

Polarlichtsaison in Norwegen

27. Februar - 4. März 2018

<http://www.photomeeting.de/norwegen2018/>

Die nachfolgenden Seiten wurden mithilfe der folgenden Webseiten generiert:







<https://www.calsky.com>

<http://jekophoto.de/tools/daemmerungsrechner-blaue-stunde-goldene-stunde/index.php>

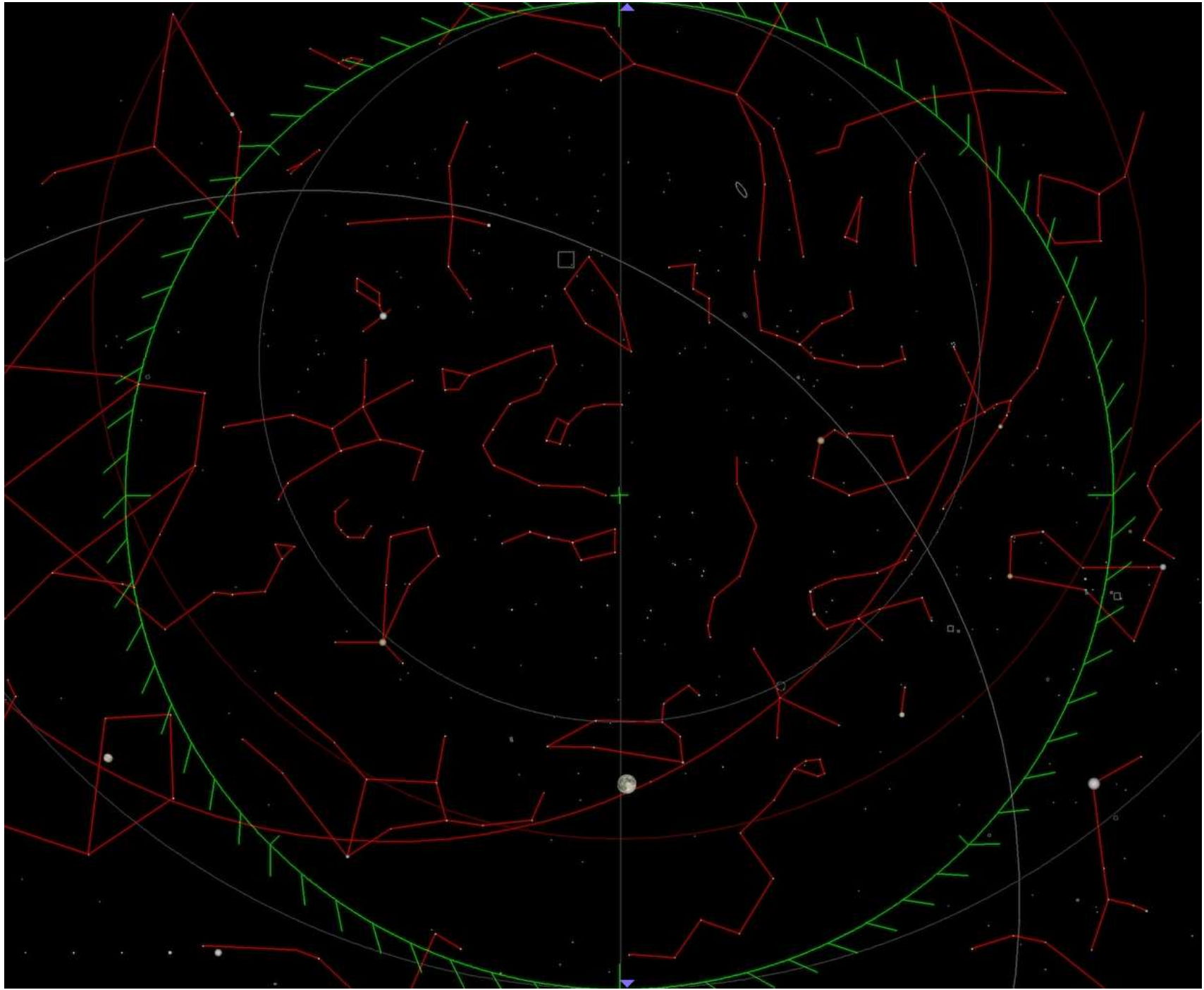
27. Feb. 2018	SONNE	Aufgang : 6h19.6m az=112.2°	Untergang : 15h35.8m az=248.2°	Transit : 10h56m53s Höhe=12.2°
	Bürgerliche Dämmerung	Beginn : 5h18m Dauer (morgens): 62m	Ende : 16h38m Dauer (abends) : 62m	
	Nautische Dämmerung	Morgendämmerung: 4h09m Dauer (morgens): 69m	Abenddämmerung: 17h47m Dauer (abends): 69m	Tageslänge : 9h16.2m
	Astronomische Dämmerung	Beginn : 2h57m Dauer (morgens): 72m	Ende : 19h00m Dauer (abends) : 73m	
28. Feb. 2018	SONNE	Aufgang : 6h15.1m az=111.1°	Untergang : 15h40.1m az=249.4°	Transit : 10h56m42s Höhe=12.5°
	Bürgerliche Dämmerung	Beginn : 5h14m Dauer (morgens): 61m	Ende : 16h42m Dauer (abends) : 61m	
	Nautische Dämmerung	Morgendämmerung: 4h05m Dauer (morgens): 69m	Abenddämmerung: 17h51m Dauer (abends): 69m	Tageslänge : 9h25.0m
	Astronomische Dämmerung	Beginn : 2h52m Dauer (morgens): 73m	Ende : 19h04m Dauer (abends) : 73m	
1. Mär. 2018	SONNE	Aufgang : 6h10.5m az=109.9°	Untergang : 15h44.3m az=250.5°	Transit : 10h56m31s Höhe=12.9°
	Bürgerliche Dämmerung	Beginn : 5h10m Dauer (morgens): 61m	Ende : 16h45m Dauer (abends) : 61m	
	Nautische Dämmerung	Morgendämmerung: 4h00m Dauer (morgens): 69m	Abenddämmerung: 17h55m Dauer (abends): 70m	Tageslänge : 9h33.8m
	Astronomische Dämmerung	Beginn : 2h47m Dauer (morgens): 73m	Ende : 19h09m Dauer (abends) : 74m	
2. Mär. 2018	SONNE	Aufgang : 6h05.9m az=108.8°	Untergang : 15h48.5m az=251.7°	Transit : 10h56m19s Höhe=13.3°
	Bürgerliche Dämmerung	Beginn : 5h05m Dauer (morgens): 61m	Ende : 16h49m Dauer (abends) : 61m	
	Nautische Dämmerung	Morgendämmerung: 3h56m Dauer (morgens): 69m	Abenddämmerung: 17h59m Dauer (abends): 70m	Tageslänge : 9h42.5m
	Astronomische Dämmerung	Beginn : 2h42m Dauer (morgens): 74m	Ende : 19h14m Dauer (abends) : 75m	

