



Kepler Sternwarte Linz

Astronomische Jahresvorschau 2024



Die astronomische Jahresvorschau gibt einen raschen Überblick über die wichtigsten Himmelsereignisse für das Jahr 2024. 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 Jahresbeginn bis 23. Jänner (beste Sichtbarkeit um den 06. Jänner, Höhe zur bürgerlichen Dämmerung $h=10^\circ$), Abendhimmel von 10. März bis 01. April (beste Sichtbarkeit um den 24. März, $h=12^\circ$), Morgenhimmel von 11. Dezember bis Jahresende (beste Sichtbarkeit um den 21. Dezember, $h=11^\circ$).

Venus:

Morgenhimmel von Jahresbeginn bis 07. März, Abendhimmel von 22. Juli bis Jahresende.

Mars:

Morgenhimmel ab 22. Mai, fast die ganze Nacht von Mitte Dezember bis Jahresende.

Jupiter:

Abendhimmel bis 01. Mai, Morgenhimmel ab 15. Juni, fast die ganze Nacht von Ende Oktober bis Jahresende (Opposition am 07. Dezember im Stier).

Saturn:

Abendhimmel bis 10. Februar, Morgenhimmel ab 23. April, fast die ganze Nacht von Ende Juli bis Ende Oktober (Opposition am 08. September im Sternbild Wassermann), Abendhimmel bis Jahresende.

