

Dämmerungszeiten vom 01.06.2018 - 31.08.2018 für oberlungwitz

Berechnet für den Standort oberlungwitz (50.8° N, 12.8° O)

Datum	Sonnensichtbarkeit						-bürg. Dämm.-		-naut. Dämm.-		-astr. Dämm.-		Tageslänge
	Aufg.	Kulm.	Höhe	Untg.	u. Kulm.	Tiefe	Morgen	Abend	Morgen	Abend	Morgen	Abend	
Fr 01.06.2018	05:03	13:07	+61°	21:11	01:06	-17°	04:17	21:57	03:13	23:01	--:--	--:--	16:00
Sa 02.06.2018	05:03	13:07	+61°	21:12	01:07	-17°	04:16	21:58	03:12	23:03	--:--	--:--	16:02
So 03.06.2018	05:02	13:07	+62°	21:13	01:07	-17°	04:15	22:00	03:11	23:05	--:--	--:--	16:04
Mo 04.06.2018	05:01	13:07	+62°	21:14	01:07	-17°	04:14	22:01	03:09	23:06	--:--	--:--	16:06
Di 05.06.2018	05:01	13:07	+62°	21:15	01:07	-17°	04:13	22:02	03:08	23:08	--:--	--:--	16:07
Mi 06.06.2018	05:00	13:07	+62°	21:16	01:07	-17°	04:13	22:03	03:07	23:09	--:--	--:--	16:07
Do 07.06.2018	05:00	13:08	+62°	21:17	01:07	-16°	04:12	22:04	03:06	23:11	--:--	--:--	16:09
Fr 08.06.2018	04:59	13:08	+62°	21:18	01:08	-16°	04:11	22:05	03:05	23:12	--:--	--:--	16:10
Sa 09.06.2018	04:59	13:08	+62°	21:19	01:08	-16°	04:11	22:06	03:04	23:14	--:--	--:--	16:12
So 10.06.2018	04:58	13:08	+62°	21:19	01:08	-16°	04:10	22:06	03:03	23:15	--:--	--:--	16:14
Mo 11.06.2018	04:58	13:08	+62°	21:20	01:08	-16°	04:10	22:07	03:02	23:16	--:--	--:--	16:14
Di 12.06.2018	04:58	13:09	+62°	21:21	01:08	-16°	04:09	22:08	03:01	23:17	--:--	--:--	16:15
Mi 13.06.2018	04:58	13:09	+62°	21:21	01:09	-16°	04:09	22:09	03:01	23:18	--:--	--:--	16:16
Do 14.06.2018	04:57	13:09	+62°	21:22	01:09	-16°	04:09	22:09	03:00	23:19	--:--	--:--	16:16
Fr 15.06.2018	04:57	13:09	+63°	21:22	01:09	-16°	04:09	22:10	03:00	23:20	--:--	--:--	16:17
Sa 16.06.2018	04:57	13:09	+63°	21:23	01:09	-16°	04:09	22:10	02:59	23:20	--:--	--:--	16:17
So 17.06.2018	04:57	13:10	+63°	21:23	01:10	-16°	04:09	22:11	02:59	23:21	--:--	--:--	16:17
Mo 18.06.2018	04:57	13:10	+63°	21:24	01:10	-16°	04:08	22:11	02:59	23:22	--:--	--:--	16:19
Di 19.06.2018	04:57	13:10	+63°	21:24	01:10	-16°	04:09	22:12	02:59	23:22	--:--	--:--	16:19
Mi 20.06.2018	04:57	13:10	+63°	21:24	01:10	-16°	04:09	22:12	02:59	23:22	--:--	--:--	16:19
Do 21.06.2018	04:58	13:11	+63°	21:24	01:10	-16°	04:09	22:12	02:59	23:23	--:--	--:--	16:19
Fr 22.06.2018	04:58	13:11	+63°	21:25	01:11	-16°	04:09	22:12	02:59	23:23	--:--	--:--	16:19
Sa 23.06.2018	04:58	13:11	+63°	21:25	01:11	-16°	04:09	22:12	03:00	23:23	--:--	--:--	16:19
So 24.06.2018	04:58	13:11	+63°	21:25	01:11	-16°	04:10	22:12	03:00	23:23	--:--	--:--	16:19
Mo 25.06.2018	04:59	13:11	+63°	21:25	01:11	-16°	04:10	22:12	03:00	23:22	--:--	--:--	16:17
Di 26.06.2018	04:59	13:12	+63°	21:25	01:12	-16°	04:11	22:12	03:01	23:22	--:--	--:--	16:17
Mi 27.06.2018	05:00	13:12	+63°	21:25	01:12	-16°	04:11	22:12	03:02	23:22	--:--	--:--	16:16
Do 28.06.2018	05:00	13:12	+62°	21:25	01:12	-16°	04:12	22:12	03:03	23:21	--:--	--:--	16:16
Fr 29.06.2018	05:01	13:12	+62°	21:24	01:12	-16°	04:12	22:12	03:03	23:21	--:--	--:--	16:15
