	4.62	4.66	4.10	3.13	2.08	1.30	0.80	0.70	1.14	1.97	2.91	4.02	4.71
7 SA	4.83	4.42	3.43	2.27	1.29	0.61	0.30	0.48	1.23	2.22	3.43	4.42	4.77	4.65	3.90	2.81	1.78	1.05	0.63	0.66	1.28	2.18	3.23	4.38
8 SU	4.91	4.91	4.29	3.14	1.96	1.04	0.43	0.27	0.62	1.47	2.51	3.78	4.61	4.82	4.53	3.61	2.48	1.53	0.85	0.52	0.70	1.46	2.40	3.57
9 M	4.63	5.01	4.89	4.07	2.83	1.71	0.87	0.36	0.35	0.87	1.75	2.84	4.07	4.69	4.77	4.31	3.28	2.17	1.32	0.69	0.49	0.81	1.65	2.64
10 TU	3.86	4.75	5.00	4.74	3.76	2.54	1.53	0.78	0.42	0.56	1.18	2.07	3.18	4.23	4.66	4.62	4.00	2.93	1.92	1.15	0.62	0.55	0.98	1.84
11 W	2.89	4.03	4.71	4.87	4.46	3.45	2.32	1.44	0.81	0.61	0.86	1.52	2.40	3.45	4.25	4.54	4.38	3.67	2.64	1.74	1.07	0.66	0.69	1.17
12 TH	2.01	3.05	4.02	4.56	4.94	4.15	3.21	2.22	1.46	0.96	0.87	1.17	1.81	2.65	3.54	4.16	4.36	4.12	3.42	2.49	1.70	1.10	0.79	0.85
13 F	1.30	2.08	3.03	3.84	4.31	4.36	3.93	3.13	2.29	1.63	1.20	1.14	1.40	1.96	2.71	3.44	3.98	4.15	3.94	3.34	2.52	1.82	1.26	0.97
14 SA	0.97	1.31	1.98	2.80	3.55	4.03	4.14	3.86	3.23	2.51	1.89	1.46	1.34	1.49	1.94	2.57	3.21	3.76	3.99	3.90	3.43	2.72	2.06	1.48
15 SU	1.12	1.01	1.20	1.73	2.47	3.23	3.78	4.05	3.95	3.46	2.80	2.15	1.66	1.43	1.45	1.78	2.32	2.97	3.57	3.94	3.99	3.63	3.00	2.31
16 M	1.67	1.21	0.96	1.02	1.45	2.17	3.00	3.67	4.08	4.11	3.71	3.03	2.29	1.74	1.38	1.31	1.58	2.10	2.81	3.51	4.01	4.14	3.85	3.21
17 TU	2.44	1.74	1.18	0.85	0.85	1.27	2.05	2.95	3.72	4.20	4.27	3.84	3.08	2.27	1.66	1.25	1.17	1.45	2.05	2.82	3.62	4.16	4.29	3.97
18 W	3.25	2.40	1.65	1.06	0.74	0.78	1.29	2.15	3.11	3.90	4.33	4.33	3.79	2.91	2.08	1.45	1.07	1.07	1.47	2.18	3.03	3.87	4.34	4.38
19 TH	3.93	3.08	2.18	1.43	0.88	0.67	0.86	1.52	2.46	3.44	4.13	4.42	4.25	3.53	2.58	1.78	1.18	0.92	1.07	1.65	2.47	3.39	4.17	4.49
20 F	4.36	3.71	2.75	1.85	1.14	0.71	0.69	1.10	1.92	2.91	3.84	4.35	4.44	4.03	3.14	2.17	1.44	0.92	0.82	1.18	1.94	2.86	3.81	4.44
21 SA	4.56	4.20	3.35	2.33	1.48	0.86	0.62	0.83	1.47	2.40	3.42	4.21	4.49	4.34	3.68	2.68	1.77	1.11	0.73	0.83	1.40	2.31	3.31	4.19
22 SU	4.61	4.51	3.89	2.89	1.89	1.13	0.66	0.66	1.10	1.91	2.92	3.88	4.45	4.51	4.09	3.23	2.21	1.42	0.85	0.66	0.98	1.73	2.72	3.74
23 M	4.45	4.65	4.30	3.44	2.40	1.51	0.87	0.61	0.85	1.50	2.41	3.42	4.22	4.55	4.38	3.71	2.73	1.79	1.11	0.70	0.74	1.26	2.13	3.16
24 TU	4.07	4.56	4.53	3.92	2.93	1.94	1.20	0.74	0.73	1.19	1.96	2.91	3.83	4.39	4.50	4.08	3.23	2.24	1.44	0.89	0.68	0.95	1.64	2.57
25 W	3.57	4.27	4.53	4.26	3.44	2.43	1.58	0.99	0.75	1.00	1.63	2.44	3.37	4.10	4.41	4.30	3.66	2.73	1.82	1.18	0.78	0.80	1.26	2.05
26 TH	3.00	3.86	4.32	4.37	3.87	2.95	2.02	1.34	0.93	0.91	1.35	2.06	2.87	3.70	4.19	4.31	3.99	3.21	2.29	1.52	1.03	0.81	1.00	1.59
27 F	2.42	3.32	3.99	4.25	4.12	3.46	2.56	1.76	1.24	1.00	1.16	1.69	2.40	3.16	3.84	4.16	4.13	3.65	2.85	2.01	1.38	1.00	0.92	1.21
28 SA	1.85	2.66	3.48	3.98	4.12	3.85	3.16	2.35	1.68	1.29	1.16	1.39	1.93	2.58	3.28	3.83	4.06	3.93	3.40	2.66	1.90	1.37	1.06	1.04
29 SU	1.34	1.96	2.74	3.46	3.88	3.99	3.68	3.05	2.34	1.76	1.41	1.31	1.52	2.00	2.59	3.23	3.73	3.96	3.81	3.34	2.65	1.96	1.46	1.15
30 M	1.09	1.34	1.89	2.65	3.33	3.78	3.92	3.68	3.15	2.49	1.94	1.55	1.38	1.51	1.89	2.45	3.07	3.63	3.92	3.84	3.45	2.79	2.12	1.56

