

NAMIBIA - Astronomie und Fotografie

7. - 22. August 2018

<http://www.photomeeting.de/namibia2018b/>

Die nachfolgenden Seiten wurden mithilfe der folgenden Webseiten generiert:

<https://www.calsky.com>

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














7. Aug. 2018	SONNE	Aufgang : 7h19.4m az= 72.4°	Untergang : 18h28.8m az=287.4°	Transit : 12h53m58s Höhe=50.3°
	Bürgerliche Dämmerung	Beginn : 6h56m Dauer (morgens): 23m	Ende : 18h52m Dauer (abends) : 23m	
	Nautische Dämmerung	Morgendämmerung: 6h29m Dauer (morgens): 27m	Abenddämmerung: 19h19m Dauer (abends): 27m	Tageslänge : 11h09.4m
	Astronomische Dämmerung	Beginn : 6h02m Dauer (morgens): 27m	Ende : 19h46m Dauer (abends) : 27m	
8. Aug. 2018	SONNE	Aufgang : 7h18.8m az= 72.7°	Untergang : 18h29.2m az=287.1°	Transit : 12h53m51s Höhe=50.6°
	Bürgerliche Dämmerung	Beginn : 6h55m Dauer (morgens): 23m	Ende : 18h53m Dauer (abends) : 23m	
	Nautische Dämmerung	Morgendämmerung: 6h28m Dauer (morgens): 27m	Abenddämmerung: 19h20m Dauer (abends): 27m	Tageslänge : 11h10.4m
	Astronomische Dämmerung	Beginn : 6h02m Dauer (morgens): 27m	Ende : 19h46m Dauer (abends) : 27m	
9. Aug. 2018	SONNE	Aufgang : 7h18.1m az= 73.1°	Untergang : 18h29.6m az=286.8°	Transit : 12h53m43s Höhe=50.9°
	Bürgerliche Dämmerung	Beginn : 6h55m Dauer (morgens): 23m	Ende : 18h53m Dauer (abends) : 23m	
	Nautische Dämmerung	Morgendämmerung: 6h28m Dauer (morgens): 27m	Abenddämmerung: 19h20m Dauer (abends): 27m	Tageslänge : 11h11.5m
	Astronomische Dämmerung	Beginn : 6h01m Dauer (morgens): 27m	Ende : 19h46m Dauer (abends) : 27m	
10. Aug. 2018	SONNE	Aufgang : 7h17.4m az= 73.4°	Untergang : 18h30.0m az=286.5°	Transit : 12h53m34s Höhe=51.2°
	Bürgerliche Dämmerung	Beginn : 6h54m Dauer (morgens): 23m	Ende : 18h53m Dauer (abends) : 23m	
	Nautische Dämmerung	Morgendämmerung: 6h27m Dauer (morgens): 27m	Abenddämmerung: 19h20m Dauer (abends): 27m	Tageslänge : 11h12.6m
	Astronomische Dämmerung	Beginn : 6h01m Dauer (morgens): 27m	Ende : 19h47m Dauer (abends) : 27m	




11. Aug. 2018	SONNE	Aufgang : 7h16.7m az= 73.7°	Untergang : 18h30.4m az=286.2°	Transit : 12h53m25s Höhe=51.5°
	Bürgerliche Dämmerung	Beginn : 6h53m Dauer (morgens): 23m	Ende : 18h54m Dauer (abends) : 23m	
	Nautische Dämmerung	Morgendämmerung: 6h27m Dauer (morgens): 27m	Abenddämmerung : 19h20m Dauer (abends) : 27m	Tageslänge : 11h13.6m
	Astronomische Dämmerung	Beginn : 6h00m Dauer (morgens): 27m	Ende : 19h47m Dauer (abends) : 27m	
12. Aug. 2018	SONNE	Aufgang : 7h16.0m az= 74.0°	Untergang : 18h30.7m az=285.8°	Transit : 12h53m15s Höhe=51.8°
	Bürgerliche Dämmerung	Beginn : 6h53m Dauer (morgens): 23m	Ende : 18h54m Dauer (abends) : 23m	
	Nautische Dämmerung	Morgendämmerung: 6h26m Dauer (morgens): 27m	Abenddämmerung : 19h21m Dauer (abends) : 27m	Tageslänge : 11h14.7m
	Astronomische Dämmerung	Beginn : 5h59m Dauer (morgens): 27m	Ende : 19h47m Dauer (abends) : 27m	
13. Aug. 2018	SONNE	Aufgang : 7h15.3m az= 74.4°	Untergang : 18h31.1m az=285.5°	Transit : 12h53m04s Höhe=52.1°
	Bürgerliche Dämmerung	Beginn : 6h52m Dauer (morgens): 23m	Ende : 18h54m Dauer (abends) : 23m	
	Nautische Dämmerung	Morgendämmerung: 6h25m Dauer (morgens): 27m	Abenddämmerung : 19h21m Dauer (abends) : 27m	Tageslänge : 11h15.8m
	Astronomische Dämmerung	Beginn : 5h59m Dauer (morgens): 27m	Ende : 19h48m Dauer (abends) : 27m	
14. Aug. 2018	SONNE	Aufgang : 7h14.5m az= 74.7°	Untergang : 18h31.5m az=285.2°	Transit : 12h52m53s Höhe=52.4°
	Bürgerliche Dämmerung	Beginn : 6h51m Dauer (morgens): 23m	Ende : 18h55m Dauer (abends) : 23m	
	Nautische Dämmerung	Morgendämmerung: 6h25m Dauer (morgens): 27m	Abenddämmerung : 19h21m Dauer (abends) : 27m	Tageslänge : 11h17.0m
	Astronomische Dämmerung	Beginn : 5h58m Dauer (morgens): 26m	Ende : 19h48m Dauer (abends) : 26m	

