

Januar 2022

	KASSEL				BERLIN				BREMEN			
	Sonne		Mond		Sonne		Mond		Sonne		Mond	
Da- tum	Auf- gang	Unter- gang	Auf- gang	Unter- gang	Auf- gang	Unter- gang	Auf- gang	Unter- gang	Auf- gang	Unter- gang	Auf- gang	Unter- gang
01	08:27	16:24	07:13	14:45	08:17	16:03	07:04	14:21	08:39	16:18	07:27	14:36
02	08:27	16:26	08:32	15:43	08:17	16:04	08:24	15:18	08:38	16:19	08:47	15:33
03	08:26	16:27	09:34	16:59	08:17	16:05	09:26	16:34	08:38	16:21	09:49	16:50
04	08:26	16:28	10:18	18:24	08:17	16:06	10:08	18:01	08:38	16:22	10:30	18:17
05	08:26	16:29	10:48	19:51	08:16	16:08	10:38	19:30	08:37	16:23	10:59	19:47
06	08:26	16:30	11:11	21:14	08:16	16:09	10:58	20:55	08:37	16:24	11:18	21:13
07	08:25	16:32	11:28	22:33	08:15	16:10	11:14	22:15	08:37	16:26	11:34	22:34
08	08:25	16:33	11:43	23:48	08:15	16:12	11:28	23:32	08:36	16:27	11:46	23:51
09	08:24	16:34	11:56	—	08:14	16:13	11:40	—	08:36	16:29	11:58	—
10	08:24	16:36	12:10	01:00	08:14	16:14	11:52	00:45	08:35	16:30	12:10	01:05
11	08:23	16:37	12:25	02:11	08:13	16:16	12:06	01:58	08:34	16:32	12:23	02:18
12	08:22	16:39	12:42	03:22	08:12	16:17	12:22	03:10	08:33	16:33	12:38	03:31
13	08:22	16:40	13:03	04:32	08:12	16:19	12:42	04:21	08:33	16:35	12:58	04:43
14	08:21	16:41	13:31	05:41	08:11	16:21	13:08	05:32	08:32	16:36	13:23	05:54
15	08:20	16:43	14:07	06:46	08:10	16:22	13:44	06:37	08:31	16:38	13:58	07:00
16	08:19	16:45	14:55	07:43	08:09	16:24	14:30	07:35	08:30	16:40	14:45	07:58
17	08:18	16:46	15:53	08:30	08:08	16:25	15:29	08:22	08:29	16:41	15:44	08:45
18	08:17	16:48	17:00	09:08	08:07	16:27	16:37	08:59	08:28	16:43	16:53	09:21
19	08:16	16:49	18:12	09:36	08:06	16:29	17:51	09:26	08:27	16:45	18:07	09:47
20	08:15	16:51	19:27	09:58	08:05	16:31	19:07	09:47	08:26	16:46	19:24	10:07
21	08:14	16:53	20:42	10:16	08:04	16:32	20:23	10:04	08:24	16:48	20:41	10:23
22	08:13	16:54	21:57	10:32	08:03	16:34	21:40	10:18	08:23	16:50	21:59	10:37
23	08:12	16:56	23:14	10:46	08:01	16:36	22:58	10:31	08:22	16:52	23:18	10:49
24	08:11	16:58	—	11:01	08:00	16:38	—	10:44	08:21	16:54	—	11:02
25	08:10	16:59	00:33	11:16	07:59	16:39	00:18	10:58	08:19	16:55	00:39	11:15
26	08:08	17:01	01:55	11:35	07:57	16:41	01:42	11:16	08:18	16:57	02:03	11:32
27	08:07	17:03	03:20	12:00	07:56	16:43	03:09	11:39	08:16	16:59	03:31	11:55
28	08:06	17:05	04:46	12:34	07:54	16:45	04:37	12:11	08:15	17:01	05:00	12:26
29	08:04	17:06	06:07	13:23	07:53	16:47	05:59	12:58	08:13	17:03	06:23	13:13
30	08:03	17:08	07:16	14:29	07:51	16:49	07:08	14:04	08:12	17:05	07:32	14:19
31	08:01	17:10	08:08	15:50	07:50	16:51	07:59	15:26	08:10	17:07	08:22	15:42

In +50° geogr. Breite: Dauer der bürgerlichen Dämmerung am 15. Jan. 37m.
Tagesl. am 1. Jan. 8h10m, am 31. Jan. 9h17m; somit Zunahme der Tagesl. im Jan. 1h07m.