

Astronomische Ereignisse im August 2025

Datum		MESZ	Ereignis
1.8.	Fr	02:00	Merkur in unterer Konjunktion
		23:00	Mond in Erdferne (Apogäum, 404 161 km)
		14:42	zunehmender Halbmond (erstes Viertel)
		ca. 21:40	Eintritt von HIP 71295 (6,5 mag) am dunklen Rand des Mondes
		23:40	Cepheiden-Veränderlicher delta Cep (3,5–4,4 mag, P = 5,366 Tage) im Maximum
2.8.	Sa		
3.8.	So	01:10	Pulsationsveränderlicher RR Lyr (7,1–8,2 mag, P = 0,5669 Tage) im Maximum
		20:50	Bedeckungsveränderlicher U Oph (5,9–6,6 mag, P = 1,677 Tage) im Minimum
			Kleinplanet (63) Ausonia (9,3 mag) in Opposition zur Sonne
4.8.	Mo	01:00	Bedeckungsveränderlicher AI Dra (7,1–8,1 mag, P = 1,1988 Tage) im Minimum
5.8.	Di	00:20	Bedeckungsveränderlicher RZ Cas (6,2–7,7 mag, P = 1,195 Tage) im Minimum
		ca. 21:15	Südwende des Mondes (Mond steht am weitesten südlich vom Himmelsäquator)
			Eintritt von gamma ¹ Sgr (4,7 mag) am dunklen Rand des Mondes
6.8.	Mi	05:00	Saturn 1,1 Grad südlich von Neptun
7.8.	Do	00:20	Pulsationsveränderlicher RR Lyr (7,1–8,2 mag, P = 0,5669 Tage) im Maximum
			Maximum des Meteorstroms Eta-Eridaniden
8.8.	Fr	21:30	Bedeckungsveränderlicher U Oph (5,9–6,6 mag, P = 1,677 Tage) im Minimum
9.8.	Sa	09:56	Vollmond
10.8.	So	00:50	Bedeckungsveränderlicher AI Dra (7,1–8,1 mag, P = 1,1988 Tage) im Minimum
		23:30	Cepheiden-Veränderlicher delta Cep (3,5–4,4 mag, P = 5,366 Tage) im Maximum
		23:40	Bedeckungsveränderlicher RZ Cas (6,2–7,7 mag, P = 1,195 Tage) im Minimum
11.8.	Mo		abnehmender Halbmond (letztes Viertel)
		22:00	Bedeckungsveränderlicher U Sge (6,6–9,2 mag, P = 3,381 Tage) im Minimum
12.8.	Di	ca. 05:00	Venus nur knapp 1 Grad südlich von Jupiter
			Maximum des Meteorstroms Perseiden
13.8.	Mi	ca. 05:10	Austritt von HIP 2358 (6,5 mag) am dunklen Rand des Mondes
		22:20	Bedeckungsveränderlicher U Oph (5,9–6,6 mag, P = 1,677 Tage) im Minimum
14.8.	Do	00:00	Zwergplanet (1) Ceres 2 Bogenminuten östlich vom Stern HIP 6331 (6,8 mag)
		20:00	Mond in Erdnähe (Perigäum, 369 288 km)
15.8.	Fr		
16.8.	Sa	00:50	Bedeckungsveränderlicher AI Dra (7,1–8,1 mag, P = 1,1988 Tage) im Minimum
		07:13	abnehmender Halbmond (letztes Viertel)
			Maximum des Meteorstroms Kappa-Cygniden
		23:10	Bedeckungsveränderlicher RZ Cas (6,2–7,7 mag, P = 1,195 Tage) im Minimum
17.8.	So		
18.8.	Mo		Nordwende des Mondes (Mond steht am weitesten nördlich vom Himmelsäquator)
		23:10	Bedeckungsveränderlicher U Oph (5,9–6,6 mag, P = 1,677 Tage) im Minimum
19.8.	Di	12:00	Merkur in größter westlicher Elongation (18,6 Grad)
20.8.	Mi	05:00	Mond nahe Venus und Jupiter
21.8.	Do	05:10	Letzte Morgensichtbarkeit der abnehmenden Mondsichel
			Morgensichtbarkeit von Merkur beginnt
22.8.	Fr	00:40	Bedeckungsveränderlicher AI Dra (7,1–8,1 mag, P = 1,1988 Tage) im Minimum
23.8.	Sa	08:07	Neumond
		23:50	Bedeckungsveränderlicher U Oph (5,9–6,6 mag, P = 1,677 Tage) im Minimum
24.8.	So	00:30	Pulsationsveränderlicher RR Lyr (7,1–8,2 mag, P = 0,5669 Tage) im Maximum
25.8.	Mo		
26.8.	Di	21:00	erste Abendsichtbarkeit der zunehmenden Mondsichel
			Kleinplanet (6) Hebe (7,6 mag) in günstiger Opposition zur Sonne
27.8.	Mi	23:40	Pulsationsveränderlicher RR Lyr (7,1–8,2 mag, P = 0,5669 Tage) im Maximum
28.8.	Do	00:30	Bedeckungsveränderlicher AI Dra (7,1–8,1 mag, P = 1,1988 Tage) im Minimum
		05:20	Morgensichtbarkeit von Merkur endet
		19:40	Cepheiden-Veränderlicher delta Cep (3,5–4,4 mag, P = 5,366 Tage) im Maximum
29.8.	Fr	00:40	Bedeckungsveränderlicher U Oph (5,9–6,6 mag, P = 1,677 Tage) im Minimum
		18:00	Mond in Erdferne (Apogäum, 404 548 km)
30.8.	Sa	ca. 21:20	Eintritt von 4 Sco (5,6 mag) am dunklen Rand des Mondes
31.8.	So	08:26	zunehmender Halbmond (erstes Viertel)
		22:50	Pulsationsveränderlicher RR Lyr (7,1–8,2 mag, P = 0,5669 Tage) im Maximum

1. August 2025, 2 Uhr MESZ = JD 2 460 888,5

Tabelle: Spektrum der Wissenschaft