

ENGLAND - SHIVERING SAND

Lat 51°30'N Long 1°5'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 ☽	1.74	2.44	3.22	3.93	4.49	4.68	4.34	3.57	2.65	1.82	1.21	0.94	1.08	1.59	2.34	3.17	3.93	4.41	4.39	3.90	3.15	2.40	1.79	1.45
2 M	1.52	1.92	2.56	3.25	3.89	4.36	4.45	4.08	3.35	2.53	1.81	1.31	1.14	1.31	1.79	2.49	3.23	3.90	4.27	4.21	3.76	3.09	2.43	1.88
3 TU	1.59	1.65	1.96	2.51	3.14	3.75	4.20	4.28	3.96	3.30	2.56	1.91	1.46	1.31	1.43	1.88	2.51	3.22	3.84	4.18	4.16	3.76	3.15	2.52
4 W	1.97	1.67	1.61	1.84	2.34	2.97	3.63	4.10	4.24	3.98	3.37	2.67	2.03	1.58	1.36	1.43	1.85	2.48	3.20	3.84	4.21	4.25	3.88	3.27
5 TH	2.59	1.99	1.60	1.44	1.63	2.14	2.84	3.57	4.11	4.34	4.11	3.50	2.77	2.09	1.58	1.30	1.35	1.79	2.47	3.25	3.93	4.37	4.43	4.02
6 F	3.34	2.57	1.89	1.40	1.18	1.40	2.00	2.83	3.64	4.26	4.52	4.24	3.57	2.77	2.03	1.48	1.17	1.26	1.79	2.57	3.40	4.12	4.60	4.60
7 SA	4.09	3.29	2.42	1.68	1.13	0.94	1.27	2.03	2.96	3.84	4.50	4.70	4.29	3.50	2.62	1.85	1.29	1.04	1.26	1.93	2.79	3.65	4.41	4.83
8 SU	4.68	4.00	3.07	2.15	1.38	0.85	0.78	1.31	2.22	3.23	4.15	4.77	4.80	4.19	3.26	2.34	1.58	1.09	0.97	1.39	2.20	3.10	3.99	4.72
9 M ☀	5.00	4.63	3.76	2.72	1.79	1.05	0.62	0.76	1.50	2.55	3.59	4.51	5.00	4.78	3.95	2.91	1.98	1.28	0.91	1.00	1.65	2.56	3.48	4.37
10 TU	5.02	5.07	4.44	3.40	2.30	1.39	0.72	0.46	0.85	1.81	2.93	4.00	4.88	5.16	4.65	3.63	2.52	1.61	1.00	0.79	1.14	1.98	2.94	3.86
11 W	4.73	5.23	5.01	4.14	2.98	1.88	1.01	0.45	0.41	1.06	2.17	3.31	4.40	5.16	5.18	4.41	3.27	2.16	1.30	0.80	0.78	1.38	2.35	3.29
12 TH	4.22	5.02	5.29	4.80	3.76	2.56	1.50	0.70	0.29	0.49	1.36	2.52	3.66	4.72	5.29	5.03	4.09	2.92	1.86	1.10	0.71	0.90	1.72	2.71
13 F	3.61	4.53	5.19	5.19	4.46	3.34	2.17	1.20	0.50	0.28	0.71	1.70	2.84	3.97	4.93	5.25	4.75	3.71	2.59	1.65	1.00	0.75	1.16	2.09
14 SA	3.03	3.91	4.77	5.22	4.95	4.06	2.91	1.84	0.98	0.43	0.41	1.03	2.04	3.14	4.23	4.99	5.06	4.38	3.33	2.31	1.51	0.98	0.90	1.48
15 SU ☽	2.42	3.31	4.17	4.91	5.13	4.65	3.65	2.54	1.58	0.86	0.48	0.64	1.34	2.33	3.39	4.38	4.94	4.81	4.04	3.02	2.11	1.44	1.03	1.10
16 M ☾	1.74	2.64	3.50	4.32	4.93	4.98	4.37	3.35	2.29	1.46	0.85	0.62	0.88	1.59	2.54	3.54	4.39	4.80	4.58	3.81	2.86	2.05	1.47	1.14
17 TU	1.26	1.87	2.71	3.54	4.32	4.83	4.82	4.21	3.22	2.24	1.49	0.97	0.80	1.05	1.71	2.61	3.54	4.28	4.63	4.43	3.75	2.89	2.15	1.58
18 W	1.26	1.33	1.82	2.58	3.38	4.14	4.65	4.69	4.19	3.31	2.41	1.69	1.17	0.97	1.14	1.72	2.54	3.40	4.10	4.48	4.40	3.87	3.10	2.37
19 TH	1.75	1.35	1.28	1.63	2.29	3.07	3.85	4.44	4.64	4.32	3.58	2.72	1.96	1.39	1.08	1.14	1.62	2.38	3.20	3.91	4.40	4.50	4.12	3.39
20 F	2.61	1.88	1.37	1.14	1.33	1.91	2.72	3.57	4.29	4.69	4.56	3.91	3.04	2.20	1.54	1.12	1.08	1.49	2.24	3.06	3.82	4.43	4.68	4.39
21 SA	3.65	2.75	1.92	1.29	0.92	1.00	1.57	2.47	3.41	4.28	4.84	4.81	4.17	3.23	2.30	1.56	1.08	0.99	1.41	2.21	3.05	3.88	4.59	4.90
22 SU ☀	4.59	3.75	2.74	1.84	1.12	0.68	0.72	1.39	2.38	3.43	4.42	5.04	4.99	4.26	3.22	2.23	1.46	0.98	0.92	1.46	2.33	3.21	4.10	4.83
23 M ●	5.09	4.64	3.67	2.58	1.65	0.90	0.46	0.59	1.41	2.49	3.62	4.66	5.22	5.02	4.13	3.02	2.03	1.29	0.86	0.93	1.64	2.58	3.49	4.42
24 TU	5.09	5.16	4.50	3.41	2.31	1.39	0.68	0.31	0.64	1.61	2.74	3.92	4.92	5.30	4.86	3.84	2.70	1.77	1.10	0.78	1.07	1.94	2.90	3.84
25 W	4.76	5.28	5.09	4.21	3.05	1.99	1.12	0.49	0.31	0.87	1.93	3.08	4.26	5.12	5.23	4.54	3.44	2.34	1.50	0.94	0.80	1.34	2.32	3.26
26 TH	4.21	5.05	5.32	4.84	3.80	2.64	1.64	0.86	0.39	0.48	1.26	2.33	3.47	4.58	5.20	5.00	4.11	2.99	1.99	1.26	0.84	0.98	1.74	2.72
27 F	3.64	4.56	5.21	5.18	4.44	3.31	2.20	1.29	0.65	0.44	0.84	1.74	2.78	3.88	4.80	5.10	4.61	3.62	2.55	1.67	1.07	0.88	1.30	2.18
28 SA	3.12	4.01	4.82	5.20	4.86	3.93	2.79	1.77	1.00	0.56	0.67	1.31	2.25	3.25	4.23	4.88	4.83	4.13	3.12	2.16	1.42	0.98	1.07	1.71
29 SU ☽	2.61	3.50	4.31	4.93	4.99	4.39	3.38	2.31	1.43	0.83	0.68	1.06	1.82	2.73	3.66	4.44	4.77	4.45	3.64	2.69	1.87	1.28	1.06	1.39
30 M	2.10	2.96	3.77	4.46	4.84	4.64	3.90	2.89	1.96	1.26	0.87	0.96	1.48	2.26	3.11	3.91	4.46	4.52	4.04	3.23	2.39	1.73	1.30	1.27
31 TU ☽	1.70	2.38	3.16	3.87	4.42	4.61	4.25	3.48	2.58	1.82	1.29	1.09	1.31	1.83	2.55	3.30	3.95	4.33	4.24	3.73	2.99	2.29	1.76	1.45

ENGLAND - SHIVERING SAND

Lat 51°30'N Long 1° 5'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	1.51	1.89	2.48	3.16	3.78	4.24	4.33	3.96	3.27	2.51	1.88	1.48	1.37	1.56	2.00	2.63	3.28	3.85	4.15	4.05	3.62	2.99	2.38	1.90
2 TH	1.62	1.64	1.89	2.37	2.97	3.57	4.02	4.13	3.87	3.30	2.65	2.09	1.71	1.56	1.63	1.97	2.52	3.14	3.71	4.04	4.05	3.73	3.17	2.59
3 F	2.06	1.71	1.57	1.69	2.11	2.70	3.36	3.88	4.11	3.98	3.51	2.90	2.31	1.85	1.58	1.53	1.80	2.34	3.00	3.64	4.08	4.22	3.98	3.43
4 SA	2.77	2.12	1.64	1.35	1.39	1.81	2.48	3.25	3.89	4.26	4.23	3.76	3.10	2.40	1.83	1.45	1.34	1.62	2.23	2.98	3.71	4.26	4.50	4.24
5 SU	3.60	2.80	2.04	1.42	1.04	1.10	1.61	2.43	3.31	4.06	4.52	4.47	3.92	3.12	2.32	1.66	1.24	1.16	1.56	2.28	3.11	3.91	4.55	4.76
6 M	4.38	3.59	2.65	1.80	1.12	0.75	0.92	1.62	2.58	3.54	4.37	4.80	4.60	3.88	2.94	2.08	1.41	1.03	1.09	1.67	2.51	3.39	4.24	4.86
7 TU O	4.92	4.34	3.37	2.34	1.46	0.79	0.53	0.92	1.83	2.88	3.89	4.73	5.02	4.59	3.65	2.62	1.75	1.12	0.86	1.14	1.93	2.85	3.75	4.62
8 W	5.14	4.96	4.13	3.01	1.94	1.08	0.49	0.41	1.07	2.16	3.25	4.31	5.08	5.14	4.43	3.32	2.24	1.40	0.86	0.77	1.32	2.28	3.22	4.16
9 TH	5.01	5.32	4.85	3.81	2.59	1.53	0.70	0.25	0.42	1.34	2.51	3.64	4.73	5.33	5.10	4.16	2.95	1.88	1.10	0.67	0.79	1.60	2.63	3.58
10 F	4.57	5.32	5.36	4.62	3.42	2.18	1.15	0.41	0.13	0.59	1.68	2.85	4.02	5.05	5.41	4.91	3.81	2.60	1.59	0.88	0.58	0.96	1.96	2.97
11 SA	3.93	4.93	5.48	5.23	4.26	2.99	1.80	0.85	0.23	0.19	0.90	2.04	3.19	4.36	5.21	5.29	4.56	3.41	2.26	1.37	0.76	0.63	1.27	2.33
12 SU	3.30	4.28	5.18	5.45	4.92	3.81	2.55	1.48	0.65	0.22	0.44	1.32	2.41	3.52	4.60	5.19	5.00	4.13	2.99	1.97	1.21	0.73	0.83	1.63
13 M	2.67	3.61	4.57	5.26	5.26	4.52	3.34	2.18	1.25	0.59	0.39	0.82	1.73	2.76	3.81	4.70	5.03	4.64	3.71	2.65	1.77	1.14	0.82	1.10
14 TU ☾	1.93	2.90	3.82	4.69	5.17	4.98	4.14	2.99	1.96	1.19	0.69	0.68	1.19	2.05	3.01	3.95	4.64	4.79	4.32	3.42	2.46	1.71	1.18	0.98
15 W	1.31	2.07	2.96	3.84	4.59	4.95	4.71	3.90	2.88	1.98	1.32	0.94	0.98	1.44	2.20	3.07	3.89	4.44	4.55	4.14	3.36	2.51	1.84	1.34
16 TH	1.16	1.39	2.00	2.79	3.59	4.30	4.66	4.53	3.90	3.03	2.24	1.63	1.25	1.21	1.54	2.16	2.93	3.65	4.17	4.37	4.14	3.53	2.78	2.11
17 F	1.56	1.28	1.33	1.75	2.40	3.18	3.91	4.40	4.49	4.11	3.40	2.65	1.99	1.52	1.32	1.48	1.97	2.66	3.36	3.94	4.32	4.31	3.87	3.16
18 SA	2.41	1.75	1.31	1.16	1.37	1.94	2.74	3.56	4.25	4.60	4.44	3.83	3.03	2.25	1.65	1.31	1.33	1.74	2.42	3.15	3.85	4.40	4.59	4.23
19 SU	3.47	2.59	1.82	1.23	0.91	0.99	1.58	2.47	3.40	4.27	4.81	4.76	4.12	3.21	2.31	1.63	1.20	1.16	1.61	2.35	3.14	3.94	4.63	4.87
20 M	4.46	3.58	2.59	1.74	1.06	0.65	0.75	1.46	2.44	3.47	4.46	5.05	4.92	4.15	3.12	2.18	1.47	1.03	1.07	1.67	2.50	3.33	4.21	4.92
21 TU ●	5.05	4.47	3.45	2.40	1.52	0.82	0.45	0.72	1.60	2.65	3.75	4.75	5.20	4.86	3.92	2.83	1.90	1.23	0.88	1.12	1.92	2.80	3.70	4.60
22 W	5.18	5.06	4.25	3.13	2.08	1.22	0.58	0.39	0.93	1.94	3.03	4.16	5.03	5.21	4.58	3.51	2.43	1.58	0.99	0.82	1.34	2.29	3.20	4.15
23 TH	5.00	5.32	4.87	3.85	2.69	1.69	0.90	0.41	0.52	1.32	2.39	3.51	4.59	5.21	5.03	4.15	3.03	2.02	1.26	0.80	0.91	1.69	2.69	3.63
24 F	4.60	5.28	5.26	4.50	3.35	2.22	1.29	0.63	0.41	0.86	1.82	2.89	4.01	4.93	5.20	4.67	3.64	2.55	1.65	1.00	0.75	1.18	2.13	3.11
25 SA	4.07	4.97	5.36	4.98	3.98	2.80	1.75	0.95	0.49	0.62	1.36	2.36	3.41	4.45	5.08	4.97	4.18	3.10	2.10	1.32	0.83	0.90	1.60	2.58
26 SU	3.53	4.47	5.17	5.21	4.51	3.38	2.26	1.34	0.72	0.57	1.05	1.94	2.91	3.90	4.74	5.01	4.56	3.61	2.58	1.71	1.08	0.84	1.23	2.08
27 M	3.03	3.93	4.75	5.14	4.82	3.90	2.78	1.79	1.06	0.68	0.89	1.60	2.51	3.41	4.27	4.81	4.72	4.02	3.04	2.12	1.42	0.99	1.04	1.66
28 TU	2.54	3.43	4.24	4.84	4.90	4.29	3.29	2.28	1.48	0.96	0.89	1.35	2.12	2.98	3.79	4.44	4.67	4.30	3.50	2.58	1.81	1.29	1.07	1.37
29 W	2.05	2.87	3.68	4.36	4.71	4.51	3.78	2.83	1.97	1.37	1.09	1.24	1.78	2.50	3.27	3.95	4.40	4.41	3.91	3.13	2.32	1.71	1.34	1.29