15. Aug. 2018	SONNE	Aufgang : 7h13.8m az= 75.0°	Untergang : 18h31.9m az=284.8°	Transit : 12h52m42s Höhe=52.7°
	Bürgerliche Dämmerung	Beginn : 6h51m Dauer (morgens): 23m	Ende : 18h55m Dauer (abends) : 23m	
	Nautische Dämmerung	Morgendämmerung: 6h24m Dauer (morgens): 27m	Abenddämmerung : 19h22m Dauer (abends) : 27m	Tageslänge : 11h18.1m
	Astronomische Dämmerung	Beginn : 5h57m Dauer (morgens): 26m	Ende : 19h48m Dauer (abends) : 26m	
16. Aug. 2018	SONNE	Aufgang : 7h13.0m az= 75.4°	Untergang : 18h32.2m az=284.5°	Transit : 12h52m30s Höhe=53.0°
	Bürgerliche Dämmerung	Beginn : 6h50m Dauer (morgens): 23m	Ende : 18h55m Dauer (abends) : 23m	
	Nautische Dämmerung	Morgendämmerung: 6h23m Dauer (morgens): 27m	Abenddämmerung : 19h22m Dauer (abends) : 27m	Tageslänge : 11h19.2m
	Astronomische Dämmerung	Beginn : 5h57m Dauer (morgens): 26m	Ende : 19h48m Dauer (abends) : 26m	
17. Aug. 2018	SONNE	Aufgang : 7h12.2m az= 75.7°	Untergang : 18h32.6m az=284.1°	Transit : 12h52m17s Höhe=53.3°
	Bürgerliche Dämmerung	Beginn : 6h49m Dauer (morgens): 23m	Ende : 18h56m Dauer (abends) : 23m	
	Nautische Dämmerung	Morgendämmerung: 6h23m Dauer (morgens): 27m	Abenddämmerung : 19h22m Dauer (abends) : 27m	Tageslänge : 11h20.4m
	Astronomische Dämmerung	Beginn : 5h56m Dauer (morgens): 26m	Ende : 19h49m Dauer (abends) : 26m	
18. Aug. 2018	SONNE	Aufgang : 7h11.4m az= 76.1°	Untergang : 18h33.0m az=283.8°	Transit : 12h52m04s Höhe=53.6°
	Bürgerliche Dämmerung	Beginn : 6h48m Dauer (morgens): 23m	Ende : 18h56m Dauer (abends) : 23m	
	Nautische Dämmerung	Morgendämmerung: 6h22m Dauer (morgens): 27m	Abenddämmerung : 19h23m Dauer (abends) : 27m	Tageslänge : 11h21.5m
	Astronomische Dämmerung	Beginn : 5h55m Dauer (morgens): 26m	Ende : 19h49m Dauer (abends) : 26m	