ENGLAND - MARGATE

Lat 51°23'N Long 1°23'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	1.18	1.03	1.19	1.71	2.46	3.18	3.74	3.96	3.84	3.37	2.72	2.11	1.60	1.34	1.36	1.69	2.26	2.93	3.60	3.97	4.00	3.67	3.00	2.27
2 W	1.60	1.12	0.87	0.97	1.51	2.30	3.12	3.79	4.12	4.08	3.61	2.90	2.17	1.56	1.21	1.15	1.49	2.12	2.88	3.66	4.13	4.23	3.89	3.16
3 TH	2.31	1.53	0.98	0.67	0.77	1.38	2.23	3.17	3.94	4.32	4.29	3.76	2.95	2.10	1.43	1.02	0.96	1.37	2.10	2.95	3.84	4.36	4.45	4.04
4 F	3.19	2.23	1.39	0.79	0.50	0.68	1.37	2.29	3.34	4.15	4.51	4.41	3.77	2.85	1.92	1.24	0.83	0.83	1.36	2.17	3.13	4.09	4.60	4.62
5 SA	4.08	3.10	2.04	1.19	0.62	0.40	0.69	1.48	2.46	3.59	4.38	4.65	4.43	3.65	2.63	1.69	1.04	0.67	0.77	1.42	2.31	3.37	4.37	4.79
6 SU	4.72	4.02	2.92	1.83	1.01	0.48	0.38	0.80	1.66	2.69	3.87	4.56	4.72	4.36	3.45	2.38	1.48	0.84	0.55	0.76	1.52	2.46	3.64	4.61
7 M	4.93	4.75	3.89	2.71	1.65	0.86	0.42	0.43	0.98	1.86	2.95	4.12	4.68	4.73	4.22	3.20	2.13	1.29	0.68	0.46	0.78	1.62	2.62	3.88
8 TU	4.74	4.99	4.69	3.70	2.51	1.51	0.78	0.44	0.57	1.22	2.10	3.24	4.30	4.72	4.67	4.01	2.94	1.91	1.12	0.56	0.43	0.85	1.73	2.81
9 W	4.05	4.78	4.96	4.53	3.47	2.33	1.42	0.76	0.54	0.79	1.49	2.38	3.51	4.39	4.70	4.53	3.76	2.68	1.73	0.98	0.51	0.48	0.98	1.86
10 TH	3.00	4.12	4.71	4.82	4.28	3.24	2.19	1.37	0.82	0.72	1.06	1.78	2.67	3.70	4.40	4.60	4.31	3.48	2.45	1.59	0.91	0.55	0.59	1.13
11 F	2.02	3.13	4.08	4.57	4.59	4.02	3.05	2.11	1.39	0.96	0.95	1.34	2.04	2.90	3.77	4.33	4.44	4.09	3.26	2.30	1.53	0.93	0.65	0.74
12 SA	1.26	2.12	3.13	3.95	4.37	4.35	3.82	2.95	2.12	1.48	1.14	1.17	1.55	2.20	2.98	3.72	4.20	4.27	3.92	3.15	2.28	1.57	1.03	0.79
13 SU	0.86	1.33	2.12	3.01	3.76	4.15	4.17	3.73	2.97	2.23	1.63	1.32	1.33	1.64	2.22	2.90	3.59	4.04	4.14	3.85	3.16	2.38	1.70	1.18
14 M	0.91	0.93	1.31	2.01	2.84	3.57	3.99	4.09	3.75	3.08	2.39	1.78	1.45	1.38	1.61	2.11	2.74	3.44	3.92	4.10	3.88	3.27	2.54	1.85
15 TU	1.31	0.98	0.93	1.24	1.87	2.70	3.44	3.93	4.10	3.83	3.22	2.50	1.87	1.49	1.33	1.51	1.96	2.61	3.33	3.88	4.14	3.95	3.39	2.66
16 W	1.93	1.36	0.98	0.90	1.18	1.81	2.67	3.43	3.98	4.16	3.91	3.28	2.50	1.85	1.42	1.22	1.39	1.86	2.58	3.34	3.96	4.21	4.03	3.45
17 TH	2.66	1.90	1.31	0.92	0.89	1.21	1.90	2.78	3.57	4.10	4.23	3.92	3.20	2.36	1.72	1.25	1.09	1.32	1.89	2.69	3.49	4.11	4.29	4.05
18 F	3.37	2.51	1.75	1.16	0.84	0.92	1.35	2.14	3.04	3.82	4.25	4.26	3.81	2.97	2.12	1.48	1.05	0.99	1.34	2.05	2.93	3.76	4.28	4.35
19 SA	3.96	3.16	2.26	1.51	0.97	0.79	1.02	1.62	2.50	3.41	4.10	4.36	4.21	3.57	2.64	1.82	1.20	0.86	0.94	1.47	2.32	3.26	4.05	4.43
20 SU	4.33	3.76	2.84	1.94	1.24	0.81	0.81	1.22	1.98	2.92	3.81	4.34	4.41	4.04	3.23	2.27	1.50	0.94	0.74	1.00	1.71	2.67	3.63	4.31
21 M	4.50	4.20	3.43	2.46	1.61	0.99	0.73	0.93	1.53	2.40	3.37	4.15	4.49	4.34	3.75	2.81	1.89	1.19	0.74	0.72	1.18	2.04	3.06	3.98
22 TU	4.48	4.47	3.94	3.02	2.05	1.30	0.82	0.77	1.17	1.91	2.84	3.78	4.39	4.52	4.15	3.36	2.36	1.53	0.92	0.64	0.83	1.48	2.42	3.46
23 W	4.24	4.55	4.32	3.57	2.57	1.68	1.05	0.76	0.93	1.51	2.33	3.28	4.10	4.50	4.42	3.83	2.91	1.94	1.22	0.73	0.65	1.05	1.84	2.84
24 TH	3.81	4.38	4.50	4.03	3.14	2.15	1.38	0.89	0.81	1.20	1.89	2.74	3.66	4.28	4.49	4.20	3.44	2.46	1.60	0.98	0.65	0.77	1.35	2.22
25 F	3.23	4.04	4.41	4.34	3.67	2.72	1.82	1.19	0.85	0.97	1.52	2.26	3.11	3.92	4.35	4.38	3.89	3.02	2.08	1.34	0.84	0.68	0.97	1.66
26 SA	2.57	3.53	4.14	4.35	4.08	3.30	2.38	1.60	1.10	0.93	1.20	1.84	2.58	3.39	4.05	4.32	4.18	3.55	2.67	1.80	1.18	0.80	0.77	1.18
27 SU	1.92	2.85	3.70	4.14	4.23	3.81	3.01	2.16	1.50	1.12	1.06	1.43	2.08	2.80	3.55	4.08	4.25	3.97	3.28	2.41	1.64	1.11	0.82	0.88
28 M	1.33	2.09	3.01	3.74	4.11	4.10	3.62	2.86	2.08	1.52	1.19	1.49	1.57	2.19	2.90	3.60	4.07	4.17	3.83	3.14	2.30	1.60	1.11	0.86
29 TU	0.93	1.38	2.14	3.03	3.71	4.07	4.03	3.57	2.85	2.12	1.59	1.26	1.26	1.59	2.18	2.88	3.56	4.06	4.14	3.82	3.15	2.33	1.64	1.13
30 W	0.87	0.91	1.32	2.09	2.96	3.66	4.06	4.05	3.66	2.96	2.25	1.67	1.30	1.23	1.49	2.06	2.78	3.50	4.05	4.18	3.92	3.27	2.45	1.72
31 TH	1.15	0.83	0.81	1.21	1.99	2.86	3.64	4.09	4.16	3.82	3.12	2.38	1.71	1.27	1.12	1.33	1.91	2.66	3.46	4.09	4.29	4.09	3.44	2.58

