

Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: - (1956)
Heft: 54

Rubrik: La page de l'observateur

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: 28.01.2026

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

La page de l'observateur

Soleil

L'activité, toujours intense, s'est accrue encore en août et dans la première quinzaine de septembre. Le 24 juillet, une grande tache très sombre était visible à l'œil nu. Il en était de même le 11 septembre pour un groupe important.

Mars

Lorsque paraîtra ce bulletin, les observations de la grande opposition de Mars seront bien près d'être terminées: le 21 octobre, le diamètre apparent de la planète ne sera plus que de 18'',4, et le 31, de 16'',5 (contre 24'',7 à l'opposition, le 10 septembre).

En Suisse, le temps n'a pas été bien favorable aux observateurs. Nous avons eu cependant quelques images passables jusqu'au 15 août, mais malheureusement dès cette date et jusqu'au 15 septembre, elles furent affreuses pour s'améliorer ensuite quelque peu. Malgré tout, 35 dessins ont été pris jusqu'ici (20 septembre).

Il a été beaucoup question dans les journaux d'évènements extraordinaires observés sur Mars par certains astronomes: chutes de neige, ainsi que d'un bolide ayant provoqué d'immenses nuages de sable. Remarquons que les voiles jaunâtres sont fréquents sur Mars, et qu'on en a noté souvent aux oppositions précédentes. Quant aux chutes de neige, il est peut-être difficile de les distinguer des blancheurs qui apparaissent parfois, surtout vers le bord du disque, et qui sont dues à l'atmosphère.

Nos propres observations nous ont permis de voir à deux ou trois reprises de ces voiles jaunâtres, et de constater en outre certaines transformations qui se sont opérées pour ainsi dire sous nos yeux dans les configurations de la planète.

Il faut espérer que d'autres observateurs, sous des cieux plus élémentaires, auront pu faire de bon travail, permettant de préciser nos connaissances sur cette planète qui intrigue tant les astronomes et le public en général.

Comète Crommelin:

Il est rare que nous puissions informer nos lecteurs de la prochaine venue d'une comète importante, notre bulletin trimestriel ne permettant pas d'annoncer à temps la présence dans notre ciel d'autres aussi passagers. Profitons donc de cette comète Crommelin, qui est périodique et dont on peut par conséquent prédire le retour longtemps à l'avance.

Déjà vue en 1818, 1873 et 1938, d'une période de 27 à 28 ans, les calculs prévoient son passage au périhélie à la date du 19 octobre. Se trouvant dans la constellation du Cancer à la fin de septembre, elle devrait entrer dans celle du Lion au début d'octobre.

Malheureusement, jusqu'ici, elle n'a pas encore été retrouvée, ce qui peut être dû à ce que son éclat est nettement plus faible que prévu (8,2^m le 14 septembre et 6,7^m le 14 octobre).

En dernière heure, nous apprenons que la Comète a été retrouvée le 29 septembre par L. Pajdusakova, à Skalnaté Pleso, comme un objet de 10^e m. (Position: $\alpha = 9^{\text{h}}11.9^{\text{m}}$, $\delta = +38^{\circ}25'$.)

E. A.

Beobachter-Ecke

Besondere Himmelserscheinungen Nov. 1956 - Jan. 1957

Venus bleibt weiterhin hellglänzender Morgenstern bei abnehmender Sichtbarkeitsdauer. Jupiter steht gleichfalls am Morgenhimme; es treten zwei seltene Doppel-Schattendurchgänge seiner Trabanten ein. Mars ist abends sichtbar, doch verkleinert sich sein scheinbarer Durchmesser infolge rasch zunehmender Entfernung vom 1. Nov. 1956 bis 31. Jan. 1957 von 16,3" auf 7,0". — In den Morgenstunden des 18. Nov. kann — sofern uns keine tückischen Nebel die Sicht verhüllen — die erste Hälfte einer totalen Mondfinsternis und am 2. Dez. eine partielle Sonnenfinsternis beobachtet werden. — Beim aussergewöhnlichen langperiodischen Algolstern ο Aurigae (Periode 27 Jahre) dürfte ab Ende November eine allmähliche Lichtzunahme bemerkbar sein. — *Das Jahr 1957 bringt uns wieder eine grosse Fülle besonderer Erscheinungen.*

Buchbesprechungen - Bibliographie

The New Astronomy

*A Scientific American Book. Simon and Schuster, New York.
3. Auflage. Preis 1.— Dollar.*

Eine Reihe astronomischer Aufsätze, die seinerzeit in der Monatsschrift «Scientific American» erschienen sind und bekannte Forscher allerersten Ranges zu Autoren haben, sind in einem 240 Seiten umfassenden Band zusammengefasst. Andere Bändchen behandeln: The Physics and Chemistry of Life, Atomic Power, Automatic Control. Preis je 1 Dollar.

Dass der Band «The New Astronomy» bei allen Sternfreunden bestimmt Interesse zu erwecken vermag, beweisen die Kapitelüberschriften: 1. Structure of the Universe, 2. The Space and Dynamics of Space, 3. Our own Galaxy, 4. Stars, 5. The Sun and its Satellites, 6. Photocells and Radio-Telescopes, und garantieren vor allem auch die Verfasser, von denen nur einige wenige bekannte Namen genannt seien: George Gamow, Otto Struve, Cecilia H. Payne-Gaposchkin, Bart J. Bok, Fred L. Whipple, J. Stebbins, A. C. B. Lovell.

Es ist aber nicht bloss eine Zusammenstellung von Aufsätzen, die unabhängig voneinander verfasst wurden, sondern sie zeugen von einer einzigartigen Zusammenarbeit. Allerneueste Ergebnisse astronomischer Forschung und theoretische Erkenntnisse wie z.B. Gamows Auffassung über die Bedeutung der Turbulenz, Alfvéns Theorie der magneto-hydrodynamischen Kräfte sind in leicht verständlichem Englisch dargeboten. Der englischkundige Leser wird das Buch in einem Zuge durchlesen.

E. L.