

La page de l'observateur

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft**

Band (Jahr): - **(1949)**

Heft 22

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

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 Thétyes 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 Cancrî, les 4 février, 11 mars et 15 avril
- Période de 70 jours (?); éclipse de 2j,2.

M. Du Martheray.