ENGLAND - MARGATE

Lat 51°23'N Long 1°23'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	1.77	1.14	0.76	0.70	1.10	1.90	2.79	3.66	4.17	4.30	3.98	3.26	2.43	1.68	1.19	0.97	1.16	1.78	2.58	3.48	4.18	4.45	4.27	3.59
2 SA	2.66	1.76	1.09	0.67	0.61	1.05	1.87	2.81	3.75	4.30	4.44	4.08	3.30	2.39	1.60	1.06	0.81	1.03	1.70	2.56	3.56	4.33	4.61	4.42
3 SU	3.67	2.66	1.72	1.02	0.59	0.59	1.08	1.92	2.91	3.90	4.44	4.53	4.11	3.25	2.27	1.47	0.90	0.67	0.93	1.67	2.61	3.70	4.49	4.75
4 M O	4.51	3.66	2.59	1.64	0.93	0.55	0.61	1.18	2.03	3.08	4.09	4.57	4.59	4.06	3.11	2.11	1.31	0.74	0.55	0.88	1.68	2.69	3.87	4.64
5 TU	4.86	4.53	3.58	2.48	1.54	0.86	0.54	0.69	1.34	2.20	3.30	4.28	4.67	4.60	3.95	2.93	1.94	1.15	0.59	0.45	0.86	1.72	2.82	4.03
6 W	4.73	4.91	4.47	3.46	2.36	1.45	0.81	0.58	0.82	1.53	2.41	3.55	4.43	4.73	4.56	3.79	2.73	1.77	0.99	0.48	0.40	0.90	1.80	2.98
7 TH	4.15	4.76	4.88	4.32	3.28	2.22	1.37	0.80	0.67	1.02	1.76	2.66	3.78	4.53	4.74	4.44	3.57	2.50	1.61	0.86	0.43	0.44	1.01	1.94
8 F	3.16	4.21	4.72	4.75	4.10	3.06	2.07	1.30	0.83	0.82	1.27	2.03	2.95	3.96	4.56	4.67	4.25	3.31	2.28	1.45	0.77	0.45	0.56	1.18
9 SA	2.15	3.31	4.20	4.62	4.54	3.84	2.84	1.94	1.25	0.92	1.02	1.54	2.30	3.20	4.07	4.54	4.53	4.01	3.05	2.09	1.32	0.76	0.55	0.74
10 SU	1.40	2.36	3.40	4.15	4.46	4.29	3.58	2.64	1.84	1.26	1.05	1.23	1.78	2.53	3.36	4.10	4.44	4.35	3.77	2.84	1.97	1.27	0.81	0.69
11 M ☾	0.94	1.60	2.51	3.43	4.06	4.27	4.07	3.39	2.54	1.82	1.33	1.21	1.41	1.94	2.65	3.40	4.05	4.31	4.18	3.59	2.73	1.94	1.31	0.93
12 TU	0.84	1.11	1.75	2.56	3.40	3.93	4.11	3.91	3.28	2.52	1.87	1.44	1.34	1.51	2.00	2.64	3.35	3.94	4.17	3.59	3.49	2.71	1.99	1.40
13 W	1.05	0.97	1.23	1.81	2.56	3.34	3.82	4.03	3.84	3.27	2.58	1.94	1.54	1.40	1.52	1.96	2.55	3.27	3.82	4.05	3.99	3.47	2.77	2.06
14 TH	1.49	1.14	1.04	1.30	1.83	2.56	3.30	3.79	4.03	3.84	3.31	2.63	1.98	1.57	1.36	1.45	1.85	2.46	3.20	3.76	4.08	3.98	3.51	2.82
15 F	2.10	1.52	1.15	1.06	1.33	1.86	2.62	3.35	3.87	4.09	3.89	3.34	2.61	1.94	1.49	1.24	1.33	1.75	2.44	3.22	3.82	4.14	4.03	3.54
16 SA	2.81	2.06	1.47	1.09	1.05	1.37	1.96	2.77	3.51	4.03	4.18	3.92	3.29	2.48	1.81	1.32	1.07	1.22	1.72	2.52	3.34	3.97	4.23	4.07
17 SU	3.50	2.70	1.93	1.34	0.99	1.05	1.46	2.16	3.01	3.76	4.21	4.26	3.88	3.13	2.27	1.59	1.09	0.92	1.17	1.82	2.71	3.57	4.16	4.32
18 M	4.04	3.35	2.48	1.72	1.16	0.92	1.10	1.64	2.45	3.33	4.04	4.37	4.26	3.72	2.85	1.99	1.32	0.87	0.83	1.24	2.04	3.00	3.86	4.34
19 TU ●	4.36	3.91	3.08	2.19	1.47	0.99	0.90	1.24	1.92	2.80	3.69	4.30	4.45	4.16	3.44	2.49	1.67	1.04	0.72	0.84	1.44	2.36	3.36	4.15
20 W	4.46	4.30	3.65	2.72	1.85	1.21	0.87	0.97	1.48	2.27	3.19	4.04	4.48	4.45	3.95	3.07	2.10	1.34	0.80	0.64	0.97	1.74	2.74	3.74
21 TH	4.38	4.52	4.13	3.30	2.32	1.51	0.98	0.83	1.13	1.78	2.64	3.59	4.31	4.58	4.34	3.64	2.65	1.72	1.04	0.63	0.66	1.20	2.09	3.14
22 F	4.05	4.51	4.47	3.87	2.92	1.94	1.24	0.83	0.88	1.37	2.12	3.01	3.93	4.49	4.57	4.13	3.27	2.25	1.40	0.80	0.54	0.78	1.48	2.45
23 SA	3.51	4.26	4.55	4.32	3.54	2.54	1.64	1.05	0.80	1.03	1.67	2.45	3.37	4.18	4.55	4.46	3.83	2.87	1.89	1.15	0.65	0.57	0.98	1.79
24 SU	2.80	3.78	4.35	4.49	4.06	3.18	2.21	1.44	0.96	0.87	1.27	1.99	2.78	3.67	4.32	4.52	4.24	3.47	2.49	1.61	0.98	0.61	0.68	1.23
25 M	2.08	3.12	3.95	4.35	4.34	3.76	2.86	1.97	1.33	0.97	1.02	1.53	2.27	3.08	3.88	4.38	4.43	3.98	3.12	2.17	1.41	0.87	0.64	0.83
26 TU	1.45	2.35	3.35	4.03	4.31	4.15	3.49	2.61	1.83	1.29	1.03	1.18	1.74	2.48	3.29	4.00	4.39	4.31	3.76	2.86	1.97	1.30	0.84	0.71
27 W ☽	0.97	1.61	2.53	3.45	4.05	4.24	4.00	3.33	2.49	1.79	1.31	1.11	1.29	1.84	2.58	3.37	4.03	4.36	4.22	3.64	2.76	1.92	1.28	0.87
28 TH	0.77	1.04	1.68	2.60	3.44	4.02	4.18	3.94	3.31	2.52	1.86	1.36	1.16	1.31	1.80	2.54	3.31	3.98	4.32	4.19	3.66	2.82	2.00	1.35
29 F	0.94	0.81	1.03	1.66	2.54	3.36	3.96	4.15	3.99	3.41	2.66	1.97	1.43	1.18	1.23	1.66	2.38	3.15	3.89	4.28	4.25	3.80	3.01	2.18
30 SA	1.47	1.01	0.81	0.98	1.58	2.41	3.25	3.91	4.19	4.11	3.59	2.84	2.07	1.47	1.13	1.09	1.46	2.16	2.98	3.80	4.29	4.37	4.00	3.23

ENGLAND - MARGATE

Lat 51°23'N Long 1°23'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	2.35	1.59	1.06	0.79	0.92	1.50	2.29	3.18	3.91	4.28	4.25	3.76	2.97	2.13	1.46	1.02	0.91	1.25	1.95	2.84	3.76	4.36	4.52	4.20
2 M	3.41	2.47	1.65	1.06	0.76	0.89	1.46	2.26	3.20	4.00	4.41	4.38	3.86	3.00	2.10	1.38	0.87	0.74	1.07	1.82	2.79	3.82	4.47	4.66
3 TU O	4.33	3.48	2.50	1.64	1.01	0.72	0.89	1.50	2.32	3.32	4.17	4.55	4.48	3.87	2.94	2.00	1.23	0.70	0.58	0.96	1.78	2.84	3.95	4.60
4 W	4.78	4.37	3.45	2.42	1.55	0.93	0.70	0.95	1.62	2.47	3.54	4.38	4.68	4.51	3.79	2.79	1.84	1.06	0.55	0.46	0.94	1.82	2.98	4.11
5 TH	4.71	4.83	4.30	3.32	2.28	1.43	0.85	0.71	1.07	1.81	2.70	3.81	4.56	4.76	4.47	3.63	2.58	1.66	0.88	0.43	0.43	1.01	1.96	3.19
6 F	4.26	4.76	4.78	4.14	3.10	2.09	1.29	0.81	0.78	1.27	2.04	2.99	4.08	4.68	4.78	4.34	3.38	2.33	1.45	0.73	0.38	0.50	1.18	2.19
7 SA	3.43	4.35	4.75	4.63	3.87	2.82	1.88	1.17	0.81	0.94	1.53	2.34	3.33	4.29	4.74	4.71	4.10	3.07	2.07	1.25	0.64	0.42	0.70	1.45
8 SU	2.51	3.66	4.40	4.66	4.38	3.53	2.51	1.67	1.07	0.89	1.16	1.84	2.68	3.64	4.43	4.71	4.53	3.77	2.72	1.80	1.07	0.62	0.57	0.98
9 M	1.80	2.85	3.83	4.38	4.48	4.06	3.17	2.22	1.50	1.05	1.04	1.43	2.16	3.00	3.87	4.47	4.60	4.25	3.40	2.41	1.59	0.98	0.70	0.80
10 TU	1.32	2.16	3.12	3.92	4.28	4.24	3.72	2.85	2.02	1.42	1.13	1.24	1.70	2.43	3.23	3.97	4.41	4.40	3.94	3.08	2.18	1.48	1.00	0.87
11 W ☾	1.07	1.64	2.45	3.27	3.91	4.13	4.00	3.44	2.64	1.94	1.44	1.27	1.44	1.89	2.58	3.29	3.95	4.25	4.17	3.67	2.87	2.10	1.50	1.12
12 TH	1.06	1.30	1.88	2.59	3.31	3.83	3.98	3.83	3.28	2.59	1.98	1.54	1.42	1.55	1.97	2.58	3.23	3.82	4.06	3.99	3.52	2.82	2.15	1.61
13 F	1.28	1.22	1.45	1.99	2.61	3.28	3.73	3.90	3.76	3.27	2.66	2.07	1.65	1.50	1.55	1.91	2.44	3.10	3.67	3.93	3.91	3.51	3.00	2.27
14 SA	1.73	1.40	1.29	1.50	1.98	2.57	3.24	3.69	3.92	3.81	3.36	2.76	2.14	1.69	1.45	1.44	1.75	2.28	2.99	3.59	3.93	3.95	3.60	3.02
15 SU	2.37	1.80	1.41	1.26	1.47	1.92	2.57	3.27	3.78	4.04	3.93	3.48	2.81	2.13	1.62	1.28	1.25	1.57	2.18	2.97	3.63	4.03	4.06	3.72
16 M	3.09	2.37	1.76	1.32	1.17	1.41	1.92	2.66	3.40	3.96	4.20	4.05	3.51	2.74	2.00	1.43	1.07	1.08	1.48	2.22	3.09	3.81	4.19	4.18
17 TU	3.76	3.03	2.25	1.60	1.18	1.10	1.41	2.04	2.85	3.64	4.18	4.34	4.08	3.40	2.54	1.77	1.18	0.87	0.99	1.54	2.41	3.34	4.05	4.35
18 W	4.23	3.65	2.81	2.00	1.38	1.03	1.08	1.53	2.28	3.15	3.96	4.39	4.41	3.98	3.15	2.22	1.47	0.93	0.74	1.03	1.76	2.71	3.68	4.30
19 TH ●	4.46	4.16	3.40	2.47	1.68	1.14	0.93	1.15	1.77	2.60	3.53	4.27	4.55	4.38	3.75	2.78	1.86	1.15	0.71	0.69	1.19	2.07	3.10	4.04
20 F	4.51	4.50	3.97	3.05	2.08	1.36	0.93	0.90	1.33	2.07	2.97	3.93	4.53	4.64	4.26	3.42	2.37	1.49	0.85	0.55	0.74	1.45	2.43	3.51
21 SA	4.34	4.65	4.44	3.69	2.66	1.72	1.09	0.80	0.97	1.59	2.40	3.37	4.28	4.70	4.63	4.02	3.03	1.97	1.17	0.61	0.49	0.90	1.74	2.80
22 SU	3.88	4.52	4.67	4.25	3.35	2.29	1.45	0.91	0.77	1.15	1.90	2.75	3.75	4.51	4.76	4.49	3.68	2.61	1.64	0.91	0.49	0.55	1.14	2.07
23 M	3.18	4.13	4.59	4.57	3.96	2.97	1.97	1.26	0.83	0.87	1.43	2.23	3.11	4.06	4.63	4.70	4.22	3.27	2.22	1.36	0.74	0.49	0.73	1.45
24 TU	2.42	3.51	4.27	4.55	4.35	3.59	2.60	1.74	1.14	0.86	1.07	1.74	2.56	3.46	4.28	4.65	4.54	3.87	2.85	1.89	1.16	0.67	0.59	0.98
25 W	1.76	2.76	3.75	4.31	4.43	4.06	3.23	2.31	1.58	1.10	0.96	1.29	2.01	2.85	3.72	4.38	4.60	4.33	3.55	2.54	1.68	1.06	0.71	0.76
26 TH ☽	1.23	2.02	3.01	3.85	4.28	4.27	3.81	2.99	2.15	1.53	1.12	1.08	1.46	2.16	3.00	3.81	4.37	4.50	4.14	3.35	2.41	1.64	1.08	0.83
27 F	0.92	1.39	2.17	3.09	3.81	4.18	4.13	3.68	2.92	2.16	1.58	1.21	1.18	1.51	2.15	2.96	3.71	4.25	4.37	4.05	3.34	2.49	1.77	1.23
28 SA	0.98	1.03	1.43	2.16	2.99	3.67	4.05	4.06	3.71	3.04	2.33	1.73	1.33	1.22	1.43	1.98	2.72	3.47	4.06	4.27	4.09	3.52	2.76	2.03
29 SU	1.45	1.12	1.07	1.38	2.02	2.77	3.49	3.95	4.09	3.86	3.29	2.58	1.90	1.42	1.17	1.24	1.68	2.38	3.18	3.88	4.25	4.23	3.81	3.08
30 M	2.30	1.64	1.20	1.04	1.26	1.84	2.57	3.35	3.94	4.21	4.08	3.56	2.80	2.03	1.44	1.04	1.00	1.36	2.07	2.96	3.78	4.31	4.43	4.09
31 TU	3.35	2.48	1.74	1.19	0.97	1.16	1.72	2.47	3.34	4.05	4.38	4.30	3.74	2.89	2.04	1.35	0.87	0.77	1.12	1.89	2.87	3.83	4.44	4.62

