

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 55 (1997)  
**Heft:** 278

**Rubrik:** Mitteilungen = Bulletin = Comunicato : 1/1997

#### 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](#)

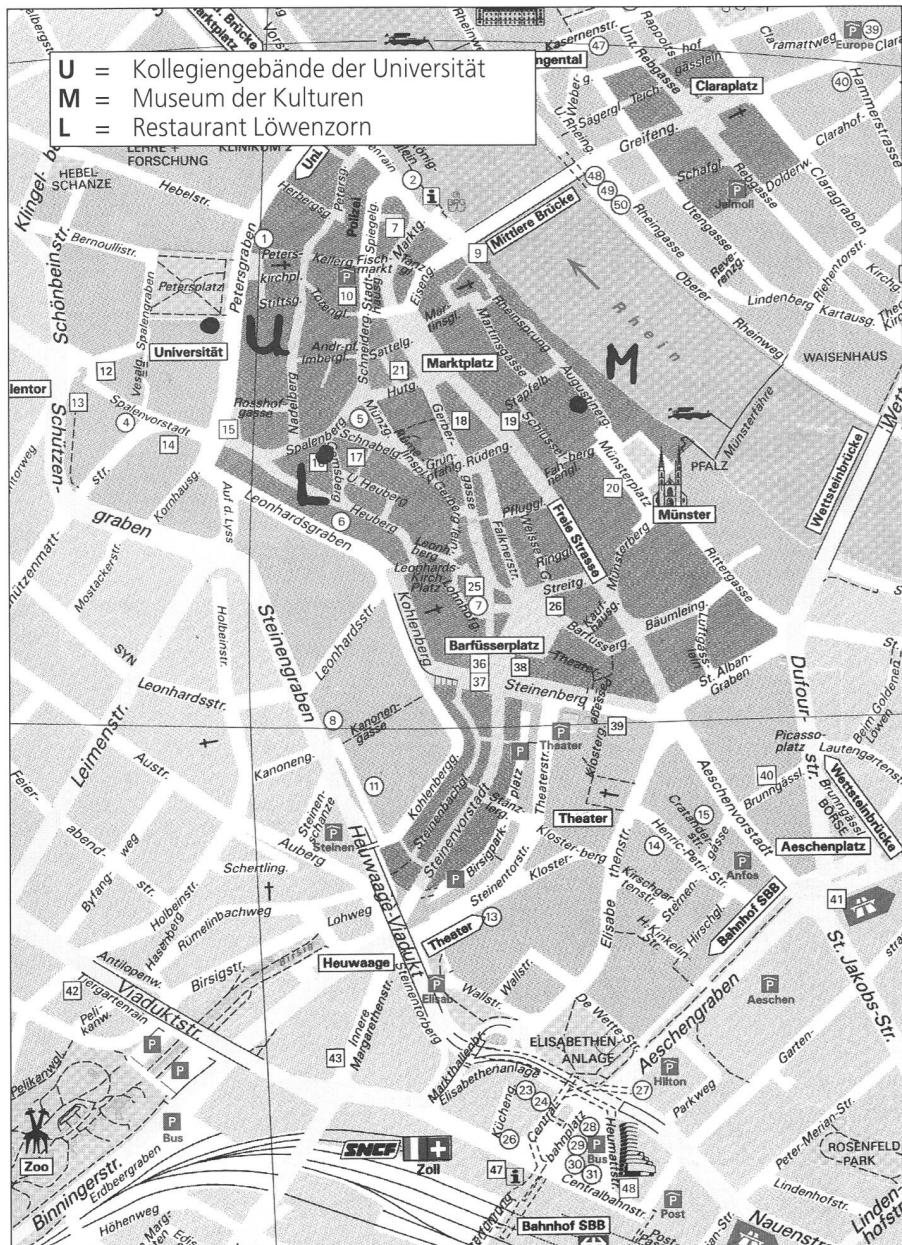
**Download PDF:** 24.01.2026

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

Redaktion: ANDREAS TARNUTZER, Hirtenhofstrasse 9, 6005 Luzern

## 53. Generalversammlung der SAG 53<sup>e</sup> Assemblée générale de la SAS

Basel/Bâle, 24/25. Mai 1997



## Programm

### Samstag, 24. Mai 1997

- 9h00 Öffnung des Tagungsbüros im Kollegiengebäude der Universität Basel am Petersplatz
- 10h00 Begrüssung, Apero, Kurvvorträge (Kollegiengebäude)
- 12h30 Gemeinsames Mittagessen in der Mensa der Universität
- 14h15 Generalversammlung in der Aula (Kollegiengebäude)
- 14h30 Führung durch die Basler Altstadt für Nichtmitglieder
- 17h00 Öffentlicher Vortrag in der Aula von Prof. M. MAYOR (Genf): «Des planètes aux naines brunes: Où est la limite?»
- 19h30 Gemeinsames Abendessen in Restaurant Löwenzorn, Gemsberg 2, (4051 Basel), anschliessend Kurvvortrag

