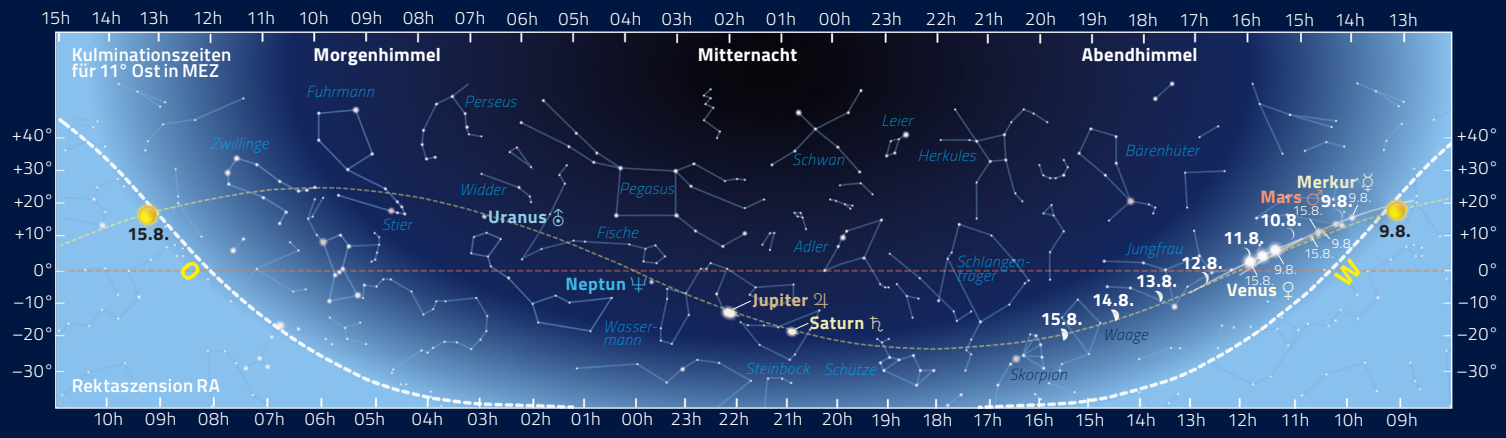
Astro Pool

WOCHENVORSCHAU 9. BIS 15. AUGUST 2021

Die Planeten und Mond vom 9. bis 15. August 2021



Sichtbarkeiten der Planeten

Merkur ☿ abends (schwierig)
Venus ♀ Abendhimmel
Mars ♂ Abendstunden
Jupiter ♃ ganze Nacht
Saturn ♄ ganze Nacht
Uranus ♅ Morgenstunden
Neptun ♆ Morgenstunden

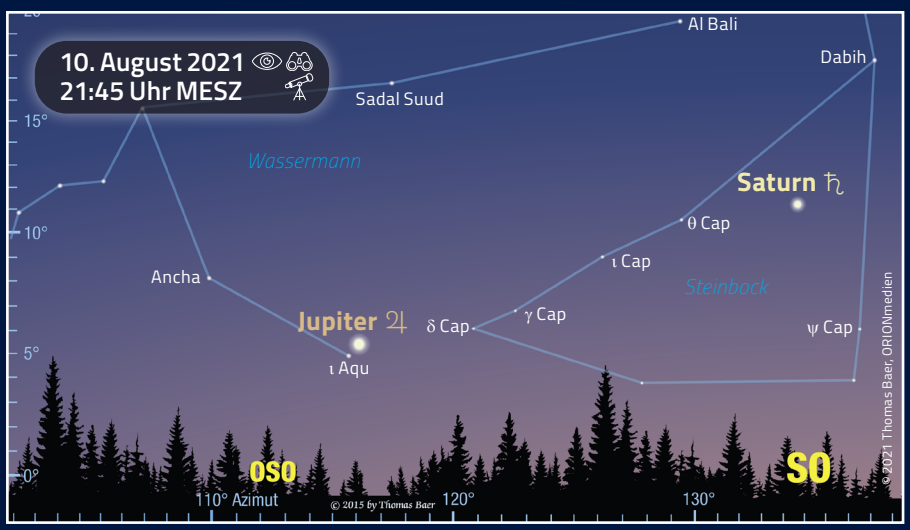
In der Woche vom 9. bis 15. August 2021 wird **Mars** ♂ (+1.8^{mag}) von **Merkur** ☿ (−1.1^{mag} bis −0.7^{mag}) eingeholt. Sein östlicher Abstand zur Sonne verringert sich weiter und beträgt noch 18½°. Venus ♀ eilt dem Roten Planeten weiter davon, bleibt aber selber nur etwa 1¼ Stunden lang als «Abendstern» sichtbar. **Uranus** ♅ ist wie **Neptun** ♆ am Morgenhimmel zu sehen. **Saturn** ♄ und **Jupiter** ♃ dominieren jetzt die kurzen Sommernächte. Der Ringplanet geht schon um 20:15 Uhr MESZ auf, **Jupiter** ♃ folgt eine Dreiviertelstunde später.