ENGLAND - MARGATE

Lat 51°23'N Long 1°23'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	4.26	3.45	2.51	1.70	1.10	0.89	1.11	1.73	2.53	3.49	4.25	4.56	4.43	3.78	2.84	1.93	1.17	0.69	0.59	1.02	1.87	2.96	4.00	4.59
2 TH O	4.73	4.28	3.38	2.37	1.55	0.98	0.84	1.17	1.87	2.72	3.77	4.48	4.71	4.45	3.67	2.65	1.73	0.96	0.52	0.50	1.08	2.01	3.20	4.22
3 F	4.71	4.75	4.15	3.14	2.14	1.34	0.86	0.84	1.33	2.10	3.04	4.10	4.68	4.79	4.36	3.43	2.37	1.48	0.76	0.42	0.56	1.26	2.28	3.53
4 SA	4.41	4.78	4.64	3.88	2.81	1.87	1.14	0.79	0.94	1.58	2.40	3.42	4.40	4.82	4.77	4.13	3.09	2.07	1.22	0.61	0.41	0.75	1.56	2.66
5 SU	3.84	4.53	4.75	4.41	3.51	2.45	1.60	0.98	0.80	1.14	1.89	2.76	3.81	4.60	4.86	4.61	3.78	2.69	1.75	0.99	0.54	0.55	1.07	1.96
6 M	3.09	4.09	4.57	4.60	4.05	3.07	2.09	1.36	0.91	0.93	1.43	2.25	3.18	4.13	4.70	4.77	4.29	3.33	2.29	1.45	0.83	0.60	0.83	1.49
7 TU	2.43	3.48	4.24	4.51	4.33	3.61	2.63	1.78	1.19	0.94	1.16	1.79	2.65	3.56	4.33	4.68	4.54	3.87	2.86	1.93	1.23	0.80	0.80	1.20
8 W	1.96	2.89	3.76	4.28	4.34	3.97	3.16	2.26	1.57	1.13	1.09	1.46	2.15	3.00	3.81	4.38	4.52	4.20	3.41	2.47	1.68	1.14	0.92	1.09
9 TH C	1.60	2.39	3.22	3.89	4.20	4.09	3.61	2.81	2.04	1.49	1.21	1.32	1.74	2.43	3.21	3.87	4.28	4.26	3.84	3.06	2.24	1.62	1.22	1.14
10 F	1.39	1.94	2.67	3.35	3.86	4.03	3.85	3.34	2.62	1.99	1.55	1.38	1.52	1.92	2.55	3.20	3.77	4.08	3.99	3.58	2.89	2.23	1.72	1.41
11 SA	1.38	1.61	2.12	2.74	3.30	3.74	3.85	3.70	3.25	2.64	2.10	1.70	1.54	1.62	1.94	2.47	3.03	3.58	3.87	3.83	3.50	2.94	2.39	1.92
12 SU	1.61	1.53	1.68	2.11	2.63	3.18	3.61	3.77	3.72	3.34	2.80	2.27	1.83	1.60	1.56	1.79	2.24	2.81	3.41	3.75	3.82	3.61	3.14	2.61
13 M	2.09	1.72	1.54	1.60	1.97	2.47	3.08	3.57	3.85	3.86	3.53	3.00	2.39	1.86	1.51	1.37	1.55	2.00	2.66	3.34	3.80	3.97	3.82	3.36
14 TU	2.75	2.14	1.68	1.40	1.44	1.80	2.39	3.08	3.67	4.04	4.07	3.72	3.10	2.37	1.76	1.30	1.12	1.33	1.87	2.66	3.44	3.98	4.18	4.01
15 W	3.46	2.73	2.03	1.51	1.22	1.31	1.75	2.45	3.24	3.90	4.27	4.25	3.80	3.03	2.21	1.53	1.04	0.91	1.23	1.93	2.83	3.69	4.23	4.37
16 TH	4.07	3.38	2.53	1.80	1.28	1.06	1.27	1.86	2.66	3.53	4.20	4.47	4.31	3.69	2.78	1.92	1.24	0.80	0.80	1.31	2.16	3.15	4.02	4.46
17 F	4.47	3.97	3.11	2.19	1.49	1.05	0.99	1.38	2.11	3.00	3.92	4.49	4.60	4.24	3.42	2.41	1.56	0.93	0.62	0.82	1.53	2.50	3.56	4.36
18 SA	4.64	4.45	3.73	2.72	1.81	1.19	0.88	1.01	1.61	2.43	3.41	4.31	4.71	4.64	4.04	3.04	2.00	1.20	0.65	0.52	0.96	1.83	2.89	3.98
19 SU	4.61	4.73	4.31	3.39	2.32	1.48	0.94	0.78	1.14	1.91	2.79	3.84	4.63	4.84	4.57	3.73	2.62	1.62	0.88	0.47	0.54	1.19	2.15	3.30
20 M	4.31	4.75	4.70	4.05	3.01	1.96	1.22	0.78	0.81	1.38	2.22	3.17	4.22	4.81	4.87	4.36	3.34	2.21	1.30	0.65	0.41	0.70	1.49	2.51
21 TU	3.68	4.51	4.76	4.53	3.69	2.62	1.68	1.04	0.73	0.95	1.68	2.56	3.56	4.50	4.87	4.75	4.02	2.91	1.86	1.07	0.55	0.50	0.98	1.84
22 W	2.89	3.98	4.56	4.65	4.22	3.28	2.27	1.48	0.94	0.80	1.19	2.01	2.91	3.91	4.63	4.82	4.51	3.61	2.52	1.60	0.93	0.59	0.72	1.32
23 TH	2.20	3.24	4.13	4.50	4.44	3.85	2.90	2.00	1.35	0.93	0.95	1.45	2.28	3.20	4.11	4.63	4.68	4.21	3.26	2.25	1.47	0.93	0.75	0.99
24 F	1.63	2.49	3.46	4.14	4.37	4.18	3.54	2.65	1.87	1.32	1.01	1.12	1.64	2.43	3.33	4.10	4.52	4.48	3.97	3.08	2.19	1.52	1.07	0.97
25 SA	1.22	1.82	2.63	3.46	4.01	4.20	3.99	3.40	2.62	1.93	1.41	1.15	1.24	1.68	2.39	3.21	3.90	4.30	4.30	3.87	3.14	2.37	1.74	1.31
26 SU	1.18	1.35	1.84	2.56	3.27	3.81	4.03	3.92	3.47	2.79	2.15	1.60	1.30	1.26	1.55	2.14	2.88	3.57	4.05	4.19	3.96	3.40	2.71	2.06
27 M	1.57	1.32	1.35	1.71	2.33	2.98	3.58	3.94	4.00	3.70	3.12	2.44	1.82	1.39	1.18	1.29	1.75	2.45	3.23	3.86	4.20	4.18	3.77	3.09
28 TU	2.36	1.76	1.36	1.25	1.51	2.05	2.73	3.44	3.98	4.18	4.00	3.44	2.69	1.96	1.38	1.02	0.99	1.38	2.11	3.00	3.80	4.31	4.43	4.08
29 W	3.36	2.51	1.80	1.28	1.11	1.34	1.89	2.63	3.47	4.13	4.40	4.26	3.64	2.78	1.95	1.26	0.83	0.74	1.16	1.97	2.98	3.91	4.47	4.63
30 TH	4.23	3.39	2.45	1.68	1.14	1.00	1.29	1.92	2.73	3.69	4.36	4.60	4.37	3.63	2.67	1.80	1.06	0.64	0.61	1.15	2.07	3.18	4.13	4.63
31 F O	4.70	4.16	3.19	2.22	1.45	0.98	0.95	1.39	2.12	3.02	4.03	4.59	4.72	4.32	3.43	2.41	1.53	0.84	0.52	0.65	1.35	2.36	3.54	4.37

