

# Sonne

(Zeiten in MEZ / MESZ +1h)

Objekt	Ereignis	Datum	Uhrzeit	
Sonne	Perigäum	04.01.2025	15:07	0,98333 AE
Sonne	Apogäum	03.07.2025	19:44	1,01664 AE
Sonne	Extremum Breite Erde	06.03.2025	11:17	-7,25 °
Sonne	Extremum Breite Erde	08.09.2025	12:28	7,25 °
Sonne	Nulldurchgang Breite Erde	06.06.2025	14:15	
Sonne	Nulldurchgang Breite Erde	07.12.2025	23:59	
Sonne	Zentralmeridian 0	06.01.2025	20:43	
Sonne	Zentralmeridian 0	03.02.2025	04:54	
Sonne	Zentralmeridian 0	02.03.2025	13:00	
Sonne	Zentralmeridian 0	29.03.2025	20:28	
Sonne	Zentralmeridian 0	26.04.2025	02:56	
Sonne	Zentralmeridian 0	23.05.2025	08:24	
Sonne	Zentralmeridian 0	19.06.2025	13:15	
Sonne	Zentralmeridian 0	16.07.2025	18:02	
Sonne	Zentralmeridian 0	12.08.2025	23:17	
Sonne	Zentralmeridian 0	09.09.2025	05:13	
Sonne	Zentralmeridian 0	06.10.2025	11:49	
Sonne	Zentralmeridian 0	02.11.2025	18:52	
Sonne	Zentralmeridian 0	30.11.2025	02:17	
Sonne	Zentralmeridian 0	27.12.2025	10:03	

# Mond

(Zeiten in MEZ / MESZ +1h)

Objekt	Ereignis	Datum	Uhrzeit	
Mond	Perigäum	08.01.2025	00:27	58,04 RD
Mond	Perigäum	02.02.2025	04:24	57,61 RD
Mond	Perigäum	01.03.2025	22:41	56,75 RD
Mond	Perigäum	30.03.2025	06:25	56,15 RD
Mond	Perigäum	27.04.2025	17:18	55,99 RD
Mond	Perigäum	26.05.2025	02:26	56,29 RD
Mond	Perigäum	20.07.2025	14:55	57,70 RD
Mond	Perigäum	14.08.2025	19:32	57,90 RD
Mond	Perigäum	10.09.2025	13:35	57,19 RD
Mond	Perigäum	08.10.2025	13:52	56,41 RD
Mond	Perigäum	05.11.2025	23:27	55,95 RD
Mond	Perigäum	04.12.2025	12:08	55,97 RD
Mond	Apogäum	21.01.2025	05:47	63,39 RD
Mond	Apogäum	18.02.2025	01:48	63,48 RD
Mond	Apogäum	17.03.2025	17:14	63,62 RD
Mond	Apogäum	13.04.2025	23:35	63,70 RD
Mond	Apogäum	07.06.2025	11:44	63,58 RD
Mond	Apogäum	05.07.2025	03:44	63,44 RD
Mond	Apogäum	01.08.2025	21:37	63,37 RD
Mond	Apogäum	29.08.2025	16:22	63,43 RD
Mond	Apogäum	26.09.2025	10:22	63,58 RD
Mond	Apogäum	24.10.2025	00:14	63,73 RD
Mond	Apogäum	20.11.2025	03:49	63,76 RD
Mond	Apogäum	17.12.2025	07:44	63,71 RD
Mond	Größte Breite	12.01.2025	05:20	5,04 °
Mond	Größte Breite	26.01.2025	12:11	-5,11 °
Mond	Größte Breite	08.02.2025	08:53	5,17 °
Mond	Größte Breite	22.02.2025	19:31	-5,25 °
Mond	Größte Breite	07.03.2025	13:17	5,28 °

# Mond

(Zeiten in MEZ / MESZ +1h)

