Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: 37 (1979)
Heft: 171

Rubrik: SAG-Sonnenfinsternisreisen : Indien 1980 und Sibirien 1981

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: 13.12.2025

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

SAG-Sonnenfinsternisreisen: Indien 1980 und Sibirien 1981

Für die Finsternis in Nordamerika vom vergangenen 26. Februar organisierten wir keine Reise, hauptsächlich weil die Wettervoraussage schlecht war. Verschiedentlich konnte man lesen, dies sei die letzte Sonnenfinsternis dieses Jahrhunderts gewesen; glücklicherweise stimmt das nicht und wir können uns auf weitere Finsternisse freuen.

Nächste totale Sonnenfinsternis vom 16. Februar 1980
Die Finsterniszone erstreckt sich vom Atlantik durch Zentralafrika, Kenya, den Indischen Ozean, Indien bis nach China. Für die Beobachtung kommen Kenya oder Indien in Frage. In Kenya liegen Voi und Malindi im Finsternisgebiet. Die astronomischen Bedingungen sind mit einer Dauer von $4^m 2^s$ und einer Sonnenhöhe von 70° sehr gut. Dagegen ist die Wettervorhersage schlecht (60% Wahrscheinlichkeit für mehr als 50% Wolken).

In Indien schneidet die Zentrallinie die Westküste rund 100 Kilometer südlich von Goa. Hier dauert die Finsternis nur $2^m 50^s$ und die Sonne steht 38,5° über Horizont, doch ist die Wahrscheinlichkeit für gutes Wetter gut bis sehr gut. Mit 30% Wahrscheinlichkeit ist die Bewölkung stärker als 30% und mit 40% ist der Himmel klar.

Wegen der wesentlich besseren Wetterprognose wollen wir die Finsternis in Indien beobachten. Die ETH-Sternwarte hat sich auch so entschieden. Die Reise findet vom *9. bis 24. Februar 1980* mit einer Verlängerungsmöglichkeit bis am 2. März statt. Wir wollen eine Indienrundreise unternehmen und auch Nepal (Everestflug!) besuchen. Das genaue Programm erscheint etwa im Mai. Wir schicken es Interessenten gerne zu.

Sibirische Finsternis vom 31. Juli 1981
Sie beginnt im Schwarzen Meer, verläuft durch Südsibirien und endet im Indischen Ozean. Die maximale Dauer beträgt $2^m 3^s$. Wir möchten die Beobachtung mit einer grossen vierwöchigen Reise durch die Sowjetunion verbinden. Die Reise soll vom *12.7. bis 9.8.1981* durchgeführt werden. Hier sollten die Prospekte bis Anfang 1980 vorliegen. Schreiben Sie uns, wenn Sie sich nicht für vier Wochen freimachen können, aber gerne eine kürzere Reise nach Sibirien unternehmen würden.

Beide Reisen werden zusammen mit dem Reisebüro DANZAS Schaffhausen organisiert und durch uns geleitet. Interessenten, die Erstklasskomfort wünschen, sollen bei beiden Reisen auch auf ihre Rechnung kommen. Spezialwünsche werden nach Möglichkeit erfüllt.

Weitere Reisen
Zur Sonnenfinsternis vom 11. Juni 1983 in Indonesien ist eine Reise vorgesehen, doch bestehen vorläufig noch keine Pläne. Verschiedene Interessenten wünschen eine Wiederholung der Ostafrikareise nach Tanzania (Tierparks, Kilimandscharo). Eventuell führen wir eine solche Reise 1982, dem nächsten Jahr ohne totale Sonnenfinsternis, durch.

Für Prospekte und, wenn Sie Wünsche haben, schreiben Sie bitte an: S. + W. STAUB, Meieriedstrasse 28 B, CH-3400 Burgdorf.

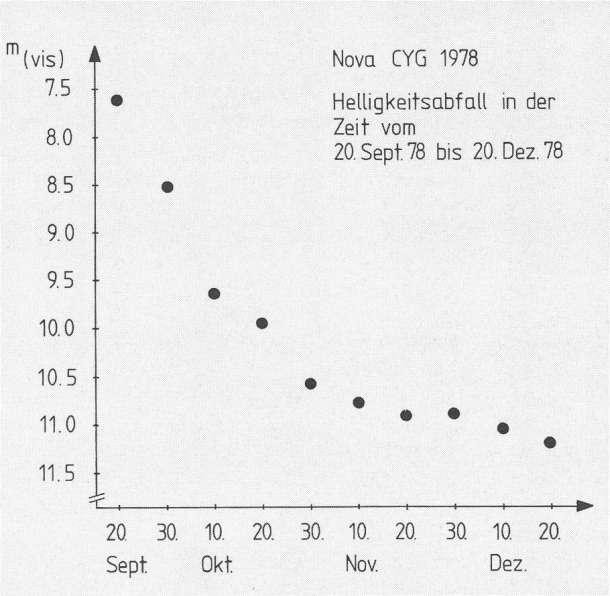
Nova Cygni 1978

Visuelle Beobachtung des Helligkeitsabfalles von K. KLEBERT, Fellbach-Oeffingen, BRD.

Das klare Wetter in den letzten Monaten des Jahres 1978 und die gute Sichtbarkeit des Sternbildes Schwan erlaubten eine fast lückenlose Beobachtung der Helligkeit von Nova Cygni 1978 (Entdeckt am 10. Sept. 78, siehe ORION-Zirkular Nr. 258 vom 12. Sept. 78).

Die visuellen Helligkeitsschätzungen wurden mit Hilfe der Vergleichssterne des Miraveränderlichen SS Cyg durchgeführt (AAVSO-Karten).

Red.: Anhand der über 30 Helligkeitsschätzungen des Autors konnte die nebenstehende Zeichnung erstellt werden. Sie zeigt deutlich den Helligkeitsabfall der Nova Cygni 1978. Interessenten können die genauen Angaben bei der Redaktion beziehen.



Adresse des Beobachters:
KLAUS KLEBERT, Ing. grad., Tennhofer Weg 25, D-7012 Fellbach-Oeffingen.