ENGLAND - SHIVERING SAND

Lat 51°30'N Long 1° 5'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 ☽	1.66	2.28	3.01	3.72	4.26	4.45	4.14	3.43	2.61	1.93	1.50	1.37	1.58	2.04	2.65	3.31	3.88	4.21	4.15	3.69	3.01	2.32	1.81	1.51
2 F	1.50	1.79	2.28	2.92	3.54	4.02	4.19	3.92	3.36	2.69	2.13	1.76	1.63	1.76	2.06	2.55	3.14	3.68	4.02	4.03	3.71	3.16	2.55	2.04
3 SA	1.69	1.58	1.69	2.05	2.62	3.25	3.79	4.05	3.95	3.56	2.98	2.44	2.00	1.76	1.71	1.88	2.31	2.89	3.48	3.94	4.10	3.95	3.47	2.85
4 SU	2.24	1.76	1.46	1.41	1.71	2.29	3.00	3.67	4.10	4.19	3.89	3.32	2.68	2.10	1.69	1.50	1.61	2.05	2.71	3.42	4.01	4.35	4.29	3.79
5 M	3.07	2.30	1.66	1.20	1.06	1.38	2.07	2.92	3.73	4.33	4.53	4.21	3.53	2.74	2.02	1.49	1.23	1.39	1.95	2.72	3.52	4.24	4.67	4.57
6 TU	3.96	3.08	2.17	1.41	0.87	0.76	1.22	2.08	3.05	3.97	4.66	4.82	4.36	3.51	2.58	1.79	1.22	1.01	1.32	2.05	2.92	3.78	4.57	4.98
7 W	4.71	3.90	2.87	1.89	1.08	0.57	0.59	1.27	2.30	3.33	4.33	5.00	4.99	4.30	3.28	2.28	1.48	0.96	0.88	1.42	2.33	3.23	4.16	4.95
8 TH O	5.20	4.68	3.66	2.52	1.51	0.73	0.32	0.57	1.50	2.62	3.70	4.73	5.27	5.00	4.07	2.93	1.92	1.17	0.74	0.86	1.66	2.67	3.60	4.59
9 F	5.31	5.30	4.51	3.31	2.11	1.13	0.42	0.18	0.70	1.83	2.96	4.11	5.10	5.40	4.86	3.75	2.56	1.59	0.90	0.58	0.95	1.97	3.00	3.99
10 SA	5.02	5.56	5.26	4.22	2.91	1.72	0.79	0.20	0.18	0.98	2.17	3.30	4.49	5.34	5.37	4.60	3.39	2.22	1.31	0.69	0.53	1.17	2.29	3.30
11 SU	4.38	5.35	5.63	5.05	3.84	2.51	1.39	0.55	0.12	0.38	1.37	2.51	3.65	4.79	5.40	5.17	4.22	3.00	1.91	1.09	0.56	0.63	1.49	2.60
12 M	3.62	4.72	5.52	5.51	4.69	3.40	2.15	1.15	0.44	0.24	0.76	1.80	2.87	3.98	4.95	5.27	4.82	3.78	2.61	1.65	0.93	0.56	0.87	1.82
13 TU	2.87	3.90	4.93	5.48	5.23	4.25	2.99	1.87	1.02	0.50	0.55	1.22	2.21	3.20	4.21	4.93	5.02	4.41	3.37	2.30	1.47	0.88	0.69	1.15
14 W	2.08	3.07	4.06	4.93	5.26	4.86	3.87	2.72	1.76	1.08	0.74	0.94	1.62	2.51	3.42	4.26	4.76	4.71	4.07	3.10	2.16	1.45	0.97	0.90
15 TH ☾	1.35	2.17	3.09	4.00	4.71	4.95	4.56	3.68	2.69	1.88	1.32	1.08	1.27	1.85	2.62	3.42	4.10	4.50	4.45	3.91	3.08	2.25	1.61	1.17
16 F	1.09	1.41	2.06	2.86	3.68	4.35	4.64	4.41	3.75	2.93	2.21	1.67	1.39	1.46	1.87	2.50	3.19	3.81	4.23	4.32	3.98	3.30	2.56	1.90
17 SA	1.41	1.19	1.31	1.76	2.44	3.24	3.96	4.43	4.45	4.03	3.34	2.63	2.00	1.60	1.49	1.72	2.22	2.87	3.51	4.05	4.35	4.23	3.68	2.94
18 SU	2.19	1.59	1.20	1.10	1.36	2.00	2.84	3.68	4.36	4.65	4.40	3.74	2.93	2.18	1.65	1.39	1.49	1.95	2.62	3.33	4.02	4.52	4.55	4.03
19 M	3.22	2.35	1.64	1.10	0.85	1.04	1.72	2.64	3.60	4.46	4.89	4.68	3.94	3.01	2.18	1.56	1.22	1.31	1.84	2.58	3.37	4.18	4.78	4.81
20 TU	4.21	3.27	2.32	1.54	0.93	0.65	0.92	1.73	2.71	3.75	4.68	5.08	4.74	3.87	2.84	1.99	1.36	1.05	1.27	1.96	2.77	3.61	4.49	5.04
21 W	4.90	4.12	3.07	2.09	1.30	0.73	0.57	1.07	2.00	3.02	4.09	4.93	5.12	4.55	3.54	2.51	1.69	1.11	0.95	1.41	2.26	3.12	4.03	4.86
22 TH ●	5.19	4.77	3.80	2.70	1.75	1.00	0.56	0.68	1.45	2.45	3.50	4.52	5.13	4.98	4.16	3.08	2.10	1.35	0.88	0.98	1.71	2.66	3.58	4.52
23 F	5.19	5.18	4.44	3.33	2.24	1.35	0.72	0.53	1.00	1.95	2.98	4.05	4.92	5.18	4.67	3.67	2.59	1.69	1.03	0.75	1.16	2.10	3.08	4.06
24 SA	4.96	5.35	4.97	3.97	2.80	1.77	0.99	0.54	0.69	1.47	2.48	3.53	4.55	5.15	5.02	4.23	3.14	2.12	1.33	0.79	0.81	1.50	2.52	3.51
25 SU	4.52	5.25	5.28	4.55	3.40	2.27	1.36	0.72	0.58	1.08	2.02	3.01	4.05	4.90	5.15	4.67	3.68	2.61	1.71	1.03	0.72	1.07	1.95	2.95
26 M	3.94	4.87	5.31	4.96	3.98	2.81	1.80	1.03	0.64	0.86	1.63	2.59	3.53	4.46	5.03	4.90	4.15	3.10	2.12	1.35	0.84	0.85	1.50	2.44
27 TU	3.40	4.34	5.05	5.11	4.44	3.35	2.27	1.42	0.87	0.79	1.33	2.21	3.11	3.98	4.71	4.93	4.47	3.56	2.55	1.70	1.10	0.84	1.18	1.98
28 W	2.90	3.80	4.60	5.00	4.71	3.83	2.76	1.85	1.20	0.91	1.15	1.87	2.72	3.54	4.28	4.74	4.64	3.96	3.02	2.11	1.42	1.02	1.02	1.56
29 TH	2.38	3.25	4.07	4.67	4.77	4.23	3.29	2.34	1.61	1.17	1.13	1.57	2.29	3.06	3.79	4.38	4.59	4.28	3.53	2.65	1.86	1.33	1.10	1.29
30 F ☽	1.87	2.61	3.42	4.13	4.55	4.46	3.83	2.97	2.17	1.60	1.33	1.43	1.89	2.51	3.17	3.82	4.28	4.38	4.00	3.31	2.52	1.85	1.41	1.28
31 SA	1.48	1.96	2.62	3.36	3.99	4.33	4.21	3.66	2.94	2.27	1.79	1.58	1.66	2.00	2.48	3.06	3.66	4.09	4.20	3.91	3.35	2.65	2.03	1.60