Wichtige astronomische Ereignisse

Datum	Zeit	Ereignis	Datum	Zeit	Ereignis
Jan. 03	02 MEZ	Erde im Perihel (0,98331 AE)	Jul. 21	10 MESZ	Mars 5° S der Plejaden
Jan. 04	05 MEZ	☾ Mond im letzten Viertel	Jul. 21	12 MESZ	☉ Vollmond
Jan. 04	10 MEZ	Quadrantiden-Maximum	Jul. 22	09 MESZ	Merkur in östl. Elongation (27°)
Jan. 07	04 MEZ	Venus 6° N von Antares	Jul. 28	05 MESZ	☾ Mond im letzten Viertel
Jan. 11	13 MEZ	● Neumond (Lunation 297)	Aug. 03	24 MESZ	Mars, Jupiter, Aldebaran innerhalb 7°
Jan. 12	15 MEZ	Merkur in westl. Elongation (24°)	Aug. 04	13 MESZ	● Neumond (Lunation 304)
Jan. 18	05 MEZ	☾ Mond im ersten Viertel	Aug. 04	19 MESZ	Mars 5° N von Aldebaran
Jan. 25	19 MEZ	☉ Vollmond	Aug. 12	17 MESZ	☾ Mond im ersten Viertel
Jan. 27	16 MEZ	Merkur $0,2^\circ$ N von Mars	Aug. 12	18 MESZ	Perseiden-Maximum
Feb. 03	00 MEZ	☾ Mond im letzten Viertel	Aug. 14	17 MESZ	Mars $0,3^\circ$ N von Jupiter
Feb. 09	24 MEZ	● Neumond (Lunation 298)	Aug. 19	04 MESZ	Merkur in unterer Konjunktion
Feb. 16	16 MEZ	☾ Mond im ersten Viertel	Aug. 19	20 MESZ	☉ Vollmond
Feb. 22	08 MEZ	Venus $0,6^\circ$ N von Mars	Aug. 26	11 MESZ	☾ Mond im letzten Viertel
Feb. 24	14 MEZ	☉ Vollmond	Sep. 03	04 MESZ	● Neumond (Lunation 305)
Feb. 28	09 MEZ	Merkur in oberer Konjunktion	Sep. 05	04 MESZ	Merkur in westl. Elongation (18°)
Feb. 28	22 MEZ	Saturn in Konjunktion	Sep. 08	06 MESZ	Saturn in Opposition (Ringöff.: 4°)
März 03	16 MEZ	☾ Mond im letzten Viertel	Sep. 11	08 MESZ	☾ Mond im ersten Viertel
März 10	10 MEZ	● Neumond (Lunation 299)	Sep. 18	05 MESZ	☉ Vollmond, Finsternis!
März 17	05 MEZ	☾ Mond im ersten Viertel	Sep. 18	10 MESZ	Venus 2° N von Spica
März 17	12 MEZ	Neptun in Konjunktion	Sep. 21	02 MESZ	Neptun in Opposition
März 20	04 MEZ	Frühlingsbeginn	Sep. 22	15 MESZ	Herbstbeginn
März 24	23 MEZ	Merkur in östl. Elongation (19°)	Sep. 24	21 MESZ	☾ Mond im letzten Viertel
März 25	08 MEZ	☉ Oster-Vollmond, Finsternis!	Sep. 30	23 MESZ	Merkur in oberer Konjunktion
März 31	02 MEZ	= 03 MESZ: Sommerzeit Beginn	Okt. 02	21 MESZ	● Neumond (Lunation 306), Finsternis!
Apr. 02	05 MESZ	☾ Mond im letzten Viertel	Okt. 09	09 MESZ	Jupiter stationär, dann rückläufig
Apr. 08	20 MESZ	● Neumond (Lunation 300), Finsternis!	Okt. 10	21 MESZ	☾ Mond im ersten Viertel
Apr. 12	01 MESZ	Merkur in unterer Konjunktion	Okt. 17	13 MESZ	☉ Vollmond
Apr. 15	21 MESZ	☾ Mond im ersten Viertel	Okt. 18	24 MESZ	Mars 6° S von Pollux
Apr. 24	02 MESZ	☉ Vollmond	Okt. 24	10 MESZ	☾ Mond im letzten Viertel
Mai 01	13 MESZ	☾ Mond im letzten Viertel	Okt. 26	06 MESZ	Venus 3° N von Antares
Mai 08	05 MESZ	● Neumond (Lunation 301)	Okt. 27	03 MESZ	= 02 MEZ: Sommerzeit Ende
Mai 09	23 MESZ	Merkur in westl. Elongation (26°)	Nov. 01	14 MEZ	● Neumond (Lunation 307)
Mai 13	11 MESZ	Uranus in Konjunktion	Nov. 09	07 MEZ	☾ Mond im ersten Viertel
Mai 15	14 MESZ	☾ Mond im ersten Viertel	Nov. 15	15 MEZ	Saturn stationär, dann rechtläufig
Mai 18	21 MESZ	Jupiter in Konjunktion	Nov. 15	22 MEZ	☉ Vollmond
Mai 23	16 MESZ	☉ Vollmond	Nov. 16	09 MEZ	Merkur in östl. Elongation (23°)
Mai 30	19 MESZ	☾ Mond im letzten Viertel	Nov. 17	03 MEZ	Uranus in Opposition
Jun. 04	17 MESZ	Venus in oberer Konjunktion	Nov. 17	12 MEZ	Leoniden-Maximum
Jun. 06	15 MESZ	● Neumond (Lunation 302)	Nov. 23	02 MEZ	☾ Mond im letzten Viertel
Jun. 14	07 MESZ	☾ Mond im ersten Viertel	Dez. 01	07 MEZ	● Neumond (Lunation 308)
Jun. 14	18 MESZ	Merkur in oberer Konjunktion	Dez. 06	03 MEZ	Merkur in unterer Konjunktion
Jun. 20	23 MESZ	Sommerbeginn	Dez. 07	01 MEZ	Mars stationär, dann rückläufig
Jun. 22	03 MESZ	☉ Vollmond	Dez. 07	22 MEZ	Jupiter in Opposition
Jun. 28	24 MESZ	☾ Mond im letzten Viertel	Dez. 08	16 MEZ	☾ Mond im ersten Viertel
Jun. 29	21 MESZ	Saturn stationär, dann rückläufig	Dez. 14	02 MEZ	Geminiden-Maximum
Jul. 05	07 MESZ	Erde im Aphel (1,01673 AE)	Dez. 15	10 MEZ	☉ Vollmond
Jul. 06	01 MESZ	● Neumond (Lunation 303)	Dez. 21	10 MEZ	Winterbeginn
Jul. 10	01 MESZ	Jupiter 5° N von Aldebaran	Dez. 22	23 MEZ	☾ Mond im letzten Viertel
Jul. 14	01 MESZ	☾ Mond im ersten Viertel	Dez. 25	03 MEZ	Merkur in westl. Elongation (22°)
			Dez. 30	23 MEZ	● Neumond (Lunation 309)

