Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: 65 (2007)
Heft: 339

Artikel: Sonnenflecken im Advent
Autor: Friedli, Thomas K.
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-898044

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

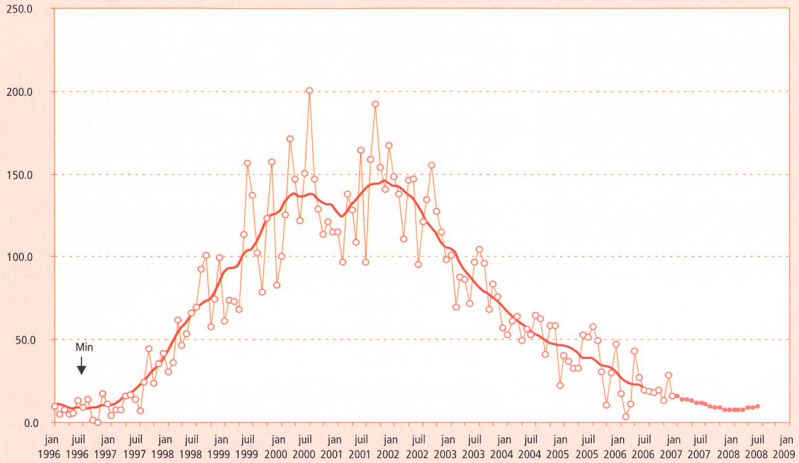
Terms of use
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 12.07.2025

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

Swiss Wolf Numbers 2006

MARCEL BISSEGGER, 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
BISSEGGER M.	Refr 100	2
FRIEDLI T.	Refr 40	2
FRIEDLI T.	Refr 80	2
GÖTZ M.	Refl 100	1
MÖLLER M.	Refr 80	18
NIKLAUS K.	Refl 250	7
TARNUTZER A.	Refl 203	8
VON ROTZ A.	Refl 130	17
WEISS P.	Refr 82	19

Dezember 2006

Name	Instrument	Beobachtungen
BARNES H.	Refr 76	9
BISSEGGER M.	Refr 100	3
FRIEDLI T.	Refr 40	5
FRIEDLI T.	Refr 80	5
GÖTZ M.	Refl 100	1
NIKLAUS K.	Refl 250	18
TARNUTZER A.	Refl 203	11
VON ROTZ A.	Refl 130	13
WEISS P.	Refr 82	22
WILLI X.	Refl 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 beobachten werden – einige sogar mit blossem 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

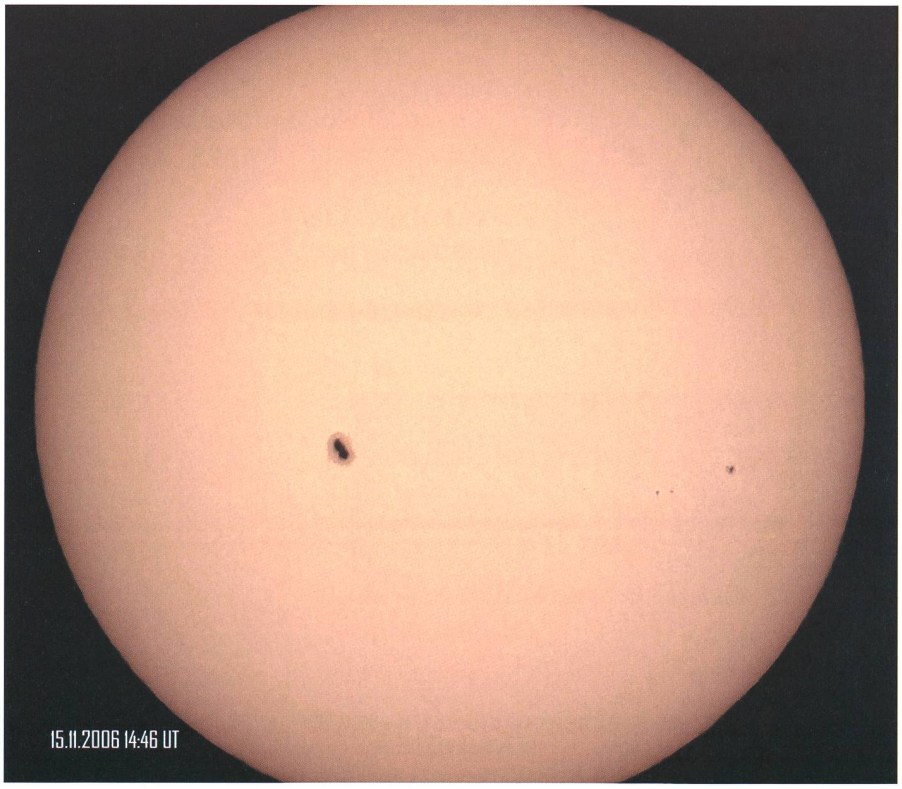


Abb. 1: Sonnenphotosphäre aufgenommen am 15. November 2006 um 14:46 UT in Belp an einem TeleVue NP-101 Refraktor mit einer Canon EOS 300D Digitalkamera. Lichtdämpfung mit 2" Baader Herschelprisma. Belichtungszeit 1/4000 sec. Bildbearbeitung in ImagesPlus 2.75.

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