La page de l'observateur

Objekttyp: **Group**

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

Band (Jahr): **6 (1961)**

Heft 74

PDF erstellt am: **19.03.2024**

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

BEOBACHTER – ECKE

Besondere Himmelserscheinungen Januar - März 1962

Merkur kann in der zweiten Hälfte Januar unter günstigen Verhältnissen, kurz nach Sonnenuntergang, am Abendhimmel aufgesucht werden. Ein Feldstecher erleichtert das Auffinden! Im März kann der Planet tagsüber teleskopisch beobachtet werden; am 4. März 1962 wird er vom Mond bedeckt. (Vorsicht wegen Sonne!) – *Jupiter* kann noch in den ersten drei Wochen des Monats Januar und *Saturn* nur noch in den ersten Januartagen am Abend beobachtet werden.

Im Februar stehen alle fünf hellen Planeten Merkur-Saturn nahe der Sonne und bleiben unsichtbar. – *Venus* taucht im März am Abendhimmel auf. – Saturn erscheint in der zweiten Märzwoche und *Jupiter* in der letzten Woche März am Morgenhimmel im Südosten, kurz vor Anbruch der Dämmerung. – Am 3. und 4. Januar halte man in der zweiten Hälfte der Nacht nach den *Bootiden-Sternschnuppen* Ausschau. – Im Januar 1962 werden innerhalb weniger Tage zwei Sterne 1. Grösse vom Mond bedeckt: am 16. Januar Aldebaran, am 23. Januar Regulus. In der Nacht vom 12./13. Februar finden innerhalb weniger Stunden sechs Sternbedeckungen statt, darunter abermals Aldebaran. – Ausführliche Angaben über alle Erscheinungen im Jahrbuch «Der Sternenhimmel 1962».

LA PAGE DE L'OBSERVATEUR

Eclipse partielle de Lune du 26 août 1961

Notre président, Monsieur F. Egger, nous a envoyé de ce phénomène trois superbes photographies prises à l'Observatoire de Neuchâtel dont nous reproduisons ici les deux plus caractéristiques à l'intention de nos lecteurs :