ENGLAND - MARGATE

Lat 51°23'N Long 1°23'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	4.74	4.62	3.89	2.83	1.90	1.19	0.85	0.99	1.62	2.43	3.44	4.38	4.78	4.73	4.10	3.08	2.07	1.23	0.65	0.49	0.85	1.69	2.79	3.93
2 SU	4.57	4.75	4.40	3.49	2.42	1.57	0.96	0.80	1.15	1.94	2.83	3.88	4.65	4.87	4.59	3.74	2.65	1.71	0.95	0.54	0.60	1.19	2.13	3.28
3 M	4.25	4.67	4.64	4.04	3.02	2.03	1.29	0.82	0.86	1.42	2.30	3.27	4.26	4.80	4.82	4.28	3.28	2.22	1.38	0.76	0.58	0.88	1.63	2.64
4 TU	3.73	4.45	4.65	4.38	3.58	2.54	1.68	1.07	0.81	1.07	1.78	2.71	3.70	4.50	4.82	4.61	3.83	2.77	1.83	1.12	0.71	0.77	1.29	2.15
5 W	3.16	4.06	4.51	4.50	3.98	3.06	2.11	1.41	0.96	0.94	1.39	2.20	3.15	4.04	4.59	4.68	4.23	3.30	2.30	1.51	0.97	0.82	1.12	1.79
6 TH	2.68	3.59	4.23	4.44	4.20	3.50	2.58	1.78	1.23	0.99	1.19	1.78	2.62	3.51	4.21	4.53	4.39	3.75	2.80	1.94	1.33	1.00	1.08	1.54
7 F	2.27	3.12	3.84	4.23	4.24	3.82	3.06	2.22	1.59	1.20	1.15	1.49	2.13	2.94	3.70	4.20	4.34	4.02	3.31	2.45	1.78	1.34	1.19	1.41
8 SA	1.92	2.63	3.36	3.88	4.11	3.96	3.48	2.76	2.05	1.56	1.30	1.37	1.74	2.35	3.07	3.67	4.05	4.07	3.70	3.04	2.34	1.82	1.50	1.45
9 SU	1.69	2.15	2.78	3.36	3.76	3.91	3.73	3.31	2.67	2.09	1.69	1.48	1.54	1.85	2.37	2.97	3.49	3.84	3.84	3.54	3.02	2.46	2.03	1.73
10 M	1.66	1.82	2.17	2.69	3.18	3.58	3.75	3.65	3.33	2.79	2.28	1.86	1.61	1.58	1.77	2.20	2.73	3.27	3.67	3.76	3.60	3.20	2.71	2.27
11 TU	1.90	1.73	1.75	2.01	2.46	2.97	3.46	3.72	3.76	3.53	3.04	2.50	1.98	1.62	1.45	1.54	1.93	2.48	3.13	3.64	3.87	3.83	3.49	2.97
12 W	2.41	1.93	1.63	1.54	1.77	2.24	2.86	3.46	3.86	4.00	3.79	3.27	2.61	1.97	1.49	1.20	1.26	1.69	2.36	3.14	3.78	4.11	4.10	3.71
13 TH	3.08	2.37	1.79	1.40	1.30	1.59	2.16	2.92	3.63	4.11	4.26	3.99	3.35	2.54	1.80	1.24	0.92	1.05	1.62	2.43	3.33	4.04	4.38	4.30
14 F	3.78	2.98	2.16	1.54	1.15	1.14	1.56	2.27	3.14	3.93	4.39	4.45	4.03	3.22	2.29	1.52	0.95	0.71	1.00	1.73	2.68	3.67	4.35	4.59
15 SA	4.35	3.64	2.69	1.85	1.26	0.96	1.11	1.72	2.54	3.49	4.29	4.63	4.53	3.89	2.92	1.94	1.19	0.69	0.61	1.11	1.99	3.04	4.07	4.62
16 SU	4.70	4.24	3.34	2.31	1.52	1.00	0.84	1.21	1.98	2.88	3.92	4.63	4.80	4.47	3.61	2.52	1.56	0.87	0.50	0.63	1.34	2.32	3.46	4.43
17 M	4.80	4.69	4.00	2.96	1.93	1.22	0.80	0.82	1.42	2.29	3.27	4.34	4.87	4.87	4.31	3.25	2.11	1.23	0.62	0.42	0.77	1.63	2.67	3.88
18 TU	4.67	4.87	4.56	3.68	2.57	1.62	0.99	0.69	0.91	1.68	2.59	3.67	4.65	4.99	4.83	4.03	2.86	1.77	0.97	0.48	0.47	1.02	1.95	3.04
19 W	4.20	4.77	4.81	4.31	3.30	2.21	1.39	0.83	0.68	1.08	1.96	2.91	4.03	4.82	4.99	4.65	3.67	2.49	1.52	0.82	0.49	0.67	1.36	2.29
20 TH	3.41	4.38	4.73	4.63	3.95	2.90	1.93	1.22	0.76	0.78	1.33	2.23	3.23	4.28	4.84	4.88	4.36	3.30	2.21	1.38	0.80	0.65	0.97	1.71
21 F	2.63	3.69	4.41	4.60	4.35	3.57	2.57	1.73	1.12	0.80	0.94	1.56	2.46	3.46	4.35	4.74	4.67	4.03	3.01	2.06	1.36	0.91	0.90	1.29
22 SA	2.01	2.90	3.79	4.31	4.40	4.06	3.29	2.39	1.67	1.14	0.92	1.11	1.71	2.56	3.50	4.22	4.54	4.42	3.80	2.92	2.11	1.50	1.14	1.17
23 SU	1.53	2.18	2.98	3.69	4.12	4.19	3.86	3.19	2.40	1.76	1.27	1.08	1.22	1.71	2.47	3.30	3.95	4.28	4.23	3.76	3.05	2.35	1.77	1.42
24 M	1.37	1.62	2.15	2.83	3.44	3.90	4.03	3.84	3.31	2.62	2.00	1.48	1.21	1.21	1.54	2.17	2.92	3.60	4.05	4.16	3.92	3.37	2.71	2.09
25 TU	1.65	1.46	1.55	1.95	2.53	3.15	3.70	3.99	3.97	3.59	2.96	2.28	1.68	1.27	1.09	1.25	1.77	2.52	3.31	3.92	4.24	4.19	3.73	3.05
26 W	2.32	1.76	1.42	1.38	1.69	2.24	2.93	3.62	4.09	4.20	3.90	3.26	2.49	1.78	1.23	0.92	0.96	1.44	2.25	3.16	3.94	4.39	4.45	4.00
27 TH	3.21	2.38	1.72	1.28	1.20	1.51	2.10	2.88	3.71	4.27	4.43	4.12	3.40	2.52	1.74	1.10	0.74	0.77	1.32	2.22	3.24	4.09	4.56	4.59
28 F	4.04	3.13	2.24	1.54	1.11	1.08	1.49	2.17	3.04	3.95	4.47	4.58	4.16	3.31	2.36	1.55	0.92	0.62	0.77	1.46	2.44	3.52	4.31	4.68
29 SA	4.57	3.85	2.84	1.96	1.28	0.96	1.07	1.65	2.43	3.40	4.27	4.65	4.61	4.00	3.02	2.06	1.27	0.74	0.60	0.97	1.79	2.85	3.91	4.52
30 SU	4.71	4.36	3.47	2.43	1.61	1.02	0.86	1.19	1.94	2.82	3.84	4.56	4.76	4.49	3.66	2.61	1.70	0.98	0.62	0.71	1.31	2.26	3.37	4.28