Objekt	Ereignis	Datum	Uhrzeit	
Mond	Größte Breite	22.03.2025	03:25	-5,29 °
Mond	Größte Breite	03.04.2025	19:30	5,27 °
Mond	Größte Breite	18.04.2025	09:12	-5,20 °
Mond	Größte Breite	01.05.2025	02:53	5,15 °
Mond	Größte Breite	15.05.2025	11:58	-5,07 °
Mond	Größte Breite	28.05.2025	09:48	5,03 °
Mond	Größte Breite	11.06.2025	13:12	-4,99 °
Mond	Größte Breite	24.06.2025	15:15	5,01 °
Mond	Größte Breite	08.07.2025	15:25	-5,05 °
Mond	Größte Breite	21.07.2025	20:00	5,11 °
Mond	Größte Breite	04.08.2025	20:22	-5,18 °
Mond	Größte Breite	18.08.2025	00:29	5,24 °
Mond	Größte Breite	01.09.2025	03:42	-5,28 °
Mond	Größte Breite	14.09.2025	05:40	5,28 °
Mond	Größte Breite	28.09.2025	11:11	-5,25 °
Mond	Größte Breite	11.10.2025	11:48	5,21 °
Mond	Größte Breite	25.10.2025	16:16	-5,13 °
Mond	Größte Breite	07.11.2025	18:31	5,07 °
Mond	Größte Breite	21.11.2025	17:56	-5,00 °
Mond	Größte Breite	05.12.2025	01:16	5,00 °
Mond	Größte Breite	18.12.2025	18:23	-5,00 °
Mond	Knotendurchgang	05.01.2025	20:46	
Mond	Knotendurchgang	19.01.2025	02:48	
Mond	Knotendurchgang	01.02.2025	23:05	
Mond	Knotendurchgang	15.02.2025	07:55	
Mond	Knotendurchgang	01.03.2025	06:39	
Mond	Knotendurchgang	14.03.2025	14:46	
Mond	Knotendurchgang	28.03.2025	17:29	
Mond	Knotendurchgang	10.04.2025	20:57	

# Mond

(Zeiten in MEZ / MESZ +1h)

Objekt	Ereignis	Datum	Uhrzeit	
Mond	Knotendurchgang	25.04.2025	03:22	
Mond	Knotendurchgang	08.05.2025	00:45	
Mond	Knotendurchgang	22.05.2025	09:05	
Mond	Knotendurchgang	04.06.2025	02:33	
Mond	Knotendurchgang	18.06.2025	10:41	
Mond	Knotendurchgang	01.07.2025	04:45	
Mond	Knotendurchgang	15.07.2025	11:41	
Mond	Knotendurchgang	28.07.2025	09:30	
Mond	Knotendurchgang	11.08.2025	15:52	
Mond	Knotendurchgang	24.08.2025	16:42	
Mond	Knotendurchgang	08.09.2025	00:08	
Mond	Knotendurchgang	21.09.2025	00:14	
Mond	Knotendurchgang	05.10.2025	10:19	
Mond	Knotendurchgang	18.10.2025	05:34	
Mond	Knotendurchgang	01.11.2025	18:44	
Mond	Knotendurchgang	14.11.2025	07:39	
Mond	Knotendurchgang	28.11.2025	22:33	
Mond	Knotendurchgang	11.12.2025	08:35	
Mond	Knotendurchgang	25.12.2025	23:03	
Mond	Extremum Breite Erde	12.01.2025	06:45	-6,51 °
Mond	Extremum Breite Erde	26.01.2025	11:32	6,68 °
Mond	Extremum Breite Erde	08.02.2025	09:15	-6,68 °
Mond	Extremum Breite Erde	03.04.2025	18:52	-6,77 °
Mond	Extremum Breite Erde	18.04.2025	07:36	6,78 °
Mond	Extremum Breite Erde	01.05.2025	01:58	-6,65 °
Mond	Extremum Breite Erde	24.06.2025	15:26	-6,51 °
Mond	Extremum Breite Erde	21.07.2025	20:28	-6,61 °
Mond	Extremum Breite Erde	18.08.2025	00:48	-6,73 °
Mond	Extremum Breite Erde	01.09.2025	03:08	6,87 °

