

Astrokalender

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft**

Band (Jahr): **67 (2009)**

Heft 355

PDF erstellt am: **20.09.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.





























































Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

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

