

Friedrichskoog, Spitze 2010

Breite: 54° 02' N, Länge: 8° 50' E

Tag	Januar				Tag	Februar			
	HW - Zeit		NW - Zeit			HW - Zeit		NW - Zeit	
1 Fr	0:25	12:58	7:00	19:24	1 Mo	1:55	14:33	9:03	21:23
2 Sa	1:17	13:53	8:02	20:25	2 Di	2:43	15:19	9:53	22:04
3 So	2:07	14:46	9:03	21:20	3 Mi	3:27	16:00	10:28	22:35
4 Mo	2:56	15:35	9:55	22:05	4 Do	4:06	16:38	10:54	23:03
5 Di	3:40	16:19	10:33	22:43	5 Fr ☐	4:44	17:15	11:21	23:32
6 Mi	4:22	17:03	11:06	23:20	6 Sa	5:25	17:53	11:53	
7 Do ☐	5:07	17:48	11:44		7 So	6:13	18:42	0:07	12:35
8 Fr	5:57	18:37	0:01	12:29	8 Mo	7:16	19:50	0:58	13:37
9 Sa	6:54	19:35	0:49	13:23	9 Di	8:37	21:13	2:12	14:59
10 So	8:02	20:43	1:49	14:29	10 Mi	10:02	22:30	3:40	16:21
11 Mo	9:18	21:53	3:00	15:43	11 Do	11:13	23:31	5:00	17:28
12 Di	10:30	22:56	4:16	16:51	12 Fr		12:05	6:02	18:21
13 Mi	11:31	23:50	5:24	17:50	13 Sa	0:17	12:47	6:49	19:06
14 Do		12:22	6:22	18:39	14 So ☐	0:55	13:24	7:30	19:48
15 Fr ☐	0:34	13:05	7:08	19:22	15 Mo	1:29	13:56	8:08	20:25
16 Sa	1:13	13:43	7:48	20:01	16 Di	2:00	14:23	8:41	20:56
17 So	1:48	14:17	8:24	20:38	17 Mi	2:28	14:49	9:08	21:20
18 Mo	2:21	14:48	8:57	21:10	18 Do	2:56	15:16	9:33	21:42
19 Di	2:51	15:16	9:26	21:35	19 Fr	3:27	15:47	10:00	22:08
20 Mi	3:20	15:44	9:54	21:59	20 Sa	3:59	16:16	10:25	22:32
21 Do	3:51	16:14	10:22	22:27	21 So	4:28	16:43	10:46	22:55
22 Fr	4:23	16:44	10:50	22:55	22 Mo ☐	5:00	17:22	11:16	23:35
23 Sa ☐	4:55	17:18	11:17	23:27	23 Di	5:54	18:27		12:12
24 So	5:35	18:04	11:56		24 Mi	7:17	19:57	0:48	13:37
25 Mo	6:34	19:12	0:17	12:56	25 Do	8:54	21:31	2:26	15:14
26 Di	7:52	20:34	1:32	14:15	26 Fr	10:24	22:52	4:06	16:48
27 Mi	9:18	21:57	2:59	15:40	27 Sa	11:38	23:57	5:34	18:10
28 Do	10:39	23:10	4:25	17:01	28 So ☐		12:38	6:51	19:22
29 Fr	11:50		5:45	18:16					
30 Sa ☐	0:12	12:50	6:57	19:25					
31 So	1:05	13:44	8:02	20:29					

