



Kepler Sternwarte Linz

Astronomische Jahresvorschau 2023



Die astronomische Jahresvorschau gibt einen raschen Überblick über die wichtigsten Himmelsereignisse für das Jahr 2023. Ortsabhängige Angaben (Auf- und Untergangszeiten, Sichtbarkeit von Planeten, Finsternissen und Sternbedeckungen) beziehen sich auf den Ort der Kepler Sternwarte Linz (48° 17,6' Nord, 14° 16,1' Ost oder 48,293° N, 14,268° E). Alle Daten der Jahresvorschau wurden mit einem eigens für diesen Zweck entwickelten Computerprogramm errechnet.

Herbert Raab

Sichtbarkeit der Planeten

Merkur: Morgenhimmel von 15. Jänner bis 05. Februar (beste Sichtbarkeit um den 22. Jänner, Höhe zur bürgerlichen Dämmerung $h=8^\circ$), Abendhimmel von 26. März bis 20. April (beste Sichtbarkeit um den 11. April, $h=12^\circ$), Morgenhimmel von 14. September bis 06. Oktober (beste Sichtbarkeit um den 22. September, $h=10^\circ$), Abendhimmel von 02. Dezember bis 10. Dezember (beste Sichtbarkeit um den 08. Dezember, $h=5^\circ$), Morgenhimmel von 29. Dezember bis Jahresende.

Venus: Abendhimmel von Jahresbeginn bis 25. Juli (größter Glanz am 07. Juli), Morgenhimmel von 20. August bis Jahresende (größter Glanz am 19. September).

Mars: Fast die ganze Nacht von Jahresbeginn bis Mitte Jänner, Abendhimmel bis 10. Juli.

Jupiter: Abendhimmel bis 27. März, Morgenhimmel ab 20. Mai, fast die ganze Nacht von Ende September bis Mitte Dezember (Opposition am 03. November im Sternbild Widder), Abendhimmel bis Jahresende.

Saturn: Abendhimmel bis 29. Jänner, Morgenhimmel ab 07. April, fast die ganze Nacht von Mitte Juli bis Anfang Oktober (Opposition am 27. August im Sternbild Wassermann), Abendhimmel bis Jahresende.

