

ENGLAND - WALTON-ON-THE-NAZE

Lat 51°51'N Long 1°17'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 ☽	1.78	2.32	2.86	3.39	3.73	3.66	3.14	2.42	1.72	1.14	0.81	0.77	1.03	1.52	2.11	2.78	3.31	3.55	3.34	2.79	2.22	1.70	1.33	1.26
2 M	1.45	1.87	2.35	2.86	3.32	3.59	3.46	2.96	2.32	1.69	1.20	0.94	0.94	1.20	1.65	2.21	2.81	3.25	3.44	3.21	2.75	2.23	1.75	1.43
3 TU	1.35	1.49	1.84	2.27	2.76	3.19	3.45	3.34	2.90	2.32	1.75	1.31	1.08	1.05	1.29	1.69	2.24	2.79	3.21	3.39	3.21	2.80	2.29	1.82
4 W	1.49	1.35	1.42	1.71	2.13	2.64	3.09	3.39	3.32	2.94	2.39	1.85	1.43	1.16	1.09	1.29	1.69	2.25	2.78	3.23	3.44	3.30	2.88	2.35
5 TH	1.86	1.47	1.24	1.26	1.53	2.00	2.55	3.06	3.43	3.41	3.02	2.46	1.92	1.47	1.15	1.07	1.26	1.70	2.28	2.83	3.34	3.57	3.41	2.93
6 F	2.34	1.81	1.34	1.05	1.08	1.40	1.95	2.55	3.15	3.57	3.52	3.07	2.46	1.90	1.43	1.08	1.01	1.26	1.78	2.38	2.98	3.51	3.73	3.47
7 SA	2.88	2.24	1.66	1.12	0.85	0.94	1.37	2.00	2.68	3.33	3.75	3.59	3.02	2.37	1.79	1.29	0.98	0.98	1.35	1.93	2.56	3.20	3.73	3.85
8 SU	3.41	2.71	2.03	1.41	0.87	0.68	0.90	1.46	2.16	2.91	3.59	3.90	3.55	2.86	2.16	1.58	1.11	0.89	1.03	1.54	2.15	2.81	3.47	3.95
9 M O	3.87	3.24	2.44	1.74	1.10	0.63	0.58	0.99	1.65	2.42	3.21	3.88	3.98	3.41	2.62	1.89	1.32	0.91	0.84	1.17	1.78	2.41	3.10	3.75
10 TU	4.12	3.78	2.97	2.12	1.41	0.78	0.43	0.58	1.16	1.89	2.71	3.54	4.12	3.96	3.20	2.33	1.61	1.05	0.76	0.88	1.39	2.02	2.68	3.38
11 W	4.01	4.17	3.58	2.66	1.80	1.07	0.51	0.32	0.67	1.36	2.13	3.00	3.85	4.25	3.81	2.94	2.05	1.36	0.85	0.70	1.01	1.63	2.26	2.96
12 TH	3.65	4.20	4.08	3.30	2.34	1.49	0.78	0.33	0.32	0.84	1.56	2.37	3.28	4.08	4.22	3.57	2.65	1.83	1.17	0.74	0.75	1.23	1.87	2.50
13 F	3.22	3.88	4.25	3.85	2.96	2.03	1.23	0.57	0.26	0.43	1.03	1.77	2.60	3.51	4.18	4.03	3.26	2.37	1.65	1.05	0.73	0.90	1.48	2.09
14 SA	2.75	3.46	4.05	4.16	3.54	2.61	1.75	1.00	0.46	0.30	0.61	1.24	1.97	2.82	3.69	4.14	3.75	2.94	2.14	1.50	0.99	0.80	1.10	1.70
15 SU ☽	2.30	2.98	3.65	4.11	3.97	3.22	2.30	1.52	0.86	0.45	0.41	0.79	1.44	2.18	3.00	3.76	3.99	3.48	2.68	1.97	1.42	1.00	0.91	1.26
16 M ☾	1.84	2.46	3.15	3.74	4.06	3.76	2.97	2.10	1.40	0.83	0.52	0.55	0.95	1.59	2.32	3.09	3.72	3.81	3.29	2.54	1.92	1.41	1.07	1.01
17 TU	1.33	1.88	2.51	3.17	3.70	3.93	3.62	2.87	2.07	1.42	0.92	0.65	0.68	1.05	1.67	2.37	3.06	3.59	3.66	3.22	2.56	1.99	1.50	1.16
18 W	1.05	1.29	1.80	2.41	3.03	3.53	3.78	3.56	2.93	2.21	1.58	1.10	0.80	0.77	1.10	1.67	2.31	2.93	3.42	3.58	3.28	2.73	2.16	1.63
19 TH	1.23	1.03	1.17	1.60	2.18	2.78	3.30	3.66	3.62	3.12	2.46	1.81	1.30	0.94	0.84	1.09	1.60	2.20	2.77	3.29	3.58	3.44	2.96	2.33
20 F	1.75	1.26	0.96	0.98	1.34	1.90	2.50	3.11	3.61	3.76	3.37	2.71	2.02	1.45	1.03	0.86	1.05	1.53	2.10	2.67	3.25	3.68	3.65	3.15
21 SA	2.44	1.79	1.22	0.83	0.76	1.08	1.66	2.31	3.01	3.68	3.95	3.57	2.86	2.11	1.51	1.04	0.84	1.01	1.52	2.09	2.70	3.32	3.85	3.82
22 SU ●	3.23	2.43	1.73	1.11	0.66	0.55	0.90	1.54	2.27	3.06	3.84	4.10	3.65	2.85	2.08	1.46	0.99	0.79	1.04	1.60	2.20	2.84	3.51	4.05
23 M	3.89	3.16	2.32	1.59	0.93	0.47	0.40	0.86	1.56	2.36	3.23	4.04	4.15	3.56	2.71	1.95	1.34	0.89	0.76	1.14	1.76	2.40	3.08	3.78
24 TU	4.19	3.82	2.97	2.12	1.38	0.73	0.30	0.36	0.94	1.69	2.55	3.49	4.20	4.08	3.34	2.47	1.76	1.17	0.78	0.81	1.33	1.97	2.66	3.36
25 W	4.04	4.22	3.62	2.70	1.88	1.14	0.53	0.22	0.47	1.13	1.91	2.81	3.76	4.25	3.86	3.02	2.20	1.54	1.00	0.73	0.97	1.57	2.22	2.94
26 TH	3.66	4.22	4.09	3.30	2.38	1.60	0.89	0.39	0.28	0.71	1.40	2.19	3.12	3.96	4.14	3.54	2.67	1.93	1.31	0.87	0.79	1.21	1.85	2.50
27 F	3.24	3.92	4.23	3.81	2.92	2.04	1.29	0.67	0.35	0.48	1.04	1.72	2.53	3.42	4.03	3.89	3.14	2.32	1.66	1.10	0.82	0.96	1.52	2.14
28 SA	2.80	3.52	4.07	4.06	3.41	2.51	1.70	1.01	0.54	0.44	0.80	1.41	2.09	2.88	3.63	3.93	3.54	2.75	2.02	1.41	0.96	0.88	1.22	1.82
29 SU	2.43	3.08	3.71	4.04	3.75	2.99	2.14	1.40	0.82	0.55	0.67	1.15	1.77	2.43	3.17	3.69	3.70	3.16	2.41	1.78	1.24	0.95	1.05	1.48
30 M	2.07	2.66	3.27	3.76	3.85	3.38	2.61	1.85	1.21	0.78	0.70	0.95	1.48	2.07	2.70	3.31	3.60	3.43	2.84	2.18	1.64	1.20	1.05	1.24
31 TU ☽	1.68	2.23	2.77	3.31	3.65	3.58	3.05	2.35	1.70	1.18	0.90	0.92	1.21	1.71	2.24	2.83	3.29	3.44	3.20	2.65	2.10	1.63	1.28	1.20

ENGLAND - WALTON-ON-THE-NAZE

Lat 51°51'N Long 1°17'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	1.39	1.77	2.24	2.74	3.21	3.46	3.35	2.86	2.26	1.72	1.30	1.10	1.13	1.37	1.80	2.29	2.82	3.19	3.31	3.08	2.63	2.16	1.72	1.41
2 TH	1.31	1.41	1.71	2.12	2.60	3.03	3.28	3.23	2.84	2.34	1.87	1.50	1.29	1.24	1.40	1.75	2.22	2.72	3.09	3.27	3.12	2.76	2.30	1.85
3 F	1.51	1.31	1.30	1.52	1.91	2.41	2.87	3.20	3.26	2.98	2.52	2.05	1.65	1.37	1.23	1.32	1.64	2.14	2.64	3.07	3.34	3.28	2.94	2.43
4 SA	1.93	1.50	1.18	1.10	1.29	1.72	2.28	2.82	3.26	3.42	3.16	2.68	2.16	1.70	1.33	1.13	1.20	1.56	2.10	2.64	3.16	3.52	3.48	3.07
5 SU	2.47	1.90	1.37	0.96	0.87	1.11	1.64	2.28	2.91	3.45	3.63	3.30	2.72	2.13	1.61	1.18	0.99	1.13	1.59	2.17	2.77	3.35	3.74	3.62
6 M	3.07	2.37	1.73	1.13	0.71	0.69	1.07	1.71	2.41	3.12	3.71	3.79	3.30	2.61	1.97	1.41	0.99	0.89	1.18	1.74	2.34	2.98	3.61	3.95
7 TU	3.64	2.91	2.14	1.46	0.83	0.49	0.62	1.17	1.88	2.65	3.42	3.99	3.85	3.17	2.38	1.71	1.15	0.81	0.87	1.33	1.95	2.60	3.26	3.91
8 W	4.09	3.52	2.65	1.83	1.12	0.53	0.32	0.66	1.36	2.11	2.94	3.76	4.20	3.79	2.94	2.09	1.43	0.89	0.68	0.94	1.55	2.19	2.88	3.58
9 TH	4.20	4.10	3.30	2.33	1.49	0.77	0.27	0.25	0.80	1.55	2.36	3.25	4.09	4.27	3.61	2.66	1.82	1.16	0.69	0.64	1.11	1.77	2.44	3.18
10 F	3.91	4.38	3.96	3.01	2.02	1.17	0.48	0.12	0.31	0.99	1.75	2.61	3.55	4.30	4.16	3.34	2.37	1.59	0.95	0.58	0.73	1.34	1.99	2.70
11 SA	3.47	4.19	4.38	3.69	2.67	1.71	0.89	0.30	0.12	0.49	1.22	1.97	2.86	3.80	4.32	3.90	3.00	2.10	1.39	0.80	0.58	0.92	1.58	2.22
12 SU	2.98	3.75	4.34	4.19	3.33	2.32	1.44	0.69	0.24	0.25	0.75	1.46	2.22	3.11	3.94	4.17	3.54	2.64	1.86	1.22	0.74	0.68	1.14	1.80
13 M	2.46	3.24	3.94	4.31	3.89	2.97	2.02	1.23	0.60	0.32	0.48	1.03	1.72	2.47	3.30	3.94	3.90	3.20	2.35	1.68	1.11	0.76	0.82	1.31
14 TU	1.95	2.65	3.39	3.99	4.14	3.59	2.69	1.84	1.15	0.67	0.51	0.72	1.26	1.93	2.65	3.36	3.81	3.64	2.96	2.20	1.61	1.12	0.85	1.94
15 W	1.39	2.00	2.69	3.37	3.86	3.91	3.39	2.59	1.85	1.25	0.86	0.73	0.91	1.40	2.02	2.68	3.26	3.60	3.45	2.88	2.24	1.69	1.24	0.97
16 TH	1.00	1.34	1.90	2.53	3.14	3.59	3.69	3.34	2.69	2.05	1.50	1.12	0.93	1.03	1.43	1.98	2.55	3.05	3.39	3.37	2.98	2.45	1.89	1.42
17 F	1.08	0.99	1.20	1.65	2.22	2.80	3.29	3.56	3.43	2.96	2.37	1.81	1.37	1.08	1.07	1.36	1.83	2.34	2.83	3.25	3.42	3.22	2.74	2.12
18 SA	1.58	1.14	0.92	0.97	1.32	1.86	2.46	3.06	3.54	3.63	3.27	2.66	2.04	1.52	1.14	1.04	1.24	1.68	2.18	2.71	3.22	3.59	3.50	2.98
19 SU	2.28	1.66	1.12	0.78	0.72	1.04	1.61	2.25	2.97	3.65	3.86	3.50	2.80	2.12	1.54	1.11	0.95	1.15	1.63	2.15	2.72	3.33	3.83	3.71
20 M	3.06	2.29	1.61	1.01	0.60	0.51	0.91	1.53	2.24	3.06	3.84	4.01	3.53	2.74	2.04	1.43	0.99	0.86	1.17	1.71	2.28	2.89	3.58	4.04
21 TU	3.75	2.97	2.16	1.44	0.82	0.40	0.43	0.96	1.63	2.41	3.31	4.05	4.01	3.36	2.52	1.83	1.23	0.83	0.84	1.30	1.90	2.54	3.19	3.90
22 W	4.14	3.60	2.72	1.91	1.19	0.59	0.28	0.51	1.15	1.88	2.72	3.64	4.17	3.85	3.04	2.23	1.56	1.00	0.71	0.92	1.52	2.16	2.86	3.56
23 TH	4.16	4.07	3.31	2.39	1.60	0.89	0.38	0.28	0.74	1.44	2.22	3.11	3.95	4.13	3.53	2.66	1.92	1.28	0.78	0.68	1.12	1.77	2.45	3.21
24 F	3.92	4.26	3.82	2.92	2.03	1.26	0.63	0.29	0.46	1.07	1.78	2.60	3.49	4.10	3.92	3.13	2.29	1.61	1.01	0.67	0.81	1.39	2.05	2.77
25 SA	3.56	4.16	4.14	3.43	2.49	1.66	0.94	0.45	0.36	0.79	1.45	2.16	3.00	3.79	4.06	3.56	2.70	1.94	1.30	0.81	0.69	1.07	1.71	2.35
26 SU	3.10	3.85	4.20	3.81	2.96	2.06	1.30	0.69	0.43	0.62	1.21	1.85	2.56	3.37	3.91	3.81	3.12	2.29	1.63	1.04	0.72	0.86	1.39	2.03
27 M	2.67	3.40	4.00	4.00	3.36	2.48	1.68	1.01	0.59	0.58	0.98	1.62	2.25	2.94	3.60	3.83	3.43	2.67	1.94	1.36	0.89	0.79	1.12	1.71
28 TU	2.32	2.96	3.60	3.94	3.65	2.89	2.08	1.40	0.87	0.66	0.86	1.36	1.98	2.58	3.21	3.65	3.59	3.04	2.31	1.69	1.19	0.88	0.96	1.38
29 W	1.95	2.54	3.14	3.63	3.72	3.26	2.52	1.82	1.27	0.90	0.88	1.16	1.65	2.22	2.78	3.30	3.53	3.32	2.75	2.10	1.58	1.17	0.99	1.16