## Programme

### Samedi, 24 mai 1997

- 9h00 Ouverture du bureau au «Kollegiengebäude» de l'Université de Bâle, Petersplatz
- 10h00 Accueil, apéro, petits exposés (Kollegiengebäude)
- 12h30 Diner au réfectoire de l'Université
- 14h15 Assemblée générale dans l'aula (Kollegiengebäude)
- 14h30 Visite guidée de la vieille ville de Bâle pour les accompagnants
- 17h00 Conférence publique dans l'Aula par le Prof. M. Mayor (Genève): «Des planètes aux naines brunes: Où est la limite?»
- 19h30 Souper au Restaurant Löwenzorn, Gemsberg 2, (4051 Basel), suivi d'un petit exposé

### Sonntag, 25. Mai 1997

10h15 Oeffentlicher Vortrag in der Aula des Museums der Kulturen, Augustinergasse 2 (vormals Naturhistorisches Museum) von Dr. B. BINGELI (Basel): «Das Hubble Deep Field: ein Blick an den Rand des Universums»  
Anschliessend: Busfahrt zur Besichtigung der Sternwarte auf St. Margrethen, gemeinsames Mittagessen im Landgasthof Engel in Mariastein, sowie Besichtigung der Sternwarte Metzerlen des Astronomischen Instituts der Universität Basel (etwa 15 km südwestlich von Basel), Rückkehr des Busses nach Basel, ca. 17h30 Ankunft Basel SBB.

### Dimanche, 25 mai 1997

10h15 Conférence publique dans l'Aula du Musée des cultures, Augustinergasse 2 (anciennement Musée d'histoire naturelle) par le Dr. B. BINGELI (Bâle): «Das Hubble Deep Field: ein Blick an den Rand des Universums»  
Ensuite: Bus pour la visite de l'observatoire à St. Margrethen, visite de l'observatoire de Metzerlen de l'Institut d'Astronomie de l'Université de Bâle (env. 15 km au sud-ouest de Bâle) retour en bus à Bâle. 17h30 env. arrivée à Bâle gare CFF.

# Eclipse totale de soleil du 26 février 1998 aux Caraïbes

La prochaine éclipse totale de soleil, le 9 mars prochain, se déroulera dans des régions inhospitalières, à savoir aux confins de la Russie et de la Mongolie (cf. ORION 275 [août 1996], p. 183), mais celle du jeudi 26 février 1998 sera visible dans des pays chauds et accueillants: la zone de totalité d'une largeur de 89 à 152 km s'étendra des îles Galapagos (durée maximale de la totalité 4mn08s) jusqu'à l'ouest des îles Canaries, en passant par Panama, le nord de la Colombie et du Venezuela. Aux Caraïbes, elle se situera entre Aruba et Curaçao et entre Montserrat, Antigua et la Guadeloupe. Ces îles se trouvent encore dans la zone de totalité, mais loin de la ligne centrale; la totalité, au début

de l'après-midi, y durera entre 3mn34s (Aruba) et 3mn (Guadeloupe). Sur la ligne centrale, elle sera de 3mn44s à la longitude d'Aruba et de 3mn16s à celle de la Guadeloupe (cf. ORION 275 [août 1996], p. 184).

A moins d'aller sur terre ferme au Panama, en Colombie ou au Venezuela, les circonstances invitent à choisir un bateau de croisière comme lieu d'observation. Il sera ainsi possible de s'approcher de la ligne centrale en mer et de rechercher des conditions météoro-

logiques optimales. De nombreuses compagnies, en particulier américaines, offrent déjà des «croisières éclipse» (cf. les annonces dans SKY & TELESCOPE). Nous avons également connaissance de programmes francophones en préparation (p.ex. chez Costa / Paquet, à l'Association française d'astronomie AFA); des informations plus détaillées devraient être disponibles ce printemps (s'adresser aux agences de voyage).

