

Beobachtungen

Objektyp: **Group**

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

Band (Jahr): **74 (2016)**

Heft 393

PDF erstellt am: **21.09.2024**

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.

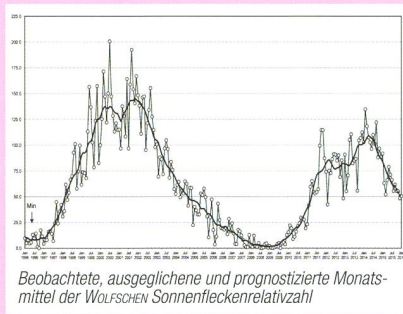
Neuer Meteorstrom entdeckt!

Im Rahmen des Projektes CAMS (Cameras for Allsky Meteor Surveillance) entdeckte PETER JENNISKENS vom SETI-Institut (Kalifornien) in der Nacht vom 14./15. September 2015 eine erhöhte Meteor-Aktivität. Die anschliessende Auswertung der europäischen Datenbank EDMOND unter der Leitung von JAKUB KOUKAL bestätigt nun die Existenz des neuen Meteorstroms mit dem Namen chi-Cygniden (IAU-Nr. 757). Die hilfreichen Daten dazu lieferten folgende nationalen Meteor-Netzwerke: CEMENT, BRAMON, Fachgruppe Meteorastronomie FMA, UKMON, MeteorsUA, IMTN und HMN. Die FMA operiert unter dem Dachverband der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft und betreibt das Schweizerische Meteornetzwerk.

Die regelmässige Beobachtung und Auswertung der Meteorströme wiederum erlaubt die Lokalisierung und Kartierung der existierenden und neuen Teilchenströme in Erdnähe, gibt Aufschluss über deren Herkunft

Swiss Wolf Numbers 2016

Marcel Bissegger, Gasse 52, CH-2553 Safnern



Beobachtete, ausgeglichene und prognostizierte Monatsmittel der WOLFSCHEN Sonnenfleckenrelativzahl

1/2016	Name	Instrument	Beob.
	Barnes H.	Refr 76	9
	Bissegger M.	Refr 100	6
	Enderli P.	Refr 102	2
	Friedli T.	Refr 40	2
	Friedli T.	Refr 80	2
	Früh M.	Refr 300	6
	Mutti M.	Refr 80	6
	Niklaus K.	Refr 126	2
	Schenker J.	Refr 120	4
	SIDC S.	SIDC 1	12
	Tarnutzer A.	Refr 203	2
	Weiss P.	Refr 82	8
	Willi X.	Refr 200	2
	Zutter U.	Refr 90	10

Januar 2016 **Mittel: 46.1**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
26	39	52	66	23	22	62	86	95	90	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
60	29	51	47	35	35	49	20	66	37	
21	22	23	24	25	26	27	28	29	31	
48	55	62	41	48	55	83	76	51	27	32

Februar 2016 **Mittel: 53.3**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	40	32	94	101	64	79	118	83	61
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
70	44	33	47	51	43	47	23	38	47
21	22	23	24	25	26	27	28	29	
51	34	39	23	36	43	32	43	44	

