

# SOUTH ATLANTIC ISLANDS - ROTHERA

TIME ZONE: GMT

Lat 67°34' S Long 68°08' W

UNITS: METRES

JANUARY 2017

		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	1.19	1.36	1.47	1.51	1.52	1.50	1.44	1.36	1.34	1.41	1.48	1.51	1.49	1.43	1.32	1.13	0.93	0.75	0.59	0.45	0.43	0.55	0.76	0.97
2	M	1.16	1.32	1.44	1.48	1.46	1.42	1.37	1.29	1.24	1.29	1.40	1.48	1.50	1.46	1.39	1.24	1.04	0.84	0.68	0.54	0.46	0.52	0.71	0.95
3	Tu	1.15	1.30	1.41	1.46	1.42	1.36	1.30	1.23	1.17	1.17	1.27	1.39	1.46	1.46	1.41	1.31	1.14	0.95	0.77	0.64	0.56	0.56	0.70	0.94
4	W	1.16	1.32	1.41	1.45	1.41	1.33	1.23	1.16	1.11	1.09	1.14	1.26	1.38	1.42	1.39	1.32	1.20	1.03	0.87	0.75	0.68	0.67	0.76	0.95
5	Th	1.18	1.36	1.45	1.46	1.42	1.32	1.21	1.11	1.05	1.02	1.05	1.13	1.25	1.33	1.34	1.29	1.20	1.07	0.94	0.83	0.78	0.79	0.87	1.02
6	F	1.22	1.41	1.52	1.53	1.47	1.35	1.22	1.09	1.00	0.97	0.98	1.03	1.12	1.20	1.25	1.23	1.16	1.06	0.96	0.88	0.85	0.89	0.99	1.14
7	Sa	1.31	1.48	1.60	1.63	1.57	1.43	1.27	1.12	1.00	0.93	0.93	0.96	1.02	1.07	1.12	1.14	1.09	1.01	0.93	0.88	0.87	0.93	1.05	1.23
8	Su	1.41	1.57	1.69	1.74	1.70	1.57	1.38	1.20	1.05	0.94	0.90	0.91	0.94	0.98	1.00	1.02	1.00	0.94	0.87	0.83	0.84	0.92	1.06	1.25
9	M	1.46	1.64	1.77	1.83	1.83	1.73	1.55	1.35	1.16	1.02	0.92	0.88	0.89	0.91	0.92	0.91	0.90	0.87	0.81	0.77	0.78	0.87	1.01	1.21
10	Tu	1.43	1.65	1.81	1.90	1.91	1.86	1.74	1.54	1.34	1.16	1.02	0.93	0.88	0.87	0.87	0.85	0.81	0.78	0.75	0.72	0.72	0.79	0.94	1.13
11	W	1.34	1.57	1.77	1.90	1.94	1.92	1.85	1.73	1.54	1.35	1.18	1.05	0.94	0.87	0.84	0.82	0.77	0.72	0.69	0.69	0.70	0.75	0.87	1.04
12	Th	1.24	1.44	1.64	1.81	1.90	1.91	1.87	1.82	1.71	1.55	1.38	1.22	1.08	0.95	0.86	0.81	0.77	0.70	0.65	0.64	0.69	0.75	0.84	0.99
13	F	1.17	1.34	1.50	1.65	1.77	1.82	1.80	1.78	1.76	1.69	1.56	1.41	1.26	1.10	0.95	0.85	0.79	0.73	0.65	0.62	0.67	0.77	0.87	0.99
14	Sa	1.14	1.28	1.40	1.49	1.59	1.66	1.67	1.66	1.67	1.70	1.67	1.57	1.43	1.28	1.11	0.94	0.83	0.76	0.69	0.63	0.65	0.76	0.92	1.05
15	Su	1.17	1.29	1.37	1.41	1.44	1.48	1.50	1.49	1.50	1.57	1.64	1.64	1.57	1.44	1.29	1.10	0.92	0.80	0.73	0.67	0.66	0.75	0.93	1.12
16	M	1.26	1.36	1.42	1.42	1.38	1.34	1.32	1.31	1.31	1.37	1.48	1.59	1.62	1.55	1.43	1.26	1.06	0.88	0.77	0.71	0.70	0.76	0.93	1.15
17	Tu	1.34	1.46	1.51	1.49	1.41	1.30	1.21	1.16	1.14	1.17	1.28	1.43	1.55	1.58	1.51	1.38	1.20	1.00	0.84	0.76	0.74	0.79	0.93	1.15
18	W	1.38	1.55	1.62	1.60	1.51	1.36	1.20	1.08	1.02	1.03	1.09	1.23	1.40	1.51	1.53	1.45	1.30	1.12	0.94	0.82	0.78	0.83	0.95	1.14
19	Th	1.37	1.59	1.71	1.71	1.62	1.47	1.28	1.10	0.98	0.94	0.97	1.06	1.21	1.37	1.46	1.45	1.35	1.21	1.05	0.91	0.84	0.87	0.99	1.16
20	F	1.36	1.58	1.74	1.79	1.72	1.57	1.39	1.18	1.01	0.91	0.90	0.96	1.06	1.20	1.33	1.39	1.24	1.11	0.99	0.92	0.92	1.02	1.19	
21	Sa	1.37	1.56	1.72	1.81	1.79	1.67	1.49	1.30	1.10	0.96	0.89	0.91	0.97	1.07	1.18	1.27	1.29	1.24	1.14	1.05	0.99	0.99	1.07	1.22
22	Su	1.39	1.56	1.70	1.80	1.82	1.74	1.58	1.40	1.22	1.05	0.94	0.90	0.92	0.98	1.05	1.13	1.19	1.18	1.12	1.06	1.03	1.04	1.11	1.25
23	M	1.42	1.57	1.70	1.78	1.81	1.77	1.65	1.49	1.32	1.16	1.03	0.95	0.92	0.93	0.96	1.01	1.06	1.08	1.06	1.03	1.03	1.07	1.15	1.28
24	Tu	1.44	1.59	1.70	1.77	1.80	1.77	1.69	1.56	1.41	1.27	1.13	1.03	0.96	0.93	0.91	0.91	0.94	0.96	0.97	0.97	0.99	1.05	1.15	1.28
25	W	1.44	1.59	1.70	1.76	1.78	1.76	1.70	1.60	1.48	1.36	1.24	1.13	1.03	0.96	0.91	0.86	0.84	0.86	0.87	0.91	0.99	1.11	1.26	
26	Th	1.42	1.57	1.69	1.75	1.75	1.73	1.69	1.62	1.52	1.42	1.33	1.23	1.13	1.03	0.95	0.86	0.79	0.75	0.75	0.78	0.82	0.90	1.04	1.20
27	F	1.37	1.53	1.65	1.72	1.72	1.69	1.65	1.60	1.54	1.46	1.39	1.32	1.23	1.12	1.01	0.91	0.80	0.71	0.67	0.69	0.74	0.82	0.96	1.13
28	Sa	1.31	1.46	1.58	1.66	1.68	1.64	1.58	1.54	1.51	1.47	1.43	1.38	1.32	1.22	1.10	0.98	0.85	0.72	0.63	0.62	0.68	0.77	0.89	1.06
29	Su	1.24	1.39	1.50	1.58	1.61	1.57	1.50	1.45	1.44	1.44	1.43	1.41	1.39	1.32	1.20	1.06	0.93	0.79	0.66	0.59	0.63	0.74	0.87	1.02
30	M	1.19	1.34	1.44	1.49	1.51	1.48	1.41	1.34	1.32	1.36	1.40	1.42	1.41	1.38	1.30	1.16	1.01	0.87	0.73	0.62	0.61	0.71	0.88	1.04
31	Tu	1.19	1.32	1.41	1.43	1.41	1.38	1.32	1.23	1.18	1.21	1.30	1.38	1.41	1.41	1.36	1.25	1.10	0.95	0.82	0.71	0.65	0.71	0.89	1.08

# SOUTH ATLANTIC ISLANDS - ROTHERA

TIME ZONE: GMT

Lat 67°34' S Long 68°08' W

UNITS: METRES

FEBRUARY 2017

		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	1.24	1.35	1.42	1.43	1.37	1.29	1.22	1.14	1.06	1.05	1.14	1.28	1.37	1.40	1.38	1.31	1.18	1.03	0.90	0.81	0.75	0.76	0.90	1.12
2	Th	1.32	1.43	1.48	1.47	1.39	1.26	1.14	1.05	0.97	0.93	0.97	1.11	1.26	1.35	1.36	1.32	1.23	1.10	0.97	0.88	0.85	0.86	0.96	1.16
3	F	1.39	1.54	1.59	1.55	1.46	1.31	1.14	1.00	0.91	0.85	0.85	0.95	1.11	1.24	1.30	1.28	1.22	1.13	1.02	0.94	0.92	0.96	1.05	1.22
4	Sa ☽	1.44	1.64	1.72	1.68	1.56	1.40	1.20	1.02	0.89	0.82	0.80	0.84	0.95	1.10	1.20	1.22	1.17	1.10	1.02	0.96	0.95	1.02	1.14	1.30
5	Su	1.49	1.69	1.83	1.83	1.71	1.53	1.32	1.11	0.93	0.82	0.78	0.80	0.86	0.97	1.08	1.14	1.11	1.04	0.98	0.94	0.94	1.01	1.16	1.35
6	M	1.55	1.74	1.89	1.94	1.86	1.69	1.46	1.24	1.03	0.88	0.81	0.80	0.84	0.91	0.99	1.05	1.05	0.99	0.92	0.88	0.89	0.97	1.12	1.33
7	Tu	1.55	1.75	1.91	1.99	1.97	1.84	1.63	1.39	1.18	1.00	0.88	0.84	0.86	0.90	0.95	0.98	1.00	0.96	0.89	0.83	0.83	0.90	1.04	1.24
8	W	1.48	1.72	1.89	1.99	2.01	1.94	1.78	1.56	1.33	1.14	1.00	0.92	0.90	0.93	0.96	0.97	0.96	0.94	0.88	0.81	0.78	0.83	0.95	1.14
9	Th	1.36	1.60	1.80	1.93	1.97	1.95	1.86	1.69	1.49	1.30	1.15	1.04	0.98	0.97	0.98	0.99	0.97	0.93	0.88	0.83	0.79	0.81	0.90	1.06
10	F	1.25	1.46	1.66	1.81	1.88	1.88	1.83	1.74	1.61	1.45	1.30	1.18	1.10	1.04	1.02	1.01	0.99	0.94	0.89	0.85	0.83	0.84	0.90	1.02
11	Sa ○	1.18	1.34	1.50	1.63	1.72	1.74	1.72	1.68	1.62	1.54	1.43	1.33	1.24	1.16	1.09	1.04	1.01	0.96	0.90	0.85	0.86	0.90	0.96	1.06
12	Su	1.18	1.31	1.40	1.48	1.54	1.57	1.56	1.52	1.52	1.52	1.50	1.44	1.38	1.30	1.20	1.10	1.03	0.98	0.92	0.86	0.86	0.93	1.04	1.14
13	M	1.24	1.34	1.40	1.41	1.40	1.40	1.38	1.34	1.34	1.39	1.46	1.49	1.48	1.43	1.34	1.21	1.08	1.00	0.93	0.88	0.86	0.93	1.07	1.23
14	Tu	1.34	1.42	1.46	1.43	1.35	1.27	1.22	1.17	1.15	1.19	1.31	1.44	1.51	1.51	1.45	1.33	1.18	1.04	0.95	0.90	0.87	0.92	1.07	1.27
15	W	1.44	1.53	1.56	1.51	1.39	1.24	1.12	1.04	0.99	1.00	1.12	1.30	1.46	1.53	1.52	1.43	1.29	1.12	0.99	0.92	0.90	0.93	1.06	1.27
16	Th	1.49	1.63	1.67	1.61	1.49	1.30	1.11	0.97	0.89	0.87	0.94	1.11	1.33	1.48	1.53	1.48	1.37	1.21	1.06	0.95	0.93	0.97	1.08	1.26
17	F	1.50	1.68	1.76	1.72	1.59	1.40	1.17	0.97	0.84	0.79	0.83	0.96	1.16	1.36	1.48	1.49	1.41	1.28	1.13	1.01	0.96	1.00	1.11	1.28
18	Sa ☽	1.49	1.69	1.81	1.80	1.69	1.50	1.28	1.05	0.87	0.77	0.77	0.86	1.02	1.22	1.38	1.44	1.40	1.30	1.18	1.07	1.01	1.03	1.14	1.30
19	Su	1.50	1.69	1.82	1.85	1.77	1.60	1.39	1.16	0.95	0.81	0.76	0.81	0.93	1.09	1.25	1.34	1.35	1.29	1.19	1.10	1.05	1.07	1.16	1.32
20	M	1.51	1.68	1.81	1.86	1.82	1.68	1.49	1.27	1.06	0.90	0.80	0.80	0.87	0.99	1.12	1.23	1.27	1.24	1.18	1.11	1.07	1.10	1.18	1.33
21	Tu	1.51	1.68	1.80	1.85	1.83	1.73	1.57	1.37	1.18	1.01	0.89	0.84	0.87	0.93	1.02	1.11	1.16	1.16	1.12	1.08	1.07	1.10	1.19	1.34
22	W	1.51	1.66	1.77	1.83	1.82	1.74	1.62	1.45	1.28	1.13	1.00	0.93	0.90	0.92	0.96	1.01	1.05	1.06	1.04	1.02	1.07	1.17	1.32	
23	Th	1.49	1.64	1.75	1.79	1.79	1.73	1.63	1.50	1.36	1.23	1.12	1.03	0.98	0.96	0.95	0.95	0.96	0.95	0.94	0.95	0.95	1.01	1.13	1.28
24	F	1.45	1.61	1.71	1.75	1.74	1.69	1.61	1.51	1.39	1.29	1.21	1.13	1.07	1.03	0.99	0.95	0.91	0.88	0.87	0.86	0.87	0.93	1.05	1.21
25	Sa	1.37	1.54	1.66	1.70	1.68	1.63	1.57	1.49	1.40	1.32	1.27	1.22	1.17	1.12	1.06	1.00	0.92	0.85	0.82	0.81	0.82	0.87	0.97	1.13
26	Su ●	1.29	1.44	1.56	1.62	1.61	1.55	1.48	1.42	1.37	1.31	1.28	1.27	1.25	1.20	1.14	1.07	0.98	0.88	0.81	0.79	0.80	0.85	0.93	1.06
27	M	1.22	1.35	1.45	1.51	1.52	1.46	1.38	1.31	1.28	1.27	1.27	1.28	1.30	1.28	1.22	1.15	1.06	0.96	0.86	0.80	0.81	0.87	0.96	1.06
28	Tu	1.19	1.30	1.36	1.39	1.39	1.35	1.26	1.17	1.14	1.17	1.22	1.27	1.31	1.33	1.30	1.22	1.13	1.04	0.94	0.85	0.83	0.91	1.03	1.14