Merkur

Datum	RA	Dekl	StB	El	mag	Auf	Trans	Unter
Mai 16	01 56	+08,5	Psc	25W	+0,2	04:40	11:23	18:08
Mai 24	02 39	+12,8	Ari	22W	-0,2	04:31	11:35	18:41
Jun. 01	03 33	+17,7	Tau	16W	-0,8	04:29	11:58	19:30
Jun. 09	04 39	+22,1	Tau	7W	-1,6	04:39	12:34	20:31
Jun. 17	05 54	+24,7	Tau	30	-2,0	05:08	13:18	21:29
Jun. 25	07 08	+24,4	Gem	120	-1,1	05:53	14:00	22:07
Jul. 03	08 12	+21,8	Cnc	190	-0,4	06:41	14:32	22:20
Jul. 11	09 03	+17,9	Cnc	240	+0,0	07:22	14:50	22:16
Jul. 19	09 41	+13,5	Leo	270	+0,3	07:51	14:56	22:00
Jul. 27	10 07	+09,6	Leo	260	+0,6	08:04	14:49	21:34
Aug. 04	10 17	+06,8	Leo	220	+1,2	07:54	14:27	20:59
Aug. 12	10 08	+06,4	Leo	130	+2,8	07:15	13:45	20:16
Aug. 20	09 45	+08,9	Leo	5W	+5,3	06:08	12:50	19:33
Aug. 28	09 31	+12,2	Leo	14W	+1,6	05:08	12:06	19:06
Sep. 05	09 47	+13,4	Leo	18W	-0,2	04:48	11:53	18:57
Sep. 13	10 31	+10,9	Leo	15W	-1,0	05:13	12:06	18:58
Sep. 21	11 25	+05,8	Leo	9W	-1,4	06:00	12:29	18:56
Sep. 29	12 19	-00,4	Vir	2W	-1,7	06:50	12:51	18:49
Okt. 07	13 09	-06,6	Vir	50	-1,2	07:36	13:09	18:40
Okt. 15	13 57	-12,2	Vir	100	-0,7	08:19	13:26	18:31
Okt. 23	14 44	-17,1	Lib	140	-0,5	08:59	13:42	18:23
Okt. 31	15 31	-21,0	Lib	180	-0,3	08:36	12:57	17:17
Nov. 08	16 17	-23,9	Sco	210	-0,3	09:07	13:11	17:16
Nov. 16	16 59	-25,3	Oph	230	-0,2	09:25	13:21	17:16
Nov. 24	17 25	-25,2	Oph	200	+0,1	09:16	13:13	17:10
Dez. 02	17 14	-23,0	Oph	90	+2,6	08:18	12:28	16:38
Dez. 10	16 32	-19,5	Oph	9W	+2,6	06:46	11:15	15:45
Dez. 18	16 20	-18,6	Sco	20W	+0,0	06:00	10:35	15:08
Dez. 26	16 45	-20,3	Oph	22W	-0,3	06:04	10:29	14:54

