



AdNiteMil2 - Nachthelligkeit

Bemerkung

- Zeiten in UTC
- Mondfinsternisse sind NICHT berücksichtigt

LOWG (Graz - Graz Airport) - 2025-01-07

46.991° N, 15.440° E, 340 m msl

Sonnen-, Mond- und Beleuchtungsstärke-Tabellen

1. Sonne

Datum	Sonn.unter.	ECET	ENET	BNMT	BCMT	Sonn.auf.
2025-01-07	07 15:26	07 16:01	07 16:39	08 05:30	08 06:08	08 06:43

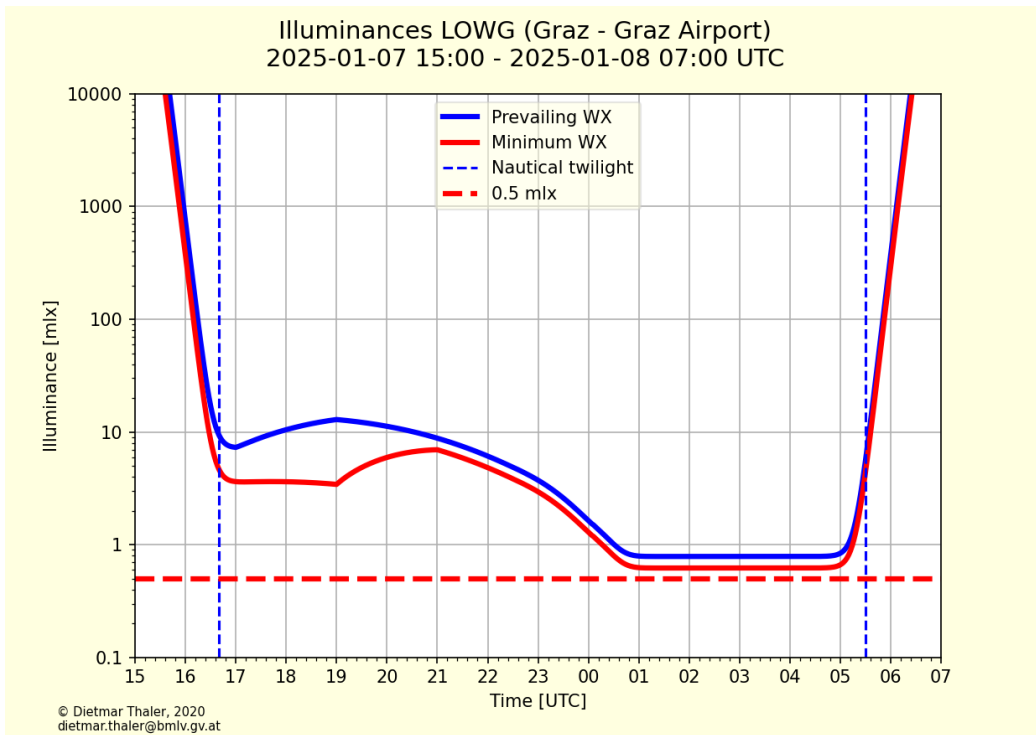
2. Mond

Datum	Mond	Mond	Phase	Vollmond	Neumond
2025-01-07	a : 07 10:26	u : 08 00:44	61 %	2025-01-13	2025-01-29

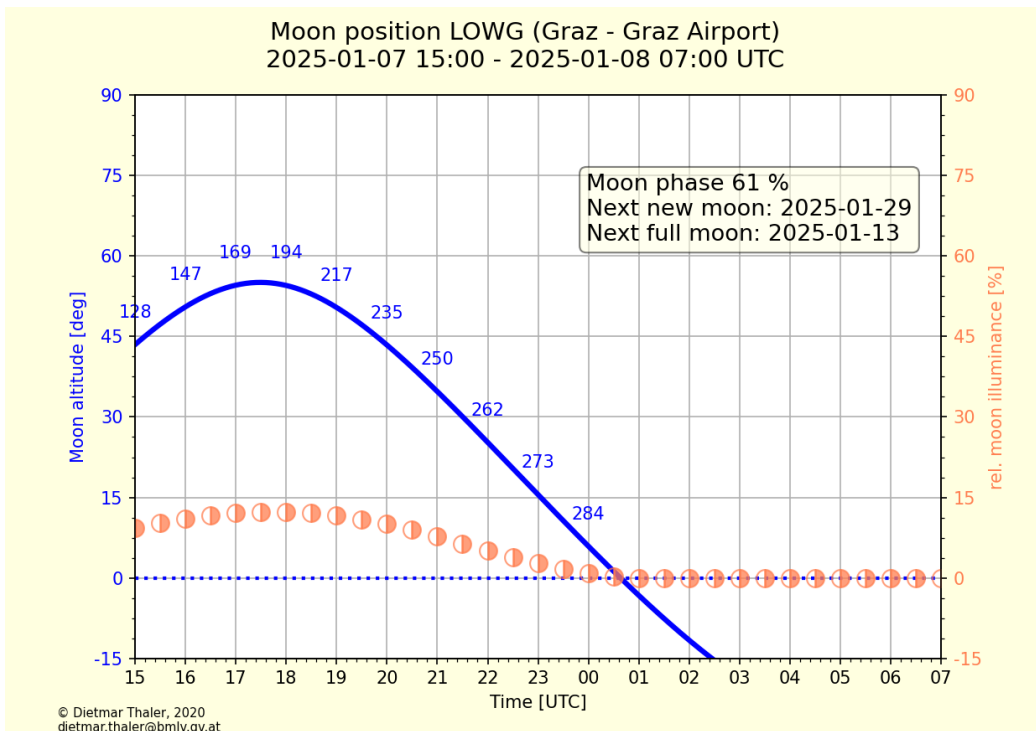
3. Mondpositionen und Beleuchtungsstärken