ENGLAND - SHIVERING SAND

Lat 51°30'N Long 1° 5'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	1.42	1.50	1.83	2.42	3.12	3.75	4.15	4.15	3.76	3.17	2.56	2.06	1.77	1.71	1.88	2.26	2.81	3.42	3.93	4.17	4.05	3.60	2.94	2.29
2 M	1.75	1.42	1.32	1.54	2.10	2.83	3.56	4.10	4.29	4.06	3.53	2.88	2.27	1.81	1.57	1.62	1.97	2.56	3.26	3.90	4.31	4.34	3.93	3.23
3 TU	2.46	1.77	1.27	1.02	1.20	1.82	2.65	3.51	4.22	4.57	4.42	3.83	3.06	2.30	1.69	1.33	1.33	1.75	2.46	3.26	4.02	4.57	4.67	4.20
4 W	3.37	2.46	1.64	1.01	0.71	0.95	1.71	2.67	3.63	4.47	4.89	4.68	3.95	3.03	2.15	1.46	1.06	1.13	1.71	2.55	3.43	4.29	4.90	4.93
5 TH	4.29	3.30	2.27	1.38	0.72	0.47	0.87	1.81	2.86	3.89	4.79	5.14	4.75	3.85	2.81	1.89	1.20	0.84	1.06	1.85	2.80	3.73	4.66	5.23
6 F O	5.06	4.20	3.06	1.96	1.07	0.46	0.35	0.98	2.07	3.14	4.23	5.10	5.27	4.66	3.59	2.49	1.59	0.95	0.68	1.11	2.09	3.09	4.09	5.06
7 SA	5.47	5.05	3.98	2.72	1.62	0.78	0.27	0.35	1.22	2.37	3.46	4.59	5.33	5.28	4.45	3.27	2.16	1.32	0.72	0.59	1.25	2.35	3.37	4.47
8 SU	5.41	5.60	4.93	3.68	2.38	1.32	0.55	0.18	0.50	1.54	2.66	3.78	4.90	5.45	5.16	4.17	2.94	1.87	1.07	0.53	0.59	1.44	2.57	3.64
9 M	4.82	5.62	5.58	4.69	3.35	2.08	1.10	0.42	0.24	0.80	1.89	2.96	4.10	5.10	5.42	4.92	3.82	2.60	1.61	0.86	0.43	0.70	1.67	2.77
10 TU	3.90	5.06	5.67	5.40	4.35	3.01	1.84	0.96	0.43	0.48	1.21	2.25	3.27	4.36	5.16	5.24	4.57	3.43	2.29	1.39	0.71	0.46	0.92	1.90
11 W	2.98	4.11	5.14	5.53	5.08	3.97	2.73	1.70	0.95	0.60	0.84	1.64	2.60	3.56	4.50	5.06	4.96	4.19	3.08	2.04	1.25	0.69	0.61	1.15
12 TH	2.09	3.13	4.19	5.04	5.26	4.72	3.67	2.57	1.68	1.08	0.88	1.22	1.98	2.85	3.71	4.47	4.85	4.65	3.88	2.87	1.94	1.25	0.80	0.82
13 F C	1.33	2.16	3.13	4.08	4.78	4.95	4.45	3.54	2.59	1.84	1.33	1.19	1.50	2.15	2.91	3.66	4.28	4.60	4.42	3.76	2.86	2.04	1.40	1.00
14 SA	0.98	1.37	2.07	2.93	3.79	4.46	4.69	4.35	3.64	2.82	2.12	1.62	1.44	1.62	2.12	2.77	3.43	4.02	4.39	4.35	3.85	3.07	2.30	1.65
15 SU	1.21	1.06	1.27	1.81	2.59	3.43	4.17	4.56	4.44	3.89	3.15	2.42	1.85	1.55	1.58	1.93	2.50	3.15	3.80	4.29	4.43	4.09	3.38	2.60
16 M	1.87	1.34	1.05	1.09	1.51	2.27	3.16	4.00	4.57	4.63	4.18	3.42	2.61	1.95	1.54	1.44	1.71	2.27	2.97	3.71	4.34	4.62	4.35	3.64
17 TU	2.77	1.97	1.36	0.96	0.91	1.31	2.13	3.08	4.00	4.69	4.82	4.35	3.51	2.61	1.90	1.42	1.28	1.57	2.20	2.98	3.78	4.51	4.83	4.51
18 W	3.71	2.76	1.92	1.26	0.85	0.83	1.35	2.24	3.21	4.18	4.86	4.91	4.30	3.36	2.43	1.72	1.24	1.16	1.59	2.35	3.18	4.03	4.77	4.97
19 TH	4.48	3.55	2.54	1.71	1.07	0.75	0.92	1.63	2.57	3.55	4.49	5.01	4.82	4.04	3.03	2.12	1.44	1.03	1.14	1.78	2.65	3.53	4.41	5.03
20 F	4.97	4.24	3.20	2.20	1.41	0.86	0.74	1.19	2.07	3.03	4.01	4.82	5.06	4.58	3.64	2.61	1.76	1.13	0.87	1.24	2.10	3.04	3.97	4.83
21 SA	5.19	4.80	3.85	2.76	1.81	1.09	0.70	0.87	1.61	2.57	3.56	4.50	5.07	4.96	4.20	3.16	2.17	1.39	0.85	0.84	1.49	2.47	3.46	4.45
22 SU	5.16	5.18	4.47	3.37	2.29	1.42	0.83	0.69	1.18	2.10	3.08	4.08	4.89	5.15	4.69	3.73	2.66	1.76	1.06	0.69	0.99	1.84	2.86	3.90
23 M	4.85	5.30	4.97	4.00	2.85	1.85	1.10	0.70	0.89	1.64	2.60	3.57	4.53	5.11	5.01	4.26	3.20	2.19	1.38	0.81	0.73	1.31	2.27	3.29
24 TU	4.32	5.11	5.22	4.55	3.44	2.34	1.47	0.89	0.77	1.28	2.17	3.09	4.02	4.83	5.10	4.67	3.74	2.67	1.75	1.07	0.71	0.96	1.75	2.72
25 W	3.71	4.65	5.16	4.91	4.01	2.88	1.90	1.18	0.84	1.04	1.78	2.68	3.54	4.38	4.94	4.88	4.19	3.19	2.19	1.40	0.88	0.80	1.33	2.20
26 TH	3.15	4.09	4.83	5.01	4.45	3.44	2.40	1.58	1.05	0.97	1.44	2.27	3.10	3.90	4.59	4.87	4.52	3.68	2.70	1.81	1.16	0.84	1.03	1.70
27 F	2.57	3.49	4.33	4.84	4.72	3.97	2.98	2.07	1.41	1.08	1.23	1.85	2.63	3.39	4.12	4.63	4.67	4.14	3.27	2.35	1.58	1.02	0.95	1.28
28 SA	1.97	2.81	3.69	4.41	4.71	4.41	3.61	2.70	1.93	1.41	1.25	1.51	2.12	2.81	3.52	4.17	4.55	4.46	3.86	3.03	2.19	1.52	1.13	1.09
29 SU	1.44	2.07	2.88	3.71	4.34	4.56	4.21	3.46	2.66	1.98	1.55	1.43	1.68	2.20	2.81	3.48	4.08	4.42	4.32	3.78	3.01	2.22	1.60	1.23
30 M	1.17	1.43	1.99	2.77	3.58	4.21	4.46	4.19	3.55	2.81	2.17	1.73	1.55	1.68	2.08	2.65	3.31	3.94	4.34	4.34	3.89	3.17	2.39	1.74

ENGLAND - SHIVERING SAND

Lat 51°30'N Long 1° 5'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	1.30	1.13	1.27	1.78	2.57	3.41	4.11	4.48	4.34	3.79	3.07	2.39	1.84	1.53	1.53	1.85	2.44	3.14	3.84	4.37	4.50	4.15	3.41	2.59
2 W	1.84	1.27	0.96	1.02	1.54	2.38	3.29	4.11	4.62	4.59	4.07	3.29	2.51	1.84	1.40	1.29	1.61	2.27	3.06	3.86	4.52	4.76	4.42	3.61
3 TH	2.69	1.82	1.15	0.74	0.79	1.39	2.32	3.30	4.21	4.82	4.84	4.26	3.38	2.49	1.72	1.20	1.05	1.44	2.23	3.11	4.01	4.76	5.04	4.62
4 F	3.68	2.64	1.69	0.96	0.53	0.65	1.38	2.41	3.42	4.40	5.05	5.01	4.30	3.30	2.33	1.53	0.98	0.87	1.39	2.32	3.28	4.25	5.06	5.26
5 SA	4.69	3.60	2.46	1.48	0.76	0.39	0.63	1.53	2.60	3.64	4.66	5.24	5.05	4.20	3.10	2.09	1.31	0.77	0.74	1.43	2.47	3.48	4.55	5.35
6 SU	5.40	4.64	3.42	2.22	1.27	0.59	0.33	0.74	1.76	2.83	3.90	4.92	5.36	5.00	4.01	2.84	1.84	1.08	0.58	0.67	1.52	2.61	3.70	4.85
7 M	5.57	5.44	4.50	3.19	2.00	1.09	0.49	0.36	0.95	2.02	3.06	4.18	5.14	5.40	4.86	3.76	2.57	1.60	0.86	0.43	0.67	1.62	2.73	3.91
8 TU	5.09	5.68	5.37	4.29	2.96	1.82	0.98	0.47	0.51	1.24	2.29	3.31	4.44	5.26	5.34	4.64	3.47	2.31	1.39	0.68	0.35	0.75	1.74	2.86
9 W	4.10	5.23	5.66	5.19	4.03	2.75	1.70	0.94	0.55	0.76	1.58	2.57	3.58	4.62	5.26	5.17	4.35	3.16	2.06	1.20	0.56	0.39	0.90	1.89
10 TH	3.02	4.24	5.24	5.51	4.91	3.75	2.56	1.62	0.96	0.73	1.09	1.93	2.85	3.80	4.70	5.16	4.91	4.01	2.87	1.86	1.08	0.56	0.53	1.10
11 F	2.06	3.16	4.29	5.12	5.26	4.59	3.51	2.44	1.61	1.07	0.97	1.42	2.22	3.08	3.93	4.67	4.97	4.63	3.74	2.67	1.76	1.06	0.66	0.72
12 SA	1.28	2.18	3.21	4.21	4.92	4.97	4.34	3.38	2.42	1.70	1.25	1.22	1.66	2.39	3.17	3.92	4.54	4.77	4.41	3.59	2.61	1.79	1.16	0.82
13 SU	0.88	1.38	2.19	3.12	4.04	4.68	4.74	4.22	3.38	2.53	1.85	1.44	1.40	1.77	2.40	3.10	3.79	4.37	4.61	4.33	3.60	2.71	1.98	1.31
14 M	0.98	0.98	1.38	2.08	2.96	3.83	4.48	4.62	4.24	3.50	2.71	2.02	1.59	1.49	1.74	2.28	2.93	3.62	4.24	4.54	4.36	3.72	2.88	2.09
15 TU	1.46	1.08	1.01	1.31	1.95	2.81	3.69	4.38	4.62	4.33	3.65	2.85	2.12	1.66	1.47	1.64	2.11	2.77	3.51	4.18	4.58	4.46	3.85	3.02
16 W	2.18	1.53	1.11	0.99	1.25	1.89	2.78	3.68	4.40	4.70	4.42	3.73	2.87	2.12	1.61	1.36	1.51	2.00	2.73	3.53	4.25	4.69	4.56	3.91
17 TH	3.02	2.16	1.50	1.07	0.97	1.29	2.00	2.92	3.80	4.53	4.79	4.43	3.66	2.75	1.99	1.46	1.22	1.42	2.02	2.84	3.68	4.43	4.83	4.59
18 F	3.83	2.88	2.02	1.37	0.98	0.99	1.46	2.28	3.19	4.07	4.73	4.83	4.31	3.43	2.50	1.76	1.23	1.07	1.43	2.19	3.08	3.95	4.70	4.95
19 SA	4.50	3.61	2.62	1.79	1.18	0.89	1.10	1.77	2.66	3.57	4.41	4.92	4.78	4.06	3.10	2.18	1.46	0.97	0.98	1.55	2.45	3.40	4.32	4.97
20 SU	4.96	4.29	3.27	2.30	1.51	0.98	0.87	1.33	2.16	3.08	4.01	4.76	5.02	4.60	3.71	2.70	1.83	1.15	0.78	1.02	1.80	2.78	3.79	4.70
21 M	5.14	4.84	3.94	2.87	1.94	1.24	0.85	0.98	1.67	2.58	3.52	4.43	5.02	4.97	4.30	3.27	2.28	1.47	0.87	0.72	1.21	2.13	3.17	4.21
22 TU	5.01	5.16	4.56	3.50	2.44	1.58	1.01	0.83	1.25	2.08	3.01	3.96	4.79	5.13	4.77	3.88	2.80	1.86	1.13	0.69	0.82	1.53	2.53	3.58
23 W	4.59	5.18	5.00	4.14	3.01	2.01	1.27	0.87	0.98	1.63	2.53	3.44	4.35	5.01	5.06	4.43	3.40	2.33	1.47	0.86	0.65	1.07	1.93	2.95
24 TH	3.99	4.87	5.17	4.68	3.66	2.55	1.65	1.05	0.87	1.26	2.07	2.95	3.83	4.64	5.07	4.82	4.00	2.92	1.92	1.16	0.71	0.77	1.40	2.33
25 F	3.34	4.32	5.00	4.99	4.25	3.19	2.17	1.39	0.96	1.02	1.63	2.48	3.32	4.14	4.80	4.97	4.47	3.54	2.50	1.59	0.95	0.69	0.98	1.73
26 SA	2.68	3.67	4.55	4.98	4.70	3.82	2.81	1.90	1.26	1.01	1.27	1.99	2.81	3.60	4.35	4.83	4.76	4.08	3.13	2.16	1.37	0.87	0.79	1.22
27 SU	2.00	2.94	3.90	4.65	4.86	4.39	3.48	2.54	1.75	1.25	1.15	1.54	2.26	3.02	3.78	4.45	4.78	4.53	3.77	2.83	1.93	1.25	0.88	0.92
28 M	1.39	2.17	3.10	4.02	4.65	4.73	4.16	3.28	2.41	1.73	1.33	1.30	1.71	2.39	3.11	3.84	4.46	4.70	4.37	3.60	2.68	1.85	1.24	0.93
29 TU	1.00	1.45	2.22	3.15	4.02	4.60	4.64	4.08	3.24	2.43	1.81	1.42	1.39	1.75	2.37	3.09	3.81	4.43	4.66	4.35	3.60	2.68	1.88	1.28
30 W	0.95	0.98	1.39	2.17	3.09	3.96	4.55	4.64	4.14	3.35	2.55	1.92	1.49	1.38	1.65	2.24	2.98	3.73	4.40	4.70	4.46	3.73	2.80	1.98
31 TH	1.32	0.93	0.88	1.27	2.06	2.99	3.88	4.54	4.72	4.31	3.53	2.71	2.01	1.49	1.27	1.46	2.06	2.84	3.66	4.41	4.82	4.65	3.93	2.96

