

Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: - (1951)
Heft: 32

Rubrik: Beobachter-Ecke

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: 16.01.2026

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

Rappelons ici, pour maémoire, l'*Eclipse partielle de Soleil du 1er septembre 1951*, à phase maximum pour Genève (0,17) en Suisse.

Planètes :

Vénus

est en période très favorable pour les observations physiques en plein jour, et atteindra son plus grand éclat le 29 juillet ($-4^m,2$) ; elle pourra être suivie ensuite jusqu'à sa conjonction inférieure à $8^{\circ}38'$ sud du Soleil, le 3 septembre.

Jupiter

est actuellement observable entre son lever à minuit et l'arrivée du jour, plus favorablement placé pour commencer les observations physiques en août, atteignant alors le méridien vers 4 h. du matin.

Saturne

sera encore observable au début de juillet. Fin des phénomènes satellitaires (Titan). Le 23 avril, à 1 h. 30 m. (H.E.C.) Titan était bien visible sur le globe comme une tache gris foncé.

Néptune

est très facile à trouver et à suivre près de ϑ Virginis. Eclat à comparer avec celui des étoiles de la Séquence McCormick —5.18.

Petites planètes observables

Voir «Sternenhimmel 1951» et Ann. Flammarion.

Etoiles

Voir les programmes d'été des années précédentes.

Occultation de Régulus par la Lune, en plein jour, le 4 août 1951.

L'étoile, de gr. $1^m,3$, est facilement observable dans de petits instruments montés équatorialement. Entrée à 12 h. 33 m. par angle de position de 145° , sortie à 13 h. 48 m. par 285° . Croissant lunaire au 2me jour et de recherche difficile. Du M.

Beobachter-Ecke

Besondere Himmelserscheinungen vom Juli—Oktober 1951

In den Monaten Juli bis Oktober treten wieder eine ganze Reihe aussergewöhnlicher Jupiter- und Saturn-Trabanten-Erscheinungen ein, ferner eine Regulus- und zwei Plejaden-Bedeckungen durch den Mond, sowie eine partielle Sonnenfinsternis. — Um die Zeit des Perseiden-Sternschnuppen-Maximums geht der Mond in den späteren Abendstunden unter, sodass die Morgenstunden für die Beobachtung des schönsten aller Sternschnuppenschwärme günstig sind. Ausführliche Angaben können dem Jahrbüchlein «Der Sternenhimmel 1951» entnommen werden.

Möglicher Meteorschauer (1. August 1951)?

A. V. Nielsen, Aarhus Observatorium (Dänemark), und L. Kresák, Tatranka Lomnica (Tschechoslowakei), weisen auf die Möglichkeit eines Meteorschauers hin, der durch die Annäherung der Erde (1951 Aug. 1. = 0.01 AE = 1,5 Mill. km) an die Bahn des Kometen 1951a (Pajdusáková) verursacht werden könnte. Der scheinbare Radiant des hypothetischen Stromes befindet sich bei $\alpha = 23^\circ$, $\delta = -41^\circ$ (Circ. IAU 1304 und Nbl. der Astr. Zentralstelle v. 1951 Apr. 20). — Der Radiant ist somit im Sternbild Sculptor, das ab etwa 3 Uhr morgens tief im SSO (südl. der Konstellation Walfisch) steht.

Kometen-Entdeckungen April/Juni 1951

Als fünfter bis siebenter Komet des Jahres wurden entdeckt:

| Objekt | Entdecker | Sternwarte | Grösse bei Entdeckung |
|---------------------------|------------------|-----------------|-----------------------|
| P/Komet Kopff (1951e) | H. M. Jeffers | Lick Obs. | 18 ^m |
| P/Komet Kresák (1951f) | L. Kresák | Skalnaté Pleso | 10 ^m |
| P/Komet Neujmin 3 (1951g) | L. E. Cunningham | Mt. Wilson Obs. | 17 ^m |

Bei allen drei Objekten handelt es sich um periodische Kometen, die aber ziemlich lichtschwach sind. Der von L. Kresák aufgefundene Komet ist identisch mit dem periodischen Kometen Tuttle-Giacobini. Das Objekt 1951f wird deshalb als Komet Tuttle-Giacobini-Kresák bezeichnet.
R. A. Naef.

Saturnring

Im visuellen 108 mm-Refraktor der Station Pierre-à-Bot (Neuenburg) war der Ring am 15. April 1951, bei Vergrösserung 116-fach, als gerade Linie sehr gut sichtbar. Seine Breite betrug alsdann 1.3''. Am 21. Mai, ungefähr um die Zeit der kleinsten diesjährigen Breite im Betrag von nur 0.75'', war er immer noch gut sichtbar, sowie auch sein dünner Schatten vor der Kugel. (Angaben im «Sternenhimmel 1951», Seite 28.) Sogar in einem 54 mm-Fernrohr, Vergrösserung 40-fach, war der Ring von Anfang Mai bis Mitte Juni bei ruhiger Luft als feiner Strich ständig zu erkennen.

Es folgt daraus, dass bei günstigen Bedingungen wie im letzten Frühling, mit Instrumenten der genannten Grösse, der Ring noch schmäler gesehen werden kann, als es 1950 bei den ungünstigen Verhältnissen nahe der Konjunktion möglich war (vgl. «Orion», Nr. 29, Seite 170).
Dr. M. de Saussure.

Nordlichtbeobachtungen im April und Mai 1951

April 22. und 23. In beiden Nächten war der Nordhimmel auffallend hell, doch störte das Mondlicht.

Mai 2., 0^h30^m bis 2^h. Deutlicher Nordlichtschein, zuweilen entschieden rötlich, Lage und Form mehrmals wechselnd. Bestätigung: Deutscher Wetterdienst, Bad Kissingen.

Mai 19. Nach Monduntergang (kurz nach 3^h) bis in die Morgendämmerung hinein Nordlichthelle sichtbar.

Dr. F. Schmid, Sternwarte Oberhelfenswil.