

Das Jahr 2018

Kurze astronomische Ereignisvorschau

13. 01. Merkur bei Saturn, Merkur $0,6^\circ$ südlich, Abstand $0,6^\circ$ um 7h30m (Fernglas!) MEZ

09. 02. Mond bei Mars, Mond $4,4^\circ$ nördlich, Abstand $3,6^\circ$ um 6h MEZ

05. 03. Merkur bei Venus, Merkur $1,4^\circ$ nördlich, Abstand $1,1^\circ$ um 19h am 4. MEZ

15. 03. Merkur in größter östlicher Elongation (18°) um 16h MEZ

29. 03. Venus bei Uranus, Venus $0^\circ 04'$ südlich 1h MEZ

04. 05. Mond bei Saturn, Mond $1,7^\circ$ nördlich, Abstand $2,4^\circ$ um 1h am 5. 21h MEZ

28. 06. Mond bei Saturn, Mond $1,8^\circ$ nördlich, Abstand $1,6^\circ$ um 3h 5h MEZ

27. 07. Totale Mondfinsternis.

Diese Finsternis findet in der Nacht vom Freitag, 27. Juli auf Samstag, 28. Juli statt. Sie ist die einzige Finsternis des Jahres 2018, die zumindest teilweise von Mitteleuropa aus beobachtbar ist.

Die Mondfinsternis nimmt folgenden Verlauf

Eintritt des Mondes in den Halbschatten

18h13mMEZ (19h13m MESZ)

Eintritt des Mondes in den Kernschatten

19h24mMEZ (20h24m MESZ)

Beginn der Totalität

20h30mMEZ (21h30m MESZ)

Mitte der Finsternis

21h22mMEZ (22h22m MESZ)

Ende der Totalität

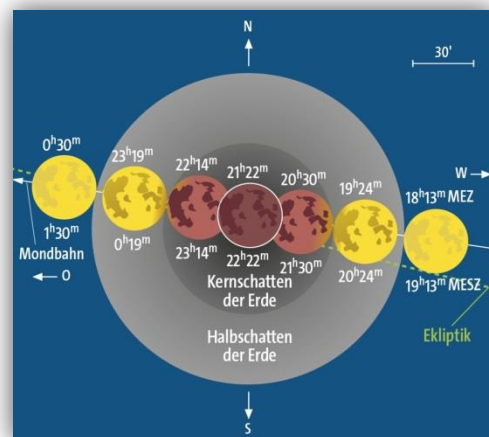
22h14mMEZ (23h14m MESZ)

Austritt des Mondes aus dem Kernschatten

23h19mMEZ (0h19m MESZ)

Austritt des Mondes aus dem Halbschatten

0h30mMEZ (1h30m MESZ)



Der Mondaufgang erfolgt am 27. Juli 2018 in 50° Nord und 10°

Ost um 20h02m MEZ (= 21h02m MESZ). Sein Untergang erfolgt am 28. Juli um 5h07m MEZ.

Mondaufgang am 27. Juli in folgenden Städten:

München 19h57m MEZ (20h57m MESZ)

Wien 19h29mMEZ (20h29m MESZ)

31. 07. Mars in Erdnähe (57,6 Millionen Kilometer) 9h MEZ

26. 08. Merkur in größter westlicher Elongation (18°) 22h MEZ

08. 09. Mond bei Merkur, Mond $0,9^\circ$ nördlich, Abstand $3,7^\circ$ um 5h am 9. (Fernglas!) 23h MEZ

21. 09. Venus in maximalem Glanz ($-4^m,8$) 11h MEZ

18. 09. Mond bei Mars, Mond $1,9^\circ$ nördlich, Abstand $2,6^\circ$ um 18h 14h MEZ

11. 11. Mond bei Saturn, Mond $1,5^\circ$ nördlich, Abstand $0,7^\circ$ um 18h 17h MEZ

16. 11. Mond bei Mars, Mond $1,0^\circ$ südlich, Abstand $4,2^\circ$ um 23h am 15. und $5,6^\circ$ um 17h am 16. 5h MEZ

02. 12. Venus in maximalem Glanz ($-4^m,9$) 1h MEZ

05. 12. Mond bei Merkur, Mond $1,9^\circ$ nördlich, Abstand $5,2^\circ$ um 7h am 6. (Fernglas!) 22h MEZ

07. 12. Mars bei Neptun, Mars $0,04^\circ$ nördlich, Abstand $0,07^\circ$ um 18h (Fernglas!) 16h MEZ

15. 12. Merkur in größter westlicher Elongation (21°) 13h MEZ

Meteorstrom-Maximums-Nächte: 09 bis 13. 08. **PERSEIDEN** - 13 bis 30. 11. **LEONIDEN**
06 bis 16. 12. **GEMINIDEN**

Beginn der	Frühling	20. März – 17:15 MEZ	Sommer	21. Juni - 12:07 MESZ
JAHRESZEITEN:	Herbst	23. September - 03:54 MESZ	Winter	21. Dezember - 23:23 MEZ
Sommerzeit:	25. März	(02:00 MEZ)	Umstellung von MEZ auf MESZ	= + 1 Stunde
	28. Oktober	(03:00 MESZ)	Rückstellung von MESZ auf MEZ	= - 1 Stunde

Daten stammen von Hans-Ulrich Keller
unter Mitarbeit von Erich Karkoschka
Kosmos Himmelsjahr 2018 Professional