☐ Neumond ☐ erstes Viertel ☐ Vollmond ☐ letztes Viertel

Mitteleuropäische Zeit

Friedrichskoog, Spitze 2010

Breite: 54° 02' N, Länge: 8° 50' E

Tag	März				Tag	April			
	HW - Zeit		NW - Zeit			HW - Zeit		NW - Zeit	
1 Mo	0:51	13:28	7:55	20:23	1 Do	3:00	15:24	9:57	22:14
2 Di	1:39	14:12	8:48	21:11	2 Fr	3:41	16:00	10:29	22:39
3 Mi	2:23	14:53	9:32	21:46	3 Sa	4:20	16:34	10:55	23:02
4 Do	3:05	15:32	10:04	22:12	4 So	4:56	17:06	11:17	23:26
5 Fr	3:44	16:06	10:28	22:35					
6 Sa	4:20	16:39	10:51	22:59	5 Mo	5:32	17:40	11:40	23:55
7 So ☐	4:56	17:12	11:16	23:28	6 Di ☐	6:11	18:22		12:11
					7 Mi	7:02	19:23	0:38	13:03
8 Mo	5:38	17:56	11:50		8 Do	8:13	20:45	1:45	14:22
9 Di	6:36	19:03	0:13	12:46	9 Fr	9:40	22:11	3:13	15:55
10 Mi	7:55	20:30	1:26	14:11	10 Sa	11:00	23:21	4:42	17:16
11 Do	9:26	21:57	2:59	15:44	11 So	11:59		5:50	18:13
12 Fr	10:44	23:03	4:28	17:01					
13 Sa	11:40	23:49	5:35	17:56	12 Mo	0:09	12:39	6:38	18:58
14 So		12:19	6:22	18:41	13 Di	0:47	13:15	7:17	19:41
					14 Mi ☐	1:25	13:49	7:56	20:21
15 Mo ☐	0:26	12:54	7:01	19:23	15 Do	2:00	14:21	8:32	20:56
16 Di	1:00	13:25	7:39	20:00	16 Fr	2:33	14:53	9:06	21:28
17 Mi	1:32	13:53	8:12	20:31	17 Sa	3:07	15:27	9:38	21:59
18 Do	2:01	14:21	8:40	20:58	18 So	3:45	16:03	10:11	22:29
19 Fr	2:31	14:50	9:07	21:22					
20 Sa	3:04	15:22	9:36	21:48	19 Mo	4:24	16:39	10:43	22:59
21 So	3:38	15:54	10:03	22:13	20 Di	5:06	17:17	11:13	23:33
					21 Mi ☐	5:51	18:02	11:50	
22 Mo	4:11	16:24	10:26	22:38	22 Do	6:48	19:06	0:19	12:47
23 Di ☐	4:48	17:03	10:56	23:18	23 Fr	8:04	20:29	1:27	14:07
24 Mi	5:42	18:08	11:51		24 Sa	9:32	21:57	2:56	15:38
25 Do	7:05	19:38	0:29	13:17	25 So	10:52	23:11	4:25	17:02
26 Fr	8:42	21:14	2:08	14:57					
27 Sa	10:11	22:34	3:49	16:30	26 Mo	11:54		5:40	18:13
28 So		12:21	6:14	18:50	27 Di	0:10	12:47	6:45	19:17
					28 Mi ☐	1:03	13:35	7:46	20:16
29 Mo	0:37	13:16	7:27	19:59	29 Do	1:54	14:18	8:38	21:04
30 Di ☐	1:30	14:04	8:28	20:57	30 Fr	2:39	14:55	9:18	21:39
31 Mi	2:17	14:46	9:18	21:43					