# Mond

(Zeiten in MEZ / MESZ +1h)

Objekt	Ereignis	Datum	Uhrzeit	
Mond	Extremum Breite Erde	28.09.2025	10:51	6,85 °
Mond	Extremum Breite Erde	11.10.2025	10:57	-6,70 °
Mond	Extremum Breite Erde	25.10.2025	15:32	6,73 °
Mond	Extremum Breite Erde	18.12.2025	18:40	6,60 °
Mond	Nulldurchgang Breite Erde	05.01.2025	21:36	
Mond	Nulldurchgang Breite Erde	19.01.2025	02:52	
Mond	Nulldurchgang Breite Erde	02.02.2025	00:15	
Mond	Nulldurchgang Breite Erde	15.02.2025	07:59	
Mond	Nulldurchgang Breite Erde	01.03.2025	07:32	
Mond	Nulldurchgang Breite Erde	14.03.2025	14:13	
Mond	Nulldurchgang Breite Erde	28.03.2025	17:50	
Mond	Nulldurchgang Breite Erde	10.04.2025	19:41	
Mond	Nulldurchgang Breite Erde	25.04.2025	03:24	
Mond	Nulldurchgang Breite Erde	07.05.2025	23:13	
Mond	Nulldurchgang Breite Erde	22.05.2025	09:19	
Mond	Nulldurchgang Breite Erde	04.06.2025	01:27	
Mond	Nulldurchgang Breite Erde	18.06.2025	11:32	
Mond	Nulldurchgang Breite Erde	01.07.2025	04:19	
Mond	Nulldurchgang Breite Erde	15.07.2025	12:59	
Mond	Nulldurchgang Breite Erde	28.07.2025	09:20	
Mond	Nulldurchgang Breite Erde	11.08.2025	17:05	
Mond	Nulldurchgang Breite Erde	24.08.2025	16:11	
Mond	Nulldurchgang Breite Erde	08.09.2025	00:50	
Mond	Nulldurchgang Breite Erde	20.09.2025	23:01	
Mond	Nulldurchgang Breite Erde	05.10.2025	10:30	
Mond	Nulldurchgang Breite Erde	18.10.2025	03:50	
Mond	Nulldurchgang Breite Erde	01.11.2025	18:51	
Mond	Nulldurchgang Breite Erde	14.11.2025	06:03	
Mond	Nulldurchgang Breite Erde	28.11.2025	23:14	

# Mond

(Zeiten in MEZ / MESZ +1h)

Objekt	Ereignis	Datum	Uhrzeit	
Mond	Nulldurchgang Breite Erde	11.12.2025	07:44	
Mond	Nulldurchgang Breite Erde	26.12.2025	00:29	
Mond	Extremum Breite Sonne	10.06.2025	17:34	1,61 °
Mond	Extremum Breite Sonne	22.11.2025	13:25	-1,53 °
Mond	Nulldurchgang Breite Sonne	16.03.2025	13:16	
Mond	Nulldurchgang Breite Sonne	11.09.2025	03:57	
Mond	Zentralmeridian 0	07.01.2025	20:18	
Mond	Zentralmeridian 0	20.01.2025	21:28	
Mond	Zentralmeridian 0	17.02.2025	02:30	
Mond	Zentralmeridian 0	02.03.2025	08:24	
Mond	Zentralmeridian 0	16.03.2025	14:25	
Mond	Zentralmeridian 0	30.03.2025	12:53	
Mond	Zentralmeridian 0	13.04.2025	09:37	
Mond	Zentralmeridian 0	27.04.2025	21:23	
Mond	Zentralmeridian 0	08.06.2025	03:04	
Mond	Zentralmeridian 0	23.06.2025	00:43	
Mond	Zentralmeridian 0	05.07.2025	16:07	
Mond	Zentralmeridian 0	20.07.2025	03:23	
Mond	Zentralmeridian 0	01.08.2025	23:10	
Mond	Zentralmeridian 0	15.08.2025	05:39	
Mond	Zentralmeridian 0	29.08.2025	04:49	
Mond	Zentralmeridian 0	10.09.2025	22:41	
Mond	Zentralmeridian 0	25.09.2025	14:39	
Mond	Zentralmeridian 0	23.10.2025	07:36	
Mond	Zentralmeridian 0	06.11.2025	00:09	
Mond	Zentralmeridian 0	20.11.2025	05:44	
Mond	Zentralmeridian 0	04.12.2025	10:14	
Mond	Libration maximal	10.02.2025	12:51	5,1 °
Mond	Libration maximal	24.02.2025	00:01	-6,7 °

