# Die Sonnenfinsternis vom 11. August 1999 in Europa : eine Vorschau

Autor(en): **Egger, Fritz**

Objekttyp: **Article**

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

Band (Jahr): **56 (1998)**

Heft 286

PDF erstellt am: **29.05.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-897498

**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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

**http://www.e-periodica.ch**

# Die totale Sonnenfinsternis vom 11. August 1999 in Europa: Eine Vorschau

FRITZ EGGER

Die rund 110 km breite Totalitätszone der Sonnenfinsternis vom 11. August 1999 überstreicht Nordfrankreich, Süddeutschland, Österreich, Ungarn und Rumänien (vgl. ORION 275, August 1996, S. 184). Auf diesem Streifen leben mehrere 10 Millionen Menschen. Dazu werden die zahlreichen Fach- und Amateurastronomen, weitere Naturfreunde und Neugierige aus andern Regionen kommen, die dieses Jahrhundertereignis miterleben möchten. Es ist zu befürchten, dass Verkehrswege und Unterkunftsmöglichkeiten hoffnungslos überfordert sein werden. Der vorsichtige zukünftige Beobachter wird frühzeitig planen.

Wir geben hier Übersichtskarten der betroffenen Gebiete, die der *NASA Reference Publication 1398* (März 1997) von FRED ESPENAK und JAY ANDERSON entnommen sind. Auf den Karten ist jeweils die Zeit (Weltzeit) der Mitte der Totalität, deren Dauer und die Höhe der Sonne über dem Horizont angegeben. Die Totalität dauert 2 Min. 15 s in Frankreich, 2 Min. 20 s um München, 2 Min. 23 s bei Bukarest (Maximum). Aufgrund der meteorologischen Statistik für Mitte August sind die Wetteraussichten nicht besonders günstig. Mittlere Bewölkung: 58% in Frankreich, 55% um München, 51% in Ungarn, 45% am Schwarzen Meer; Wahrscheinlichkeit, die Finsternis zu sehen: 48% in Frankreich, 50% um München, 55% in Ungarn, 62% am Schwarzen Meer.

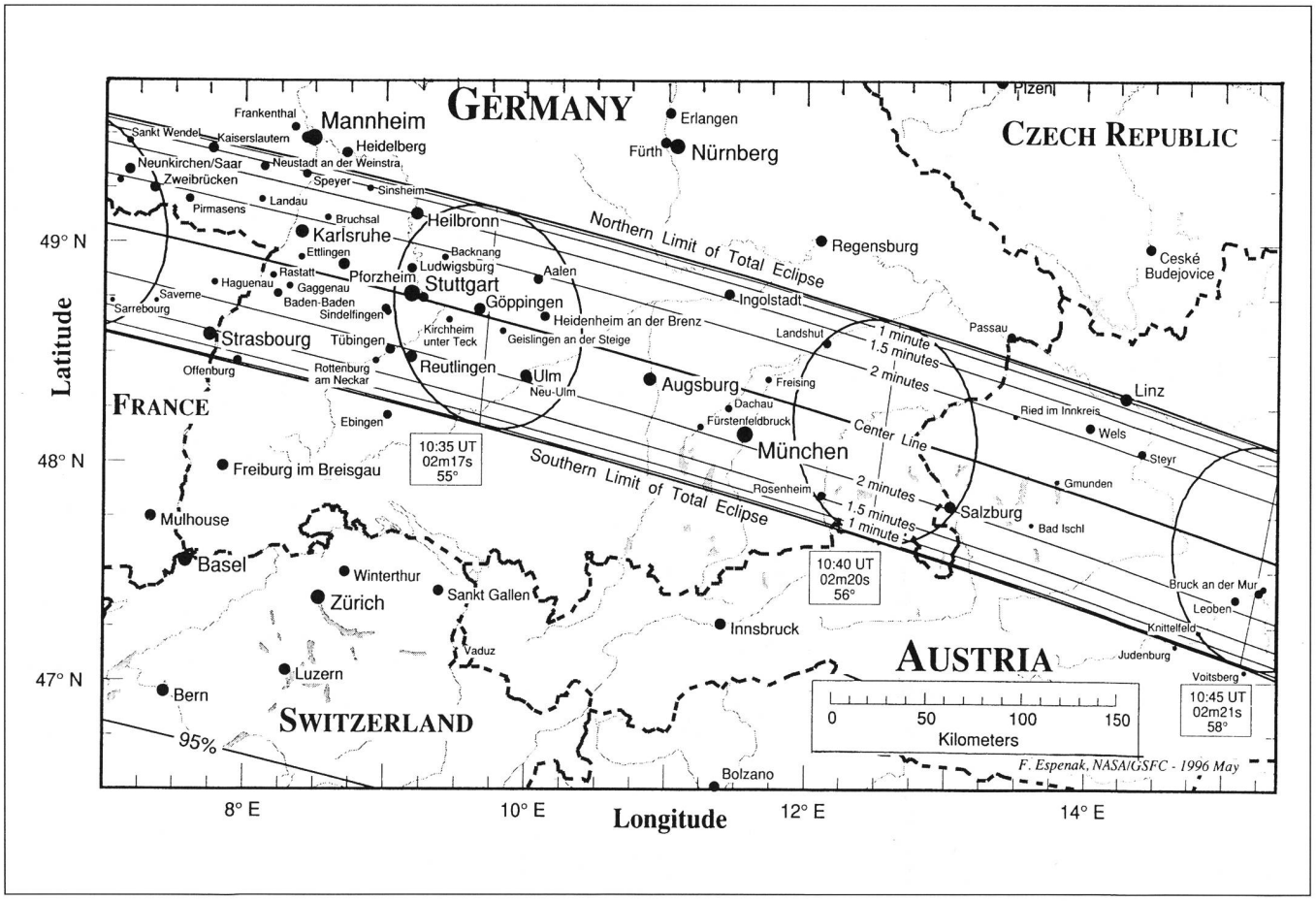
Die *Sonnenbeobachtergruppe* der SAG (SoGSAG) wird an ihrer Jahrestagung vom 6. Juni 1998 in Carona eine Diskussion «Rund um die totale Sonnenfinsternis vom 11. August 1999» führen (Beobachtung, Standort, Wetter, Fotografie, Hilfsmittel, evtl. Reisen). An ihrer Tagung vom 21.-24. Mai 1998 in Magdeburg wird die *Fachgruppe SONNE der Vereinigung der Sternfreunde (VdS)* ihren 4. Workshop SOFI 1999 durchführen; vorgesehen sind jetzt schon ein zweiwöchiges Jugendlager in Violau (bei Augsburg) und eine internationale Amateurtagung in München.

FRITZ EGGER
Coteaux 1
CH-2034 Peseux/NE

ASTRO-LESEMAPPE DER SAG

Die Lesemappe der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft ist die ideale Ergänzung zum ORION. Sie finden darin die bedeutendsten international anerkannten Fachzeitschriften:

*Sterne und Weltraum - Sonne*
*Ciel et Espace - Galaxie -*
*Sky and Telescope - Astronomy*

Kosten: nur 30 Franken im Jahr!

**Rufen Sie an: 071/841 84 41**
HANS WITTWER, Seeblick 6, 9327 Tübach