

## Tümlauer Koog 2023

Breite: 54° 21' N, Länge: 8° 40' E

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

Neumond  
  erstes Viertel  
  Vollmond  
  letztes Viertel

Mitteleuropäische Zeit

## Tümlauer Koog 2023

Breite: 54° 21' N, Länge: 8° 40' E

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

● Neumond   ● erstes Viertel   ● Vollmond   ● letztes Viertel

**Ab 26.03. 3 Uhr Mitteleuropäische Sommerzeit**

## Tümlauer Koog 2023

Breite: 54° 21' N, Länge: 8° 40' E

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

Neumond
  erstes Viertel
  Vollmond
  letztes Viertel

**Mitteleuropäische Sommerzeit**

## Tümlauer Koog 2023

Breite: 54° 21' N, Länge: 8° 40' E

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

● Neumond   ● erstes Viertel   ● Vollmond   ● letztes Viertel

**Mitteleuropäische Sommerzeit**

## Tümlauer Koog 2023

Breite: 54° 21' N, Länge: 8° 40' E

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

● Neumond   ● erstes Viertel   ● Vollmond   ● letztes Viertel

**Bis 29.10. 3 Uhr Mitteleuropäische Sommerzeit**

## Tümlauer Koog 2023

Breite: 54° 21' N, Länge: 8° 40' E

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

☾ Neumond   ☽ erstes Viertel   ☽ Vollmond   ☽ letztes Viertel

**Mitteeuropäische Zeit**