ENGLAND - SHIVERING SAND

Lat 51°30'N Long 1° 5'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	2.06	1.33	0.86	0.74	1.14	1.96	2.92	3.84	4.59	4.85	4.50	3.70	2.82	2.02	1.42	1.10	1.24	1.88	2.74	3.64	4.48	4.99	4.87	4.11
2 SA	3.07	2.09	1.30	0.77	0.63	1.06	1.95	2.93	3.88	4.69	5.01	4.65	3.79	2.82	1.94	1.28	0.90	1.04	1.76	2.70	3.68	4.61	5.19	5.05
3 SU	4.22	3.09	2.04	1.22	0.68	0.57	1.07	2.03	3.01	4.00	4.86	5.15	4.72	3.77	2.71	1.80	1.11	0.70	0.88	1.69	2.72	3.77	4.81	5.38
4 M O	5.16	4.22	3.02	1.95	1.14	0.62	0.57	1.18	2.18	3.16	4.20	5.04	5.24	4.70	3.65	2.53	1.62	0.91	0.52	0.77	1.67	2.76	3.92	5.01
5 TU	5.53	5.20	4.15	2.90	1.83	1.06	0.59	0.64	1.36	2.36	3.36	4.44	5.20	5.28	4.60	3.45	2.32	1.42	0.72	0.37	0.72	1.70	2.83	4.08
6 W	5.19	5.60	5.14	3.99	2.75	1.73	1.00	0.61	0.78	1.59	2.57	3.59	4.65	5.31	5.24	4.41	3.21	2.11	1.24	0.56	0.30	0.76	1.77	2.95
7 TH	4.24	5.29	5.59	4.97	3.79	2.58	1.63	0.97	0.68	0.99	1.86	2.81	3.82	4.82	5.34	5.09	4.14	2.95	1.90	1.07	0.46	0.33	0.90	1.93
8 F	3.11	4.38	5.31	5.45	4.71	3.54	2.41	1.54	0.96	0.81	1.28	2.16	3.07	4.04	4.92	5.27	4.85	3.84	2.68	1.71	0.94	0.45	0.47	1.12
9 SA	2.14	3.29	4.46	5.24	5.20	4.39	3.27	2.24	1.47	1.00	1.01	1.59	2.46	3.33	4.21	4.94	5.11	4.56	3.53	2.44	1.55	0.87	0.53	0.69
10 SU	1.38	2.36	3.45	4.49	5.08	4.90	4.08	3.04	2.12	1.44	1.10	1.25	1.87	2.70	3.51	4.30	4.88	4.90	4.28	3.28	2.27	1.47	0.88	0.68
11 M ☾	0.93	1.62	2.54	3.54	4.43	4.87	4.62	3.85	2.90	2.08	1.48	1.25	1.46	2.06	2.82	3.57	4.29	4.75	4.69	4.07	3.13	2.20	1.47	0.98
12 TU	0.85	1.14	1.78	2.64	3.55	4.33	4.67	4.42	3.72	2.87	2.12	1.57	1.40	1.59	2.13	2.81	3.52	4.20	4.61	4.54	3.95	3.08	2.23	1.54
13 W	1.11	1.01	1.28	1.87	2.66	3.52	4.23	4.53	4.32	3.70	2.92	2.19	1.67	1.49	1.62	2.08	2.71	3.42	4.10	4.52	4.47	3.92	3.11	2.29
14 TH	1.63	1.23	1.11	1.37	1.91	2.68	3.52	4.18	4.49	4.31	3.73	2.97	2.23	1.72	1.48	1.55	1.96	2.59	3.36	4.06	4.51	4.49	3.95	3.15
15 F	2.34	1.68	1.27	1.15	1.41	1.97	2.76	3.58	4.23	4.56	4.36	3.75	2.96	2.19	1.66	1.35	1.41	1.84	2.55	3.38	4.12	4.60	4.56	3.98
16 SA	3.14	2.31	1.66	1.23	1.13	1.45	2.08	2.91	3.73	4.39	4.68	4.40	3.70	2.85	2.06	1.49	1.15	1.26	1.79	2.62	3.50	4.29	4.76	4.62
17 SU	3.94	3.04	2.20	1.55	1.13	1.11	1.54	2.29	3.15	3.98	4.62	4.79	4.37	3.55	2.64	1.85	1.24	0.95	1.19	1.87	2.80	3.74	4.54	4.91
18 M	4.60	3.79	2.84	2.00	1.37	1.02	1.14	1.73	2.57	3.46	4.30	4.86	4.84	4.22	3.28	2.34	1.56	0.98	0.82	1.24	2.08	3.08	4.06	4.82
19 TU ●	4.99	4.46	3.51	2.53	1.74	1.17	0.96	1.28	2.02	2.91	3.83	4.64	5.03	4.76	3.94	2.91	1.99	1.25	0.77	0.81	1.43	2.40	3.44	4.43
20 W	5.04	4.95	4.18	3.12	2.17	1.44	1.00	1.00	1.54	2.39	3.30	4.22	4.94	5.08	4.55	3.56	2.49	1.61	0.94	0.63	0.93	1.75	2.78	3.85
21 TH	4.78	5.16	4.77	3.80	2.70	1.79	1.16	0.90	1.15	1.89	2.79	3.70	4.59	5.14	5.00	4.22	3.11	2.06	1.24	0.69	0.62	1.16	2.12	3.18
22 F	4.25	5.04	5.14	4.47	3.38	2.29	1.46	0.96	0.91	1.42	2.27	3.17	4.07	4.88	5.19	4.78	3.82	2.68	1.68	0.94	0.55	0.72	1.47	2.50
23 SA	3.56	4.58	5.17	4.97	4.10	2.98	1.96	1.23	0.87	1.05	1.76	2.65	3.51	4.39	5.04	5.08	4.43	3.39	2.28	1.37	0.74	0.54	0.94	1.80
24 SU	2.84	3.90	4.80	5.13	4.68	3.70	2.63	1.72	1.11	0.92	1.30	2.12	2.97	3.81	4.62	5.06	4.84	4.02	2.97	1.95	1.14	0.65	0.65	1.21
25 M	2.12	3.14	4.17	4.90	4.98	4.32	3.33	2.35	1.57	1.09	1.06	1.60	2.44	3.24	4.06	4.76	4.99	4.54	3.63	2.60	1.68	1.00	0.67	0.83
26 TU	1.47	2.39	3.40	4.35	4.90	4.77	4.01	3.04	2.15	1.50	1.14	1.24	1.85	2.65	3.44	4.23	4.82	4.88	4.29	3.33	2.33	1.52	0.94	0.74
27 W ☽	0.99	1.66	2.57	3.56	4.41	4.83	4.59	3.80	2.86	2.07	1.51	1.22	1.37	1.97	2.75	3.54	4.30	4.82	4.79	4.16	3.18	2.22	1.47	0.96
28 TH	0.82	1.08	1.75	2.65	3.60	4.38	4.75	4.49	3.74	2.85	2.11	1.57	1.29	1.41	1.94	2.70	3.49	4.25	4.77	4.77	4.17	3.22	2.28	1.54
29 F	1.04	0.87	1.08	1.73	2.62	3.52	4.28	4.68	4.51	3.84	2.99	2.25	1.66	1.32	1.33	1.78	2.52	3.33	4.13	4.71	4.81	4.31	3.40	2.46
30 SA	1.69	1.14	0.88	1.03	1.64	2.50	3.39	4.18	4.66	4.62	4.05	3.21	2.41	1.73	1.29	1.17	1.53	2.26	3.11	3.98	4.68	4.92	4.53	3.65