☐ Neumond ☐ erstes Viertel ☐ Vollmond ☐ letztes Viertel

Ab 28.03. 3 Uhr Mitteleuropäische Sommerzeit

Friedrichskoog, Spitze 2010

Breite: 54° 02' N, Länge: 8° 50' E

Tag	Mai				Tag	Juni			
	HW - Zeit		NW - Zeit			HW - Zeit		NW - Zeit	
1 Sa	3:19	15:30	9:51	22:05	1 Di	4:18	16:22	10:19	22:37
2 So	3:57	16:06	10:19	22:30	2 Mi	4:55	16:59	10:46	23:11
					3 Do	5:30	17:36	11:18	23:51
3 Mo	4:35	16:41	10:44	22:58	4 Fr ☐	6:08	18:18	11:59	
4 Di	5:12	17:17	11:09	23:30	5 Sa	6:52	19:08	0:36	12:48
5 Mi	5:50	17:58	11:42		6 So	7:46	20:09	1:28	13:47
6 Do ☐	6:35	18:50	0:12	12:28					
7 Fr	7:32	19:56	1:09	13:34	7 Mo	8:51	21:16	2:28	14:54
8 Sa	8:44	21:12	2:23	14:54	8 Di	9:56	22:19	3:29	15:58
9 So	9:59	22:22	3:39	16:11	9 Mi	10:55	23:15	4:27	16:56
					10 Do	11:48		5:21	17:53
10 Mo	11:02	23:17	4:45	17:11	11 Fr	0:08	12:38	6:14	18:47
11 Di	11:50		5:36	18:00	12 Sa ☐	0:59	13:25	7:06	19:39
12 Mi	0:02	12:32	6:21	18:48	13 So	1:48	14:10	7:59	20:31
13 Do	0:46	13:12	7:04	19:33					
14 Fr ☐	1:28	13:51	7:47	20:15	14 Mo	2:38	14:56	8:52	21:25
15 Sa	2:08	14:29	8:29	20:55	15 Di	3:28	15:43	9:44	22:16
16 So	2:49	15:09	9:10	21:37	16 Mi	4:18	16:28	10:29	22:57
					17 Do	5:05	17:14	11:11	23:37
17 Mo	3:34	15:51	9:52	22:17	18 Fr	5:55	18:03	11:54	
18 Di	4:19	16:33	10:31	22:54	19 Sa ¥	6:48	18:58	0:24	12:43
19 Mi	5:06	17:16	11:09	23:35	20 So	7:45	19:59	1:17	13:38
20 Do	5:57	18:06	11:52						
21 Fr ¥	6:54	19:07	0:25	12:47	21 Mo	8:46	21:06	2:15	14:40
22 Sa	8:01	20:19	1:27	13:57	22 Di	9:51	22:15	3:18	15:46
23 So	9:15	21:34	2:40	15:13	23 Mi	10:53	23:21	4:23	16:53
					24 Do	11:50		5:26	17:59
24 Mo	10:25	22:43	3:54	16:24	25 Fr	0:21	12:44	6:28	19:02
25 Di	11:24	23:43	5:00	17:29	26 Sa £	1:17	13:33	7:25	19:58
26 Mi		12:16	6:00	18:33	27 So	2:07	14:16	8:13	20:42
27 Do	0:39	13:06	7:01	19:34					
28 Fr £	1:33	13:53	7:58	20:27	28 Mo	2:48	14:54	8:53	21:19
29 Sa	2:21	14:33	8:42	21:07	29 Di	3:26	15:31	9:30	21:51
30 So	3:02	15:09	9:17	21:38	30 Mi	4:02	16:06	10:02	22:22
31 Mo	3:40	15:46	9:49	22:07					

☐ Neumond ¥ erstes Viertel £ Vollmond ☐ letztes Viertel

Mitteleuropäische Sommerzeit

Friedrichskoog, Spitze 2010

Breite: 54° 02' N, Länge: 8° 50' E

Tag	Juli				Tag	August			
	HW - Zeit		NW - Zeit			HW - Zeit		NW - Zeit	
1 Do	4:35	16:38	10:30	22:53	1 So	5:05	17:16	11:06	23:30
2 Fr	5:06	17:12	10:58	23:27					
3 Sa	5:38	17:47	11:31		2 Mo	5:37	17:48	11:36	23:57
4 So ☐	6:13	18:25	0:02	12:07	3 Di ☐	6:09	18:24		12:05
					4 Mi	6:50	19:15	0:29	12:47
5 Mo	6:53	19:11	0:38	12:49	5 Do	7:50	20:28	1:20	13:51
6 Di	7:45	20:11	1:21	13:42	6 Fr	9:09	21:53	2:32	15:13
7 Mi	8:49	21:20	2:16	14:48	7 Sa	10:32	23:15	3:54	16:38
8 Do	9:59	22:30	3:22	15:58	8 So	11:47		5:15	17:57
9 Fr	11:07	23:37	4:30	17:07					
10 Sa	12:09		5:36	18:14	9 Mo	0:26	12:50	6:30	19:11
11 So ☐	0:39	13:05	6:40	19:18	10 Di ☐	1:28	13:44	7:42	20:19
					11 Mi	2:21	14:33	8:50	21:22
12 Mo	1:37	13:57	7:44	20:21	12 Do	3:09	15:20	9:49	22:16
13 Di	2:31	14:46	8:48	21:24	13 Fr	3:55	16:04	10:34	22:56
14 Mi	3:22	15:34	9:46	22:20	14 Sa	4:37	16:46	11:08	23:25
15 Do	4:11	16:20	10:35	23:01	15 So	5:17	17:28	11:38	23:53
16 Fr	4:56	17:04	11:14	23:35					
17 Sa	5:41	17:49	11:51		16 Mo ¥	5:58	18:11		12:08
18 So ¥	6:28	18:38	0:13	12:30	17 Di	6:39	18:59	0:27	12:43
					18 Mi	7:26	19:58	1:08	13:29
19 Mo	7:16	19:31	0:55	13:13	19 Do	8:29	21:15	2:05	14:37
20 Di	8:08	20:33	1:43	14:05	20 Fr	9:49	22:41	3:22	16:02
21 Mi	9:11	21:46	2:42	15:11	21 Sa	11:10	23:57	4:46	17:26
22 Do	10:22	23:02	3:52	16:26	22 So		12:16	5:57	18:32
23 Fr	11:30		5:04	17:40					
24 Sa	0:10	12:29	6:08	18:44	23 Mo	0:54	13:03	6:50	19:21
25 So	1:06	13:18	7:03	19:37	24 Di £	1:36	13:42	7:36	20:03
					25 Mi	2:13	14:18	8:20	20:42
26 Mo £	1:53	14:02	7:52	20:22	26 Do	2:46	14:50	9:01	21:17
27 Di	2:34	14:40	8:36	21:03	27 Fr	3:14	15:19	9:34	21:45
28 Mi	3:10	15:14	9:17	21:37	28 Sa	3:38	15:47	9:59	22:09
29 Do	3:41	15:45	9:50	22:06	29 So	4:04	16:16	10:20	22:35
30 Fr	4:09	16:14	10:15	22:32					
31 Sa	4:35	16:44	10:38	23:01	30 Mo	4:33	16:48	10:45	23:03
					31 Di	5:04	17:18	11:11	23:28

