

Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: 31 (1973)
Heft: 137

Rubrik: Eine einmalige Aufnahme [...]

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

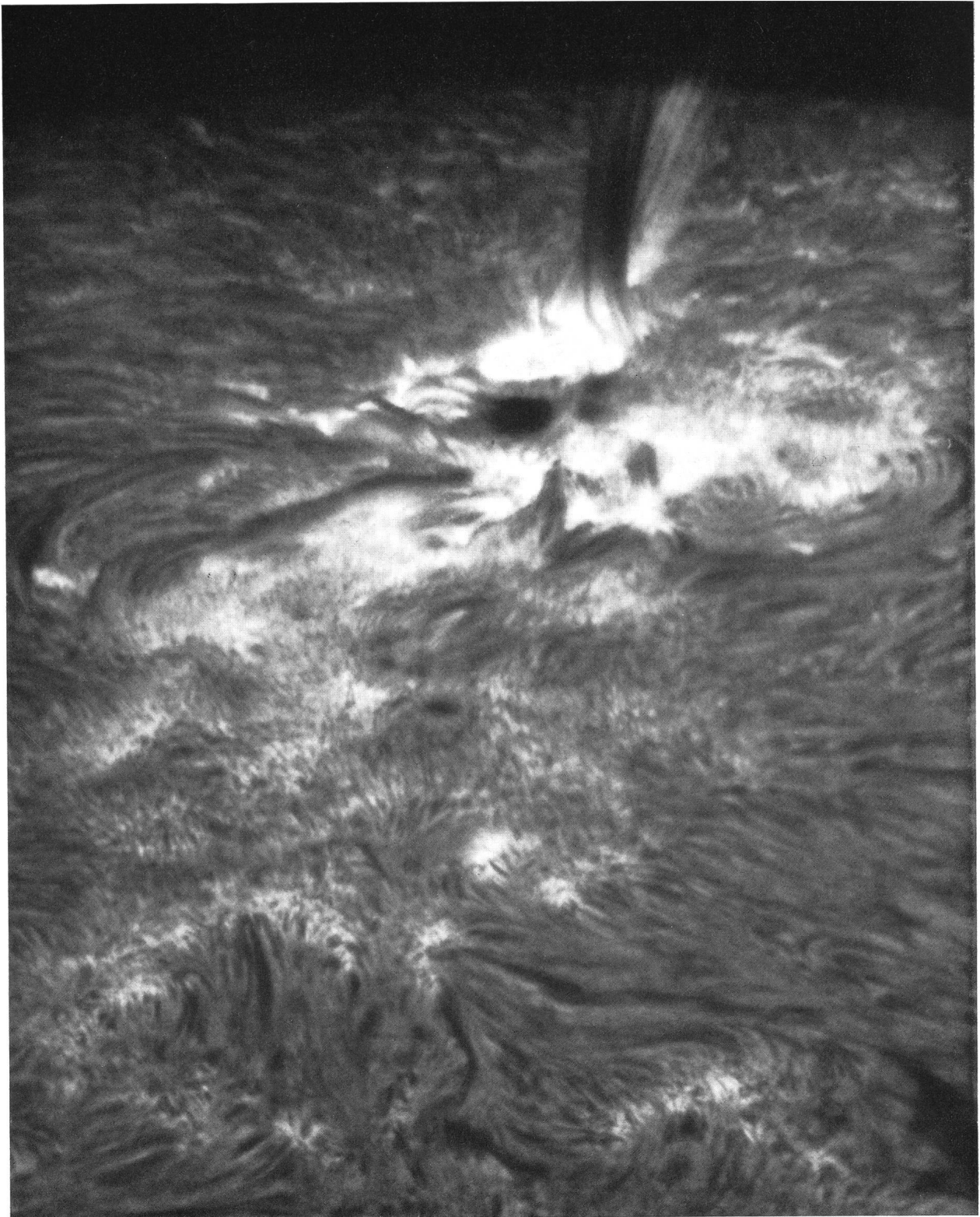
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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: 23.01.2026

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



Eine einmalige Aufnahme

einer Sonneneruption in der Nähe des Sonnenrandes im H_{α} -Licht glückte am 22. Mai 1970 Herrn Prof. Dr. ZIRIN vom Big Bear Solar Observatory, Big Bear City, California. Man beachte die geradlinigen Abstrahlungen und neben dem hellen Strahlungszentrum den dunklen Fleck, dessen Durchmesser

etwa dem Durchmesser unserer Erde entspricht. Man beachte weiter die verschiedenen Turbulenzen, die ein Bild von der unvorstellbaren Gewalt der Sonnentätigkeit vermitteln. Die ORION-Redaktion dankt Herrn Prof. Dr. ZIRIN für die Überlassung dieser einmaligen Aufnahme zur Reproduktion.