ENGLAND - SHIVERING SAND

Lat 51°30'N Long 1° 5'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	2.68	1.83	1.21	0.87	0.96	1.54	2.40	3.28	4.12	4.72	4.79	4.27	3.40	2.50	1.73	1.18	0.95	1.25	2.00	2.93	3.89	4.72	5.09	4.77
2 M	3.87	2.84	1.92	1.23	0.84	0.90	1.49	2.37	3.27	4.18	4.85	4.97	4.43	3.48	2.49	1.65	1.02	0.72	1.00	1.82	2.83	3.90	4.84	5.27
3 TU O	4.94	3.98	2.87	1.91	1.20	0.79	0.87	1.53	2.44	3.37	4.34	5.03	5.11	4.48	3.43	2.57	1.50	0.83	0.51	0.83	1.74	2.84	4.01	5.02
4 W	5.42	5.00	3.95	2.79	1.83	1.13	0.75	0.90	1.66	2.60	3.57	4.57	5.21	5.17	4.40	3.26	2.18	1.32	0.64	0.36	0.78	1.78	2.94	4.19
5 TH	5.20	5.50	4.93	3.80	2.63	1.71	1.05	0.73	1.01	1.87	2.81	3.83	4.82	5.35	5.13	4.20	3.02	1.98	1.13	0.49	0.29	0.85	1.91	3.11
6 F	4.40	5.34	5.47	4.73	3.55	2.42	1.56	0.97	0.76	1.22	2.14	3.08	4.11	5.04	5.41	4.97	3.92	2.74	1.75	0.95	0.38	0.35	1.06	2.13
7 SA	3.35	4.60	5.39	5.30	4.41	3.24	2.19	1.42	0.91	0.88	1.53	2.46	3.38	4.39	5.19	5.33	4.69	3.57	2.43	1.52	0.78	0.38	0.57	1.38
8 SU	2.44	3.63	4.77	5.32	5.00	4.03	2.91	1.96	1.27	0.91	1.12	1.89	2.80	3.69	4.63	5.23	5.12	4.32	3.18	2.12	1.28	0.68	0.50	0.90
9 M	1.76	2.79	3.91	4.84	5.12	4.61	3.63	2.58	1.75	1.18	1.02	1.43	2.25	3.12	3.97	4.77	5.14	4.80	3.90	2.80	1.84	1.11	0.69	0.74
10 TU	1.29	2.15	3.14	4.12	4.80	4.83	4.22	3.27	2.33	1.62	1.18	1.23	1.74	2.54	3.36	4.14	4.78	4.92	4.45	3.52	2.50	1.66	1.06	0.84
11 W ☾	1.05	1.66	2.48	3.38	4.19	4.65	4.53	3.88	3.01	2.21	1.59	1.30	1.46	1.97	2.70	3.45	4.16	4.65	4.67	4.14	3.26	2.36	1.63	1.16
12 TH	1.07	1.33	1.93	2.68	3.48	4.16	4.47	4.28	3.68	2.91	2.21	1.67	1.46	1.61	2.06	2.71	3.39	4.05	4.47	4.45	3.95	3.16	2.37	1.73
13 F	1.34	1.27	1.52	2.06	2.73	3.46	4.07	4.33	4.17	3.63	2.95	2.29	1.78	1.57	1.62	2.00	2.56	3.24	3.91	4.34	4.37	3.93	3.22	2.48
14 SA	1.88	1.50	1.37	1.57	2.06	2.70	3.42	4.01	4.31	4.22	3.72	3.05	2.37	1.83	1.54	1.50	1.81	2.36	3.10	3.82	4.31	4.42	4.03	3.35
15 SU	2.61	1.98	1.55	1.35	1.52	1.99	2.67	3.43	4.06	4.44	4.36	3.85	3.13	2.38	1.78	1.37	1.28	1.59	2.22	3.06	3.85	4.43	4.58	4.17
16 M	3.44	2.64	1.97	1.48	1.24	1.43	1.98	2.73	3.54	4.24	4.65	4.52	3.92	3.09	2.27	1.60	1.13	1.06	1.46	2.23	3.15	4.02	4.64	4.73
17 TU	4.23	3.39	2.54	1.83	1.32	1.13	1.42	2.08	2.92	3.77	4.50	4.86	4.60	3.85	2.90	2.04	1.34	0.89	0.93	1.49	2.40	3.39	4.30	4.87
18 W	4.80	4.12	3.18	2.30	1.60	1.15	1.08	1.54	2.33	3.21	4.10	4.81	5.00	4.52	3.60	2.59	1.73	1.05	0.71	0.94	1.71	2.71	3.74	4.64
19 TH ●	5.05	4.73	3.86	2.83	1.97	1.33	1.00	1.15	1.81	2.68	3.59	4.48	5.07	5.01	4.29	3.22	2.19	1.36	0.77	0.61	1.10	2.04	3.10	4.15
20 F	4.97	5.14	4.53	3.48	2.43	1.61	1.08	0.93	1.33	2.16	3.07	4.00	4.86	5.25	4.90	3.95	2.78	1.78	1.01	0.55	0.63	1.37	2.43	3.51
21 SA	4.57	5.22	5.09	4.23	3.08	2.05	1.30	0.89	0.96	1.62	2.54	3.45	4.39	5.15	5.28	4.64	3.54	2.36	1.40	0.71	0.42	0.78	1.71	2.80
22 SU	3.91	4.91	5.32	4.89	3.87	2.70	1.74	1.07	0.80	1.12	1.98	2.90	3.80	4.73	5.30	5.13	4.27	3.11	1.98	1.10	0.52	0.45	1.05	2.07
23 M	3.15	4.26	5.11	5.23	4.55	3.47	2.37	1.51	0.96	0.86	1.42	2.35	3.23	4.14	4.98	5.28	4.82	3.83	2.68	1.66	0.88	0.47	0.64	1.41
24 TU	2.42	3.49	4.53	5.14	4.97	4.13	3.07	2.09	1.37	0.94	1.05	1.78	2.70	3.55	4.44	5.11	5.12	4.43	3.37	2.28	1.40	0.76	0.56	0.93
25 W	1.77	2.75	3.79	4.69	5.03	4.64	3.73	2.72	1.88	1.29	1.02	1.30	2.10	2.97	3.82	4.65	5.11	4.90	4.07	2.98	1.99	1.24	0.76	0.74
26 TH ☽	1.23	2.06	3.01	3.98	4.71	4.86	4.34	3.42	2.50	1.78	1.29	1.14	1.50	2.27	3.12	3.96	4.70	5.02	4.70	3.83	2.77	1.88	1.23	0.87
27 F	0.93	1.43	2.23	3.14	4.02	4.61	4.69	4.17	3.31	2.46	1.82	1.37	1.25	1.57	2.26	3.08	3.90	4.59	4.88	4.59	3.79	2.81	1.98	1.38
28 SA	1.05	1.07	1.50	2.24	3.09	3.89	4.45	4.57	4.17	3.42	2.62	1.98	1.49	1.30	1.49	2.07	2.83	3.64	4.36	4.74	4.61	3.96	3.07	2.26
29 SU	1.63	1.23	1.14	1.45	2.11	2.90	3.67	4.28	4.54	4.33	3.69	2.91	2.19	1.61	1.27	1.29	1.73	2.45	3.29	4.10	4.66	4.74	4.27	3.45
30 M	2.59	1.86	1.35	1.13	1.33	1.91	2.69	3.48	4.19	4.63	4.58	4.02	3.19	2.35	1.65	1.16	1.02	1.35	2.08	3.00	3.93	4.68	4.96	4.61
31 TU	3.77	2.83	2.00	1.38	1.06	1.18	1.77	2.57	3.41	4.23	4.81	4.85	4.26	3.34	2.38	1.58	0.99	0.74	1.04	1.85	2.87	3.92	4.82	5.20

ENGLAND - SHIVERING SAND

Lat 51°30'N Long 1° 5'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	4.84	3.92	2.87	1.98	1.32	0.96	1.10	1.77	2.62	3.52	4.42	5.04	5.04	4.34	3.29	2.27	1.43	0.78	0.50	0.89	1.82	2.92	4.08	5.04
2 TH O	5.37	4.88	3.84	2.74	1.84	1.19	0.86	1.12	1.92	2.82	3.77	4.72	5.27	5.10	4.22	3.09	2.06	1.22	0.58	0.37	0.93	1.97	3.13	4.35
3 F	5.26	5.41	4.72	3.59	2.49	1.64	1.04	0.81	1.27	2.18	3.11	4.12	5.04	5.41	4.99	3.95	2.79	1.80	1.00	0.42	0.39	1.14	2.23	3.44
4 SA	4.66	5.40	5.30	4.41	3.24	2.20	1.43	0.90	0.87	1.55	2.51	3.46	4.50	5.30	5.41	4.73	3.58	2.45	1.52	0.78	0.35	0.59	1.48	2.58
5 SU	3.81	4.93	5.41	5.02	4.00	2.85	1.92	1.23	0.84	1.06	1.91	2.86	3.83	4.84	5.42	5.23	4.34	3.15	2.08	1.24	0.62	0.44	0.95	1.91
6 M	2.99	4.18	5.09	5.25	4.61	3.54	2.47	1.65	1.06	0.90	1.39	2.32	3.24	4.20	5.07	5.37	4.88	3.84	2.69	1.72	0.99	0.58	0.73	1.44
7 TU	2.39	3.44	4.49	5.09	4.93	4.13	3.07	2.12	1.41	1.00	1.12	1.80	2.72	3.62	4.51	5.15	5.12	4.40	3.31	2.25	1.42	0.86	0.74	1.15
8 W	1.95	2.88	3.84	4.65	4.92	4.51	3.62	2.65	1.84	1.27	1.08	1.45	2.21	3.08	3.92	4.67	5.03	4.73	3.89	2.84	1.92	1.25	0.91	1.05
9 TH C	1.61	2.42	3.28	4.09	4.63	4.62	4.06	3.20	2.35	1.68	1.28	1.30	1.77	2.51	3.31	4.05	4.63	4.76	4.32	3.46	2.54	1.78	1.28	1.14
10 F	1.41	1.99	2.74	3.49	4.13	4.46	4.31	3.72	2.94	2.23	1.69	1.42	1.54	1.98	2.64	3.34	3.99	4.44	4.46	4.00	3.24	2.46	1.85	1.48
11 SA	1.43	1.68	2.19	2.84	3.48	4.02	4.26	4.09	3.58	2.91	2.30	1.82	1.60	1.67	2.00	2.57	3.18	3.79	4.21	4.26	3.90	3.26	2.60	2.06
12 SU	1.72	1.63	1.76	2.18	2.74	3.34	3.87	4.14	4.07	3.66	3.06	2.47	1.97	1.69	1.62	1.84	2.32	2.92	3.58	4.07	4.24	4.01	3.46	2.84
13 M	2.27	1.87	1.65	1.67	2.02	2.56	3.20	3.79	4.18	4.25	3.90	3.30	2.62	2.03	1.62	1.41	1.56	2.02	2.72	3.48	4.09	4.40	4.25	3.72
14 TU	3.03	2.37	1.85	1.52	1.48	1.83	2.44	3.17	3.87	4.38	4.52	4.15	3.45	2.65	1.95	1.41	1.13	1.29	1.84	2.67	3.54	4.27	4.65	4.48
15 W	3.86	3.04	2.29	1.70	1.32	1.31	1.75	2.48	3.30	4.09	4.67	4.76	4.26	3.41	2.51	1.73	1.13	0.87	1.15	1.87	2.82	3.77	4.57	4.90
16 TH	4.58	3.78	2.86	2.06	1.46	1.13	1.26	1.87	2.70	3.58	4.42	4.96	4.88	4.18	3.18	2.21	1.42	0.84	0.71	1.20	2.11	3.13	4.14	4.90
17 F ●	5.04	4.48	3.51	2.53	1.75	1.20	1.01	1.37	2.16	3.05	3.96	4.80	5.18	4.82	3.90	2.80	1.84	1.07	0.61	0.69	1.44	2.48	3.53	4.56
18 SA	5.18	5.04	4.22	3.13	2.15	1.42	0.98	1.00	1.62	2.53	3.44	4.39	5.15	5.27	4.62	3.51	2.37	1.44	0.75	0.44	0.82	1.79	2.88	3.98
19 SU	4.97	5.35	4.90	3.87	2.72	1.78	1.13	0.82	1.10	1.96	2.91	3.85	4.82	5.40	5.21	4.30	3.08	1.95	1.07	0.49	0.41	1.07	2.16	3.26
20 M	4.40	5.25	5.35	4.63	3.49	2.36	1.49	0.92	0.77	1.33	2.32	3.26	4.25	5.17	5.48	4.99	3.90	2.65	1.59	0.79	0.36	0.55	1.43	2.52
21 TU	3.62	4.73	5.36	5.15	4.25	3.10	2.05	1.28	0.80	0.89	1.68	2.68	3.61	4.62	5.36	5.37	4.61	3.43	2.26	1.30	0.62	0.41	0.87	1.84
22 W	2.88	3.97	4.94	5.26	4.80	3.80	2.71	1.80	1.14	0.81	1.14	2.06	3.01	3.95	4.90	5.38	5.10	4.16	2.98	1.92	1.11	0.61	0.64	1.28
23 TH	2.23	3.22	4.24	4.97	5.02	4.38	3.37	2.38	1.62	1.08	0.94	1.45	2.37	3.29	4.21	5.01	5.25	4.76	3.74	2.63	1.71	1.05	0.74	0.95
24 F ☽	1.65	2.55	3.48	4.37	4.86	4.73	4.02	3.06	2.19	1.54	1.12	1.12	1.67	2.52	3.42	4.29	4.94	5.03	4.47	3.49	2.49	1.71	1.17	0.99
25 SA	1.24	1.89	2.71	3.57	4.31	4.67	4.50	3.84	2.97	2.19	1.61	1.24	1.26	1.72	2.47	3.31	4.13	4.71	4.81	4.35	3.51	2.62	1.92	1.43
26 SU	1.24	1.41	1.93	2.66	3.44	4.08	4.45	4.38	3.88	3.13	2.41	1.81	1.40	1.30	1.59	2.20	2.97	3.77	4.40	4.66	4.42	3.78	2.99	2.29
27 M	1.74	1.43	1.43	1.81	2.44	3.15	3.80	4.28	4.43	4.13	3.48	2.75	2.06	1.53	1.24	1.32	1.78	2.51	3.35	4.12	4.62	4.66	4.19	3.44
28 TU	2.65	1.98	1.51	1.35	1.58	2.15	2.87	3.59	4.24	4.61	4.48	3.87	3.05	2.22	1.56	1.10	1.00	1.35	2.12	3.06	3.98	4.72	4.97	4.58
29 W	3.77	2.85	2.06	1.47	1.20	1.37	1.97	2.74	3.55	4.35	4.87	4.80	4.13	3.18	2.25	1.48	0.91	0.70	1.08	1.95	2.98	4.04	4.92	5.22
30 TH	4.77	3.84	2.81	1.97	1.34	1.04	1.28	1.99	2.83	3.72	4.61	5.14	4.97	4.15	3.08	2.11	1.30	0.70	0.52	1.06	2.04	3.14	4.29	5.16
31 F O	5.34	4.70	3.64	2.58	1.76	1.15	0.93	1.37	2.22	3.11	4.06	4.95	5.33	4.93	3.94	2.81	1.84	1.06	0.52	0.52	1.28	2.34	3.49	4.64

