

Objektyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft**

Band (Jahr): **38 (1980)**

Heft 177

PDF erstellt am: **06.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

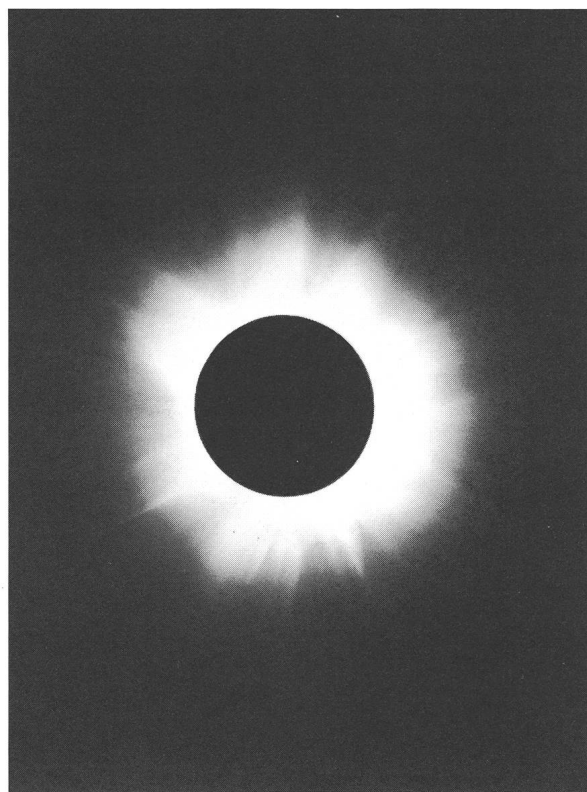
Inhaltsverzeichnis / Sommaire

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/Comunicato 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 Beobachertreffen	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 Maximumkorona bezeichnet werden. Zur Zeit des Maximums hat die Korona eine rundliche Form und die Strahlen treten in allen Positionswinkeln 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.