Sa 30.06.2018	05:01	13:12	+62°	21:24	01:12	-16°	04:13	22:11	03:04	23:20	--:--	--:--	16:15
So 01.07.2018	05:02	13:13	+62°	21:24	01:13	-16°	04:14	22:11	03:06	23:19	--:--	--:--	16:14
Mo 02.07.2018	05:03	13:13	+62°	21:24	01:13	-16°	04:14	22:10	03:07	23:19	--:--	--:--	16:14
Di 03.07.2018	05:03	13:13	+62°	21:23	01:13	-16°	04:15	22:10	03:08	23:18	--:--	--:--	16:12
Mi 04.07.2018	05:04	13:13	+62°	21:23	01:13	-16°	04:16	22:09	03:09	23:17	--:--	--:--	16:10
Do 05.07.2018	05:05	13:13	+62°	21:22	01:13	-16°	04:17	22:09	03:11	23:16	--:--	--:--	16:09
Fr 06.07.2018	05:06	13:13	+62°	21:22	01:14	-16°	04:18	22:08	03:12	23:14	--:--	--:--	16:07
Sa 07.07.2018	05:07	13:14	+62°	21:21	01:14	-17°	04:19	22:07	03:13	23:13	--:--	--:--	16:07
So 08.07.2018	05:08	13:14	+62°	21:21	01:14	-17°	04:20	22:07	03:15	23:12	--:--	--:--	16:06
Mo 09.07.2018	05:08	13:14	+62°	21:20	01:14	-17°	04:21	22:06	03:17	23:11	--:--	--:--	16:04
Di 10.07.2018	05:09	13:14	+61°	21:19	01:14	-17°	04:22	22:05	03:18	23:09	--:--	--:--	16:02
Mi 11.07.2018	05:10	13:14	+61°	21:19	01:14	-17°	04:24	22:04	03:20	23:08	--:--	--:--	16:00
Do 12.07.2018	05:11	13:14	+61°	21:18	01:15	-17°	04:25	22:03	03:22	23:06	--:--	--:--	15:59
Fr 13.07.2018	05:13	13:14	+61°	21:17	01:15	-17°	04:26	22:02	03:24	23:04	--:--	--:--	15:56
Sa 14.07.2018	05:14	13:15	+61°	21:16	01:15	-17°	04:27	22:01	03:25	23:03	--:--	--:--	15:55
So 15.07.2018	05:15	13:15	+61°	21:15	01:15	-18°	04:29	22:00	03:27	23:01	--:--	--:--	15:52
Mo 16.07.2018	05:16	13:15	+61°	21:14	01:15	-18°	04:30	21:59	03:29	22:59	--:--	--:--	15:49
Di 17.07.2018	05:17	13:15	+60°	21:13	01:15	-18°	04:31	21:57	03:31	22:58	--:--	--:--	15:48
Mi 18.07.2018	05:18	13:15	+60°	21:12	01:15	-18°	04:33	21:56	03:33	22:56	01:35	00:56	15:45
Do 19.07.2018	05:20	13:15	+60°	21:11	01:15	-18°	04:34	21:55	03:35	22:54	01:45	00:45	15:44
Fr 20.07.2018	05:21	13:15	+60°	21:10	01:15	-18°	04:36	21:53	03:37	22:52	01:53	00:37	15:41
Sa 21.07.2018	05:22	13:15	+60°	21:09	01:15	-19°	04:37	21:52	03:39	22:50	02:00	00:31	15:38
So 22.07.2018	05:23	13:15	+59°	21:07	01:15	-19°	04:39	21:51	03:41	22:48	02:06	00:25	15:37
Mo 23.07.2018	05:25	13:15	+59°	21:06	01:15	-19°	04:40	21:49	03:43	22:46	02:11	00:19	15:34
Di 24.07.2018	05:26	13:15	+59°	21:05	01:16	-19°	04:42	21:48	03:45	22:44	02:16	00:14	15:30
Mi 25.07.2018	05:27	13:15	+59°	21:03	01:16	-19°	04:44	21:46	03:47	22:42	02:21	00:09	15:29
Do 26.07.2018	05:29	13:15	+59°	21:02	01:16	-20°	04:45	21:44	03:50	22:39	02:26	00:05	15:26
Fr 27.07.2018	05:30	13:15	+58°	21:01	01:16	-20°	04:47	21:43	03:52	22:37	02:30	00:00	15:22
Sa 28.07.2018	05:31	13:15	+58°	20:59	01:16	-20°	04:48	21:41	03:54	22:35	02:35	23:52	15:21
So 29.07.2018	05:33	13:15	+58°	20:58	01:16	-20°	04:50	21:39	03:56	22:33	02:39	23:48	15:18
Mo 30.07.2018	05:34	13:15	+58°	20:56	01:15	-21°	04:52	21:38	03:58	22:31	02:43	23:44	15:15
Di 31.07.2018	05:36	13:15	+57°	20:55	01:15	-21°	04:53	21:36	04:00	22:28	02:47	23:40	15:11
Mi 01.08.2018	05:37	13:15	+57°	20:53	01:15	-21°	04:55	21:34	04:02	22:26	02:51	23:37	15:08

