

1. Beobachtungsergebnisse:

Bereits in der letzten Mitteilung sind die Ergebnisse vom Juli/August enthalten, jedoch erreichten uns auch im September noch zahlreiche Berichte:

Nr.	Datum (MEZ)	T_{eff} h	Met gr	Rate 6.5	\pm	Beobachter
47a	31.97	2.08	10	5.00	35.10	11.10 92
49a	01.95	2.00	87	5.33	42.63	4.57 39,60,63,72,91
52a	04.05	2.58	178	5.70	35.60	2.67 39,60,63,72,82,91
53a	04.98	4.50	20	--	--	92
55a	05.06	1.50	30	5.40	88.8	16.21 89
59a	06.97	4.50	14	--	--	92
61a	07.06	1.50	37	5.50	97.19	16.00 89
63a	11.02	2.74	133	5.60	34.50	2.97 39,63,72,90,91
63b	11.97	4.50	57	4.50	169.73	22.48 92
66a	12.04	3.96	357	5.70	55.69	2.95 39,60,63,72,82,91
68a	12.95	4.90	30	4.00	151.84	27.72 92
71a	12.98	2.00	45	4.78	215.32	32.10 89
75a	13.03	2.87	165	5.40	85.80	6.68 60,63,72,,82

Damit erhöht sich die Zahl der in beiden Monaten beobachteten Erscheinungen auf 4842.

Aufgrund des umfangreichen Materials und der später eingegangenen Ergebnisse verzögert sich die Auswertung zur Aktivität der einzelnen Ströme. Darüber wird sobald wie möglich berichtet.

Sept.	Datum	T_{eff}	Met	Rate	\pm	Beobachter
93	01.94	2.70	4	5.45	6.19	3.10 43
94	01.95	1.00	22	5.33	53.24	11.35 01,54
95	02.97	1.50	18	5.45	33.48	7.89 32
96	03.12	1.45	41	5.55	51.17	5.07 01,54
97	04.00	5.68	126	5.73	32.94	2.93 01,54
98	05.00	6.20	35	6.10	7.81	1.32 43,93
99	05.05	5.07	180	6.00	32.98	2.61 01,54
100	05.94	2.00	4	5.40	8.88	4.44 56
101	06.05	5.07	199	6.17	32.97	2.34 01,54
102	17.85	1.00	18	5.49	34.00	8.25 01,54
103	17.85	1.00	16	5.50	63.04	15.75 46

Beobachterliste:

Nr.	Beobachter	Beobachtungsorte	Heimatort
01	Rendtel, Jürgen	Sonneberg, Potsdam	Potsdam
32	Hinz, Wolfgang	Karl-Marx-Stadt	K.-M.-Stadt
39	Guhl, Konrad	Exkursion Mecklenburg	Berlin
43	Koch, Manfred	Oberweißbach	Oberweißbach
46	Knöfel, André	Potsdam	Potsdam
54	Rendtel, Ina	Sonneberg, Potsdam	Güstrow
56	Brettschneider, H.	Schneeberg	Schneeberg
60	Hinze, Detlef	Exkursion Mecklenburg	Berlin
63	Liedke, Heiko	Exkursion Mecklenburg	Berlin
72	Dohrwann, Michael	Exkursion Mecklenburg	Berlin
82	Wünsche, Nicolai	Exkursion Mecklenburg	Berlin
89	Koschack, Mario	Weißwasser	Weißwasser
90	Lorenz, Harro	Exkursion Mecklenburg	Berlin

Beobachterliste Fortsetzung:

91 Buntrock, Claudia	Exkursion Reichartshausen	Berlin
92 Kadlök, Maria	Berlin	Berlin
93 Koch, Magdalena	Oberweißbach	Oberweißbach

In Zukunft werden in den Mitteilungen nicht mehr die ZHR der Ströme für jede Beobachtung mitgeteilt. Dafür wird über besonders interessante Ströme und ihre ZHR in loser Folge berichtet.

2. Meteorströme im November

Strom (BMS-Nr., Name)	Radiant	November								Bem.
		00	05	10	15	20	25	30		
413D α Perseiden	48 +43	+	+	+	+					k
618 ϵ Tauriden	64 +22	o	o	+	+	+	+	+	+	k
671 δ Ursa Majoriden	133 +68	+	+	+	+					k
681 ν Aurigiden	87 +40	o	+	+	+	+				k
700 ξ Arietiden	40 +20	o	+	+	+					i, k
706 η Ursa Majoriden	143 +49	+	+	+	+	+	+	+	+	F, k
712 β Lynciden	125 +43	+	+	+	+					k, F
749 ζ Arietiden	22 +22	+	+	o	+	+	+	+	+	F, k
750A Südliche Tauriden	51 +14	+	o	+	+	+	+	+	+	k, F, i
750B Nördliche Tauriden	58 +22	+	+	+	o	+	+	+	+	k, F, i
753 Trianguliden	30 +41	+	o	+	+					k
754A ι Cassiop- γ Perseid.	40 +60		+	+	o	+	+	+	+	k
754B ι Cassiop- γ Perseid.	34 +65		+	+	o	+	+	+	+	k
759 Cassiopeiden	21 + 63		+	o	+					k, F, i
767 ι Canoriden	133 +31			o	+	+	+	+	+	k, F
774 ϵ Ursa Majoriden	191 +58			+	+	+	+	o		k
775 μ Ursa Majoriden	157 +42			+	+	o	+			k
784 Leoniden	152 +22				o	+				F, g
785 Andromediden	26 +25			+	+	o	+	+	+	k
789 δ Eridaniden	58 -09	+	+	+	o	+	+	+	+	k
797.1 δ Canis Majoriden	110 -23		+	+	+	o	+			k
797.2 α Canis Minoriden	116+09			+	o	o	o	+	+	k
834 γ Camelopardaliden	30 +72					+	+	+	+	k
841 μ Geminiden	94 +22		+	+	+	+	o	+	+	k

F im FENA-Kalender hervorgehoben

i interessanter Strom

k Anwendung des Korrekturfaktors für kleine Ströme

g Anwendung des Korrekturfaktors für große Ströme

Wir teilen die zu erwartenden ZHR für die einzelnen Ströme nicht mit, damit es bei der Beobachtung und Auswertung keine Voreingenommenheit gibt.

3. Außerwöhnliche Feuerkugel

Am 2. Oktober 1981 um 3.36 Uhr MEZ war über der DDR eine Feuerkugel mit etwa Vollmondhelligkeit sichtbar. Bisher liegen Beobachtungsberichte aus Orten um Dresden, Karl-Marx-Stadt, Berlin und Potsdam vor. Der Endpunkt der Feuerkugel war über dem Raum Berlin. Auswertungen sind erst nach Eingang weiterer Meldungen möglich und werden in den Mitteilungen vorgestellt.

Nächste Mitteilung: Mitte November.