# SOUTH ATLANTIC ISLANDS - ROTHERA

TIME ZONE: GMT

Lat 67°34' S Long 68°08' W

UNITS: METRES

MARCH 2017

		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	1.23	1.31	1.34	1.32	1.27	1.21	1.14	1.03	0.97	1.00	1.11	1.22	1.29	1.34	1.35	1.29	1.19	1.10	1.03	0.94	0.89	0.95	1.10	1.25
2	Th	1.35	1.39	1.40	1.34	1.23	1.11	1.02	0.91	0.81	0.80	0.92	1.10	1.24	1.31	1.35	1.34	1.25	1.15	1.08	1.03	0.98	1.00	1.14	1.35
3	F	1.50	1.55	1.52	1.44	1.29	1.10	0.94	0.82	0.71	0.65	0.72	0.92	1.13	1.26	1.31	1.33	1.28	1.19	1.10	1.07	1.06	1.08	1.18	1.40
4	Sa	1.62	1.72	1.69	1.58	1.42	1.19	0.97	0.80	0.67	0.59	0.59	0.74	0.97	1.16	1.25	1.28	1.26	1.20	1.11	1.07	1.08	1.14	1.23	1.42
5	Su	1.66	1.84	1.86	1.75	1.58	1.35	1.09	0.85	0.70	0.60	0.56	0.63	0.83	1.04	1.18	1.22	1.20	1.16	1.09	1.04	1.06	1.14	1.26	1.43
6	M	1.66	1.88	1.97	1.91	1.74	1.51	1.25	0.99	0.78	0.66	0.62	0.64	0.76	0.94	1.11	1.17	1.15	1.10	1.04	1.00	1.00	1.09	1.24	1.43
7	Tu	1.64	1.85	1.99	2.00	1.87	1.66	1.41	1.15	0.92	0.77	0.71	0.72	0.79	0.92	1.05	1.14	1.13	1.07	0.99	0.94	0.94	1.01	1.16	1.37
8	W	1.59	1.79	1.94	2.00	1.95	1.77	1.54	1.30	1.08	0.91	0.82	0.82	0.88	0.96	1.05	1.12	1.13	1.08	0.99	0.91	0.89	0.94	1.06	1.26
9	Th	1.49	1.70	1.85	1.93	1.92	1.82	1.64	1.42	1.21	1.05	0.95	0.92	0.96	1.03	1.10	1.14	1.15	1.11	1.02	0.93	0.87	0.90	0.99	1.16
10	F	1.36	1.57	1.72	1.81	1.83	1.78	1.67	1.50	1.32	1.17	1.07	1.03	1.04	1.09	1.15	1.17	1.17	1.13	1.06	0.98	0.91	0.90	0.97	1.10
11	Sa	1.26	1.43	1.57	1.66	1.69	1.66	1.60	1.51	1.38	1.27	1.19	1.15	1.14	1.15	1.18	1.20	1.19	1.14	1.08	1.02	0.98	0.97	1.01	1.10
12	Su	1.22	1.34	1.43	1.50	1.53	1.51	1.46	1.42	1.37	1.32	1.28	1.26	1.25	1.24	1.22	1.21	1.20	1.15	1.09	1.04	1.02	1.04	1.08	1.16
13	M	1.25	1.32	1.36	1.37	1.37	1.35	1.30	1.26	1.26	1.29	1.32	1.34	1.35	1.35	1.30	1.24	1.20	1.16	1.09	1.03	1.02	1.08	1.16	1.25
14	Tu	1.32	1.37	1.37	1.31	1.25	1.20	1.14	1.08	1.08	1.16	1.28	1.37	1.43	1.44	1.41	1.32	1.23	1.16	1.10	1.03	1.01	1.07	1.21	1.33
15	W	1.42	1.45	1.43	1.34	1.21	1.09	1.01	0.93	0.90	0.98	1.15	1.33	1.45	1.50	1.50	1.42	1.29	1.18	1.11	1.05	1.02	1.06	1.21	1.38
16	Th	1.51	1.55	1.52	1.42	1.24	1.06	0.92	0.82	0.76	0.80	0.96	1.20	1.40	1.51	1.54	1.49	1.38	1.24	1.14	1.08	1.04	1.07	1.20	1.40
17	F	1.57	1.64	1.62	1.51	1.33	1.11	0.91	0.76	0.68	0.68	0.80	1.04	1.29	1.46	1.53	1.52	1.43	1.30	1.18	1.10	1.07	1.10	1.21	1.40
18	Sa	1.59	1.70	1.70	1.61	1.43	1.20	0.96	0.77	0.65	0.61	0.69	0.89	1.15	1.36	1.49	1.51	1.45	1.34	1.22	1.13	1.10	1.13	1.23	1.41
19	Su	1.60	1.74	1.77	1.69	1.53	1.30	1.06	0.83	0.67	0.59	0.63	0.79	1.02	1.25	1.40	1.46	1.44	1.35	1.24	1.16	1.12	1.15	1.24	1.41
20	M	1.60	1.75	1.80	1.75	1.62	1.41	1.17	0.94	0.75	0.63	0.62	0.72	0.92	1.13	1.30	1.39	1.40	1.34	1.25	1.17	1.14	1.16	1.25	1.40
21	Tu	1.58	1.73	1.80	1.78	1.67	1.50	1.28	1.05	0.86	0.72	0.66	0.71	0.85	1.03	1.19	1.29	1.32	1.30	1.23	1.16	1.14	1.17	1.25	1.39
22	W	1.55	1.70	1.78	1.77	1.69	1.55	1.37	1.17	0.98	0.84	0.75	0.75	0.83	0.97	1.09	1.19	1.23	1.22	1.18	1.14	1.12	1.15	1.24	1.37
23	Th	1.52	1.66	1.73	1.73	1.67	1.56	1.42	1.25	1.09	0.96	0.87	0.84	0.87	0.95	1.03	1.10	1.14	1.14	1.11	1.08	1.07	1.12	1.21	1.34
24	F	1.49	1.61	1.68	1.68	1.64	1.54	1.42	1.29	1.16	1.06	0.98	0.95	0.95	0.99	1.02	1.05	1.07	1.06	1.04	1.00	1.00	1.05	1.15	1.28
25	Sa	1.43	1.56	1.63	1.62	1.58	1.50	1.40	1.28	1.18	1.11	1.07	1.05	1.05	1.07	1.07	1.06	1.04	1.02	0.99	0.95	0.93	0.97	1.07	1.20
26	Su	1.34	1.47	1.55	1.56	1.50	1.43	1.34	1.25	1.17	1.12	1.12	1.14	1.15	1.16	1.13	1.08	1.03	0.98	0.94	0.91	0.92	1.00	1.11	
27	M	1.24	1.35	1.44	1.46	1.42	1.33	1.25	1.18	1.12	1.10	1.11	1.16	1.20	1.22	1.23	1.22	1.17	1.09	1.02	0.98	0.95	0.95	0.98	1.07
28	Tu	1.16	1.24	1.30	1.32	1.30	1.21	1.12	1.05	1.03	1.04	1.08	1.15	1.23	1.28	1.29	1.28	1.26	1.19	1.10	1.04	1.02	1.04	1.07	1.10
29	W	1.16	1.20	1.20	1.18	1.15	1.08	0.97	0.88	0.86	0.93	1.02	1.12	1.22	1.31	1.34	1.33	1.31	1.28	1.21	1.12	1.10	1.15	1.22	1.25
30	Th	1.25	1.25	1.20	1.11	1.02	0.94	0.83	0.71	0.66	0.74	0.90	1.05	1.18	1.30	1.37	1.36	1.33	1.31	1.28	1.21	1.16	1.22	1.35	1.44
31	F	1.44	1.39	1.31	1.16	0.98	0.84	0.72	0.59	0.49	0.52	0.71	0.95	1.12	1.25	1.35	1.38	1.34	1.30	1.29	1.27	1.23	1.26	1.42	1.59