FRITZ EGGER  
Coteaux 1, CH-2034 Peseux

## SAG - Sonnenfinsternisreise 1998

Wir prüfen Beobachtungsorte im Nordosten Kolumbiens (Velledupar) und in Venezuela (Maracaibo). Dieser Abschnitt der Totalitätszone wird im Nasa-Bulletin wettermässig sehr empfohlen. Die Totalitätsdauer beträgt ca. 3 Minuten 50 Sekunden und die Sonne steht 66° über Horizont. Das sind bessere Werte als weiter östlich.

Die Reise soll vom **7. bis 28. Februar** dauern. Wir möchten die Galapagosinseln besuchen und durch Kolumbien und / oder Venezuela reisen. Alle, die an der 1977er Sonnenfinsternisreise teilnahmen, werden mit uns einig sein: Kolumbien ist ein fantastisches Land. Wir klären die Sicherheitsfrage ab. Es wäre toll, wieder zu den Steinfiguren in San Augustin reisen zu können!

Sicher ist, dass es wie 1977 eine anstrengende Reise werden wird und von den Teilnehmerinnen und Teilnehmern wird Toleranz verlangt. Als Alternative werden Kreuzfahrten angeboten. Interessieren Sie sich für eine der beiden Möglichkeiten, so schreiben Sie uns.

SUSI UND WALTER STAUB  
Meieriedstrasse 28 B, CH-3400 Burgdorf  
Tel.: 034/422 70 35

## VERANSTALTUNGSKALENDER / CALENDRIER DES ACTIVITÉS

### Februar 1997

- 13.-16. Februar 1997:**  
3rd Meeting of (not just) European Planetary and Cometary Observers. MEPCO '97 in Violau, Germany (Bavaria). Information: Daniel Fischer, e-mail: dfischer@astro.uni-bonn.de, FAX: +49-2244-80298.

### März 1997

- 31. März bis 5. April 1997:**  
«Kalender-Astronomie», Kurs von T.K. Friedli. Info und Anmeldung: H. Bodmer, Schlottenbühlstr. 9b, 8625 Gossau/ZH, Tel. 01/936 18 30. Ferien-Sternwarte Calina, Carona/TI.
- Montag, 31. März 1997:**  
Kantonaler Tag der Astronomie im Wallis. Öffentliche Beobachtung des Kometen Hale-Bopp und anderen Objekten. Organisiert durch die Astronomische Gesellschaft Oberwallis (AGO) und die Société d'Astronomie du Valais romand (SAVAR). Weitere Informationen bei Christian Treyer, Stappa, 3938 Ausserberg, Tel. 027 / 946 17 60, e-mail: christiant@rhone.ch

### April 1997

- 7. bis 12. April 1997:**  
Elementarer Einführungskurs in die Astronomie mit praktischen Übungen am Instrument, Leitung H. Bodmer. Info und Anmeldung: H. Bodmer, Schlottenbühlstr. 9b, 8625 Gossau/ZH, Tel. 01/936 18 30. Ferien-Sternwarte Calina, Carona/TI.
- 14. bis 19. April 1997:**  
«CCD-Astronomie, eine Einführung in die Praxis», Kurs von J. Schibli. Info und Anmeldung: H. Bodmer, Schlottenbühlstr. 9b, 8625 Gossau/ZH, Tel. 01/936 18 30. Ferien-Sternwarte Calina, Carona/TI.
- 28. April bis 2. Mai 1997:**  
«Woche des offenen Daches» der Sternwarte Bülach. Sternwarte Bülach, Eschenmosen bei Bülach.

### Mai 1997

- 31. Mai/1. Juni 1997:**  
«Kometen und ihre Beobachtung», Kolloquium unter der Leitung von H. Jost. Info und An-

meldung: H. Bodmer, Schlottenbühlstr. 9b, 8625 Gossau/ZH, Tel. 01/936 18 30. Ferien-Sternwarte Calina, Carona/TI.

### Juni 1997

- 7./8. Juni 1997:**  
13. Sonnenbeobachtertagung der SAG, Leitung T.K. Friedli. Info und Anmeldung: H. Bodmer, Schlottenbühlstr. 9b, 8625 Gossau/ZH, Tel. 01/936 18 30. Ferien-Sternwarte Calina, Carona/TI.

### Juli 1997

- 28. Juli bis 18. August 1997:**  
33rd International Astronomical Youth Camp. Info: IWA e.V., c/o Gwendolyn Meeus, Parkstraat 91, B-3000 Leuven, Belgium, E-Mail: gwendolyn@ster.kuleuven.ac.be. Sayda, BRD.

