

Tidenkalender 2021

© Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie, 2020

1

Friedrichskoog, Spitze 2021

Breite: 54° 02' N, Länge: 8° 50' E

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

☾ Neumond ☽ erstes Viertel ☽ Vollmond ☐ letztes Viertel

Mitteleuropäische Zeit

Friedrichskoog, Spitze 2021

Breite: 54° 02' N, Länge: 8° 50' E

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

☾ Neumond ☽ erstes Viertel ☽ Vollmond ☐ letztes Viertel

Ab 28.03. 3 Uhr Mitteleuropäische Sommerzeit

Friedrichskoog, Spitze 2021

Breite: 54° 02' N, Länge: 8° 50' E

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

☽ Neumond ☾ erstes Viertel ☿ Vollmond ☐ letztes Viertel

Mitteleuropäische Sommerzeit

Friedrichskoog, Spitze 2021

Breite: 54° 02' N, Länge: 8° 50' E

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

☽ Neumond ☽ erstes Viertel ☽ Vollmond ☐ letztes Viertel

Mittleuropäische Sommerzeit

Friedrichskoog, Spitze 2021

Breite: 54° 02' N, Länge: 8° 50' E

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

☾ Neumond ☾ erstes Viertel £ Vollmond ☾ letztes Viertel

Bis 31.10. 3 Uhr Mitteleuropäische Sommerzeit

Friedrichskoog, Spitze 2021

Breite: 54° 02' N, Länge: 8° 50' E

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

☾ Neumond ☾ erstes Viertel £ Vollmond ☾ letztes Viertel

Mitteleuropäische Zeit