Astrokalender

Objekttyp: **Group**

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

Band (Jahr): **71 (2013)**

Heft 376

PDF erstellt am: **29.05.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Astrokalender Juni 2013

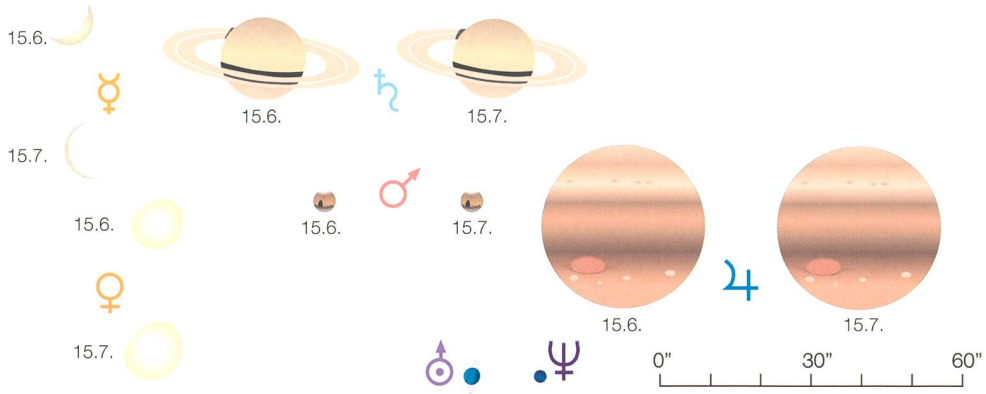
Himmel günstig für Deep-Sky-Beobachtungen vom 1. bis 12. und ab dem 31. Juni 2013

Datum	Zeit				Ereignis
1. Sa	04:00 MESZ			•	**Neptun** (+7.9^{mag}) im Südosten
	04:30 MESZ			•	**Uranus** (+5.9^{mag}) im Osten
	21:30 MESZ	•	•	•	**Venus** (-3.9^{mag}) im Westnordwesten
	22:00 MESZ	•	•	•	**Saturn** (+0.3^{mag}) im Südsüdwesten
	22:00 MESZ	•	•	•	**Merkur** (-0.3^{mag}) im Westnordwesten
5. Mi	20:15 MESZ	•	•	•	**Venus** (-3.9^{mag}) geht 30' nördlich an 5 Geminorum (+5.9^{mag}) vorbei
	22:00 MESZ	•	•	•	**Merkur** (+0.0^{mag}) im Westnordwesten
8. Sa	17:56 MESZ				● Neumond, Stier
	21:16 MESZ				Mond: Nördlichste Lage (Dekl. 20° 12', Sternbild Stier)
9. So	22:00 MESZ	•	•	•	**Merkur** (+0.3^{mag}) im Westnordwesten
12. Mi	22:00 MESZ	•	•	•	**Merkur** (+0.3^{mag}) im Westnordwesten (grösste östliche Elongation um 19:00 MESZ)
13. Do	15:21 MESZ	•	•	•	Mond: Grösste ekliptikale Südbreite, Sternbild Krebs
	22:45 MESZ	•	•	•	Mond: Maximale Libration in Breite; Nordpol sichtbar
14. Fr	22:30 MESZ	•	•	•	Mond: 6½° südlich von Regulus
16. So	19:24 MESZ	•	•	•	◐ Erstes Viertel, Jungfrau
	22:00 MESZ	•	•	•	**Merkur** (+0.9^{mag}) im Westnordwesten
	23:05 MESZ	•	•	•	Mond: Sternbedeckung SAO 138365 (+7.2^{mag})
18. Di	23:00 MESZ	•	•	•	Mond: Nur 1° südlich von Spica (α Virginis)
19. Mi	00:59 MESZ	•	•	•	Mond: «Goldener Henkel» am Mond sichtbar
	23:00 MESZ	•	•	•	Mond: 5½° südlich von **Saturn** (+0.3^{mag})
20. Do	22:00 MESZ	•	•	•	**Merkur** (+1.3^{mag}) im Westnordwesten
21. Fr	07:04 MESZ	•	•	•	**Astronomischer Sommeranfang**, längster Tag des Jahres
	22:30 MESZ	•	•	•	Mond: 6° nördlich von Antares (α Scorpii)
22. Sa	18:11 MESZ				Mond: Südlichste Lage (Dekl. -20° 11', Sternbild Schlangenträger)
23. So	13:32 MESZ	•	•	•	○ Vollmond, Schütze
	21:17 MESZ	•	•	•	**Kürzeste Vollmondnacht 2013**, Dauer in Zürich: 9 h 26 min
24. Mo	01:58 MESZ	•	•	•	**Tiefste Vollmondkulmination 2013**, 22.7° über dem Südhorizont (für Zürich)
27. Do	01:00 MESZ	•	•	•	Juni-Bootiden-Meteorstrom Maximum
	03:46 MESZ	•	•	•	Mond: Sternbedeckungsende 46 Capricorni (+5.3^{mag})
30. So	01:45 MESZ			•	Zwergplanet Pluto im kleinsten Erdabstand (31.4496 AE, 4.705 Mrd. km)
	06:54 MESZ	•	•	•	◑ Letztes Viertel, Fische

