

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

Rubrik: Die Feuerkugel vom 21. April 1947

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: 08.02.2025

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	1.	08h20 MEZ	Wellenlängen:	25.39	25.28	f. Australien	
Monats	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	5.	00h40 MEZ		31.46	25.28	19.59	f. S.-Amerika
Monats	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 2^{me} 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.