ENGLAND - WALTON-ON-THE-NAZE

Lat 51°51'N Long 1°17'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 ☽	1.55	2.06	2.61	3.14	3.49	3.44	2.98	2.34	1.76	1.33	1.09	1.14	1.38	1.80	2.30	2.80	3.22	3.35	3.13	2.62	2.08	1.62	1.28	1.16
2 F	1.27	1.57	2.01	2.51	3.00	3.28	3.24	2.88	2.37	1.89	1.52	1.32	1.31	1.45	1.77	2.21	2.69	3.06	3.22	3.09	2.69	2.23	1.79	1.44
3 SA	1.26	1.25	1.44	1.82	2.30	2.79	3.12	3.20	2.98	2.57	2.13	1.74	1.48	1.35	1.37	1.62	2.04	2.53	2.93	3.20	3.20	2.90	2.45	1.96
4 SU	1.54	1.23	1.08	1.21	1.56	2.09	2.65	3.08	3.32	3.22	2.82	2.34	1.88	1.50	1.24	1.20	1.44	1.91	2.43	2.92	3.31	3.42	3.14	2.62
5 M	2.04	1.52	1.07	0.84	0.96	1.38	1.99	2.63	3.18	3.56	3.47	3.01	2.42	1.87	1.38	1.05	1.03	1.34	1.88	2.45	3.03	3.53	3.67	3.30
6 TU	2.65	1.98	1.36	0.82	0.59	0.80	1.34	2.03	2.74	3.41	3.83	3.63	3.02	2.33	1.71	1.17	0.86	0.95	1.40	1.99	2.61	3.24	3.81	3.86
7 W	3.30	2.51	1.76	1.08	0.54	0.41	0.78	1.45	2.19	2.97	3.73	4.06	3.64	2.87	2.10	1.46	0.92	0.72	0.98	1.56	2.19	2.87	3.55	4.11
8 TH O	3.92	3.14	2.25	1.46	0.76	0.29	0.32	0.89	1.63	2.42	3.26	4.05	4.16	3.51	2.61	1.83	1.19	0.70	0.65	1.11	1.77	2.44	3.17	3.91
9 F	4.34	3.84	2.89	1.94	1.12	0.45	0.11	0.35	1.07	1.83	2.67	3.59	4.31	4.11	3.28	2.32	1.57	0.92	0.54	0.68	1.30	1.97	2.71	3.50
10 SA	4.26	4.41	3.64	2.59	1.63	0.81	0.22	0.06	0.51	1.27	2.04	2.94	3.88	4.41	3.92	2.98	2.05	1.32	0.71	0.47	0.80	1.50	2.17	2.99
11 SU	3.81	4.49	4.30	3.35	2.28	1.36	0.58	0.13	0.17	0.76	1.50	2.27	3.20	4.09	4.31	3.62	2.65	1.80	1.10	0.57	0.50	0.99	1.68	2.39
12 M	3.25	4.07	4.53	4.02	3.01	1.99	1.14	0.47	0.19	0.41	1.06	1.76	2.54	3.43	4.14	4.05	3.25	2.32	1.57	0.93	0.53	0.62	1.18	1.86
13 TU	2.61	3.46	4.19	4.37	3.68	2.68	1.77	1.01	0.50	0.38	0.72	1.35	2.03	2.78	3.56	4.03	3.72	2.91	2.07	1.40	0.85	0.58	0.77	1.32
14 W	1.99	2.76	3.55	4.13	4.08	3.37	2.46	1.68	1.04	0.67	0.64	1.00	1.59	2.24	2.92	3.54	3.80	3.43	2.68	1.95	1.35	0.89	0.69	0.88
15 TH ☾	1.37	2.03	2.75	3.44	3.90	3.80	3.20	2.43	1.76	1.23	0.92	0.89	1.19	1.72	2.30	2.89	3.37	3.56	3.27	2.64	2.02	1.46	1.03	0.82
16 F	0.93	1.32	1.90	2.54	3.16	3.59	3.61	3.20	2.60	2.01	1.52	1.18	1.08	1.27	1.69	2.19	2.70	3.14	3.38	3.25	2.80	2.25	1.68	1.23
17 SA	0.93	0.90	1.15	1.61	2.20	2.80	3.31	3.54	3.36	2.90	2.33	1.80	1.39	1.17	1.24	1.54	1.98	2.46	2.93	3.30	3.38	3.09	2.54	1.92
18 SU	1.39	1.00	0.82	0.90	1.29	1.86	2.50	3.14	3.60	3.60	3.20	2.57	1.98	1.48	1.16	1.12	1.37	1.81	2.30	2.83	3.34	3.61	3.37	2.75
19 M	2.07	1.46	0.98	0.67	0.67	1.07	1.66	2.35	3.12	3.75	3.82	3.36	2.64	2.00	1.44	1.07	0.99	1.28	1.76	2.30	2.88	3.51	3.84	3.52
20 TU	2.80	2.06	1.40	0.86	0.51	0.55	1.04	1.66	2.40	3.27	3.93	3.90	3.29	2.52	1.86	1.28	0.92	0.92	1.33	1.86	2.45	3.08	3.78	3.98
21 W	3.48	2.65	1.89	1.21	0.68	0.39	0.61	1.20	1.86	2.65	3.55	4.06	3.79	3.03	2.26	1.61	1.05	0.78	0.96	1.50	2.10	2.74	3.43	4.04
22 TH ●	3.95	3.24	2.36	1.61	0.94	0.48	0.39	0.84	1.50	2.21	3.04	3.86	4.06	3.50	2.67	1.94	1.30	0.80	0.70	1.11	1.73	2.40	3.11	3.82
23 F	4.17	3.74	2.87	2.01	1.28	0.66	0.36	0.55	1.16	1.85	2.63	3.47	4.07	3.89	3.12	2.29	1.61	0.99	0.62	0.75	1.33	1.99	2.74	3.51
24 SA	4.12	4.10	3.39	2.46	1.65	0.95	0.45	0.39	0.85	1.52	2.24	3.07	3.83	4.09	3.57	2.70	1.94	1.29	0.74	0.57	0.94	1.59	2.27	3.09
25 SU	3.87	4.23	3.82	2.95	2.05	1.29	0.68	0.40	0.61	1.24	1.90	2.64	3.46	4.02	3.89	3.15	2.30	1.61	0.99	0.60	0.69	1.23	1.88	2.59
26 M	3.43	4.09	4.09	3.40	2.49	1.67	0.98	0.54	0.52	0.99	1.65	2.29	3.03	3.75	3.98	3.52	2.70	1.93	1.29	0.76	0.61	0.95	1.56	2.20
27 TU	2.93	3.70	4.10	3.73	2.91	2.06	1.34	0.77	0.57	0.81	1.41	2.05	2.67	3.36	3.85	3.73	3.07	2.26	1.59	1.02	0.67	0.77	1.26	1.88
28 W	2.52	3.23	3.84	3.89	3.28	2.45	1.71	1.10	0.72	0.77	1.17	1.79	2.39	2.99	3.56	3.76	3.38	2.65	1.91	1.33	0.87	0.72	1.00	1.53
29 TH	2.14	2.78	3.42	3.80	3.56	2.87	2.11	1.50	1.02	0.84	1.04	1.49	2.06	2.62	3.17	3.57	3.54	3.05	2.35	1.71	1.20	0.86	0.87	1.20
30 F ☽	1.71	2.29	2.90	3.43	3.61	3.25	2.62	1.97	1.46	1.11	1.05	1.29	1.68	2.17	2.70	3.18	3.44	3.32	2.85	2.22	1.67	1.22	0.98	1.02
31 SA	1.29	1.73	2.28	2.85	3.31	3.41	3.09	2.57	2.02	1.59	1.30	1.25	1.40	1.69	2.12	2.62	3.05	3.29	3.22	2.83	2.29	1.78	1.36	1.11

