

Nordlichter auf Island

18. - 25. Februar 2018

<http://www.photomeeting.de/island2018a/>

Die nachfolgenden Seiten wurden mithilfe der folgenden Webseiten generiert:









<https://www.calsky.com>

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

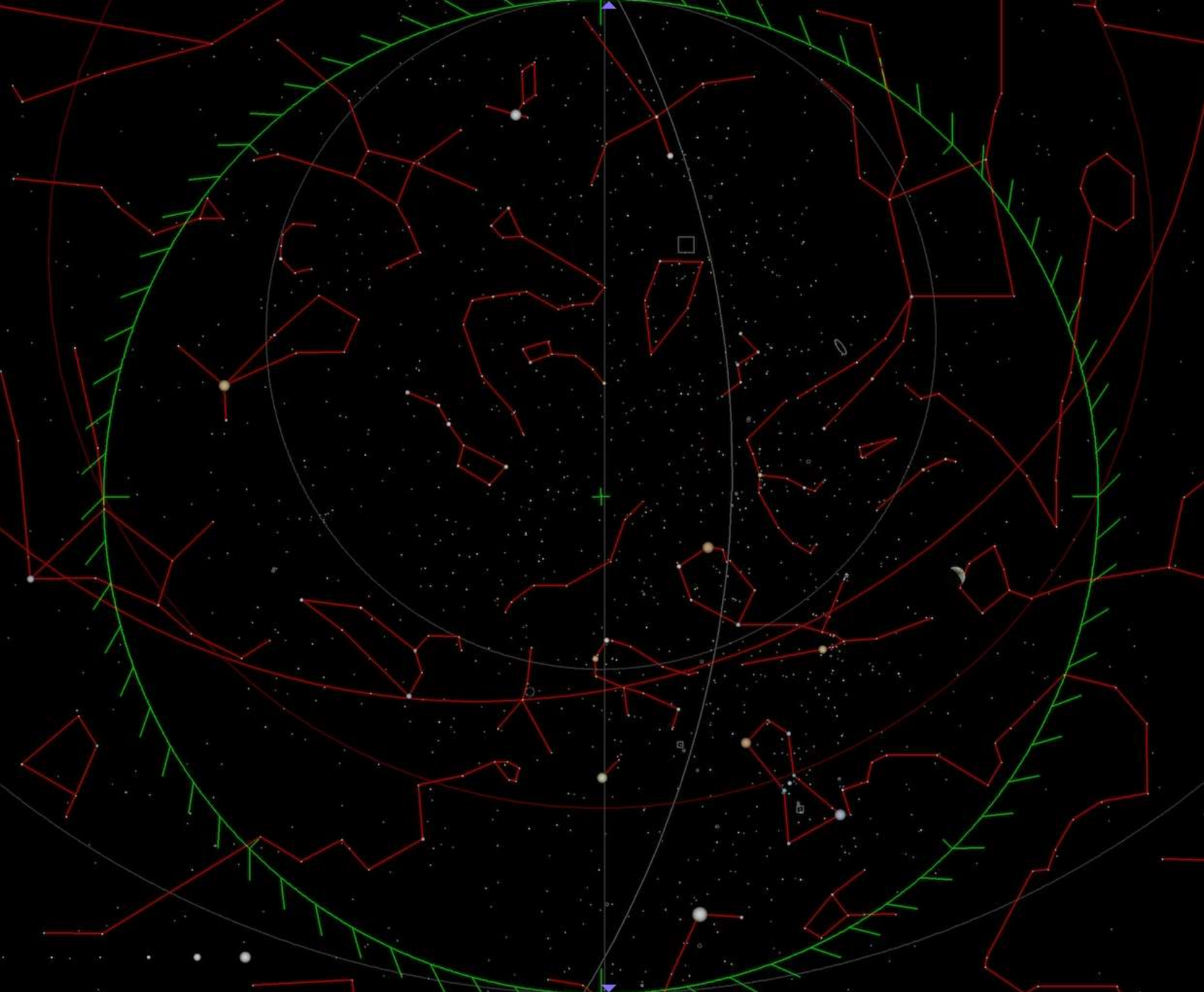
18. Feb. 2018	Sonne	Aufgang : 9h12.7m az=115.5°	Untergang : 18h10.9m az=244.8°	Transit : 13h41m10s Höhe=14.4°
	Bürgerliche Dämmerung	Beginn : 8h22m Dauer (morgens): 50m	Ende : 19h01m Dauer (abends) : 50m	
	Nautische Dämmerung	Morgendämmerung: 7h27m Dauer (morgens): 56m	Abenddämmerung: 19h57m Dauer (abends): 56m	Tageslänge : 8h58.1m
	Astronomische Dämmerung	Beginn : 6h32m Dauer (morgens): 55m	Ende : 20h52m Dauer (abends) : 55m	
19. Feb. 2018	Sonne	Aufgang : 9h09.3m az=114.6°	Untergang : 18h14.1m az=245.7°	Transit : 13h41m05s Höhe=14.8°
	Bürgerliche Dämmerung	Beginn : 8h19m Dauer (morgens): 50m	Ende : 19h04m Dauer (abends) : 50m	
	Nautische Dämmerung	Morgendämmerung: 7h24m Dauer (morgens): 55m	Abenddämmerung: 20h00m Dauer (abends): 56m	Tageslänge : 9h04.7m
	Astronomische Dämmerung	Beginn : 6h29m Dauer (morgens): 55m	Ende : 20h55m Dauer (abends) : 55m	
20. Feb. 2018	Sonne	Aufgang : 9h06.0m az=113.7°	Untergang : 18h17.2m az=246.6°	Transit : 13h40m58s Höhe=15.1°
	Bürgerliche Dämmerung	Beginn : 8h16m Dauer (morgens): 50m	Ende : 19h07m Dauer (abends) : 50m	
	Nautische Dämmerung	Morgendämmerung: 7h21m Dauer (morgens): 55m	Abenddämmerung: 20h03m Dauer (abends): 56m	Tageslänge : 9h11.3m
	Astronomische Dämmerung	Beginn : 6h26m Dauer (morgens): 55m	Ende : 20h58m Dauer (abends) : 56m	
21. Feb. 2018	Sonne	Aufgang : 9h02.6m az=112.9°	Untergang : 18h20.4m az=247.5°	Transit : 13h40m52s Höhe=15.5°
	Bürgerliche Dämmerung	Beginn : 8h13m Dauer (morgens): 50m	Ende : 19h10m Dauer (abends) : 50m	
	Nautische Dämmerung	Morgendämmerung: 7h18m Dauer (morgens): 55m	Abenddämmerung: 20h06m Dauer (abends): 55m	Tageslänge : 9h17.9m
	Astronomische Dämmerung	Beginn : 6h22m Dauer (morgens): 55m	Ende : 21h01m Dauer (abends) : 56m	