ENGLAND - SHIVERING SAND

Lat 51°30'N Long 1°5'E

TIME ZONE UT(GMT)

UNITS METRES

SEPTEMBER 2012

DATE	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
1 SA	5.35	5.25	4.41	3.27	2.25	1.49	0.96	0.94	1.62	2.57	3.50	4.50	5.27	5.37	4.68	3.56	2.43	1.53	0.81	0.43	0.73	1.66	2.76	3.94
2 SU	4.98	5.41	4.99	3.98	2.84	1.91	1.23	0.83	1.09	1.98	2.95	3.94	4.93	5.46	5.22	4.28	3.09	2.04	1.21	0.62	0.50	1.11	2.12	3.23
3 M	4.39	5.22	5.29	4.59	3.49	2.42	1.60	1.01	0.83	1.38	2.37	3.34	4.37	5.24	5.46	4.88	3.78	2.62	1.66	0.94	0.56	0.79	1.61	2.62
4 TU	3.71	4.76	5.27	4.99	4.09	3.00	2.04	1.33	0.89	1.02	1.79	2.78	3.75	4.74	5.36	5.22	4.39	3.23	2.16	1.34	0.79	0.72	1.26	2.16
5 W	3.13	4.16	4.96	5.11	4.54	3.54	2.53	1.71	1.13	0.94	1.38	2.25	3.20	4.13	4.96	5.26	4.79	3.80	2.69	1.77	1.11	0.82	1.08	1.81
6 TH	2.71	3.62	4.48	4.95	4.75	3.99	3.01	2.12	1.45	1.06	1.17	1.81	2.69	3.58	4.42	4.99	4.95	4.25	3.22	2.25	1.51	1.06	1.06	1.56
7 F	2.34	3.18	3.98	4.60	4.74	4.30	3.47	2.57	1.83	1.33	1.16	1.50	2.20	3.03	3.84	4.51	4.82	4.53	3.74	2.79	1.99	1.44	1.22	1.43
8 SA	1.99	2.72	3.47	4.12	4.50	4.43	3.88	3.09	2.31	1.73	1.38	1.39	1.80	2.44	3.20	3.89	4.40	4.53	4.14	3.40	2.60	1.97	1.58	1.50
9 SU	1.76	2.25	2.88	3.53	4.04	4.29	4.14	3.64	2.95	2.29	1.81	1.55	1.60	1.92	2.46	3.12	3.73	4.17	4.26	3.93	3.33	2.68	2.16	1.84
10 M	1.77	1.93	2.27	2.81	3.37	3.84	4.10	4.02	3.65	3.06	2.47	2.00	1.71	1.66	1.83	2.27	2.86	3.47	3.95	4.14	3.97	3.52	2.95	2.43
11 TU	2.06	1.87	1.87	2.09	2.56	3.13	3.66	4.03	4.12	3.88	3.35	2.73	2.16	1.75	1.53	1.56	1.95	2.56	3.26	3.87	4.23	4.22	3.84	3.25
12 W	2.64	2.13	1.79	1.65	1.82	2.31	2.96	3.62	4.15	4.39	4.21	3.63	2.89	2.18	1.62	1.25	1.24	1.66	2.38	3.22	3.98	4.49	4.55	4.13
13 TH	3.42	2.66	2.02	1.56	1.38	1.61	2.21	2.98	3.76	4.42	4.72	4.46	3.76	2.86	2.04	1.37	0.94	0.98	1.54	2.42	3.37	4.26	4.82	4.81
14 F	4.22	3.35	2.48	1.77	1.29	1.18	1.57	2.32	3.18	4.05	4.76	4.99	4.54	3.65	2.64	1.75	1.05	0.68	0.89	1.67	2.67	3.69	4.63	5.11
15 SA	4.89	4.09	3.08	2.18	1.48	1.06	1.11	1.73	2.61	3.52	4.44	5.10	5.11	4.41	3.34	2.27	1.40	0.75	0.53	0.99	1.97	3.03	4.10	5.00
16 SU	5.28	4.78	3.78	2.70	1.82	1.19	0.89	1.18	2.04	2.98	3.93	4.87	5.36	5.07	4.12	2.93	1.87	1.04	0.51	0.50	1.25	2.35	3.43	4.54
17 M	5.31	5.30	4.53	3.40	2.31	1.50	0.94	0.80	1.38	2.39	3.35	4.37	5.26	5.50	4.90	3.75	2.51	1.49	0.74	0.36	0.62	1.60	2.72	3.82
18 TU	4.91	5.46	5.17	4.20	3.01	1.98	1.23	0.75	0.83	1.66	2.72	3.71	4.78	5.53	5.47	4.61	3.34	2.13	1.18	0.54	0.36	0.90	1.98	3.06
19 W	4.18	5.16	5.44	4.89	3.81	2.65	1.70	1.02	0.67	1.00	1.99	3.02	4.05	5.11	5.61	5.26	4.21	2.93	1.82	0.98	0.48	0.55	1.30	2.36
20 TH	3.39	4.48	5.23	5.23	4.50	3.40	2.32	1.48	0.89	0.72	1.28	2.30	3.30	4.36	5.27	5.50	4.92	3.78	2.58	1.60	0.90	0.60	0.90	1.74
21 F	2.72	3.70	4.65	5.13	4.91	4.07	3.01	2.06	1.34	0.86	0.89	1.56	2.54	3.53	4.53	5.23	5.24	4.54	3.42	2.36	1.54	0.99	0.87	1.28
22 SA	2.10	2.99	3.89	4.64	4.91	4.57	3.73	2.76	1.92	1.31	0.95	1.09	1.74	2.64	3.59	4.49	5.02	4.95	4.26	3.27	2.35	1.66	1.22	1.18
23 SU	1.58	2.29	3.10	3.88	4.47	4.65	4.33	3.59	2.72	1.98	1.42	1.12	1.22	1.74	2.54	3.42	4.22	4.72	4.72	4.19	3.38	2.58	1.95	1.53
24 M	1.43	1.69	2.27	2.98	3.67	4.20	4.44	4.27	3.70	2.93	2.23	1.64	1.28	1.23	1.57	2.23	3.04	3.83	4.43	4.63	4.35	3.71	2.97	2.31
25 TU	1.80	1.55	1.64	2.06	2.69	3.34	3.94	4.35	4.39	4.00	3.30	2.56	1.87	1.37	1.14	1.28	1.80	2.60	3.46	4.23	4.69	4.65	4.13	3.38
26 W	2.59	1.95	1.54	1.46	1.78	2.38	3.08	3.79	4.39	4.65	4.37	3.66	2.81	2.01	1.38	0.98	0.96	1.44	2.29	3.25	4.19	4.86	4.97	4.45
27 TH	3.60	2.69	1.95	1.43	1.26	1.56	2.22	2.99	3.82	4.57	4.94	4.65	3.85	2.87	1.99	1.28	0.80	0.74	1.30	2.24	3.28	4.32	5.07	5.16
28 F	4.53	3.55	2.57	1.81	1.25	1.11	1.53	2.30	3.14	4.04	4.85	5.15	4.72	3.77	2.72	1.83	1.10	0.64	0.72	1.45	2.45	3.53	4.60	5.25
29 SA	5.14	4.34	3.26	2.30	1.56	1.06	1.07	1.70	2.58	3.47	4.42	5.14	5.22	4.54	3.47	2.40	1.54	0.88	0.57	0.92	1.82	2.87	3.96	4.93
30 SU	5.33	4.92	3.95	2.84	1.95	1.27	0.90	1.17	2.03	2.97	3.92	4.86	5.35	5.09	4.17	3.02	2.00	1.22	0.69	0.65	1.30	2.32	3.38	4.46

ENGLAND - SHIVERING SAND

Lat 51°30'N Long 1° 5'E

TIME ZONE UT(GMT)