ENGLAND - WALTON-ON-THE-NAZE

Lat 51°51'N Long 1°17'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	1.08	1.23	1.61	2.12	2.69	3.15	3.30	3.13	2.71	2.24	1.81	1.49	1.34	1.36	1.56	1.95	2.44	2.89	3.20	3.25	2.98	2.49	1.98	1.51
2 M	1.18	1.00	1.05	1.38	1.90	2.51	3.05	3.33	3.32	2.97	2.49	2.01	1.59	1.30	1.20	1.36	1.76	2.29	2.80	3.22	3.42	3.22	2.72	2.14
3 TU	1.58	1.12	0.80	0.81	1.16	1.74	2.42	3.05	3.50	3.58	3.21	2.66	2.07	1.54	1.13	0.99	1.20	1.67	2.25	2.83	3.37	3.67	3.45	2.86
4 W	2.16	1.51	0.93	0.56	0.60	1.05	1.71	2.45	3.17	3.74	3.82	3.34	2.66	1.99	1.38	0.92	0.83	1.15	1.72	2.34	2.99	3.61	3.94	3.58
5 TH	2.84	2.04	1.31	0.69	0.34	0.50	1.08	1.80	2.58	3.39	4.01	3.94	3.30	2.50	1.79	1.16	0.72	0.74	1.22	1.86	2.53	3.24	3.93	4.16
6 F	3.56	2.67	1.80	1.04	0.43	0.19	0.51	1.22	1.97	2.80	3.66	4.24	3.93	3.12	2.25	1.55	0.92	0.56	0.74	1.36	2.03	2.78	3.54	4.26
7 SA	4.25	3.43	2.42	1.53	0.77	0.24	0.14	0.65	1.41	2.17	3.04	3.94	4.35	3.80	2.87	2.00	1.30	0.70	0.46	0.81	1.50	2.21	3.04	3.86
8 SU	4.51	4.19	3.21	2.17	1.28	0.55	0.14	0.22	0.86	1.61	2.39	3.30	4.17	4.31	3.57	2.59	1.76	1.06	0.52	0.43	0.92	1.63	2.38	3.28
9 M	4.15	4.61	4.01	2.96	1.94	1.08	0.43	0.16	0.42	1.12	1.82	2.62	3.53	4.28	4.13	3.28	2.32	1.54	0.86	0.42	0.47	1.05	1.74	2.55
10 TU	3.48	4.33	4.52	3.75	2.70	1.75	0.96	0.43	0.32	0.71	1.39	2.05	2.86	3.70	4.23	3.85	2.96	2.06	1.34	0.71	0.39	0.58	1.17	1.87
11 W	2.71	3.62	4.35	4.27	3.45	2.47	1.63	0.94	0.55	0.56	1.02	1.66	2.30	3.05	3.76	4.04	3.55	2.68	1.87	1.20	0.66	0.45	0.70	1.27
12 TH	1.98	2.80	3.64	4.19	3.98	3.21	2.34	1.61	1.04	0.75	0.83	1.27	1.87	2.48	3.13	3.68	3.80	3.30	2.50	1.78	1.16	0.71	0.56	0.79
13 F	1.32	2.00	2.76	3.50	3.92	3.73	3.08	2.35	1.71	1.23	0.98	1.04	1.43	1.96	2.51	3.07	3.51	3.59	3.18	2.50	1.84	1.26	0.84	0.68
14 SA	0.83	1.27	1.88	2.57	3.24	3.66	3.60	3.12	2.52	1.93	1.46	1.17	1.17	1.46	1.91	2.39	2.89	3.31	3.48	3.21	2.65	2.03	1.45	1.00
15 SU	0.77	0.80	1.13	1.65	2.29	2.95	3.46	3.59	3.28	2.76	2.16	1.66	1.30	1.20	1.38	1.74	2.20	2.69	3.17	3.46	3.36	2.89	2.25	1.64
16 M	1.14	0.82	0.73	0.93	1.41	2.05	2.74	3.39	3.68	3.49	2.96	2.32	1.76	1.33	1.14	1.23	1.57	2.04	2.58	3.13	3.55	3.56	3.10	2.40
17 TU	1.75	1.19	0.80	0.62	0.78	1.30	1.94	2.68	3.43	3.82	3.63	3.02	2.33	1.73	1.26	1.03	1.11	1.50	2.01	2.60	3.21	3.72	3.71	3.16
18 W	2.40	1.72	1.14	0.72	0.54	0.79	1.37	2.01	2.80	3.59	3.93	3.61	2.90	2.19	1.58	1.10	0.90	1.08	1.56	2.13	2.76	3.42	3.90	3.73
19 TH	3.04	2.24	1.56	0.98	0.60	0.55	0.97	1.59	2.26	3.06	3.80	3.94	3.42	2.63	1.95	1.33	0.88	0.80	1.16	1.73	2.36	3.05	3.72	4.01
20 F	3.58	2.77	1.98	1.31	0.76	0.51	0.69	1.27	1.91	2.63	3.43	3.98	3.81	3.09	2.31	1.65	1.03	0.69	0.80	1.33	1.97	2.68	3.42	4.00
21 SA	3.97	3.30	2.43	1.67	1.02	0.57	0.52	0.95	1.61	2.30	3.06	3.78	4.03	3.54	2.72	1.98	1.33	0.76	0.58	0.91	1.54	2.24	3.04	3.79
22 SU	4.15	3.75	2.92	2.07	1.35	0.76	0.48	0.69	1.29	1.96	2.70	3.47	4.01	3.90	3.18	2.35	1.66	1.01	0.57	0.61	1.12	1.78	2.55	3.40
23 M	4.07	4.08	3.41	2.52	1.71	1.04	0.59	0.55	1.00	1.66	2.31	3.08	3.79	4.05	3.61	2.78	1.99	1.33	0.74	0.51	0.80	1.39	2.06	2.88
24 TU	3.72	4.16	3.81	2.99	2.13	1.38	0.80	0.57	0.78	1.38	2.01	2.67	3.42	3.96	3.88	3.22	2.37	1.65	1.02	0.59	0.61	1.07	1.69	2.38
25 W	3.20	3.92	4.02	3.40	2.56	1.77	1.11	0.69	0.71	1.13	1.76	2.36	3.01	3.66	3.93	3.55	2.79	2.00	1.34	0.78	0.57	0.81	1.37	1.99
26 TH	2.71	3.48	3.96	3.72	2.98	2.18	1.49	0.94	0.73	0.95	1.48	2.09	2.66	3.28	3.76	3.74	3.17	2.40	1.68	1.09	0.67	0.67	1.05	1.63
27 F	2.27	2.98	3.63	3.84	3.36	2.62	1.91	1.33	0.91	0.89	1.23	1.76	2.32	2.89	3.42	3.71	3.47	2.85	2.10	1.47	0.95	0.69	0.82	1.23
28 SA	1.80	2.45	3.13	3.65	3.63	3.09	2.40	1.78	1.30	1.00	1.08	1.43	1.90	2.43	2.99	3.42	3.58	3.26	2.64	1.95	1.39	0.94	0.79	0.93
29 SU	1.31	1.86	2.51	3.14	3.57	3.46	2.98	2.35	1.81	1.38	1.15	1.22	1.50	1.91	2.42	2.95	3.34	3.47	3.18	2.59	1.96	1.43	1.02	0.86
30 M	0.94	1.27	1.80	2.43	3.06	3.48	3.42	3.03	2.46	1.96	1.53	1.27	1.25	1.43	1.80	2.31	2.84	3.26	3.44	3.24	2.69	2.08	1.54	1.11

ENGLAND - WALTON-ON-THE-NAZE

Lat 51°51'N Long 1°17'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	0.87	0.84	1.12	1.65	2.29	2.96	3.44	3.51	3.19	2.66	2.14	1.66	1.30	1.15	1.27	1.64	2.17	2.73	3.23	3.52	3.41	2.87	2.25	1.64
2 W	1.13	0.77	0.67	0.95	1.50	2.19	2.91	3.48	3.68	3.40	2.86	2.26	1.70	1.23	0.99	1.10	1.52	2.10	2.71	3.28	3.69	3.63	3.05	2.35
3 TH	1.66	1.06	0.61	0.49	0.82	1.43	2.16	2.92	3.59	3.89	3.58	2.95	2.26	1.63	1.09	0.81	0.98	1.48	2.11	2.77	3.43	3.92	3.83	3.14
4 F	2.33	1.57	0.91	0.44	0.36	0.79	1.48	2.22	3.02	3.77	4.07	3.64	2.90	2.13	1.48	0.90	0.66	0.92	1.52	2.20	2.92	3.64	4.18	3.94
5 SA	3.11	2.20	1.41	0.73	0.30	0.33	0.87	1.60	2.35	3.18	3.97	4.18	3.59	2.73	1.94	1.28	0.72	0.54	0.93	1.60	2.31	3.11	3.90	4.40
6 SU	3.95	3.00	2.03	1.24	0.58	0.24	0.39	1.04	1.76	2.53	3.39	4.17	4.18	3.44	2.51	1.74	1.06	0.54	0.47	0.96	1.66	2.44	3.31	4.17
7 M	4.52	3.86	2.84	1.87	1.08	0.49	0.25	0.53	1.23	1.93	2.72	3.60	4.30	4.09	3.24	2.30	1.54	0.86	0.40	0.43	1.00	1.71	2.56	3.50
8 TU	4.38	4.51	3.71	2.67	1.74	0.98	0.47	0.35	0.75	1.44	2.11	2.92	3.79	4.32	3.92	3.00	2.09	1.35	0.69	0.32	0.46	1.05	1.77	2.67
9 W	3.66	4.47	4.37	3.51	2.50	1.64	0.94	0.53	0.52	1.01	1.65	2.31	3.12	3.91	4.23	3.69	2.75	1.90	1.18	0.58	0.30	0.52	1.12	1.86
10 TH	2.78	3.75	4.42	4.14	3.28	2.35	1.57	0.96	0.65	0.75	1.27	1.88	2.53	3.27	3.94	4.06	3.44	2.53	1.75	1.06	0.53	0.35	0.62	1.21
11 F	1.96	2.85	3.75	4.23	3.89	3.08	2.25	1.56	1.04	0.81	0.98	1.50	2.07	2.69	3.35	3.87	3.86	3.22	2.38	1.65	1.01	0.56	0.44	0.72
12 SA	1.30	2.01	2.84	3.64	3.99	3.67	2.96	2.24	1.61	1.16	0.97	1.16	1.64	2.18	2.75	3.31	3.73	3.69	3.10	2.34	1.65	1.05	0.65	0.55
13 SU	0.80	1.33	1.98	2.75	3.45	3.79	3.55	2.95	2.31	1.72	1.29	1.11	1.26	1.68	2.16	2.68	3.21	3.60	3.59	3.09	2.41	1.73	1.16	0.77
14 M	0.65	0.83	1.27	1.88	2.60	3.27	3.66	3.52	3.03	2.43	1.84	1.41	1.20	1.28	1.61	2.04	2.56	3.09	3.51	3.57	3.17	2.53	1.85	1.29
15 TU	0.88	0.71	0.81	1.18	1.79	2.47	3.16	3.62	3.57	3.15	2.53	1.93	1.47	1.20	1.22	1.48	1.92	2.45	3.02	3.49	3.62	3.28	2.63	1.94
16 W	1.37	0.94	0.73	0.78	1.16	1.77	2.44	3.16	3.65	3.66	3.21	2.54	1.93	1.44	1.13	1.11	1.37	1.85	2.42	3.04	3.55	3.71	3.34	2.64
17 TH	1.94	1.36	0.92	0.71	0.79	1.25	1.86	2.54	3.27	3.75	3.70	3.15	2.45	1.83	1.30	0.99	1.00	1.35	1.89	2.50	3.17	3.69	3.78	3.29
18 F	2.53	1.84	1.26	0.84	0.69	0.89	1.45	2.07	2.76	3.47	3.87	3.64	2.97	2.26	1.64	1.09	0.83	0.95	1.42	2.02	2.70	3.40	3.87	3.76
19 SA	3.12	2.34	1.66	1.09	0.73	0.71	1.10	1.72	2.36	3.07	3.72	3.91	3.46	2.71	2.02	1.38	0.86	0.70	0.98	1.56	2.23	2.99	3.69	3.99
20 SU	3.62	2.86	2.08	1.43	0.89	0.65	0.83	1.37	2.02	2.70	3.42	3.93	3.84	3.18	2.40	1.74	1.09	0.65	0.66	1.10	1.76	2.51	3.32	3.95
21 M	3.97	3.36	2.54	1.80	1.18	0.73	0.67	1.05	1.68	2.34	3.07	3.74	4.02	3.63	2.85	2.09	1.42	0.81	0.53	0.74	1.30	2.00	2.83	3.64
22 TU	4.10	3.80	3.04	2.21	1.50	0.94	0.66	0.81	1.35	1.98	2.67	3.41	3.96	3.96	3.34	2.50	1.76	1.10	0.60	0.53	0.93	1.55	2.29	3.16
23 W	3.91	4.08	3.52	2.68	1.88	1.22	0.77	0.70	1.06	1.68	2.29	2.99	3.69	4.04	3.75	2.98	2.15	1.43	0.82	0.50	0.65	1.18	1.83	2.61
24 TH	3.46	4.05	3.89	3.17	2.33	1.58	0.99	0.72	0.86	1.38	1.98	2.59	3.27	3.86	3.96	3.44	2.61	1.82	1.13	0.63	0.51	0.85	1.44	2.11
25 F	2.91	3.70	4.02	3.60	2.82	2.03	1.35	0.86	0.78	1.10	1.67	2.25	2.86	3.49	3.91	3.74	3.08	2.26	1.54	0.91	0.55	0.62	1.07	1.68
26 SA	2.38	3.17	3.83	3.86	3.28	2.51	1.81	1.21	0.85	0.92	1.35	1.90	2.47	3.08	3.62	3.84	3.47	2.75	1.98	1.32	0.77	0.57	0.76	1.24
27 SU	1.87	2.60	3.35	3.85	3.65	3.02	2.29	1.68	1.16	0.93	1.09	1.54	2.06	2.63	3.21	3.66	3.71	3.24	2.50	1.78	1.18	0.74	0.64	0.87
28 M	1.35	2.00	2.72	3.43	3.79	3.49	2.87	2.18	1.64	1.20	1.03	1.22	1.63	2.13	2.71	3.26	3.65	3.61	3.11	2.36	1.69	1.13	0.76	0.68
29 TU	0.90	1.38	2.04	2.76	3.44	3.73	3.44	2.83	2.20	1.69	1.28	1.11	1.24	1.61	2.12	2.71	3.25	3.63	3.60	3.09	2.35	1.70	1.16	0.79
30 W	0.67	0.85	1.34	1.99	2.72	3.40	3.70	3.48	2.90	2.31	1.79	1.35	1.12	1.17	1.52	2.04	2.64	3.21	3.63	3.66	3.18	2.45	1.78	1.21
31 TH	0.80	0.60	0.76	1.26	1.92	2.66	3.35	3.73	3.60	3.05	2.45	1.87	1.38	1.05	1.04	1.39	1.94	2.57	3.17	3.67	3.80	3.34	2.59	1.87

