Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: - (1947)
Heft: 16

Rubrik: La page de l'observateur

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 09.12.2025

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

Verbreitung der Sonnenflecken-Relativzahlen durch Radio

Die Eidgenössische Sternwarte Zürich, als internationale Zentralstelle für alle mit der Sonnenaktivität zusammenhängenden Untersuchungen, emittiert monatlich einmal die täglichen Sonnenflecken-Relativzahlen über den schweizerischen Kurzwellensender nach folgendem Sendeplan:

am 4. jedes Monats	1.	08h20 MEZ	Wellenlängen:	25.39	25.28		f. Australien
	2.	16h05 MEZ		19.60	16.87		f. d. Orient
	3.	22h50 MEZ		19.59			f. S.-Amerika
	4.	23h30 MEZ		25.28			f. N.-Amerika
am 5. jedes Monats	5.	00h40 MEZ		31.46	25.28	19.59	f. S.-Amerika
	6.	02h40 MEZ		31.46	25.28	19.59	f. N.-Amerika
	7.	04h05 MEZ		31.46	25.28	19.59	f. N.-Amerika

Abweichung von diesem Sendeplan im Jahre 1947:

Die Sendung 2 erfolgt im Oktober bereits am 3. anstatt am 4.

Die Emissionen 3 und 5 erfolgen in spanischer, die übrigen in englischer Sprache.

Die Feuerkugel vom 21. April 1947

Herr Bezirkslehrer W. Studer beobachtete am 21. April 1947, 21 Uhr 58 Min., bei wolkenlosem Himmel (Neumondnacht) auf der Wengibrücke in Solothurn die Flugbahn einer Feuerkugel, beginnend etwas südlich des Sternes Denebola im Sternbild des grossen Löwen bis zum Stern Alphard in der Wasserschlange. Die Geschwindigkeit der Feuerkugel war langsam und nahm ab. Die Flugbahn wurde in 5—7 Sekunden durchlaufen und während einiger Sekunden durch einen blassen, weissen Streifen markiert. Die Feuerkugel besass Kugelgestalt, wies mehrfache Venushelligkeit auf und war gelb bis weisslich. Das Erlöschen der Feuerkugel konnte nicht beobachtet werden, da diese lautlos hinter den grossen Lindenbäumen der Krummturmschanze verschwand. Allfällige Mitteilungen über weitere Beobachtungen sind erbeten an

Sternwarte Solothurn Prof. Dr. A. Kaufmann.

La page de l'observateur

Soleil

Durant le 2me trimestre de 1947 nos observations solaires ont donné en suite aux chiffres précédents de *Fréquence quotidienne des groupes de taches:*

	Jours d'observ.	H. N.	H. S.	Total
Avril 1947	26	3,6	5,8	9,4
Mai	24	6,1	7,2	13,3
Juin	24	5,6	5,5	11,1

indiquant la prépondérance encore nette (20 %) de l'activité de l'hémisphère sud.

Le maximum de taches a été observé le 23 mai avec 19 groupes et 206 taches (Longitude: 190°). Groupes, en général, de moyenne grandeur mais avec dispersion de petites taches multiples. Le grand groupe (No 83), cité dans le No 15 d'„Orion", a effectué un 4me passage au M. C. le 4 mai, pour disparaître le 6 mai au soir. Ce groupe 83 fut un des plus grands groupes observés jusqu'ici à la surface du Soleil. Ses transformations figureront à la petite Exposition astronomique de la prochaine Assemblée générale à Genève.

Lune

Le rayon clair du cirque Phocylidès a été observé le 2 mai à 23 heures. Ce phénomène est un jeu d'ombres et de lumière très curieux; nous y reviendrons plus tard.

Des observations systématiques nous ont montré que dans le petit groupe de montagnes situé au sud de Cassini et à l'est de Theetête, la montagne désignée par le chiffre 5 (Notation Gaudibert dans le Catalogue de la Commission lunaire de la S. A. F.) présente un minuscule craterlet, visible surtout au 7me jour lunaire, un peu déjeté sur le versant ouest du sommet. En outre une petite colline est à noter entre les objets A et 4.