Venus

Datum	RA	Dekl	StB	El	mag	Auf	Trans	Unter
Jan. 01	16 02	-18,7	Sco	37W	-4,0	04:52	09:26	14:00
Jan. 16	17 19	-21,7	Oph	34W	-4,0	05:26	09:44	14:02
Jan. 31	18 39	-22,4	Sgr	31W	-3,9	05:50	10:05	14:19
Feb. 15	19 59	-20,7	Sgr	28W	-3,9	06:00	10:25	14:50
März 01	21 15	-16,7	Cap	24W	-3,9	05:56	10:42	15:29
März 16	22 28	-10,9	Aqr	21W	-3,9	05:41	10:56	16:11
März 31	23 37	-04,0	Aqr	17W	-3,9	06:19	12:06	17:54
Apr. 15	00 46	+03,3	Psc	13W	-3,9	05:56	12:15	18:36
Apr. 30	01 54	+10,4	Psc	10W	-3,9	05:33	12:25	19:18
Mai 15	03 06	+16,6	Ari	6W	-3,9	05:15	12:37	20:02
Mai 30	04 22	+21,2	Tau	2W	-3,9	05:06	12:54	20:43
Jun. 14	05 41	+23,7	Tau	30	-3,9	05:12	13:14	21:17
Jun. 29	07 01	+23,5	Gem	70	-3,9	05:34	13:36	21:37
Jul. 14	08 20	+20,8	Cnc	110	-3,9	06:11	13:55	21:39
Jul. 29	09 35	+15,9	Leo	150	-3,9	06:53	14:11	21:27
Aug. 13	10 46	+09,4	Leo	190	-3,9	07:37	14:22	21:06
Aug. 28	11 53	+02,0	Vir	230	-3,9	08:20	14:31	20:40
Sep. 12	13 00	-05,7	Vir	270	-3,9	09:02	14:38	20:13
Sep. 27	14 08	-13,0	Vir	300	-3,9	09:45	14:47	19:49
Okt. 12	15 20	-19,2	Lib	340	-3,9	10:29	15:00	19:30
Okt. 27	16 35	-23,6	Oph	370	-4,0	10:10	14:17	18:23
Nov. 11	17 54	-25,6	Sgr	400	-4,1	10:42	14:37	18:31
Nov. 26	19 13	-24,8	Sgr	430	-4,1	10:56	14:56	18:56
Dez. 11	20 27	-21,5	Cap	450	-4,2	10:51	15:11	19:32
Dez. 26	21 35	-16,2	Cap	470	-4,4	10:30	15:19	20:09

Mars

Datum	RA	Dekl	StB	El	mag	Auf	Trans	Unter
Jan. 01	17 47	-24,0	Sgr	13W	+1,4	07:05	11:10	15:14
Jan. 16	18 36	-23,9	Sgr	17W	+1,3	06:54	11:00	15:05
Jan. 31	19 25	-22,8	Sgr	21W	+1,3	06:38	10:50	15:02
Feb. 15	20 14	-20,9	Cap	24W	+1,3	06:16	10:39	15:03
März 01	21 01	-18,1	Cap	28W	+1,3	05:49	10:28	15:07
März 16	21 48	-14,5	Cap	31W	+1,2	05:18	10:15	15:12
März 31	22 32	-10,5	Aqr	35W	+1,2	05:44	11:00	16:17
Apr. 15	23 16	-06,1	Aqr	38W	+1,2	05:08	10:45	16:22
Apr. 30	23 59	-01,5	Psc	41W	+1,1	04:31	10:28	16:26
Mai 15	00 41	+03,1	Psc	44W	+1,1	03:54	10:12	16:30
Mai 30	01 23	+07,5	Psc	47W	+1,1	03:17	09:55	16:33
Jun. 14	02 05	+11,5	Ari	50W	+1,0	02:41	09:38	16:35
Jun. 29	02 48	+15,2	Ari	53W	+1,0	02:06	09:21	16:37
Jul. 14	03 31	+18,2	Tau	57W	+0,9	01:34	09:05	16:36
Jul. 29	04 14	+20,5	Tau	61W	+0,9	01:05	08:49	16:33
Aug. 13	04 56	+22,2	Tau	65W	+0,8	00:37	08:32	16:25
Aug. 28	05 37	+23,2	Tau	70W	+0,7	00:14	08:14	16:13
Sep. 12	06 17	+23,5	Gem	75W	+0,6	23:53	07:55	15:55
Sep. 27	06 54	+23,3	Gem	82W	+0,5	23:32	07:32	15:31
Okt. 12	07 27	+22,7	Gem	89W	+0,3	23:09	07:06	15:02
Okt. 27	07 56	+22,0	Gem	97W	+0,1	21:43	05:36	13:26
Nov. 11	08 18	+21,5	Cnc	107W	-0,1	21:09	04:59	12:46
Nov. 26	08 32	+21,3	Cnc	119W	-0,4	20:24	04:14	12:00
Dez. 11	08 35	+21,8	Cnc	133W	-0,7	19:25	03:18	11:07
Dez. 26	08 26	+23,0	Cnc	151W	-1,1	18:09	02:10	10:06