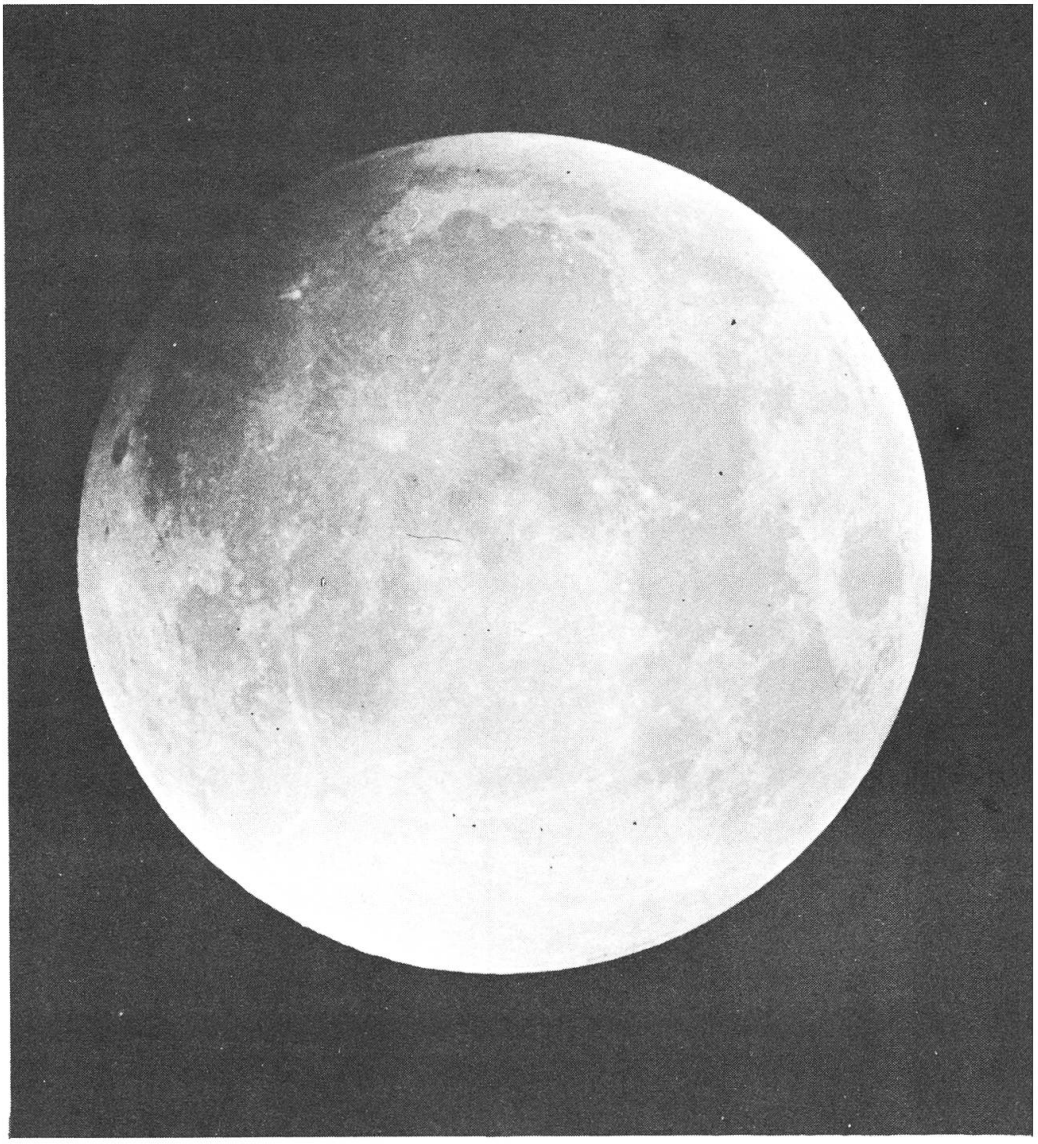


Figure 1 - Photographie prise le 26 août 1961 à $2^h 30$ HEC (cinq minutes avant l'entrée de la Lune dans l'ombre); la pénombre est bien visible.

Ouverture : ~ 1/40 (~ 8 cm, f = 360 cm) pose : environ 1/2 seconde;
Film : Ilford Zénith Astronomical.