Dämmerungszeiten vom 01.06.2018 - 31.08.2018 für oberlungwitz

Berechnet für den Standort oberlungwitz (50.8° N, 12.8° O)

Datum	Sonnensichtbarkeit							-bürg. Dämm.-		-naut. Dämm.-		-astr. Dämm.-		Tageslänge
	Aufg.	Kulm.	Höhe	Untg.	u. Kulm.	Tiefe	Morgen	Abend	Morgen	Abend	Morgen	Abend		
Do 02.08.2018	05:39	13:15	+57°	20:52	01:15	-21°	04:57	21:32	04:04	22:24	02:54	23:33	15:06	
Fr 03.08.2018	05:40	13:15	+57°	20:50	01:15	-22°	04:59	21:31	04:06	22:22	02:58	23:29	15:03	
Sa 04.08.2018	05:42	13:15	+56°	20:48	01:15	-22°	05:00	21:29	04:09	22:19	03:02	23:26	15:00	
So 05.08.2018	05:43	13:15	+56°	20:47	01:15	-22°	05:02	21:27	04:11	22:17	03:05	23:22	14:56	
Mo 06.08.2018	05:44	13:15	+56°	20:45	01:15	-22°	05:04	21:25	04:13	22:15	03:08	23:18	14:53	
Di 07.08.2018	05:46	13:14	+56°	20:43	01:15	-23°	05:05	21:23	04:15	22:12	03:12	23:15	14:51	
Mi 08.08.2018	05:47	13:14	+55°	20:41	01:15	-23°	05:07	21:21	04:17	22:10	03:15	23:11	14:47	
Do 09.08.2018	05:49	13:14	+55°	20:40	01:15	-23°	05:09	21:19	04:19	22:07	03:18	23:08	14:44	
Fr 10.08.2018	05:50	13:14	+55°	20:38	01:15	-24°	05:11	21:17	04:21	22:05	03:21	23:05	14:41	
Sa 11.08.2018	05:52	13:14	+54°	20:36	01:14	-24°	05:12	21:15	04:23	22:03	03:25	23:01	14:37	
So 12.08.2018	05:54	13:14	+54°	20:34	01:14	-24°	05:14	21:13	04:26	22:00	03:28	22:58	14:33	
Mo 13.08.2018	05:55	13:13	+54°	20:32	01:14	-24°	05:16	21:11	04:28	21:58	03:31	22:55	14:30	
Di 14.08.2018	05:57	13:13	+53°	20:30	01:14	-25°	05:18	21:08	04:30	21:55	03:33	22:51	14:26	
Mi 15.08.2018	05:58	13:13	+53°	20:28	01:14	-25°	05:19	21:06	04:32	21:53	03:36	22:48	14:23	
Do 16.08.2018	06:00	13:13	+53°	20:26	01:13	-25°	05:21	21:04	04:34	21:51	03:39	22:45	14:19	
Fr 17.08.2018	06:01	13:13	+53°	20:25	01:13	-26°	05:23	21:02	04:36	21:48	03:42	22:42	14:17	
Sa 18.08.2018	06:03	13:12	+52°	20:23	01:13	-26°	05:25	21:00	04:38	21:46	03:45	22:38	14:12	