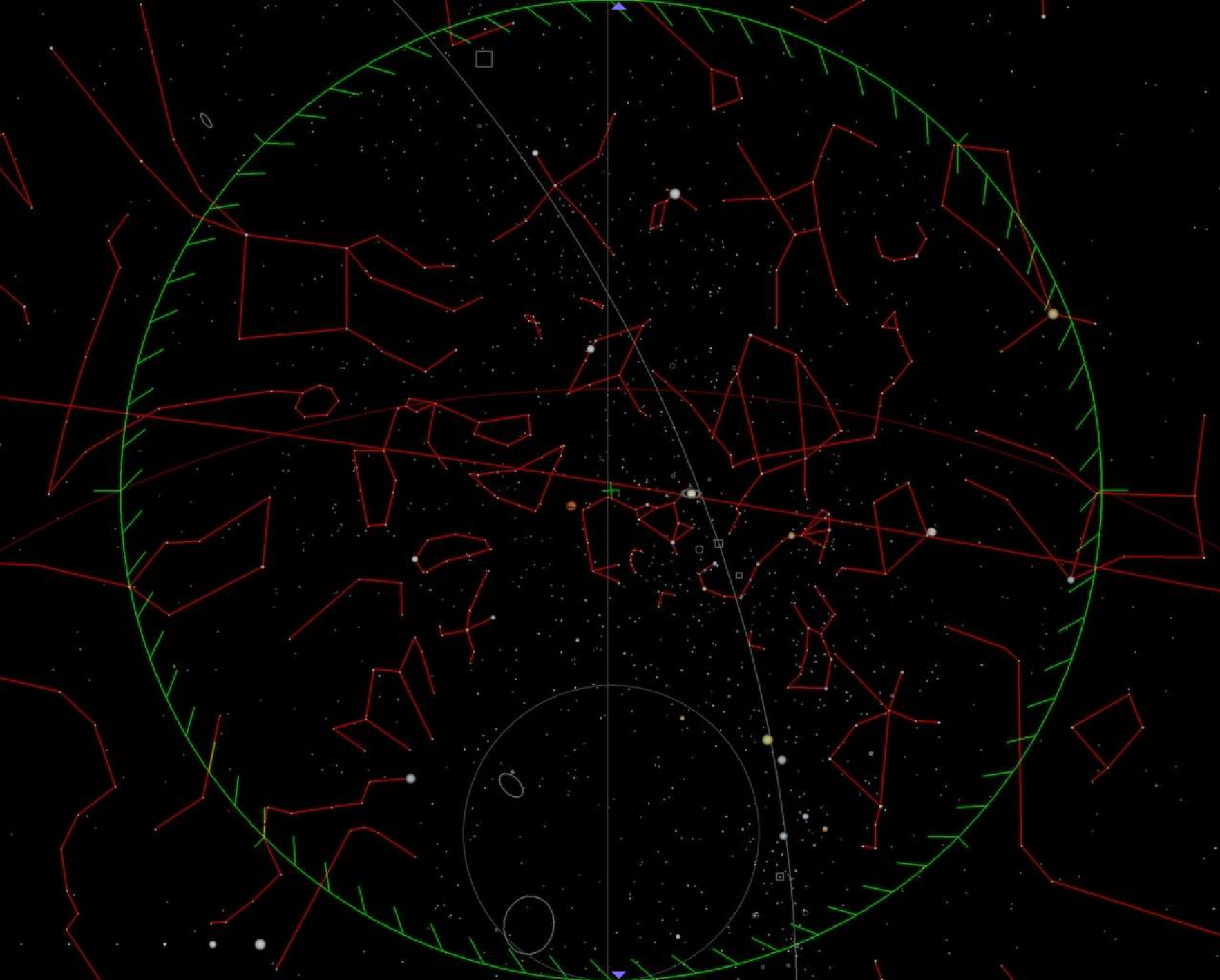
19. Aug. 2018	SONNE	Aufgang : 7h10.6m az= 76.4°	Untergang : 18h33.3m az=283.4°	Transit : 12h51m50s Höhe=54.0°
	Bürgerliche Dämmerung	Beginn : 6h48m Dauer (morgens): 23m	Ende : 18h56m Dauer (abends) : 23m	
	Nautische Dämmerung	Morgendämmerung: 6h21m Dauer (morgens): 27m	Abenddämmerung : 19h23m Dauer (abends) : 27m	Tageslänge : 11h22.7m
	Astronomische Dämmerung	Beginn : 5h55m Dauer (morgens): 26m	Ende : 19h49m Dauer (abends) : 26m	
20. Aug. 2018	SONNE	Aufgang : 7h09.8m az= 76.8°	Untergang : 18h33.7m az=283.0°	Transit : 12h51m36s Höhe=54.3°
	Bürgerliche Dämmerung	Beginn : 6h47m Dauer (morgens): 23m	Ende : 18h57m Dauer (abends) : 23m	
	Nautische Dämmerung	Morgendämmerung: 6h20m Dauer (morgens): 27m	Abenddämmerung : 19h23m Dauer (abends) : 27m	Tageslänge : 11h23.9m
	Astronomische Dämmerung	Beginn : 5h54m Dauer (morgens): 26m	Ende : 19h50m Dauer (abends) : 26m	
21. Aug. 2018	SONNE	Aufgang : 7h09.0m az= 77.1°	Untergang : 18h34.0m az=282.7°	Transit : 12h51m22s Höhe=54.6°
	Bürgerliche Dämmerung	Beginn : 6h46m Dauer (morgens): 23m	Ende : 18h57m Dauer (abends) : 23m	
	Nautische Dämmerung	Morgendämmerung: 6h20m Dauer (morgens): 26m	Abenddämmerung : 19h24m Dauer (abends) : 26m	Tageslänge : 11h25.1m
	Astronomische Dämmerung	Beginn : 5h53m Dauer (morgens): 26m	Ende : 19h50m Dauer (abends) : 26m	
22. Aug. 2018	SONNE	Aufgang : 7h08.1m az= 77.5°	Untergang : 18h34.4m az=282.3°	Transit : 12h51m06s Höhe=55.0°
	Bürgerliche Dämmerung	Beginn : 6h45m Dauer (morgens): 23m	Ende : 18h57m Dauer (abends) : 23m	
	Nautische Dämmerung	Morgendämmerung: 6h19m Dauer (morgens): 26m	Abenddämmerung : 19h24m Dauer (abends) : 26m	Tageslänge : 11h26.3m
	Astronomische Dämmerung	Beginn : 5h52m Dauer (morgens): 26m	Ende : 19h50m Dauer (abends) : 26m	