Der Mond ist in dieser Woche als zunehmende Sichel zu beobachten. Er durchläuft die Sternbilder Löwe, Jungfrau und die Waage. Am 15. August haben wir das Erste Viertel erreicht.

Sehenswerte Ereignisse Tag für Tag (berechnet für Zürich)

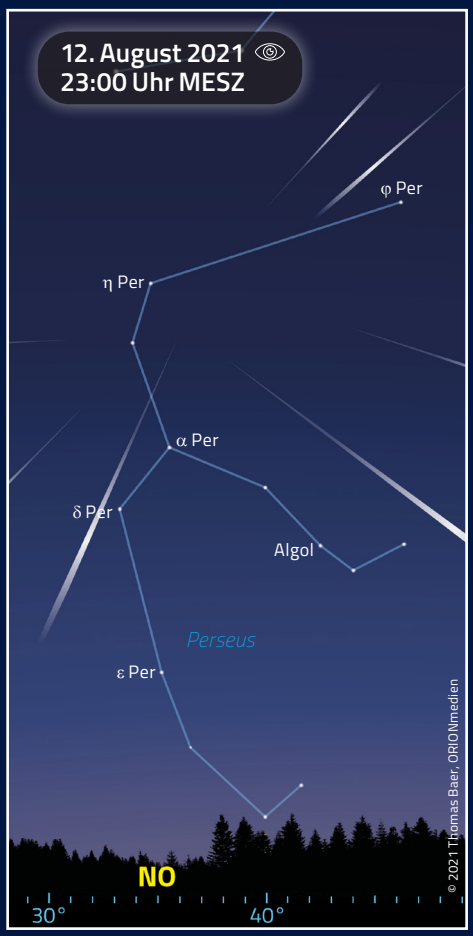
Datum	Zeit	👁	🔭			Ereignis
9. Mo	13:39 MESZ				♂	nahe bei ρ Leonis, SAO 118355 (+3.8^{mag}), kl. Abstand (ekliptikal): 53' 33"
	21:00 MESZ	✓	✓	✓	●	Sehr schmale Mondsichel, 29½ h nach Neumond (6½° ü. H.)
	21:00 MESZ		✓	✓	●	6½° östlich von **Merkur** ☿ (−1.1^{mag})
	21:15 MESZ			✓	♂	nahe bei ρ Leonis, SAO 118355 (+3.8^{mag}), Abstand (ekliptikal): 54' 51"
10. Di	07:27 MESZ				☽	Grösste ekliptikale Nordbreite, Löwe (4° 45' 49")
	20:45 MESZ		✓	✓	☽	Maximale Libration in Länge; Mare Crisium randnah
	20:45 MESZ		✓	✓	☽	Maximale Libration in Breite; Südpol sichtbar
11. Mi	21:30 MESZ	✓	✓	✓	☽	5¼° östlich von **Venus** ♀ (−4.0^{mag}) und 3½° nordöstlich β Vir (+3.6^{mag})
12. Do	01:58 MESZ				☿	1° 04' 29" (ekliptikal) nördlich von Regulus, α Leonis (+1.4^{mag})
	15:24 MESZ	✓	✓	✓	☽	Äquatordurchgang südwärts, Jungfrau
	22:00 MESZ		✓	✓	☿	1° 08' 30" (äquatorial) nördlich von Regulus, α Leonis (+1.4^{mag})
13. Fr	21:30 MESZ	✓	✓	✓	☽	5¼° nordwestlich von Spica, α Virginis (+0.8^{mag})
	21:30 MESZ		✓	✓	♀	nahe bei Zavijah, β Virginis, SAO 119076 (+4.3^{mag}), Abst. (ekl.): 18' 02"
14. Sa	03:05 MESZ				♀	nahe bei Zavijah, β Virginis, SAO 119076 (+4.3^{mag}), kl. Abst. (ekl.): 7' 12"
	21:00 MESZ		✓	✓	♀	53' 32" östlich von Zavijah, β Virginis, SAO 119076 (+4.3^{mag})
	21:30 MESZ	✓	✓	✓	☽	4¼° westlich von Zubenelgenubi, α Librae (+2.7^{mag})
15. So	17:20 MESZ	✓	✓	✓	☽	**Erstes Viertel, Waage** (Dm. 32' 17"), grösster zunehmender Halbmond!

