

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

Objektyp: **Group**

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

Band (Jahr): **48 (1990)**

Heft 237

PDF erstellt am: **18.09.2024**

## **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.

## Circonstances de cette éclipse pour deux sites

Les heures sont données en Temps Universel

Sur la ville de <b>Helsinki</b> (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 <b>Joensuu</b> (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