ENGLAND - WALTON-ON-THE-NAZE

Lat 51°51'N Long 1°17'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	1.25	0.76	0.51	0.67	1.20	1.88	2.61	3.33	3.81	3.74	3.20	2.54	1.89	1.34	0.93	0.88	1.27	1.86	2.52	3.18	3.76	3.98	3.50	2.70
2 SA	1.92	1.24	0.70	0.44	0.63	1.19	1.89	2.61	3.36	3.93	3.88	3.28	2.53	1.84	1.23	0.78	0.74	1.17	1.80	2.50	3.23	3.92	4.17	3.61
3 SU	2.74	1.90	1.20	0.65	0.40	0.65	1.26	1.95	2.68	3.47	4.07	3.95	3.26	2.43	1.72	1.08	0.62	0.61	1.10	1.78	2.54	3.35	4.11	4.31
4 M O	3.64	2.70	1.84	1.13	0.60	0.41	0.73	1.38	2.06	2.81	3.63	4.20	3.95	3.16	2.29	1.57	0.90	0.47	0.51	1.05	1.77	2.60	3.50	4.31
5 TU	4.36	3.59	2.62	1.76	1.07	0.58	0.46	0.86	1.53	2.20	2.98	3.80	4.28	3.88	3.01	2.13	1.40	0.73	0.34	0.44	1.03	1.78	2.68	3.65
6 W	4.46	4.33	3.49	2.51	1.68	1.02	0.59	0.56	1.04	1.69	2.37	3.17	3.97	4.30	3.75	2.82	1.97	1.23	0.59	0.25	0.44	1.05	1.82	2.77
7 TH	3.80	4.50	4.20	3.32	2.38	1.61	0.99	0.63	0.71	1.26	1.87	2.56	3.35	4.10	4.23	3.56	2.62	1.81	1.07	0.48	0.23	0.50	1.12	1.91
8 F	2.88	3.90	4.42	4.00	3.11	2.24	1.53	0.98	0.71	0.91	1.48	2.07	2.76	3.52	4.14	4.08	3.33	2.41	1.64	0.94	0.43	0.28	0.62	1.26
9 SA	2.04	3.00	3.93	4.25	3.75	2.89	2.11	1.45	0.98	0.83	1.13	1.70	2.29	2.95	3.63	4.09	3.88	3.10	2.23	1.49	0.84	0.43	0.40	0.78
10 SU	1.42	2.18	3.08	3.86	4.03	3.50	2.72	2.01	1.40	1.02	0.97	1.33	1.89	2.45	3.07	3.66	3.98	3.68	2.91	2.10	1.38	0.81	0.51	0.55
11 M ☾	0.96	1.56	2.30	3.11	3.74	3.82	3.31	2.61	1.96	1.41	1.09	1.11	1.46	1.98	2.52	3.10	3.62	3.84	3.50	2.79	2.03	1.36	0.86	0.63
12 TU	0.71	1.09	1.65	2.36	3.07	3.61	3.66	3.21	2.59	1.96	1.46	1.19	1.21	1.52	1.98	2.50	3.05	3.54	3.71	3.39	2.74	2.03	1.40	0.96
13 W	0.76	0.83	1.17	1.71	2.38	3.02	3.52	3.57	3.19	2.61	2.00	1.52	1.25	1.23	1.48	1.89	2.41	2.97	3.46	3.63	3.35	2.75	2.07	1.48
14 TH	1.06	0.86	0.92	1.21	1.76	2.39	3.00	3.49	3.56	3.22	2.64	2.04	1.55	1.24	1.38	1.79	2.33	2.91	3.44	3.62	3.37	2.78	2.11	1.41
15 F	1.54	1.11	0.90	0.95	1.26	1.83	2.43	3.06	3.54	3.61	3.25	2.63	2.02	1.51	1.15	1.07	1.27	1.73	2.31	2.94	3.49	3.69	3.40	2.77
16 SA	2.10	1.53	1.09	0.89	0.97	1.36	1.96	2.56	3.20	3.66	3.68	3.21	2.55	1.93	1.38	0.99	0.93	1.19	1.73	2.36	3.06	3.63	3.77	3.37
17 SU	2.69	2.02	1.46	1.01	0.85	1.02	1.52	2.13	2.76	3.41	3.81	3.68	3.09	2.39	1.76	1.17	0.81	0.82	1.20	1.82	2.52	3.26	3.81	3.80
18 M	3.25	2.53	1.87	1.31	0.91	0.83	1.15	1.73	2.36	3.03	3.66	3.92	3.58	2.88	2.17	1.53	0.93	0.65	0.80	1.32	2.00	2.77	3.53	3.97
19 TU ●	3.72	3.05	2.30	1.66	1.12	0.81	0.89	1.36	1.97	2.64	3.33	3.89	3.94	3.38	2.60	1.89	1.23	0.70	0.57	0.90	1.51	2.26	3.07	3.81
20 W	4.03	3.55	2.77	2.01	1.40	0.93	0.78	1.05	1.63	2.25	2.94	3.63	4.05	3.83	3.11	2.28	1.57	0.93	0.53	0.60	1.08	1.76	2.56	3.40
21 TH	4.03	3.97	3.29	2.46	1.71	1.13	0.79	0.84	1.29	1.90	2.53	3.24	3.88	4.10	3.63	2.78	1.95	1.24	0.67	0.45	0.72	1.32	2.03	2.87
22 F	3.70	4.14	3.79	3.00	2.15	1.44	0.92	0.74	0.99	1.55	2.16	2.81	3.51	4.05	4.00	3.34	2.45	1.64	0.95	0.49	0.47	0.91	1.55	2.30
23 SA	3.16	3.93	4.09	3.53	2.69	1.88	1.22	0.80	0.79	1.22	1.81	2.40	3.07	3.72	4.09	3.78	3.00	2.13	1.36	0.73	0.43	0.58	1.12	1.79
24 SU	2.56	3.42	4.04	3.90	3.23	2.40	1.68	1.08	0.78	0.95	1.46	2.03	2.64	3.30	3.87	3.99	3.48	2.65	1.85	1.13	0.61	0.46	0.75	1.32
25 M	2.01	2.80	3.62	4.02	3.65	2.92	2.16	1.53	1.02	0.86	1.14	1.68	2.23	2.87	3.49	3.93	3.82	3.17	2.33	1.60	0.96	0.57	0.55	0.91
26 TU	1.50	2.20	3.00	3.73	3.91	3.42	2.68	2.00	1.44	1.03	0.97	1.31	1.83	2.40	3.04	3.61	3.93	3.66	2.93	2.11	1.43	0.87	0.58	0.63
27 W ☽	1.02	1.63	2.34	3.11	3.75	3.80	3.27	2.54	1.93	1.43	1.08	1.05	1.38	1.89	2.48	3.12	3.66	3.89	3.56	2.81	2.01	1.37	0.88	0.63
28 TH	0.68	1.07	1.69	2.40	3.14	3.69	3.73	3.22	2.54	1.97	1.48	1.14	1.08	1.34	1.85	2.46	3.09	3.62	3.85	3.56	2.82	2.06	1.44	0.96
29 F	0.68	0.69	1.06	1.67	2.37	3.07	3.61	3.71	3.28	2.66	2.08	1.57	1.18	1.02	1.23	1.73	2.34	2.97	3.52	3.84	3.65	2.97	2.23	1.58
30 SA	1.06	0.72	0.67	1.03	1.62	2.30	2.96	3.54	3.75	3.43	2.84	2.20	1.63	1.16	0.91	1.06	1.54	2.16	2.81	3.43	3.88	3.80	3.18	2.41