### August 1997

- 11. bis 15. August 1997:**  
«Woche des offenen Daches» der Sternwarte Bülach. Sternwarte Bülach, Eschenmosen bei Bülach.

### September 1997

- 29. September bis 4. Oktober 1997:**  
Elementarer Einführungskurs in die Astronomie mit praktischen Übungen am Instrument, Leitung H. Bodmer. Info und Anmeldung: H. Bodmer, Schlottenbühlstr. 9b, 8625 Gossau/ZH, Tel. 01/936 18 30. Ferien-Sternwarte Calina, Carona/TI.

### Oktober 1997

- 6. bis 10. Oktober 1997:**  
«Woche des offenen Daches» der Sternwarte Bülach. Sternwarte Bülach, Eschenmosen bei Bülach.
- 13. bis 18. Oktober 1997:**  
«Sonnenuhren kennen- und verstehen lernen», Kurs von H. Schmucki. Info und Anmeldung: H. Bodmer, Schlottenbühlstr. 9b, 8625 Gossau/ZH, Tel. 01/936 18 30. Ferien-Sternwarte Calina, Carona/TI.

HANS MARTIN SENN  
Friedheimstr. 33, 8057 Zürich,  
Tel. 01/312 37 75  
E-Mail: hm.senn@dolphins.ch  
astro!info-Homepage: <http://www.ezinfo.ethz.ch/astro/>

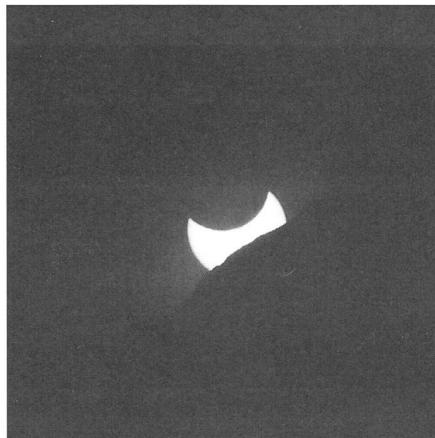
## lettre de lecteurs

Chers amis des étoiles,

Voici deux tirages de clichés pris lors de l'éclipse solaire du 12 Octobre. Ce jour là, nous avons inauguré le nouvel observatoire de Vérossaz, petite commune située au-dessus de Saint-Maurice, en Valais. C'est de là qu'ont été prises ces photos, alors que le soleil partiellement occulté se couchait derrière les contreforts des Dents-du-Midi, offrant cette belle vision de «double» éclipse.

Comme vous l'avez relaté dans le dernier numéro d'Orion, ce nouvel observatoire mis à disposition de notre société est né de l'abnégation d'un de ses membres, Bernard Délétroz, qui a transformé et équipé un ancien fortin de l'armée. On y trouve 5 télescopes mis en station, qui vont du classique Arcane Newton de 200mm à un excellent Schmid-Cassegrain de 400mm.

Ces photos sont en quelque sorte un acte de baptême de notre observatoire et ce serait pour nous une grande joie si



l'une d'elles trouvait place dans votre rubrique «Astrophotographie»

Quoiqu'il en soit nous vous remercions pour l'effort constant qui est le vôtre dans la mise en valeur de l'astronomie en Suisse. Nous vous présentons nos meilleures salutations et tous nos voeux pour l'année 1997.

PASCAL REICHLER  
Secrétaire de la SAVAR  
(Société d'Astronomie du Valais Romand)  
Avenue des Grandes-Maresches 36,  
CH-1920 Martigny (VS) Tel. 027/722 72 52

## SAG - Projekt «Hale-Bopp» macht Fortschritte

Bis Ende November haben sich weitere Beobachter zur Mitarbeit am Projekt Hale-Bopp entschlossen. Ich bin darüber sehr erfreut und bin überzeugt, dass wir bei diesem Projekt eine äusserst interessante und lehrreiche Zeit erleben werden. Die einzelnen Programme werden inzwischen von 25 Beobachtern wie folgt bearbeitet:

- Visuelle Beobachtung 17
- Fotografische Beobachtung kurz-brennweitig 12
- Fotografische Beobachtung lang-brennweitig 8
- CCD Beobachtungen 5

Ich hoffe sehr, dass sich noch weitere Beobachterinnen und Beobachter melden. Die interessanteste Beobachtungszeit beginnt erst Ende Februar 1997 und es ist sehr wichtig, dass wir eine möglichst lückenlose Beobachtungsserie erhalten können. Nur so wird es uns möglich sein, die Resultate der 4 Beobachtungsmethoden miteinander vergleichen zu können.

