Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: 42 (1984)
Heft: 204

Artikel: L'éclipse de soleil du 30 mai 1984
Autor: Fluckiger, Maurice
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-899300

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: 19.07.2025

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

L'éclipse de Soleil du 30 mai 1984

Cette éclipse annulaire étant presque totale il était intéressant de l'observer; pour cela je décidai, avec mon épouse, de me rendre en Géorgie et pour m'assister je fis appel à DANIEL BAUMANN étudiant à l'Université de Lausanne. Sur place nous fûmes rejoints par un quatrième membre de la Société Vaudoise d'Astronomie, MARC DECOLLOGNY.

Le lieu d'observation choisi est Webb Creek Church (Longitude: 83°27′27″ W – Latitude: 34°17′58″ N) un peu à l'Est de la route Athens-Commerce-Cornelia quelques kilomètres après Commerce. Ce lieu d'observation se trouvait pratiquement sur la ligne de centralité. Ciel sans aucun nuage, température estivale (plus de 30° à l'ombre), Soleil haut sur l'horizon (71°).

Instrument: Téléobjectif Minolta 800 mm ouvert à f/8 équipé du filtre solaire de mon télescope Celestron C5; Caméra Minolta X 700 avec moteur et dos marqueur. Trépied photographique équipé de mouvements fins en azimut et hauteur. Film Kodak Ektachrome 400 ISO; pose automatique.

Parmi nos diapositives nous en avons choisi trois dont nous avons fait un négatif intermédiaire noir-blanc.

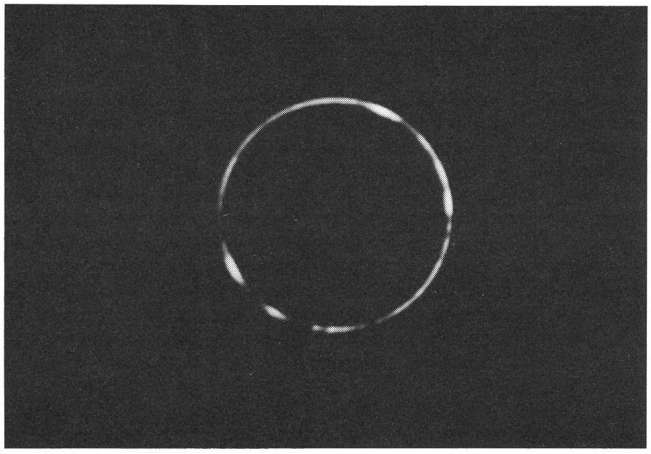

Photo No 1: au voisinage immédiat de la centralité; on aperçoit des grains de Baily tout autour du disque. 16h 25m 40s TU.

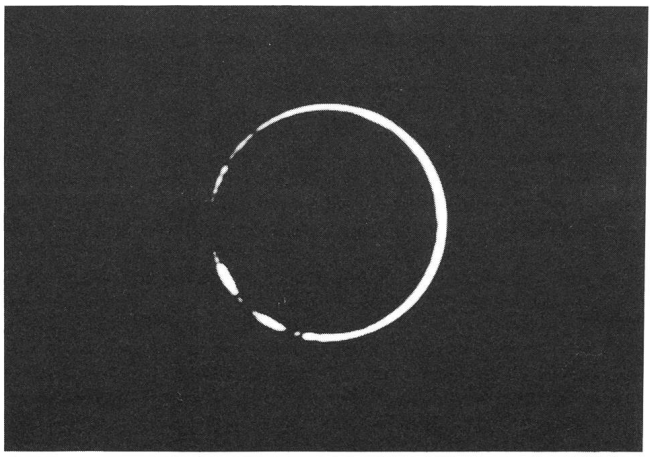

Photo No 2: troisième contact; la deuxième phase partielle va commencer. 16h 25m 44s TU.

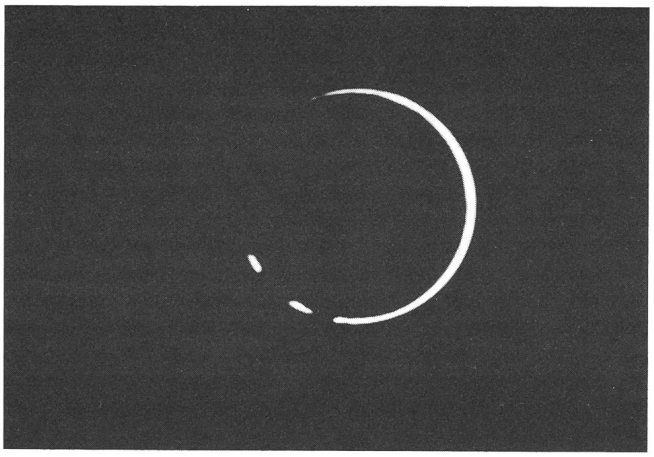

Photo No 3: la deuxième phase partielle est commencée. 16h 25m 49s TU.

Quant aux observations phénoménologiques que l'on peut faire lors d'une éclipse de Soleil, nous pouvons dire que:

- les couleurs de l'horizon ont passé du bleu au jaune verdâtre mais d'une façon beaucoup moins marquée que lors d'une éclipse totale;
- les oiseaux ont disparu peu avant la phase centrale;
- la température a baissé d'environ 4 degrés et une idée de vent est apparue.

Entre le deuxième et le troisième contact (phase centrale) il s'est écoulé 9 secondes.

Adresse de l'auteur:
MAURICE FLUCKIGER, Dr. ès sciences, Béthusy 4, 1005 Lausanne.

JUPITER

La planète Jupiter photographiée par J. DRAGESCO à Cotonou (Bénin).