# Mond

(Zeiten in MEZ / MESZ +1h)

Objekt	Ereignis	Datum	Uhrzeit	
Mond	Libration maximal	09.03.2025	02:06	6,2 °
Mond	Libration maximal	24.03.2025	05:52	-7,5 °
Mond	Libration maximal	05.04.2025	17:35	7,3 °
Mond	Libration maximal	21.04.2025	13:42	-7,6 °
Mond	Libration maximal	03.05.2025	19:49	7,7 °
Mond	Libration maximal	19.05.2025	17:27	-7,0 °
Mond	Libration maximal	31.05.2025	23:02	7,3 °
Mond	Libration maximal	16.06.2025	07:03	-5,8 °
Mond	Libration maximal	28.06.2025	22:37	6,5 °
Mond	Libration maximal	12.07.2025	14:37	-4,8 °
Mond	Libration maximal	26.07.2025	13:45	5,7 °
Mond	Libration maximal	08.08.2025	04:39	-4,8 °
Mond	Libration maximal	22.08.2025	13:29	5,3 °
Mond	Libration maximal	04.09.2025	17:36	-5,7 °
Mond	Libration maximal	17.09.2025	23:02	6,0 °
Mond	Libration maximal	02.10.2025	19:26	-6,7 °
Mond	Libration maximal	15.10.2025	02:37	7,2 °
Mond	Libration maximal	31.10.2025	03:29	-7,5 °
Mond	Libration maximal	12.11.2025	01:07	8,0 °
Mond	Libration maximal	28.11.2025	12:31	-7,5 °
Mond	Libration maximal	26.12.2025	13:52	-6,6 °

# Merkur

(Zeiten in MEZ / MESZ +1h)

Objekt	Ereignis	Datum	Uhrzeit	
Merkur	Perihel	04.03.2025	14:39	0,30750 AE
Merkur	Perihel	31.05.2025	13:55	0,30749 AE
Merkur	Perihel	27.08.2025	13:10	0,30749 AE
Merkur	Perihel	23.11.2025	12:25	0,30749 AE
Merkur	Aphel	19.01.2025	15:01	0,46670 AE
Merkur	Aphel	17.04.2025	14:17	0,46670 AE
Merkur	Aphel	14.07.2025	13:33	0,46670 AE
Merkur	Aphel	10.10.2025	12:48	0,46670 AE
Merkur	Perigäum	28.03.2025	07:07	0,59679 AE
Merkur	Perigäum	28.07.2025	17:24	0,58766 AE
Merkur	Perigäum	19.11.2025	20:09	0,67716 AE
Merkur	Apogäum	01.02.2025	18:37	1,41172 AE
Merkur	Apogäum	29.05.2025	14:52	1,32182 AE
Merkur	Apogäum	20.09.2025	19:25	1,39867 AE
Merkur	Größte Helligkeit	11.02.2025	10:10	-1,5 mag
Merkur	Größte Helligkeit	30.05.2025	05:53	-2,3 mag
Merkur	Größte Helligkeit	12.09.2025	13:16	-1,7 mag
Merkur	Größte Helligkeit	13.12.2025	20:02	-0,5 mag
Merkur	Kleinste Helligkeit	06.01.2025	02:06	-0,3 mag
Merkur	Kleinste Helligkeit	25.03.2025	02:09	5,1 mag
Merkur	Kleinste Helligkeit	31.07.2025	22:51	4,8 mag
Merkur	Kleinste Helligkeit	20.11.2025	08:12	5,4 mag
Merkur	Kleinste Helligkeit	21.12.2025	15:51	-0,5 mag
Merkur	Größte östliche Elongation	08.03.2025	06:57	18,2 °
Merkur	Größte östliche Elongation	04.07.2025	05:39	25,9 °
Merkur	Größte östliche Elongation	29.10.2025	22:43	23,9 °
Merkur	Größte westliche Elongation	21.04.2025	19:58	27,4 °
Merkur	Größte westliche Elongation	19.08.2025	10:48	18,6 °
Merkur	Größte westliche Elongation	07.12.2025	22:14	20,7 °

