La page de l'observateur

Objekttyp: **Group**

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

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

Heft 25

PDF erstellt am: **31.05.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

La page de l'observateur

Soleil

Voici les chiffres de la *Fréquence quotidienne des groupes de taches* pour le troisième trimestre de 1949:

	Mois	Jours d'observ.	H. N.	H. S.	Total
1949	Juillet	28	4,8	4,8	9,6
	Août	29	5,2	2,8	8,0
	Septembre	24	6,1	4,8	10,9

Ils montrent que si le mois d'août a présenté une baisse marquée il y a eu reprise sensible en septembre. Depuis un an l'allure générale de la courbe d'activité est bien celle du déclin: elle oscille en descente autour d'une fréquence quotidienne moyenne de groupes égale à 10,2.

Deux grands groupes de l'hémisphère austral ont passé au M.C. les 30 et 31 juillet, un autre groupe, boréal, au 19 août et encore un grand groupe austral le 16 septembre.

Le mois d'octobre manifeste une accentuation marquée de l'abaissement d'activité de cycle actuel.

Lune

Eclipse de Lune du 7 octobre 1949. Nous avons reçu des relations de ce phénomène de MM. Bastard et Strinati. Mr. Bastard a noté, comme nous, des colorations un peu moins vives que lors de l'éclipse du 13 avril dernier. Mr. Strinati a présenté un travail intéressant et positif où il a indiqué, quart d'heure par quart d'heure, les diverses colorations des zônes éclipsées en se basant sur le «Code universel des couleurs» de E. Séguy. Lors de la totalité il a délimité 3 zônes distinctes, très découpées, mais de surfaces assez équivalentes, qualifiées des cotes 263, 687 et 776. Ce travail de cotation précise, basé sur une échelle de références, nous paraît extrêmement utile et très recommandable pour l'observation des éclipses à venir.

Alpetragius d^2: ce cratère a été revu en août et septembre, mais très imprécis et diffus.

Vénus

Nous avons pu faire plusieurs observations et dessins de Vénus en plein jour durant le mois de septembre. Taches claires et grises du disque toujours très confuses.

Mars

sera en conjonction avec Saturne le 30 novembre, à $0^{\circ},2$ au Nord.

Le diamètre apparent de Mars atteignant 7",0 à mi-décembre, il sera indiqué de commencer dès cette date les observations physiques avec les instruments puissants.

Jupiter

Nous avons obtenu à ce jour 65 observations complètes de cette planète.

La Tache rouge a oscillé quelque peu autour du 240ème degré de longitude, retardant légèrement sur le mouvement de rotation des zônes voisines. Sa forme générale n'a guère changé mais elle a présenté un léger balancement sur la base de la Baie claire qui l'encapsule. Très prononcé le 17 août. Des trainées rouges ou roses se voyaient constamment sur sa surface, d'aspect très variable.

La B.E.S. offrait un aspect mouvementé dans ses deux composantes, tantôt reliées par d'énormes nuages sombres (96 ° long.), tantôt séparées par une longue zône claire à la suite de la région de la T.R.

Plusieurs taches claires ont été observées à la limite de la B.E.N. aux longitudes 84 °, 157 °, 172 ° et 276 °. Au même niveau une petite tache très sombre, peu a peu allongée en virgule et en bâtonnet a été souvent observée, passant de mi-juin à mi-septembre de 325 ° à 309 ° longitude.

De septembre à octobre par $\lambda' = 50°$ à $90°$ les deux bandes T.N. et T.N.N. ont présenté de curieux enchevêtrements. A cette même longitude on voyait le 22 octobre une énorme tache claire sur la zône T.N.

De nombreux filaments, variés d'aspect, ont toujours occupé la région équatoriale, en général sombre elle même.

Rappelons enfin que le 5 décembre prochain, dès 17 h. 34 m., soit à la tombée de la nuit, Jupiter aura un aspect très rarement observable: 3 ombres de satellites seront visibles en même temps sur le disque.

