

Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: 59 (2001)
Heft: 304

Artikel: Aurore boréale du 31 mars 2001
Autor: Chalmas, Robert
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-897910>

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

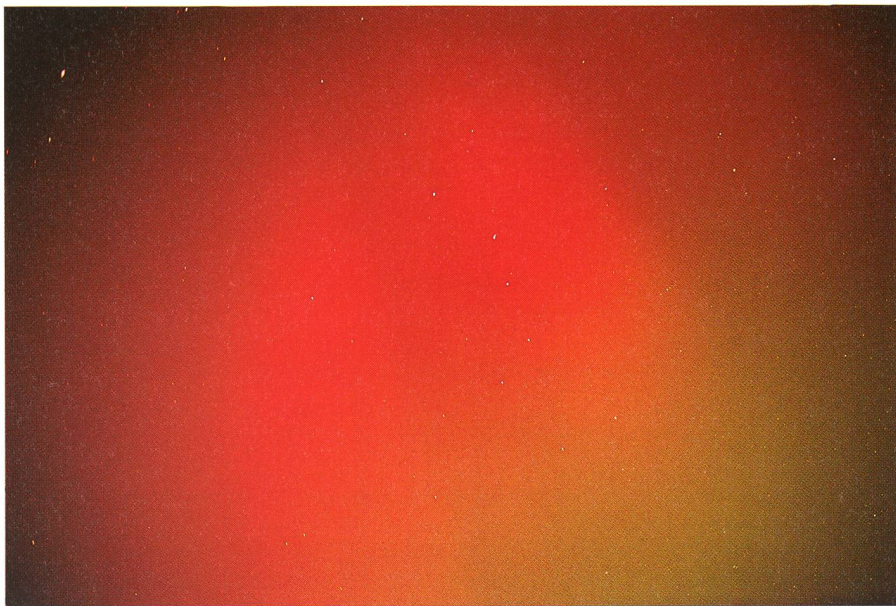
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

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: 02.04.2025

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



Aurora 31mar2001 at 09:19 UTC

Copyright ©2001, ROBERT B. SLOBINS/Phototake

ROBERT B. SLOBINS, C.S.P. - President
Informatics International inc. - 177 Main Street #254 - Fort Lee, NJ 07024 USA

Aurore boréale du 31 mars 2001

ROBERT CHALMAS

Photos prises près de la Givrine/VD à 1300 m d'altitude le soir du 31 mars 2001. L'observation visuelle a duré environ 25 minutes, de 21:35 à 22:00 locales, avec des régions rougeâtres apparaissant et disparaissant lentement entre les azimuts 330 et 030, l'élévation pouvant atteindre 25 degrés. Par moment, des jets verticaux blancs ont aussi été observés.

De manière générale, l'impression visuelle était sensiblement moins prononcée que sur les images ce qui expli-

que que la dernière photo, prise 45 minutes après la fin de l'observation visuelle, montre encore des traces aurorales bien visibles.

Informations techniques: film dia Kodak EPS1600 exposé à 1600 ASA, objectif 50 mm à f/1.8 ou 2.8 pour les 3 premières images, et 28 mm à f/2.8 pour les suivantes. Temps de pose 30 secondes à 1 minute, sauf 2.5 minutes pour la dernière image. Photos de ROBERT CHALMAS

ROBERT CHALMAS

20, bd. des Promenades, CH-1227 Carouge



**6. Internationale
Astronomiewoche
Arosa
11.-18. August 2001**

Beobachtungs- und Vortragswoche für Amateurastronomen auf 2000-2800 Meter Höhe im bekannten Kurort Arosa/Schweiz. Leicht verständliche Referate zu vielfältigen Themen von bestausgewiesenen Wissenschaftlern. Kursgeld für die gesamte Woche (ohne Kost und Logis): sFr. 250.-. Unterkunft in jeder Preisklasse möglich.

Auskunft:
Volkssternwarte
Schanfigg Arosa VSA
CH-7029 Peist
astrowoche@mail.com
www.astro.arosa.ch

Arosa



Diagramme annuel 2001 Disponible sous forme de tableau

Soleil, Lune et planètes

Le diagramme annuel qui indique les lever, coucher et temps de culmination du Soleil, de la Lune et des planètes, en impression deux couleurs, pendant toute l'année 2001 sous forme de tableau synoptique est à nouveau en vente dès fin octobre.

Le diagramme est plié à plat, en A4 et disponible pour deux latitudes géographiques:

Suisse: 47° nord

Allemagne: 50° nord.

Il est livré avec une description détaillée.

Prix: **Fr. 14.- / DM 16.-**

plus port et emballage.

Je vous remercie d'avance de votre commande!

