La page de l'observateur

Objekttyp: **Group**

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

Band (Jahr): **- (1955)**

Heft 47

PDF erstellt am: **05.06.2024**

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

Beobachter-Ecke

Besondere Erscheinungen im April - August 1955

Als aussergewöhnliche Erscheinung ist die zwar bei uns unsichtbare Sonnenfinsternis vom 20. Juni 1955 zu nennen, besonders deshalb von besonderer Bedeutung, weil nahezu die grösste überhaupt mögliche Totalitätsdauer erreicht wird (Philippinen $7^m07.8^s$). Eine schweizerische Expedition, unter Leitung von Prof. Dr. M. Waldmeier, ist zur Beobachtung dieser Finsternis nach Ceylon abgereist (s. S. 396).

Wie schon in Nr. 46 des «Orion» erwähnt wurde, beginnt im Mai die Bedeckung des aussergewöhnlichen, langperiodischen, veränderlichen Sterns ε Aurigae, welche bis Mai 1957 andauert (Periodenlänge 27 Jahre).

Von den Planeten stehen Saturn und Neptun sehr günstig. Jupiter gelangt am 10. Mai in eine sehr enge Konjunktion mit Uranus. Im August stehen alle grossen Planeten auf einem kurzen Tierkreisstück von nur etwa 100°, währenddem der Rest des Ekliptikgürtels planetenleer ist.

Vom 9.—13. August halte man Ausschau nach den Perseiden-Sternschnuppen.

Ausführliche Angaben über alle Erscheinungen sind dem Jahrbuch «Der Sternenhimmel 1955» von R. A. Naef (Verlag H. R. Sauerländer & Co., Aarau) zu entnehmen.

Meteorbeobachtung vom 11. Februar 1955

Ein ziemlich helles Meteor wurde am 11. Februar 1955, 19^h01^m MEZ, von Zürich aus beobachtet:

Aufleuchten:	ca. α 7^h50^m; δ +25° (Nähe Jupiter)
Verschwinden:	ca. α 9^h50^m; δ +20° (hinter Bäumen)
Dauer:	ca. 3^s
Helligkeit:	ca. -3^m; Farbe: weiss
Leuchtspur:	ca. 1½°

Peter Jakober, Zofingen

La page de l'observateur

Soleil

Voici pour le premier trimestre de 1955 les chiffres de la *Fréquence quotidienne des Groupes de taches*, en moyennes mensuelles:

Mois	Js d'obs.	H. N.	H. S.	Total	Js sans Taches	Js sans Gr. fac.
Janvier	13	1,16	0,30	1,46	1	1
Février	17	1,11	0,54	1,65	1	1
Mars	25	0,12	0,04	0,16	21	15

Des 12 groupes parus à ce jour 11 appartiennent au nouveau cycle, un seul, le Gr. 9, situé par —9° latitude, tient encore à l'ancien. Le 10 janvier, le Gr. 2/1955, situé par latitude +21°, était observable à l'œil nu (625 millionièmes).

Février indique un essai de reprise d'activité rapidement annulé en mars où la surface photosphérique s'est montrée d'un extraordinaire retour au calme plat, spécialement du 15 au 20.

La période du minimum semble montrer une tendance à vouloir se prolonger malgré l'élan du début de l'année.

Planètes

A Genève, depuis plusieurs mois, même par belles soirées, l'agitation atmosphérique reste extrême et la qualité des images des plus défectueuses. Les observations planétaires en particulier deviennent infructueuses et parfois même souvent impossibles! C'est la plus longue période défavorable que nous constatons depuis 42 ans.

Jupiter

Une perturbation a été signalée par 200° de longitude dans la zône tropicale sud. Nous n'avons pas réussi à l'apercevoir. La Tache Rouge très pâle et confuse semblait se trouver par 290° au début de mars.

Nous avons reçu de notre collègue Mr. Cortesi, de Lugano, d'excellentes observations de la surface jovienne en 1953—54. Nous espérons les publier avec d'autres dans le prochain «Orion».

Pour mémoire: rappelons ici l'intéressante conjonction rapprochée Jupiter — Uranus du 10/11 mai prochain.

Saturne

en opposition le 9 mai dans la Balance sera favorable aux observations physiques de mai à fin juillet.

Planétoïdes

Cérès, *Pallas* et *Junon* sont bien observables dans le ciel du début de l'été et leurs déplacements sont un sport entraînant pour les amateurs de la lecture des cartes célestes!

Ciel étoilé

Nous rappelons aux étudiants des étoiles variables les occultations respectives des deux grandes étoiles-algolides célèbres:

ε *Aurigae:* observable du début de mai 1955 au 26 mai 1957.

ζ *Aurigae:* observable dès le début de décembre 1955.

Les observations sont à faire à l'œil nu ou à la jumelle.

Pour tous ces phénomènes consulter les données du «Sternenhimmel 1955» et «Orion» No. 46. M. Du M.