Saturne

Dès le mois de décembre auront lieu des passages et des occultations de Titan, puis des passages et des éclipses de Titan, de Dioné et de Rhéa.

Uranus

sera de nouveau observable dès fin octobre (cartes et séquence de la D.O.B. à disposition). Les observations visuelles de cette planète faites ce printemps, et recueillies par Mr. Rigollet, sont toutes en excellent accord et démontrent l'intérêt d'un travail simultané assidu fait par plusieurs observateurs bien entraînés.

Petites planètes:

Clotho (97) dans la Baleine, voisine de 37 Ceti, sera facile à suivre en novembre et décembre, de 9 à 10ème grandeur. Elle pourra être comparée aux étoiles de la Séquence McC —5 °,7 voisine (cartes de la D.O.B. à disposition).

Etoiles

Etoiles variables:

R Coronae borealis: (Refr. 135 mm. Gr. gr. champ de 50 et 80 fois)

Dates	Heure	Estimation	Magn. conclue	Auteur
1949 23 juillet	22 h. 30	= i à peine >	$13^m,3$ (Phot.)	M. Du Martheray
24 juillet	22 h. 30	= à peu près y	$13^m,0$ (vis.)	»
24 juillet	23 h.	= x3R2y	$12^m,9$	»
10 août	22 h.	= r2, 5RI, 5s	$10^m,98$	»
12 août	22 h. 30	= à peine <r (½ deg)	$10^m,74$	»
13 août	21 h. 35	= à peine >r (½ deg)	$10^m,66$	»
14 août	21 h. 30	= q5, 5R2, 5r	$10^m,57$	»
15 août	21 h. 30	= q1R1r	$10^m,52$	»
16 août	21 h. 40	= q1, 7R2, 3r	$10^m,47$	»
17 août	22 h.	= à peine <q	$10^m,38$	»
18 août	19 h.	= ou à p. >q (¾ deg)	$10^m,24$	»
19 août	22 h.	= p2, 5RI, 5q	$10^m,05$	»
20 août	21 h.	= nett >p	$9^m,70$	»
21 août	21 h. 20	= nett >p (2 à 3 deg.)	$9^m,58$	»
24 août	21 h.	= nett >5 (4 deg.)	$9^m,44$	»
2 sept.	20 h. 50	= 1 IR2m	$8^m,80$	»

Velox Barnardi

Quelque clichés pris dès 1932 à l'astrographe de 135 mm, à F/4,5, montrent aisément le déplacement rapide de cette étoile dans l'espace.

L'éclat de l'étoile BD +4° 3561, le 24 juillet à 10 h. 30 m., a été estimé visuellement de $0^m,36$ plus faible que Velox Barnardi, donc de valeur $9^m,82$.

Nova Scuti 1949

Cette nova a été photographiée les 13 et 18 août autour de la 9me grandeur. Elle atteignait la 11me grandeur visuelle au milieu de septembre. M. Du Martheray.

Beobachter-Ecke

Besondere Erscheinungen im November und Dezember 1949

Ende November gelangt Mars in eine nahe Konjunktion mit Saturn. — Am 5. Dezember ereignet sich auf Jupiter eine ausserordentlich seltene Trabantenschatten-Erscheinung: Es sind gleichzeitig 3 Trabantenschatten sichtbar! — Der Planetoid (9) Metis steht im November im Sternbild Widder in Opposition zur Sonne. — Meteorbeobachter halten im November nach den Leoniden, im Dezember besonders nach den Geminiden Ausschau. — Die folgenden, hellen, langperiodischen Veränderlichen erreichen ihre grösste Helligkeit: R Aquilae, R Cassiopeiae, R Ursae maioris und R Leonis. — Ueber alle Erscheinungen enthält das Jahrbüchlein «Der Sternenhimmel 1949» ausführliche Angaben.