22. Feb. 2018	Sonne	Aufgang : 8h59.2m az=112.0°	Untergang : 18h23.6m az=248.4°	Transit : 13h40m44s Höhe=15.8°
	Bürgerliche Dämmerung	Beginn : 8h10m Dauer (morgens): 49m	Ende : 19h13m Dauer (abends) : 49m	
	Nautische Dämmerung	Morgendämmerung: 7h15m Dauer (morgens): 55m	Abenddämmerung : 20h08m Dauer (abends) : 55m	Tageslänge : 9h24.4m
	Astronomische Dämmerung	Beginn : 6h19m Dauer (morgens): 55m	Ende : 21h04m Dauer (abends) : 56m	
23. Feb. 2018	Sonne	Aufgang : 8h55.8m az=111.1°	Untergang : 18h26.7m az=249.3°	Transit : 13h40m36s Höhe=16.2°
	Bürgerliche Dämmerung	Beginn : 8h07m Dauer (morgens): 49m	Ende : 19h16m Dauer (abends) : 49m	
	Nautische Dämmerung	Morgendämmerung: 7h12m Dauer (morgens): 55m	Abenddämmerung : 20h11m Dauer (abends) : 55m	Tageslänge : 9h31.0m
	Astronomische Dämmerung	Beginn : 6h16m Dauer (morgens): 56m	Ende : 21h07m Dauer (abends) : 56m	
24. Feb. 2018	Sonne	Aufgang : 8h52.3m az=110.2°	Untergang : 18h29.9m az=250.2°	Transit : 13h40m27s Höhe=16.6°
	Bürgerliche Dämmerung	Beginn : 8h03m Dauer (morgens): 49m	Ende : 19h19m Dauer (abends) : 49m	
	Nautische Dämmerung	Morgendämmerung: 7h08m Dauer (morgens): 55m	Abenddämmerung : 20h14m Dauer (abends) : 55m	Tageslänge : 9h37.6m
	Astronomische Dämmerung	Beginn : 6h13m Dauer (morgens): 56m	Ende : 21h10m Dauer (abends) : 56m	
25. Feb. 2018	Sonne	Aufgang : 8h48.9m az=109.3°	Untergang : 18h33.0m az=251.1°	Transit : 13h40m18s Höhe=16.9°
	Bürgerliche Dämmerung	Beginn : 8h00m Dauer (morgens): 49m	Ende : 19h22m Dauer (abends) : 49m	
	Nautische Dämmerung	Morgendämmerung: 7h05m Dauer (morgens): 55m	Abenddämmerung : 20h17m Dauer (abends) : 55m	Tageslänge : 9h44.1m
	Astronomische Dämmerung	Beginn : 6h09m Dauer (morgens): 56m	Ende : 21h13m Dauer (abends) : 56m	