# SOUTH ATLANTIC ISLANDS - ROTHERA

TIME ZONE: GMT

Lat 67°34' S Long 68°08' W

UNITS: METRES

APRIL 2017

		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	1.66	1.60	1.49	1.32	1.08	0.85	0.67	0.54	0.41	0.37	0.51	0.79	1.04	1.19	1.29	1.35	1.34	1.28	1.25	1.26	1.26	1.28	1.41	1.64
2	Su	1.81	1.81	1.69	1.51	1.27	0.98	0.73	0.55	0.42	0.33	0.39	0.63	0.92	1.13	1.24	1.30	1.31	1.26	1.20	1.20	1.23	1.28	1.39	1.60
3	M ☽	1.84	1.94	1.87	1.70	1.46	1.18	0.88	0.65	0.50	0.40	0.40	0.55	0.82	1.07	1.21	1.25	1.25	1.21	1.15	1.11	1.15	1.23	1.35	1.53
4	Tu	1.76	1.95	1.97	1.84	1.62	1.36	1.07	0.80	0.62	0.53	0.51	0.60	0.79	1.02	1.19	1.24	1.23	1.18	1.11	1.05	1.06	1.14	1.28	1.45
5	W	1.66	1.85	1.94	1.89	1.72	1.49	1.23	0.98	0.78	0.67	0.65	0.72	0.85	1.03	1.18	1.26	1.24	1.17	1.09	1.02	1.00	1.05	1.18	1.35
6	Th	1.54	1.71	1.83	1.84	1.74	1.56	1.33	1.11	0.93	0.81	0.79	0.84	0.95	1.09	1.21	1.28	1.29	1.22	1.11	1.02	0.98	1.00	1.09	1.24
7	F	1.42	1.58	1.68	1.72	1.68	1.56	1.39	1.20	1.05	0.94	0.91	0.95	1.04	1.16	1.25	1.31	1.32	1.27	1.18	1.07	1.00	1.05	1.16	
8	Sa	1.31	1.44	1.53	1.56	1.55	1.49	1.38	1.25	1.13	1.05	1.02	1.04	1.11	1.21	1.28	1.33	1.33	1.30	1.23	1.14	1.07	1.04	1.07	1.14
9	Su	1.23	1.32	1.39	1.41	1.39	1.35	1.30	1.23	1.17	1.12	1.12	1.15	1.19	1.25	1.30	1.33	1.33	1.30	1.25	1.19	1.14	1.12	1.14	1.18
10	M ☽	1.23	1.26	1.27	1.27	1.24	1.19	1.16	1.14	1.14	1.16	1.19	1.24	1.28	1.31	1.33	1.33	1.33	1.29	1.23	1.20	1.19	1.20	1.22	1.25
11	Tu ☽	1.28	1.27	1.22	1.16	1.11	1.05	1.00	0.98	1.03	1.12	1.21	1.30	1.37	1.40	1.39	1.35	1.33	1.29	1.23	1.18	1.18	1.24	1.30	1.33
12	W	1.35	1.33	1.24	1.12	1.01	0.93	0.86	0.82	0.87	1.00	1.17	1.31	1.41	1.48	1.47	1.41	1.35	1.30	1.24	1.18	1.17	1.24	1.34	1.41
13	Th	1.43	1.40	1.31	1.15	0.98	0.85	0.75	0.69	0.70	0.84	1.05	1.26	1.41	1.51	1.53	1.48	1.39	1.32	1.26	1.20	1.17	1.23	1.35	1.47
14	F	1.51	1.49	1.39	1.22	1.01	0.83	0.70	0.60	0.57	0.67	0.90	1.15	1.36	1.49	1.55	1.53	1.45	1.35	1.29	1.23	1.19	1.23	1.35	1.50
15	Sa	1.58	1.57	1.48	1.31	1.09	0.87	0.69	0.56	0.50	0.55	0.75	1.02	1.27	1.44	1.53	1.54	1.48	1.38	1.30	1.24	1.21	1.24	1.35	1.51
16	Su	1.62	1.64	1.56	1.41	1.20	0.95	0.74	0.57	0.47	0.48	0.63	0.89	1.16	1.36	1.48	1.52	1.48	1.40	1.31	1.25	1.22	1.24	1.34	1.51
17	M	1.64	1.68	1.63	1.50	1.31	1.06	0.83	0.63	0.50	0.46	0.56	0.79	1.05	1.27	1.41	1.48	1.47	1.39	1.31	1.25	1.22	1.23	1.32	1.48
18	Tu	1.63	1.70	1.67	1.57	1.40	1.18	0.94	0.74	0.58	0.50	0.54	0.71	0.96	1.18	1.33	1.41	1.43	1.38	1.30	1.24	1.21	1.22	1.29	1.43
19	W ☽	1.59	1.68	1.67	1.59	1.46	1.28	1.06	0.85	0.69	0.59	0.57	0.69	0.89	1.10	1.24	1.33	1.37	1.35	1.28	1.22	1.20	1.21	1.27	1.38
20	Th	1.53	1.63	1.64	1.58	1.48	1.33	1.15	0.97	0.81	0.71	0.67	0.72	0.86	1.03	1.17	1.25	1.29	1.28	1.24	1.19	1.17	1.19	1.25	1.35
21	F	1.47	1.56	1.59	1.54	1.46	1.34	1.20	1.05	0.92	0.83	0.79	0.81	0.90	1.02	1.12	1.19	1.22	1.21	1.17	1.13	1.11	1.14	1.21	1.31
22	Sa	1.42	1.50	1.52	1.49	1.41	1.31	1.19	1.08	0.98	0.93	0.91	0.93	0.99	1.07	1.13	1.17	1.19	1.17	1.12	1.07	1.05	1.07	1.14	1.24
23	Su	1.35	1.43	1.45	1.42	1.35	1.26	1.16	1.06	1.00	0.97	0.99	1.03	1.09	1.16	1.20	1.22	1.20	1.17	1.12	1.05	1.00	1.06	1.14	
24	M	1.24	1.33	1.36	1.33	1.26	1.17	1.09	1.01	0.97	0.97	1.02	1.09	1.17	1.25	1.30	1.31	1.28	1.23	1.17	1.09	1.02	0.99	1.01	1.06
25	Tu	1.13	1.19	1.23	1.21	1.15	1.06	0.98	0.93	0.91	0.93	1.00	1.11	1.22	1.31	1.38	1.41	1.40	1.33	1.26	1.19	1.13	1.07	1.04	1.05
26	W ☀	1.07	1.08	1.08	1.06	1.01	0.92	0.83	0.79	0.81	0.86	0.95	1.08	1.22	1.33	1.41	1.47	1.49	1.46	1.37	1.30	1.27	1.23	1.18	1.13
27	Th	1.10	1.05	0.98	0.92	0.86	0.78	0.67	0.60	0.64	0.75	0.88	1.03	1.19	1.33	1.42	1.47	1.52	1.53	1.48	1.40	1.38	1.41	1.40	1.33
28	F	1.25	1.15	1.01	0.86	0.74	0.65	0.54	0.43	0.44	0.58	0.78	0.96	1.13	1.29	1.40	1.45	1.48	1.53	1.46	1.44	1.44	1.51	1.59	1.58
29	Sa	1.47	1.34	1.16	0.94	0.73	0.58	0.47	0.34	0.27	0.39	0.64	0.88	1.07	1.23	1.36	1.42	1.42	1.45	1.49	1.47	1.44	1.44	1.51	1.66
30	Su	1.72	1.57	1.38	1.13	0.85	0.62	0.46	0.33	0.22	0.26	0.48	0.78	1.02	1.18	1.30	1.37	1.37	1.35	1.38	1.41	1.41	1.45	1.61	1.81

# SOUTH ATLANTIC ISLANDS - ROTHERA

TIME ZONE: GMT

Lat 67°34' S Long 68°08' W

UNITS: METRES

MAY 2017

		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	1.88	1.78	1.59	1.36	1.06	0.76	0.54	0.39	0.28	0.25	0.39	0.68	0.98	1.16	1.26	1.33	1.33	1.29	1.26	1.29	1.33	1.37	1.50	1.72
2	Tu	1.89	1.90	1.76	1.54	1.27	0.97	0.70	0.51	0.40	0.36	0.42	0.65	0.94	1.16	1.27	1.31	1.31	1.25	1.19	1.17	1.20	1.27	1.38	1.57
3	W ☽	1.77	1.88	1.83	1.66	1.42	1.16	0.89	0.67	0.55	0.51	0.55	0.70	0.94	1.17	1.31	1.35	1.32	1.25	1.17	1.10	1.10	1.16	1.26	1.42
4	Th	1.59	1.74	1.77	1.68	1.50	1.28	1.04	0.84	0.70	0.65	0.69	0.81	1.00	1.19	1.34	1.41	1.38	1.29	1.19	1.10	1.05	1.07	1.16	1.29
5	F	1.43	1.56	1.62	1.61	1.50	1.33	1.14	0.96	0.84	0.78	0.81	0.92	1.08	1.23	1.36	1.44	1.44	1.37	1.26	1.15	1.08	1.05	1.09	1.18
6	Sa	1.30	1.39	1.44	1.46	1.42	1.32	1.18	1.04	0.95	0.90	0.92	1.01	1.14	1.28	1.38	1.45	1.47	1.44	1.34	1.23	1.15	1.10	1.09	1.13
7	Su	1.20	1.26	1.29	1.29	1.28	1.24	1.17	1.08	1.02	1.00	1.02	1.08	1.19	1.30	1.39	1.44	1.46	1.46	1.41	1.32	1.24	1.18	1.16	1.15
8	M	1.15	1.17	1.16	1.14	1.12	1.11	1.09	1.07	1.05	1.06	1.11	1.17	1.24	1.32	1.39	1.43	1.44	1.44	1.41	1.37	1.32	1.27	1.24	1.21
9	Tu	1.17	1.13	1.08	1.02	0.98	0.95	0.96	0.99	1.03	1.09	1.16	1.25	1.32	1.37	1.41	1.43	1.43	1.42	1.39	1.38	1.36	1.35	1.32	1.29
10	W ☽	1.24	1.15	1.04	0.95	0.88	0.82	0.80	0.85	0.94	1.06	1.18	1.29	1.39	1.44	1.45	1.45	1.44	1.42	1.38	1.35	1.37	1.39	1.37	
11	Th	1.31	1.21	1.07	0.92	0.81	0.73	0.68	0.69	0.79	0.96	1.13	1.28	1.41	1.49	1.51	1.49	1.46	1.44	1.39	1.34	1.35	1.41	1.45	1.44
12	F	1.39	1.29	1.13	0.95	0.79	0.67	0.59	0.57	0.64	0.82	1.03	1.23	1.39	1.50	1.54	1.53	1.49	1.46	1.41	1.35	1.35	1.40	1.48	1.50
13	Sa	1.47	1.38	1.22	1.02	0.82	0.67	0.55	0.48	0.52	0.67	0.91	1.14	1.33	1.47	1.55	1.55	1.51	1.47	1.42	1.36	1.34	1.40	1.49	1.55
14	Su	1.54	1.46	1.32	1.12	0.90	0.71	0.55	0.45	0.43	0.55	0.78	1.04	1.25	1.42	1.52	1.54	1.51	1.46	1.41	1.35	1.32	1.37	1.48	1.57
15	M	1.59	1.53	1.42	1.23	1.00	0.78	0.61	0.46	0.40	0.47	0.68	0.94	1.17	1.35	1.47	1.52	1.49	1.44	1.39	1.34	1.29	1.32	1.44	1.56
16	Tu	1.61	1.58	1.49	1.34	1.12	0.89	0.69	0.53	0.42	0.43	0.60	0.85	1.10	1.28	1.42	1.49	1.48	1.42	1.36	1.31	1.27	1.27	1.36	1.51
17	W	1.60	1.59	1.53	1.41	1.23	1.01	0.80	0.63	0.50	0.46	0.56	0.78	1.03	1.22	1.35	1.44	1.45	1.40	1.33	1.28	1.24	1.23	1.29	1.42
18	Th	1.54	1.57	1.52	1.43	1.30	1.12	0.91	0.74	0.62	0.54	0.58	0.74	0.97	1.17	1.29	1.37	1.41	1.37	1.31	1.25	1.22	1.21	1.25	1.35
19	F ☽	1.46	1.52	1.49	1.42	1.31	1.17	1.01	0.85	0.74	0.67	0.67	0.77	0.95	1.13	1.25	1.32	1.35	1.33	1.27	1.21	1.18	1.22	1.29	
20	Sa	1.38	1.44	1.43	1.37	1.29	1.18	1.05	0.93	0.84	0.79	0.80	0.87	0.99	1.13	1.24	1.30	1.31	1.29	1.22	1.16	1.12	1.13	1.17	1.23
21	Su	1.31	1.36	1.36	1.31	1.23	1.14	1.04	0.95	0.89	0.88	0.91	0.98	1.09	1.20	1.28	1.32	1.33	1.29	1.21	1.13	1.07	1.06	1.09	1.15
22	M	1.22	1.27	1.27	1.22	1.16	1.08	1.00	0.93	0.90	0.92	0.98	1.08	1.19	1.30	1.38	1.40	1.39	1.35	1.26	1.15	1.06	1.02	1.02	1.06
23	Tu	1.11	1.15	1.16	1.11	1.05	0.98	0.92	0.87	0.86	0.91	1.01	1.13	1.26	1.39	1.49	1.52	1.50	1.46	1.37	1.26	1.14	1.05	1.01	1.00
24	W	1.00	1.02	1.02	0.99	0.92	0.85	0.81	0.79	0.79	0.85	0.97	1.13	1.28	1.42	1.55	1.63	1.63	1.58	1.51	1.42	1.31	1.18	1.09	1.02
25	Th	0.96	0.91	0.88	0.85	0.79	0.71	0.65	0.66	0.70	0.78	0.90	1.08	1.25	1.41	1.54	1.66	1.72	1.70	1.63	1.57	1.51	1.40	1.27	1.15
26	F	1.04	0.92	0.80	0.73	0.67	0.59	0.50	0.49	0.57	0.70	0.83	1.00	1.19	1.36	1.49	1.60	1.71	1.75	1.71	1.66	1.65	1.62	1.52	1.37
27	Sa	1.21	1.04	0.85	0.69	0.59	0.51	0.41	0.34	0.41	0.58	0.76	0.93	1.11	1.29	1.42	1.51	1.61	1.70	1.71	1.67	1.68	1.73	1.74	1.63
28	Su	1.45	1.26	1.03	0.78	0.60	0.49	0.39	0.28	0.29	0.45	0.69	0.90	1.06	1.22	1.35	1.42	1.47	1.56	1.62	1.61	1.61	1.70	1.81	1.82
29	M	1.69	1.49	1.25	0.98	0.72	0.54	0.42	0.32	0.27	0.37	0.62	0.88	1.06	1.19	1.30	1.36	1.37	1.40	1.45	1.49	1.50	1.57	1.73	1.85
30	Tu	1.83	1.68	1.46	1.21	0.92	0.67	0.51	0.42	0.35	0.38	0.58	0.86	1.09	1.22	1.31	1.35	1.34	1.30	1.29	1.33	1.36	1.41	1.55	1.73
31	W	1.83	1.77	1.61	1.38	1.13	0.86	0.65	0.53	0.47	0.48	0.61	0.85	1.11	1.29	1.37	1.38	1.35	1.28	1.21	1.19	1.21	1.26	1.37	1.53

