

Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: 67 (2009)
Heft: 355

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: 26.11.2024

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

Astrokalender Dezember 2009

Himmel günstig für Deep-Sky-Beobachtungen vom 5. bis 17. Dezember 2009

Tag	Zeit			
1. Di	03:15 MEZ 17:00 MEZ 17:30 MEZ 17:45 MEZ 18:00 MEZ 23:15 MEZ			
2. Mi	08:30 MEZ 16:27 MEZ			
3. Do	00:53 MEZ			
4. Fr	21:52 MEZ 22:53 MEZ			
8. Di	06:00 MEZ			
9. Mi	01:13 MEZ			
10. Do	07:00 MEZ			
11. Fr	06:00 MEZ			
13. So	18:41 MEZ			
16. Mi	13:02 MEZ 17:15 MEZ			
19. Sa	18:07 MEZ 20:15 MEZ			
20. So	17:15 MEZ			
21. Mo	18:47 MEZ 20:00 MEZ			
22. Di	19:33 MEZ			
23. Mi	17:15 MEZ			
24. Do	18:36 MEZ			
25. Fr	17:00 MEZ			
29. Di	03:00 MEZ			
31. Do	18:15 MEZ 20:13 MEZ			

Ereignis

Saturn (+1.0 mag) im Ostsüdosten
Jupiter (-2.3 mag) im Süden
Uranus (+5.8 mag) im Südosten
Neptun (+7.9 mag) im Süden
 Mond: 2.5° östlich der Plejaden
Mars (-0.1 mag) im Ostnordosten
 ☾ Vollmond, Stier
Längste Vollmondnacht 2009 (Dauer: 16 h 53 min)
Höchste Vollmondkulmination 2009 (67.9°)
 Mond: Sternbedeckung δ Geminorum (+3.5 mag)
 Mond: Bedeckungsende δ Geminorum (+3.5 mag)
 Mond: 8° südöstlich von Regulus (α Leonis)
 ☾ Letztes Viertel, Löwe
 Mond: 8° südlich von Saturn
 Mond: 7° westlich von Spica (α Virginis)
 Jupiter: Europa wird von Io bedeckt
 ☾ Neumond, Schlangenträger
Merkur (-0.5 mag) im Südwesten
 Mond: Sternbedeckung σ Capricorni (+5.5 mag)
Jupiter geht 34' südlich an **Neptun** vorbei
Merkur (-0.4 mag) im Südwesten
Astronomischer Winteranfang
 Ursiden-Meteorstrom Maximum
 Jupiter: Europa wird von Ganymed bedeckt
Merkur (-0.1 mag) im Südwesten
 ☾ Erstes Viertel, Fische
 Jupiter: Io wird von Europa bedeckt
 Mond: 0.5° südlich der Plejaden
Partielle Mondfinsternis (19:51.6 bis 20:53.8 MEZ), S. 24
 ☾ Vollmond, Zwillinge

Astrokalender Januar 2010

Himmel günstig für Deep-Sky-Beobachtungen vom 3. bis 15. Januar 2010

Tag	Zeit			
1. Fr	01:30 MEZ 17:15 MEZ 17:45 MEZ 18:00 MEZ 20:30 MEZ			
2. Sa	21:00 MEZ			
4. Mo	01:00 MEZ 02:53 MEZ			
6. Mi	06:00 MEZ			
7. Do	11:39 MEZ			
8. Fr	06:00 MEZ			
11. Mo	22:08 MEZ			
15. Fr	05:05 MEZ 08:11 MEZ			
16. Sa	07:30 MEZ			
17. So	17:30 MEZ			
18. Mo	07:30 MEZ 17:30 MEZ			
20. Mi	07:30 MEZ			
22. Fr	07:30 MEZ			
23. Sa	11:53 MEZ 20:00 MEZ			
25. Mo	20:00 MEZ			
27. Mi	20:01 MEZ			
28. Do	19:46 MEZ 20:54 MEZ			
29. Fr	20:43 MEZ			
30. Sa	07:18 MEZ			
31. So	05:39 MEZ 06:35 MEZ			

Ereignis

Saturn (+0.1 mag) im Ostsüdosten
Jupiter (-2.1 mag) im Südsüdwesten
Uranus (+5.9 mag) im Süden
Neptun (+8.0 mag) im Südwesten
Mars (-0.8 mag) im Ostnordosten
 Mond: 9° südwestlich von Mars
 Quadrantiden-Meteorstrom Maximum
 Mond: Bedeckungsende π Leonis (+4.9 mag)
 Mond: 9° südwestlich von Saturn
 ☾ Letztes Viertel, Jungfrau
 Mond: 5.5° südlich von Spica (α Virginis)
 Venus in oberer Konjunktion mit der Sonne
Ringförmige Sonnenfinsternis (Afrika bis China), S. 26
 ☾ Neumond, Schütze
Merkur (+0.4 mag) im Südosten
 Mond: 8° westlich von Jupiter
Merkur (+0.2 mag) im Südosten
 Mond: 6° nordöstlich von Jupiter
Merkur (+0.1 mag) im Südosten
Merkur (-0.0 mag) im Südosten
 ☾ Erstes Viertel, Widder
 Mond: 5.5° südlich von Hamal (α Arietis)
 Mond: 4.5° östlich der Plejaden
 Mars in kleinstem Erdabstand (99.33 Mio. km)
 Mond: Sternbedeckung δ Geminorum (+3.5 mag)
 Mond: Bedeckungsende δ Geminorum (+3.5 mag)
Mars in Opposition zur Sonne, S. 22
 ☾ Vollmond, Krebs
 Mond: Sternbedeckung o Leonis (+3.8 mag)
 Mond: Bedeckungsende o Leonis (+3.8 mag)

Scheinbare Planetengrößen