ENGLAND - WALTON-ON-THE-NAZE

Lat 51°51'N Long 1°17'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	1.72	1.15	0.74	0.66	1.00	1.58	2.23	2.89	3.53	3.85	3.60	2.99	2.27	1.64	1.09	0.77	0.88	1.35	2.00	2.69	3.40	3.98	3.99	3.36
2 M	2.55	1.81	1.19	0.75	0.65	0.98	1.58	2.21	2.89	3.59	3.99	3.74	3.04	2.26	1.58	0.97	0.61	0.69	1.19	1.88	2.64	3.45	4.14	4.13
3 TU O	3.46	2.59	1.82	1.19	0.74	0.65	1.02	1.64	2.28	3.00	3.72	4.13	3.79	2.99	2.17	1.46	0.82	0.45	0.54	1.10	1.83	2.67	3.58	4.31
4 W	4.19	3.45	2.54	1.77	1.14	0.71	0.67	1.13	1.76	2.43	3.16	3.92	4.24	3.75	2.87	2.03	1.30	0.66	0.30	0.46	1.08	1.86	2.77	3.75
5 TH	4.43	4.16	3.33	2.42	1.67	1.07	0.68	0.74	1.28	1.91	2.61	3.37	4.12	4.27	3.62	2.69	1.87	1.13	0.51	0.21	0.47	1.13	1.94	2.91
6 F	3.94	4.46	4.02	3.13	2.26	1.55	0.99	0.68	0.89	1.48	2.10	2.83	3.60	4.27	4.20	3.42	2.48	1.69	0.95	0.39	0.21	0.59	1.26	2.09
7 SA	3.09	4.08	4.37	3.78	2.88	2.08	1.41	0.91	0.74	1.09	1.70	2.32	3.06	3.82	4.32	4.02	3.14	2.25	1.47	0.79	0.33	0.32	0.79	1.47
8 SU	2.30	3.30	4.12	4.17	3.48	2.61	1.89	1.27	0.87	1.07	1.34	1.94	2.57	3.30	3.98	4.24	3.74	2.84	2.00	1.25	0.66	0.37	0.52	1.06
9 M	1.73	2.56	3.46	4.06	3.89	3.15	2.37	1.70	1.15	0.89	1.05	1.58	2.18	2.81	3.49	4.02	4.04	3.43	2.55	1.76	1.07	0.62	0.50	0.79
10 TU	1.35	2.01	2.80	3.54	3.90	3.59	2.87	2.17	1.55	1.10	0.99	1.25	1.79	2.36	2.97	3.57	3.95	3.79	3.13	2.32	1.58	0.99	0.68	0.70
11 W ☾	1.05	1.59	2.24	2.95	3.52	3.71	3.34	2.69	2.06	1.49	1.15	1.13	1.41	1.91	2.44	3.02	3.54	3.80	3.55	2.92	2.18	1.52	1.04	0.83
12 TH	0.91	1.27	1.76	2.38	2.92	3.45	3.55	3.18	2.61	2.03	1.53	1.25	1.23	1.48	1.91	2.41	2.95	3.43	3.64	3.38	2.82	2.16	1.58	1.17
13 F	0.99	1.07	1.38	1.83	2.42	2.96	3.38	3.45	3.14	2.64	2.09	1.61	1.33	1.26	1.45	1.80	2.29	2.83	3.31	3.54	3.33	2.84	2.24	1.70
14 SA	1.31	1.10	1.14	1.40	1.84	2.41	2.93	3.36	3.46	3.21	2.72	2.16	1.67	1.33	1.19	1.31	1.64	2.16	2.72	3.26	3.54	3.39	2.92	2.33
15 SU	1.80	1.39	1.12	1.13	1.37	1.85	2.41	2.96	3.43	3.57	3.31	2.77	2.18	1.66	1.23	1.04	1.13	1.51	2.09	2.71	3.32	3.64	3.49	2.98
16 M	2.38	1.83	1.37	1.07	1.06	1.36	1.90	2.48	3.09	3.58	3.71	3.37	2.75	2.12	1.54	1.05	0.85	1.00	1.48	2.12	2.81	3.47	3.79	3.54
17 TU	2.96	2.31	1.75	1.26	0.98	1.03	1.45	2.02	2.64	3.29	3.78	3.81	3.31	2.61	1.96	1.32	0.83	0.71	0.98	1.57	2.28	3.02	3.70	3.91
18 W	3.49	2.81	2.13	1.56	1.09	0.90	1.09	1.62	2.23	2.89	3.54	3.97	3.80	3.13	2.37	1.70	1.05	0.63	0.65	1.10	1.77	2.53	3.31	3.95
19 TH ●	3.93	3.33	2.55	1.87	1.31	0.91	0.88	1.26	1.86	2.49	3.18	3.83	4.10	3.67	2.86	2.06	1.37	0.76	0.49	0.71	1.31	2.03	2.84	3.65
20 F	4.13	3.84	3.07	2.24	1.57	1.04	0.79	0.96	1.50	2.12	2.78	3.48	4.09	4.10	3.44	2.54	1.73	1.03	0.52	0.43	0.86	1.54	2.31	3.16
21 SA	3.96	4.20	3.65	2.77	1.95	1.29	0.83	0.75	1.13	1.75	2.37	3.07	3.78	4.25	3.97	3.14	2.21	1.41	0.74	0.36	0.49	1.07	1.78	2.58
22 SU	3.48	4.18	4.10	3.38	2.47	1.70	1.07	0.71	0.83	1.37	1.99	2.63	3.34	4.03	4.25	3.70	2.79	1.90	1.12	0.53	0.33	0.65	1.30	2.01
23 M	2.85	3.75	4.23	3.86	3.05	2.20	1.49	0.93	0.72	1.03	1.63	2.22	2.90	3.61	4.17	4.08	3.35	2.44	1.61	0.88	0.44	0.42	0.88	1.53
24 TU	2.25	3.11	3.92	4.11	3.54	2.71	1.96	1.33	0.87	0.83	1.27	1.87	2.47	3.17	3.83	4.18	3.81	2.98	2.10	1.36	0.73	0.45	0.59	1.11
25 W	1.76	2.50	3.33	3.97	3.89	3.22	2.42	1.78	1.22	0.89	0.98	1.47	2.05	2.69	3.39	3.96	4.09	3.53	2.66	1.85	1.18	0.70	0.55	0.77
26 TH ☽	1.30	1.96	2.70	3.45	3.91	3.67	2.97	2.24	1.67	1.20	0.96	1.10	1.57	2.16	2.83	3.49	3.96	3.95	3.35	2.50	1.75	1.16	0.77	0.67
27 F	0.90	1.42	2.08	2.79	3.44	3.78	3.53	2.87	2.22	1.69	1.26	1.03	1.14	1.55	2.14	2.80	3.41	3.84	3.83	3.30	2.52	1.83	1.29	0.93
28 SA	0.79	0.97	1.46	2.08	2.73	3.31	3.64	3.48	2.94	2.36	1.81	1.37	1.08	1.08	1.42	1.97	2.60	3.20	3.67	3.78	3.40	2.72	2.07	1.51
29 SU	1.10	0.88	0.98	1.41	1.98	2.58	3.14	3.54	3.55	3.15	2.58	1.99	1.48	1.09	0.96	1.21	1.70	2.32	2.94	3.51	3.81	3.61	3.02	2.34
30 M	1.74	1.24	0.92	0.95	1.31	1.86	2.43	3.02	3.52	3.71	3.40	2.80	2.13	1.53	1.03	0.80	0.95	1.42	2.06	2.74	3.43	3.93	3.85	3.28
31 TU	2.54	1.87	1.30	0.92	0.90	1.24	1.79	2.36	2.99	3.60	3.91	3.61	2.91	2.16	1.49	0.93	0.62	0.71	1.22	1.90	2.66	3.48	4.11	4.03

ENGLAND - WALTON-ON-THE-NAZE

Lat 51°51'N Long 1°17'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	3.40	2.59	1.88	1.28	0.88	0.84	1.24	1.82	2.43	3.10	3.79	4.11	3.69	2.89	2.09	1.37	0.77	0.43	0.56	1.15	1.88	2.72	3.64	4.28
2 TH O	4.09	3.35	2.49	1.78	1.18	0.79	0.84	1.34	1.95	2.62	3.30	4.03	4.22	3.63	2.74	1.93	1.19	0.59	0.28	0.54	1.21	1.99	2.89	3.87
3 F	4.39	4.00	3.15	2.30	1.61	1.04	0.72	0.92	1.51	2.15	2.86	3.59	4.27	4.21	3.44	2.52	1.71	0.99	0.42	0.23	0.65	1.36	2.18	3.15
4 SA	4.11	4.37	3.78	2.87	2.08	1.42	0.89	0.70	1.09	1.72	2.39	3.14	3.90	4.40	4.05	3.16	2.25	1.47	0.78	0.31	0.32	0.86	1.58	2.44
5 SU	3.44	4.25	4.20	3.45	2.57	1.84	1.22	0.78	0.80	1.33	1.96	2.66	3.43	4.15	4.36	3.76	2.82	1.97	1.21	0.60	0.31	0.55	1.16	1.88
6 M	2.76	3.70	4.24	3.91	3.07	2.27	1.60	1.03	0.76	1.00	1.60	2.23	2.95	3.71	4.26	4.14	3.38	2.45	1.66	0.97	0.52	0.47	0.89	1.51
7 TU	2.23	3.09	3.86	4.07	3.53	2.70	1.99	1.36	0.92	0.86	1.27	1.89	2.51	3.23	3.90	4.19	3.80	2.97	2.11	1.37	0.80	0.57	0.74	1.27
8 W	1.88	2.59	3.35	3.87	3.79	3.14	2.37	1.74	1.18	0.91	1.05	1.54	2.14	2.77	3.43	3.94	3.97	3.41	2.59	1.82	1.18	0.79	0.74	1.06
9 TH ☾	1.61	2.21	2.88	3.47	3.74	3.47	2.81	2.15	1.58	1.13	1.02	1.25	1.75	2.32	2.91	3.49	3.83	3.67	3.07	2.34	1.67	1.15	0.92	0.98
10 F	1.34	1.87	2.42	3.01	3.44	3.55	3.21	2.62	2.05	1.54	1.20	1.17	1.41	1.86	2.37	2.91	3.39	3.63	3.42	2.88	2.25	1.69	1.28	1.12
11 SA	1.20	1.52	1.97	2.48	2.98	3.32	3.39	3.08	2.59	2.08	1.63	1.33	1.28	1.45	1.81	2.26	2.77	3.21	3.45	3.30	2.85	2.32	1.84	1.48
12 SU	1.31	1.31	1.56	1.93	2.41	2.88	3.23	3.34	3.12	2.70	2.21	1.76	1.44	1.28	1.36	1.64	2.07	2.59	3.06	3.37	3.34	2.98	2.50	2.03
13 M	1.65	1.39	1.30	1.46	1.82	2.31	2.79	3.22	3.42	3.28	2.87	2.35	1.85	1.44	1.17	1.17	1.41	1.89	2.46	3.01	3.44	3.49	3.16	2.66
14 TU	4.24	1.70	1.34	1.19	1.33	1.73	2.26	2.80	3.32	3.60	3.47	3.00	2.39	1.83	1.31	0.97	0.95	1.25	1.82	2.46	3.10	3.62	3.68	3.28
15 W	2.70	2.12	1.61	1.20	1.05	1.26	1.76	2.33	2.93	3.51	3.81	3.59	2.98	2.30	1.68	1.09	0.76	0.81	1.24	1.90	2.61	3.32	3.85	3.79
16 TH	3.26	2.57	1.96	1.41	1.02	0.97	1.32	1.90	2.51	3.16	3.77	3.98	3.56	2.81	2.08	1.42	0.83	0.58	0.80	1.38	2.10	2.86	3.62	4.06
17 F ●	3.78	3.07	2.32	1.70	1.16	0.87	1.00	1.51	2.13	2.78	3.45	4.05	4.03	3.38	2.53	1.78	1.09	0.57	0.49	0.92	1.61	2.37	3.19	3.96
18 SA	4.17	3.63	2.79	2.02	1.40	0.91	0.79	1.14	1.76	2.40	3.08	3.79	4.27	3.94	3.10	2.20	1.43	0.76	0.37	0.51	1.13	1.86	2.67	3.54
19 SU	4.24	4.14	3.39	2.47	1.73	1.11	0.72	0.81	1.35	2.00	2.68	3.40	4.12	4.35	3.74	2.78	1.87	1.10	0.50	0.29	0.65	1.36	2.10	2.96
20 M	3.86	4.37	3.96	3.09	2.19	1.47	0.89	0.65	0.95	1.59	2.23	2.96	3.72	4.36	4.24	3.43	2.44	1.56	0.81	0.34	0.35	0.88	1.59	2.35
21 TU	3.24	4.10	4.30	3.66	2.75	1.93	1.26	0.75	0.70	1.18	1.83	2.48	3.25	4.00	4.42	3.97	3.06	2.11	1.29	0.63	0.34	0.54	1.16	1.84
22 W	2.62	3.50	4.19	4.05	3.29	2.42	1.71	1.09	0.72	0.85	1.42	2.05	2.74	3.52	4.18	4.30	3.62	2.68	1.82	1.09	0.57	0.47	0.81	1.43
23 TH	2.10	2.88	3.67	4.10	3.73	2.93	2.15	1.53	1.00	0.78	1.03	1.61	2.24	2.98	3.71	4.21	4.06	3.29	2.39	1.63	1.01	0.65	0.67	1.06
24 F ☽	1.67	2.33	3.06	3.71	3.91	3.43	2.67	1.98	1.43	1.00	0.88	1.16	1.70	2.35	3.08	3.73	4.09	3.83	3.10	2.28	1.61	1.09	0.83	0.87
25 SA	1.23	1.81	2.44	3.10	3.60	3.70	3.26	2.58	1.98	1.47	1.09	0.97	1.18	1.67	2.30	2.98	3.56	3.87	3.68	3.08	2.38	1.78	1.32	1.05
26 SU	1.02	1.31	1.82	2.40	2.96	3.40	3.54	3.25	2.70	2.15	1.63	1.23	1.02	1.11	1.50	2.07	2.70	3.27	3.66	3.66	3.25	2.66	2.08	1.60
27 M	1.24	1.09	1.28	1.70	2.22	2.74	3.20	3.48	3.39	2.98	2.42	1.85	1.36	1.02	0.96	1.23	1.73	2.34	2.96	3.51	3.76	3.53	3.01	2.39
28 TU	1.83	1.36	1.10	1.18	1.53	2.03	2.55	3.08	3.52	3.64	3.30	2.67	2.01	1.42	0.97	0.77	0.93	1.42	2.05	2.76	3.47	3.94	3.82	3.28
29 W	2.56	1.92	1.37	1.04	1.05	1.41	1.93	2.48	3.08	3.68	3.91	3.52	2.78	2.04	1.38	0.85	0.57	0.71	1.26	1.93	2.72	3.57	4.14	3.99
30 TH	3.33	2.54	1.87	1.28	0.93	0.98	1.42	1.98	2.58	3.23	3.93	4.10	3.56	2.72	1.94	1.24	0.68	0.40	0.65	1.28	2.00	2.85	3.79	4.29
31 F O	3.97	3.18	2.37	1.69	1.11	0.82	1.00	1.55	2.16	2.82	3.51	4.19	4.14	3.41	2.51	1.73	1.03	0.50	0.33	0.76	1.46	2.23	3.14	4.06