Saturn und Jupiter am 10. August bei ihrem Aufgang



Perseïden-Meteorstrom Maximum

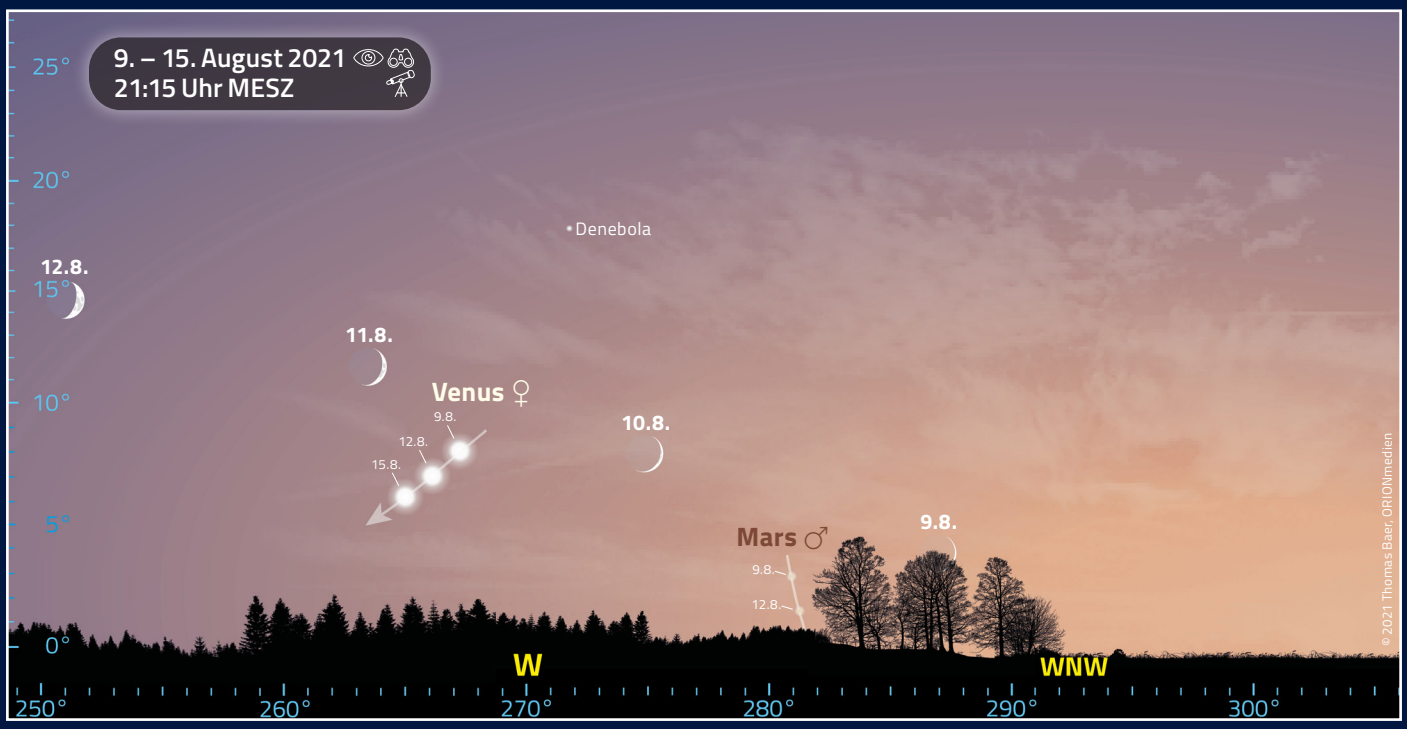
Das Maximum des **Perseïden-Stroms** wird am Nachmittag des 12. August gegen 14:00 Uhr MESZ erreicht. Die Aktivität ist aber bereits vor und nach diesem Zeitpunkt erhöht. Am Abend des 12. gegen 23:00 Uhr MESZ lohnt es sich durchaus, an den Himmel zu schauen. Je länger man wartet, desto zahlreicher erscheinen die Sternschnuppen. Richtig interessant dürfte es zwischen Mitternacht und 02:00 Uhr MESZ morgens (13. August) werden, denn jetzt steht das Sternbild Perseus hoch im Nordosten.



Astro Pool

WOCHENVORSCHAU 9. BIS 15. AUGUST 2021

Venus und Mond vom 9. bis 15. August 2021 am Abendhimmel



Am 9. August 2021 taucht die Mondsichel nur einen Tag nach Neumond wieder am Abendhimmel auf. **Mars** ♂ (+1.8^{mag}) kann man nur noch mittels Feldstecher oder Teleskop in der Abenddämmerung sehen. **Venus** ♀ (–3.9^{mag}) dagegen strahlt unübersehbar hell im Westen. Am 11. steht der zunehmende Mond direkt schräg links oberhalb des «Abendstern».

