

Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: 64 (2006)
Heft: 334

Artikel: Saturno
Autor: Luraschi, Mauro / Calderari, Patricio
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-897701>

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>

SAG - Kolloquium 2006 Sonnenfinsternisse

Termin: Samstag 25. November 2006
Ort: Parktheater Grenchen
Zeit: 10:00 bis 16:00 Uhr
Kosten: Das Kolloquium wird zu einem Pauschalpreis inklusive Mittagessen und Pausenkaffee angeboten.

Themen

Das Kolloquium soll ein Forum für Alle sein. Präsentiert werden sollen

- ◆ Erlebnisberichte
- ◆ Beobachtungstechniken
- ◆ Ergebnisse von Beobachtungen
- ◆ Fotos
- ◆ Tricks und Tipps
- ◆ usw.

Um das Kolloquium zu einer lebendigen, vielseitigen Veranstaltung zu machen, bin ich auf die Mithilfe Aller angewiesen. Damit ich das Programm zusammenstellen kann, wäre ich froh, wenn ich Eure Zusage für Beiträge möglichst rasch erhalten würde.

Anmeldung:

HUGO JOST-HEDIGER, Lingeriz 89, 2540 Grenchen, Tel. 032 653 10 08,
e-mail: hugojost@bluewin.ch
Anmeldungen bitte bis spätestens 1. November 2006

ASTRO-LESEMAPPE DER SAG

Die Lesemappe der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft ist die ideale Ergänzung zum ORION. Sie finden darin die bedeutendsten international anerkannten Fachzeitschriften:

Sterne und Weltraum

Astronomie heute

Ciel et Espace

Spektrum der Wissenschaft

Forschung SNF

Der Sternbote

Kostenbeitrag: nur 30 Franken im Jahr!

Rufen Sie an: 071 966 23 78

CHRISTOF SAUTER, Weinbergstrasse 8
CH-9543 St. Margarethen

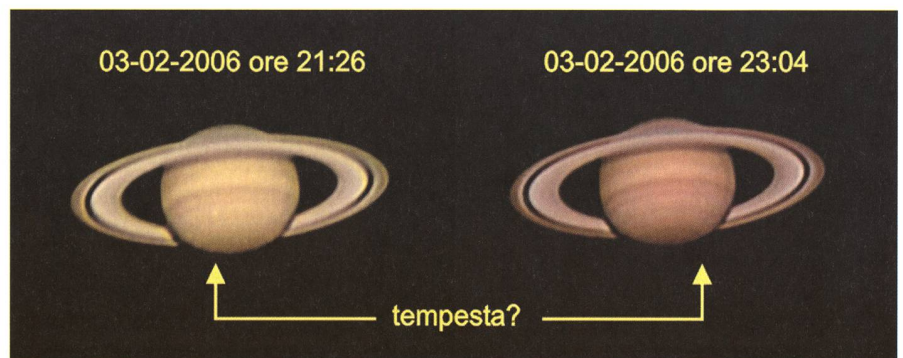
Saturno

MAURO LURASCHI, PATRICIO CALDERARI

Vi invio questa doppia immagine di Saturno. In essa appare un puntino bianco che si sposta fra la prima foto ripresa alle 21:26 del 3 febbraio 2006 e la seconda ripresa alle 23:04 dello stesso giorno (per entrambe la precisione sull'ora è di circa un minuto così che le due foto sono intercalate da 98 minuti più o meno 2 minuti).

Una misura grossolana della distanza angolare fra i due puntini sulle due foto mi porta a circa 52° con una incertezza di almeno 5° (lascio a chi dispone di strumenti migliori di calcolare la distanza angolare con maggior precisione). Questo significa che, dato il periodo di rotazione di Saturno di 10h39min, i 98 minuti fra una foto a l'altra corrispondono a 55° di rotazione con una incertezza di circa di 1°. Le due misure, quella sulla foto e quella ricavata dagli orari di ripresa, coincidono.

Il fatto che le misure siano comparabili rende estremamente plausibile che il giorno 3 febbraio abbiamo fotografato un evento atmosferico su Saturno.



Molti media hanno segnalato che la sonda Cassini ha registrato un'enorme tempesta su Saturno già a partire dal 23 gennaio; che sia la stessa che si è protratta per parecchi giorni?

Le immagini sono state riprese a Roncapiano (Ticino, Svizzera) circa 45°55'08" Nord - 09°01'56" Est a 1100 m/s/m. Telescopio Maksutov 250mm/f20 (realizzato da Duboptika (FRANCESCO FUMAGALLI - Varese) di proprietà di Patri-

cio Calderari) al fuoco diretto. WebCam: Philips toUcam PRO II con filtro infrarossi.

L'elaborazione è stata realizzata da MAURO LURASCHI con RegiStax3.

Le due immagini sono state realizzate sommando circa 300 frames a partire da filmati di 60 secondi a 10 frames/sec.

MAURO LURASCHI
Piazzetta Alta 2, CH-6933 Muzzano
PATRICIO CALDERARI