# Merkur

(Zeiten in MEZ / MESZ +1h)

Objekt	Ereignis	Datum	Uhrzeit	
Merkur	Stationär, dann rückläufig	14.03.2025	21:39	
Merkur	Stationär, dann rückläufig	17.07.2025	08:23	
Merkur	Stationär, dann rückläufig	10.11.2025	00:12	
Merkur	Stationär, dann rechtläufig	06.04.2025	07:21	
Merkur	Stationär, dann rechtläufig	10.08.2025	19:02	
Merkur	Stationär, dann rechtläufig	29.11.2025	16:31	
Merkur	Untere Konjunktion	24.03.2025	20:48	
Merkur	Untere Konjunktion	01.08.2025	00:41	
Merkur	Untere Konjunktion	20.11.2025	10:23	
Merkur	Obere Konjunktion	09.02.2025	13:08	
Merkur	Obere Konjunktion	30.05.2025	05:13	
Merkur	Obere Konjunktion	13.09.2025	11:52	
Merkur	Größte Breite	08.02.2025	20:50	-7,01 °
Merkur	Größte Breite	14.03.2025	19:58	7,01 °
Merkur	Größte Breite	07.05.2025	20:05	-7,01 °
Merkur	Größte Breite	10.06.2025	19:13	7,01 °
Merkur	Größte Breite	03.08.2025	19:20	-7,01 °
Merkur	Größte Breite	06.09.2025	18:28	7,01 °
Merkur	Größte Breite	30.10.2025	18:34	-7,01 °
Merkur	Größte Breite	03.12.2025	17:43	7,01 °
Merkur	Knotendurchgang	09.01.2025	05:59	
Merkur	Knotendurchgang	27.02.2025	22:31	
Merkur	Knotendurchgang	07.04.2025	05:14	
Merkur	Knotendurchgang	26.05.2025	21:47	
Merkur	Knotendurchgang	04.07.2025	04:29	
Merkur	Knotendurchgang	22.08.2025	21:02	
Merkur	Knotendurchgang	30.09.2025	03:44	
Merkur	Knotendurchgang	18.11.2025	20:17	
Merkur	Knotendurchgang	27.12.2025	02:59	

# Merkur

(Zeiten in MEZ / MESZ +1h)

