

Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Band: - (1952)
Heft: 34

Rubrik: La page de l'observateur

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 08.11.2024

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

La page de l'observateur

Soleil

Voici les Chiffres de *Fréquence quotidienne des Groupes de Taches* observés durant le dernier trimestre de l'an 1951:

Mois	Jours d'obs.	H.N.	H.S.	Total	Jours sans taches
Octobre	18	2,7	1,9	4,6	0
Novembre	16	3,3	1,8	5,1	0
Décembre	13	1,1	1,3	2,4	0

Ainsi le sensible regain d'activité, soutenu manifestement depuis l'apparition des grands groupes d'avril à juin, semble avoir pris fin en décembre.

En 1951, au cours de 239 jours d'observation, 293 groupes divers ont été notés, chiffre encore élevé par rapport à l'année 1950 avec ses 338 groupes différents.

Nous avons obtenu 69 dessins de détail, constituant 10 séries, dont celles intégrales des 4 grands groupes d'avril, mai et juillet. Les plus gros groupes de l'année furent celui du 16 mai 1951 (No. 87. Voir «Orion» Nr. 33) et le groupe austral du 15 juin (No. 124) à son troisième retour.

Après la hausse temporaire d'activité de 1951 l'observation du Soleil en marche vers un minimum promet d'être de quelque intérêt spécial. Observer soigneusement la formation de petits groupes temporaires; ils sont actuellement nombreux comme à l'époque du maximum et échappent souvent à l'enregistrement de la statistique. D'ailleurs en projection à l'aide de la «boîte solaire» l'observation prolongée et très attentive d'un œil entraîné à la surveillance est, à peu de choses près, aussi animée que celle du spectrohélioscope. L'oculaire de Tolles, à grand champ, par le contraste qu'il donne aux images et par sa résistance aux dangers de l'échauffement, est le mieux indiqué pour cette observation, sur un disque solaire de 30 à 50 cm de diamètre. Il est recommandable d'obscurcir le mieux possible la coupole ou la chambre d'observation.

Planètes :

Mars

Peut être utilement observée dès le milieu de février alors que son diamètre apparent atteint 9".0. Durant son opposition la planète nous présentera son hémisphère boréal en période d'été.

Jupiter

sera encore observable jusqu'à mi-février au moment de l'arrivée de la nuit.

Saturne

dans la Vierge, sera en opposition le 1er avril. Il nous présente de plus en plus son hémisphère nord et le plan boréal de son anneau. L'inclinaison graduelle des plans des orbites satellitaires restreignent le nombre des phénomènes des satellites à Téthys et à Dioné seulement. En avril Dioné effectuera de courts passages et de courtes occultations (presque des appulses) sur les régions polaires extrêmes. Ces phénomènes peuvent avoir de l'intérêt pour les observateurs munis d'instruments de moyenne puissance.

Uranus

en opposition en janvier, dans les Gémeaux, est assez brillante ($5^m.8$) pour être suivie à l'œil nu. Des estimations d'éclat seront faciles avec l'usage de l'excellent «Atlas photométrique des constellations» de A. Brun.

Neptune

dans la Vierge, sera en opposition le 10 avril, de magnitude $7^m.7$ avec un disque apparent de $2''.5$.

Pluton

en opposition le 10 février, à $30'$ sud de l'étoile ε Leonis pourra être photographié facilement sur plaque centrée sur cette dernière étoile.

Petites planètes :

Eunomia (15), *Iris* (7) et *Vesta* (4) sont actuellement bien observables. Des déterminations d'éclat nombreuses sont désirables, spécialement pour Vesta dont les variations de magnitude réelles et rapides sont inconstantes. Cartes données par la D.O.B. 1. 1952 et la Circulaire No. 37 de la S.A.S.

Comète périodique Schaumasse :

Dans la Circulaire No. 38 de la S.A.S. le Dr Leutenegger nous signale que la comète Schaumasse a été trouvée de 3 magnitudes supérieure aux prévisions, se montrant facilement observable dans une lunette de 2 pouces. Bien placée pour l'observation suivie voici ses positions actuelles:

Janvier 29	AR: $8^h16^m,0$	D° $+57^\circ 11'$	Mg: $8^m,6$
Février 8	$9^h12^m,9$	$61^\circ 35'$	
Février 18	$10^h14^m,5$	$62^\circ 09'$	$8^m,7$

Etoiles

Observations recommandées:

Nouvelle étoile variable: BD $+60^\circ 2613$ Cassiopée (Carte D.O.B. 1. 1952).

Etoile à mouvement propre rapide: BD $+44^\circ 205$ U.Ma. Cliché photographique témoin (Carte D.O.B. 1. 1952). M. Du M.