3. Mär. 2018	SONNE	Aufgang : 6h01.4m az=107.6°	Untergang : 15h52.6m az=252.8°	Transit : 10h56m06s Höhe=13.7°
	Bürgerliche Dämmerung	Beginn : 5h01m Dauer (morgens): 60m	Ende : 16h53m Dauer (abends) : 61m	
	Nautische Dämmerung	Morgendämmerung: 3h52m Dauer (morgens): 69m	Abenddämmerung: 18h03m Dauer (abends): 70m	Tageslänge : 9h51.2m
	Astronomische Dämmerung	Beginn : 2h37m Dauer (morgens): 74m	Ende : 19h18m Dauer (abends) : 75m	
4. Mär. 2018	SONNE	Aufgang : 5h56.8m az=106.5°	Untergang : 15h56.8m az=254.0°	Transit : 10h55m53s Höhe=14.0°
	Bürgerliche Dämmerung	Beginn : 4h57m Dauer (morgens): 60m	Ende : 16h57m Dauer (abends) : 60m	
	Nautische Dämmerung	Morgendämmerung: 3h47m Dauer (morgens): 69m	Abenddämmerung: 18h07m Dauer (abends): 70m	Tageslänge : 9h59.9m
	Astronomische Dämmerung	Beginn : 2h32m Dauer (morgens): 75m	Ende : 19h23m Dauer (abends) : 76m	

Auf- und Untergangszeiten vom Mond

27. Feb. 2018	 Aufgang: 10h28m (az= 26°) Transit: 21h03m (h=36.9°, k= 93.7% zunehmend, Cnc, Kolon.= 60°) Untergang: 6h47m (az=336°)
28. Feb. 2018	 Aufgang: 12h30m (az= 41°) Transit: 22h01m (h=33.6°, k= 98.3% zunehmend, Leo, Kolon.= 73°) Untergang: 6h48m (az=322°)
1. Mär. 2018	 Aufgang: 14h29m (az= 56°) Transit: 22h56m (h=29.3°, k=100.0% zunehmend, Leo, Kolon.= 85°) Untergang: 6h46m (az=308°)
2. Mär. 2018	 Aufgang: 16h23m (az= 71°) Transit: 23h48m (h=24.6°, k= 98.7% abnehmend, Vir, Kolon.= 98°) Untergang: 6h44m (az=294°)
3. Mär. 2018	 Aufgang: 18h12m (az= 86°) Transit: --h--m (h=--.-°, k= 98.7% abnehmend, Vir, Kolon.= 98°) Untergang: 6h41m (az=280°)
4. Mär. 2018	 Aufgang: 19h57m (az=101°) Transit: 0h39m (h=19.7°, k= 94.8% abnehmend, Vir, Kolon.=110°) Untergang: 6h38m (az=267°)

Sternenhimmel um 23:00 Uhr:



„Blaue Stunde“

Blaue Stunde Tabelle
für Norwegen (N 69°39.0' - O 18°57.3') im Februar/März 2018

Datum	Blaue Stunde Beginn	Sonnen-aufgang	Sonnen-untergang	Blaue Stunde Ende	Blaue Stunde Dauer	Mond-aufgang	Mond-untergang	Mond Größe (Fläche)
Di 27.02.2018	06:13	07:14 @ 111°	16:41 @ 249°	17:42	61 min	11:28 @ 26°	07:47 @ 336°	111%
Mi 28.02.2018	06:09	07:10 @ 110°	16:45 @ 251°	17:46	61 min	13:30 @ 41°	07:48 @ 322°	110%
Do 01.03.2018	06:05	07:05 @ 109°	16:49 @ 252°	17:50	60 min	15:29 @ 56°	07:47 @ 308°	109%
Fr 02.03.2018	06:00	07:01 @ 108°	16:54 @ 253°	17:54	61 min	17:23 @ 71°	07:44 @ 294°	107%
Sa 03.03.2018	05:56	06:56 @ 106°	16:58 @ 254°	17:58	60 min	19:11 @ 86°	07:41 @ 280°	105%
So 04.03.2018	05:52	06:52 @ 105°	17:02 @ 255°	18:02	60 min	20:56 @ 101°	07:38 @ 267°	102%

Zeiten sind Ortszeit unter Berücksichtigung Sommer-/Winterzeit (Zeitzone: Europe/Oslo | CET | UTC+1).
Richtungsangaben beziehen sich auf Geographisch-Nord (Ortsmissweisung / Deklination: +8.5°).
(Alle Angaben ohne Gewähr)