Astronomisches Observatorium von Piracicabo in Brasilien

Autor(en): **Travnik, Nelson**

Objekttyp: **Article**

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

Band (Jahr): **58 (2000)**

Heft 297

PDF erstellt am: **31.05.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-898570

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Prognosen für weitere Jahre

2000 könnte es nochmals einen Sturm geben, leider stört der abnehmende Mond sehr stark.

Maxima wurden am 18.11. für 3 Uhr 44 UT (4 Uhr 44 mitteleuropäische Zeit, bei uns knapp vor Sonnenaufgang) und für 7 Uhr 51 vorausgesagt, wenn bei uns schon Tag ist.

2001 stört der zunehmende Mond zwar nicht; zwei Maxima sind am 18.11. für 10 Uhr 01 und 18 Uhr 19 UT vorausgesagt, also für uns am Tag.

2002 trifft das Maximum am 19.11. um 10 Uhr 36 UT fast auf Vollmond.

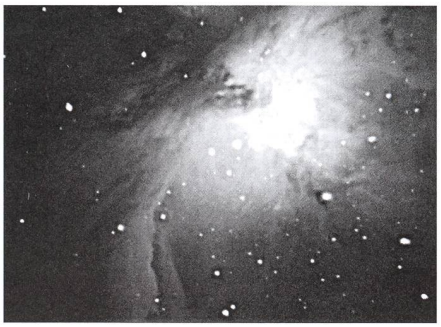
Günstiger könnte es am 19.11.2006 um 4 Uhr 45 UT sowie am 18.11.2034 um 3 Uhr 20 UT aussehen.

Es sei jedoch darauf hingewiesen, dass Überraschungen auch vor und nach den berechneten Maxima auftreten können (ich verweise auf die Erfahrungen von 1998)!

Informationen und Literatur unter www.imo.net

ANDREAS BUCHMANN
Betreuer Sternwarte Sternenberg
Chaletstr. 7, CH-8600 Dübendorf

M1
Pose: 270s. (composition de 6 poses de 45s); Date: 3.1.2000; Heure: 21h30; Site: Vernier Village (Genève); Instrument: C8 Ultima PEC f/3.3; CCD: Starlight Xpress HX516; Traitement: Stretch non-linéaire et masque flou.



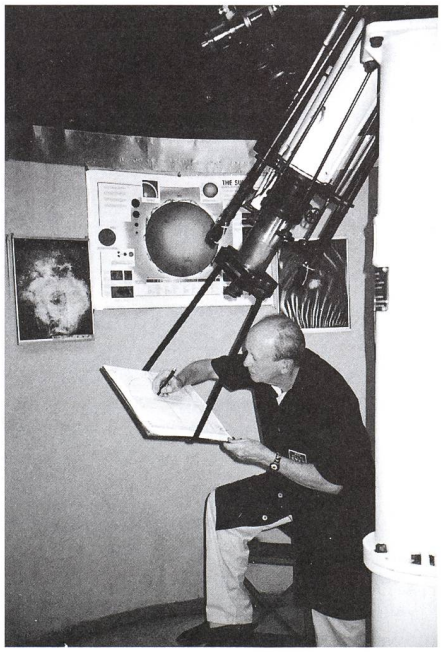
M42
Pose: 210s. (composition de 7 poses de 30s); Date: 3.1.2000; Heure: 21h00; Site: Vernier Village (Genève); Instrument: C8 Ultima PEC f/3.3; CCD: Starlight Xpress HX516; Traitement: Stretch non-linéaire, masque flou et moyenne avec une pose de 30s afin de mettre en évidence la zone centrale de la nébuleuse.

M42
Les caractéristiques de la prise de vue sont identiques à la précédente image de M42 sauf que le masque flou est plus intense afin de mettre en évidence la structure de la nébuleuse.

Auteur:
GRÉGORY GIULIANI
Société Astronomique de Genève

Astronomisches Observatorium von Piracicabo in Brasilien

Sonnenbeobachtung am Steinheil-München-Refraktor 175/2620 mm (Dez. 1999)



Ungewöhnlich grosse Sonnenaktivität (18.11.99)

NELSON TRAVNIK