Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: - (1953)
Heft: 40

Artikel: L'éclipse totale de lune des 29-30 janvier 1953
Autor: Chilardi, S.
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-900475

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: 17.07.2025

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

ORION

Mitteilungen der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Bulletin de la Société Astronomique de Suisse

SCHAFFHAUSEN JULI — SEPTEMBER No 40

L'éclipse totale de Lune des 29—30 janvier 1953

Par S. CHILARDI, Lausanne

Cette éclipse totale de Lune a été observée dans des conditions atmosphériques excellentes à l'Observatoire de l'Université de Lausanne. Le ciel, encore un peu nuageux au crépuscule, s'est découvert bien avant l'entrée de la Lune dans la pénombre. Les images furent très bonnes durant toute la durée du phénomène.

Le programme d'observations visuelles et photographiques a pu être entièrement réalisé. Il comportait les travaux suivants:

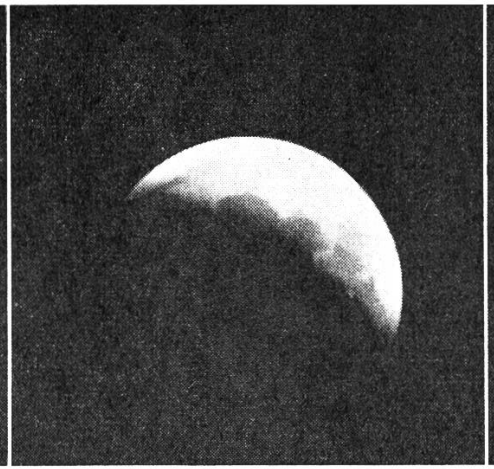
1. Etude photométrique de la pénombre en 3 longueurs d'onde, rouge-vert-bleu (Filtres Wratten). 128 poses, échelonnées toutes les 3 minutes, furent effectuées par M. E. Schaaf avec un appareil photographique de petit format Exacta.
2. Etude de la forme géométrique de l'ombre de la Terre par la méthode Kosik, observatoire Taschkent. Travail dirigé par M. Maurice Fluckiger, chef de travaux, avec la collaboration de MM. Borel, Ramseyer, Riesen, Zanoli. 65 pointés chronométriques ont été faits avec les réfracteurs de 9 et 13 cm.
3. Etude photométrique de l'ombre:
   a) clichés de la Lune au 2me foyer du télescope Schaer de 17 cm pour les phases partielles de l'éclipse;
   b) clichés de la Lune au 1er foyer du télescope Schaer de 62 cm pour la détermination des isophotes de l'ombre au cours de la totalité.
   Une quinzaine de clichés ont été pris par S. Chilardi sur plaques Gevaert Panchro micrograin pour les phases partielles, Scientia bleues et ortho pour la totalité.

L'exploitation de ces trois séries d'observations a exigé un long travail de dépouillement et la réduction des mesures est en cours. Les résultats paraîtront dans un autre article.

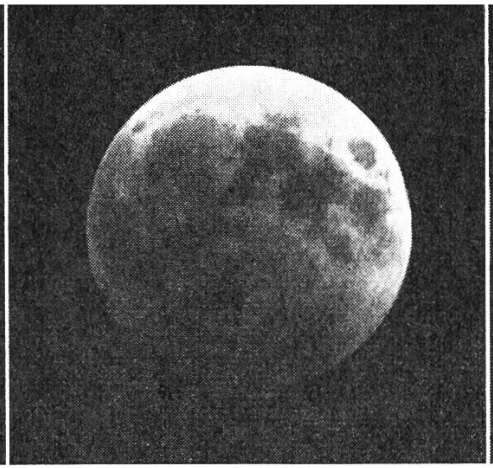
Voici quelques photographies de cette éclipse totale, obtenues avec les deux télescopes. Sur les images prises durant la totalité, le contour de la Lune se voit très nettement malgré la pose très courte (6 secondes).

M. Maurice Fluckiger décrit ailleurs le télescope de 62 cm de l'Observatoire, dont le miroir taillé par feu Emile Schaer est de qualité exceptionnelle. Je mentionne également le parfait équilibre thermique de cet instrument, car la mise au point de la plaque au 1er foyer n'avait pas varié depuis septembre 1952 au 29 janvier 1953.

