

# Swiss Wolf Numbers 2006

Objekttyp: **Group**

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

Band (Jahr): **65 (2007)**

Heft 338

PDF erstellt am: **30.06.2024**

## **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**

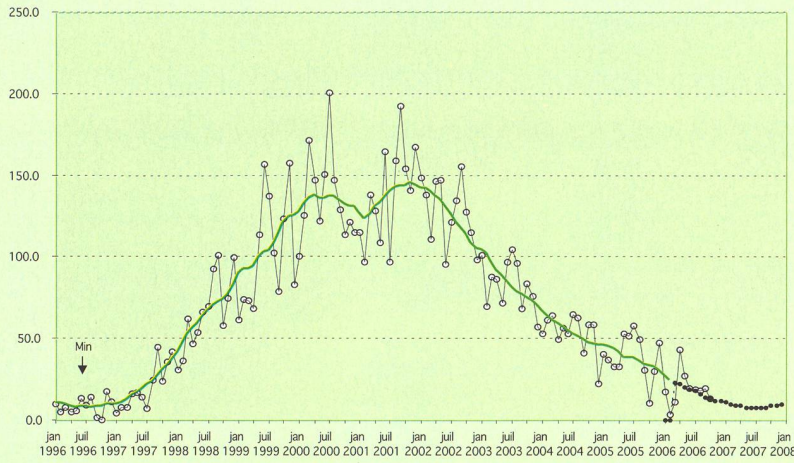
Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

# Swiss Wolf Numbers 2006

MARCEL BISEGGER, Gasse 52, CH-2553 Safnern



September 2006

Mittel: 21.4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
24	10	0	0	14	52	44	38	39	47	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
39	22	22	13	13	12	22	11	11	12	
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
12	14	12	10	0		3	12	28	36	

Oktober 2006

Mittel: 11.5

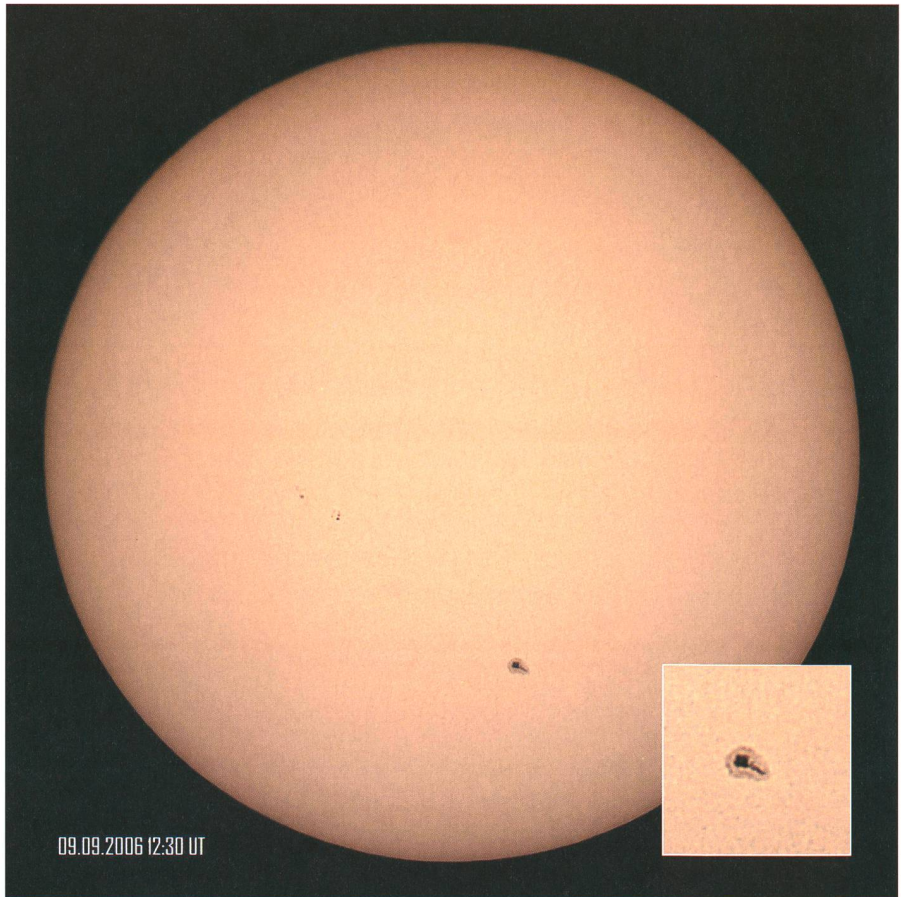
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
37	26	23	25	29	30	23	15	11	3	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
0	0	0	0	0	1	0	0	6	13	
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
15	24	38	25	8	0	8	6		11	30

September 2006		
Name	Instrument	Beobachtungen
BARNES H.	Refr 76	7
BISEGGER M.	Refr 100	3
FRIEDLI T.	Refr 40	6
FRIEDLI T.	Refr 80	6
HERZOG H.	Refl 250	10
MÖLLER M.	Refr 80	18
NIKLAUS K.	Refl 250	17
TARNUTZER A.	Refl 203	18
VON ROTZ A.	Refl 130	21
WEISS P.	Refr 82	18
WILLI X.	Refl 200	6

Oktober 2006		
Name	Instrument	Beobachtungen
BARNES H.	Refr 76	6
BISEGGER M.	Refr 100	4
FRIEDLI T.	Refr 40	6
FRIEDLI T.	Refr 80	6
GÖTZ M.	Refl 100	1
HERZOG H.	Refl 250	16
MÖLLER M.	Refr 80	24
TARNUTZER A.	Refl 203	15
VON ROTZ A.	Refl 130	19
WEISS P.	Refr 82	23
WILLI X.	Refl 200	9

Abb. 1: Sonnenphotosphäre aufgenommen am 9. September 2006 um 12:30 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 ImagesPlus 2.75. Aufgrund fehlenden Flat-fieldings sind auf der Aufnahme vier diffuse Flecken sichtbar, welche nichts mit der Sonne zu tun haben (Pollen auf der Petzval Innenlinse des Refraktors).

Abb. 2: Ausschnittsvergrößerung des grossen Einzelflecks aus Abb. 1. Trotz der aufgrund relativ hoher Luftunruhe geringen Bildschärfe sind der zwischen schwarzer Umbra und grauer Penumbra gelegene helle innere Ring sowie der ausserhalb der Penumbra gelegene helle äussere Ring deutlich zu sehen. Beide Phänomene sind visuell nur relativ selten so deutlich auszumachen.



DR. THOMAS K. FRIEDLI  
Ahornweg 29, CH-3123 Belp  
<http://www.solarpatrol.ch>