Astrokalender Juli 2013

Himmel günstig für Deep-Sky-Beobachtungen vom 1. bis 11. Juli 2013

Datum	Zeit				Ereignis
1. Mo	02:00 MESZ			•	**Neptun** (+7.9^{mag}) im Südosten
	02:30 MESZ			•	**Uranus** (+5.8^{mag}) im Osten
	21:45 MESZ	•	•	•	**Venus** (-3.9^{mag}) im Westnordwesten
	22:00 MESZ	•	•	•	**Saturn** (+0.5^{mag}) im Südwesten
2. Di	02:03 MESZ	•	•	•	Zwergplanet Pluto in Opposition zur Sonne (+14.0^{mag})
4. Do	04:00 MESZ	•	•	•	Mond: 6½° südlich der Plejaden
5. Fr	04:30 MESZ	•	•	•	Mond: 3° nordwestlich von Aldebaran (α Tauri)
	17:00 MESZ	•	•	•	**Erde in Sonnenferne** (252.0924 Mio. km)
6. Sa	04:09 MESZ	•	•	•	Mond: In nördlichster Lage (Dekl. 20° 10', Sternbild Stier)
8. Mo	09:14 MESZ	•	•	•	● Neumond, Zwillinge
9. Di	20:41 MESZ				Merkur in unterer Konjunktion mit der Sonne
12. Fr	04:00 MESZ	•	•	•	**Jupiter** (-1.9^{mag}) geht 42' nördlich an η Geminorum (+3.7^{mag}) vorbei
15. Mo	22:30 MESZ	•	•	•	Mond: 4° westlich von Spica (α Virginis)
	22:45 MESZ		•	•	Mond: Maximale Libration in Länge; Mare Crisium randnah
16. Di	05:18 MESZ	•	•	•	◐ Erstes Viertel, Jungfrau
	22:30 MESZ	•	•	•	Mond: 4½° südwestlich von **Saturn** (+0.5^{mag}) und 9½° östlich von Spica (α Virginis)
17. Mi	22:12 MESZ			•	Mond: Sternbedeckung SAO 158931 (+6.8^{mag})
18. Do	22:30 MESZ	•	•	•	Mond: 9½° nordwestlich von Antares (α Scorpii)
19. Fr	22:30 MESZ	•	•	•	Mond: 9° nordöstlich von Antares (α Scorpii)
20. Sa	05:12 MESZ	•	•	•	Mond: Südlichste Lage (Dekl. -20° 06', Sternbild Schlangenträger)
22. Mo	09:33 MESZ				**Jupiter** (-1.9^{mag}) und **Mars** (+1.6^{mag}) in Konjunktion (kleinster Abstand: 0.8°) Das Planetenduo kann schon vor Sonnenaufgang nahe beisammen beobachtet werden (siehe dazu Grafik auf Seite 23)
	20:16 MESZ	•	•	•	○ Vollmond, Steinbock
28. So	04:15 MESZ	•	•	•	**Merkur** (+0.8^{mag}) geht 44' südlich an ζ Geminorum (+3.7^{mag}) vorbei
	01:00 MESZ	•			Südliche δ–Aquariiden-Meteorstrom Maximum
29. Mo	05:15 MESZ	•	•	•	**Merkur** (+0.6^{mag}) im Ostnordosten
30. Di	19:43 MESZ				◑ Letztes Viertel, Widder
	05:30 MESZ	•	•	•	**Merkur** (+0.3^{mag}) im Ostnordosten
31. Mi	11:00 MESZ	•	•	•	**Merkur** (+0.3^{mag}) in grösster westlicher Elongation (19° 38')
	05:30 MESZ	•	•	•	**Merkur** (+0.2^{mag}) im Ostnordosten

Scheinbare Planetengrössen

Merkur taucht im Juni 2013 am Abend-, im Juli 2013 dann am Morgenhimmel auf. Venus setzt sich nur gemächlich als «Abendstern» durch. Im Fernrohr erscheint sie immer noch zu drei Vierteln beleuchtet.