ENGLAND - WALTON-ON-THE-NAZE

Lat 51°51'N Long 1°17'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	4.31	3.76	2.88	2.11	1.45	0.92	0.75	1.13	1.76	2.43	3.13	3.87	4.36	4.00	3.12	2.23	1.46	0.79	0.36	0.41	1.00	1.73	2.56	3.50
2 SU	4.26	4.18	3.42	2.54	1.83	1.19	0.75	0.78	1.34	2.01	2.74	3.48	4.19	4.35	3.71	2.76	1.91	1.18	0.59	0.33	0.64	1.32	2.06	2.93
3 M	3.84	4.31	3.89	3.03	2.22	1.54	0.96	0.67	0.95	1.59	2.27	3.05	3.82	4.36	4.15	3.32	2.39	1.60	0.92	0.48	0.48	1.00	1.67	2.43
4 TU	3.31	4.06	4.16	3.50	2.63	1.92	1.27	0.80	0.74	1.21	1.87	2.56	3.36	4.08	4.31	3.78	2.88	2.02	1.29	0.74	0.52	0.79	1.41	2.06
5 W	2.82	3.62	4.09	3.84	3.06	2.26	1.62	1.04	0.76	0.95	1.53	2.16	2.87	3.63	4.17	4.04	3.32	2.45	1.69	1.05	0.69	0.73	1.19	1.82
6 TH	2.45	3.18	3.79	3.93	3.43	2.64	1.95	1.36	0.91	0.86	1.22	1.83	2.46	3.15	3.80	4.06	3.65	2.88	2.09	1.43	0.94	0.80	1.04	1.59
7 F	2.19	2.79	3.41	3.78	3.63	3.03	2.30	1.71	1.19	0.92	1.04	1.49	2.08	2.69	3.32	3.79	3.80	3.26	2.53	1.86	1.32	1.00	1.03	1.35
8 SA	1.89	2.44	2.99	3.47	3.62	3.33	2.73	2.10	1.59	1.17	1.04	1.24	1.67	2.21	2.78	3.32	3.63	3.50	2.99	2.36	1.81	1.39	1.20	1.29
9 SU	1.58	2.04	2.53	3.02	3.36	3.42	3.13	2.60	2.07	1.62	1.28	1.20	1.35	1.71	2.19	2.70	3.17	3.41	3.31	2.91	2.39	1.93	1.58	1.43
10 M	1.45	1.64	2.02	2.46	2.89	3.19	3.29	3.09	2.67	2.20	1.75	1.43	1.29	1.33	1.60	2.01	2.51	2.98	3.26	3.29	3.01	2.58	2.15	1.79
11 TU	1.57	1.47	1.56	1.86	2.29	2.73	3.09	3.30	3.22	2.87	2.39	1.91	1.52	1.25	1.18	1.37	1.78	2.33	2.86	3.26	3.43	3.24	2.82	2.34
12 W	1.91	1.57	1.35	1.37	1.67	2.15	2.64	3.11	3.45	3.44	3.09	2.54	1.98	1.48	1.09	0.95	1.15	1.62	2.25	2.87	3.40	3.67	3.46	2.97
13 TH	2.39	1.87	1.43	1.15	1.20	1.58	2.12	2.69	3.25	3.68	3.67	3.21	2.54	1.90	1.31	0.85	0.74	1.03	1.62	2.32	3.03	3.66	3.91	3.57
14 F	2.94	2.28	1.70	1.20	0.97	1.13	1.64	2.24	2.87	3.50	3.95	3.79	3.15	2.39	1.69	1.05	0.61	0.62	1.07	1.76	2.52	3.29	3.96	4.05
15 SA	3.51	2.74	2.05	1.44	0.96	0.86	1.21	1.82	2.46	3.14	3.82	4.17	3.75	2.94	2.11	1.39	0.75	0.42	0.62	1.25	1.99	2.80	3.63	4.23
16 SU	4.05	3.30	2.45	1.76	1.15	0.77	0.86	1.40	2.05	2.75	3.47	4.16	4.26	3.58	2.64	1.78	1.05	0.49	0.33	0.76	1.49	2.25	3.11	3.97
17 M	4.39	3.90	3.01	2.15	1.47	0.89	0.65	0.96	1.62	2.30	3.06	3.81	4.43	4.20	3.31	2.31	1.46	0.75	0.31	0.37	0.98	1.73	2.52	3.41
18 TU	4.24	4.37	3.65	2.70	1.88	1.21	0.70	0.63	1.14	1.83	2.54	3.35	4.14	4.55	4.00	3.00	2.01	1.19	0.54	0.27	0.54	1.24	1.96	2.78
19 W	3.68	4.38	4.18	3.33	2.39	1.64	0.99	0.60	0.73	1.34	2.02	2.78	3.63	4.37	4.47	3.69	2.67	1.75	0.98	0.47	0.39	0.82	1.52	2.21
20 TH	3.03	3.88	4.32	3.86	2.97	2.11	1.43	0.84	0.60	0.89	1.53	2.20	3.02	3.85	4.44	4.22	3.34	2.38	1.56	0.90	0.54	0.62	1.13	1.79
21 F	2.46	3.25	3.95	4.11	3.50	2.64	1.89	1.27	0.79	0.68	1.05	1.67	2.37	3.19	3.94	4.32	3.92	3.06	2.20	1.49	0.95	0.73	0.89	1.40
22 SA	2.01	2.67	3.36	3.87	3.83	3.21	2.42	1.77	1.21	0.83	0.79	1.14	1.73	2.44	3.21	3.85	4.09	3.67	2.92	2.18	1.57	1.14	0.97	1.11
23 SU	1.56	2.13	2.73	3.30	3.67	3.60	3.07	2.39	1.80	1.28	0.94	0.87	1.14	1.67	2.34	3.03	3.61	3.84	3.57	2.98	2.36	1.80	1.40	1.18
24 M	1.23	1.59	2.10	2.62	3.11	3.45	3.48	3.12	2.56	1.99	1.47	1.07	0.91	1.05	1.48	2.07	2.72	3.30	3.66	3.62	3.20	2.66	2.11	1.66
25 TU	1.32	1.25	1.50	1.92	2.40	2.87	3.29	3.50	3.32	2.85	2.25	1.68	1.19	0.90	0.89	1.20	1.74	2.37	3.04	3.59	3.78	3.51	2.98	2.36
26 W	1.81	1.37	1.19	1.34	1.71	2.19	2.70	3.22	3.62	3.61	3.15	2.47	1.81	1.24	0.84	0.70	0.93	1.48	2.14	2.90	3.63	3.99	3.77	3.15
27 TH	2.45	1.83	1.32	1.08	1.18	1.59	2.10	2.67	3.28	3.84	3.86	3.31	2.53	1.82	1.19	0.73	0.54	0.81	1.41	2.11	2.93	3.79	4.17	3.85
28 F	3.11	2.37	1.72	1.19	0.95	1.13	1.62	2.18	2.79	3.48	4.07	3.97	3.27	2.42	1.69	1.05	0.59	0.47	0.89	1.54	2.27	3.14	4.01	4.23
29 SA	3.71	2.88	2.14	1.49	1.00	0.85	1.20	1.78	2.40	3.06	3.79	4.23	3.88	3.03	2.18	1.46	0.85	0.47	0.55	1.14	1.82	2.60	3.48	4.20
30 SU	4.12	3.40	2.54	1.85	1.21	0.80	0.84	1.37	2.02	2.72	3.42	4.11	4.24	3.61	2.69	1.87	1.18	0.64	0.44	0.78	1.47	2.19	3.01	3.86

