

Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: - (1955)
Heft: 46

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: 13.03.2026

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

Beobachter-Ecke

Besondere Erscheinungen im Februar - April 1955

Auf J u p i t e r, der am 15. Januar in Opposition zur Sonne stand, spielen sich im Februar noch eine Reihe höchst interessanter Doppel-Trabantenschatten-Phänomene ab.

Der prächtige Ringplanet S a t u r n steht ab April günstiger; er gelangt am 9. Mai in Opposition zur Sonne, N e p t u n bereits am 17. April.

Der aussergewöhnliche langperiodische, veränderliche Stern ϵ A u r i g a e erreicht 1955, nach 27 Jahren, wieder ein Lichtminimum, das volle 2 Jahre andauert! Die Bedeckung des Sterns durch seinen Begleiter beginnt im Mai. Man beobachte daher *vorher* noch die Normalhelligkeit dieses Sterns.

Ausführliche Angaben über alle Himmelserscheinungen sind dem Jahrbuch «Der Sternenhimmel 1955» von R. A. Naef (Verlag H. R. Sauerländer & Co., Aarau) zu entnehmen.

La page de l'observateur

Soleil

La Courbe de Fréquence quotidienne des groupes de taches durant le 4^{me} trimestre de 1954 a été la suivante:

Mois	Js d'obs.	H. N.	H. S.	Total	Js sans Taches	Js sans Gr. fac.
Octobre	27	0,41	0,28	0,69	15	4
Novembre	23	0,30	0,44	0,74	16	4
Décembre	12	0,25	0,00	0,25	9	4

ce qui signifie un léger accroissement de l'activité solaire, surtout en octobre et novembre, accroissement souligné par l'arrivée de facules plus lumineuses et plus étendues.

L'aspect d'ensemble du Soleil en 1954 est bien celui d'un minimum prolongé, et, réserve faite des observations à venir, il semble bien que le minimum actuel puisse se situer au voisinage de 1954,5 ou un peu plus tôt, car 1955 voit dès janvier l'apparition de la première grosse tache, visible à l'œil nu, par $+36^{\circ}$ de latitude Nord (625 millionnières).

En 1954:

Au cours de 261 jours d'observations nous avons relevé la présence de 22 groupes de taches (51 en 1953), dont 14 à l'hémisphère Nord et 8 à l'hémisphère sud. Sur ces 22 groupes: 3 boréaux et 1 austral appartiennent à l'ancien cycle. Les 18 autres rentrent dans