Zeit [UTC]	15:00	17:00	19:00	21:00	23:00	01:00	03:00	05:00	07:00
Mondhö.h.[deg]	43	55	50	35	16	-3	-19	-27	-26
Azimut [deg]	128	169	217	250	273	294	318	347	18
rel. Beleu.St.	9 %	12 %	12 %	8 %	3 %	0 %	0 %	0 %	0 %
Prevailing	15:00	17:00	19:00	21:00	23:00	01:00	03:00	05:00	07:00
Bewölk. N/ 8	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Wolken-Dichte	dick	dick	normal	normal	normal	normal	normal	normal	normal
Bodenzustand	feucht	feucht	feucht	feucht	feucht	feucht	feucht	feucht	feucht
Beleucht.[mlx]	9999	7.3	12.9	8.8	3.7	0.8	0.8	0.8	9999
Minimum	15:00	17:00	19:00	21:00	23:00	01:00	03:00	05:00	07:00
Bewölk. N/ 8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Wolken-Dichte	dick	dick	dick	normal	normal	normal	normal	normal	normal
Bodenzustand	nass	nass	d.Wald	d.Wald	d.Wald	d.Wald	d.Wald	d.Wald	d.Wald
Beleucht.[mlx]	9999	3.6	3.4	7.0	3.0	0.6	0.6	0.7	9999

Nächtliche Beleuchtungsstärke



Mondposition und relative Helligkeit



Anmerkungen

Grafiken

- **Nächtliche Beleuchtungsstärke**

Beleuchtungsstärke bei vorherrschenden Verhältnissen (blaue Kurve) und bei ungünstigen Minimalverhältnissen (rote Kurve) in Mililux. Die nautischen Dämmerungen (blau gestrichelte Vertikale) und die 0.5 mlx-Warnschwelle (rot gestrichelte Horizontale) sind angegeben.

- **Mondposition und relative Helligkeit**

Mondhöhe (blaue Kurve), Mondazimut (blaue Zahlen), relative Beleuchtungsstärke des Mondes in Prozent im Vergleich zum mittleren Vollmond im Zenit.

Die roten Kreise zeigen symbolhaft die Mondphase an:

voll:

um den Vollmond herum (**Phase 80-100%**)

halbvoll:

um das 1. Viertel (für Orte der Nordhalbkugel rechts-voll) oder 3. Viertel (für Nordhalbkugel links-voll), d.h. zunehmender oder abnehmender Halbmond. Symbole entsprechend verkehrt auf Südhalbkugel). (**Phase 20-80%**)

leer:

um den Neumond herum (**Phase 0-20%**)

Tabelle

- **rel. Beleu.St. - relative Bestrahlungsstärke des Mondes**

Verglichen wird die Bestrahlungsstärke des Mondes auf eine horizontale Fläche in Abhängigkeit von Phase und Mondhöhe mit der Bestrahlungsstärke des mittleren Mondes im Zenit *ohne Berücksichtigung der Bewölkung*.

- **Wolken-Dichte:**

- *dünn*: Cirren, Altocumulus translucidus, dünner Stratus, dünner Nebel, dünner Stratocumulus
- *normal*: einschichtige Standardbewölkung, wenn mehrer Schichten, dann dünn: Stratocumulus, Cumulus humilis oder mediocris, Altocumulus, Altostratus, kompakter Stratus, auch kompakter Nebel als aufliegender Stratus
- *dick*: Nimbostratus, Cumulonimbus, TCU, dichte vielschichtige Bewölkung

• **Bodenzustand**

- *trckn.* - *trocken*: trockener, normaler Untergrund (Wiesen, bewachsene Äcker, Verkehrsflächen, normal verbautes Gelände)
- *gefr.* - *gefroren*: gefrorener Boden (ohne Eis und Schnee)
- *feucht*: Nässe durch leichten Regen oder Tau, Nebelnässen etc ..
- *nass*: Nässe durch mäßigen oder starken Regen
- *d.Wald* - dichter Wald: geschlossener Wald, hauptsächlich Nadelwald, Bäume ohne Schnee.
- *alt sn* - *Altschnee*: feuchter oder alter Schnee, eventuell auch wie dünner Neuschnee oder Neuschnee mit Flecken.
- *neu sn* - *Neuschnee*: geschlossene Neuschneedecke bzw. auch älterer kalter Schnee, vorzugsweise Pulverschnee; ungestörte Schneedecke im Hochgebirge.