

Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: 48 (1990)
Heft: 237

Rubrik: Sonne, Mond und innere Planeten = Soleil, lune et planètes intérieures

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>

Circonstances de cette éclipse pour deux sites

Les heures sont données en Temps Universel

Sur la ville de Helsinki (33 m, $\lambda = +60^{\circ}10'$ Nord, $\mu = -24^{\circ}57'$ Est):			
Événement	• Heure TU	Hauteur \odot	
Premier contact	• 01 h 02 mn 58 s	- 3.10°	• Soleil sous l'horizon!
Deuxième contact	• 01 h 52 mn 26 s	1.04°	
Maximum	• 01 h 53 mn 08 s	1.09°	• Durée de la totalité: 1 mn 24 s
Troisième contact	• 01 h 53 mn 50 s	1.15°	
Quatrième contact	• 02 h 45 mn 08 s	5.99°	

Sur la ville de Joensuu (100 m, $\lambda = +62^{\circ}37'$ Nord, $\mu = -29^{\circ}49'$ Est):			
Événement	• Heure TU	Hauteur \odot	
Premier contact	• 01 h 02 mn 30 s	0.38°	• Soleil à peine levé
Deuxième contact	• 01 h 53 mn 00 s	4.24°	
Maximum	• 01 h 53 mn 45 s	4.30°	• Durée de la totalité: 1 mn 30 s
Troisième contact	• 01 h 54 mn 30 s	4.37°	
Quatrième contact	• 02 h 46 mn 57 s	9.36°	

Pour plus de renseignements, vous pouvez contacter Reino Anttila, Tapio Markkanen ou Heikki Oja au Helsinki Observatory, Tähtitorninmäki, SF-00130 Helsinki, Finlande