Auch die Ergebnisse der ersten Beobachtungsperiode bis Mitte November treffen fast täglich bei mir ein. Es sind inzwischen

- Visuelle Beobachtungen 20
- Kurzbrennweitige Fotos 28
- Langbrennweitige Fotos 25
- CCD Aufnahmen 25

Trotz der misslichen Wetterverhältnisse sind es insgesamt rund 100 Beobachtungsresultate innerhalb von 2 Monaten. Ein ganz erfreuliches Resultat. Nun geht es an die provisorische Auswertung, um die Resultate miteinander zu vergleichen und letzte Korrekturen im Beobachtungsprogramm für die Periode Februar bis Mai 1997 anzubringen, alles in allem eine rechte Menge interessanter Arbeit.

### Und was ist von Hale-Bopp zu berichten

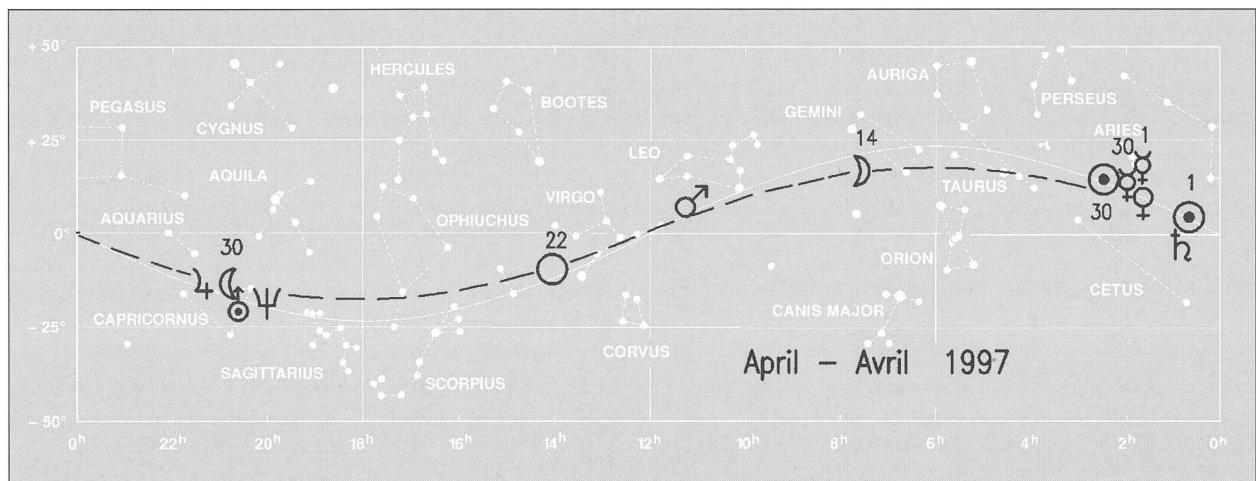
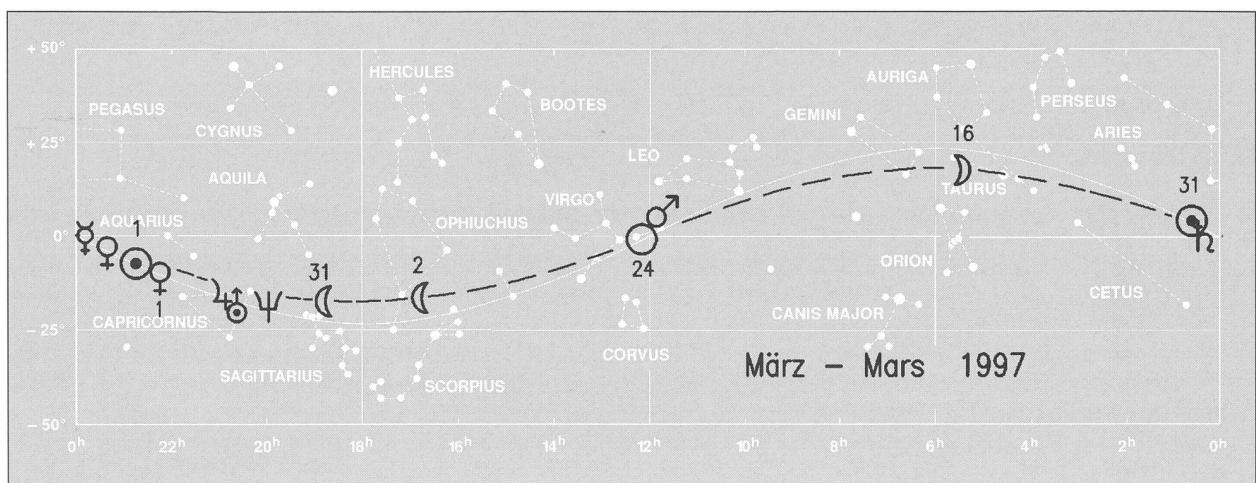
Im Moment (Ende November 96) nicht sehr viel. Nach der ersten Euphorie hat das Interesse der Profis wie auch der Amateure scheinbar etwas nachgelassen. Zum Teil auch deshalb, weil durch die Annäherung des Kometen an die Sonne die Beobachtungsbedingungen immer schlechter werden. Das wird sich aber spätestens ab März 97 wieder ändern.

