

HIMMELSEREIGNISSE IM MAI 2017

MESZ: Mitteleuropäische Sommerzeit

Zeiten zum Sonnenstand für Görlitz

SONNTAG	07. Mai	14. Mai	21. Mai	28. Mai	04. Juni
Aufgang	05:19 MESZ	05:08 MESZ	04:58 MESZ	04:50 MESZ	04:45 MESZ
wahrer Mittag	12:57 MESZ	12:57 MESZ	12:57 MESZ	12:57 MESZ	12:59 MESZ
Untergang	20:35 MESZ	20:46 MESZ	20:56 MESZ	21:05 MESZ	21:13 MESZ

*Zum wahren Mittag steht die Sonne im Süden und zeigt auf der Sonnenuhr 12 Uhr an.
Etwa eine Stunde vor bzw. nach den Auf-, Untergangszeiten sind helle Sterne sichtbar.*

Wie ein Himmelsweiser zeigt sich der Mond...

3. Mai,	04:47 MESZ	als <u>Halbmond</u> im Krebs - abends im Löwen rechts unter Regulus
7. Mai,	nachts	überm Jupiter in der Jungfrau
8. Mai,	nachts	links über Spica in der Jungfrau
10. Mai,	23:42 MESZ	nachts als <u>Vollmond</u> in der Waage, weit links unter Jupiter
13. Mai,	morgens	überm Antares im Skorpion und rechts von Saturn
14. Mai,	morgens	überm Saturn
15. Mai,	morgens	überm Schützen links vom Saturn
19. Mai	02:33 MESZ	morgens als <u>Halbmond</u> links im Wassermann
22./23. Mai,	morgens	rechts/links unter Venus
24. Mai,	morgens	unterm Merkur
25. Mai,	21:44 MESZ	unsichtbar als <u>Neumond</u> unter Sonne im Stier
26. Mai,	abends	unterm Mars
31. Mai,	abends	links unter Regulus im Löwen

Planeten

Abend

MARS ist mit einbrechender Dunkelheit überm Westhorizont leicht rötlich schimmernd zu sehen. Der etwa gleich helle, weißliche Stern über ihm ist die "rechte Hörnerspitze" vom Stier. Ende des Monats ist Mars nicht mehr sichtbar.

JUPITER leuchtet sehr auffällig hell überm südlichen Horizont. Weiter links unter ihm ist die viel dunklere Spica, der Hauptstern im Sternbild Jungfrau zu sehen.

Morgen

SATURN fällt bereits vor der Morgendämmerung überm Südhorizont auf. Nicht weit rechts unter ihm leuchtet etwas dunklere und rötlich schimmernd Antares, der Hauptstern des Skorpions.

VENUS ist etwa eine halbe Stunde vor Sonnenaufgang als hellstes aber tief überm Osthorizont stehendes Objekt erkennbar.

*Erleben Sie den Sternhimmel zu den öffentlichen Vorführungen:
sonnabends am 6. Mai, 3. Juni, 1. Juli ... jeweils 19 Uhr*

Weitere Hinweise und auch Vereinbarung zusätzlicher Termine über:

Telefon 03581/78222 (Anrufbeantworter)

E-Mail: sternwarte.goerlitz@t-online.de

www.goerlitzer-sternfreunde.de

Sichtbarkeiten der ISS-Raumstation
Je kleiner der Helligkeitswert umso größer die Helligkeit: -3^m ist heller als -1^m

