

Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: - (1947)
Heft: 14

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: 25.01.2026

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

il faudra choisir la gradation qui évitera de noyer les détails dans un empâtement général³).

Pour le développement il faut utiliser des révélateurs, à grain fin et on gardera les négatifs qui permettront de tirer des positifs doux et bien fouillés.

Conclusion.

On voit donc que la photographie de la Lune mérite quelque attention et exige des moyens techniques adéquats si l'on veut faire œuvre utile. L'amateur disposant d'un réfracteur de 135 mm ou d'un réflecteur de 150 à 210 mm, à monture équatoriale, aurait tout intérêt à perfectionner son équipement photographique, jusqu'en ses moindres détails, et à tenir compte, si possible, des points que nous venons de soulever.

Bibliographie.

1. Danjon et Couder: Lunettes et télescopes.
2. Loewy et Puiseux: Atlas photographique de la Lune, Fascicule II, 1897, pages B 4 à B 8; Fascicule VI, 1902, pages F 5 à F 6.
3. E. C. Pickering: A photographic atlas of the Moon, Annals of the astronomical Observatory of Harvard College, Vol. I, 1903.

La page de l'observateur

Soleil

Le tableau d'ensemble ci-dessous représente pour chaque mois la fréquence quotidienne des groupes de taches et donne au lecteur une idée assez nette de l'accroissement d'activité solaire en 1946:

Mois (1946)	N. de jours d'observation	Fréquence quotidienne des groupes:		
		N.	S.	Total
Janvier	9	2,2	1,9	4,1
Février	18	3,3	2,5	5,8
Mars	23	1,4	4,6	6,0
Avril	22	1,5	4,3	5,8
Mai	14	2,5	4,1	6,6
Juin	14	3,3	2,5	5,8
Juillet	18	2,6	2,3	4,9
Août	25	4,3	2,9	7,2
Septembre	24	4,3	27	7,0
Octobre	19	4,1	4,6	8,7
Novembre	17	3,4	4,6	8,0
Décembre	7	4,4	3,9	8,3
Total = 210		Moyennes: 3,1	3,4	6,5

Observateur: M. Du Martheray. Réfr. équat. 135 mm, Gr. 50.

Portés en graphique ces chiffres montrent que le nombre quotidien de groupes visibles à passé de 5 en janvier à 8 en décembre et qu'il y a eu légère prédominance d'activité dans l'hémisphère sud manifestement en mars, avril et mai.

A part les grands groupes de février et d'août et leurs retours dont il a été déjà question dans les précédents numéros d'„Orion“, nous citerons parmi les phénomènes solaires remarquables de l'année:

- 1) L'immense plage faculaire accompagnant les retours du grand groupe de février qui s'est dispersée durant plus de 5 rotations (février à juin), passant de $+28^{\circ}$ à $+40^{\circ}$ en latitude, s'étendant même sur plus de 140° de longitude lors de son aspect remarquable du 2 au 3 avril.
- 2) Le groupe No. 221, situé par -42° de latitude et 68° de longitude moyenne, né en facule le 26 septembre, passé au M. C. le 29 au matin et disparu en facule du 1er au 2 octobre après avoir donné naissance à 4 petites taches à pénombres claires assez curieuses.
(210 observations d'ensemble et 109 dessins très détaillés de groupes ont été pris.)

Mira-Ceti

Le ciel couvert et nébuleux en Suisse n'a pas permis de faire d'utiles observations. A la jumelle et à l'œil nu nous avons pu noter toutefois:

2 nov. 1946	à 0 h 40 m	5m,2	Qualité I
13 nov. 1946	à 22 h 00 m	4m,4	„ II, Brumes
23 nov. 1946	à 22 h 00 m	4m,6	„ II à III „
13 déc. 1946	à 22 h 00 m	4m,4	„ I

Programme d'observation de janvier à fin mars

Reprendre l'observation de Saturne et de Jupiter (Rapprochement de la Fausse Tache rouge avec la Tache rouge?).

Observer les faibles variations de T Cor. bor. revenue à son éclat habituel (9m,8).

Consulter le Calendrier astronomique du „Sternenhimmel 1947“ de R. A. Naef.
Du M.

Das „Alter“ der Welt

Von Prof. Dr. M. SCHÜRER, Bern

Jährlich erscheint in der bekannten astronomischen Zeitschrift: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society ein zusammenfassender Bericht über den Stand eines Spezialgebietes der astronomischen Wissenschaft. In M. N. 106, p. 61 ff. (1946) berichtet