

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

Rubrik: Sonnenflecken und Wolf'sche Relativzahlen

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: 15.01.2026

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

Sonnenflecken und Wolf'sche Relativzahlen



Abb. 1: Grössere Sonnenfleckengruppe aufgenommen von THOMAS K. FRIEDLI am 22. Januar 2006 um 10:35 UT in Belp an einem TeleVue NP-101 Refraktor mit einer Canon EOS 300D Digitalkamera. Lichtdämpfung mit 2" Baader Herschelprisma. Belichtungszeit 1/4000 sec. Bildbearbeitung in Images Plus 2.5.

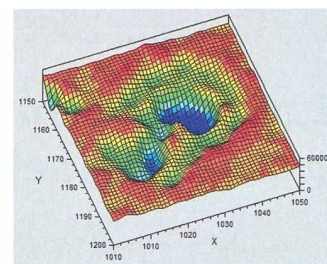
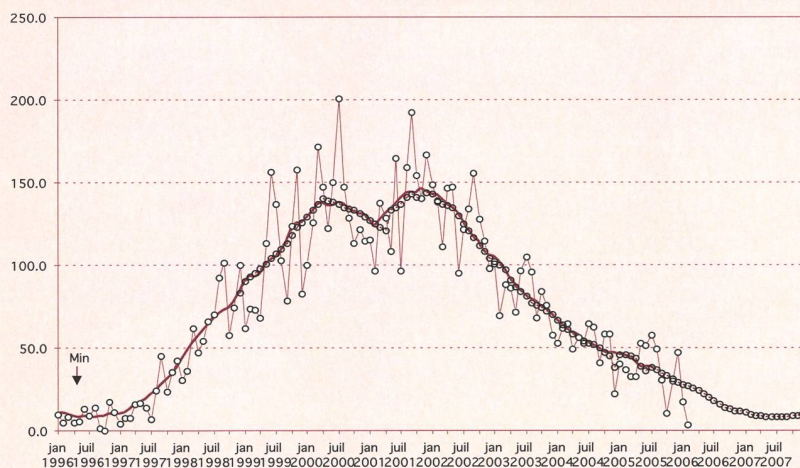


Abb. 2: Dieselbe Sonnenfleckengruppe aufgenommen vom THOMAS K. FRIEDLI am 21. Januar 2006 um 13:14 UT in Belp. Ausschnitt aus einer Aufnahme am TeleVue NP-101 Refraktor mit einer Canon EOS 300D Digitalkamera. Lichtdämpfung mit 2" Baader Herschelprisma. Belichtungszeit 1/4000 sec. Bildbearbeitung in Images Plus 2.5. Die Hintergrundmarmorierung ist grösstenteils ein Bildbearbeitungsartefakt. Der rechte Ausschnitt zeigt eine in MaxIm DL erstellte Reliefdarstellung des rechten Hauptflecks. Hieraus erkennt man, dass die im linken Bild sichtbaren – selten sichtbaren – hellen Inseln zwischen Umbra und Penumbra tatsächlich fast die ungestörte Photosphärenhelligkeit erreichen.

THOMAS K. FRIEDLI
Ahornweg 29, CH-3123 Belp

Swiss Wolf Numbers 2006

MARCEL BISSEGER, Gasse 52, CH-2553 Safnern



Januar 2006

Mittel: 17.8

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 37 | 35 | 29 | 9 | 12 | 9 | 11 | 11 | 12 | | |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | |
| 12 | 0 | 0 | 3 | 30 | 34 | 25 | 18 | | | |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| 29 | 58 | 31 | 30 | 24 | 15 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Februar 2006

Mittel: 2.8

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 22 | 14 | 0 | |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | |
| 1 | 0 | 4 | 7 | 23 | 13 | 4 | 2 | 0 | 0 | |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | | | |

Januar 2006

| Name | Instrument | Beobachtungen |
|--------------|------------|---------------|
| BARNES H. | Refr 76 | 13 |
| BISSEGER M. | Refr 100 | 4 |
| FRIEDLI T. | Refr 80 | 6 |
| GÖTZ M. | Refl 100 | 1 |
| HERZOG H. | Refl 250 | 13 |
| MÖLLER M. | Refr 80 | 13 |
| NIKLAUS K. | Refl 200 | 19 |
| TARNUTZER A. | Refl 203 | 2 |
| VON ROTZ A. | Refl 130 | 13 |
| WEISS P. | Refr 82 | 20 |
| WILLI X. | Refl 200 | 4 |

Februar 2006

| Name | Instrument | Beobachtungen |
|--------------|------------|---------------|
| BARNES H. | Refr 76 | 15 |
| BISSEGER M. | Refr 100 | 4 |
| FRIEDLI T. | Refr 80 | 1 |
| GÖTZ M. | Refl 100 | 5 |
| HERZOG H. | Refl 250 | 8 |
| MÖLLER M. | Refr 80 | 9 |
| NIKLAUS K. | Refl 320 | 6 |
| SIDC S. | SIDC 1 | 2 |
| TARNUTZER A. | Refl 203 | 5 |
| VON ROTZ A. | Refl 130 | 11 |
| WEISS P. | Refr 82 | 13 |
| WILLI X. | Refl 200 | 3 |