So 19.08.2018	06:04	13:12	+52°	20:21	01:13	-26°	05:26	20:58	04:40	21:43	03:47	22:35	14:10	
Mo 20.08.2018	06:06	13:12	+52°	20:19	01:13	-27°	05:28	20:55	04:42	21:41	03:50	22:32	14:06	
Di 21.08.2018	06:07	13:12	+51°	20:17	01:12	-27°	05:30	20:53	04:44	21:38	03:53	22:29	14:03	
Mi 22.08.2018	06:09	13:11	+51°	20:14	01:12	-27°	05:31	20:51	04:46	21:36	03:55	22:26	13:59	
Do 23.08.2018	06:10	13:11	+51°	20:12	01:12	-28°	05:33	20:49	04:48	21:33	03:58	22:23	13:55	
Fr 24.08.2018	06:12	13:11	+50°	20:10	01:12	-28°	05:35	20:47	04:50	21:31	04:00	22:20	13:52	
Sa 25.08.2018	06:13	13:11	+50°	20:08	01:11	-28°	05:36	20:44	04:52	21:28	04:03	22:17	13:48	
So 26.08.2018	06:15	13:10	+50°	20:06	01:11	-29°	05:38	20:42	04:54	21:26	04:05	22:14	13:45	
Mo 27.08.2018	06:17	13:10	+49°	20:04	01:11	-29°	05:40	20:40	04:56	21:23	04:08	22:11	13:41	
Di 28.08.2018	06:18	13:10	+49°	20:02	01:10	-29°	05:41	20:37	04:58	21:21	04:10	22:08	13:37	
Mi 29.08.2018	06:20	13:09	+48°	20:00	01:10	-30°	05:43	20:35	05:00	21:18	04:12	22:05	13:33	
Do 30.08.2018	06:21	13:09	+48°	19:58	01:10	-30°	05:45	20:33	05:02	21:16	04:15	22:02	13:30	
Fr 31.08.2018	06:23	13:09	+48°	19:55	01:10	-30°	05:46	20:31	05:04	21:13	04:17	21:59	13:26	

Legende:

Die Bedeutung der Farbcodes:

Die Sonne kulminiert in über 10° Höhe

Die Sonne kulminiert in unter 10° Höhe

Die Sonne ist den ganzen Tag unsichtbar

- Datum = Berechnungsdatum
- Aufg. = Sonnenaufgang
- Kulm. = Kulmination der Sonne
- Höhe = Höhe der Sonne zum Kulminationszeitpunkt
- Untg. = Sonnenuntergang
- u.Kulm. = untere Kulmination der Sonne
- Tiefe = Höhe der Sonne zum unteren Kulminationszeitpunkt
- bürg. Dämm. = bürgerliche Dämmerung (Sonne 6° unter dem Horizont)
- naut. Dämm. = nautische Dämmerung (Sonne 12° unter dem Horizont)
- astr. Dämm. = astronomische Dämmerung (Sonne 18° unter dem Horizont)
- Tageslänge = Länge des Tages in Stunden