

L'éclipse de soleil du 30 mai 1984

Autor(en): **Fluckiger, Maurice**

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **42 (1984)**

Heft 204

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-899300>

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.

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.

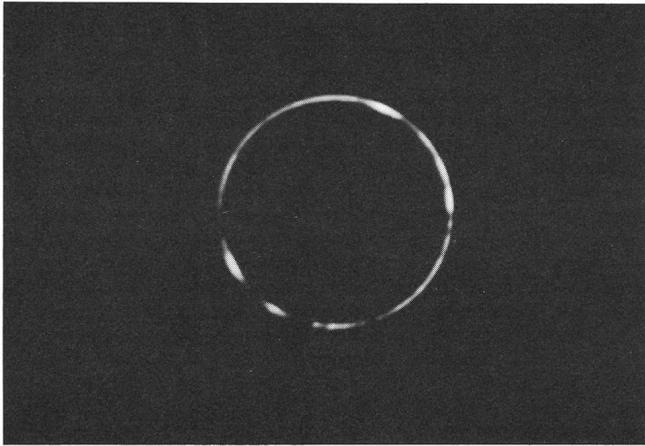


Photo No 1: au voisinage immédiat de la centralité; on aperçoit des grains de Baily tout autour du disque. 16h 25m 40s TU.

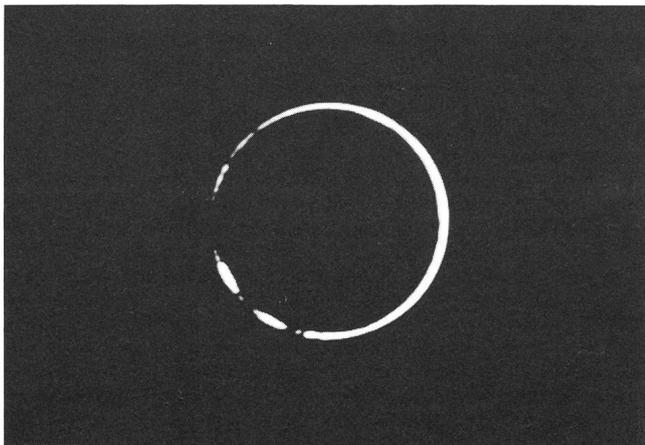


Photo No 2: troisième contact; la deuxième phase partielle va commencer. 16h 25m 44s TU.

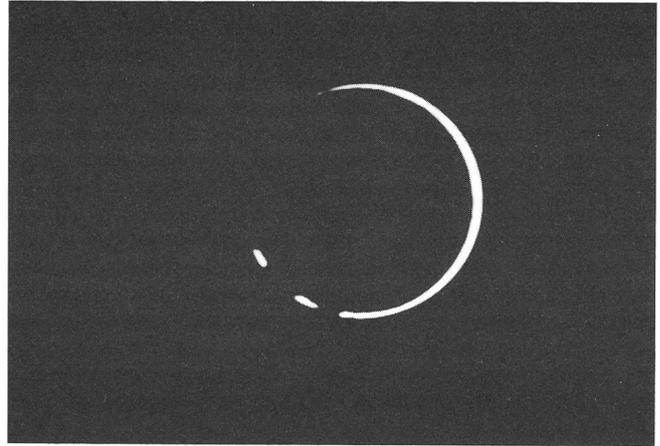


Photo No 3: la deuxième phase partielle est commencée. 16h 25m 49s TU.

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).