

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 58 (2000)  
**Heft:** 297

**Artikel:** Astronomisches Observatorium von Piracicabo in Brasilien  
**Autor:** Travnik, Nelson  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-898570>

### **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:** 04.04.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://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](http://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