Objekt	Ereignis	Datum	Uhrzeit	
Merkur	Phasenwinkel maximal	25.03.2025	01:08	172,0 °
Merkur	Phasenwinkel maximal	31.07.2025	23:59	168,2 °
Merkur	Phasenwinkel maximal	20.11.2025	08:00	177,0 °
Merkur	Phasenwinkel minimal	09.02.2025	12:16	5,0 °
Merkur	Phasenwinkel minimal	30.05.2025	04:38	2,2 °
Merkur	Phasenwinkel minimal	13.09.2025	15:29	4,3 °
Merkur	Extremum Breite Erde	22.03.2025	08:22	-8,14 °
Merkur	Extremum Breite Erde	30.07.2025	05:03	11,90 °
Merkur	Nulldurchgang Breite Erde	09.05.2025	03:15	
Merkur	Nulldurchgang Breite Erde	10.11.2025	21:03	
Merkur	Extremum Breite Sonne	05.01.2025	02:27	0,01 °
Merkur	Extremum Breite Sonne	25.02.2025	19:41	-0,01 °
Merkur	Extremum Breite Sonne	03.04.2025	02:50	0,01 °
Merkur	Extremum Breite Sonne	24.05.2025	19:39	-0,01 °
Merkur	Extremum Breite Sonne	30.06.2025	02:48	0,01 °
Merkur	Extremum Breite Sonne	20.08.2025	19:12	-0,01 °
Merkur	Extremum Breite Sonne	26.09.2025	02:29	0,01 °
Merkur	Extremum Breite Sonne	16.11.2025	18:47	-0,01 °
Merkur	Extremum Breite Sonne	23.12.2025	02:23	0,01 °
Merkur	Nulldurchgang Breite Sonne	05.02.2025	03:41	
Merkur	Nulldurchgang Breite Sonne	12.03.2025	12:48	
Merkur	Nulldurchgang Breite Sonne	04.05.2025	04:23	
Merkur	Nulldurchgang Breite Sonne	08.06.2025	12:46	
Merkur	Nulldurchgang Breite Sonne	31.07.2025	04:02	
Merkur	Nulldurchgang Breite Sonne	04.09.2025	12:16	
Merkur	Nulldurchgang Breite Sonne	27.10.2025	03:55	
Merkur	Nulldurchgang Breite Sonne	01.12.2025	11:56	

# Venus

(Zeiten in MEZ / MESZ +1h)

Objekt	Ereignis	Datum	Uhrzeit	
Venus	Perihel	19.02.2025	20:53	0,71845 AE
Venus	Perihel	02.10.2025	09:56	0,71842 AE
Venus	Aphel	12.06.2025	03:21	0,72823 AE
Venus	Perigäum	22.03.2025	16:42	0,28060 AE
Venus	Größte Helligkeit	16.02.2025	10:01	-4,6 mag
Venus	Größte Helligkeit	24.04.2025	07:08	-4,5 mag
Venus	Kleinste Helligkeit	23.03.2025	12:32	-4,0 mag
Venus	Größte östliche Elongation	10.01.2025	05:42	47,2 °
Venus	Größte westliche Elongation	01.06.2025	04:29	45,9 °
Venus	Stationär, dann rückläufig	28.02.2025	04:27	
Venus	Stationär, dann rechtläufig	10.04.2025	15:59	
Venus	Untere Konjunktion	23.03.2025	02:08	
Venus	Größte Breite	13.03.2025	08:53	3,39 °
Venus	Größte Breite	04.07.2025	06:36	-3,39 °
Venus	Größte Breite	24.10.2025	01:36	3,39 °
Venus	Knotendurchgang	16.01.2025	20:46	
Venus	Knotendurchgang	08.05.2025	10:08	
Venus	Knotendurchgang	29.08.2025	13:34	
Venus	Knotendurchgang	19.12.2025	02:54	
Venus	Phasenwinkel maximal	23.03.2025	07:35	168,3 °
Venus	Extremum Breite Erde	18.03.2025	08:38	-9,67 °
Venus	Extremum Breite Erde	27.06.2025	03:43	1,54 °
Venus	Extremum Breite Erde	08.10.2025	03:15	-0,46 °
Venus	Nulldurchgang Breite Erde	09.01.2025	14:29	
Venus	Nulldurchgang Breite Erde	18.05.2025	14:34	
Venus	Nulldurchgang Breite Erde	02.09.2025	04:33	
Venus	Nulldurchgang Breite Erde	15.11.2025	07:53	
Venus	Extremum Breite Sonne	01.03.2025	22:43	-2,65 °
Venus	Extremum Breite Sonne	22.06.2025	13:41	2,65 °

