

Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: - (1949)
Heft: 22

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: 13.02.2025

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

Puppis (Hinterteil des Schiffes). Im Januar steht er im Sternbild des Grossen Hundes und wird zu Beginn des Monats Februar in das Gebiet des Orion eintreten. Er entfernt sich von der Sonne und von der Erde und nimmt an Helligkeit rasch ab.

Der Komet konnte trotz seiner tiefen, südlichen Stellung und ungünstigen Witterungsverhältnissen auch in unseren Breiten beobachtet werden (Oberhelfenswil, Opfertshofen, Frauenfeld). Seine Bahn wich von der in der ersten Ephemeride angegebenen um ca. 1° nach Süden ab. Im 7×50 -Feldstecher präsentierte sich der Komet als nebliger Stern mit ausgedehnter Hülle und breitem, fächerförmigen Schweifansatz. Schweiflänge am 8. Dezember 1° bis $1\frac{1}{2}^{\circ}$. Am 31. Dezember war er noch mit Feldstecher zu sehen als rundlicher Nebel. Helligkeit ca. 7.3^m . Beobachtungen wurden auch aus Frankreich und Italien gemeldet.

Ephemeride laut Circ. IAU 1197:

1949	0 ^h W. Z.	α 1949.0	δ 1949.0	Δ	r	Hell.
Jan.	20.	6 ^h 06 ^m .0	—16° 27'	1.190	1.993	9.2 ^m
	28.	5 ^h 56 ^m .8	—13° 17'	1.365	2.124	9.8 ^m
Febr.	5.	5 ^h 51 ^m .5	—10° 32'	1.553	2.252	10.3 ^m
	13.	5 ^h 49 ^m .2	— 8° 10'	1.752	2.376	10.8 ^m
	21.	5 ^h 49 ^m .1	— 6° 08'	1.960	2.497	11.3 ^m

Dr. E. Leutenegger.

La page de l'observateur

Soleil

Durant ce 4^{me} trimestre de 1948 les chiffres de la *Fréquence quotidienne des Groupes de Taches* que voici:

	Mois	Jours d'observ.	H. N.	H. S.	Total
1948	Octobre	19	5,9	6,4	12,3
	Novembre	16	4,7	3,0	7,7
	Décembre	12	3,8	5,8	9,6

montrent que l'activité du Soleil semble s'engager lentement sur la pente du déclin.

Ces chiffres quotidiens ont encore atteint jusqu'à 17 groupes les 14 et 23 octobre. Plusieurs taches ont montré des voiles chromosphériques roses dans leur noyaux, et la grande tache solaire du 17 octobre présentait un enchevêtrement de ponts photosphériques qui est rarement égalé. Plusieurs groupes ont montré une disposition en couronne régulière très remarquable.

Lune

Un ciel nocturne d'automne constamment défavorable n'a pas permis d'observations lunaires suivies; les images, de cote qualitative 4 à 6, les rendaient inutiles.

Planètes

Jupiter

Nous avons pu observer cette planète fidèlement encore jusqu'à fin octobre. Les bandes équatoriales Nord et Sud étaient toujours très actives et la Tache rouge, engagée dans les matériaux brun sombre de la Perturbation australe, occupait le 239^e degré de longitude.

Comète 1948 l

Le mauvais temps n'en a permis qu'une observation par pleine lune, malheureusement, le 16 décembre à 0 h (T. U.). Elle était visible comme un petit noyau nébuleux de 7^{ème} grandeur.

Programme d'observations pour le premier trimestre 1949:

Planètes

Comète 1948 l: parvient dans Orion à fin janvier. Le 20 janvier était de 9½^{me} grandeur.

Saturne: est bien observable dans les parages de Régulus. Commencer l'observation des éclipses et des passages de Théty's et de Dioné (voir le «Sternenhimmel 1949»).

Uranus: le 31 mars prochain Uranus, après deux révolutions, sera exactement à la place où la découvrit sir W. Herschel le 13 mars 1781 entre 10 et 11 h du soir, à 3' à l'ouest de l'étoile B. D. +23° 1069 de 9^m,0. Il peut être intéressant pour les amateurs de renouveler l'observation d'Herschel, 168 ans après, avec des instruments variés. Une photographie prise ce soir là présenterait un grand intérêt historique. Centrer le cliché sur 132 Tauri, étoile lumineuse de 4,5^{me} grandeur, la plus rapprochée.

Neptune: au sud est de Virginis sera en opposition en avril.

Pluton: peut être recherché et photographié entre le 5 et le 15 février. Il passera lentement entre deux étoiles de 7^{me} et de 9^{me} grandeur, très rapproché de cette dernière au moment de son opposition le 7 février. (Pos. AR = 9 h 21 m 15; D = +23° 44', dans le Lion.)

Cerès ①: de 7^{me} grandeur est en opposition favorable le 11 février dans le Lion.

Etoiles

Etoiles variables:

- Observer: χ Cygni
- γ Cassiopée
- δ Cassiopée
- η Geminorum et le champ voisin de variables rouges
- TW Cancri, les 4 février, 11 mars et 15 avril
- Période de 70 jours (?); éclipse de 2j,2.

M. Du Martheray.