

Equation of time [min:sec]

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	- 3:18	-13:28	-12:12	- 3:42	+ 2:58	+ 2:05	- 3:59	- 6:19	+ 0:09	+10:30	+16:27	+10:50
2.	- 3:46	-13:36	-12:00	- 3:25	+ 3:05	+ 1:56	- 4:10	- 6:15	+ 0:28	+10:49	+16:27	+10:26
3.	- 4:14	-13:43	-11:48	- 3:07	+ 3:11	+ 1:45	- 4:21	- 6:10	+ 0:48	+11:08	+16:27	+10:03
4.	- 4:41	-13:49	-11:34	- 2:50	+ 3:16	+ 1:35	- 4:32	- 6:04	+ 1:07	+11:26	+16:26	+ 9:38
5.	- 5:08	-13:55	-11:21	- 2:33	+ 3:21	+ 1:24	- 4:42	- 5:58	+ 1:28	+11:44	+16:24	+ 9:13
6.	- 5:35	-14:00	-11:07	- 2:16	+ 3:25	+ 1:13	- 4:52	- 5:52	+ 1:48	+12:02	+16:22	+ 8:48
7.	- 6:02	-14:04	-10:53	- 1:59	+ 3:29	+ 1:02	- 5:02	- 5:44	+ 2:08	+12:19	+16:18	+ 8:22
8.	- 6:27	-14:07	-10:38	- 1:43	+ 3:32	+ 0:50	- 5:11	- 5:36	+ 2:29	+12:36	+16:14	+ 7:56
9.	- 6:53	-14:09	-10:23	- 1:27	+ 3:35	+ 0:38	- 5:20	- 5:28	+ 2:50	+12:52	+16:09	+ 7:29
10.	- 7:18	-14:11	-10:08	- 1:11	+ 3:37	+ 0:26	- 5:29	- 5:19	+ 3:11	+13:08	+16:03	+ 7:02
11.	- 7:42	-14:12	- 9:52	- 0:55	+ 3:38	+ 0:14	- 5:37	- 5:09	+ 3:32	+13:23	+15:56	+ 6:34
12.	- 8:05	-14:12	- 9:36	- 0:40	+ 3:39	+ 0:01	- 5:44	- 4:59	+ 3:53	+13:38	+15:49	+ 6:06
13.	- 8:29	-14:11	- 9:20	- 0:25	+ 3:39	- 0:11	- 5:51	- 4:48	+ 4:15	+13:53	+15:40	+ 5:38
14.	- 8:51	-14:09	- 9:03	- 0:10	+ 3:39	- 0:24	- 5:58	- 4:36	+ 4:36	+14:07	+15:31	+ 5:09
15.	- 9:13	-14:07	- 8:46	+ 0:05	+ 3:38	- 0:37	- 6:04	- 4:24	+ 4:58	+14:20	+15:21	+ 4:41
16.	- 9:34	-14:04	- 8:29	+ 0:19	+ 3:37	- 0:50	- 6:09	- 4:12	+ 5:19	+14:33	+15:10	+ 4:12
17.	- 9:54	-14:00	- 8:12	+ 0:32	+ 3:35	- 1:03	- 6:14	- 3:59	+ 5:41	+14:45	+14:58	+ 3:42
18.	-10:14	-13:56	- 7:55	+ 0:46	+ 3:32	- 1:16	- 6:18	- 3:45	+ 6:02	+14:57	+14:46	+ 3:13
19.	-10:33	-13:51	- 7:37	+ 0:59	+ 3:29	- 1:29	- 6:22	- 3:31	+ 6:24	+15:08	+14:32	+ 2:43
20.	-10:51	-13:45	- 7:19	+ 1:11	+ 3:26	- 1:42	- 6:25	- 3:17	+ 6:45	+15:18	+14:18	+ 2:14
21.	-11:08	-13:38	- 7:01	+ 1:23	+ 3:22	- 1:55	- 6:28	- 3:02	+ 7:06	+15:28	+14:03	+ 1:44
22.	-11:25	-13:31	- 6:43	+ 1:35	+ 3:17	- 2:08	- 6:30	- 2:46	+ 7:28	+15:37	+13:47	+ 1:14
23.	-11:41	-13:23	- 6:25	+ 1:46	+ 3:12	- 2:20	- 6:32	- 2:31	+ 7:49	+15:45	+13:30	+ 0:44
24.	-11:56	-13:15	- 6:07	+ 1:57	+ 3:07	- 2:33	- 6:33	- 2:14	+ 8:10	+15:53	+13:13	+ 0:14
25.	-12:10	-13:06	- 5:49	+ 2:07	+ 3:01	- 2:46	- 6:33	- 1:58	+ 8:30	+16:00	+12:54	- 0:15
26.	-12:24	-12:56	- 5:31	+ 2:17	+ 2:54	- 2:58	- 6:33	- 1:41	+ 8:51	+16:06	+12:35	- 0:45
27.	-12:37	-12:46	- 5:13	+ 2:26	+ 2:47	- 3:11	- 6:32	- 1:23	+ 9:11	+16:11	+12:16	- 1:15
28.	-12:48	-12:35	- 4:54	+ 2:35	+ 2:40	- 3:23	- 6:31	- 1:05	+ 9:31	+16:16	+11:55	- 1:44
29.	-13:00	-12:24	- 4:36	+ 2:43	+ 2:32	- 3:35	- 6:29	- 0:47	+ 9:51	+16:20	+11:34	- 2:13
30.	-13:10		- 4:18	+ 2:51	+ 2:23	- 3:47	- 6:26	- 0:29	+10:11	+16:23	+11:12	- 2:42
31.	-13:19		- 4:00		+ 2:15		- 6:23	- 0:10		+16:25		- 3:11

calculated for the year 2024 at 12 noon CET