Auf- und Untergangszeiten vom Mond

18. Feb. 2018	 Aufgang: 10h08m (az= 99°) Transit: 15h46m (h=22.3°, k= 7.7% zunehmend, Psc, Kolon.=308°) Untergang: 21h43m (az=266°)
19. Feb. 2018	 Aufgang: 10h17m (az= 89°) Transit: 16h33m (h=26.9°, k= 14.4% zunehmend, Cet, Kolon.=320°) Untergang: 23h09m (az=277°)
20. Feb. 2018	 Aufgang: 10h25m (az= 78°) Transit: 17h20m (h=31.5°, k= 22.9% zunehmend, Psc, Kolon.=333°) Untergang: --h--m (az=---°)
21. Feb. 2018	 Aufgang: 10h35m (az= 68°) Transit: 18h09m (h=35.8°, k= 32.9% zunehmend, Cet, Kolon.=346°) Untergang: 0h37m (az=288°)
22. Feb. 2018	 Aufgang: 10h48m (az= 59°) Transit: 19h01m (h=39.6°, k= 44.0% zunehmend, Tau, Kolon.=358°) Untergang: 2h07m (az=298°)
23. Feb. 2018	 Aufgang: 11h06m (az= 50°) Transit: 19h55m (h=42.7°, k= 55.7% zunehmend, Tau, Kolon.=11°) Untergang: 3h39m (az=308°)
24. Feb. 2018	 Aufgang: 11h34m (az= 43°) Transit: 20h53m (h=44.6°, k= 67.2% zunehmend, Tau, Kolon.=24°) Untergang: 5h07m (az=316°)
25. Feb. 2018	 Aufgang: 12h17m (az= 39°) Transit: 21h53m (h=45.2°, k= 78.0% zunehmend, Gem, Kolon.=36°) Untergang: 6h25m (az=321°)

Sternenhimmel um 23:00 Uhr:



„Blaue Stunde“

Blaue Stunde Tabelle
für Island, Reykjavík (N 64°7.6' - W 21°49.0') im Februar 2018

Datum	Blaue Stunde Beginn	Sonnen-aufgang	Sonnen-untergang	Blaue Stunde Ende	Blaue Stunde Dauer	Mond-aufgang	Mond-untergang	Mond Größe (Fläche)
So 18.02.2018	08:18 09:08 @ 114°		18:15 @ 246°	19:06	50 min	10:08 @ 99°	21:43 @ 266°	98%
Mo 19.02.2018	08:15 09:05 @ 114°		18:19 @ 247°	19:08	50 min	10:17 @ 89°	23:09 @ 277°	100%
Di 20.02.2018	08:12 09:01 @ 113°		18:22 @ 248°	19:11	49 min	10:25 @ 78°	---	100%
Mi 21.02.2018	08:09 08:58 @ 112°		18:25 @ 248°	19:14	49 min	10:35 @ 68°	00:37 @ 288°	102%
Do 22.02.2018	08:06 08:55 @ 111°		18:28 @ 249°	19:17	49 min	10:48 @ 58°	02:08 @ 298°	104%
Fr 23.02.2018	08:02 08:51 @ 110°		18:31 @ 250°	19:20	49 min	11:06 @ 50°	03:39 @ 308°	106%
Sa 24.02.2018	07:59 08:48 @ 109°		18:34 @ 251°	19:23	49 min	11:34 @ 43°	05:07 @ 316°	108%
So 25.02.2018	07:56 08:44 @ 108°		18:37 @ 252°	19:26	48 min	12:17 @ 39°	06:26 @ 321°	109%

Zeiten sind Ortszeit unter Berücksichtigung Sommer-/Winterzeit (Zeitzone: Atlantic/Reykjavik | GMT | UTC).

Richtungsangaben beziehen sich auf Geographisch-Nord (Ortsmissweisung / Deklination: -13.7°).

(Alle Angaben ohne Gewähr)