Jupiter

Datum	RA	Dekl	StB	El	mag	Auf	Trans	Unter
Jan. 01	02 13	+12,2	Ari	1160	-2,6	12:35	19:33	02:36
Jan. 16	02 15	+12,4	Ari	1010	-2,5	11:36	18:36	01:40
Jan. 31	02 19	+12,8	Ari	870	-2,4	10:39	17:42	00:47
Feb. 15	02 26	+13,5	Ari	730	-2,3	09:44	16:50	23:55
März 01	02 35	+14,2	Ari	600	-2,2	08:50	16:00	23:09
März 16	02 46	+15,1	Ari	480	-2,1	07:58	15:12	22:26
März 31	02 58	+16,1	Ari	360	-2,1	08:06	15:25	22:44
Apr. 15	03 12	+17,0	Ari	250	-2,0	07:15	14:39	22:03
Apr. 30	03 25	+17,9	Tau	140	-2,0	06:25	13:54	21:23
Mai 15	03 40	+18,8	Tau	30	-2,0	05:36	13:09	20:43
Mai 30	03 54	+19,6	Tau	8W	-2,0	04:47	12:25	20:02
Jun. 14	04 09	+20,3	Tau	19W	-2,0	03:59	11:40	19:22
Jun. 29	04 23	+20,9	Tau	30W	-2,0	03:11	10:55	18:40
Jul. 14	04 36	+21,3	Tau	41W	-2,1	02:22	10:10	17:57
Jul. 29	04 49	+21,7	Tau	52W	-2,1	01:34	09:23	17:13
Aug. 13	05 00	+22,0	Tau	64W	-2,2	00:41	08:35	16:26
Aug. 28	05 09	+22,2	Tau	77W	-2,2	23:49	07:45	15:37
Sep. 12	05 16	+22,3	Tau	90W	-2,3	22:56	06:53	14:46
Sep. 27	05 20	+22,4	Tau	103W	-2,4	22:01	05:58	13:51
Okt. 12	05 21	+22,4	Tau	118W	-2,5	21:03	05:00	12:53
Okt. 27	05 19	+22,4	Tau	133W	-2,7	19:02	02:59	10:52
Nov. 11	05 14	+22,3	Tau	149W	-2,7	17:58	01:55	09:47
Nov. 26	05 06	+22,2	Tau	166W	-2,8	16:52	00:48	08:40
Dez. 11	04 57	+22,0	Tau	1760	-2,8	15:46	23:36	07:31
Dez. 26	04 49	+21,8	Tau	1590	-2,8	14:39	22:29	06:23

Saturn

Datum	RA	Dekl	StB	El	mag	Auf	Trans	Unter
Jan. 01	22 22	-12,0	Aqr	530	+1,0	10:34	15:43	20:51
Jan. 16	22 27	-11,4	Aqr	390	+1,0	09:38	14:49	20:00
Jan. 31	22 34	-10,8	Aqr	260	+1,0	08:42	13:56	19:10
Feb. 15	22 40	-10,2	Aqr	120	+1,0	07:47	13:04	18:21
März 01	22 47	-09,5	Aqr	2W	+1,0	06:52	12:12	17:32
März 16	22 54	-08,8	Aqr	14W	+1,0	05:56	11:20	16:43
März 31	23 00	-08,2	Aqr	27W	+1,1	06:01	11:27	16:54
Apr. 15	23 07	-07,6	Aqr	40W	+1,1	05:05	10:34	16:03
Apr. 30	23 12	-07,0	Aqr	54W	+1,1	04:09	09:41	15:12
Mai 15	23 16	-06,6	Aqr	67W	+1,1	03:13	08:46	14:20
Mai 30	23 20	-06,3	Aqr	80W	+1,0	02:16	07:51	13:25
Jun. 14	23 22	-06,2	Aqr	94W	+1,0	01:18	06:54	12:29
Jun. 29	23 23	-06,1	Aqr	108W	+0,9	00:16	05:56	11:31
Jul. 14	23 22	-06,3	Aqr	123W	+0,8	23:17	04:56	10:31
Jul. 29	23 21	-06,5	Aqr	138W	+0,8	22:18	03:55	09:29
Aug. 13	23 18	-06,9	Aqr	153W	+0,7	21:17	02:53	08:25
Aug. 28	23 14	-07,3	Aqr	168W	+0,6	20:17	01:51	07:21
Sep. 12	23 10	-07,8	Aqr	1750	+0,6	19:15	00:43	06:15
Sep. 27	23 06	-08,2	Aqr	1600	+0,6	18:14	23:40	05:10
Okt. 12	23 02	-08,6	Aqr	1450	+0,7	17:14	22:38	04:06
Okt. 27	22 59	-08,8	Aqr	1290	+0,8	15:13	20:36	02:04
Nov. 11	22 58	-08,9	Aqr	1140	+0,9	14:13	19:36	01:03
Nov. 26	22 58	-08,8	Aqr	990	+0,9	13:14	18:38	00:05
Dez. 11	23 00	-08,6	Aqr	840	+1,0	12:16	17:40	23:05
Dez. 26	23 03	-08,2	Aqr	690	+1,0	11:18	16:44	22:11

