

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 67 (2009)  
**Heft:** 352

**Rubrik:** Astrokalender

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

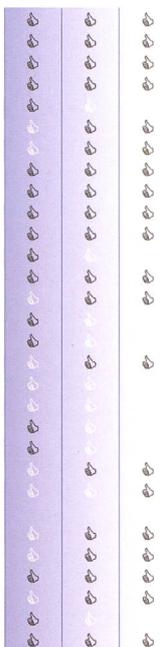
**Download PDF:** 02.02.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# Astrokalender Juni 2009

Himmel günstig für Deep-Sky-Beobachtungen vom 16. bis 24. Juni 2009

Tag	Zeit
1. Mo	03:00 MESZ 05:00 MESZ 05:00 MESZ 22:00 MESZ
2. Di	03:50 MESZ
3. Mi	22:00 MESZ
6. Sa	22:30 MESZ
7. So	20:12 MESZ 21:48 MESZ
8. Mo	01:33 MESZ
13. Sa	04:00 MESZ
15. Mo	03:14 MESZ
16. Di	00:15 MESZ 02:43 MESZ 03:26 MESZ 03:42 MESZ
19. Fr	04:00 MESZ
21. So	07:46 MESZ
22. Mo	21:35 MESZ
23. Di	09:39 MESZ
24. Mi	04:29 MESZ
26. Fr	22:00 MESZ
27. Sa	01:00 MESZ
29. Mo	22:00 MESZ 13:28 MESZ 15:00 MESZ
30. Di	22:00 MESZ 23:12 MESZ 23:30 MESZ



## Ereignis

**Jupiter** (-2.5 mag) im Südosten  
**Venus** (-4.3 mag) im Osten  
**Mars** (+1.2 mag) im Osten  
**Saturn** (+0.9 mag) im Südwesten  
 Jupiter: Europa wird von Kallisto verfinstert (S. 15)  
 Mond: 6.5° südöstlich von Spica ( $\alpha$  Virginis)  
 Mond: 3° westlich von Antares ( $\alpha$  Scorpii)  
 ☾ Vollmond, Schlangenträger  
**Kürzeste Vollmondnacht 2009** (7 h 52 min)  
**Tiefste Vollmondkulmination 2009** (15.2° ü. H.)  
 Mond: 7° westlich von Jupiter  
 Jupiter: Europa wird von Io bedeckt (S. 15)  
 ☾ Letztes Viertel, Fische  
 Jupiter: Europa wird von Ganymed bedeckt (S. 15)  
 Jupiter: Io wird von Ganymed verfinstert (S. 15)  
 Mond: Bedeckungsende  $\lambda$  Piscium (4.6 mag)  
 Mond: 5.5° südl. von Hamal ( $\alpha$  Arietis), 8° westl. von Mars  
**Astronomischer Sommeranfang**  
 ☾ Neumond, Zwillinge  
 Zwergplanet Pluto in Opposition zur Sonne  
 Jupiter: Io wird von Ganymed verfinstert (S. 15)  
 Mond: 4° südlich von Regulus ( $\alpha$  Leonis)  
 Juni-Bootiden-Meteorstrom Maximum (Langsame Meteore, 18 km/s)  
 Mond: 7° südwestlich von Saturn  
 ☾ Erstes Viertel, Jungfrau  
 Mond: Max. Libration in Länge; Mare Crisium randfern  
 Mond: 4.5° südlich von Spica ( $\alpha$  Virginis)  
 Mond: Sternbedeckung 69 Virginis (4.9 mag)  
 Mond: Max. Libration in Breite; Nordpol sichtbar

# Astrokalender Juli 2009

Himmel günstig für Deep-Sky-Beobachtungen vom 17. bis 26. Juli 2009

Tag	Zeit
1. Mi	00:00 MESZ 02:00 MESZ 02:15 MESZ 03:45 MESZ 04:15 MESZ 22:00 MESZ
2. Do	21:16 MESZ
3. Fr	21:20 MESZ 21:56 MESZ 22:00 MESZ
4. Sa	04:00 MESZ
7. Di	10:32 MESZ 11:21 MESZ
10. Fr	03:45 MESZ 04:00 MESZ
12. So	04:30 MESZ
15. Mi	11:53 MESZ
16. Do	04:00 MESZ
17. Fr	01:00 MESZ
18. Sa	03:00 MESZ
20. Mo	04:30 MESZ
22. Di	01:58 MESZ 04:34 MESZ
24. Fr	02:13 MESZ 03:10 MESZ
27. Mo	21:30 MESZ
29. Mi	00:00 MESZ
31. Fr	04:40 MESZ



## Ereignis

**Jupiter** (-2.7 mag) im Südosten  
**Neptun** (+7.9 mag) im Südosten  
**Uranus** (+5.8 mag) im Ostsüdosten  
**Mars** (+1.1 mag) im Ostnordosten  
**Venus** (-4.1 mag) im Osten  
**Saturn** (+1.0 mag) im Westsüdwesten  
 Mond: "Goldener Henkel" sichtbar  
 Mond: Sternbedeckung  $\pi$  Scorpii (3.0 mag)  
 Mond: Bedeckungsende  $\pi$  Scorpii (3.0 mag)  
 Mond: 6.5° westlich von Antares ( $\alpha$  Scorpii)  
 Erde in Sonnenferne (152.1 Mio. km)  
 Halbschatten-Mondfinsternis (Grösse: 0.182)  
 ☾ Vollmond, Schütze  
 Mars 5° südlich der Plejaden  
 Mond: 9.5° westlich von Jupiter  
 Jupiter geht 20' südlich an  $\mu$  Capricorni (5.2 mag) vorbei  
 ☾ Letztes Viertel, Fische  
 Mond: 7.5° südwestlich von Hamal ( $\alpha$  Arietis)  
 Jupiter: Europa wird von Io bedeckt (S. 15)  
**Letzte Plejadenbedeckung bis 2024** (S. 16)  
 Mond: Schmale Sichel 48 h vor☾, 9° ü. H.  
**Längste totale Sonnenfinsternis des 21. Jahrhunderts** (S. 20)  
 ☾ Neumond, Krebs  
 Jupiter: Europa wird von Io verfinstert (S. 15)  
 Jupiter: Europa wird von Io bedeckt (S. 15)  
 Mond: 4.5° südwestlich von Spica ( $\alpha$  Virginis)  
 ☾ Erstes Viertel, Jungfrau  
 Jupiter: Europa wird von Io verfinstert (S. 15)

# Scheinbare Planetengrößen

