

# Friedrichskoog, Spitze 2020

Breite: 54° 02' N, Länge: 8° 50' E

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

☽ Neumond ☾ erstes Viertel ☽ Vollmond ☽ letztes Viertel

Mitteleuropäische Zeit

## Friedrichskoog, Spitze 2020

Breite: 54° 02' N, Länge: 8° 50' E

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

☾ Neumond ☽ erstes Viertel ☽ Vollmond ☽ letztes Viertel

**Ab 29.03. 3 Uhr Mitteleuropäische Sommerzeit**

# Friedrichskoog, Spitze 2020

Breite: 54° 02' N, Länge: 8° 50' E

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

☽ Neumond   ¥ erstes Viertel   £ Vollmond   ☐ letztes Viertel

**Mitteleuropäische Sommerzeit**

## Friedrichskoog, Spitze 2020

Breite: 54° 02' N, Länge: 8° 50' E

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

¢ Neumond    ¥ erstes Viertel    £ Vollmond    ¤ letztes Viertel

**Mitteleuropäische Sommerzeit**

# Friedrichskoog, Spitze 2020

Breite: 54° 02' N, Länge: 8° 50' E

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

☾ Neumond ☾ erstes Viertel **£** Vollmond ☾ letztes Viertel

**Bis 25.10. 3 Uhr Mitteleuropäische Sommerzeit**

## Friedrichskoog, Spitze 2020

Breite: 54° 02' N, Länge: 8° 50' E

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

☾ Neumond   ☽ erstes Viertel   ☽ Vollmond   ☾ letztes Viertel

**Mitteleuropäische Zeit**