

Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: 53 (1995)
Heft: 267

Rubrik: Sonnenfinsternis 3.11.1994, 09.50 Uhr

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: 06.05.2025

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



la collision devrait avoir lieu dans environ trois cents millions d'années. Un cratère d'impact de dix kilomètres de diamètre témoigne, sur Phobos, d'une collision qui a failli disperser le satellite en un essaim de fragments. De densité moyenne (1.9 g/cm^3) et de faible albédo ces deux corps ne ressemblent à aucun autre du système solaire interne. Leur origine pose donc aux scientifiques un singulier problème et des progrès ne pourront être faits qu'en disposant de données supplémentaires en particulier sur leur composition chimique.

Bibliographie

La géologie de Mars, R. E. ARVIDSON, M. LANGE, La Recherche no 103, septembre 1979

La planète Mars 1659-1929, E. M. ANTONIADI, Librairie scientifique Hermann et Cie., 1930

L'eau sur la planète Mars, N. CABROL, Ciel et Espace, Mars-Avril 1987

Mars, les derniers mystères, Ciel et Espace, Hors-série no 7, 1994

Mars, notre mystérieuse voisine, I. ASIMOV, Ed. Flammarion
MARS, R. S. RICHARDSON ET AL., Unwin Ltd London, 1965
Mars, terre mystérieuse, P. ROUSSEAU, Hachette 1941
Physique de la planète Mars, G. DE VAUCOULEURS, Editions Albin Michel, 1951

[3] *Scientific Results of the Viking Project*, Reprinted from Journal of Geophysical Research, American Geophysical Union, 1977

The Book of Mars, S. GLASSTONE, NASA SP-179, 1968

[1] *The Channels of Mars*, V. R. BAKER, ADAM HILGER Ltd Bristol, 1982

[2] *The Geology of Mars*, TH. A. Mutch ET AL., Princeton University Press, 1976

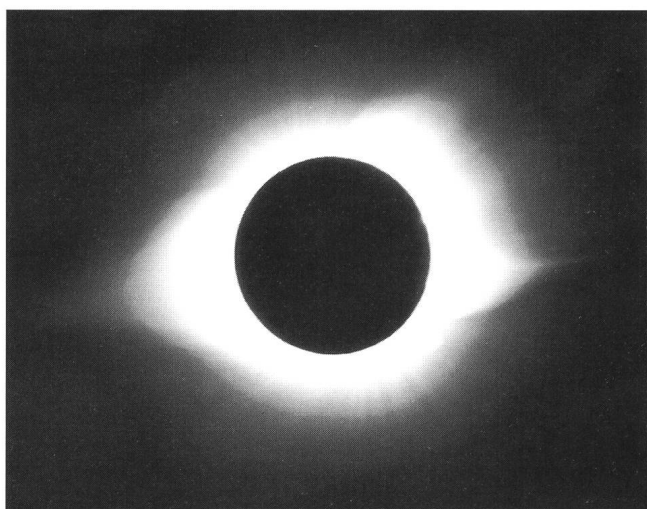
The Mariner 6 and 7 Pictures of Mars, NASA SP-263, 1971

The Photographic Story of Mars, E. C. SLIPHER, Sky Publishing Corporation, 1962

FABIO BARBLAN

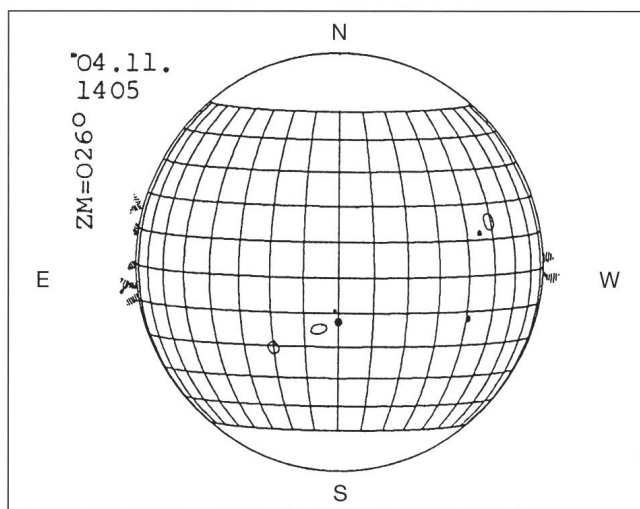
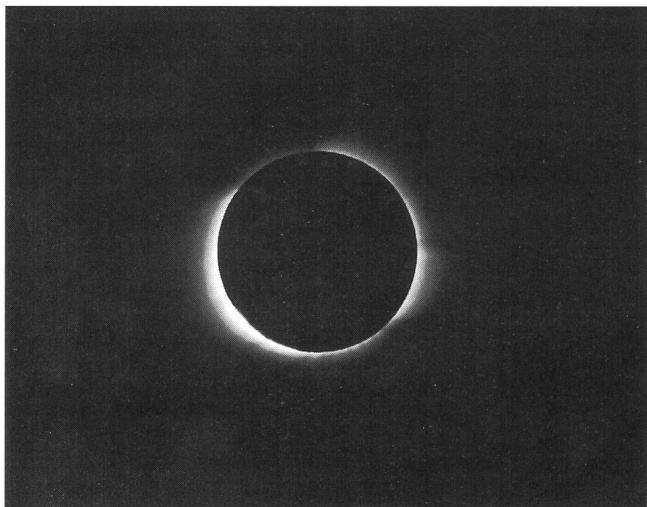
2a Ch. mouille-Galand, 1214 Vernier

Sonnenfinsternis 3.11.1994, 09.50 Uhr



1 ▲

▼ 2



Die Sonne ein Tag nach der Finsternis vom 3. November 1994. Aus «H-alpha Tageskarten der Sonne 1994», zu beziehen bei Ivan GLITSCH, Türliacker 14, CH-8304 Wallisellen.

Le Soleil, un jour après l'éclipse du 3 novembre 1994. Tiré de «H-alpha Tageskarten 1994», Ivan GLITSCH, Türliackerstrasse 14, CH-8304 Wallisellen.

1. Ort: Eldorado, Argentinien, $54^{\circ}38'W$, $26^{\circ}24'S$ (30km Südl. Zentralinie); Zeit: kurz nach 1. Kontakt; Wetter: Wolkenlos, sehr klar, windstill, $20^{\circ}C$; Optik: Refraktor 50mm/600mm (Japan. Warenhaus/ Fernrohr ohne Okular); Bel. Zeit: 1/60 sec mit Nachführung; Film: Ektar 25. (gleiche Orientierung wie obige Zeichnung)

2. Ort: Eldorado, Argentinien, $54^{\circ}38'W$, $26^{\circ}24'S$ (30km Südl. Zentralinie); Zeit: 30sec vor 2. Kontakt; Wetter: Wolkenlos, sehr klar, windstill, $20^{\circ}C$; Optik: Refraktor 50mm/600mm (Japan. Warenhaus/ Fernrohr ohne Okular); Bel. Zeit: 2sec mit Nachführung; Film: Ektar 25. (gleiche Orientierung wie obige Zeichnung)

Photo: MARTIN MUTTI, Stockerenweg 1, 3114 Oberwichtach