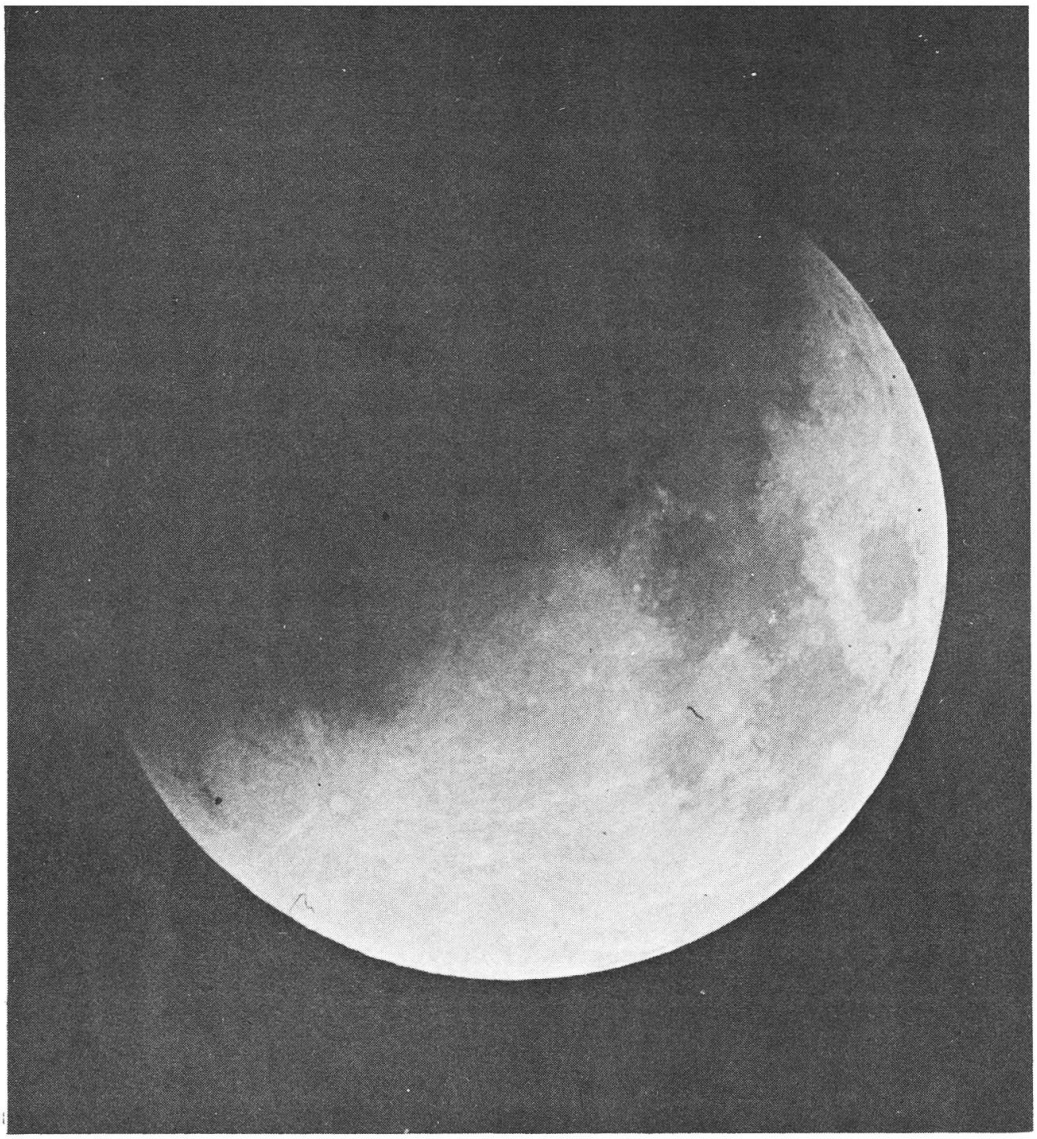


Figure 2 - Photographie prise le 26 août 1961 à 3^h02^m HEC (27 minutes après l'entrée de la Lune dans l'ombre).

Ouverture: ~ 1/40 (~ 8 cm, f = 360 cm) pose: environ 1/2 seconde; Film: Ilford Zénith Astronomical.

D'autre part, Monsieur P. Strinati, de Genève, nous adresse de ce phénomène les observations suivantes:

Instruments:

Jumelles (grossissement 6 ×).

Lunette de 65 (grossissement 15 ×).

Appareils photographiques Hasselblad; objectifs de 250 et 508 mm.

Films Gevapan 33, Agfa Record, Ektachrome Professional.

Observation des différentes phases :

2.35 Entrée dans l'ombre.

2.50 La partie éclipsée est grise; les configurations dans l'ombre sont peu visibles.

2.53 L'ombre atteint Copernic.

3.05 La partie éclipsée est toujours grise; les configurations dans l'ombre sont très peu visibles.

3.20 La partie éclipsée devient brune; une zone grise subsiste du côté de la limite partie éclairée/partie éclipsée. Configurations dans l'ombre sont bien visibles.

3.25 L'ombre atteint Tycho et Mare Crisium.

3.37 La partie éclipsée est toujours formée de deux zones; zone grise le long de la limite; zone de couleur cuivrée sur le reste de la partie éclipsée.

3.49 La partie éclipsée est presque entièrement de couleur cuivrée. Les configurations dans l'ombre sont toujours bien visibles.

4.08 Maximum. La partie éclipsée présente une très belle coloration cuivrée. La zone éclairée se présente comme une bande très mince.