Ein paar Informationen sind aber trotzdem verfügbar. Hale-Bopp ist immer noch ein sehr aktiver Komet. Pro Se-

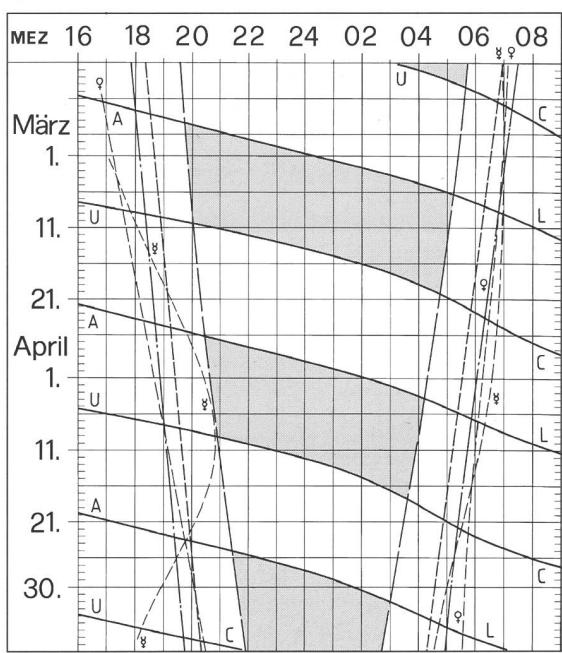
kunde «pumpt» er ca. 30 Tonnen Wasser und 6 Tonnen Kohlenstoff in den Raum. Ebenso ist er seit rund einem Monat bei dunklem Himmel von blossem Auge zu sehen. Seine gegenwärtige Magnitude beträgt etwa 4,5. Die Frage, die sich am brennendsten stellt, heißt wohl: «Wie hell wird nun Hale-Bopp im Frühling werden?» Da herrscht nun immer noch eine gewisse Unsicherheit. Vergleiche mit bisher bekannten Kometen lassen eine Helligkeit von zwei Magnituden erwarten. Also nicht ganz so hell, wie anfänglich erwartet, aber Hale-Bopp wird zweifellos eine beachtliche Erscheinung werden.

Benutzen Sie doch die Gelegenheit, am Projekt Hale-Bopp mitzumachen. Alle Beobachtungen, vor allem auch visuelle mit Feldstecher, werden gebraucht und sind willkommen. Anmeldungen nehme ich jederzeit entgegen. Bitte teilen Sie mir aber unbedingt mit, an welchem Programm Sie teilnehmen werden.

Hugo JOST-HEDIGER  
Technischer Leiter der SAG  
Lingeriz 89, CH-2540 Grenchen  
E-Mail: hugo.jost@infrasys.ascom.ch



## 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.

- · — · — Sonnenauftgang und Sonnenuntergang Lever et coucher du Soleil
- - - - - Bürgerliche Dämmerung (Sonnenhöhe -6°) Crémuscle civil (hauteur du Soleil -6°)
- — — — Astronomische Dämmerung (Sonnenhöhe -18°) Crémuscle astronomique (hauteur du Soleil -18°)
- A — L Mondaufgang / Lever de la Lune
- U — C Monduntergang / Couche de la Lune
- Kein Mondchein, Himmel vollständig dunkel Pas de clair de Lune, ciel totalement sombre