Uranus

Datum	RA	Dekl	StB	El	mag	Auf	Trans	Unter
Jan. 01	03 07	+17,2	Ari	1290	+5,7	13:02	20:27	03:55
Jan. 31	03 06	+17,1	Ari	990	+5,7	11:04	18:27	01:55
März 01	03 07	+17,3	Ari	690	+5,8	09:07	16:32	23:56
März 31	03 12	+17,6	Ari	400	+			

Datum	Morgendämmerung			Auf	Trans	Unter	Abenddämmerung			Sonne
	Astr.	Naut.	Bürg.				Bürg.	Naut.	Astr.	
Jan. 01	05:59	06:37	07:17	07:53	12:06	16:18	16:55	17:34	18:13	MEZ
Jan. 11	05:58	06:36	07:15	07:51	12:10	16:29	17:05	17:44	18:22	MEZ
Jan. 21	05:54	06:31	07:09	07:44	12:13	16:43	17:18	17:57	18:34	MEZ
Jan. 31	05:45	06:22	06:59	07:33	12:16	16:59	17:33	18:10	18:47	MEZ
Feb. 10	05:33	06:09	06:46	07:19	12:17	17:15	17:48	18:25	19:01	MEZ
Feb. 20	05:18	05:54	06:30	07:02	12:16	17:31	18:03	18:39	19:16	MEZ
März 01	04:59	05:36	06:12	06:43	12:15	17:47	18:18	18:54	19:31	MEZ
März 11	04:39	05:16	05:52	06:23	12:12	18:02	18:33	19:10	19:47	MEZ
März 21	04:17	04:55	05:31	06:03	12:09	18:17	18:48	19:25	20:04	MEZ
März 31	04:53	05:33	06:10	06:42	13:06	19:32	20:03	20:41	21:22	MESZ
Apr. 10	04:28	05:10	05:49	06:22	13:04	19:46	20:19	20:58	21:41	MESZ
Apr. 20	04:02	04:48	05:29	06:02	13:01	20:01	20:34	21:16	22:03	MESZ
Apr. 30	03:35	04:26	05:10	05:45	12:59	20:15	20:50	21:35	22:26	MESZ
Mai 10	03:08	04:05	04:53	05:29	12:59	20:29	21:06	21:53	22:52	MESZ
Mai 20	02:41	03:47	04:38	05:16	12:59	20:42	21:21	22:12	23:20	MESZ
Mai 30	02:14	03:33	04:27	05:07	13:00	20:53	21:33	22:28	23:49	MESZ
Jun. 09	01:46	03:24	04:21	05:02	13:02	21:02	21:43	22:40	00:17	MESZ
Jun. 19	01:33	03:21	04:19	05:01	13:04	21:06	21:48	22:47	00:35	MESZ
Jun. 29	01:47	03:25	04:23	05:05	13:06	21:07	21:48	22:46	00:26	MESZ
Jul. 09	02:11	03:36	04:32	05:12	13:08	21:03	21:43	22:38	00:02	MESZ
Jul. 19	02:40	03:51	04:43	05:22	13:09	20:55	21:33	22:25	23:36	MESZ
Jul. 29	03:08	04:08	04:57	05:34	13:09	20:43	21:20	22:08	23:08	MESZ
Aug. 08	03:33	04:27	05:12	05:47	13:08	20:28	21:03	21:48	22:41	MESZ
Aug. 18	03:57	04:45	05:27	06:01	13:06	20:10	20:44	21:26	22:14	MESZ
Aug. 28	04:18	05:02	05:42	06:15	13:03	19:51	20:24	21:04	21:47	MESZ
Sep. 07	04:38	05:18	05:57	06:29	13:00	19:31	20:03	20:41	21:22	MESZ
Sep. 17	04:55	05:34	06:11	06:42	12:57	19:10	19:41	20:18	20:57	MESZ
Sep. 27	05:12	05:49	06:25	06:56	12:53	18:49	19:20	19:56	20:34	MESZ
Okt. 07	05:27	06:03	06:39	07:11	12:50	18:29	19:00	19:36	20:13	MESZ
Okt. 17	05:41	06:18	06:54	07:25	12:48	18:09	18:41	19:17	19:53	MESZ
Okt. 27	04:56	05:32	06:08	06:41	11:46	16:51	17:23	18:00	18:36	MEZ
Nov. 06	05:09	05:46	06:23	06:56	11:46	16:35	17:08	17:46	18:22	MEZ
Nov. 16	05:22	05:59	06:37	07:12	11:47	16:22	16:57	17:35	18:12	MEZ
Nov. 26	05:34	06:12	06:51	07:26	11:50	16:13	16:48	17:27	18:05	MEZ
Dez. 06	05:45	06:23	07:02	07:38	11:54	16:08	16:45	17:24	18:02	MEZ
Dez. 16	05:53	06:31	07:11	07:48	11:58	16:09	16:45	17:25	18:04	MEZ
Dez. 26	05:58	06:36	07:16	07:53	12:03	16:14	16:50	17:30	18:09	MEZ

