

Saturno

Autor(en): **Luraschi, Mauro / Calderari, Patricio**

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **64 (2006)**

Heft 334

PDF erstellt am: **25.04.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-897701>

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.

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

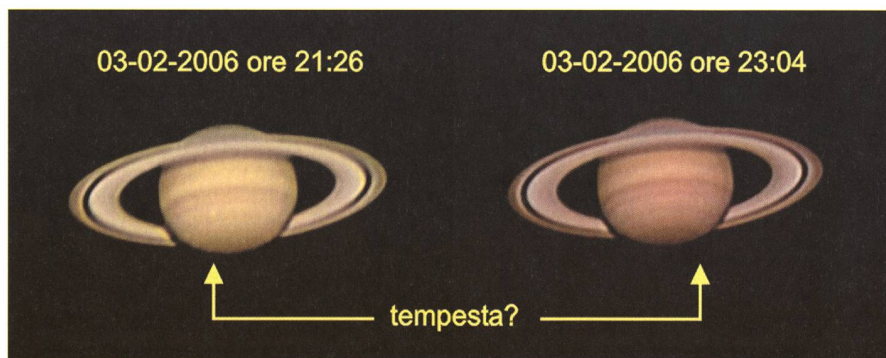
Saturno

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 e 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 $45^\circ 55' 08''$ Nord - $09^\circ 01' 56''$ 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