# SOUTH ATLANTIC ISLANDS - ROTHERA

TIME ZONE: GMT

Lat 67°34' S Long 68°08' W

UNITS: METRES

JUNE 2017

	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 ☽	1.68	1.73	1.65	1.49	1.27	1.03	0.81	0.66	0.59	0.61	0.70	0.89	1.13	1.34	1.45	1.47	1.42	1.33	1.22	1.14	1.11	1.14	1.22	1.34
2 F	1.48	1.58	1.59	1.50	1.34	1.15	0.95	0.80	0.71	0.71	0.81	0.96	1.16	1.36	1.50	1.55	1.52	1.42	1.29	1.18	1.09	1.06	1.11	1.19
3 Sa	1.29	1.38	1.44	1.43	1.34	1.20	1.04	0.91	0.83	0.81	0.88	1.03	1.20	1.37	1.51	1.60	1.60	1.52	1.40	1.27	1.16	1.08	1.06	1.10
4 Su	1.16	1.21	1.26	1.29	1.28	1.20	1.09	0.99	0.93	0.91	0.96	1.08	1.23	1.37	1.49	1.59	1.64	1.60	1.50	1.38	1.26	1.16	1.09	1.07
5 M	1.08	1.10	1.10	1.12	1.15	1.14	1.09	1.03	1.00	1.00	1.04	1.13	1.25	1.38	1.48	1.56	1.61	1.63	1.57	1.47	1.37	1.27	1.17	1.10
6 Tu	1.05	1.03	1.00	0.98	1.00	1.02	1.03	1.03	1.03	1.06	1.12	1.19	1.29	1.39	1.48	1.54	1.58	1.60	1.59	1.53	1.45	1.36	1.27	1.18
7 W	1.08	1.00	0.94	0.89	0.87	0.88	0.92	0.97	1.02	1.08	1.17	1.26	1.34	1.42	1.49	1.54	1.56	1.57	1.57	1.55	1.51	1.44	1.36	1.27
8 Th	1.15	1.03	0.92	0.83	0.78	0.76	0.78	0.85	0.94	1.05	1.16	1.28	1.39	1.46	1.52	1.55	1.57	1.57	1.55	1.54	1.53	1.50	1.44	1.35
9 F ☀	1.24	1.09	0.94	0.82	0.73	0.67	0.66	0.72	0.83	0.97	1.12	1.26	1.39	1.48	1.54	1.57	1.58	1.57	1.54	1.53	1.53	1.50	1.43	
10 Sa	1.33	1.18	1.01	0.84	0.72	0.62	0.57	0.59	0.70	0.86	1.03	1.21	1.36	1.48	1.54	1.57	1.58	1.57	1.54	1.51	1.52	1.54	1.50	
11 Su	1.42	1.28	1.10	0.91	0.75	0.62	0.53	0.50	0.58	0.74	0.94	1.13	1.30	1.44	1.52	1.56	1.57	1.55	1.51	1.47	1.48	1.53	1.56	1.55
12 M	1.49	1.38	1.21	1.01	0.82	0.66	0.53	0.46	0.49	0.64	0.85	1.05	1.24	1.39	1.49	1.53	1.53	1.52	1.48	1.42	1.42	1.47	1.55	1.57
13 Tu	1.54	1.46	1.33	1.13	0.92	0.74	0.58	0.46	0.44	0.56	0.77	0.99	1.18	1.34	1.46	1.50	1.49	1.47	1.43	1.37	1.34	1.38	1.49	1.56
14 W	1.56	1.51	1.41	1.25	1.04	0.84	0.67	0.53	0.45	0.50	0.70	0.93	1.13	1.29	1.42	1.48	1.47	1.42	1.38	1.33	1.27	1.29	1.38	1.50
15 Th	1.54	1.51	1.44	1.33	1.15	0.95	0.77	0.62	0.52	0.51	0.65	0.88	1.10	1.26	1.38	1.45	1.45	1.39	1.33	1.28	1.23	1.22	1.28	1.39
16 F	1.48	1.49	1.44	1.35	1.22	1.04	0.87	0.73	0.63	0.59	0.67	0.85	1.07	1.25	1.36	1.42	1.43	1.37	1.30	1.23	1.19	1.17	1.20	1.29
17 Sa ☀	1.38	1.42	1.40	1.33	1.24	1.10	0.95	0.82	0.74	0.71	0.75	0.89	1.08	1.25	1.36	1.41	1.41	1.36	1.27	1.19	1.15	1.13	1.15	1.20
18 Su	1.28	1.33	1.33	1.28	1.21	1.11	0.99	0.89	0.83	0.82	0.87	0.98	1.13	1.28	1.39	1.44	1.43	1.36	1.26	1.17	1.10	1.07	1.08	1.13
19 M	1.18	1.22	1.23	1.21	1.15	1.07	0.98	0.92	0.89	0.91	0.98	1.09	1.23	1.36	1.46	1.51	1.50	1.42	1.30	1.18	1.09	1.03	1.02	1.04
20 Tu	1.09	1.12	1.12	1.10	1.06	1.00	0.93	0.89	0.89	0.94	1.03	1.17	1.33	1.47	1.57	1.61	1.61	1.54	1.41	1.25	1.12	1.03	0.98	0.96
21 W	0.98	1.01	1.00	0.98	0.94	0.91	0.86	0.82	0.84	0.91	1.04	1.19	1.37	1.55	1.67	1.73	1.73	1.68	1.58	1.42	1.24	1.11	1.00	0.93
22 Th	0.90	0.89	0.89	0.86	0.82	0.78	0.76	0.75	0.77	0.84	0.98	1.16	1.35	1.54	1.71	1.82	1.84	1.81	1.74	1.62	1.45	1.27	1.12	1.00
23 F	0.89	0.82	0.79	0.76	0.71	0.66	0.64	0.66	0.70	0.76	0.90	1.08	1.28	1.47	1.66	1.81	1.89	1.89	1.85	1.78	1.67	1.50	1.32	1.15
24 Sa ●	0.99	0.85	0.74	0.69	0.65	0.58	0.53	0.55	0.62	0.71	0.82	0.99	1.18	1.36	1.53	1.70	1.84	1.89	1.87	1.84	1.82	1.73	1.56	1.36
25 Su	1.18	0.98	0.80	0.68	0.62	0.56	0.48	0.46	0.54	0.67	0.80	0.93	1.10	1.27	1.41	1.54	1.68	1.79	1.81	1.80	1.82	1.83	1.76	1.59
26 M	1.40	1.19	0.97	0.77	0.64	0.58	0.50	0.44	0.48	0.63	0.80	0.94	1.07	1.21	1.33	1.41	1.50	1.60	1.66	1.67	1.70	1.77	1.82	1.76
27 Tu	1.59	1.40	1.18	0.94	0.74	0.63	0.56	0.49	0.48	0.60	0.81	0.99	1.12	1.22	1.31	1.35	1.37	1.41	1.47	1.50	1.52	1.59	1.72	1.78
28 W	1.71	1.56	1.37	1.14	0.91	0.73	0.63	0.57	0.55	0.62	0.81	1.03	1.20	1.30	1.36	1.37	1.34	1.30	1.29	1.31	1.33	1.39	1.51	1.64
29 Th	1.70	1.64	1.49	1.30	1.08	0.87	0.72	0.65	0.64	0.69	0.83	1.06	1.27	1.41	1.47	1.46	1.40	1.30	1.22	1.17	1.17	1.20	1.29	1.42
30 F	1.55	1.60	1.54	1.39	1.21	1.02	0.84	0.74	0.71	0.76	0.88	1.07	1.30	1.49	1.59	1.58	1.51	1.39	1.25	1.14	1.07	1.07	1.12	1.22