UNITS METRES

OCTOBER 2012

DATE	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
1 M	5.20	5.24	4.54	3.46	2.40	1.59	0.99	0.84	1.42	2.41	3.40	4.41	5.23	5.39	4.78	3.68	2.54	1.62	0.94	0.62	0.91	1.80	2.84	3.92
2 TU	4.89	5.31	4.98	4.06	2.95	2.00	1.27	0.81	0.95	1.77	2.81	3.83	4.84	5.42	5.21	4.32	3.15	2.09	1.28	0.76	0.74	1.36	2.34	3.35
3 W	4.39	5.14	5.21	4.57	3.52	2.48	1.64	1.02	0.80	1.25	2.20	3.22	4.25	5.13	5.37	4.83	3.76	2.63	1.70	1.05	0.77	1.09	1.91	2.87
4 TH	3.83	4.74	5.17	4.88	4.03	2.98	2.05	1.34	0.90	0.99	1.68	2.65	3.63	4.59	5.21	5.09	4.28	3.17	2.17	1.40	0.96	0.99	1.59	2.48
5 F	3.36	4.23	4.89	4.97	4.40	3.45	2.47	1.69	1.14	0.95	1.35	2.16	3.09	4.01	4.79	5.07	4.63	3.69	2.66	1.82	1.25	1.05	1.38	2.12
6 SA	2.97	3.77	4.48	4.84	4.61	3.86	2.93	2.07	1.44	1.08	1.17	1.75	2.57	3.45	4.25	4.79	4.77	4.12	3.18	2.30	1.64	1.27	1.32	1.81
7 SU	2.54	3.31	4.01	4.52	4.62	4.19	3.41	2.56	1.84	1.36	1.19	1.45	2.05	2.83	3.64	4.30	4.62	4.41	3.71	2.88	2.15	1.65	1.46	1.64
8 M	2.14	2.76	3.44	4.04	4.39	4.35	3.88	3.17	2.42	1.81	1.45	1.38	1.65	2.17	2.88	3.61	4.17	4.39	4.14	3.53	2.84	2.24	1.83	1.71
9 TU	1.87	2.25	2.75	3.36	3.89	4.19	4.16	3.77	3.17	2.50	1.95	1.60	1.51	1.67	2.08	2.72	3.41	3.96	4.22	4.07	3.62	3.03	2.48	2.07
10 W	1.87	1.91	2.13	2.56	3.13	3.67	4.06	4.15	3.90	3.38	2.73	2.15	1.71	1.49	1.50	1.82	2.45	3.17	3.82	4.22	4.24	3.90	3.34	2.74
11 TH	2.22	1.87	1.75	1.87	2.28	2.89	3.54	4.07	4.32	4.19	3.68	2.97	2.26	1.69	1.31	1.20	1.53	2.22	3.04	3.83	4.40	4.54	4.23	3.60
12 F	2.87	2.20	1.72	1.48	1.58	2.08	2.79	3.56	4.24	4.62	4.51	3.90	3.07	2.22	1.52	1.02	0.90	1.33	2.15	3.10	4.01	4.69	4.86	4.45
13 SA	3.68	2.80	2.03	1.46	1.19	1.40	2.05	2.88	3.76	4.54	4.94	4.72	3.94	2.95	2.01	1.25	0.74	0.72	1.32	2.30	3.32	4.31	5.01	5.07
14 SU	4.47	3.54	2.57	1.76	1.18	0.99	1.38	2.22	3.14	4.08	4.90	5.20	4.75	3.77	2.67	1.70	0.95	0.53	0.68	1.51	2.59	3.64	4.67	5.27
15 M	5.12	4.31	3.24	2.24	1.46	0.94	0.88	1.51	2.50	3.47	4.48	5.26	5.34	4.63	3.47	2.31	1.37	0.69	0.41	0.79	1.82	2.92	4.00	5.01
16 TU	5.42	5.02	4.03	2.89	1.91	1.19	0.74	0.87	1.73	2.80	3.82	4.88	5.53	5.35	4.39	3.12	1.96	1.09	0.51	0.41	1.04	2.16	3.24	4.36
17 W	5.27	5.45	4.82	3.70	2.54	1.62	0.94	0.60	0.95	1.97	3.06	4.15	5.22	5.67	5.24	4.10	2.78	1.68	0.88	0.43	0.54	1.37	2.49	3.54
18 TH	4.66	5.39	5.34	4.53	3.95	2.23	1.37	0.75	0.55	1.11	2.20	3.29	4.45	5.43	5.65	5.00	3.76	2.50	1.49	0.79	0.49	0.82	1.75	2.80
19 F	3.83	4.86	5.36	5.10	4.18	3.01	1.97	1.18	0.64	0.63	1.33	2.40	3.50	4.65	5.46	5.47	4.67	3.44	2.29	1.40	0.82	0.70	1.19	2.13
20 SA	3.09	4.07	4.91	5.19	4.77	3.81	2.71	1.77	1.06	0.65	0.80	1.55	2.57	3.66	4.71	5.32	5.19	4.34	3.21	2.19	1.43	0.98	1.00	1.55
21 SU	2.42	3.31	4.18	4.81	4.94	4.44	3.52	2.51	1.68	1.06	0.76	0.98	1.69	2.65	3.68	4.58	5.07	4.90	4.12	3.14	2.25	1.60	1.23	1.29
22 M	1.80	2.57	3.37	4.10	4.61	4.69	4.23	3.41	2.50	1.76	1.18	0.93	1.09	1.69	2.56	3.50	4.31	4.79	4.70	4.09	3.26	2.47	1.86	1.49
23 TU	1.48	1.87	2.52	3.24	3.88	4.37	4.52	4.21	3.51	2.69	1.97	1.38	1.07	1.10	1.55	2.31	3.18	4.00	4.57	4.66	4.25	3.54	2.79	2.13
24 W	1.68	1.54	1.78	2.32	2.97	3.61	4.18	4.48	4.35	3.77	2.99	2.22	1.56	1.14	1.01	1.32	1.99	2.86	3.74	4.46	4.75	4.51	3.85	3.06
25 TH	2.30	1.76	1.48	1.59	2.05	2.71	3.42	4.10	4.58	4.59	4.06	3.25	2.39	1.66	1.13	0.89	1.10	1.77	2.68	3.64	4.48	4.91	4.74	4.05
26 F	3.16	2.33	1.71	1.34	1.40	1.87	2.59	3.39	4.18	4.76	4.81	4.24	3.34	2.40	1.63	1.05	0.79	1.02	1.76	2.73	3.73	4.63	5.07	4.82
27 SA	4.04	3.05	2.20	1.56	1.18	1.29	1.88	2.69	3.54	4.39	4.97	4.90	4.20	3.20	2.24	1.48	0.93	0.76	1.15	2.01	3.00	4.00	4.85	5.14
28 SU	4.71	3.80	2.77	1.95	1.32	1.03	1.31	2.07	2.96	3.86	4.71	5.13	4.83	3.96	2.89	1.96	1.25	0.81	0.85	1.48	2.43	3.42	4.40	5.07
29 M	5.09	4.42	3.40	2.40	1.63	1.05	0.93	1.47	2.40	3.34	4.29	5.04	5.18	4.59	3.56	2.49	1.62	1.00	0.75	1.08	1.94	2.93	3.93	4.81
30 TU	5.20	4.89	4.01	2.94	2.00	1.28	0.82	0.96	1.75	2.77	3.78	4.73	5.27	5.07	4.21	3.09	2.07	1.30	0.82	0.83	1.46	2.44	3.44	4.43
31 W	5.12	5.17	4.55	3.52	2.48	1.62	0.98	0.72	1.16	2.11	3.17	4.23	5.09	5.32	4.77	3.72	2.60	1.69	1.04	0.77	1.09	1.94	2.93	3.93

ENGLAND - SHIVERING SAND

Lat 51°30'N Long 1° 5'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	4.82	5.24	4.95	4.08	3.00	2.04	1.28	0.78	0.82	1.50	2.53	3.59	4.62	5.26	5.14	4.32	3.18	2.16	1.37	0.90	0.92	1.52	2.46	3.41
2 F	4.34	5.05	5.13	4.54	3.54	2.50	1.65	1.02	0.75	1.10	1.95	2.97	4.00	4.89	5.22	4.76	3.77	2.67	1.78	1.15	0.93	1.25	2.04	2.96
3 SA	3.84	4.64	5.07	4.83	4.03	3.00	2.05	1.33	0.87	0.90	1.50	2.41	3.40	4.34	4.99	4.97	4.26	3.22	2.25	1.51	1.08	1.12	1.69	2.53
4 SU	3.38	4.17	4.78	4.91	4.40	3.50	2.53	1.70	1.12	0.89	1.18	1.91	2.82	3.75	4.54	4.91	4.60	3.75	2.78	1.96	1.38	1.16	1.43	2.11
5 M	2.91	3.69	4.37	4.75	4.62	3.95	3.06	2.18	1.49	1.07	1.04	1.48	2.22	3.10	3.96	4.58	4.71	4.22	3.37	2.51	1.83	1.41	1.36	1.75
6 TU	2.41	3.12	3.83	4.40	4.61	4.32	3.62	2.78	2.00	1.43	1.14	1.22	1.68	2.37	3.22	4.01	4.50	4.50	3.96	3.18	2.44	1.86	1.55	1.57
7 W ☾	1.96	2.52	3.16	3.82	4.30	4.44	4.12	3.47	2.70	1.99	1.48	1.25	1.33	1.71	2.37	3.19	3.93	4.38	4.38	3.89	3.21	2.54	2.01	1.70
8 TH	1.69	1.98	2.45	3.05	3.68	4.17	4.35	4.10	3.52	2.78	2.11	1.58	1.30	1.29	1.59	2.23	3.05	3.81	4.33	4.41	4.03	3.41	2.74	2.18
9 F	1.79	1.66	1.83	2.24	2.85	3.52	4.10	4.40	4.25	3.72	2.97	2.24	1.63	1.24	1.12	1.37	2.04	2.91	3.74	4.38	4.58	4.28	3.66	2.93
10 SA	2.26	1.75	1.50	1.57	2.00	2.69	3.45	4.15	4.57	4.52	3.96	3.13	2.30	1.58	1.08	0.88	1.16	1.92	2.86	3.79	4.53	4.82	4.54	3.83
11 SU	3.00	2.22	1.60	1.25	1.30	1.84	2.64	3.50	4.32	4.84	4.79	4.13	3.18	2.23	1.43	0.86	0.66	1.05	1.93	2.95	3.94	4.76	5.06	4.70
12 M	3.72	2.92	2.05	1.38	1.00	1.11	1.80	2.73	3.68	4.58	5.13	4.98	4.16	3.07	2.04	1.22	0.66	0.54	1.08	2.10	3.15	4.17	5.01	5.23
13 TU ●	4.87	3.75	2.71	1.81	1.14	0.78	1.02	1.88	2.91	3.93	4.90	5.38	5.06	4.05	2.86	1.81	1.01	0.51	0.52	1.24	2.35	3.39	4.45	5.23
14 W	5.30	4.62	3.53	2.44	1.55	0.90	0.60	1.00	2.02	3.11	4.21	5.21	5.55	5.03	3.87	2.62	1.58	0.84	0.44	0.61	1.49	2.61	3.65	4.73
15 TH	5.39	5.27	4.43	3.26	2.16	1.30	0.68	0.48	1.05	2.15	3.29	4.48	5.43	5.61	4.91	3.65	2.40	1.42	0.74	0.46	0.80	1.78	2.85	3.91
16 F	4.95	5.45	5.16	4.19	2.98	1.90	1.08	0.50	0.44	1.15	2.28	3.46	4.69	5.54	5.56	4.71	3.42	2.23	1.32	0.72	0.57	1.07	2.08	3.10
17 SA	4.15	5.07	5.40	4.95	3.90	2.70	1.68	0.90	0.41	0.50	1.29	2.42	3.62	4.81	5.52	5.39	4.45	3.21	2.10	1.28	0.79	0.78	1.40	2.38
18 SU	3.34	4.32	5.08	5.24	4.66	3.59	2.45	1.52	0.80	0.43	0.64	1.47	2.57	3.74	4.82	5.38	5.13	4.18	3.04	2.04	1.32	0.93	1.04	1.72
19 M	2.64	3.54	4.39	4.99	5.01	4.37	3.33	2.28	1.43	0.79	0.54	0.82	1.63	2.68	3.77	4.71	5.15	4.85	3.97	2.94	2.06	1.42	1.12	1.30
20 TU ☽	1.96	2.80	3.62	4.34	4.82	4.77	4.15	3.19	2.23	1.46	0.89	0.70	0.98	1.72	2.70	3.69	4.52	4.91	4.64	3.88	2.97	2.17	1.58	1.31
21 W	1.48	2.06	2.82	3.55	4.20	4.64	4.61	4.07	3.19	2.31	1.57	1.04	0.84	1.06	1.71	2.60	3.52	4.31	4.72	4.55	3.93	3.10	2.34	1.74
22 TH	1.46	1.55	2.02	2.70	3.38	4.03	4.49	4.55	4.11	3.32	2.48	1.72	1.19	0.94	1.08	1.63	2.45	3.35	4.15	4.62	4.58	4.05	3.27	2.49
23 F	1.86	1.53	1.51	1.89	2.50	3.20	3.89	4.43	4.59	4.23	3.47	2.62	1.84	1.28	0.98	1.06	1.56	2.36	3.27	4.09	4.63	4.66	4.17	3.38
24 SA	2.55	1.90	1.49	1.40	1.73	2.35	3.11	3.86	4.47	4.69	4.33	3.56	2.66	1.87	1.29	0.98	1.06	1.58	2.42	3.33	4.16	4.73	4.74	4.20
25 SU	3.35	2.47	1.81	1.35	1.26	1.62	2.33	3.16	3.95	4.61	4.79	4.36	3.51	2.57	1.79	1.22	0.95	1.12	1.75	2.64	3.54	4.36	4.86	4.75
26 M	4.10	3.17	2.28	1.61	1.15	1.13	1.63	2.46	3.34	4.18	4.81	4.85	4.26	3.32	2.36	1.61	1.08	0.93	1.28	2.06	2.98	3.87	4.64	4.98
27 TU	4.66	3.86	2.87	2.00	1.33	0.93	1.08	1.77	2.72	3.65	4.51	5.00	4.80	4.03	3.01	2.08	1.37	0.94	0.97	1.56	2.46	3.39	4.28	4.92
28 W O	5.00	4.45	3.50	2.50	1.67	1.02	0.77	1.15	2.03	3.05	4.04	4.85	5.10	4.63	3.67	2.63	1.76	1.13	0.85	1.14	1.93	2.89	3.83	4.67
29 TH	5.11	4.89	4.11	3.07	2.10	1.32	0.77	0.75	1.37	2.39	3.45	4.45	5.10	5.04	4.30	3.23	2.23	1.44	0.95	0.90	1.44	2.37	3.33	4.27
30 F	4.98	5.14	4.63	3.66	2.59	1.69	1.00	0.64	0.90	1.73	2.80	3.88	4.80	5.19	4.81	3.86	2.76	1.83	1.17	0.87	1.11	1.86	2.82	3.76