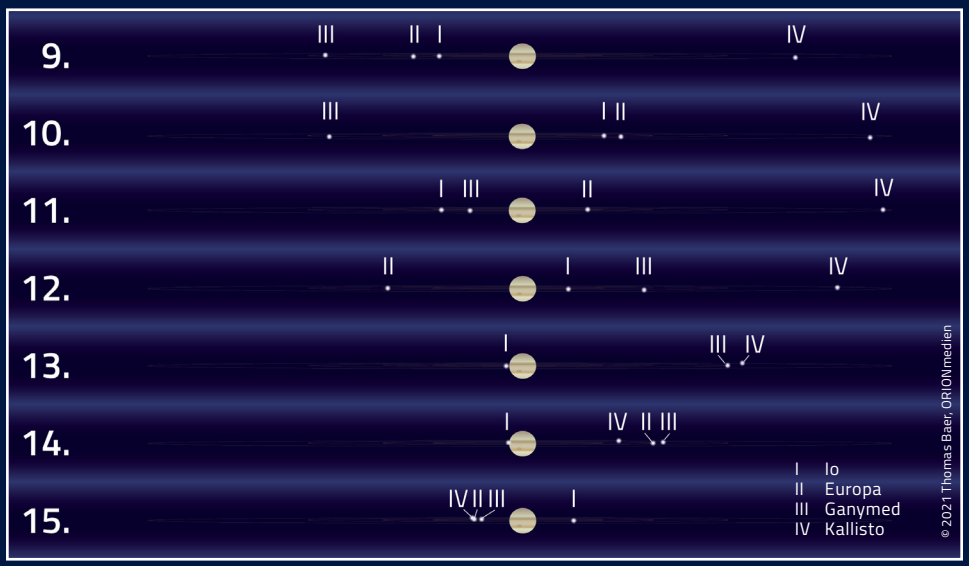
Sonnenauf- und -untergänge sowie Kulminationen
(berechnet für Zürich)

Datum	Sonnenaufgang	Kulmination	Höhe	Sonnenuntergang
9. Mo	06:18 MESZ	13:31 MESZ	58° 15'	20:43 MESZ
10. Di	06:19 MESZ	13:31 MESZ	57° 57'	20:42 MESZ
11. Mi	06:20 MESZ	13:31 MESZ	57° 39'	20:40 MESZ
12. Do	06:21 MESZ	13:30 MESZ	57° 21'	20:39 MESZ
13. Fr	06:22 MESZ	13:30 MESZ	57° 04'	20:37 MESZ
14. Sa	06:24 MESZ	13:30 MESZ	56° 45'	20:35 MESZ
15. So	06:26 MESZ	13:30 MESZ	56° 26'	20:34 MESZ

Mondauf- und -untergänge sowie Kulminationen
(berechnet für Zürich)

Datum	Mondaufgang	Kulmination	Höhe	Monduntergang
9. Mo	06:50 MESZ	14:23 MESZ	58° 40'	21:42 MESZ
10. Di	08:04 MESZ	15:12 MESZ	53° 31'	22:05 MESZ
11. Mi	09:18 MESZ	16:00 MESZ	47° 40'	22:26 MESZ
12. Do	10:34 MESZ	16:47 MESZ	41° 28'	22:46 MESZ
13. Fr	11:50 MESZ	17:34 MESZ	35° 14'	23:06 MESZ
14. Sa	13:08 MESZ	18:24 MESZ	29° 17'	23:29 MESZ
15. So	19:17 MESZ	14:47 MESZ	23° 58'	23:56 MESZ

Jupitermondstellungen in der Woche vom 9. bis 15. August 2021
(im umgekehrenden Fernrohr um 23:00 MESZ)



Hier sehen wir die Jupitermondstellungen vom 9. bis 15. August 2021 um 23:00 Uhr MESZ. Ganymed und Kallisto erreichen in dieser Woche ihre grösste Elongation. Am 13. wird Europa ab 22:34 Uhr MESZ verfinstert und verschwindet dann um 22:54 Uhr MESZ hinter Jupiter. Am selben Abend wird ab 23:09 Uhr MESZ Mond Io verfinstert. Am folgenden Abend sind Io vor Jupiter und sein Schatten zu beobachten. Der Schattendurchgang endet um 22:43 Uhr MESZ, Io selber verlässt die Jupiterscheibe nur sechs Minuten später. Am Abend des 15. stehen die Monde Europa, Ganymed und Kallisto dicht beisammen. (Grafik: Thomas Baer)