☐ Neumond ¥ erstes Viertel £ Vollmond ☐ letztes Viertel

Mitteleuropäische Sommerzeit

Friedrichskoog, Spitze 2010

Breite: 54° 02' N, Länge: 8° 50' E

Tag	September				Tag	Oktober			
	HW - Zeit		NW - Zeit			HW - Zeit		NW - Zeit	
1 Mi ☐	5:34	17:50	11:37	23:56	1 Fr ☐	5:46	18:20	11:57	
2 Do	6:09	18:37		12:12	2 Sa	6:43	19:35	0:26	13:01
3 Fr	7:07	19:53	0:44	13:16	3 So	8:07	21:09	1:45	14:33
4 Sa	8:31	21:27	2:01	14:46					
5 So	10:05	22:59	3:34	16:23	4 Mo	9:42	22:41	3:22	16:12
					5 Di	11:06	23:54	4:54	17:36
6 Mo	11:28		5:05	17:49	6 Mi		12:10	6:12	18:47
7 Di	0:14	12:33	6:26	19:05	7 Do ☐	0:51	13:03	7:20	19:49
8 Mi ☐	1:14	13:27	7:38	20:12	8 Fr	1:39	13:51	8:20	20:44
9 Do	2:03	14:15	8:43	21:10	9 Sa	2:22	14:37	9:12	21:30
10 Fr	2:48	14:59	9:38	21:58	10 So	3:02	15:20	9:53	22:09
11 Sa	3:30	15:43	10:20	22:37					
12 So	4:10	16:25	10:50	23:06	11 Mo	3:41	16:02	10:25	22:41
					12 Di	4:18	16:42	10:51	23:06
13 Mo	4:48	17:05	11:17	23:30	13 Mi	4:54	17:21	11:17	23:30
14 Di	5:24	17:45	11:43	23:57	14 Do ☐	5:30	18:02	11:47	
15 Mi ☐	6:01	18:28		12:13	15 Fr	6:13	18:52	0:01	12:28
16 Do	6:45	19:24	0:32	12:56	16 Sa	7:10	19:59	0:50	13:32
17 Fr	7:48	20:39	1:26	14:04	17 So	8:28	21:22	2:05	14:58
18 Sa	9:12	22:09	2:46	15:34					
19 So	10:41	23:32	4:20	17:06	18 Mo	9:54	22:44	3:38	16:28
					19 Di	11:08	23:46	5:03	17:39
20 Mo	11:52		5:40	18:16	20 Mi	11:58		6:01	18:25
21 Di	0:30	12:39	6:35	19:01	21 Do	0:27	12:35	6:42	19:00
22 Mi	1:08	13:13	7:15	19:37	22 Fr	1:00	13:10	7:21	19:35
23 Do ☐	1:40	13:47	7:56	20:13	23 Sa ☐	1:35	13:47	8:02	20:12
24 Fr	2:12	14:20	8:36	20:48	24 So	2:08	14:22	8:39	20:47
25 Sa	2:41	14:51	9:10	21:18					
26 So	3:08	15:20	9:39	21:45	25 Mo	2:39	14:56	9:13	21:21
					26 Di	3:11	15:31	9:44	21:53
27 Mo	3:35	15:51	10:03	22:13	27 Mi	3:45	16:08	10:14	22:25
28 Di	4:05	16:23	10:27	22:41	28 Do	4:19	16:45	10:42	22:56
29 Mi	4:37	16:56	10:53	23:08	29 Fr	4:55	17:27	11:14	23:31
30 Do	5:09	17:32	11:20	23:37	30 Sa ☐	5:37	18:18	11:57	
					31 So	5:34	18:27	0:22	11:59