# Venus

(Zeiten in MEZ / MESZ +1h)

Objekt	Ereignis	Datum	Uhrzeit	
Venus	Extremum Breite Sonne	12.10.2025	15:25	-2,65 °
Venus	Nulldurchgang Breite Sonne	05.01.2025	08:52	
Venus	Nulldurchgang Breite Sonne	26.04.2025	18:59	
Venus	Nulldurchgang Breite Sonne	18.08.2025	01:41	
Venus	Nulldurchgang Breite Sonne	07.12.2025	11:45	

# Mars

(Zeiten in MEZ / MESZ +1h)

Objekt	Ereignis	Datum	Uhrzeit	
Mars	Aphel	16.04.2025	23:12	1,66606 AE
Mars	Perigäum	12.01.2025	14:37	0,64228 AE
Mars	Apogäum	30.11.2025	11:41	2,42384 AE
Mars	Größte Helligkeit	15.01.2025	09:57	-1,4 mag
Mars	Kleinste Helligkeit	24.08.2025	23:07	1,6 mag
Mars	Opposition	16.01.2025	03:39	
Mars	Stationär, dann rechtläufig	24.02.2025	10:35	
Mars	Größte Breite	09.03.2025	16:23	1,85 °
Mars	Knotendurchgang	23.09.2025	16:06	
Mars	Phasenwinkel maximal	24.04.2025	16:03	37,1 °
Mars	Phasenwinkel minimal	16.01.2025	03:04	2,6 °
Mars	Extremum Breite Erde	30.07.2025	17:37	26,06 °
Mars	Nulldurchgang Breite Erde	08.12.2025	05:16	
Mars	Extremum Breite Sonne	30.05.2025	00:18	25,19 °
Mars	Nulldurchgang Breite Sonne	29.11.2025	13:21	

# Jupiter

(Zeiten in MEZ / MESZ +1h)

Objekt	Ereignis	Datum	Uhrzeit	
Jupiter	Apogäum	26.06.2025	17:07	6,15963 AE
Jupiter	Kleinste Helligkeit	18.06.2025	18:00	-1,9 mag
Jupiter	Konjunktion	24.06.2025	16:17	
Jupiter	Stationär, dann rückläufig	11.11.2025	20:54	
Jupiter	Stationär, dann rechtläufig	04.02.2025	14:07	
Jupiter	Knotendurchgang	19.09.2025	21:06	
Jupiter	Phasenwinkel maximal	03.03.2025	12:51	11,2 °
Jupiter	Phasenwinkel maximal	15.10.2025	22:09	11,1 °
Jupiter	Phasenwinkel minimal	24.06.2025	14:49	0,1 °

# Saturn

(Zeiten in MEZ / MESZ +1h)

Objekt	Ereignis	Datum	Uhrzeit	
Saturn	Perigäum	21.09.2025	09:04	8,54676 AE
Saturn	Apogäum	12.03.2025	07:43	10,60215 AE
Saturn	Größte Helligkeit	12.03.2025	14:27	1,1 mag
Saturn	Größte Helligkeit	21.09.2025	22:39	0,6 mag
Saturn	Kleinste Helligkeit	22.02.2025	04:43	1,1 mag
Saturn	Opposition	21.09.2025	06:46	
Saturn	Konjunktion	12.03.2025	11:29	
Saturn	Stationär, dann rückläufig	14.07.2025	08:57	
Saturn	Stationär, dann rechtläufig	29.11.2025	01:35	
Saturn	Phasenwinkel maximal	23.06.2025	06:01	6,1 °
Saturn	Phasenwinkel maximal	17.12.2025	02:05	5,9 °
Saturn	Phasenwinkel minimal	12.03.2025	12:54	0,2 °
Saturn	Phasenwinkel minimal	21.09.2025	07:14	0,3 °
Saturn	Extremum Breite Erde	07.07.2025	21:15	-3,61 °
Saturn	Nulldurchgang Breite Erde	23.03.2025	19:22	
Saturn	Nulldurchgang Breite Sonne	06.05.2025	16:28	