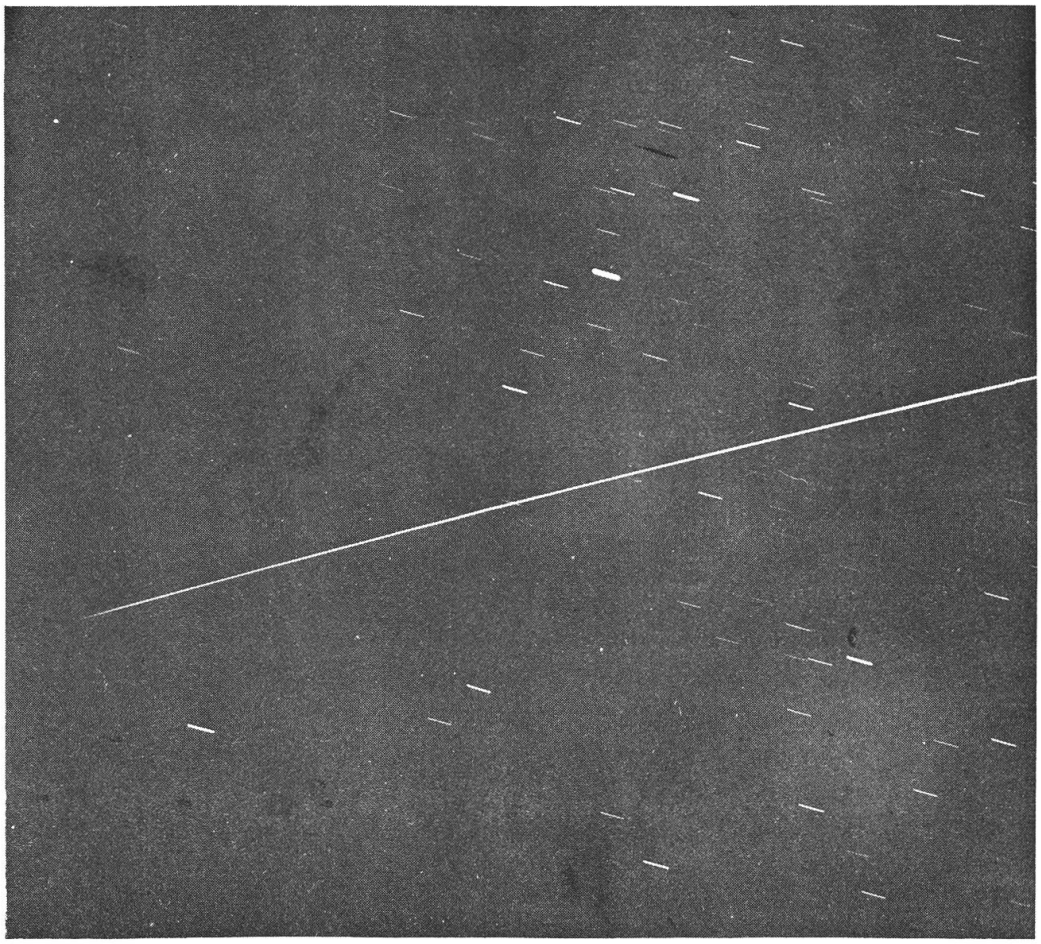
4.36 L'ombre en se retirant atteint Tycho.

4.45 La Lune n'est plus visible depuis mon point d'observation.

Des photographies en noir et blanc et en couleur ont été prises durant toute la durée du phénomène.

Satellite « Echo »

Monsieur P. Strinati a pris le 18 août 1961 la photo ci-contre de ce satellite américain, où l'on remarquera vers la gauche la nette diminution de luminosité puis la complète disparition de l'objet dans l'ombre de la Terre.



« Echo » le 18 août 1961, à $23^h 00$. Photo de P. Strinati, Genève, Rolleiflex, objectif Planar 1 : 3,5 ; Film : Agfa Record.

BUCHBESPRECHUNGEN

Eine neue Mond-Bildkarte

Im Falk-Verlag für Landkarten in Hamburg erschien 1960 eine neuartige Mondkarte, die wir unseren Mitgliedern empfehlen.

Es handelt sich da nicht um eine der üblichen Darstellungen der Krater und Mare des Mondes in Umrisszeichnung, noch um photographische Reproduktionen, die wohl das Relief der schattenwerfenden Wälle festhalten, dies jedoch nur im schmalen Feld der jeweiligen