Wichtige astronomische Ereignisse

Datum	Zeit	Ereignis	Datum	Zeit	Ereignis
Jan. 04	04 MEZ	Quadrantiden-Maximum	Jul. 01	07 MESZ	Merkur in oberer Konjunktion
Jan. 04	17 MEZ	Erde im Perihel (0,98330 AE)	Jul. 03	14 MESZ	○ Vollmond
Jan. 07	00 MEZ	○ Vollmond	Jul. 06	22 MESZ	Erde im Aphel (1,01668 AE)
Jan. 07	14 MEZ	Merkur in unterer Konjunktion	Jul. 10	04 MESZ	☾ Mond im letzten Viertel
Jan. 12	21 MEZ	Mars nahe Plejaden, 8° O	Jul. 10	20 MESZ	Mars $0,6^\circ$ N von Regulus
Jan. 12	22 MEZ	Mars stationär, dann rechtläufig	Jul. 17	21 MESZ	● Neumond (Lunation 291)
Jan. 15	03 MEZ	☾ Mond im letzten Viertel	Jul. 26	00 MESZ	☾ Mond im ersten Viertel
Jan. 21	22 MEZ	● Neumond (Lunation 285)	Aug. 01	21 MESZ	○ Vollmond
Jan. 22	23 MEZ	Venus $0,3^\circ$ S von Saturn	Aug. 08	12 MESZ	☾ Mond im letzten Viertel
Jan. 28	16 MEZ	☾ Mond im ersten Viertel	Aug. 10	04 MESZ	Merkur in östl. Elongation (27°)
Jan. 30	07 MEZ	Merkur in westl. Elongation (25°)	Aug. 13	12 MESZ	Perseiden-Maximum
Jan. 31	05 MEZ	Mars 8° N von Aldebaran	Aug. 13	13 MESZ	Venus in unterer Konjunktion
Feb. 05	19 MEZ	○ Vollmond	Aug. 16	12 MESZ	● Neumond (Lunation 292)
Feb. 13	17 MEZ	☾ Mond im letzten Viertel	Aug. 24	12 MESZ	☾ Mond im ersten Viertel
Feb. 16	18 MEZ	Saturn in Konjunktion	Aug. 27	10 MESZ	Saturn in Opposition (Ringöff.: 9°)
Feb. 20	08 MEZ	● Neumond (Lunation 286)	Aug. 31	04 MESZ	○ Vollmond
Feb. 27	09 MEZ	☾ Mond im ersten Viertel	Sep. 04	16 MESZ	Jupiter stationär, dann rückläufig
März 02	07 MEZ	Venus $0,5^\circ$ N von Jupiter	Sep. 06	13 MESZ	Merkur in unterer Konjunktion
März 07	14 MEZ	○ Vollmond	Sep. 07	00 MESZ	☾ Mond im letzten Viertel
März 15	03 MEZ	☾ Mond im letzten Viertel	Sep. 15	04 MESZ	● Neumond (Lunation 293)
März 16	01 MEZ	Neptun in Konjunktion	Sep. 19	13 MESZ	Neptun in Opposition
März 17	12 MEZ	Merkur in oberer Konjunktion	Sep. 22	15 MESZ	Merkur in westl. Elongation (18°)
März 20	22 MEZ	Frühlingsbeginn	Sep. 22	22 MESZ	☾ Mond im ersten Viertel
März 21	18 MEZ	● Neumond (Lunation 287)	Sep. 23	09 MESZ	Herbstbeginn
März 26	02 MEZ	= 03 MESZ: Sommerzeit Beginn	Sep. 29	12 MESZ	○ Vollmond
März 28	09 MESZ	Merkur $1,3^\circ$ N von Jupiter	Okt. 06	16 MESZ	☾ Mond im letzten Viertel
März 29	05 MESZ	☾ Mond im ersten Viertel	Okt. 09	08 MESZ	Venus 2° S von Regulus
Apr. 06	07 MESZ	○ Oster-Vollmond	Okt. 14	20 MESZ	● Neumond (Lunation 294), Finsternis!
Apr. 11	13 MESZ	Venus 3° S der Plejaden	Okt. 20	07 MESZ	Merkur in oberer Konjunktion
Apr. 12	00 MESZ	Merkur in östl. Elongation (19°)	Okt. 22	05 MESZ	☾ Mond im ersten Viertel
Apr. 12	00 MESZ	Jupiter in Konjunktion	Okt. 23	24 MESZ	Venus in westl. Elongation (46°)
Apr. 13	11 MESZ	☾ Mond im letzten Viertel	Okt. 28	22 MESZ	○ Vollmond, Finsternis!
Apr. 20	00 MESZ	Venus 7° N von Aldebaran	Okt. 29	03 MESZ	= 02 MEZ: Sommerzeit Ende
Apr. 20	06 MESZ	● Neumond (Lunation 288), Finsternis!	Nov. 03	06 MEZ	Jupiter in Opposition
Apr. 27	23 MESZ	☾ Mond im ersten Viertel	Nov. 04	08 MEZ	Saturn stationär, dann rechtläufig
Mai 02	01 MESZ	Merkur in unterer Konjunktion	Nov. 05	10 MEZ	☾ Mond im letzten Viertel
Mai 05	20 MESZ	○ Vollmond, Finsternis!	Nov. 13	10 MEZ	● Neumond (Lunation 295)
Mai 09	06 MESZ	Mars 5° S von Pollux	Nov. 13	18 MEZ	Uranus in Opposition
Mai 09	22 MESZ	Uranus in Konjunktion	Nov. 18	06 MEZ	Leoniden-Maximum
Mai 12	16 MESZ	☾ Mond im letzten Viertel	Nov. 18	07 MEZ	Mars in Konjunktion
Mai 19	18 MESZ	● Neumond (Lunation 289)	Nov. 20	12 MEZ	☾ Mond im ersten Viertel
Mai 27	17 MESZ	☾ Mond im ersten Viertel	Nov. 27	10 MEZ	○ Vollmond
Mai 29	07 MESZ	Merkur in westl. Elongation (25°)	Nov. 29	20 MEZ	Venus 4° N von Spica
Mai 30	00 MESZ	Venus 4° S von Pollux	Dez. 04	15 MEZ	Merkur in östl. Elongation (21°)
Jun. 04	06 MESZ	○ Vollmond	Dez. 05	07 MEZ	☾ Mond im letzten Viertel
Jun. 04	13 MESZ	Venus in östl. Elongation (45°)	Dez. 13	01 MEZ	● Neumond (Lunation 296)
Jun. 10	22 MESZ	☾ Mond im letzten Viertel	Dez. 14	20 MEZ	Geminiden-Maximum
Jun. 17	19 MESZ	Saturn stationär, dann rückläufig	Dez. 19	20 MEZ	☾ Mond im ersten Viertel
Jun. 18	07 MESZ	● Neumond (Lunation 290)	Dez. 22	04 MEZ	Winterbeginn
Jun. 21	17 MESZ	Sommerbeginn	Dez. 22	20 MEZ	Merkur in unterer Konjunktion
Jun. 26	10 MESZ	☾ Mond im ersten Viertel	Dez. 27	02 MEZ	○ Vollmond
			Dez. 31	04 MEZ	Jupiter stationär, dann rechtläufig