# Uranus

(Zeiten in MEZ / MESZ +1h)

Objekt	Ereignis	Datum	Uhrzeit	
Uranus	Perigäum	21.11.2025	11:18	18,50937 AE
Uranus	Apogäum	18.05.2025	04:08	20,54130 AE
Uranus	Größte Helligkeit	22.11.2025	00:05	5,6 mag
Uranus	Kleinste Helligkeit	17.05.2025	11:56	5,8 mag
Uranus	Opposition	21.11.2025	13:26	
Uranus	Konjunktion	18.05.2025	00:32	
Uranus	Stationär, dann rückläufig	06.09.2025	05:56	
Uranus	Stationär, dann rechtläufig	30.01.2025	20:04	
Uranus	Phasenwinkel maximal	12.02.2025	15:04	2,9 °
Uranus	Phasenwinkel maximal	23.08.2025	16:50	3,0 °
Uranus	Phasenwinkel minimal	18.05.2025	00:32	0,0 °
Uranus	Phasenwinkel minimal	21.11.2025	19:09	0,0 °
Uranus	Extremum Breite Erde	06.09.2025	02:55	71,75 °

# Neptun

(Zeiten in MEZ / MESZ +1h)

Objekt	Ereignis	Datum	Uhrzeit	
Neptun	Perigäum	22.09.2025	17:19	28,88416 AE
Neptun	Apogäum	20.03.2025	22:12	30,88792 AE
Neptun	Größte Helligkeit	22.09.2025	19:18	7,8 mag
Neptun	Kleinste Helligkeit	20.03.2025	19:55	8,0 mag
Neptun	Opposition	23.09.2025	13:54	
Neptun	Konjunktion	20.03.2025	00:25	
Neptun	Stationär, dann rückläufig	05.07.2025	15:30	
Neptun	Stationär, dann rechtläufig	11.12.2025	01:21	
Neptun	Phasenwinkel maximal	23.06.2025	20:56	1,9 °
Neptun	Phasenwinkel maximal	20.12.2025	22:51	1,9 °
Neptun	Phasenwinkel minimal	20.03.2025	07:57	0,0 °
Neptun	Phasenwinkel minimal	23.09.2025	19:20	0,0 °
Neptun	Extremum Breite Erde	13.12.2025	04:03	-18,08 °

# Pluto

(Zeiten in MEZ / MESZ +1h)

Objekt	Ereignis	Datum	Uhrzeit	
Pluto	Perigäum	22.07.2025	15:19	34,29684 AE
Pluto	Apogäum	24.01.2025	05:01	36,16858 AE
Pluto	Größte Helligkeit	20.07.2025	08:36	14,4 mag
Pluto	Kleinste Helligkeit	26.01.2025	14:17	14,5 mag
Pluto	Opposition	25.07.2025	07:33	
Pluto	Konjunktion	21.01.2025	13:29	
Pluto	Stationär, dann rückläufig	06.05.2025	06:49	
Pluto	Stationär, dann rechtläufig	14.10.2025	08:58	
Pluto	Phasenwinkel maximal	24.04.2025	18:20	1,6 °
Pluto	Phasenwinkel maximal	23.10.2025	19:07	1,6 °
Pluto	Phasenwinkel minimal	21.01.2025	18:30	0,1 °
Pluto	Phasenwinkel minimal	25.07.2025	15:31	0,1 °
Pluto	Extremum Breite Erde	20.04.2025	18:22	-57,50 °