ENGLAND - WALTON-ON-THE-NAZE

Lat 51°51'N Long 1°17'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	4.28	3.85	3.00	2.20	1.53	0.94	0.67	0.95	1.59	2.29	3.07	3.81	4.31	4.06	3.23	2.32	1.55	0.91	0.51	0.56	1.12	1.83	2.60	3.43
2 TU	4.13	4.17	3.48	2.61	1.89	1.23	0.73	0.67	1.15	1.84	2.59	3.42	4.13	4.31	3.72	2.81	1.96	1.25	0.72	0.52	0.85	1.51	2.21	3.00
3 W	3.79	4.21	3.88	3.05	2.24	1.58	0.97	0.64	0.82	1.43	2.11	2.90	3.73	4.27	4.07	3.29	2.39	1.63	1.00	0.65	0.72	1.25	1.91	2.59
4 TH	3.37	4.00	4.07	3.47	2.62	1.91	1.28	0.80	0.70	1.10	1.74	2.42	3.21	3.95	4.19	3.67	2.82	2.02	1.35	0.86	0.75	1.06	1.68	2.30
5 F	2.96	3.64	4.01	3.74	3.01	2.22	1.60	1.04	0.75	0.90	1.42	2.05	2.73	3.48	4.02	3.90	3.21	2.41	1.72	1.16	0.87	0.98	1.44	2.07
6 SA	2.65	3.26	3.77	3.83	3.35	2.60	1.91	1.35	0.91	0.83	1.14	1.70	2.32	2.99	3.62	3.89	3.53	2.82	2.11	1.54	1.11	1.02	1.28	1.77
7 SU	2.35	2.90	3.41	3.72	3.55	3.00	2.30	1.71	1.22	0.93	0.99	1.36	1.89	2.50	3.12	3.60	3.65	3.22	2.58	1.98	1.52	1.22	1.25	1.53
8 M	1.96	2.48	2.99	3.40	3.55	3.31	2.78	2.17	1.65	1.23	1.04	1.14	1.46	1.95	2.52	3.08	3.46	3.43	3.07	2.53	2.03	1.64	1.41	1.45
9 TU	1.64	1.98	2.45	2.91	3.26	3.37	3.19	2.75	2.22	1.73	1.35	1.17	1.20	1.43	1.86	2.40	2.95	3.31	3.34	3.11	2.66	2.22	1.83	1.59
10 W	1.52	1.60	1.86	2.29	2.74	3.11	3.30	3.24	2.87	2.39	1.89	1.47	1.21	1.12	1.27	1.67	2.22	2.82	3.25	3.42	3.29	2.89	2.43	1.98
11 TH	1.65	1.45	1.43	1.66	2.10	2.60	3.04	3.37	3.42	3.09	2.58	2.01	1.51	1.13	0.93	1.06	1.48	2.10	2.77	3.31	3.63	3.54	3.11	2.56
12 F	2.02	1.57	1.26	1.21	1.49	2.00	2.56	3.11	3.56	3.66	3.29	2.68	2.01	1.42	0.93	0.70	0.89	1.40	2.10	2.84	3.49	3.89	3.74	3.20
13 SA	2.53	1.92	1.38	1.03	1.05	1.44	2.03	2.66	3.29	3.83	3.89	3.36	2.61	1.88	1.22	0.70	0.53	0.84	1.47	2.23	3.02	3.75	4.13	3.81
14 SU	3.11	2.36	1.71	1.14	0.83	1.00	1.53	2.18	2.87	3.56	4.12	4.00	3.28	2.41	1.64	0.96	0.48	0.44	0.93	1.66	2.43	3.27	4.05	4.28
15 M	3.73	2.88	2.10	1.45	0.89	0.70	1.05	1.70	2.39	3.15	3.89	4.38	3.98	3.07	2.14	1.36	0.70	0.33	0.48	1.12	1.88	2.68	3.55	4.30
16 TU	4.28	3.52	2.60	1.83	1.18	0.69	0.65	1.17	1.87	2.62	3.44	4.21	4.51	3.83	2.81	1.87	1.10	0.51	0.29	0.62	1.36	2.11	2.94	3.82
17 W	4.46	4.15	3.26	2.31	1.58	0.94	0.54	0.67	1.31	2.02	2.85	3.71	4.48	4.49	3.61	2.56	1.65	0.91	0.43	0.37	0.86	1.61	2.33	3.18
18 TH	4.04	4.46	3.91	2.96	2.06	1.36	0.75	0.48	0.76	1.43	2.16	3.05	3.94	4.60	4.32	3.35	2.33	1.49	0.82	0.47	0.57	1.15	1.84	2.56
19 F	3.39	4.15	4.30	3.61	2.66	1.84	1.17	0.63	0.49	0.87	1.54	2.30	3.21	4.08	4.54	4.05	3.09	2.16	1.41	0.84	0.62	0.84	1.44	2.08
20 SA	2.78	3.54	4.12	4.05	3.30	2.40	1.67	1.04	0.60	0.57	0.98	1.64	2.42	3.30	4.08	4.34	3.77	2.90	2.08	1.42	0.97	0.84	1.10	1.67
21 SU	2.27	2.93	3.57	3.97	3.77	3.06	2.25	1.59	1.01	0.65	0.66	1.04	1.69	2.45	3.26	3.93	4.08	3.58	2.82	2.13	1.55	1.17	1.05	1.29
22 M	1.81	2.37	2.95	3.47	3.77	3.58	2.96	2.25	1.63	1.09	0.75	0.73	1.04	1.65	2.35	3.08	3.69	3.86	3.52	2.90	2.29	1.76	1.38	1.21
23 TU	1.38	1.82	2.32	2.83	3.29	3.59	3.51	3.02	2.40	1.78	1.24	0.86	0.76	0.98	1.49	2.12	2.82	3.43	3.75	3.59	3.11	2.53	1.99	1.55
24 W	1.30	1.36	1.71	2.14	2.62	3.09	3.48	3.57	3.22	2.63	1.98	1.41	0.96	0.75	0.86	1.27	1.88	2.56	3.26	3.74	3.74	3.35	2.74	2.15
25 TH	1.64	1.30	1.27	1.53	1.95	2.44	2.97	3.47	3.71	3.45	2.84	2.13	1.51	1.01	0.71	0.72	1.11	1.72	2.42	3.20	3.82	3.92	3.51	2.83
26 F	2.18	1.61	1.22	1.14	1.38	1.84	2.37	2.96	3.56	3.89	3.61	2.92	2.16	1.51	0.98	0.65	0.66	1.10	1.74	2.46	3.29	3.96	4.02	3.50
27 SA	2.74	2.07	1.48	1.08	1.02	1.34	1.86	2.45	3.09	3.75	4.03	3.61	2.82	2.05	1.40	0.89	0.60	0.72	1.28	1.92	2.66	3.51	4.10	3.98
28 SU	3.30	2.51	1.85	1.26	0.91	0.96	1.43	2.02	2.67	3.35	3.98	4.05	3.43	2.58	1.83	1.20	0.75	0.60	0.93	1.57	2.24	3.00	3.80	4.17
29 M	3.78	2.98	2.22	1.57	1.00	0.76	1.00	1.60	2.26	2.98	3.69	4.16	3.91	3.12	2.27	1.56	0.97	0.63	0.70	1.24	1.92	2.64	3.41	4.07
30 TU	4.10	3.45	2.61	1.91	1.25	0.75	0.69	1.14	1.81	2.56	3.35	4.02	4.19	3.62	2.75	1.95	1.28	0.78	0.61	0.93	1.59	2.29	3.06	3.79
31 W	4.20	3.87	3.07	2.26	1.59	0.96	0.60	0.76	1.34	2.06	2.88	3.70	4.22	4.02	3.25	2.38	1.63	1.03	0.68	0.74	1.27	1.95	2.67	3.44

ENGLAND - WALTON-ON-THE-NAZE

Lat 51°51'N Long 1°17'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	4.06	4.13	3.53	2.66	1.93	1.27	0.74	0.59	0.96	1.61	2.35	3.21	3.98	4.22	3.69	2.84	2.02	1.35	0.86	0.72	1.02	1.66	2.31	3.03
2 F	3.75	4.14	3.87	3.11	2.27	1.60	0.99	0.63	0.72	1.25	1.90	2.67	3.51	4.11	4.00	3.28	2.43	1.71	1.12	0.82	0.90	1.40	2.04	2.66
3 SA	3.35	3.93	4.02	3.49	2.67	1.92	1.29	0.79	0.66	0.96	1.55	2.22	2.99	3.74	4.06	3.64	2.86	2.09	1.46	1.00	0.90	1.19	1.77	2.38
4 SU	2.98	3.58	3.95	3.74	3.08	2.29	1.62	1.06	0.72	0.79	1.23	1.83	2.51	3.24	3.83	3.85	3.26	2.51	1.85	1.32	1.00	1.09	1.49	2.06
5 M	2.64	3.20	3.68	3.81	3.42	2.72	2.00	1.41	0.94	0.77	0.97	1.44	2.05	2.73	3.39	3.79	3.57	2.97	2.29	1.74	1.30	1.12	1.31	1.72
6 TU	2.24	2.79	3.30	3.65	3.61	3.15	2.48	1.84	1.31	0.94	0.88	1.11	1.56	2.16	2.82	3.41	3.66	3.37	2.82	2.22	1.75	1.38	1.28	1.47
7 W ☾	1.82	2.28	2.81	3.27	3.54	3.45	3.02	2.39	1.82	1.32	1.01	0.96	1.15	1.57	2.15	2.79	3.36	3.55	3.32	2.83	2.30	1.86	1.51	1.40
8 TH	1.51	1.78	2.20	2.71	3.16	3.44	3.41	3.03	2.44	1.89	1.40	1.08	0.97	1.08	1.47	2.05	2.71	3.29	3.54	3.41	2.97	2.46	2.00	1.61
9 F	1.41	1.41	1.63	2.05	2.58	3.07	3.43	3.50	3.16	2.59	2.01	1.47	1.08	0.86	0.93	1.34	1.94	2.64	3.28	3.64	3.59	3.16	2.63	2.09
10 SA	1.63	1.31	1.23	1.45	1.92	2.49	3.05	3.51	3.68	3.35	2.73	2.07	1.47	0.98	0.69	0.77	1.23	1.89	2.64	3.34	3.81	3.80	3.33	2.71
11 SU	2.08	1.54	1.13	1.02	1.32	1.86	2.49	3.12	3.68	3.92	3.52	2.79	2.04	1.38	0.83	0.53	0.68	1.22	1.94	2.71	3.47	4.03	3.97	3.38
12 M	2.64	1.97	1.37	0.92	0.86	1.27	1.89	2.58	3.28	3.92	4.14	3.59	2.73	1.91	1.22	0.66	0.42	0.68	1.32	2.07	2.85	3.66	4.23	4.04
13 TU ●	3.30	2.47	1.78	1.15	0.72	0.76	1.28	1.98	2.72	3.50	4.20	4.29	3.54	2.59	1.74	1.04	0.53	0.38	0.78	1.49	2.24	3.05	3.89	4.38
14 W	3.99	3.12	2.24	1.56	0.93	0.56	0.71	1.34	2.08	2.90	3.74	4.45	4.33	3.42	2.41	1.58	0.89	0.46	0.43	0.95	1.69	2.43	3.27	4.09
15 TH	4.43	3.85	2.89	2.02	1.33	0.72	0.43	0.71	1.39	2.17	3.07	3.97	4.61	4.25	3.27	2.26	1.45	0.81	0.46	0.56	1.17	1.88	2.63	3.47
16 F	4.24	4.37	3.64	2.66	1.82	1.12	0.56	0.37	0.74	1.44	2.26	3.21	4.14	4.64	4.09	3.09	2.13	1.37	0.79	0.55	0.77	1.41	2.07	2.82
17 SA	3.63	4.30	4.22	3.40	2.43	1.64	0.95	0.46	0.37	0.80	1.51	2.35	3.32	4.23	4.53	3.88	2.91	2.03	1.34	0.85	0.70	1.01	1.64	2.27
18 SU	3.01	3.74	4.25	4.00	3.15	2.23	1.50	0.84	0.43	0.42	0.88	1.59	2.44	3.38	4.20	4.31	3.66	2.76	1.99	1.36	0.95	0.88	1.24	1.85
19 M	2.46	3.14	3.77	4.11	3.76	2.94	2.11	1.41	0.81	0.46	0.50	0.96	1.67	2.48	3.36	4.05	4.07	3.47	2.68	2.00	1.44	1.09	1.06	1.42
20 TU ☽	2.00	2.57	3.18	3.70	3.93	3.58	2.83	2.07	1.40	0.85	0.54	0.59	1.03	1.69	2.45	3.24	3.84	3.88	3.38	2.70	2.08	1.56	1.22	1.19
21 W	1.52	2.04	2.57	3.10	3.56	3.78	3.49	2.83	2.13	1.47	0.95	0.65	0.67	1.05	1.64	2.35	3.08	3.66	3.78	3.38	2.80	2.20	1.69	1.34
22 TH	1.27	1.53	1.97	2.46	2.96	3.43	3.69	3.50	2.92	2.24	1.59	1.07	0.75	0.72	1.02	1.56	2.23	2.93	3.54	3.75	3.47	2.93	2.31	1.78
23 F	1.40	1.27	1.45	1.82	2.31	2.82	3.33	3.67	3.57	3.05	2.35	1.70	1.17	0.83	0.74	0.98	1.52	2.16	2.86	3.52	3.80	3.57	3.01	2.35
24 SA	1.81	1.38	1.20	1.32	1.69	2.20	2.75	3.32	3.71	3.66	3.12	2.39	1.73	1.20	0.86	0.76	1.00	1.57	2.20	2.91	3.59	3.88	3.62	2.98
25 SU	2.30	1.73	1.27	1.07	1.20	1.63	2.18	2.79	3.40	3.82	3.70	3.09	2.33	1.68	1.15	0.84	0.78	1.13	1.74	2.36	3.08	3.74	3.95	3.55
26 M	2.83	2.15	1.55	1.09	0.93	1.15	1.68	2.28	2.95	3.59	3.94	3.65	2.93	2.17	1.55	1.04	0.79	0.86	1.35	1.98	2.64	3.36	3.93	3.93
27 TU	3.35	2.59	1.92	1.30	0.87	0.81	1.19	1.80	2.48	3.22	3.84	3.98	3.47	2.69	1.96	1.36	0.90	0.76	1.03	1.64	2.29	2.99	3.67	4.07
28 W O	3.80	3.06	2.30	1.64	1.02	0.68	0.79	1.31	2.01	2.77	3.54	4.05	3.89	3.20	2.39	1.71	1.14	0.79	0.82	1.28	1.94	2.64	3.36	3.96
29 TH	4.08	3.54	2.72	1.99	1.33	0.77	0.58	0.88	1.52	2.27	3.10	3.85	4.12	3.67	2.87	2.08	1.44	0.95	0.76	1.00	1.60	2.27	2.99	3.69
30 F	4.12	3.93	3.20	2.36	1.66	1.02	0.59	0.61	1.09	1.78	2.59	3.43	4.07	4.02	3.35	2.51	1.76	1.19	0.83	0.84	1.29	1.93	2.60	3.33