ENGLAND - MARGATE

Lat 51°23'N Long 1°23'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	4.66	4.62	4.02	2.99	2.01	1.27	0.82	0.86	1.43	2.31	3.28	4.26	4.76	4.76	4.21	3.22	2.17	1.35	0.76	0.62	0.96	1.76	2.78	3.86
2 TU	4.54	4.70	4.39	3.56	2.50	1.64	1.00	0.74	1.00	1.75	2.71	3.73	4.55	4.83	4.58	3.79	2.73	1.77	1.06	0.67	0.78	1.36	2.27	3.32
3 W	4.23	4.65	4.58	4.01	3.05	2.06	1.33	0.84	0.80	1.27	2.14	3.15	4.10	4.68	4.74	4.23	3.27	2.25	1.44	0.89	0.75	1.11	1.85	2.80
4 TH	3.78	4.43	4.61	4.30	3.52	2.54	1.70	1.11	0.82	1.01	1.66	2.58	3.57	4.33	4.66	4.48	3.75	2.74	1.86	1.22	0.88	1.01	1.56	2.38
5 F	3.31	4.08	4.46	4.42	3.88	3.00	2.09	1.42	0.99	0.94	1.33	2.08	3.01	3.87	4.39	4.50	4.09	3.23	2.30	1.59	1.14	1.04	1.37	2.03
6 SA	2.86	3.67	4.20	4.36	4.11	3.43	2.54	1.78	1.27	1.02	1.17	1.68	2.47	3.33	4.00	4.31	4.23	3.66	2.81	2.02	1.49	1.22	1.30	1.75
7 SU	2.42	3.18	3.83	4.15	4.15	3.76	3.05	2.25	1.64	1.26	1.16	1.41	1.96	2.71	3.46	3.95	4.14	3.93	3.33	2.58	1.95	1.57	1.41	1.59
8 M	2.03	2.63	3.29	3.78	4.00	3.92	3.49	2.86	2.16	1.67	1.37	1.33	1.58	2.08	2.76	3.39	3.80	3.95	3.71	3.20	2.58	2.08	1.75	1.62
9 TU	1.77	2.13	2.63	3.18	3.60	3.84	3.76	3.42	2.87	2.27	1.82	1.51	1.43	1.59	2.02	2.62	3.20	3.65	3.83	3.68	3.31	2.77	2.31	1.94
10 W	1.74	1.78	2.01	2.44	2.95	3.44	3.74	3.76	3.54	3.06	2.49	1.98	1.58	1.39	1.44	1.80	2.39	3.02	3.57	3.86	3.85	3.56	3.04	2.51
11 TH	2.02	1.71	1.62	1.77	2.19	2.76	3.37	3.78	3.93	3.79	3.30	2.68	2.04	1.53	1.22	1.18	1.55	2.20	2.95	3.63	4.04	4.12	3.83	3.25
12 F	2.58	1.96	1.54	1.36	1.52	2.02	2.70	3.44	3.97	4.20	4.04	3.48	2.72	1.96	1.36	0.96	0.93	1.39	2.15	3.04	3.84	4.31	4.39	4.00
13 SA	3.29	2.46	1.76	1.29	1.11	1.38	2.00	2.81	3.67	4.25	4.45	4.20	3.49	2.58	1.74	1.10	0.72	0.79	1.40	2.28	3.29	4.14	4.57	4.55
14 SU	4.00	3.13	2.20	1.50	1.04	0.96	1.39	2.15	3.07	4.00	4.55	4.64	4.21	3.32	2.30	1.44	0.84	0.55	0.79	1.56	2.54	3.64	4.46	4.76
15 M	4.57	3.83	2.83	1.88	1.22	0.84	0.91	1.53	2.39	3.41	4.37	4.79	4.73	4.08	3.03	1.96	1.15	0.62	0.49	0.92	1.81	2.87	4.02	4.71
16 TU	4.85	4.46	3.55	2.47	1.57	0.97	0.70	0.95	1.74	2.67	3.78	4.69	4.95	4.73	3.87	2.70	1.66	0.91	0.49	0.53	1.14	2.09	3.21	4.35
17 W	4.85	4.84	4.26	3.22	2.13	1.32	0.78	0.63	1.05	1.95	2.94	4.13	4.89	5.02	4.63	3.59	2.40	1.43	0.76	0.47	0.67	1.42	2.38	3.56
18 TH	4.56	4.88	4.72	3.98	2.87	1.86	1.12	0.65	0.64	1.21	2.16	3.22	4.39	4.97	4.99	4.42	3.29	2.15	1.29	0.71	0.57	0.92	1.74	2.69
19 F	3.84	4.63	4.80	4.51	3.64	2.55	1.65	0.98	0.62	0.73	1.40	2.35	3.47	4.50	4.91	4.85	4.15	3.02	2.00	1.24	0.77	0.78	1.24	2.05
20 SA	2.99	4.01	4.58	4.64	4.23	3.32	2.31	1.51	0.92	0.67	0.88	1.58	2.52	3.62	4.44	4.77	4.62	3.87	2.85	1.96	1.30	0.95	1.05	1.54
21 SU	2.31	3.20	4.02	4.44	4.43	3.96	3.09	2.18	1.48	0.96	0.80	1.02	1.68	2.60	3.58	4.27	4.55	4.37	3.70	2.82	2.05	1.47	1.20	1.30
22 M	1.75	2.44	3.22	3.89	4.26	4.22	3.79	3.03	2.22	1.57	1.09	0.93	1.11	1.67	2.50	3.36	4.01	4.31	4.21	3.70	2.95	2.26	1.71	1.43
23 TU	1.46	1.80	2.40	3.06	3.67	4.06	4.10	3.79	3.14	2.41	1.76	1.27	1.04	1.09	1.52	2.25	3.05	3.74	4.13	4.19	3.85	3.21	2.54	1.94
24 W	1.59	1.49	1.71	2.20	2.79	3.44	3.91	4.10	3.92	3.37	2.67	1.98	1.42	1.07	0.99	1.30	1.94	2.77	3.54	4.07	4.28	4.07	3.49	2.76
25 TH	2.08	1.64	1.41	1.53	1.95	2.56	3.28	3.88	4.20	4.12	3.62	2.89	2.12	1.49	1.04	0.86	1.10	1.73	2.62	3.48	4.13	4.43	4.26	3.65
26 F	2.83	2.09	1.55	1.26	1.35	1.78	2.46	3.27	3.98	4.35	4.29	3.77	2.95	2.13	1.44	0.95	0.77	1.02	1.73	2.68	3.61	4.27	4.54	4.33
27 SA	3.61	2.69	1.94	1.37	1.11	1.26	1.79	2.55	3.44	4.18	4.49	4.36	3.73	2.82	1.97	1.28	0.84	0.76	1.14	1.95	2.94	3.87	4.43	4.59
28 SU	4.22	3.35	2.41	1.67	1.14	0.99	1.29	1.97	2.82	3.76	4.40	4.58	4.29	3.50	2.53	1.71	1.06	0.76	0.86	1.43	2.34	3.37	4.19	4.57
29 M	4.53	3.94	2.96	2.04	1.35	0.92	0.95	1.45	2.28	3.21	4.12	4.60	4.59	4.07	3.13	2.16	1.39	0.86	0.75	1.08	1.85	2.83	3.83	4.48
30 TU	4.63	4.35	3.54	2.51	1.67	1.04	0.78	1.00	1.72	2.66	3.65	4.43	4.70	4.47	3.72	2.70	1.78	1.10	0.74	0.85	1.42	2.33	3.35	4.24
31 W	4.65	4.57	4.03	3.07	2.08	1.33	0.82	0.75	1.19	2.06	3.08	4.04	4.63	4.68	4.20	3.27	2.26	1.45	0.90	0.76	1.11	1.86	2.83	3.82

