

Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: 38 (1980)
Heft: 177

Inhaltsverzeichnis

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: 17.01.2026

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

Inhaltsverzeichnis / Sommaire

GERHARD KLAUS: Die Jurasternwarte Grenchen	40
WALTER SCHULDT: Der Tagbogen unserer Sonne im jährlichen Rhythmus	45
Der Aberglaube im Vormarsch	47
Neues aus der Forschung · Nouvelles Scientifiques	
Rätselhafter Gammastrahlen-Ausbruch in der Grossen Magellanschen Wolke entdeckt	49
Erster Infrarot-Katalog im Entstehen	49
Der Beobachter · L'observateur	
Die Sonnenaktivität 1979	50
KLAUS-PETER TIMM: Weitere ausgewählte Objekte für Veränderlichenbeobachter	57
SUSI und WALTER STAUB: Durch Indien zur Sonnenfinsternis 1980	60
Komet Bradfield (1979 I)	62
Jupiterbedeckung durch den Mond	62
Meteorstrom aus CAS-CEP 1979	62
Mitteilungen/Bulletin/Communicato 2/80	
Einladung, Traktanden, Rechnung und Budget SAG	51/5
Fragen/Ideen/Kontakte · Questions/Tuyaux/Contacts	
Anwendung der Sternzeit	64
Sternzeit und Taschenrechner	65
Der Internationale Workshop IAYC 1980 in Violau	66
Nationales Beobachtertreffen	66
Sonne, Mond und innere Planeten	67
Bibliographie	68
An- und Verkauf	68

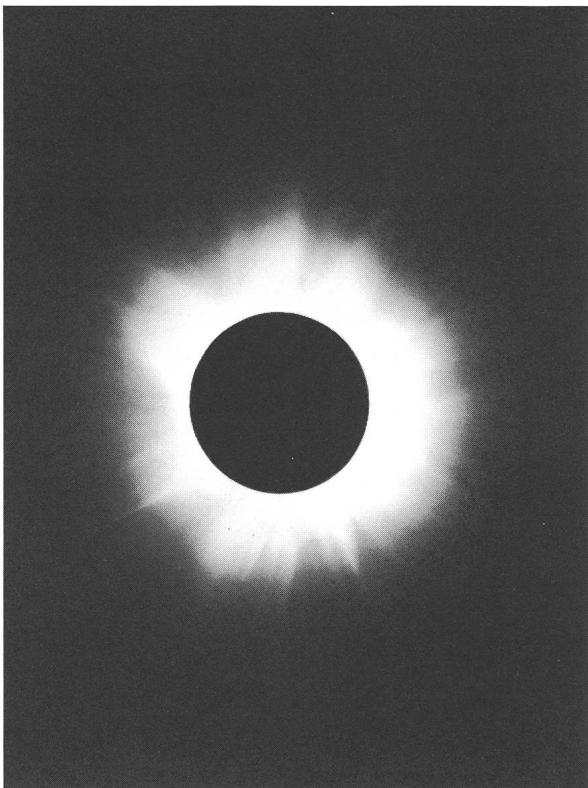
«In der Schule haben wir heute über die Entfernung der Fixsterne gesprochen». — «Aha, und wie entfernt man sie?»

Sternzeit 4/79

Das Fernrohr garantiert seinem Besitzer noch lange keinen Weitblick.

Jürg Moser im Nebelspalter

Titelbild / Couverture



Totale Sonnenfinsternis 1980

Korona, aufgenommen während der Sonnenfinsternis vom 16. Februar 1980 in Yellapur, Indien. Der Südpol der Sonne ist ungefähr beim ausgeprägten Koronastrahl links unten.

Die Form der Korona kann als typische Maximumskorona bezeichnet werden. Zur Zeit des Maximums hat die Korona eine runde Form und die Strahlen treten in allen Positionswinkel auf. Zur Zeit des Minimums (1976) dagegen sind die grossen Strahlen auf die Äquatorebene beschränkt und treten eher parallel zu diesem auf. In den Polargebieten sind nur kurze Strahlen sichtbar.

Bereits die Korona vom Februar 1979 zeigte die typische Maximumsform (siehe ORION 171, Seite 171).

Susi und Walter Staub berichten auf Seite 60 über die SAG-Reise nach Indien zur Beobachtung der totalen Sonnenfinsternis vom 16. Februar 1980.
Die Aufnahmen der Sonnenkorona stammen von Walter Staub, Burgdorf.