ENGLAND - WALTON-ON-THE-NAZE

Lat 51°51'N Long 1°17'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	3.95	4.12	3.65	2.81	2.00	1.33	0.77	0.53	0.78	1.36	2.08	2.91	3.72	4.13	3.78	2.98	2.16	1.48	0.99	0.82	1.05	1.63	2.26	2.92
2 SU	3.60	4.07	3.96	3.29	2.42	1.67	1.03	0.60	0.59	1.02	1.66	2.39	3.22	3.92	4.02	3.44	2.61	1.86	1.26	0.89	0.92	1.33	1.95	2.56
3 M	3.20	3.79	4.04	3.66	2.89	2.07	1.38	0.81	0.56	0.74	1.28	1.94	2.69	3.47	3.98	3.77	3.09	2.30	1.65	1.12	0.91	1.11	1.63	2.22
4 TU	2.82	3.41	3.87	3.86	3.31	2.52	1.79	1.15	0.70	0.62	0.94	1.51	2.19	2.93	3.64	3.91	3.49	2.78	2.07	1.51	1.09	1.02	1.34	1.86
5 W	2.42	3.01	3.54	3.85	3.63	3.00	2.23	1.58	1.01	0.69	0.74	1.11	1.68	2.37	3.10	3.71	3.76	3.26	2.57	1.95	1.46	1.13	1.16	1.51
6 TH ☾	2.00	2.54	3.12	3.58	3.76	3.44	2.77	2.04	1.45	0.96	0.74	0.83	1.20	1.78	2.47	3.18	3.70	3.65	3.14	2.47	1.93	1.49	1.22	1.27
7 F	1.58	2.02	2.57	3.13	3.56	3.69	3.34	2.67	1.98	1.42	0.98	0.78	0.86	1.21	1.80	2.49	3.19	3.66	3.62	3.14	2.51	2.00	1.57	1.29
8 SA	1.28	1.53	1.96	2.51	3.08	3.52	3.67	3.37	2.70	2.03	1.46	1.02	0.78	0.80	1.16	1.75	2.45	3.15	3.64	3.67	3.24	2.65	2.12	1.64
9 SU	1.31	1.19	1.38	1.83	2.40	3.00	3.49	3.73	3.49	2.84	2.15	1.54	1.05	0.73	0.70	1.08	1.68	2.40	3.10	3.66	3.80	3.41	2.81	2.21
10 M	1.67	1.24	1.03	1.20	1.68	2.29	2.93	3.50	3.85	3.68	3.01	2.26	1.59	1.03	0.65	0.62	1.02	1.65	2.38	3.09	3.73	3.96	3.58	2.91
11 TU	2.22	1.62	1.11	0.84	1.02	1.55	2.22	2.91	3.57	4.04	3.88	3.13	2.30	1.58	0.98	0.58	0.57	1.02	1.69	2.41	3.15	3.85	4.11	3.67
12 W	2.91	2.14	1.50	0.93	0.65	0.88	1.47	2.19	2.95	3.71	4.25	4.01	3.17	2.28	1.53	0.92	0.54	0.57	1.09	1.79	2.50	3.28	4.01	4.23
13 TH ●	3.67	2.80	2.00	1.32	0.74	0.48	0.77	1.43	2.20	3.05	3.90	4.44	4.05	3.14	2.21	1.46	0.86	0.52	0.63	1.22	1.92	2.65	3.45	4.18
14 F	4.27	3.58	2.63	1.83	1.12	0.55	0.35	0.70	1.42	2.25	3.17	4.09	4.55	4.01	3.05	2.11	1.38	0.82	0.54	0.75	1.39	2.07	2.84	3.63
15 SA	4.31	4.24	3.43	2.45	1.65	0.94	0.40	0.26	0.69	1.43	2.31	3.29	4.25	4.56	3.90	2.91	2.02	1.32	0.80	0.60	0.92	1.57	2.24	3.02
16 SU	3.80	4.38	4.12	3.22	2.26	1.48	0.78	0.30	0.24	0.74	1.49	2.40	3.41	4.33	4.44	3.71	2.74	1.92	1.27	0.82	0.71	1.13	1.78	2.44
17 M	3.20	3.94	4.36	3.93	2.99	2.09	1.33	0.66	0.26	0.31	0.85	1.60	2.51	3.51	4.30	4.24	3.47	2.57	1.84	1.23	0.86	0.87	1.36	1.99
18 TU	2.64	3.36	4.01	4.24	3.69	2.77	1.93	1.20	0.60	0.29	0.44	1.02	1.75	2.63	3.56	4.17	3.98	3.23	2.43	1.76	1.22	0.93	1.06	1.58
19 W	2.18	2.81	3.45	3.98	4.05	3.45	2.58	1.80	1.11	0.60	0.40	0.62	1.19	1.90	2.72	3.53	3.99	3.74	3.04	2.34	1.71	1.25	1.04	1.23
20 TH ☽	1.73	2.30	2.89	3.46	3.88	3.85	3.26	2.46	1.73	1.09	0.67	0.55	0.80	1.34	2.01	2.76	3.44	3.80	3.56	2.94	2.31	1.72	1.31	1.16
21 F	1.34	1.80	2.32	2.87	3.38	3.74	3.67	3.15	2.43	1.73	1.16	0.80	0.72	0.95	1.43	2.07	2.74	3.34	3.66	3.45	2.94	2.34	1.78	1.40
22 SA	1.25	1.38	1.76	2.23	2.76	3.25	3.60	3.56	3.11	2.45	1.79	1.27	0.94	0.86	1.05	1.48	2.10	2.70	3.27	3.58	3.44	2.99	2.39	1.84
23 SU	1.45	1.26	1.33	1.64	2.10	2.62	3.15	3.52	3.54	3.14	2.51	1.87	1.37	1.03	0.94	1.10	1.53	2.12	2.70	3.28	3.60	3.50	3.04	2.42
24 M	1.86	1.43	1.19	1.21	1.50	1.99	2.54	3.12	3.54	3.59	3.19	2.54	1.91	1.41	1.06	0.97	1.13	1.61	2.19	2.78	3.37	3.70	3.57	3.03
25 TU	2.38	1.80	1.31	1.04	1.06	1.40	1.95	2.55	3.19	3.65	3.65	3.18	2.50	1.88	1.37	1.02	0.95	1.19	1.74	2.33	2.96	3.54	3.83	3.56
26 W	2.93	2.25	1.65	1.12	0.86	0.94	1.39	2.01	2.69	3.38	3.81	3.66	3.08	2.37	1.77	1.25	0.94	0.95	1.33	1.93	2.55	3.21	3.77	3.90
27 TH O	3.45	2.73	2.05	1.41	0.89	0.69	0.92	1.49	2.18	2.93	3.63	3.92	3.57	2.88	2.17	1.58	1.09	0.87	1.02	1.55	2.18	2.85	3.51	3.97
28 F	3.87	3.22	2.45	1.77	1.12	0.67	0.62	1.02	1.69	2.46	3.24	3.88	3.93	3.36	2.59	1.89	1.34	0.93	0.85	1.21	1.82	2.48	3.18	3.80
29 SA	4.08	3.70	2.91	2.11	1.44	0.83	0.52	0.68	1.24	1.97	2.78	3.57	4.06	3.81	3.07	2.25	1.59	1.08	0.82	0.95	1.48	2.12	2.80	3.49
30 SU	4.04	4.05	3.42	2.54	1.75	1.09	0.58	0.48	0.86	1.52	2.29	3.13	3.87	4.09	3.57	2.72	1.92	1.30	0.88	0.80	1.16	1.78	2.42	3.10
31 M	3.77	4.15	3.87	3.07	2.17	1.41	0.79	0.43	0.56	1.11	1.81	2.60	3.45	4.06	3.96	3.26	2.38	1.64	1.06	0.77	0.91	1.44	2.07	2.70