# SOUTH ATLANTIC ISLANDS - ROTHERA

TIME ZONE: GMT

Lat 67°34' S Long 68°08' W

UNITS: METRES

JULY 2017

		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 ☽	1.35	1.45	1.49	1.42	1.28	1.12	0.96	0.83	0.78	0.82	0.93	1.10	1.30	1.51	1.65	1.70	1.64	1.52	1.36	1.20	1.08	1.01	1.02	1.08
2	Su	1.16	1.27	1.35	1.37	1.30	1.18	1.05	0.93	0.86	0.87	0.97	1.13	1.31	1.49	1.65	1.75	1.74	1.64	1.49	1.32	1.16	1.04	0.99	1.00
3	M	1.04	1.10	1.18	1.25	1.26	1.19	1.09	1.01	0.95	0.94	1.01	1.15	1.32	1.48	1.62	1.74	1.79	1.73	1.60	1.45	1.28	1.13	1.02	0.98
4	Tu	0.98	1.00	1.04	1.10	1.16	1.15	1.10	1.05	1.01	1.02	1.07	1.18	1.33	1.48	1.60	1.70	1.77	1.77	1.68	1.55	1.40	1.25	1.11	1.01
5	W	0.96	0.94	0.94	0.97	1.02	1.06	1.07	1.05	1.04	1.07	1.12	1.22	1.35	1.48	1.59	1.68	1.74	1.76	1.72	1.62	1.50	1.36	1.22	1.09
6	Th	0.99	0.93	0.89	0.88	0.90	0.94	0.98	1.00	1.03	1.08	1.16	1.26	1.37	1.50	1.60	1.67	1.71	1.74	1.72	1.66	1.57	1.45	1.33	1.19
7	F	1.06	0.95	0.87	0.82	0.80	0.82	0.86	0.91	0.97	1.05	1.15	1.27	1.39	1.50	1.60	1.67	1.70	1.71	1.70	1.67	1.61	1.52	1.42	1.29
8	Sa	1.16	1.02	0.90	0.81	0.75	0.73	0.74	0.80	0.88	0.97	1.10	1.24	1.37	1.49	1.59	1.66	1.68	1.68	1.67	1.65	1.62	1.57	1.49	1.39
9	Su ☐	1.26	1.11	0.97	0.84	0.74	0.67	0.65	0.69	0.77	0.89	1.02	1.18	1.33	1.46	1.56	1.63	1.65	1.64	1.62	1.61	1.60	1.58	1.54	1.47
10	M	1.36	1.22	1.06	0.91	0.78	0.66	0.59	0.60	0.68	0.80	0.95	1.11	1.28	1.41	1.51	1.57	1.61	1.59	1.55	1.53	1.55	1.56	1.55	1.51
11	Tu	1.44	1.33	1.17	1.00	0.85	0.70	0.59	0.54	0.60	0.73	0.89	1.05	1.22	1.37	1.47	1.51	1.54	1.53	1.48	1.44	1.44	1.49	1.53	1.52
12	W	1.49	1.41	1.28	1.11	0.93	0.78	0.64	0.54	0.55	0.67	0.85	1.02	1.18	1.33	1.44	1.47	1.47	1.46	1.41	1.35	1.33	1.38	1.46	1.50
13	Th	1.49	1.45	1.37	1.21	1.03	0.86	0.71	0.59	0.54	0.63	0.81	1.01	1.17	1.31	1.42	1.45	1.43	1.39	1.34	1.28	1.23	1.24	1.33	1.43
14	F	1.46	1.45	1.40	1.29	1.13	0.95	0.80	0.68	0.61	0.63	0.79	1.00	1.19	1.32	1.42	1.45	1.42	1.35	1.28	1.21	1.15	1.14	1.20	1.31
15	Sa	1.39	1.42	1.39	1.32	1.20	1.04	0.89	0.78	0.71	0.70	0.81	1.00	1.21	1.36	1.45	1.47	1.43	1.34	1.24	1.16	1.10	1.06	1.08	1.17
16	Su ☰	1.28	1.34	1.34	1.30	1.21	1.09	0.96	0.86	0.81	0.81	0.89	1.04	1.24	1.42	1.51	1.52	1.47	1.37	1.24	1.13	1.05	1.01	1.01	1.05
17	M	1.14	1.23	1.27	1.24	1.18	1.09	1.00	0.92	0.89	0.91	1.00	1.13	1.30	1.47	1.59	1.61	1.55	1.43	1.28	1.14	1.03	0.96	0.95	0.97
18	Tu	1.02	1.09	1.15	1.16	1.12	1.05	0.98	0.93	0.93	0.97	1.08	1.23	1.40	1.55	1.67	1.72	1.67	1.54	1.37	1.20	1.06	0.95	0.90	0.91
19	W	0.94	0.98	1.02	1.05	1.04	0.98	0.92	0.89	0.91	0.98	1.11	1.28	1.48	1.64	1.76	1.83	1.81	1.70	1.52	1.32	1.14	1.00	0.90	0.87
20	Th	0.88	0.90	0.92	0.93	0.93	0.91	0.86	0.83	0.85	0.93	1.07	1.26	1.48	1.68	1.83	1.91	1.92	1.86	1.71	1.50	1.29	1.11	0.97	0.88
21	F	0.84	0.85	0.85	0.85	0.84	0.82	0.80	0.76	0.77	0.85	0.99	1.18	1.40	1.64	1.83	1.95	1.98	1.96	1.87	1.70	1.49	1.28	1.10	0.96
22	Sa	0.87	0.83	0.82	0.81	0.78	0.75	0.73	0.72	0.72	0.77	0.89	1.08	1.28	1.51	1.73	1.90	1.98	1.98	1.94	1.85	1.69	1.48	1.29	1.12
23	Su ●	0.97	0.87	0.82	0.80	0.77	0.72	0.69	0.69	0.71	0.75	0.83	0.98	1.17	1.36	1.56	1.74	1.87	1.92	1.90	1.87	1.80	1.66	1.48	1.30
24	M	1.14	0.99	0.87	0.82	0.79	0.74	0.68	0.67	0.71	0.77	0.84	0.95	1.10	1.26	1.40	1.55	1.69	1.77	1.78	1.77	1.77	1.74	1.64	1.48
25	Tu	1.32	1.16	1.00	0.88	0.82	0.78	0.72	0.68	0.71	0.81	0.91	1.00	1.11	1.23	1.32	1.40	1.48	1.56	1.60	1.61	1.66	1.67	1.60	
26	W	1.48	1.33	1.17	1.00	0.88	0.81	0.77	0.72	0.73	0.82	0.97	1.10	1.20	1.28	1.34	1.35	1.35	1.37	1.39	1.40	1.40	1.46	1.56	1.61
27	Th	1.57	1.47	1.33	1.16	0.99	0.86	0.80	0.77	0.77	0.84	1.00	1.19	1.32	1.40	1.43	1.41	1.34	1.27	1.23	1.21	1.20	1.24	1.34	1.48
28	F	1.55	1.53	1.43	1.29	1.12	0.96	0.85	0.81	0.81	0.87	1.01	1.22	1.42	1.54	1.57	1.53	1.43	1.29	1.16	1.08	1.05	1.05	1.12	1.27
29	Sa	1.42	1.50	1.48	1.38	1.23	1.07	0.92	0.84	0.84	0.90	1.02	1.22	1.45	1.63	1.70	1.67	1.56	1.40	1.21	1.05	0.96	0.93	0.97	1.07
30	Su ☽	1.23	1.39	1.45	1.41	1.30	1.16	1.01	0.90	0.87	0.93	1.05	1.22	1.44	1.66	1.79	1.80	1.70	1.54	1.33	1.12	0.96	0.88	0.88	0.94
31	M	1.06	1.22	1.35	1.38	1.32	1.21	1.08	0.97	0.92	0.95	1.07	1.24	1.43	1.64	1.80	1.87	1.81	1.66	1.47	1.25	1.05	0.91	0.85	0.87

# SOUTH ATLANTIC ISLANDS - ROTHERA

TIME ZONE: GMT

Lat 67°34' S Long 68°08' W

UNITS: METRES

AUGUST 2017

		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	0.95	1.07	1.20	1.29	1.30	1.22	1.13	1.04	0.98	0.99	1.09	1.25	1.43	1.61	1.77	1.87	1.87	1.76	1.58	1.38	1.17	0.99	0.89	0.86	
2	W	0.89	0.96	1.07	1.17	1.22	1.20	1.13	1.07	1.03	1.04	1.12	1.26	1.44	1.60	1.74	1.84	1.88	1.81	1.67	1.49	1.30	1.12	0.97	0.89	
3	Th	0.88	0.91	0.96	1.04	1.11	1.13	1.10	1.07	1.05	1.07	1.15	1.28	1.44	1.60	1.72	1.81	1.85	1.82	1.73	1.58	1.41	1.24	1.09	0.97	
4	F	0.91	0.89	0.90	0.94	0.99	1.03	1.04	1.03	1.03	1.08	1.16	1.28	1.44	1.59	1.70	1.78	1.81	1.80	1.74	1.63	1.50	1.35	1.21	1.08	
5	Sa	0.98	0.92	0.88	0.87	0.89	0.92	0.94	0.95	0.98	1.04	1.14	1.27	1.42	1.57	1.68	1.74	1.76	1.76	1.72	1.65	1.54	1.43	1.32	1.19	
6	Su	1.08	0.99	0.91	0.85	0.82	0.82	0.84	0.86	0.90	0.98	1.09	1.23	1.38	1.52	1.64	1.70	1.71	1.70	1.67	1.63	1.56	1.48	1.40	1.30	
7	M	○	1.19	1.08	0.98	0.89	0.80	0.75	0.75	0.78	0.83	0.90	1.03	1.18	1.33	1.47	1.58	1.64	1.65	1.62	1.59	1.57	1.53	1.48	1.43	1.38
8	Tu	1.29	1.19	1.07	0.95	0.84	0.74	0.69	0.71	0.76	0.84	0.96	1.11	1.27	1.40	1.50	1.57	1.58	1.54	1.49	1.47	1.46	1.45	1.43	1.41	
9	W	1.37	1.28	1.16	1.04	0.91	0.79	0.69	0.66	0.71	0.81	0.93	1.07	1.23	1.36	1.44	1.48	1.49	1.46	1.39	1.34	1.34	1.37	1.39	1.40	
10	Th	1.40	1.35	1.26	1.12	0.99	0.86	0.74	0.67	0.69	0.79	0.93	1.07	1.21	1.33	1.40	1.42	1.40	1.36	1.30	1.22	1.19	1.23	1.31	1.36	
11	F	1.39	1.38	1.33	1.21	1.07	0.93	0.82	0.72	0.70	0.78	0.94	1.11	1.25	1.35	1.41	1.40	1.34	1.27	1.20	1.12	1.06	1.07	1.16	1.28	
12	Sa	1.35	1.37	1.35	1.28	1.15	1.00	0.89	0.81	0.76	0.80	0.96	1.16	1.32	1.42	1.46	1.43	1.35	1.23	1.12	1.03	0.95	0.92	0.99	1.13	
13	Su	1.26	1.33	1.34	1.30	1.20	1.07	0.96	0.89	0.85	0.87	0.99	1.20	1.40	1.52	1.55	1.50	1.40	1.25	1.09	0.97	0.88	0.83	0.84	0.96	
14	M	○	1.13	1.25	1.29	1.27	1.21	1.12	1.01	0.95	0.94	0.97	1.06	1.24	1.46	1.63	1.67	1.62	1.50	1.33	1.13	0.96	0.85	0.78	0.76	0.82
15	Tu	○	0.96	1.12	1.21	1.21	1.17	1.11	1.04	0.98	0.98	1.04	1.15	1.30	1.50	1.70	1.79	1.76	1.62	1.44	1.23	1.02	0.86	0.77	0.73	0.75
16	W	0.84	0.98	1.09	1.14	1.11	1.06	1.01	0.97	0.98	1.06	1.20	1.37	1.56	1.74	1.88	1.89	1.77	1.58	1.36	1.14	0.94	0.80	0.74	0.74	
17	Th	0.79	0.88	0.98	1.05	1.04	0.99	0.94	0.92	0.94	1.03	1.18	1.38	1.59	1.77	1.91	1.97	1.91	1.74	1.52	1.28	1.07	0.89	0.79	0.77	
18	F	0.79	0.85	0.91	0.97	0.98	0.95	0.88	0.85	0.87	0.95	1.10	1.32	1.55	1.76	1.92	2.00	1.99	1.88	1.68	1.44	1.22	1.03	0.89	0.83	
19	Sa	0.83	0.87	0.91	0.93	0.94	0.92	0.86	0.80	0.79	0.86	1.00	1.20	1.44	1.68	1.86	1.96	1.99	1.93	1.80	1.60	1.37	1.18	1.03	0.93	
20	Su	0.89	0.90	0.93	0.95	0.93	0.91	0.86	0.81	0.77	0.80	0.91	1.08	1.29	1.52	1.72	1.86	1.91	1.89	1.82	1.69	1.52	1.33	1.18	1.06	
21	M	●	0.99	0.96	0.97	0.98	0.96	0.92	0.88	0.84	0.81	0.81	0.87	1.01	1.18	1.36	1.54	1.69	1.77	1.78	1.74	1.68	1.58	1.45	1.32	1.21
22	Tu	1.12	1.05	1.01	1.01	1.00	0.96	0.90	0.87	0.86	0.88	0.92	1.01	1.14	1.27	1.38	1.49	1.57	1.60	1.58	1.55	1.52	1.49	1.42	1.34	
23	W	1.26	1.18	1.10	1.04	1.01	0.99	0.94	0.89	0.90	0.95	1.02	1.10	1.18	1.27	1.33	1.35	1.38	1.40	1.39	1.35	1.40	1.43	1.42		
24	Th	1.38	1.32	1.23	1.12	1.04	1.00	0.96	0.92	0.91	0.99	1.11	1.22	1.30	1.35	1.37	1.33	1.26	1.22	1.19	1.16	1.14	1.20	1.32	1.42	
25	F	1.44	1.42	1.35	1.23	1.10	1.01	0.97	0.94	0.93	0.99	1.15	1.33	1.44	1.49	1.48	1.40	1.27	1.14	1.05	0.99	0.95	0.98	1.12	1.30	
26	Sa	1.43	1.47	1.43	1.34	1.20	1.06	0.98	0.95	0.95	1.00	1.15	1.37	1.55	1.63	1.62	1.53	1.37	1.17	0.99	0.88	0.82	0.81	0.91	1.11	
27	Su	1.33	1.45	1.47	1.41	1.29	1.14	1.01	0.96	0.97	1.02	1.15	1.36	1.59	1.73	1.75	1.67	1.50	1.28	1.04	0.86	0.75	0.71	0.76	0.93	
28	M	○	1.16	1.36	1.45	1.43	1.35	1.21	1.07	0.99	0.98	1.04	1.16	1.35	1.58	1.77	1.84	1.78	1.63	1.41	1.15	0.92	0.75	0.68	0.69	0.80
29	Tu	○	1.00	1.22	1.37	1.41	1.36	1.26	1.13	1.03	1.00	1.06	1.18	1.35	1.57	1.76	1.87	1.86	1.73	1.53	1.28	1.03	0.82	0.70	0.67	0.74
30	W	0.89	1.09	1.26	1.34	1.34	1.26	1.16	1.08	1.04	1.07	1.19	1.36	1.55	1.74	1.86	1.89	1.80	1.63	1.41	1.17	0.94	0.78	0.71	0.73	
31	Th	0.83	0.98	1.13	1.24	1.28	1.24	1.17	1.10	1.06	1.09	1.20	1.36	1.54	1.71	1.83	1.87	1.83	1.70	1.51	1.29	1.08	0.90	0.79	0.76	