ENGLAND - MARGATE

Lat 51°23'N Long 1°23'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	4.50	4.68	4.36	3.59	2.58	1.70	1.06	0.72	0.86	1.50	2.46	3.50	4.32	4.68	4.51	3.78	2.78	1.86	1.20	0.83	0.94	1.50	2.35	3.32
2 F	4.17	4.60	4.56	4.00	3.09	2.12	1.38	0.88	0.76	1.12	1.90	2.90	3.86	4.46	4.60	4.18	3.29	2.32	1.56	1.05	0.92	1.26	1.96	2.84
3 SA	3.74	4.35	4.56	4.28	3.54	2.58	1.74	1.14	0.82	0.93	1.47	2.33	3.31	4.09	4.45	4.39	3.75	2.82	1.96	1.36	1.04	1.14	1.66	2.41
4 SU	3.26	4.01	4.38	4.38	3.91	3.07	2.16	1.47	1.02	0.89	1.18	1.84	2.72	3.61	4.17	4.35	4.08	3.33	2.45	1.74	1.30	1.16	1.43	2.03
5 M	2.77	3.55	4.10	4.29	4.13	3.52	2.69	1.89	1.34	1.02	1.04	1.44	2.14	3.00	3.74	4.12	4.18	3.76	3.01	2.24	1.68	1.36	1.35	1.71
6 TU	2.30	2.98	3.65	4.05	4.14	3.86	3.23	2.46	1.77	1.33	1.10	1.20	1.62	2.31	3.11	3.72	4.03	4.00	3.55	2.88	2.21	1.75	1.50	1.53
7 W ☾	1.87	2.40	3.02	3.59	3.94	4.00	3.69	3.12	2.40	1.81	1.40	1.20	1.28	1.66	2.31	3.06	3.63	3.94	3.90	3.52	2.93	2.32	1.89	1.62
8 TH	1.61	1.88	2.33	2.91	3.45	3.85	3.93	3.68	3.18	2.50	1.92	1.48	1.23	1.24	1.56	2.20	2.93	3.54	3.92	3.95	3.66	3.11	2.51	2.01
9 F	1.66	1.56	1.73	2.14	2.73	3.33	3.83	3.98	3.83	3.35	2.67	2.03	1.49	1.16	1.08	1.37	2.04	2.81	3.54	4.00	4.13	3.90	3.32	2.67
10 SA	2.04	1.59	1.39	1.49	1.94	2.58	3.31	3.91	4.15	4.06	3.55	2.80	2.04	1.41	1.00	0.88	1.20	1.93	2.79	3.64	4.18	4.36	4.11	3.47
11 SU	2.69	1.94	1.43	1.16	1.27	1.81	2.55	3.40	4.09	4.39	4.28	3.68	2.81	1.94	1.26	0.82	0.71	1.12	1.94	2.89	3.83	4.41	4.57	4.23
12 M	3.47	2.57	1.76	1.21	0.95	1.14	1.79	2.63	3.60	4.34	4.61	4.42	3.69	2.70	1.76	1.07	0.65	0.64	1.17	2.06	3.10	4.09	4.62	4.69
13 TU ●	4.22	3.33	2.33	1.53	0.99	0.79	1.10	1.88	2.81	3.87	4.60	4.79	4.48	3.59	2.50	1.55	0.90	0.55	0.66	1.32	2.26	3.37	4.36	4.78
14 W	4.72	4.09	3.09	2.06	1.29	0.79	0.68	1.12	2.00	3.02	4.16	4.81	4.91	4.45	3.41	2.28	1.37	0.76	0.52	0.76	1.53	2.49	3.66	4.58
15 TH	4.86	4.67	3.89	2.81	1.81	1.08	0.63	0.62	1.19	2.13	3.25	4.40	4.94	4.95	4.34	3.22	2.10	1.25	0.70	0.57	0.93	1.77	2.74	3.93
16 F	4.71	4.87	4.55	3.65	2.54	1.61	0.91	0.53	0.61	1.29	2.26	3.46	4.55	4.98	4.91	4.17	3.02	1.96	1.18	0.71	0.69	1.17	2.02	3.00
17 SA	4.13	4.75	4.81	4.36	3.38	2.30	1.45	0.79	0.49	0.67	1.41	2.41	3.63	4.58	4.92	4.77	3.95	2.84	1.88	1.17	0.80	0.89	1.45	2.28
18 SU	3.26	4.24	4.70	4.67	4.12	3.12	2.11	1.33	0.74	0.53	0.78	1.54	2.56	3.72	4.50	4.79	4.56	3.73	2.70	1.85	1.22	0.96	1.13	1.72
19 M	2.52	3.44	4.24	4.59	4.48	3.88	2.91	2.00	1.28	0.77	0.63	0.92	1.65	2.66	3.68	4.36	4.59	4.33	3.57	2.65	1.90	1.34	1.16	1.36
20 TU ☽	1.92	2.68	3.48	4.15	4.43	4.30	3.71	2.81	1.98	1.32	0.87	0.76	1.03	1.72	2.65	3.55	4.17	4.38	4.17	3.51	2.70	2.01	1.50	1.34
21 W	1.51	2.00	2.69	3.39	4.01	4.27	4.17	3.65	2.84	2.08	1.43	1.01	0.87	1.08	1.70	2.53	3.38	3.98	4.23	4.11	3.56	2.83	2.16	1.66
22 TH	1.47	1.55	1.96	2.56	3.22	3.83	4.14	4.14	3.69	2.96	2.23	1.57	1.14	0.94	1.08	1.61	2.38	3.23	3.84	4.18	4.14	3.67	2.98	2.28
23 F	1.76	1.50	1.49	1.83	2.37	3.06	3.70	4.11	4.16	3.79	3.11	2.36	1.69	1.22	0.96	1.06	1.53	2.29	3.15	3.81	4.21	4.21	3.78	3.06
24 SA	2.31	1.77	1.43	1.38	1.68	2.24	2.98	3.67	4.15	4.23	3.88	3.19	2.40	1.71	1.21	0.95	1.05	1.53	2.34	3.20	3.91	4.30	4.28	3.80
25 SU	3.01	2.23	1.66	1.28	1.25	1.59	2.23	3.02	3.77	4.26	4.30	3.91	3.15	2.31	1.63	1.12	0.93	1.11	1.68	2.53	3.41	4.10	4.40	4.29
26 M	3.69	2.81	2.03	1.45	1.10	1.15	1.60	2.36	3.21	3.98	4.38	4.33	3.82	2.96	2.12	1.45	1.00	0.94	1.26	1.95	2.86	3.74	4.32	4.48
27 TU	4.20	3.45	2.51	1.75	1.18	0.93	1.12	1.74	2.61	3.52	4.23	4.48	4.28	3.60	2.67	1.85	1.22	0.90	1.00	1.51	2.33	3.27	4.10	4.50
28 W O	4.47	3.99	3.09	2.15	1.44	0.93	0.83	1.20	1.99	2.95	3.87	4.44	4.51	4.11	3.27	2.32	1.55	1.02	0.87	1.16	1.85	2.77	3.71	4.40
29 TH	4.60	4.35	3.65	2.66	1.78	1.13	0.76	0.84	1.41	2.34	3.35	4.19	4.57	4.44	3.81	2.87	1.96	1.28	0.90	0.95	1.44	2.27	3.22	4.10
30 F	4.59	4.57	4.09	3.21	2.22	1.44	0.89	0.69	0.98	1.74	2.74	3.74	4.41	4.59	4.22	3.41	2.43	1.62	1.07	0.89	1.16	1.82	2.71	3.66

