

Juli 2025 / August 2025

ABEND - astronomische Dämmerung

Die MESZ - Zeiten gelten für den Raum Wien

Sonnenstand - 18° (unter dem Horizont)

Die Fotografie ist sinnreich erst ab etwa:

10.7./23:52; 20.7./23:26; 30.7./22:58; 9.8./22:31; MESZ

ABEND - Sonnenstand - unter -15°

Fotografie ab ... bei Großstadt – Bedingungen

10.7./23:10; 20.7./22:52; 30.7./22:30; 9.8./22:05; MESZ

10.7./22:30; 20.7./22:16; 30.7./21:59; 9.8./21:39; (-12°)

10.7./21:35; 20.7./21:25; 30.7./21:11; 9.8./20:54; (-6°)

MOND - Aufgang

Do 10. Juli 22:37 MESZ VOLLMOND

Fr 11. Juli 21:51 - 26°

Sa 12. Juli 22:15 - 23°

So 13. Juli 22:36 - 19°

Mo 14. Juli 22:53 - 13°

Di 15. Juli 23:08 - 07°

Mi 16. Juli 23:24 - 01°

Do 17. Juli 23:41 + 06°

Fr 18. Juli ---:--- + 12° Letztes Viertel

Sa 19. Juli 00:01 + 18°

So 20. Juli 00:27 + 24°

Mo 21. Juli 01:04 + 27°

Di 22. Juli 01:53 + 28°

Mi 23. Juli 02:59 + 28°

Do 24. Juli 04:16 + 26° NEUMOND

MOND - Untergang

Fr 25. Juli 21:25 + 23°

Sa 26. Juli 21:45 + 18°

So 27. Juli 22:00 + 13°

Mo 28. Juli 22:14 + 07°

Di 29. Juli 22:27 + 01°

Mi 30. Juli 22:41 - 05°

Do 31. Juli 22:56 - 11°

Fr 1. Aug 23:14 - 16°

Sa 2. Aug 23:37 - 20° Erstes Viertel

So 3. Aug ---:--- - 24°

Mo 4. Aug 00:07 - 27°

Di 5. Aug 00:48 - 28°

Mi 6. Aug 01:41 - 28°

Do 7. Aug 02:46 - 27°

Fr 8. Aug 04:01 - 24°

Sa 9. Aug 09:55 MESZ VOLLMOND

MORGEN - astronomische Dämmerung

Sonne -18° (unter dem Horizont)...Foto bis:

10.7./2:05; 20.7./2:34; 30.7./3:01; 9.8./3:27; MESZ

Morgen-Dämmerung / Sonne - 15°... Foto bis:

10.7./2:40; 20.7./3:09; 30.7./3:31; 9.8./3:53; MESZ

10.7./3:29; 20.7./3:44; 30.7./4:01; 9.8./4:20; (-12°)

10.7./4:24; 20.7./4:36; 30.7./4:50; 9.8./5:05; (-6°)

Alle Zeiten gelten für den Raum Wien

Einiges zur Sommerzeit:

Die Sommerzeit gibt es seit 1980.

Um die Tageshelligkeit besser zu auszunützen u. dabei

Energie zu sparen, hat man damals die Sommerzeit

(MESZ = MEZ + 1 Stunde) eingeführt.

Für die restliche Zeit gilt die **Mittel Europäische Zeit - MEZ**

(eine „Winterzeit“ gibt es nicht - **MEZ = Normalzeit**)

Wieder 2 Std. längere Nächte, seit der Sonnenwende.

Die aktuelle Situation: 20.Juli - gilt für die Region Wien

Nacht 23:26 - 2:32 MESZ (Dauer 3 Std. 6 Min.)

[am 20.Juni (Sonnenwende) dauerte die Nacht nur 1h 04m]

Gegen die Lichtverschmutzung - Licht sparen!

Sparen bei der Beleuchtung jeder Art:

Die Sonnenwende ist schon vorbei

Jetzt im Juli ist die Situation neu !

Hier in Wien - aktueller Stand: 10., 20. + 30 Juli:

Die extrem kurzen Nächte sind nun vorbei.

Sonnenwende:

21.Juni Sonnenaufgang: 4:54 Mesz - Untergang: 20:59 Mesz(+23°26') Nacht: 0:24 - 1:28 Mesz

10.Juli Sonnenaufgang: 5:05 Mesz - Untergang: 20:54 Mesz(+22°13') Nacht: 23:52 - 2:05 Mesz

20.Juli Sonnenaufgang: 5:15 Mesz - Untergang: 20:46 Mesz(+20°40') Nacht: 23:26 - 2:32 Mesz

30.Juli Sonnenaufgang: 5:27 Mesz - Untergang: 20:34 Mesz(+18°30') Nacht: 22:58 - 3:01 Mesz

Bei der astro. Dämmerung (18°Sonnentiefe) dauert am 20.Juli die Nacht schon 2 Stunden länger !

Bei der astro. Dämmerung (18°Sonnentiefe) dauert am 30.Juli die Nacht schon 3 Stunden länger !

Am 20.Juli ist die Tageslänge schon 34 Minuten kürzer.

Am 30.Juli ist die Tageslänge schon fast 1 Stunde kürzer

und die Sonne hat zu Mittag schon fast 5° an Höhe verloren.

(Somit sollten in Norddeutschland die hellen Nächte vorbei sein)

Im August gibt es wieder die Perseiden

Die Sternschnuppen gibt es vom 9. bis zum 13.August.

Das Maximum wird am Abend-Himmel des 12. stattfinden.

(ACHTUNG: Den Vollmond gab es schon am 9.August)

Beobachtungen mit dem **freien Auge** sind sinnvoll.

Fotografie mit „**Stehender Kamera**“ bringt immer Erfolg!

(Kamera fixiert am 3-Bein-Stativ - mit Zeitaufnahmen

+ hoher Empfindlichkeit + lichtstarkes Weitwinkelobjektiv)