Zeitschrift: Orion: Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft

Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft

Band: 74 (2016)

Heft: 392

Rubrik: Beobachtungen

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

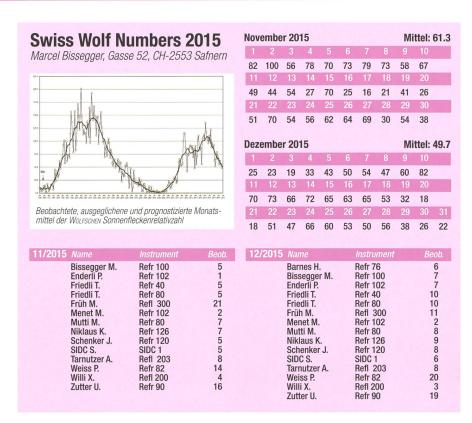
Download PDF: 10.12.2025

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

Meteore beobachten

Die visuelle Beobachtung von Meteoren dient dazu, die Aktivität eines Meteorstroms zu bestimmen. Die Kenntnis von Stromzugehörigkeit und Helligkeit von Meteoren zu einem bestimmten Zeitpunkt ermöglicht Aussagen über Form, Grösse und räumliche Verteilung eines Stroms, über Dichte und Grösse seiner Teilchen sowie über Geschwindigkeit und Form seiner Bahn. Dies wiederum erlaubt die Zuordnung zum Mutterkörper dieses Teilchenstroms. Mit Hilfe regelmässiger Beobachtungen können Veränderungen festgestellt und Prognosen über die zu erwartenden Teilchenschauer erstellt werden.

Bei der visuellen Beobachtung von Meteoren wird ein zuvor festgelegtes Himmelsareal während eines bestimmten Zeitintervalls permanent beobachtet. Sie erfordert nur ein geringes Mass an Ausrüstung und liefert bereits wertvolle Daten zur wissenschaftlichen Auswertung. Die Gewinnung dieser Daten kann auf zwei Arten erfolgen: Bei der «Counting»-Methode wird sofort die Hellig-



keit des Meteors und die Zugehörigkeit zu einem Meteorstrom ermittelt und aufgezeichnet, während bei der «Plotting»-Methode die Spur auf gnomonischen Karten eingezeichnet sowie die Helligkeit und die Winkelgeschwindigkeit ermittelt und aufgezeichnet werden. (FMA)

Swiss Meteor Numbers 2015 Fachgruppe Meteorastronomie FMA (www.meteore.ch) Aufgezeichnete Meteore ☐ September 2015 Oktober 2015 700 1891 600 Anzahl Meteore 500 400 300 199 200 108 93 100 BPI KCG NUE PER STA SPE DSX OCT OCU ORI AND LEO LMI NTA STA Meteorstrom ALT BAU BOS Beobachtungsstation Altstetten Video Andreas Buchmann 171 998 Beobachtungsstation Bauma Privatsternwarte Bos-cha Video Video Andreas Buchmann 1644 Jochen Richert Sternwarte Bülach Beobachtungsstation Eglisau Sternwarte Mirasteilas Falera Osservatorio Astronomica di Gnosca BUE EGL FAL GNO HER LOC MAI Foto Stefan Meister Stefan Meister Video 67 270 Video José de Queiroz 135 Video Stefano Sposetti 431 Beobachtungsstation Herbetswil Beobachtungsstation Locarno visuell Video Mirco Saner 1198 Stefano Sposetti 2683 Beobachtungsstation Maienfeld Beobachtungsstation Oberdorf Sternwarte Schafmatt Aarau Video Martin Dubs 170 234 Video Fredi Bachmann 1 SCH Foto Jonas Schenker Sonnenturm Uecht Foto T. Friedli / P. Enderli Beobachtungsstation Tentlingen Observatoire géophysique Val Terbi TEN Foto Peter Kocher Roger Spinner 672 211

-	emb			-	0	-	0	1000	tal: 4199
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
96	0	3	14	64	179	419	307	408	137
111	12	13		15	16	17	18	19	20
102	96	18	9	19 25	63 26	95 27	130	181	311
300	79	53	181			57	118		
								104	131
Anza Anza	thl Sp thl M thl Fe	eldef euerk	ormu	ılare:		3297 C 5)		
0kto	ber 2							1000	tal: 6741
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	100	16	32	8	26	90	65	52	122
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
226	105	0	70	0	3	4	36	337	478
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30 31
470	581	505	710	327			11	102	429 529
Anza	ahl Sp ahl M ahl Fe	eldef	ormu	ılare:		3465 C 23)		
Video-Statistik 9/2015 Meteore Einzelbeobachtungen: 3020 = 86% Simultanbeobachtungen: 436 = 14% Total: 3456 = 100% Weteore								Beob. 3020 1179 4199	
				15		Meteo			Beob.