ENGLAND - MARGATE

Lat 51°23'N Long 1°23'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	4.37	4.64	4.41	3.71	2.73	1.81	1.14	0.74	0.75	1.25	2.14	3.17	4.06	4.52	4.49	3.89	2.96	2.03	1.35	0.96	1.00	1.47	2.24	3.15
2 SU	4.01	4.51	4.57	4.11	3.26	2.27	1.47	0.92	0.70	0.93	1.61	2.55	3.55	4.25	4.51	4.26	3.49	2.53	1.71	1.17	0.97	1.22	1.84	2.64
3 M	3.53	4.22	4.52	4.38	3.74	2.81	1.89	1.23	0.81	0.78	1.19	1.97	2.94	3.83	4.31	4.40	3.95	3.09	2.19	1.51	1.12	1.09	1.51	2.20
4 TU	2.99	3.80	4.30	4.42	4.10	3.33	2.41	1.62	1.08	0.80	0.93	1.47	2.30	3.26	3.97	4.28	4.21	3.61	2.76	1.96	1.43	1.16	1.28	1.80
5 W	2.49	3.25	3.94	4.28	4.26	3.79	2.99	2.12	1.46	1.03	0.88	1.11	1.71	2.55	3.45	4.00	4.21	4.00	3.35	2.55	1.86	1.44	1.27	1.47
6 TH ☾	2.01	2.67	3.39	3.96	4.22	4.09	3.56	2.76	1.97	1.40	1.04	0.96	1.24	1.85	2.69	3.50	3.99	4.13	3.86	3.23	2.48	1.89	1.51	1.37
7 F	1.58	2.08	2.72	3.40	3.92	4.16	3.98	3.46	2.69	1.95	1.42	1.07	1.00	1.27	1.87	2.71	3.47	3.97	4.10	3.85	3.27	2.55	1.98	1.57
8 SA	1.41	1.56	2.00	2.64	3.31	3.87	4.14	3.99	3.51	2.76	2.03	1.46	1.08	0.97	1.20	1.80	2.64	3.41	3.97	4.14	3.96	3.41	2.71	2.09
9 SU	1.60	1.37	1.43	1.83	2.48	3.18	3.85	4.17	4.11	3.68	2.92	2.15	1.49	1.06	0.89	1.07	1.69	2.54	3.37	4.01	4.25	4.14	3.60	2.86
10 M	2.13	1.56	1.25	1.23	1.62	2.32	3.09	3.87	4.28	4.30	3.88	3.08	2.23	1.49	1.01	0.78	0.96	1.62	2.48	3.40	4.11	4.41	4.32	3.74
11 TU	2.93	2.09	1.46	1.08	1.03	1.45	2.20	3.08	3.96	4.44	4.50	4.05	3.18	2.24	1.45	0.92	0.69	0.91	1.61	2.50	3.50	4.26	4.57	4.44
12 W	3.79	2.88	1.97	1.31	0.88	0.85	1.33	2.15	3.18	4.11	4.62	4.66	4.15	3.19	2.12	1.37	0.83	0.65	0.93	1.68	2.61	3.68	4.44	4.70
13 TH ●	4.49	3.73	2.74	1.80	1.12	0.70	0.72	1.27	2.15	3.27	4.30	4.78	4.78	4.16	3.18	2.08	1.28	0.76	0.65	1.02	1.82	2.78	3.90	4.62
14 F	4.79	4.47	3.60	2.54	1.62	0.93	0.55	0.62	1.27	2.24	3.43	4.47	4.90	4.83	4.10	3.00	1.97	1.19	0.73	0.69	1.17	2.00	3.00	4.13
15 SA	4.75	4.83	4.38	3.41	2.33	1.44	0.76	0.43	0.58	1.31	2.34	3.61	4.58	4.95	4.80	3.97	2.85	1.86	1.12	0.73	0.79	1.37	2.22	3.25
16 SU	4.32	4.82	4.81	4.23	3.18	2.13	1.28	0.63	0.38	0.62	1.41	2.49	3.76	4.62	4.92	4.67	3.77	2.68	1.76	1.09	0.79	0.96	1.62	2.47
17 M	3.50	4.44	4.81	4.70	4.01	2.93	1.94	1.14	0.57	0.40	0.74	1.56	2.69	3.87	4.58	4.81	4.46	3.53	2.50	1.68	1.08	0.91	1.19	1.89
18 TU	2.74	3.72	4.49	4.74	4.52	3.75	2.69	1.78	1.04	0.58	0.52	0.93	1.77	2.88	3.91	4.49	4.62	4.20	3.29	2.35	1.62	1.14	1.08	1.43
19 W	2.14	2.97	3.84	4.46	4.60	4.30	3.49	2.49	1.67	1.01	0.67	0.69	1.14	1.99	3.01	3.89	4.35	4.40	3.95	3.10	2.26	1.61	1.24	1.27
20 TH ☽	1.64	2.32	3.09	3.85	4.35	4.43	4.09	3.29	2.39	1.64	1.07	0.82	0.88	1.35	2.15	3.06	3.82	4.18	4.21	3.77	3.00	2.26	1.68	1.38
21 F	1.42	1.76	2.39	3.08	3.77	4.18	4.26	3.92	3.19	2.39	1.70	1.20	0.98	1.05	1.50	2.21	3.03	3.70	4.04	4.08	3.68	3.01	2.33	1.77
22 SA	1.51	1.50	1.79	2.33	2.96	3.62	4.02	4.13	3.83	3.19	2.47	1.81	1.34	1.12	1.17	1.58	2.21	2.98	3.61	3.97	4.04	3.69	3.08	2.41
23 SU	1.86	1.57	1.48	1.71	2.18	2.82	3.48	3.92	4.09	3.83	3.26	2.56	1.90	1.44	1.18	1.23	1.60	2.21	2.97	3.60	4.01	4.08	3.76	3.15
24 M	2.43	1.87	1.51	1.37	1.57	2.03	2.74	3.42	3.93	4.11	3.89	3.33	2.60	1.93	1.44	1.16	1.24	1.62	2.27	3.05	3.71	4.13	4.17	3.82
25 TU	3.13	2.36	1.77	1.34	1.20	1.42	1.97	2.76	3.50	4.04	4.20	3.95	3.32	2.54	1.85	1.34	1.10	1.24	1.70	2.44	3.25	3.93	4.29	4.25
26 W	3.78	2.98	2.18	1.56	1.12	1.04	1.35	2.05	2.91	3.70	4.20	4.28	3.93	3.19	2.36	1.68	1.19	1.05	1.29	1.89	2.71	3.56	4.19	4.42
27 TH	4.24	3.61	2.71	1.90	1.28	0.91	0.94	1.42	2.26	3.19	3.98	4.36	4.30	3.78	2.94	2.09	1.45	1.05	1.05	1.45	2.19	3.07	3.91	4.42
28 F	4.48	4.11	3.30	2.35	1.58	1.01	0.76	0.97	1.64	2.59	3.56	4.24	4.46	4.21	3.50	2.58	1.77	1.21	0.96	1.13	1.71	2.56	3.48	4.24
29 SA	4.57	4.43	3.84	2.89	1.95	1.24	0.78	0.72	1.14	1.98	3.00	3.93	4.45	4.47	3.99	3.12	2.17	1.45	1.01	0.96	1.33	2.06	2.97	3.88
30 SU	4.50	4.62	4.25	3.45	2.43	1.56	0.94	0.64	0.79	1.43	2.38	3.43	4.24	4.56	4.37	3.66	2.68	1.78	1.18	0.90	1.06	1.63	2.45	3.39
31 M	4.22	4.64	4.56	3.96	3.01	2.00	1.23	0.72	0.61	0.98	1.78	2.81	3.81	4.42	4.57	4.14	3.27	2.27	1.48	1.00	0.90	1.27	1.98	2.84