Aufgelistet ist der Zeitpunkt des Aufgangs, des Meridiandurchgangs (Transit, wahrer Mittag) und des Untergangs der Sonne.

Daneben Beginn und Ende der Morgen- bzw. Abenddämmerung. Die bürgerliche Dämmerung erstreckt sich abends vom Sonnenuntergang bis zu einer Sonnenhöhe von -6°. Während der bürgerlichen Dämmerung ist Arbeiten im Freien ohne künstliche Beleuchtung möglich. Die nautische Dämmerung schließt sich bis zu einer Sonnenhöhe von -12° an. Während dieses Zeitraums erscheinen die hellsten Sterne am Himmel, während der Horizont noch sichtbar bleibt. Der Name rührt daher, dass in diesem Zeitraum auf See die Kimmhöhe eines Sterns gemessen werden kann. Die astronomische Dämmerung endet schließlich bei einer Sonnenhöhe von -18°, wenn keine Sonnenstrahlen mehr die oberen Atmosphärenschichten über dem Beobachtungsort erreichen, es ist dann völlig dunkel.

Während der Morgendämmerung wiederholen sich die Dämmerungsphasen in umgekehrter Reihenfolge.

Finsternisse

Halbschatten-Mondfinsternis am 25.03.2024

Die Finsternis ist von Linz aus praktisch unbeobachtbar.
 Größe der Finsternis im Halbschatten: 0,958 (Verfinsterung: 98,4%)
 Eintritt in den Halbschatten: 05:53,2 MEZ (1,3° W)
 Beginn der Freisichtigkeit: 07:06,0 MEZ
 Finsternismitte: 08:12,8 MEZ
 Ende der Freisichtigkeit: 09:20,3 MEZ
 Austritt aus dem Halbschatten: 10:32,9 MEZ
 Monduntergang (W) um 06:03 bei Größe 0,115 im Halbschatten.