Auf- und Untergangszeiten vom Mond

7. Aug. 2018	 Aufgang: 3h12m (az= 70°) Transit: 8h51m (h=47.2°, k= 23.3% abnehmend, Tau, Kolon.=218°) Untergang: 14h29m (az=291°)
8. Aug. 2018	 Aufgang: 4h15m (az= 68°) Transit: 9h51m (h=45.5°, k= 13.8% abnehmend, Ori, Kolon.=231°) Untergang: 15h27m (az=293°)
9. Aug. 2018	 Aufgang: 5h18m (az= 67°) Transit: 10h53m (h=45.4°, k= 6.3% abnehmend, Gem, Kolon.=243°) Untergang: 16h30m (az=292°)
10. Aug. 2018	 Aufgang: 6h18m (az= 68°) Transit: 11h56m (h=46.8°, k= 1.5% abnehmend, Cnc, Kolon.=256°) Untergang: 17h36m (az=290°)
11. Aug. 2018	 Aufgang: 7h15m (az= 71°) Transit: 12h57m (h=49.8°, k= 0.0% zunehmend, Leo, Kolon.=269°) Untergang: 18h43m (az=287°)
12. Aug. 2018	 Aufgang: 8h06m (az= 76°) Transit: 13h56m (h=54.0°, k= 1.8% zunehmend, Leo, Kolon.=282°) Untergang: 19h49m (az=282°)
13. Aug. 2018	 Aufgang: 8h53m (az= 81°) Transit: 14h51m (h=58.9°, k= 6.6% zunehmend, Leo, Kolon.=294°) Untergang: 20h52m (az=277°)
14. Aug. 2018	 Aufgang: 9h37m (az= 86°) Transit: 15h43m (h=64.1°, k= 13.9% zunehmend, Vir, Kolon.=307°) Untergang: 21h53m (az=271°)
15. Aug. 2018	 Aufgang: 10h18m (az= 92°) Transit: 16h33m (h=69.3°, k= 22.9% zunehmend, Vir, Kolon.=320°) Untergang: 22h52m (az=265°)
16. Aug. 2018	 Aufgang: 10h58m (az= 97°) Transit: 17h21m (h=74.2°, k= 33.0% zunehmend, Vir, Kolon.=332°) Untergang: 23h48m (az=260°)
17. Aug. 2018	 Aufgang: 11h38m (az=102°) Transit: 18h08m (h=78.4°, k= 43.5% zunehmend, Lib, Kolon.=345°) Untergang: --h--m (az=---°)
18. Aug. 2018	 Aufgang: 12h18m (az=106°) Transit: 18h56m (h=82.0°, k= 53.9% zunehmend, Lib, Kolon.=358°) Untergang: 0h43m (az=256°)
19. Aug. 2018	 Aufgang: 13h00m (az=109°) Transit: 19h44m (h=84.7°, k= 64.0% zunehmend, Oph, Kolon.=10°) Untergang: 1h37m (az=252°)