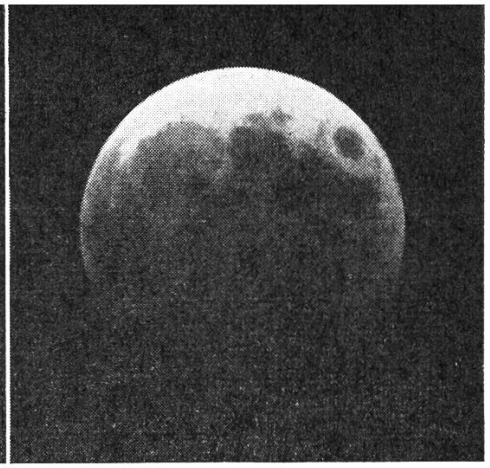
No. 1 à 23 h.



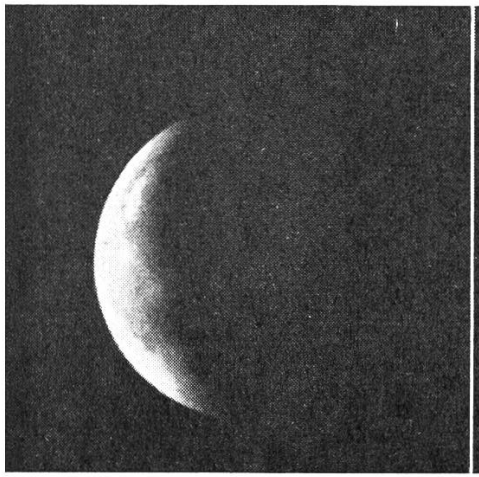
No. 2 à 23 h. 37



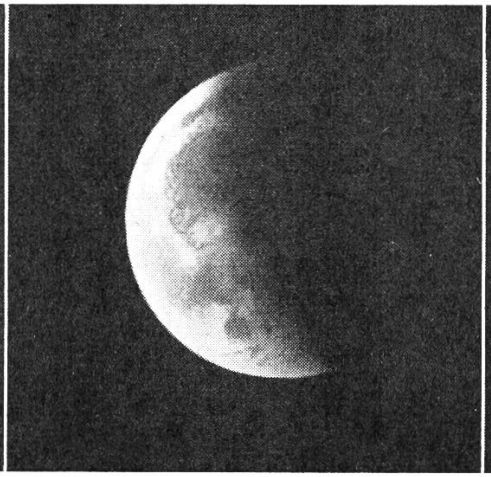
No. 3 à 0 h. 37



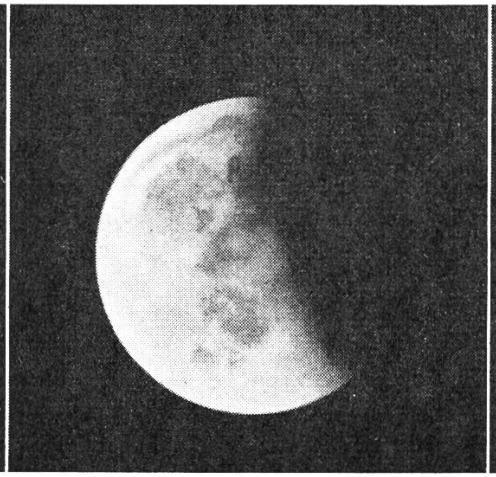
No. 4 à 0 h. 40



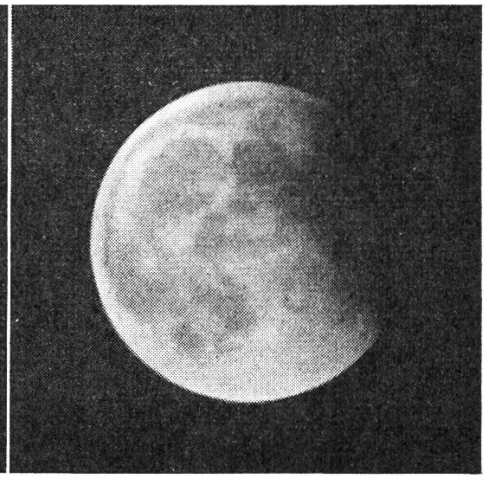
No. 5 à 1 h. 45



No. 6 à 2 h. 05



No. 7 à 2 h. 23



No. 8 à 2 h. 40 (fin)

Eclipse totale de Lune du 29 janvier 1953

Photographies obtenues à l'Observatoire de l'Université de Lausanne, par S. Chilardi