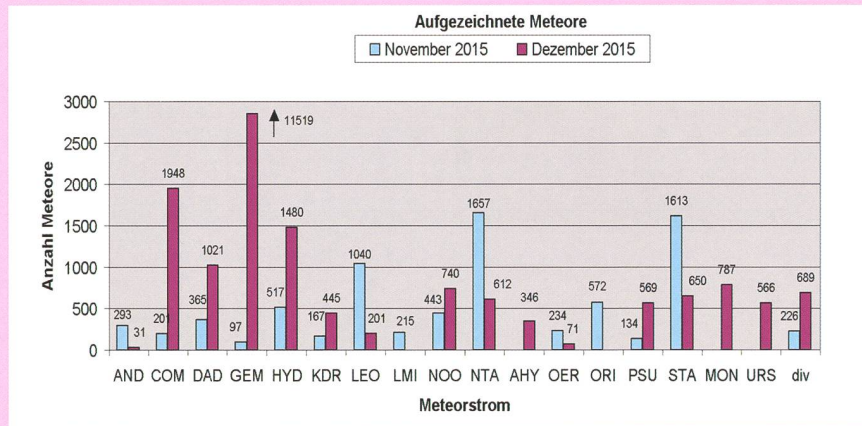
2/2016	Name	Instrument	Beob.
	Barnes H.	Refr 76	8
	Enderli P.	Refr 102	1
	Friedli T.	Refr 40	4
	Friedli T.	Refr 80	4
	Früh M.	Refr 300	4
	Menet M.	Refr 102	3
	Mutti M.	Refr 80	3
	Niklaus K.	Refr 126	2
	Schenker J.	Refr 120	4
	SIDC S.	SIDC 1	11
	Tarnutzer A.	Refr 203	2
	Weiss P.	Refr 82	8
	Zutter U.	Refr 90	11

und Dichteverteilung und ermöglicht Prognosen über die zu erwartenden Teilchenschauer auf der Erde. Aus dieser Kenntnis lassen sich zudem

grundlegende Aussagen über die Entstehung und Entwicklung kleinerer und grösserer Körper unseres Sonnensystems ableiten. (FMA)

Swiss Meteor Numbers 2015

Fachgruppe Meteorastronomie FMA (www.meteore.ch)



ID	Beobachtungsstation	Methode	Kontaktperson	11/2015	12/2015
ALT	Beobachtungsstation Altstetten	Video	Andreas Buchmann	173	226
BAU	Beobachtungsstation Bauma	Video	Andreas Buchmann	267	872
BAU	Beobachtungsstation Bauma	visuell	Andreas Buchmann	0	83
BOS	Privatsternwarte Bos-cha	Video	Jochen Richert	5004	9717
EGL	Beobachtungsstation Eglisau	Video	Stefan Meister	309	113
FAL	Sternwarte Mirasteilas Falera	Video	José de Queiroz	710	1453
GNO	Osservatorio Astronomica di Gnosca	Video	Stefano Sposetti	2180	6086
HER	Beobachtungsstation Herbetswil	visuell	Mirco Saner	0	52
LOC	Beobachtungsstation Locarno	Video	Stefano Sposetti	4383	5575
MAI	Beobachtungsstation Maienfeld	Video	Martin Dubs	296	617
OBE	Beobachtungsstation Oberdorf	Video	Fredi Bachmann	0	1968
SCH	Sternwarte Schafmatt Aarau	Foto	Jonas Schenker	2	4
SON	Sonnenturm Uecht	Foto	T. Friedli / P. Enderli	1	2
TEN	Beobachtungsstation Tentlingen	Foto	Peter Kocher	1	6
VTE	Observatoire géophysique Val Terbi	Video	Roger Spinner	252	4198

November 2015 **Total: 14278**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
647	720	539	650	775	434	634	1015	873	409
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
662	768	656	251	267	801	255	360	224	155
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
10	270	610	539	65	287	362	390	277	373

Anzahl Sporadische: 6500
Anzahl Meldeformulare: 1
Anzahl Feuerkugeln: 74

Dezember 2015 **Total: 30836**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
550	870	962	561	430	918	855	797	366	950	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
770	1560	3146	6107	4456	50	522	509	647	831	
21	22	23	24	25	26	27	28	29	31	
288	412	452	339	624	581	590	614	537	392	138

Anzahl Sporadische: 9149
Anzahl Meldeformulare: 3
Anzahl Feuerkugeln: 19

Video-Statistik 11/2015 **Meteore** **Beob.**
Einzelbeobachtungen: 9335 = 81% 9335
Simultanbeobachtungen: 1811 = 19% 4943
Total: 11146 = 100% 14278

Video-Statistik 12/2015 **Meteore** **Beob.**
Einzelbeobachtungen: 16992 = 73% 16992
Simultanbeobachtungen: 4678 = 27% 13844
Total: 21670 = 100% 30836