**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft
**Band:** 42 (1984)
**Heft:** 205

**Rubrik:** Sonne, Mond und innere Planeten = Soleil, lune et planètes intérieures

**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:** 16.07.2025

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

Gesprächsstoff wäre selbstverständlich noch genug vorhanden gewesen, aber die Zeit der Abfahrt rückte näher und so beendeten wir die Tagung um 15.20 Uhr.

Hinweis: heute besteht die Sonnenbeobachtergruppe aus:
9 Teleskopbeobachtern (8 Herren und 1 Dame),
3 visuell Beobachtenden, die zwar mit Schutzfiltern aber ohne Teleskop beobachten.

Seit Januar 1983 bis zum 30. September 1984 leisteten die Teleskopbeobachter insgesamt 1635 Beobachtungen. Falls Sie Interesse haben, in unserer Gruppe mitzumachen, wenden Sie sich bitte mit einem frankierten und an Sie adressierten C-5-Couvert an untenstehende Adresse.

Sonnenbeobachtergruppe der SAG
c/o Ted Walder
Ettenhauserstrasse 50
CH-8620 Wetzikon

**Erratum:**
Beim Beitrag «*Unerwarteter Anstieg des solaren Radioflusses*» in der letzten Nummer wurden leider die Legenden zu den Abbildungen 3 und 6 verwechselt. Wir bitten um Nachsicht.

## ORION-Hefte für Werbezwecke

Wie jedes Jahr bauen wir aus praktischen Gründen den Lagerbestand überzähliger ORION-Hefte ab.

Diese überschüssigen Hefte eignen sich sehr gut für Werbezwecke in den Sektionen der SAG, weshalb wir sie Ihnen gerne kostenlos zur Verfügung stellen. Bitte teilen Sie dem Zentralsekretär bis Ende des Jahres mit, wieviele Hefte Sie haben möchten. Sollten mehr Anmeldungen eintreffen als Hefte vorhanden sind, würden diese pro rata verteilt.

Wir machen Sie bei dieser Gelegenheit nochmals darauf aufmerksam, dass der gesamte ORION, also ab Heft Nr. 1, beim Zentralsekretär auf Mikrofiche erhältlich ist.

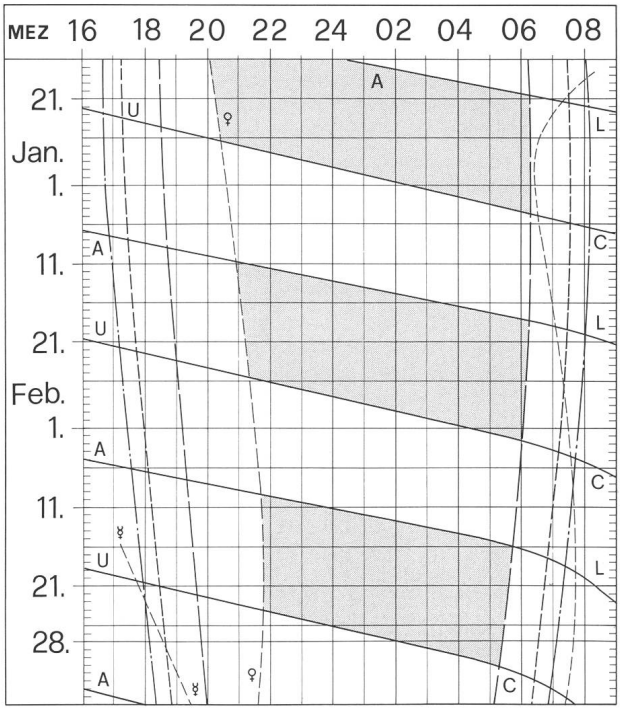
## ORION pour fins de publicité

Comme chaque année, nous réduisons le stock des fascicules ORION.

Les fascicules libérés sont très utiles pour faire de la propagande dans les sections de la SAS, et nous vous les mettons volontiers et sans charge à votre disposition. Nous vous prions donc de bien vouloir faire connaître vos besoins au secrétaire central jusqu'à la fin de cette année. Si la demande dépasse la quantité disponible, nous répartirons les fascicules suivant les inscriptions.

Nous profitons de l'occasion pour vous rappeler que l'œuvre complète d'ORION, c'est-à dire à partir du numéro 1, est en vente chez le secrétaire central sous forme de microfiche.

## Sonne, Mond und innere Planeten




## Soleil, Lune et planètes intérieures

Aus dieser Grafik können Auf- und Untergangszeiten von Sonne, Mond, Merkur und Venus abgelesen werden.

Die Daten am linken Rand gelten für die Zeiten vor Mitternacht. Auf derselben waagrechten Linie ist nach 00 Uhr der Beginn des nächsten Tages aufgezeichnet. Die Zeiten (MEZ) gelten für 47° nördl. Breite und 8°30′ östl. Länge.

Bei Beginn der bürgerlichen Dämmerung am Abend sind erst die hellsten Sterne — bestenfalls bis etwa 2. Grösse — von blossem Auge sichtbar. Nur zwischen Ende und Beginn der astronomischen Dämmerung wird der Himmel von der Sonne nicht mehr aufgehellt.

Les heures du lever et du coucher du soleil, de la lune, de Mercure et de Vénus peuvent être lues directement du graphique.

Les dates indiquées au bord gauche sont valables pour les heures avant minuit. Sur la même ligne horizontale est indiqué, après minuit, le début du prochain jour. Les heures indiquées (HEC) sont valables pour 47° de latitude nord et 8°30′ de longitude est.

Au début du crépuscule civil, le soir, les premières étoiles claires — dans le meilleur des cas jusqu'à la magnitude 2 — sont visibles à l'œil nu. C'est seulement entre le début et la fin du crépuscule astronomique que le ciel n'est plus éclairé par le soleil.

| | |
|---|---|
| — — — | Sonnenaufgang und Sonnenuntergang<br>Lever et coucher du soleil |
| - - - - - - | Bürgerliche Dämmerung (Sonnenhöhe —6°)<br>Crépuscule civil (hauteur du soleil —6°) |
| — — — | Astronomische Dämmerung (Sonnenhöhe —18°)<br>Crépuscule astronomique (hauteur du soleil —18°) |
| A L | Mondaufgang / Lever de la lune |
| U C | Monduntergang / Coucher de la lune |
| | Kein Mondschein, Himmel vollständig dunkel<br>Pas de clair de lune, ciel totalement sombre |