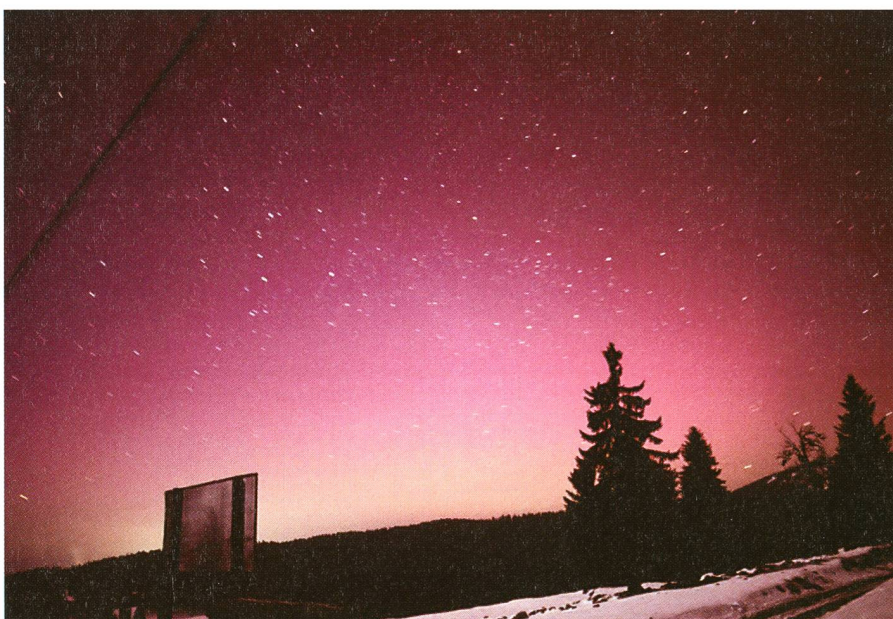
HANS BODMER,
Schlottenbuelstrasse 9b,
CH-8625 Gossau/ZH

Commandes téléphoniques:
01/936 18 30 (soir)

AN- UND VERKAUF ACHAT ET VENTE

- *A vendre pour cause double emploi*
Météorites lunaires (NWA 032, 482) et martiennes, ainsi que de nouvelle eucrite (monomict, polymict, cumulate), howardite... Envoi d'une liste sur simple demande. Tél: 33/03/81/60/09/68 ou mail: tjfmnet@hotmail.com.

- *Zu Verkaufen*
1 CCD Camera ST-7, 1 CCD Filterrad CFW -8 zu ST-7, 1 CCD Okular F=25mm, 1 Flip-Spiegel-Mirror-System 1 1/4 Zoll, 1 CCD Foto-Objektiv-Adapter für Canon, 1 CCD Brennweitenverkürzung F3,3. Neupreis Fr. 9000.-. Abzugeben zu Fr. 5900.-. A Meyenberg, Sursee, Tel. 041/921 82 09 oder 079/642 65 89. E-mail: a.meyenberg@pop.agri.ch



Jahresdiagramm 2001

für Sonne, Mond und Planeten

Das Jahresdiagramm, das die Auf- und Untergänge, die Kulminationszeiten von Sonne, Mond und Planeten in einem Zweifarbendruck während des gesamten Jahres in übersichtlicher Form zeigt, ist für 2001 ab Ende Oktober wieder erhältlich. Das Diagramm ist plano oder auf A4 gefalzt für zwei geographische Lagen erhältlich:

Schweiz: 47° Nord

Deutschland: 50° Nord.

Dazu wird eine ausführliche Beschreibung mitgeliefert.

Der Preis beträgt

Fr. 14.– / DM 16.– plus Porto und Versand.
Für Ihre Bestellung danke ich Ihnen bestens!

HANS BODMER,

Schlottenbuelstrasse 9b,

CH-8625 Gossau/ZH

Telephonische Bestellungen:

01/936 18 30 (abends)

Geostationäre Satelliten

STEFANO SPOSETTI und BRUNO TILGNER

Dieses Bild zeigt die Lage von ungefähr 80 geostationären Satelliten. Die aus drucktechnischen Gründen aufeinander gesetzten 9 Streifen von je 10 Bildern bilden ein horizontales Panorama des geostationären Rings von ungefähr $90^\circ \times 1,3^\circ$. Die horizontalen weissen Streifen sind Sterne; die weissen Punkte innerhalb der Kreise sind die geostationären Satelliten. Für die Südschweiz liegen diese Satelliten auf einer Deklination von -7° . Fast alle Satelliten haben eine Helligkeit zwischen 10 und 12 mag. Die insgesamt 90 zusammengefügt Bilder wurden mit einem Schmidt 20-cm f/2 Teleskop ohne Nachführung und einer CCD Kamera aufgenommen.

Die Identifikation der Satelliten wurde von BRUNO TILGNER vorgenommen.