Zeitschrift: Orion: Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft

Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft

Band: 66 (2008)

Heft: 347

Artikel: Uranus in Opposition

Autor: Baer, Thomas

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-897839

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 13.12.2025

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

Uranus in Opposition

Von einer «Planetenflaute» zu sprechen, wäre sicher unkorrekt. Doch die Auftritte der Mitglieder der Sonnenfamilie sind im Herbst äusserst rar. Einziges Highlight ist auch im September die Plejadenbedeckung durch den Mond in den frühen Morgenstunden des 20..

■ Von Thomas Baer

Nach Neptun, der Mitte August seine Opposition mit der Sonne hat, gelangt auch Uranus am 13. September in diese Stellung. Damit ergeben sich im September die besten Beobachtungsbedingungen des Jahres. Durch ein Fernrohr betrachtet, sticht Uranus durch seine leicht bläuliche Färbung ins Auge. Sein Planetenscheibchen ist allerdings nur 3.59" winzig, die scheinbare Helligkeit beträgt + 5.9 mag. **Jupi**ter zieht sich im Laufe des Septembers schon etwas nach Südwesten zurück. Damit sind seine allerbe-Beobachtungszeiten sten bald wieder vorüber. In den kommenden Jahren verbessern sich die Bedingungen aber zusehends.







Bedeckung der Plejaden durch den Mond am 20. September 2008

Zeit*	Höhe	Stern		Ereig.	Pw.
04:12.5 05:17.1 05:22.3 05:44.9 05:45.7	60° 57' 61° 49' 61° 40' 60° 42' 60° 39'	19 Tauri, Taygeta (4.4 m 19 Tauri, Taygeta (4.4 m 18 Tauri (5.6 mag) 21 Tauri, Sterope (5.9 m 22 Tauri, Asterope (6.5 m	ag) ag)	E A A A	104° 207° 304° 230° 222°
A = A					orbeigang
	+	h = 64° 36'	h	03:00 = 55° 15'	

Venus setzt sich im September langsam weiter von der Sonne ab, die recht flach über den südwestlichen Horizont verlaufende Abendekliptik in dieser Jahreszeit vermag den «Abendstern» aber nicht wirklich

Deneb

weit über den Horizont heben und so geht der Planet nur eine gute Stunde nach der Sonne unter.

• 17

23

Auch im September kommt es abermals zu einer Plejadenbedeckung durch den Mond (siehe Grafik oben). Diesmal findet das Ereignis frühmorgens vor Sonnenaufgang statt. Verglichen mit der Plejadenbedeckung am 23. August, verläuft der Kurs am 20. September diesmal



Anblick des abendlichen Sternenhimmels Mitte September 2008 gegen 20.45 Uhr MESZ (Standort: Sternwarte Bülach)