ENGLAND - SHIVERING SAND

Lat 51°30'N Long 1° 5'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	4.64	5.14	4.99	4.22	3.15	2.13	1.31	0.76	0.68	1.21	2.17	3.24	4.28	5.03	5.10	4.43	3.36	2.31	1.49	0.99	0.94	1.46	2.33	3.27
2 SU	4.15	4.88	5.12	4.67	3.74	2.66	1.72	1.01	0.66	0.86	1.60	2.61	3.65	4.59	5.08	4.83	3.96	2.88	1.93	1.25	0.94	1.16	1.88	2.78
3 M	3.65	4.45	4.98	4.93	4.25	3.25	2.22	1.39	0.83	0.70	1.15	2.00	3.01	4.00	4.77	4.98	4.46	3.49	2.49	1.67	1.14	1.04	1.48	2.29
4 TU	3.14	3.94	4.62	4.92	4.61	3.79	2.81	1.88	1.17	0.78	0.87	1.46	2.35	3.33	4.24	4.81	4.76	4.06	3.11	2.22	1.54	1.16	1.23	1.81
5 W	2.61	3.39	4.13	4.68	4.76	4.26	3.39	2.46	1.65	1.07	0.85	1.08	1.72	2.60	3.55	4.36	4.76	4.51	3.74	2.85	2.07	1.52	1.27	1.46
6 TH ☾	2.07	2.80	3.53	4.21	4.65	4.59	3.99	3.12	2.24	1.54	1.07	0.95	1.24	1.87	2.73	3.66	4.39	4.67	4.34	3.58	2.75	2.05	1.58	1.39
7 F	1.60	2.16	2.83	3.55	4.20	4.58	4.47	3.86	3.01	2.18	1.53	1.10	1.01	1.28	1.89	2.75	3.65	4.35	4.62	4.30	3.58	2.79	2.14	1.67
8 SA	1.46	1.61	2.09	2.74	3.46	4.13	4.55	4.48	3.91	3.07	2.24	1.59	1.14	0.99	1.20	1.80	2.68	3.58	4.30	4.63	4.39	3.74	2.95	2.27
9 SU	1.73	1.44	1.48	1.89	2.57	3.33	4.07	4.57	4.60	4.09	3.24	2.38	1.65	1.13	0.89	1.04	1.68	2.59	3.51	4.29	4.71	4.57	3.95	3.14
10 M	2.38	1.74	1.33	1.26	1.64	2.37	3.22	4.05	4.67	4.81	4.33	3.43	2.49	1.67	1.07	0.75	0.90	1.58	2.54	3.49	4.34	4.86	4.78	4.14
11 TU	3.26	2.39	1.65	1.14	1.00	1.40	2.23	3.17	4.10	4.84	5.04	4.54	3.55	2.52	1.63	0.97	0.63	0.80	1.57	2.59	3.56	4.47	5.03	4.95
12 W	4.24	3.27	2.30	1.49	0.92	0.75	1.23	2.17	3.20	4.23	5.05	5.24	4.66	3.58	2.47	1.53	0.86	0.55	0.80	1.67	2.71	3.71	4.66	5.20
13 TH ●	5.05	4.23	3.15	2.11	1.28	0.69	0.55	1.13	2.18	3.29	4.42	5.26	5.39	4.69	3.51	2.35	1.42	0.77	0.52	0.88	1.84	2.89	3.91	4.88
14 F	5.34	5.06	4.12	2.95	1.89	1.06	0.48	0.41	1.10	2.23	3.42	4.62	5.44	5.45	4.62	3.38	2.21	1.31	0.72	0.55	1.04	2.06	3.09	4.14
15 SA	5.07	5.41	4.98	3.93	2.71	1.67	0.85	0.32	0.35	1.15	2.32	3.57	4.80	5.54	5.42	4.47	3.20	2.07	1.22	0.70	0.64	1.28	2.31	3.32
16 SU	4.36	5.20	5.40	4.81	3.67	2.46	1.46	0.68	0.23	0.39	1.28	2.47	3.73	4.92	5.54	5.26	4.23	3.00	1.94	1.16	0.73	0.82	1.57	2.58
17 M	3.55	4.54	5.25	5.28	4.55	3.38	2.22	1.29	0.57	0.24	0.55	1.50	2.65	3.88	4.96	5.42	4.99	3.95	2.79	1.82	1.13	0.81	1.07	1.90
18 TU	2.86	3.77	4.66	5.21	5.06	4.24	3.09	2.01	1.15	0.54	0.37	0.81	1.75	2.86	3.99	4.92	5.20	4.67	3.67	2.59	1.74	1.15	0.96	1.35
19 W	2.19	3.09	3.93	4.69	5.07	4.80	3.94	2.84	1.86	1.08	0.60	0.57	1.08	1.99	3.03	4.05	4.80	4.93	4.38	3.44	2.47	1.72	1.22	1.16
20 TH ☽	1.60	2.40	3.22	3.99	4.63	4.88	4.54	3.70	2.68	1.80	1.11	0.74	0.80	1.33	2.17	3.12	4.02	4.63	4.68	4.16	3.31	2.46	1.76	1.35
21 F	1.35	1.76	2.47	3.22	3.92	4.49	4.68	4.34	3.56	2.64	1.83	1.21	0.93	1.01	1.50	2.26	3.13	3.94	4.47	4.51	4.05	3.30	2.52	1.86
22 SA	1.49	1.46	1.80	2.41	3.10	3.79	4.33	4.53	4.24	3.54	2.70	1.93	1.36	1.09	1.16	1.59	2.29	3.11	3.86	4.36	4.44	4.05	3.37	2.61
23 SU	1.95	1.57	1.47	1.72	2.26	2.94	3.66	4.22	4.48	4.24	3.60	2.79	2.02	1.48	1.18	1.23	1.63	2.31	3.12	3.85	4.36	4.47	4.11	3.44
24 M	2.65	1.97	1.54	1.36	1.56	2.09	2.84	3.60	4.22	4.53	4.30	3.66	2.83	2.06	1.50	1.18	1.24	1.66	2.39	3.21	3.94	4.47	4.57	4.17
25 TU	3.44	2.59	1.89	1.38	1.17	1.40	2.01	2.86	3.67	4.35	4.66	4.37	3.66	2.78	2.00	1.42	1.11	1.22	1.75	2.56	3.40	4.15	4.67	4.67
26 W	4.16	3.32	2.42	1.69	1.14	0.96	1.31	2.08	3.00	3.88	4.58	4.79	4.36	3.54	2.62	1.83	1.26	1.01	1.27	1.95	2.82	3.68	4.44	4.87
27 TH	4.70	4.01	3.07	2.15	1.40	0.87	0.83	1.37	2.29	3.28	4.19	4.82	4.84	4.22	3.27	2.34	1.58	1.08	0.97	1.42	2.26	3.17	4.05	4.76
28 F	5.00	4.59	3.72	2.71	1.80	1.08	0.67	0.85	1.60	2.62	3.65	4.55	5.00	4.75	3.91	2.89	1.98	1.30	0.93	1.06	1.72	2.65	3.58	4.45
29 SA	5.02	4.99	4.33	3.30	2.27	1.41	0.79	0.59	1.03	1.97	3.04	4.08	4.87	5.06	4.51	3.49	2.44	1.60	1.04	0.88	1.28	2.12	3.08	4.00
30 SU	4.81	5.17	4.84	3.94	2.82	1.82	1.04	0.57	0.65	1.35	2.41	3.49	4.49	5.09	4.95	4.14	3.02	2.01	1.26	0.86	0.97	1.62	2.57	3.50
31 M	4.39	5.06	5.15	4.53	3.47	2.34	1.40	0.73	0.48	0.86	1.76	2.85	3.91	4.81	5.14	4.69	3.70	2.58	1.65	1.02	0.82	1.19	2.04	2.98