# SOUTH ATLANTIC ISLANDS - ROTHERA

TIME ZONE: GMT

Lat 67°34' S Long 68°08' W

UNITS: METRES

SEPTEMBER 2017

		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	0.81	0.91	1.02	1.12	1.18	1.18	1.14	1.09	1.07	1.11	1.20	1.35	1.52	1.67	1.78	1.83	1.81	1.72	1.57	1.39	1.21	1.04	0.91	0.84
2	Sa	0.84	0.88	0.95	1.02	1.07	1.09	1.08	1.05	1.05	1.10	1.19	1.33	1.49	1.63	1.73	1.77	1.76	1.70	1.59	1.45	1.30	1.16	1.04	0.96
3	Su	0.91	0.91	0.92	0.95	0.97	1.00	1.00	0.99	1.00	1.06	1.16	1.30	1.45	1.59	1.68	1.70	1.69	1.64	1.56	1.46	1.35	1.25	1.16	1.08
4	M	1.02	0.98	0.95	0.92	0.91	0.91	0.91	0.91	0.93	1.00	1.11	1.25	1.40	1.53	1.62	1.64	1.61	1.56	1.50	1.42	1.34	1.28	1.23	1.18
5	Tu	1.12	1.07	1.02	0.96	0.90	0.86	0.85	0.85	0.87	0.93	1.04	1.18	1.33	1.45	1.54	1.56	1.53	1.47	1.41	1.35	1.30	1.26	1.25	1.24
6	W	1.21	1.17	1.10	1.03	0.94	0.86	0.82	0.82	0.84	0.90	1.00	1.13	1.26	1.37	1.44	1.47	1.44	1.37	1.29	1.24	1.22	1.21	1.23	1.26
7	Th	1.27	1.25	1.19	1.11	1.02	0.92	0.84	0.82	0.84	0.91	1.00	1.11	1.22	1.31	1.35	1.36	1.33	1.26	1.16	1.09	1.08	1.12	1.17	1.23
8	F	1.28	1.30	1.26	1.18	1.09	1.00	0.91	0.85	0.86	0.94	1.05	1.15	1.24	1.31	1.32	1.28	1.22	1.14	1.04	0.94	0.91	0.96	1.07	1.18
9	Sa	1.26	1.31	1.31	1.25	1.15	1.07	0.99	0.92	0.90	0.98	1.13	1.26	1.34	1.37	1.35	1.27	1.15	1.04	0.93	0.82	0.74	0.77	0.91	1.08
10	Su	1.21	1.29	1.33	1.30	1.21	1.12	1.06	1.00	0.97	1.02	1.18	1.37	1.48	1.50	1.45	1.35	1.18	0.99	0.85	0.73	0.62	0.59	0.71	0.93
11	M	1.12	1.23	1.29	1.31	1.25	1.15	1.09	1.06	1.05	1.07	1.21	1.43	1.62	1.66	1.60	1.47	1.28	1.05	0.84	0.68	0.56	0.49	0.54	0.74
12	Tu	0.98	1.16	1.24	1.27	1.25	1.18	1.10	1.08	1.10	1.14	1.24	1.45	1.69	1.81	1.77	1.63	1.43	1.18	0.92	0.71	0.57	0.48	0.46	0.59
13	W	0.83	1.05	1.17	1.20	1.20	1.16	1.09	1.06	1.09	1.17	1.28	1.46	1.69	1.88	1.91	1.79	1.59	1.34	1.07	0.81	0.63	0.53	0.49	0.55
14	Th	0.72	0.93	1.09	1.14	1.13	1.09	1.05	1.01	1.04	1.14	1.29	1.46	1.67	1.87	1.97	1.92	1.73	1.49	1.23	0.96	0.75	0.62	0.58	0.61
15	F	0.71	0.87	1.02	1.10	1.09	1.03	0.98	0.95	0.97	1.06	1.23	1.43	1.63	1.82	1.95	1.96	1.84	1.62	1.37	1.12	0.90	0.75	0.69	0.71
16	Sa	0.78	0.89	1.00	1.08	1.08	1.02	0.94	0.89	0.89	0.97	1.12	1.33	1.55	1.74	1.87	1.92	1.86	1.70	1.48	1.25	1.04	0.89	0.81	0.81
17	Su	0.87	0.96	1.04	1.09	1.09	1.04	0.95	0.87	0.84	0.89	1.02	1.20	1.42	1.62	1.76	1.81	1.80	1.71	1.55	1.35	1.16	1.02	0.93	0.91
18	M	0.95	1.03	1.10	1.13	1.12	1.08	1.01	0.91	0.86	0.87	0.96	1.11	1.28	1.46	1.60	1.67	1.67	1.62	1.52	1.39	1.24	1.12	1.05	1.03
19	Tu	1.04	1.08	1.14	1.17	1.16	1.11	1.05	0.99	0.93	0.91	0.97	1.07	1.20	1.32	1.43	1.50	1.50	1.47	1.41	1.34	1.27	1.20	1.15	1.14
20	W	1.14	1.15	1.17	1.19	1.18	1.14	1.08	1.04	1.01	1.01	1.04	1.11	1.20	1.27	1.30	1.32	1.32	1.29	1.23	1.19	1.21	1.22	1.23	
21	Th	1.25	1.25	1.22	1.20	1.18	1.16	1.10	1.05	1.05	1.10	1.16	1.22	1.27	1.30	1.27	1.21	1.16	1.11	1.05	1.00	1.02	1.11	1.21	1.29
22	F	1.33	1.35	1.31	1.24	1.18	1.15	1.11	1.06	1.06	1.14	1.26	1.34	1.39	1.39	1.33	1.21	1.07	0.97	0.89	0.82	0.82	0.93	1.11	1.28
23	Sa	1.38	1.42	1.41	1.33	1.22	1.15	1.11	1.07	1.05	1.13	1.29	1.45	1.52	1.52	1.44	1.29	1.09	0.91	0.78	0.69	0.65	0.73	0.94	1.18
24	Su	1.36	1.45	1.47	1.41	1.29	1.17	1.11	1.08	1.07	1.12	1.29	1.49	1.62	1.64	1.57	1.41	1.18	0.93	0.74	0.62	0.55	0.57	0.75	1.02
25	M	1.28	1.43	1.49	1.46	1.36	1.23	1.13	1.09	1.09	1.13	1.28	1.49	1.67	1.74	1.68	1.53	1.30	1.03	0.78	0.60	0.50	0.49	0.61	0.86
26	Tu	1.15	1.36	1.46	1.47	1.40	1.28	1.16	1.10	1.10	1.15	1.28	1.47	1.68	1.79	1.77	1.64	1.43	1.16	0.88	0.66	0.51	0.46	0.54	0.74
27	W	1.01	1.25	1.40	1.44	1.40	1.30	1.19	1.12	1.10	1.16	1.28	1.46	1.66	1.79	1.81	1.72	1.53	1.28	1.01	0.76	0.58	0.49	0.52	0.67
28	Th	0.90	1.14	1.31	1.39	1.38	1.31	1.21	1.13	1.11	1.15	1.26	1.43	1.62	1.77	1.81	1.75	1.61	1.39	1.14	0.90	0.70	0.58	0.55	0.64
29	F	0.83	1.04	1.20	1.30	1.33	1.29	1.21	1.14	1.12	1.15	1.25	1.40	1.58	1.72	1.77	1.74	1.64	1.47	1.25	1.03	0.84	0.70	0.64	0.67
30	Sa	0.80	0.96	1.10	1.20	1.25	1.23	1.18	1.13	1.11	1.15	1.24	1.37	1.52	1.65	1.71	1.69	1.61	1.49	1.32	1.14	0.97	0.84	0.76	0.76