Le 23 juillet, à 20 h. 30 m. le cratère qui termine le cône d'éjection central de Capella (très analogue à nos volcans terrestres) était extrêmement facile à percevoir par âge lunaire 5j, 6. C'est habituellement une observation très difficile.

Planètes

Jupiter est encore en position favorable à l'observation en août, à la tombée de la nuit. Suivre assidûment les aspects créés par la rencontre de la Tache rouge avec la Fausse Tache rouge si curieusement transformée. (Voir plus haut.)

Petites planètes: Observer et photographier Pallas ($8^m,9$) dans le Verseau, région ϑ Pégase à α Verseau. Bamberga ($7^m,6$), région nord δ Verseau à α Verseau.

Etoiles

Etude visuelle et photographique des magnifiques régions galactiques du Sagittaire et de l'Ecu, de la Flèche et du Cygne.

Etoiles variables

Nous avons reçu les observations suivantes:

Nova T Cor. bor.:

le 13 juin 1947, à 23 h. 50 m.: g1T21=$9^m,3$. M. Du Martheray.

154615=R Serpentis:

le 29 avril à 21 h. G(11,1) >R invis. M. Leuthold.
le 6 mai a 21 h. G(10,0) >R invis. M. Leuthold.
le 20 mai à 21 h. R(10,3) invis. M. Leuthold.
le 27 mai à 21 h. R(10,3) invis. M. Leuthold.
le 10 juin à 21 h. R = e, $8^m,4$. M. Leuthold et M. Goy.
le 10 juillet à 21 h. R = $0^m,1$ < a' $6^m,2$. M. Kubli.

154428=R Coronae:

le 29 avril à 21 h. d'1R1e, $6^m,6$. M. Leuthold.
le 6 mai à 21 h. d2R2d', $6^m,3$. M. Leuthold.
le 10 juin à 22 h. c1R1d, $6^m,05$. M. Goy.
le 10 juin à 22 h. c2R2d', $6^m,15$. M. Kubli.
le 2 juin à 22 h. c2R4d' $6^m,1$. M. Leuthold.

Variables à observer:

En exercice: η Aquilae; χ_2 Cygni; β Lyrae.
V Andromedae: simili Nova.
SU Andromedae: irrégulière ($7^m,9$ à $8^m,5$).
V Aquilae: magnifique étoile rouge. Irrégulière: $6^m,5$ à $8^m,0$: difficile.

Etoiles doubles à mesurer:

η Cor, bor., très serrée actuellement.
61 Cygni. —
17 Lyrae. —
0Σ 547 Andromedae. —

Photographies intéressantes:

66 Ophiuchi et l'„étoile projectile", de Barnard. —
Néb. plan. N. G. C. 7293 = M 114. —
Nuages galactiques du Sagittaire. — M. Du M.

Beobachter-Ecke

Strahl-Phänomen im Mondkrater Phocylides

In „Orion" Nr. 13 erschien eine ausführliche Arbeit von Herrn K. Rapp, Ing., Locarno-Monti, über den Strahl im Ringgebirge Phocylides. Nach genäherten Berechnungen von Herrn Rapp wird das Strahl-Phänomen in den kommenden Monaten wie folgt eintreten:

Datum und Zeit:				Art:
1947	Aug.	28.	ca. 13^h30^m	Strahl breit
	Sept.	27.	ca. 5^h00^m	„
	Okt.	26.	ca. 22^h30^m	„
	Nov.	25.	ca. 13^h00^m	„
	Dez.	25.	ca. 2^h45^m	„

Für unsere geographischen Längen sind nur die Erscheinungen vom Oktober und Dezember günstig; zur Zeit der andern Strahl-Epochen steht der Mond unter dem Horizont.

Sonnenflecken

Herr K. Rapp, Locarno-Monti, teilt mit, dass die aequatornahe Gruppe, welche am 17. Dez. 1946 in 4° südl. Breite den Zentralmeridian passierte (siehe „Orion" Nr. 14, S. 291), seither noch weitere fünf Mal den Zentralmeridian durchlaufen hat, d. h. der