

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 62 (2004)  
**Heft:** 323

**Artikel:** Transito di Venere dell 8 giugno 2004  
**Autor:** Roggero, Rinaldo  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-898345>

### **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:** 24.04.2026

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

# Transito di Venere dell 8 giugno 2004

RINALDO ROGGERO

## Un fenomeno celeste veramente molto raro!

L'ultima volta fu osservato ca 122 anni fa il 6 dicembre 1882, quindi per più di un secolo non fu possibile osservare il transito di Venere davanti al disco solare, di modo che il secolo scorso si poterono osservare solo dei rari transiti di Mercurio davanti al Sole, di cui l'ultimo, molto bello l'anno scorso, il 7 maggio 2004 dopo ca 30 anni. Il transito di Venere ha però il vantaggio che dopo 8 anni, quindi il 5 giugno 2012 è nuovamente osservabile, però non più dall'Europa come quest'anno, ma solo e principalmente dall'Asia e dall'America del Nord.

Da adesso quindi trascorreranno ancora ca 113 anni e mezzo per poter osservare di nuovo il fenomeno che avverrà l'11 dicembre 2117 però non osservabile dall'Europa. Da noi esso sarà nuovamente osservabile solo 8 anni dopo, l'8 dicembre 2125!!!

Tutto poi dipende dal tempo, quest'anno è stato veramente eccezionale con un cielo limpidissimo, iniziando al mattino dalle ore 7 e 20 min, fino alle ore 13h 23min e 37sec (tempi dati sempre in ora estiva media europea). I tempo di entrata del dischetto scuro sul grande disco del Sole non è mai precisissimo perché dopo ca 120 anni non si sa esattamente dove entra a coprire il disco solare, l'uscita invece è molto meglio visibile e misurabile (quello indicato sopra è quello misurato da me per Locarno) perché si ha tutto il tempo (ca 20 minuti) di osservare il dischetto scuro di Venere, che prima tocchi il bordo interno del Sole e poi man, mano mentre esce, fino a quando si stacca definitivamente dal disco solare. Durante questi frangenti di entrata ed uscita dal disco solare sono osservabili diversi fenomeni quali per es. formazioni di peduncoli a goccia nera o legamenti tra il dischetto di Venere ed il grosso disco solare oppure visione di una aureola attorno al dischetto di Venere sia all'entrata che all'uscita ed altri simili fenomeni.

Quest'anno solo una lieve aureola parziale data dall'atmosfera di Venere all'entrata. Nelle due fasi di entrata e di uscita, una volta uscito dal disco solare, Venere non è più osservabile in quanto i filtri per l'osservazione del fenomeno non permettono di vedere il pianeta.

Per osservare il fenomeno è necessario avere degli strumenti adatti con i quali normalmente si osserva per esempio la superficie del Sole e ci vogliono quindi dei filtri solari adeguati.

NB: Osservare il Sole, anche senza ingrandirlo, senza filtri adeguati, è pericolosissimo e si possono avere delle lesioni irreparabili alla retina dell'occhio, col pericolo di perdere anche completamente la vista!!!

Per osservare il Sole bisogna sempre chiedere a persone esperte (per es. buoni astrofili, ecc) come procedere, altrimenti è estremamente pericoloso e non bastano assolutamente gli occhiali da sole, anche se scurissimi, ci vogliono dei filtri speciali.

PROF. RINALDO ROGGERO  
presidente della IUAA (International Union of Amateur Astronomers)  
Locarno, 11 giugno 2004

Dati dell'osservazione:  
Telescopio C11; f=2800 mm; Montatura equatoriale Atlux; Diaframma 120 mm / filtro ottico ND5+; Telextender con oculare di proiezione f=45mm; Camera reflex Nikon F3 pose 1/160-1/125sec. / film Fjii Superia 1600iso

