Sonnenflecken und Wolf'sche Relativzahlen

Objekttyp: **Group**

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

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

Heft 334

PDF erstellt am: **29.05.2024**

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

Sonnenflecken und Wolf'sche Relativzahlen

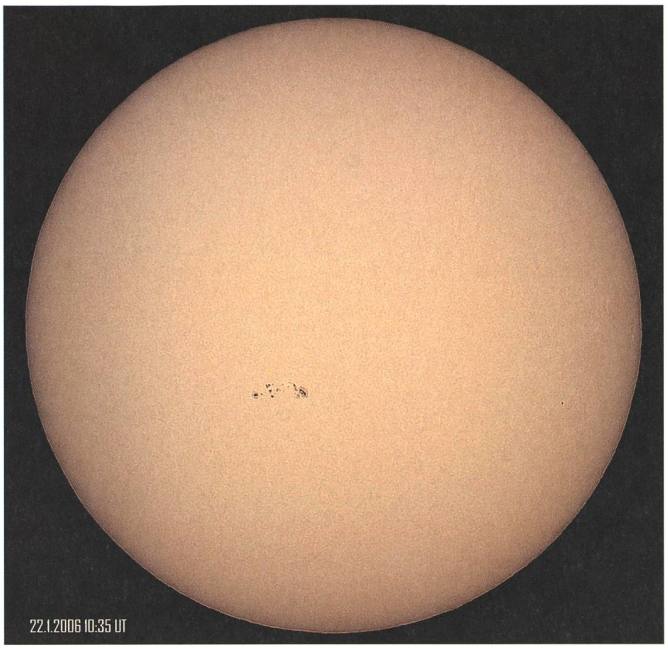


Abb. 1: Grössere Sonnenfleckengruppe aufgenommen von THOMAS K. FRIEDLI am 22. Januar 2006 um 10:35 UT in Belp an einem TeleVue NP-101 Refraktor mit einer Canon EOS 300D Digitalkamera. Lichtdämpfung mit 2" Baader Herschelprisma. Belichtungszeit 1/4000 sec. Bildbearbeitung in Images Plus 2.5.

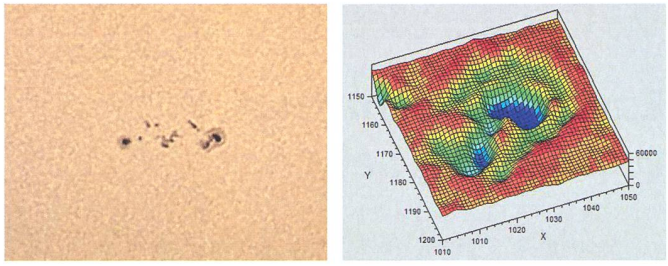
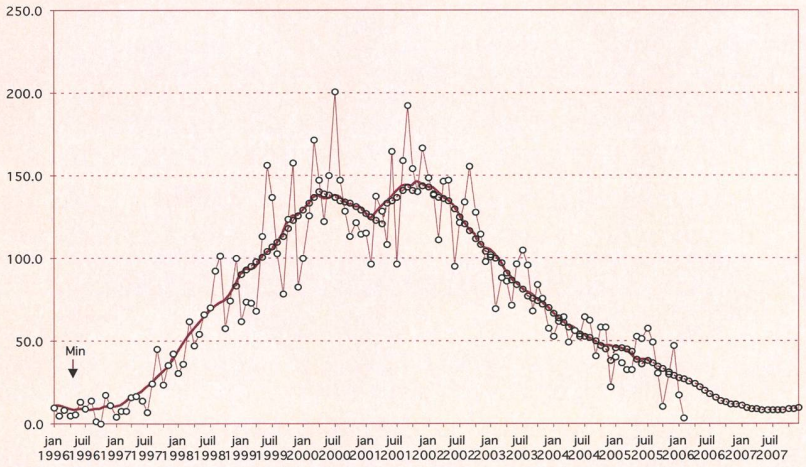


Abb. 2: Dieselbe Sonnenfleckengruppe aufgenommen vom THOMAS K. FRIEDLI am 21. Januar 2006 um 13:14 UT in Belp. Ausschnitt aus einer Aufnahme am TeleVue NP-101 Refraktor mit einer Canon EOS 300D Digitalkamera. Lichtdämpfung mit 2" Baader Herschelprisma. Belichtungszeit 1/4000 sec. Bildbearbeitung in Images 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 BISSEGGER, 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
BISSEGGER 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
BISSEGGER 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