☐ Neumond ☐ erstes Viertel ☐ Vollmond ☐ letztes Viertel

Bis 31.10. 3 Uhr Mitteleuropäische Sommerzeit

Friedrichskoog, Spitze 2010

Breite: 54° 02' N, Länge: 8° 50' E

Tag	November				Tag	Dezember			
	HW - Zeit		NW - Zeit			HW - Zeit		NW - Zeit	
1 Mo	6:50	19:51	0:36	13:22	1 Mi	7:48	20:41	1:39	14:20
2 Di	8:17	21:16	2:05	14:52	2 Do	9:02	21:49	2:55	15:33
3 Mi	9:37	22:25	3:31	16:10	3 Fr	10:10	22:48	4:06	16:40
4 Do	10:41	23:21	4:43	17:15	4 Sa	11:11	23:42	5:12	17:44
5 Fr	11:36		5:47	18:16	5 So ☾		12:08	6:16	18:44
6 Sa ☾	0:10	12:28	6:47	19:13					
7 So	0:55	13:16	7:41	20:00	6 Mo	0:32	12:59	7:13	19:34
					7 Di	1:14	13:43	7:59	20:13
8 Mo	1:35	13:59	8:24	20:39	8 Mi	1:52	14:24	8:36	20:50
9 Di	2:13	14:41	8:58	21:14	9 Do	2:31	15:04	9:09	21:25
10 Mi	2:51	15:22	9:27	21:43	10 Fr	3:10	15:43	9:41	21:53
11 Do	3:29	16:01	9:56	22:08	11 Sa	3:47	16:17	10:14	22:21
12 Fr	4:07	16:39	10:28	22:38	12 So	4:23	16:52	10:50	22:54
13 Sa ☽	4:47	17:22	11:08	23:20					
14 So	5:36	18:15		12:01	13 Mo ☽	5:02	17:31	11:30	23:37
					14 Di	5:46	18:19		12:17
15 Mo	6:37	19:23	0:21	13:11	15 Mi	6:42	19:20	0:32	13:13
16 Di	7:51	20:36	1:39	14:27	16 Do	7:48	20:27	1:38	14:16
17 Mi	9:03	21:43	2:58	15:36	17 Fr	8:56	21:32	2:48	15:19
18 Do	10:03	22:34	4:04	16:29	18 Sa	9:57	22:30	3:53	16:18
19 Fr	10:49	23:17	4:53	17:13	19 So	10:53	23:21	4:51	17:12
20 Sa	11:32	23:57	5:38	17:54					
21 So ☽		12:15	6:23	18:35	20 Mo	11:44		5:45	18:02
					21 Di ☽	0:09	12:34	6:34	18:52
22 Mo	0:37	12:55	7:05	19:16	22 Mi	0:54	13:21	7:23	19:43
23 Di	1:15	13:36	7:45	19:58	23 Do	1:38	14:10	8:17	20:34
24 Mi	1:53	14:18	8:27	20:39	24 Fr	2:22	14:56	9:09	21:20
25 Do	2:32	15:01	9:07	21:18	25 Sa	3:04	15:39	9:51	22:00
26 Fr	3:10	15:42	9:42	21:54	26 So	3:44	16:22	10:26	22:38
27 Sa	3:49	16:26	10:18	22:33					
28 So ☽	4:33	17:17	11:02	23:22	27 Mo	4:27	17:08	11:05	23:20
					28 Di ☽	5:15	17:59	11:50	
29 Mo	5:27	18:17	11:58		29 Mi	6:11	18:56	0:09	12:42
30 Di	6:33	19:27	0:25	13:05	30 Do	7:14	20:01	1:07	13:44
					31 Fr	8:27	21:11	2:16	14:56

☾ Neumond ☽ erstes Viertel ☽ Vollmond ☽ letztes Viertel

Mitteleuropäische Zeit