

Sonnenflecken im Advent

Autor(en): **Friedli, Thomas K.**

Objektyp: **Article**

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

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

Heft 339

PDF erstellt am: **30.06.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-898044>

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.

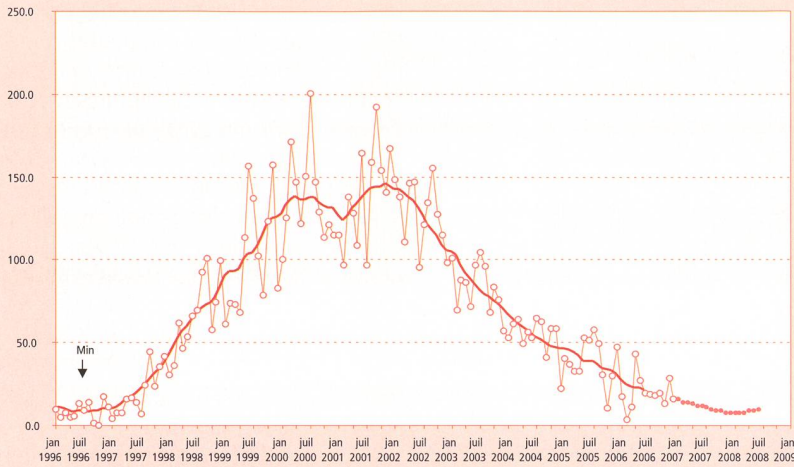
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

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.

Swiss Wolf Numbers 2006

MARCEL BISSEGER, Gasse 52, CH-2553 Safnern



November 2006

Mittel: 30.4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
43	47	59	51	40	31	31	41	23	12	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
14	20	29	24	38	37	32	40	32	16	
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
0	0		0	12	13	26	32	35	50	

Dezember 2006

Mittel: 18.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
39	42	35	39	51	42	27	12	17	26	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
23	32	23	18	17	16	0	0	0	0	
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
0	0	0	0		0	3	0	0	4	25

November 2006		
Name	Instrument	Beobachtungen
BARNES H.	Refr 76	12
BISSEGER M.	Refr 100	2
FRIEDLI T.	Refr 40	2
FRIEDLI T.	Refr 80	2
GÖTZ M.	Refr 100	1
MÖLLER M.	Refr 80	18
NIKLAUS K.	Refr 250	7
TARNUTZER A.	Refr 203	8
VON ROTZ A.	Refr 130	17
WEISS P.	Refr 82	19

Dezember 2006		
Name	Instrument	Beobachtungen
BARNES H.	Refr 76	9
BISSEGER M.	Refr 100	3
FRIEDLI T.	Refr 40	5
FRIEDLI T.	Refr 80	5
GÖTZ M.	Refr 100	1
NIKLAUS K.	Refr 250	18
TARNUTZER A.	Refr 203	11
VON ROTZ A.	Refr 130	13
WEISS P.	Refr 82	22
WILLI X.	Refr 200	6

Sonnenflecken im Advent

THOMAS K. FRIEDLI

Obwohl gemäss den Prognosen der Solarstatistiker die Sonnenaktivität im Laufe dieses Jahres ein Minimum durchlaufen und daher längere Zeit fleckenfrei sein wird, konnten in der Adventszeit des vergangenen Jahres mehrere grössere Sonnenfleckengruppen beobachtet werden – einige sogar mit blosssem Auge (Abb. 1 und Abb. 2). Interessant ist, dass es sich hierbei bis in den Januar hinein während mehreren Sonnenrotationen um Flecken aus demselben Aktivitätsgebiet handelte.

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

Abb. 1: Sonnenphotosphäre aufgenommen am 15. November 2006 um 14:46 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.

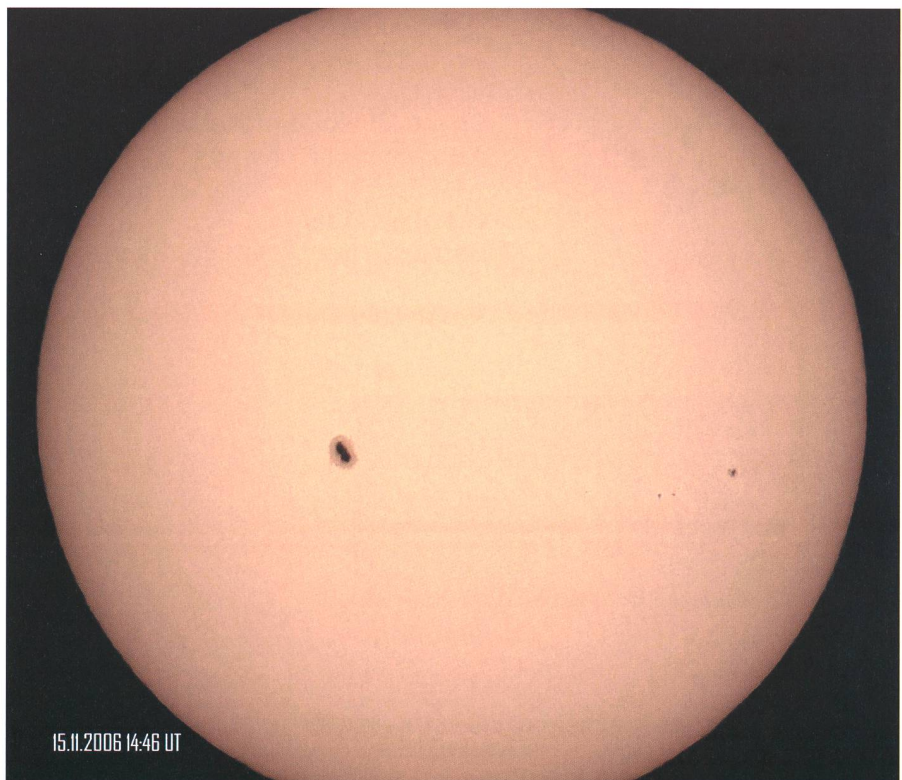




Abb. 2: Sonnenphotosphäre aufgenommen am 10. Dezember 2006 um 12:53 UT auf dem Uechter Sonnenturm in Niedermuhlern mit einer Canon EOS 300D Digitalkamera an einem Meade LX200 GPS Schmidt-Cassegrain Refraktor. Lichtdämpfung mit Baader Astro-Solar Sonnenfilterfolie. Belichtungszeit 1/200 sec. Bildbearbeitung in MaxIm DL.

Fotografia scattata il giorno 11 dicembre 2006 alle 08:05 da Roncapiano (Ticino) dall'amico Patricio Calderari. Si tratta del Sole all'alba con una magnifica macchia al centro. Telescopio: lichtenknecker optics a.g. 11 cm, f/15 al fuoco diretto. Apparecchio fotografico digitale: Canon EOS 20DA. Esposizione: 1/200 sec. Sensibilitr': ISO-100. Filtro: nessuno

MAURO LURASCHI, Piazzetta Alta 2, CH-6933 Muzzano