# SOUTH ATLANTIC ISLANDS - ROTHERA

TIME ZONE: GMT

Lat 67°34' S Long 68°08' W

UNITS: METRES

OCTOBER 2017

		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	0.82	0.92	1.03	1.11	1.15	1.16	1.13	1.09	1.09	1.13	1.22	1.34	1.48	1.58	1.64	1.62	1.56	1.46	1.33	1.19	1.07	0.96	0.90	0.87	
2	M	0.89	0.94	1.00	1.04	1.07	1.07	1.06	1.03	1.04	1.09	1.18	1.30	1.43	1.52	1.56	1.54	1.48	1.40	1.30	1.19	1.10	1.04	1.01	0.99	
3	Tu	1.00	1.02	1.03	1.03	1.02	1.02	1.00	0.97	0.98	1.03	1.12	1.24	1.36	1.45	1.49	1.46	1.39	1.31	1.22	1.14	1.09	1.06	1.07	1.08	
4	W	1.10	1.11	1.11	1.08	1.04	1.00	0.97	0.95	0.94	0.97	1.06	1.16	1.27	1.36	1.39	1.37	1.29	1.20	1.12	1.06	1.03	1.03	1.07	1.13	
5	Th	○	1.18	1.20	1.20	1.17	1.11	1.04	0.99	0.96	0.95	0.97	1.03	1.12	1.20	1.26	1.28	1.26	1.19	1.08	0.99	0.93	0.93	0.96	1.03	1.13
6	F	1.21	1.26	1.27	1.25	1.20	1.13	1.05	1.01	1.01	1.04	1.07	1.13	1.18	1.20	1.18	1.13	1.06	0.96	0.84	0.77	0.78	0.86	0.97	1.09	
7	Sa	1.21	1.30	1.32	1.30	1.27	1.22	1.14	1.08	1.08	1.14	1.20	1.22	1.24	1.22	1.15	1.04	0.93	0.83	0.70	0.59	0.58	0.69	0.86	1.02	
8	Su	1.17	1.29	1.35	1.34	1.31	1.28	1.23	1.16	1.14	1.22	1.34	1.40	1.38	1.33	1.22	1.05	0.87	0.72	0.59	0.46	0.39	0.48	0.70	0.93	
9	M	1.10	1.25	1.34	1.36	1.32	1.29	1.27	1.23	1.19	1.26	1.43	1.57	1.59	1.51	1.38	1.18	0.92	0.69	0.53	0.39	0.27	0.29	0.50	0.79	
10	Tu	1.03	1.18	1.29	1.35	1.32	1.27	1.25	1.25	1.24	1.27	1.44	1.66	1.77	1.72	1.57	1.36	1.08	0.78	0.55	0.38	0.25	0.20	0.33	0.63	
11	W	0.93	1.12	1.23	1.29	1.30	1.24	1.20	1.21	1.24	1.28	1.41	1.64	1.85	1.88	1.75	1.54	1.28	0.96	0.67	0.46	0.32	0.24	0.29	0.51	
12	Th	○	0.82	1.06	1.18	1.23	1.24	1.20	1.14	1.13	1.18	1.25	1.37	1.57	1.81	1.94	1.88	1.70	1.45	1.15	0.85	0.59	0.44	0.36	0.37	0.50
13	F	0.75	1.00	1.15	1.20	1.19	1.15	1.08	1.05	1.08	1.18	1.31	1.49	1.70	1.88	1.91	1.79	1.57	1.30	1.02	0.77	0.59	0.51	0.51	0.60	
14	Sa	0.78	0.99	1.15	1.21	1.18	1.11	1.04	0.99	0.99	1.07	1.22	1.40	1.59	1.75	1.83	1.79	1.63	1.40	1.15	0.92	0.74	0.65	0.66	0.74	
15	Su	0.88	1.03	1.17	1.24	1.22	1.13	1.03	0.96	0.94	0.99	1.11	1.28	1.46	1.61	1.69	1.69	1.60	1.43	1.22	1.02	0.87	0.79	0.78	0.86	
16	M	0.98	1.11	1.21	1.27	1.27	1.20	1.09	0.98	0.94	0.95	1.04	1.17	1.33	1.46	1.53	1.54	1.49	1.39	1.24	1.08	0.96	0.90	0.90	0.95	
17	Tu	1.06	1.18	1.27	1.30	1.30	1.25	1.17	1.06	0.99	0.98	1.03	1.11	1.22	1.32	1.38	1.38	1.34	1.27	1.19	1.10	1.02	0.98	1.00	1.05	
18	W	1.13	1.22	1.29	1.33	1.32	1.28	1.22	1.15	1.09	1.06	1.08	1.13	1.18	1.22	1.23	1.22	1.17	1.11	1.07	1.04	1.02	1.03	1.07	1.14	
19	Th	●	1.21	1.26	1.30	1.33	1.33	1.29	1.24	1.20	1.18	1.17	1.18	1.20	1.22	1.19	1.14	1.08	1.02	0.95	0.90	0.90	0.95	1.03	1.11	1.21
20	F	1.29	1.33	1.33	1.33	1.32	1.29	1.23	1.20	1.22	1.26	1.29	1.31	1.30	1.25	1.13	1.01	0.90	0.81	0.74	0.72	0.80	0.95	1.11	1.24	
21	Sa	1.35	1.41	1.40	1.35	1.32	1.29	1.23	1.19	1.21	1.29	1.38	1.42	1.41	1.35	1.20	1.01	0.84	0.72	0.62	0.56	0.62	0.79	1.02	1.22	
22	Su	1.37	1.46	1.47	1.41	1.34	1.29	1.24	1.19	1.19	1.28	1.42	1.51	1.52	1.45	1.31	1.09	0.86	0.67	0.55	0.46	0.46	0.62	0.88	1.15	
23	M	1.35	1.47	1.52	1.47	1.38	1.30	1.25	1.21	1.19	1.26	1.42	1.56	1.61	1.56	1.42	1.21	0.94	0.70	0.52	0.41	0.37	0.47	0.72	1.02	
24	Tu	1.28	1.44	1.52	1.51	1.42	1.32	1.26	1.21	1.20	1.25	1.40	1.57	1.66	1.64	1.53	1.33	1.06	0.79	0.56	0.41	0.33	0.39	0.59	0.89	
25	W	1.18	1.38	1.49	1.51	1.44	1.34	1.26	1.21	1.19	1.24	1.38	1.55	1.68	1.70	1.61	1.44	1.19	0.91	0.66	0.47	0.35	0.35	0.51	0.78	
26	Th	1.07	1.29	1.43	1.48	1.44	1.35	1.26	1.20	1.18	1.22	1.34	1.51	1.66	1.71	1.66	1.52	1.31	1.04	0.78	0.57	0.43	0.38	0.47	0.70	
27	F	○	0.97	1.20	1.36	1.43	1.42	1.35	1.25	1.19	1.17	1.19	1.29	1.45	1.61	1.69	1.66	1.56	1.39	1.17	0.92	0.70	0.54	0.46	0.49	0.66
28	Sa	0.90	1.12	1.27	1.36	1.38	1.33	1.25	1.18	1.15	1.17	1.25	1.38	1.53	1.62	1.62	1.55	1.42	1.24	1.03	0.84	0.68	0.59	0.58	0.67	
29	Su	0.86	1.05	1.19	1.28	1.31	1.29	1.23	1.16	1.14	1.16	1.22	1.33	1.45	1.54	1.55	1.49	1.39	1.26	1.10	0.94	0.81	0.73	0.70	0.75	
30	M	0.87	1.02	1.13	1.21	1.24	1.23	1.18	1.13	1.11	1.13	1.19	1.28	1.39	1.46	1.47	1.42	1.33	1.22	1.11	0.99	0.90	0.84	0.83	0.87	
31	Tu	0.95	1.04	1.12	1.17	1.19	1.17	1.13	1.08	1.06	1.09	1.15	1.24	1.32	1.38	1.38	1.33	1.25	1.15	1.06	0.98	0.93	0.91	0.93	0.98	

# SOUTH ATLANTIC ISLANDS - ROTHERA

TIME ZONE: GMT

Lat 67°34' S Long 68°08' W

UNITS: METRES

NOVEMBER 2017

		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	1.05	1.12	1.17	1.18	1.18	1.15	1.10	1.05	1.02	1.03	1.09	1.17	1.25	1.30	1.30	1.24	1.15	1.06	0.98	0.92	0.90	0.93	0.99	1.07
2	Th	1.15	1.22	1.26	1.26	1.23	1.18	1.13	1.06	1.01	1.00	1.04	1.09	1.15	1.19	1.19	1.13	1.04	0.94	0.87	0.83	0.83	0.88	0.98	1.10
3	F	1.21	1.30	1.36	1.37	1.33	1.27	1.20	1.14	1.08	1.04	1.04	1.06	1.08	1.08	1.06	1.01	0.92	0.81	0.72	0.70	0.73	0.81	0.93	1.09
4	Sa	1.24	1.34	1.41	1.45	1.44	1.38	1.30	1.24	1.21	1.17	1.14	1.11	1.09	1.03	0.95	0.87	0.79	0.67	0.56	0.52	0.58	0.70	0.85	1.03
5	Su	1.21	1.35	1.43	1.48	1.51	1.48	1.40	1.34	1.33	1.35	1.32	1.26	1.19	1.09	0.94	0.79	0.67	0.55	0.42	0.33	0.38	0.55	0.76	0.95
6	M	1.15	1.32	1.42	1.46	1.50	1.52	1.48	1.41	1.40	1.47	1.53	1.48	1.38	1.24	1.05	0.82	0.62	0.47	0.34	0.21	0.20	0.36	0.63	0.87
7	Tu	1.07	1.25	1.38	1.43	1.44	1.47	1.48	1.44	1.42	1.51	1.65	1.70	1.61	1.46	1.25	0.98	0.69	0.48	0.32	0.18	0.10	0.20	0.47	0.78
8	W	1.01	1.18	1.32	1.39	1.38	1.37	1.40	1.41	1.39	1.46	1.64	1.80	1.81	1.67	1.47	1.20	0.88	0.58	0.38	0.23	0.12	0.14	0.35	0.68
9	Th	0.97	1.14	1.26	1.33	1.33	1.28	1.27	1.30	1.33	1.38	1.54	1.76	1.89	1.83	1.65	1.40	1.10	0.78	0.51	0.35	0.24	0.21	0.34	0.62
10	F	0.93	1.14	1.24	1.29	1.28	1.22	1.17	1.17	1.21	1.28	1.41	1.61	1.81	1.87	1.75	1.54	1.28	0.98	0.70	0.50	0.39	0.36	0.44	0.64
11	Sa	0.92	1.16	1.27	1.30	1.27	1.20	1.11	1.06	1.08	1.16	1.28	1.45	1.64	1.77	1.75	1.60	1.38	1.13	0.87	0.66	0.54	0.52	0.59	0.74
12	Su	0.96	1.18	1.32	1.36	1.31	1.22	1.11	1.03	1.00	1.05	1.16	1.30	1.46	1.59	1.63	1.57	1.41	1.20	0.98	0.80	0.69	0.66	0.73	0.87
13	M	1.05	1.23	1.36	1.42	1.39	1.29	1.16	1.06	0.99	0.99	1.06	1.18	1.31	1.40	1.45	1.44	1.36	1.21	1.04	0.90	0.80	0.78	0.83	0.96
14	Tu	1.13	1.28	1.39	1.45	1.46	1.38	1.26	1.13	1.05	1.02	1.03	1.10	1.19	1.25	1.28	1.27	1.24	1.16	1.05	0.94	0.88	0.88	0.93	1.03
15	W	1.18	1.32	1.41	1.46	1.48	1.44	1.35	1.24	1.15	1.10	1.08	1.08	1.11	1.14	1.14	1.11	1.08	1.05	1.00	0.95	0.93	0.95	1.01	1.10
16	Th	1.22	1.33	1.42	1.46	1.47	1.45	1.41	1.34	1.26	1.20	1.17	1.14	1.11	1.08	1.03	0.98	0.92	0.89	0.89	0.90	0.93	0.99	1.08	1.18
17	F	1.27	1.35	1.42	1.45	1.45	1.43	1.41	1.38	1.35	1.31	1.28	1.24	1.17	1.08	0.98	0.89	0.81	0.75	0.74	0.79	0.88	0.99	1.11	1.23
18	Sa	1.34	1.40	1.43	1.45	1.45	1.42	1.38	1.37	1.38	1.39	1.38	1.34	1.27	1.14	0.98	0.84	0.73	0.64	0.60	0.63	0.76	0.92	1.09	1.25
19	Su	1.38	1.46	1.47	1.46	1.45	1.42	1.37	1.35	1.38	1.43	1.46	1.44	1.37	1.24	1.05	0.86	0.70	0.58	0.50	0.49	0.60	0.80	1.03	1.23
20	M	1.39	1.49	1.52	1.50	1.46	1.43	1.38	1.34	1.35	1.43	1.50	1.52	1.46	1.35	1.16	0.93	0.72	0.56	0.45	0.40	0.46	0.66	0.92	1.16
21	Tu	1.35	1.49	1.54	1.53	1.48	1.43	1.38	1.33	1.33	1.41	1.51	1.57	1.55	1.45	1.27	1.04	0.80	0.59	0.44	0.35	0.37	0.53	0.79	1.06
22	W	1.29	1.45	1.53	1.53	1.48	1.42	1.37	1.31	1.30	1.37	1.49	1.59	1.60	1.54	1.39	1.17	0.91	0.68	0.49	0.36	0.32	0.44	0.68	0.96
23	Th	1.21	1.39	1.50	1.52	1.48	1.41	1.34	1.29	1.26	1.32	1.45	1.57	1.62	1.59	1.48	1.29	1.04	0.79	0.58	0.41	0.33	0.39	0.59	0.87
24	F	1.13	1.32	1.45	1.50	1.46	1.39	1.31	1.25	1.21	1.25	1.37	1.52	1.61	1.60	1.53	1.39	1.17	0.92	0.70	0.52	0.40	0.39	0.54	0.80
25	Sa	1.06	1.26	1.40	1.47	1.45	1.37	1.29	1.22	1.18	1.18	1.28	1.43	1.55	1.57	1.53	1.43	1.26	1.04	0.82	0.64	0.51	0.46	0.54	0.76
26	Su	1.00	1.20	1.34	1.41	1.42	1.36	1.27	1.20	1.16	1.15	1.21	1.33	1.46	1.51	1.48	1.41	1.29	1.12	0.93	0.76	0.64	0.58	0.61	0.76
27	M	0.97	1.16	1.29	1.36	1.38	1.34	1.25	1.17	1.13	1.13	1.16	1.25	1.36	1.42	1.41	1.35	1.26	1.14	0.99	0.86	0.76	0.71	0.73	0.83
28	Tu	0.99	1.15	1.26	1.32	1.34	1.30	1.22	1.15	1.10	1.10	1.13	1.20	1.27	1.33	1.32	1.27	1.20	1.10	0.99	0.90	0.84	0.82	0.86	0.94
29	W	1.07	1.19	1.28	1.33	1.33	1.28	1.20	1.12	1.07	1.05	1.08	1.14	1.20	1.24	1.22	1.18	1.11	1.03	0.95	0.88	0.86	0.89	0.95	1.05
30	Th	1.17	1.28	1.35	1.38	1.37	1.32	1.23	1.12	1.05	1.02	1.03	1.06	1.11	1.14	1.12	1.07	1.00	0.93	0.87	0.82	0.83	0.89	1.00	1.12

