

Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: 47 (1989)
Heft: 231

Artikel: Ausserordentliche Sonnenaktivität
Autor: Klaus, G.
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-899032>

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>

Ausserordentliche Sonnenaktivität

G. KLAUS

Die Sonnenaktivität hat in den letzten Monaten ausserordentlich zugenommen. Was aber während der ersten Märzhälfte auf der Sonne los war, übersteigt alles, was seit Jahren zu sehen war. Das kündete sich bereits am 6. März an, als am Sonnenstrand heftige Protuberanzenaktivität herrschte. Ganz knapp am Rand stand eine grosse Sonnenfleckengruppe, die gemäss Meldungen aus den USA um 19.00 UT einen enormen Weisslichtflare erzeugte. Zu dieser Zeit war aber bei uns die Sonne leider schon untergegangen. Meine 4 kleinen Fotos (Umschlag) zeigen die Entwicklung eines Protuberanzenausbruchs, der diesem Flare unmittelbar vorausging.

Am 9. und 11. März begünstigte ausserordentlich ruhige Luft die Beobachtung der grossen Sonnenfleckengruppe, die ich

mit meinem 10/125 cm Refraktor (s. ORION 129) auf Technical Pan Film aufnehmen konnte.

Davon schicke ich Ihnen hier einige Kopien, wobei mir besonders die Grossaufnahme vom 11. März zusagt, auf der über das ganze Bild hinweg die Granulation der Photosphäre zu sehen ist. Das zeigt sehr deutlich, dass bei Sonnenaufnahmen die Bildqualität nicht in erster Linie von der Grösse des Fernrohrs, sondern viel mehr von der momentan herrschenden Luftruhe abhängt.

GERHART KLAUS, Waldeggstrasse 10, CH-2540 Grenchen





