

Meteorstrom aus CAS-CEP 1978

Autor(en): **Germann, Robert**

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **37 (1979)**

Heft 171

PDF erstellt am: **06.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-899606>

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.

Meteorstrom aus CAS — CEP 1978

Da am 8./9. November 1978 ein dichtes Nebelmeer auf ca. 850 m Meereshöhe lag, war wenig Echo auf meinen Aufruf im ORION Nr. 168 zur Beobachtung dieses Meteorstromes zu erwarten. Ausser einer Beobachtergruppe in Wald ZH haben 5 Gymnasiasten aus dem Gymnasium des Klosters Einsiedeln sich zusammengeschlossen — unter Leitung von Andreas Rohr, Bäch SZ, — um auf ihrem Fussballplatz in Einsiedeln fleissig zu beobachten. Sie konnten am 9. November leider kein Meteor aus Cas-Cep ausmachen. Die Tätigkeit des Stromes war in Einsiedeln überhaupt gering: Am Abend des 5. November 1978 zufällig 5 Meteore (sie wurden leider nicht notiert), am Abend des 8. November 1978 in Wald 2 Meteore, am Abend des 9. November 1978 waren es 2 Meteore, die auf dem Stock bei Wald (1000 m über Meer) gesehen werden konnten und am 19. November 1978 wurde in Wald nochmals ein Meteor aus Cas-Cep ganz zufällig beobachtet.

Es ergibt sich, dass dieser Meteorstrom aus Cas-Cep (in Deutschland trägt er den Namen Delta-Cassiopeiden) künftig mindestens vom 1. November bis 20. November kontrolliert werden muss!

Aus der Sternwarte wurde folgender Radiant ermittelt:

$$\alpha = 23\text{h}44\text{m} = 356^\circ \quad \delta = +61^\circ$$

also nahe NE von β Cas.

Aus dem Protokoll ist ersichtlich, dass neben Meteoren aus Cas-Cep noch solche aus dem Tauridenstrom und ein Meteor aus dem Leonidenstrom beobachtet wurden. Von zwei Meteoren konnte keine Stromzugehörigkeit ermittelt werden.

Als Beobachter arbeiteten mit:

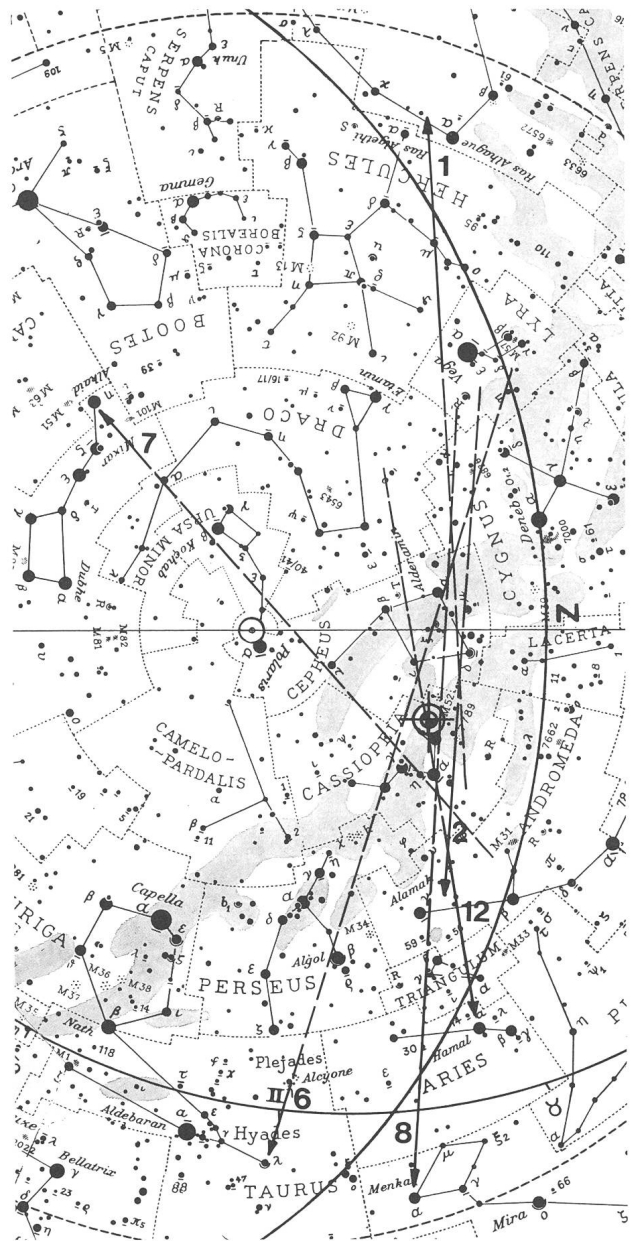
8. 11. 1978 19h30m—20h30m
Wald, Nahren 770 m ü.M., Robert Germann
9. 11. 1978 19h40m — 21h16m
Wald, Stock, 1000 m ü.M., Robert Germann, Hedi Germann und Hermann Schaufelberger.
9. 11. 1978 21h10m — 21h50m
Einsiedeln, 908 m ü.M., Andreas Rohr, Pius Fässler, Markus Dörig, Christoph Hess und Andreas Zwisler.

Adresse des Autors:

ROBERT GERMANN, im Nahren, CH-8636 Wald ZH.

Protokoll über die notierten Beobachtungen:

Nr.	Datum	MEZ	mv.	Länge	Richtung	Beob. Ort	Notizen	Strom
1	8.11.78	19h32m	+2	35°	4°N α Lyrae — 6° NW α Oph	Wald		Cas
2	8.11.78	19h45m	+3	28°	8°E β Cas — 4° E γ And	Wald		Cas
3	8.11.78	19h45m	+3	27°	δ Cas — 4 S α UMi	Wald		Tau
4	8.11.78	20h13m	+2	16°	M 45 — 8°n α UMi	Wald	schnell	Tau
5	8.11.78	20h28m	+4		ζ Per — 2°S α And	Wald	kurz	Tau
6	8.11.78	20h50m	-2	12°	3°N η Tau — λ Tau	Wald	schnell. expl.	Cas :
7	9.11.78	19h40m	+4	6°	α Dra — η UMA	Wald-Stock		Cas
8	9.11.78	20h41m	+2	24°	2° γ Tri — α Cet	Wald-Stock	schnell	Cas
9	9.11.78	20h51m	+3	10°	ζ Aur — \circ Aur	Wald-Stock		Tau
10	9.11.78	20h55m	+2	8°	β Cep — 8°W ϵ Cas	Wald-Stock		?
11	9.11.78	21h36m	+2	3°	Mitte ι Aur/ β Tau bis β Aur	einsiedeln	weiss	Tau
12	9.11.78	21h37m	+2.5	15°	12°W α UMi — β Cep	Einsiedeln		Leo
13	11.11.78	18h43m	+1		ι Cas — h Dra	Wald	Nachl.	Tau
14	19.11.78	18h57m	+3	30°	ξ Cas — α Ari	Wald	schnell	Cas



Meteore aus Cas — Cep vom 8. bis 19.11.1978. Ermittelter Radiant: $\alpha = 23\text{h}44\text{m} = 356^\circ$, $\delta = +61^\circ$ (Ausschnitt aus Sirius Sternkarte).