20. Aug. 2018	 Aufgang: 13h44m (az=111°) Transit: 20h32m (h=86.5°, k= 73.2% zunehmend, Oph, Kolon.= 23°) Untergang: 2h30m (az=250°)
21. Aug. 2018	 Aufgang: 14h30m (az=112°) Transit: 21h20m (h=87.4°, k= 81.4% zunehmend, Sgr, Kolon.= 36°) Untergang: 3h21m (az=248°)
22. Aug. 2018	 Aufgang: 15h18m (az=113°) Transit: 22h09m (h=87.2°, k= 88.4% zunehmend, Sgr, Kolon.= 48°) Untergang: 4h11m (az=247°)

Sternenhimmel um 23:00 Uhr:



„Blaue Stunde“

Blaue Stunde Tabelle
für Namibia, Kiripotib (S 23°19.7' - O 17°57.1') im August 2018

Datum	Blaue Stunde Beginn	Sonnen-aufgang	Sonnen-untergang	Blaue Stunde Ende	Blaue Stunde Dauer	Mond-aufgang	Mond-untergang	Mond Größe (Fläche)
Di 07.08.2018	05:55	06:18 @ 73°	17:30 @ 287°	17:54	23 min	02:12 @ 70°	13:29 @ 291°	109%
Mi 08.08.2018	05:54	06:17 @ 73°	17:31 @ 287°	17:54	23 min	03:15 @ 68°	14:27 @ 293°	111%
Do 09.08.2018	05:53	06:17 @ 73°	17:31 @ 287°	17:54	24 min	04:18 @ 67°	15:30 @ 292°	113%
Fr 10.08.2018	05:53	06:16 @ 74°	17:31 @ 286°	17:55	23 min	05:18 @ 68°	16:36 @ 290°	114%
Sa 11.08.2018	05:52	06:15 @ 74°	17:32 @ 286°	17:55	23 min	06:15 @ 71°	17:43 @ 287°	113%
So 12.08.2018	05:51	06:15 @ 74°	17:32 @ 286°	17:55	24 min	07:06 @ 76°	18:49 @ 282°	112%
Mo 13.08.2018	05:51	06:14 @ 75°	17:32 @ 285°	17:56	23 min	07:53 @ 81°	19:53 @ 277°	109%
Di 14.08.2018	05:50	06:13 @ 75°	17:33 @ 285°	17:56	23 min	08:37 @ 86°	20:53 @ 271°	106%
Mi 15.08.2018	05:49	06:12 @ 75°	17:33 @ 285°	17:56	23 min	09:18 @ 92°	21:52 @ 265°	103%
Do 16.08.2018	05:48	06:11 @ 76°	17:34 @ 284°	17:57	23 min	09:58 @ 97°	22:48 @ 260°	100%
Fr 17.08.2018	05:48	06:11 @ 76°	17:34 @ 284°	17:57	23 min	10:37 @ 102°	23:43 @ 256°	97%
Sa 18.08.2018	05:47	06:10 @ 76°	17:34 @ 284°	17:57	23 min	11:18 @ 106°	---	95%
So 19.08.2018	05:46	06:09 @ 77°	17:35 @ 283°	17:58	23 min	12:00 @ 109°	00:37 @ 252°	93%
Mo 20.08.2018	05:45	06:08 @ 77°	17:35 @ 283°	17:58	23 min	12:44 @ 111°	01:30 @ 250°	91%
Di 21.08.2018	05:44	06:07 @ 77°	17:35 @ 283°	17:58	23 min	13:30 @ 112°	02:22 @ 248°	90%
Mi 22.08.2018	05:44	06:07 @ 78°	17:36 @ 282°	17:59	23 min	14:18 @ 113°	03:11 @ 247°	89%

Zeiten sind Ortszeit unter Berücksichtigung Sommer-/Winterzeit (Zeitzone: Africa/Windhoek | WAT | UTC+1).
Richtungsangaben beziehen sich auf Geographisch-Nord (Ortsmissweisung / Deklination: -12.7°).
(Alle Angaben ohne Gewähr)