Partielle Mondfinsternis am 18.09.2024

Die Finsternis ist von Linz aus **vollständig sichtbar**.
 Größe der Finsternis im Kernschatten: 0,087 (Verfinsterung: 3,7%)
 Eintritt in den Halbschatten: 02:41,0 MESZ (32,7° SSW)
 Beginn der Freisichtigkeit: 03:39,5 MESZ (26,9° SW)
 Eintritt in den Kernschatten: 04:12,7 MESZ (22,8° SW)
 Finsternismitte: 04:44,3 MESZ (18,6° WSW)
 Austritt aus dem Kernschatten: 05:16,4 MESZ (14,1° WSW)
 Ende der Freisichtigkeit: 05:49,5 MESZ (9,2° WSW)
 Austritt aus dem Halbschatten: 06:47,9 MESZ (0,5° W)

Totale Sonnenfinsternis am 08.04.2024

Die Finsternis ist von Linz aus unsichtbar.
 Globaler Verlauf:
 Größte Verfinsterung: 4:28 Totalität am Ort 104,1°W, 25,3°N
 Beginn der partiellen Finsternis: 17:42,2 MESZ
 Beginn der zentralen Finsternis: 18:40,0 MESZ
 Größte Verfinsterung: 20:17,3 MESZ
 Ende der zentralen Finsternis: 21:54,5 MESZ
 Ende der partiellen Finsternis: 22:52,3 MESZ

Ringförmige Sonnenfinsternis am 02.10.2024

Die Finsternis ist von Linz aus unsichtbar.
 Globaler Verlauf:
 Größte Verfinsterung: 7:25 Ringförmigkeit am Ort 114,5°W, 22,0°S
 Beginn der partiellen Finsternis: 17:43,0 MESZ
 Beginn der zentralen Finsternis: 18:53,7 MESZ
 Größte Verfinsterung: 20:45,1 MESZ
 Ende der zentralen Finsternis: 22:36,2 MESZ
 Ende der partiellen Finsternis: 23:47,0 MESZ

Sternbedeckungen

Angeführt sind Bedeckungen von Sternen heller als 5,0 mag. Auf Datum und Uhrzeit der Bedeckung folgen der Name des bedeckten Gestirns, dessen Helligkeit (mag), die Phase (Anfang oder Ende der Bedeckung) sowie Elongation (El) = Winkelabstand des Gestirns von der Sonne: O = östliche (Abendhimmel), W = westliche Elongation (Morgenhimmel). Bel ist der beleuchtete Anteil des Mondes in Prozent (+ zunehmend, - abnehmend), PW = Positionswinkel, ZW = Zenitwinkel, h = Höhe und Az = Himmelsrichtung (Azimut) des Gestirns, hS = Höhe der Sonne zum Zeitpunkt der Bedeckung.

Datum	Zeit	Objekt	mag	Phase	El	Bel	PW	ZW	h	Az	hS
Jan. 22	19:37,1 MEZ	136 Tauri	4,6	Anf.	146O	91+	118	161	57	OSO	-28
Feb. 19	02:55,5 MEZ	136 Tauri	4,6	Anf.	119O	74+	98	56	12	WNW	-41
März 23	22:21,7 MEZ	Sigma Leonis	4,1	Anf.	165O	98+	171	185	46	SSO	-35
Jul. 22	23:49,9 MEZ	Epsilon Capricorni	4,5	Ende	160W	97-	192	219	13	SO	-19
Aug. 15	22:14,1 MESZ	W Sagittarii	4,7	Anf.	127O	81+	110	103	12	S	-17
Aug. 21	05:34,6 MESZ	Saturn	0,7	Anf.	161W	97-	49	16	20	SW	-6
Aug. 21	06:34,1 MESZ	Saturn	0,7	Ende	161W	97-	243	205	12	WSW	4
Sep. 21	23:07,3 MESZ	Zeta Arietis	4,9	Ende	127W	80-	233	278	25	O	-36
Nov. 07	18:50,1 MEZ	60 Sagittarii	4,8	Anf.	71O	34+	40	21	11	SSW	-23
Nov. 24	05:08,8 MEZ	Chi Leonis	4,6	Ende	78W	39-	294	318	43	SO	-22