

Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: 6 (1961)
Heft: 71

Artikel: Observation du passage de Mercure
Autor: de Saussure, M.
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-900289>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 08.02.2025

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

OBSERVATION DU PASSAGE DE MERCURE

du 7 novembre 1960

par M. de SAUSSURE, Evillard

Nous pensions voir ce passage sur le Salève, comme celui du 14 novembre 1953, observé avec plusieurs membres de la S.A.S. au-dessus d'une mer de brouillard (« Orion », N° 42, p. 207). Mais cette fois-ci, le 7 novembre 1960, la situation était en quelque sorte inverse: alors qu'en plaine il y avait des éclaircies, le sommet de la montagne était couvert de brume. C'est ainsi qu'il a été décidé au dernier moment de nous installer à Conches près de Genève ($\varphi = 46^{\circ} 11'$, $\lambda = 6^{\circ} 10'$), où le Soleil s'est montré par intermittences.

L'instrument était une lunette portative ayant un bon objectif de 54 mm, un oculaire grossissant 55 fois et un coin absorbant permettant de régler l'intensité de l'image. La montre était contrôlée par radio et par téléphone. L'observation a été faite directement, car il semble que les contacts sont ainsi perçus plus nettement qu'en projection. Les deux instants d'entrée ont pu être notés comme suit, entre et à travers des nuages, surtout le second:

	Observation	Calcul
Contact extérieur I (première apparition)	15 h 34 ^m 40 ^s	15 h 34 ^m 54 ^s
Contact intérieur II (détachement du bord solaire)	15 h 36 ^m 14 ^s	15 h 36 ^m 55 ^s

Le premier contact est évidemment toujours aperçu trop tard. L'observation du second contact est plus précise; le détachement signifie la première visibilité de lumière tout autour de la planète. L'apparence de la goutte noire ne semble pas s'être manifestée. Les images étaient relativement bonnes; le Soleil était d'ailleurs plus élevé qu'en 1953.

Durant le passage, Mercure était bien plus noir que les petites taches solaires des groupes avoisinants; cependant le noyau de la grosse tache, située à l'est ce jour-là, paraissait presque aussi foncé que la planète. On a pu suivre cette dernière jusqu'à la disparition, vers 16^h 40^m, du Soleil dans les basses brumes.