# SOUTH ATLANTIC ISLANDS - ROTHERA

TIME ZONE: GMT

Lat 67°34' S Long 68°08' W

UNITS: METRES

DECEMBER 2017

		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	1.26	1.39	1.47	1.48	1.46	1.40	1.31	1.20	1.09	1.02	1.00	1.00	1.01	1.03	1.01	0.95	0.87	0.80	0.76	0.74	0.76	0.84	0.98	1.15	
2	Sa	1.31	1.45	1.56	1.60	1.58	1.52	1.44	1.34	1.22	1.11	1.04	1.00	0.96	0.92	0.88	0.83	0.74	0.65	0.61	0.61	0.66	0.76	0.91	1.11	
3	Su	○	1.30	1.46	1.59	1.68	1.69	1.64	1.56	1.49	1.41	1.29	1.18	1.09	0.99	0.89	0.79	0.72	0.63	0.52	0.44	0.45	0.54	0.66	0.82	1.03
4	M	1.24	1.42	1.55	1.67	1.74	1.72	1.65	1.60	1.57	1.52	1.40	1.27	1.13	0.97	0.79	0.65	0.55	0.44	0.33	0.29	0.39	0.56	0.74	0.93	
5	Tu	1.15	1.35	1.48	1.58	1.68	1.72	1.69	1.63	1.64	1.68	1.64	1.51	1.34	1.16	0.93	0.70	0.53	0.41	0.29	0.20	0.24	0.44	0.67	0.87	
6	W	1.07	1.26	1.40	1.47	1.54	1.62	1.64	1.60	1.61	1.70	1.77	1.73	1.58	1.38	1.14	0.87	0.62	0.45	0.32	0.21	0.18	0.33	0.60	0.85	
7	Th	1.03	1.20	1.33	1.39	1.41	1.45	1.50	1.50	1.50	1.59	1.75	1.83	1.76	1.59	1.36	1.09	0.80	0.56	0.41	0.30	0.24	0.31	0.55	0.84	
8	F	1.06	1.20	1.30	1.34	1.33	1.30	1.32	1.34	1.36	1.43	1.59	1.76	1.82	1.72	1.53	1.29	1.01	0.74	0.54	0.42	0.36	0.39	0.56	0.84	
9	Sa	1.10	1.26	1.33	1.35	1.32	1.24	1.18	1.18	1.20	1.26	1.39	1.57	1.72	1.73	1.61	1.42	1.18	0.92	0.69	0.55	0.50	0.52	0.65	0.87	
10	Su	○	1.14	1.33	1.42	1.42	1.36	1.26	1.15	1.08	1.07	1.11	1.21	1.36	1.52	1.61	1.59	1.46	1.27	1.05	0.84	0.69	0.62	0.65	0.76	0.95
11	M	1.17	1.38	1.51	1.53	1.46	1.34	1.20	1.08	1.01	1.01	1.07	1.18	1.31	1.41	1.46	1.42	1.29	1.12	0.95	0.81	0.73	0.74	0.85	1.02	
12	Tu	1.22	1.40	1.55	1.62	1.58	1.46	1.31	1.16	1.05	0.99	1.00	1.07	1.15	1.22	1.28	1.30	1.25	1.13	1.00	0.89	0.83	0.83	0.92	1.08	
13	W	1.26	1.42	1.55	1.64	1.66	1.58	1.43	1.29	1.15	1.05	1.00	1.01	1.05	1.08	1.11	1.14	1.15	1.10	1.01	0.94	0.90	0.91	0.98	1.11	
14	Th	1.28	1.42	1.54	1.62	1.67	1.64	1.54	1.41	1.28	1.17	1.08	1.03	1.01	1.00	0.99	0.99	1.00	1.01	0.99	0.95	0.95	0.98	1.05	1.15	
15	F	1.29	1.43	1.53	1.59	1.64	1.65	1.60	1.51	1.40	1.29	1.19	1.10	1.03	0.97	0.92	0.88	0.87	0.88	0.90	0.92	0.95	1.02	1.11	1.21	
16	Sa	1.32	1.43	1.52	1.58	1.60	1.61	1.60	1.55	1.48	1.40	1.31	1.21	1.10	0.98	0.89	0.82	0.77	0.75	0.78	0.84	0.91	1.01	1.13	1.25	
17	Su	1.37	1.46	1.53	1.58	1.59	1.58	1.57	1.55	1.53	1.48	1.41	1.32	1.20	1.05	0.91	0.79	0.71	0.66	0.65	0.71	0.82	0.96	1.11	1.26	
18	M	●	1.39	1.49	1.55	1.58	1.59	1.57	1.54	1.53	1.53	1.52	1.49	1.41	1.30	1.15	0.98	0.82	0.69	0.60	0.56	0.59	0.70	0.87	1.05	1.22
19	Tu	1.38	1.50	1.56	1.58	1.58	1.56	1.52	1.49	1.51	1.53	1.54	1.49	1.41	1.27	1.08	0.89	0.72	0.59	0.50	0.49	0.58	0.75	0.96	1.16	
20	W	1.34	1.48	1.55	1.57	1.57	1.54	1.49	1.45	1.46	1.51	1.55	1.55	1.49	1.38	1.20	0.99	0.80	0.63	0.49	0.44	0.49	0.65	0.86	1.08	
21	Th	1.28	1.44	1.53	1.55	1.54	1.50	1.44	1.39	1.39	1.46	1.53	1.57	1.55	1.47	1.33	1.12	0.90	0.71	0.54	0.43	0.43	0.57	0.78	1.01	
22	F	1.22	1.39	1.50	1.52	1.50	1.45	1.39	1.32	1.30	1.37	1.47	1.55	1.56	1.53	1.42	1.25	1.02	0.81	0.62	0.47	0.42	0.51	0.72	0.95	
23	Sa	1.16	1.34	1.46	1.51	1.47	1.41	1.34	1.27	1.22	1.26	1.37	1.48	1.54	1.53	1.47	1.34	1.14	0.92	0.73	0.57	0.47	0.50	0.67	0.91	
24	Su	1.13	1.30	1.43	1.49	1.46	1.38	1.30	1.23	1.16	1.16	1.25	1.38	1.47	1.49	1.46	1.38	1.23	1.03	0.84	0.68	0.57	0.55	0.66	0.88	
25	M	○	1.11	1.28	1.40	1.47	1.45	1.37	1.27	1.19	1.13	1.10	1.15	1.27	1.38	1.43	1.42	1.36	1.26	1.10	0.93	0.78	0.69	0.65	0.72	0.89
26	Tu	○	1.10	1.28	1.40	1.45	1.44	1.37	1.26	1.16	1.10	1.07	1.09	1.17	1.27	1.33	1.34	1.31	1.23	1.12	0.98	0.87	0.79	0.78	0.83	0.96
27	W	1.13	1.30	1.42	1.46	1.45	1.37	1.26	1.15	1.07	1.03	1.04	1.09	1.16	1.22	1.24	1.22	1.17	1.08	0.98	0.90	0.86	0.88	0.94	1.07	
28	Th	1.22	1.36	1.47	1.52	1.49	1.40	1.28	1.15	1.06	1.00	0.99	1.02	1.07	1.11	1.13	1.12	1.08	1.01	0.94	0.89	0.88	0.93	1.03	1.17	
29	F	1.33	1.47	1.56	1.60	1.58	1.50	1.35	1.20	1.08	0.99	0.95	0.96	0.99	1.01	1.01	0.99	0.96	0.92	0.86	0.82	0.84	0.93	1.05	1.22	
30	Sa	1.40	1.57	1.67	1.71	1.70	1.63	1.50	1.32	1.16	1.04	0.96	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.87	0.83	0.79	0.76	0.74	0.76	0.86	1.02	1.21
31	Su	1.41	1.61	1.76	1.82	1.82	1.76	1.66	1.51	1.33	1.17	1.04	0.95	0.87	0.84	0.82	0.78	0.71	0.66	0.64	0.64	0.67	0.76	0.93	1.13	