Datum	Helligkeit	Anfang			Höchster Punkt			Ende		
		Zeit	Winkel	Richtung	Zeit	Winkel	Richtung	Zeit	Winkel	Richtung
06 Mai	-0,9	04:48:12	10°	SO	04:48:24	10°	SO	04:48:36	10°	SO
08 Mai	-1,7	04:37:51	10°	S	04:40:15	19°	SO	04:42:38	10°	O
09 Mai	-1,3	03:46:58	10°	SSO	03:48:20	12°	SO	03:49:42	10°	OSO
10 Mai	-2,7	04:29:10	10°	SW	04:32:09	33°	SSO	04:35:08	10°	O
11 Mai	-2,1	03:38:40	16°	S	03:40:08	22°	SO	03:42:45	10°	O
12 Mai	-1,6	02:48:17	14°	SO	02:48:17	14°	SO	02:50:01	10°	OSO
12 Mai	-3,5	04:20:56	10°	SW	04:24:07	54°	SSO	04:27:20	10°	O
13 Mai	-3,1	03:30:30	23°	SSW	03:31:59	38°	SSO	03:35:04	10°	O
14 Mai	-2,5	02:40:01	25°	SO	02:40:01	25°	SO	02:42:42	10°	O
14 Mai	-3,8	04:12:50	10°	WSW	04:16:07	80°	SSO	04:19:24	10°	O
15 Mai	-1,3	01:49:29	13°	OSO	01:49:29	13°	OSO	01:50:06	10°	O
15 Mai	-3,8	03:22:08	24°	SW	03:23:54	61°	SSO	03:27:09	10°	O
16 Mai	-3,4	02:31:33	43°	SSO	02:31:44	43°	SSO	02:34:52	10°	O
16 Mai	-3,8	04:04:49	10°	W	04:08:06	83°	N	04:11:23	10°	O
17 Mai	-2,0	01:40:55	21°	OSO	01:40:55	21°	OSO	01:42:30	10°	O
17 Mai	-3,9	03:13:33	18°	WSW	03:15:51	86°	SSO	03:19:07	10°	O
18 Mai	-3,9	02:22:52	48°	SW	02:23:35	68°	SSO	02:26:51	10°	O
18 Mai	-3,7	03:56:48	10°	W	04:00:05	80°	N	04:03:22	10°	O
19 Mai	-3,0	01:32:07	39°	OSO	01:32:07	39°	OSO	01:34:32	10°	O
19 Mai	-3,8	03:04:44	12°	W	03:07:46	81°	N	03:11:03	10°	O
20 Mai	-1,6	00:41:18	16°	O	00:41:18	16°	O	00:42:10	10°	O
20 Mai	-3,9	02:13:55	29°	W	02:15:27	89°	N	02:18:45	10°	O
20 Mai	-3,8	03:48:41	10°	W	03:51:59	90°	S	03:55:16	10°	O
21 Mai	-4,0	01:22:58	72°	SSW	01:23:09	75°	SSO	01:26:25	10°	O
21 Mai	-3,8	02:56:22	10°	W	02:59:40	81°	N	03:02:57	10°	O
22 Mai	-3,0	00:31:49	38°	OSO	00:31:49	38°	OSO	00:34:05	10°	O
22 Mai	-3,8	02:04:24	13°	W	02:07:19	80°	N	02:10:36	10°	O
22 Mai	-3,9	03:40:32	10°	W	03:43:48	67°	SSW	03:47:04	10°	OSO
22 Mai	-2,4	23:40:04	24°	O	23:40:04	24°	O	23:41:43	10°	O
23 Mai	-3,9	01:12:34	17°	W	01:14:57	85°	N	01:18:15	10°	O
23 Mai	-3,9	02:48:11	10°	W	02:51:29	85°	SSW	02:54:47	10°	OSO
23 Mai	-2,9	22:43:36	10°	SSW	22:46:24	26°	SSO	22:49:13	10°	O
24 Mai	-4,0	00:19:18	10°	WSW	00:22:36	81°	SSO	00:25:54	10°	O
24 Mai	-3,8	01:55:50	10°	W	01:59:07	83°	N	02:02:25	10°	O
24 Mai	-3,5	03:32:22	10°	W	03:35:30	42°	SSW	03:38:37	10°	SO
24 Mai	-2,3	21:51:59	10°	S	21:54:15	17°	SO	21:56:30	10°	O
24 Mai	-3,9	23:27:00	10°	WSW	23:30:16	62°	SSO	23:33:32	10°	O
25 Mai	-3,8	01:03:26	10°	W	01:06:44	79°	N	01:10:02	10°	O
25 Mai	-3,9	02:39:58	10°	W	02:43:13	60°	SSW	02:46:27	10°	OSO
25 Mai	-3,5	22:34:48	10°	SW	22:37:57	44°	SSO	22:41:07	10°	O
26 Mai	-3,8	00:11:02	10°	W	00:14:21	83°	N	00:17:38	10°	O
26 Mai	-4,0	01:47:34	10°	W	01:50:52	79°	SSW	01:54:08	10°	OSO
26 Mai	-2,8	03:24:17	10°	W	03:27:03	25°	SSW	03:29:48	10°	SSO
26 Mai	-3,0	21:42:46	10°	SSW	21:45:42	30°	SSO	21:48:38	10°	O
26 Mai	-3,9	23:18:38	10°	WSW	23:21:57	86°	SSO	23:25:15	10°	O
27 Mai	-3,9	00:55:10	10°	W	00:58:29	86°	N	01:01:46	10°	O
27 Mai	-3,3	02:31:44	10°	W	02:34:48	37°	SSW	02:37:51	10°	SO

27 Mai	-3,9	22:26:17	10°	WSW	22:29:34	69°	SSO	22:32:50	10°	O
28 Mai	-3,8	00:02:45	10°	W	00:06:03	80°	N	00:09:21	10°	O
28 Mai	-3,8	01:39:16	10°	W	01:42:30	54°	SSW	01:43:03	46°	SSO
28 Mai	-3,8	23:10:19	10°	W	23:13:37	81°	N	23:16:55	10°	O
29 Mai	-4,0	00:46:51	10°	W	00:50:08	73°	SSW	00:51:18	36°	OSO
29 Mai	-1,4	02:23:39	10°	W	02:23:53	11°	W	02:23:53	11°	W
29 Mai	-3,8	22:17:53	10°	W	22:21:11	89°	N	22:24:29	10°	O
30 Mai	-2,3	01:30:59	10°	W	01:32:41	23°	WSW	01:32:41	23°	WSW
30 Mai	-3,8	23:01:57	10°	W	23:05:15	81°	N	23:08:33	10°	O
31 Mai	-3,6	00:38:28	10°	W	00:41:38	48°	SSW	00:41:38	48°	SSW
31 Mai	-3,7	22:09:29	10°	W	22:12:47	79°	N	22:16:04	10°	O
31 Mai	-3,9	23:45:59	10°	W	23:49:16	67°	SSW	23:50:42	30°	SO

*Abweichungen um mehrere Minuten durch zwischenzeitliche Bahnänderungen möglich!
Daher empfiehlt sich die Konzentration auf die Beobachtung des höchsten Punktes.*