

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: 27.01.2026

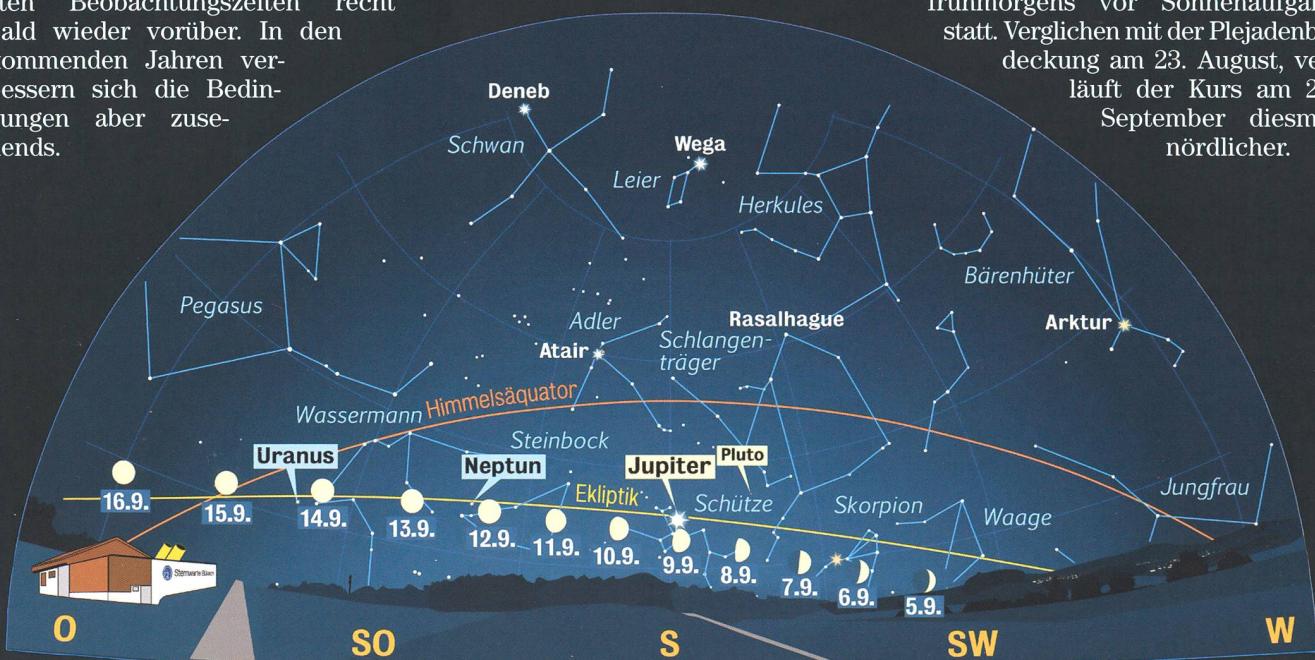
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

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. **Jupiter** zieht sich im Laufe des Septembers schon etwas nach Südwesten zurück. Damit sind seine allerbesten Beobachtungszeiten recht bald wieder vorüber. In den kommenden Jahren verbessern sich die Bedingungen aber zusehends.



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

Bedeckung der Plejaden durch den Mond am 20. September 2008

Zeit*	Höhe	Stern	Ereig.	Pw.
04:12.5	60° 57'	19 Tauri, Taygeta (4.4 mag)	E	104°
05:17.1	61° 49'	19 Tauri, Taygeta (4.4 mag)	A	207°
05:22.3	61° 40'	18 Tauri (5.6 mag)	A	304°
05:44.9	60° 42'	21 Tauri, Sterope (5.9 mag)	A	230°
05:45.7	60° 39'	22 Tauri, Asterope (6.5 mag)	A	222°

Bedeckungszeiten für Zürich

E = Eintritt
A = Austritt
kn. V. = knapper Vorbeigang
streif. = streifend



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

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

September 2008

20.09.2008

21.09.2008

22.09.2008

23.09.2008

24.09.2008

25.09.2008

26.09.2008

27.09.2008

28.09.2008

29.09.2008

30.09.2008

31.09.2008

01.10.2008

02.10.2008

03.10.2008

04.10.2008

05.10.2008

06.10.2008

07.10.2008

08.10.2008

09.10.2008

10.10.2008

11.10.2008

12.10.2008

13.10.2008

14.10.2008

15.10.2008

16.10.2008

17.10.2008

18.10.2008

19.10.2008

20.10.2008

21.10.2008

22.10.2008

23.10.2008

24.10.2008

25.10.2008

26.10.2008

27.10.2008

28.10.2008

29.10.2008

30.10.2008

31.10.2008

01.11.2008

02.11.2008

03.11.2008

04.11.2008

05.11.2008

06.11.2008

07.11.2008

08.11.2008

09.11.2008

10.11.2008

11.11.2008

12.11.2008

13.11.2008

14.11.2008

15.11.2008

16.11.2008

17.11.2008

18.11.2008

19.11.2008

20.11.2008

21.11.2008

22.11.2008

23.11.2008

24.11.2008

25.11.2008

26.11.2008

27.11.2008

28.11.2008

29.11.2008

30.11.2008

31.11.2008

01.12.2008

02.12.2008

03.12.2008

04.12.2008

05.12.2008

06.12.2008

07.12.2008

08.12.2008

09.12.2008

10.12.2008

11.12.2008

12.12.2008

13.12.2008

14.12.2008

15.12.2008

16.12.2008

17.12.2008

18.12.2008

19.12.2008

20.12.2008

21.12.2008

22.12.2008

23.12.2008

24.12.2008

25.12.2008

26.12.2008

27.12.2008

28.12.2008

29.12.2008

30.12.2008

31.12.2008

01.01.2009

02.01.2009

03.01.2009

04.01.2009

05.01.2009

06.01.2009

07.01.2009

08.01.2009

09.01.2009

10.01.2009

11.01.2009

12.01.2009

13.01.2009

14.01.2009

15.01.2009

16.01.2009

17.01.2009

18.01.2009

19.01.2009

20.01.2009

21.01.2009

22.01.2009

23.01.2009

24.01.2009

25.01.2009

26.01.2009

27.01.2009

28.01.2009

29.01.2009

30.01.2009

31.01.2009

01.02.2009

02.02.2009

03.02.2009

04.02.2009

05.02.2009

06.02.2009

07.02.2009

08.02.2009

09.02.2009

10.02.2009

11.02.2009

12.02.2009

13.02.2009

14.02.2009

15.02.2009

16.02.2009

17.02.2009

18.02.2009

19.02.2009

20.02.2009

21.02.2009

22.02.2009

23.02.2009

24.02.2009

25.02.2009

26.02.2009

27.02.2009

28.02.2009

29.02.2009

30.02.2009

01.03.2009

02.03.2009

03.03.2009

04.03.2009

05.03.2009

06.03.2009

07.03.2009

08.03.2009

09.03.2009

10.03.2009

11.03.2009

12.03.2009

13.03.2009

14.03.2009

15.03.2009

16.03.2009

17.03.2009

18.03.2009

19.03.2009

20.03.2009

21.03.2009

22.03.2009

23.03.2009

24.03.2009

25.03.2009

26.03.2009

27.03.2009

28.03.2009

29.03.2009

30.03.2009

31.03.2009

01.04.2009

02.04.2009

03.04.2009