

Meteorbearbeitungen im 1. Halbjahr 1980

Datum	t _e	Met	B	Kate	Ströme	Beobachter
Jan 11.83	1.5h	3	1	5.5		54
14.80	0.5	1	2	5.5)		54,72
19.90	0.8	5	2	14.0)		54,46
28.14	0.7	2	1	6.5)		54
Feb 21.83	0.9	3	2	5.5)		54,46
Mrz 15.91	1.1	3	1	16.0		54
15.91	1.1	4	3	21.2		01,33,34
18.85	0.8	1	1	7.4)		54
19.99	1.1	6	1	40.9		01
20.98	1.2	4	1	16.7		01
Apr 03.85	0.5	4	3	71.0)	α Vir 1, ZHR -; spor 3 R 53.2	54,72,46
04.92	1.1	3	1	29.7	α Vir 1 35.2; spor 2 19.8	01/51,34
05.93	3.0	16	1	45.6	α Vir 5 47.7; spor 11 31.3	01/51
06.90	1.5	5	1	43.3	α Vir 1 -; spor 4 34.6	01/51,35
15.11	1.23	10	1	59.3	α Vir 4 63.57; spor 6 35.6	01
16.12	1.25	16	3	42.2	spor 16 42.2	01,33,35
17.11	1.2	9	1	56.2	Iyr 1 7.06; spor 8 50.0	01
21.91	1.5	4	1	48.7	spor 4 48.7	54
Mei 02.80	0.5	3	1	15.0)	spor 3 15.0	54
03.92	1.3	7	1	12.0	spor 7 12.0	54
04.95	1.5	10	1	45.5	7 Aqr 3 -; spor 7 31.9	01
06.04	1.2	3	1	23.4	7 Aqr 3 -; spor 7 31.9	72
10.01	2.2	76	8	22.8	7 Aqr 5 -; Her 9 3.1; sp 62 18.6	01,33,34,11, 43,46,71,72
13.06	1.5	10	1	29.0	Scor 1 9.9; Her 3 9.6; sp 6 17.4	01
14.03	1.5	12	1	28.1	Scor 1 7.0; Her 2 5.1; sp 9 21.1	01
14.96	1.5	13	2	35.7	Scor 1 9.5; Her 2 6.2; sp 10 32.9	01,35
16.03	1.35	5	1	14.5	sp 5 14.5	54
Jun 07.01	1.5	11	2	21.3	Scor 2 25.1	sp 9 17.5 34,01

Bemerkungen:

Datum: Mitte der Beobachtung (MEZ)

t: effektive Dauer in Stunden

Met: Anzahl der registrierten Meteore

B: Anzahl der Beobachter, deren Meteore für die Katenberechnung herangezogen wurden

Kate: stündliche Kate auf 6^m5 Grenzhelligkeit reduziert;) = Wert aus einer Beobachtung von weniger als 1h t_eStröme: (STR N ZHR) STR-Strom, N-Zahl der beobachteten Strommeteore, ZHR=stündliche Zenitrate für den Strom (bei sporadischen Meteoren die einfache, auf 6^m5 reduzierte Kate)

Beobachter: Siehe Liste; mit / abgetrennte Beobachter: Material nicht in der Auswertung enthalten

Beobachterliste:

35 Angelow, Marko; Potsdam

72 Dohrmann, Michael; Berlin

54 Eichhorn, Ina; Güstrow

11 Heinrich, Bernd; Potsdam

33 Kasta, Andreas; Potsdam

46 Knöfel, André; Berlin

43 Koch, Manfred; Oberweißbach

71 Neumann, René; Magdeburg

01 Rendtel, Jürgen; Potsdam

34 Töpfer, Thoas; Potsdam

51 Wellnitz, Uwe; Potsdam

wichtiger Hinweis!

In die Monatsauswertungen können nur die Ergebnisse einbezogen werden, die uns bis zum 15. des darauffolgenden Monats erreichen!

In Kurzfassung sind hier die Beobachtungen des Zeitraumes Sep.-Dez. 79 zusammengestellt (bis Beob.-Nr. 122 s. Mitt. Nr. 5). Die Beobachtungen von September und Oktober wurden in "Astronomie und Raumfahrt" ausführlich behandelt.

NR	DATUM	T ₀	MET	RATE	BEOB.	NR	DATUM	T ₀	MET	RATE	BEOB.
123	Sep 24.86	1.5	7	20.9	34	151	Oktr 20.83	1.0	6	24.5	01,51
124	24.83	1.5	7	23.6	01	152	21.08	2.8	22	40.5	54
125	25.83	1.0	6	17.0	51	153	21.84	0.8	8	12.0	01,51,33
126	28.94	2.1	20	13.6	01,51,33	154	22.84	2.0	13	11.0	33,34
127	29.97	1.0	2	13.9	46	155	22.91	1.3	7	11.7	01
128	30.06	1.0	8	38.9	32	156	23.01	2.0	11	26.7	32
129	30.06	4.5	94	20.3	01,33,34,51	157	23.12	1.4	12	17.7	55
130	Oktr 01.86	1.0	4	52.0	46	158	23.86	1.2	5	10.9	01
131	06.92	1.0	7	36.9	54,46	159	23.94	1.0	6	9.7	59
132	09.81	1.0	2	4.7	59	160	24.87	2.0	13	13.8	01
133	10.84	1.1	4	19.4	01	161	25.13	1.7	16	23.6	59
134	10.84	1.3	4	6.5	59	162	25.88	1.0	3	10.7	34
134	10.86	0.5	3	11.8	55	163	26.17	1.2	12	31.1	01
135	11.86	1.5	4	18.6	01/33	164	27.08	5.1	107	28.0	01,33,51
136	11.87	1.2	5	8.1	55	165	27.93	1.1	5	16.2	54
137	12.89	1.2	4	9.7	55	166	28.04	3.0	66	21.4	51,33,01
138	12.91	2.3	27	19.4	01,33,34,51	167	Nov 13.89	2.0	24	15.6	51,33,01
139	13.99	1.3	3	(15)	51	168	17.09	1.0	4	17.7	32
140	14.81	1.0	5	19.0	46	169	17.09	1.0	3	19.3	01
141	16.14	1.7	7	10.2	55	170	Dez 10.94	0.3	1	-	01
142	17.91	1.0	2	22.6	46	171	12.84	1.1	28	39.0	01,51,34
143	18.81	1.2	9	21.4	46	172	14.88	1.0	10	-	71
146	19.83	1.0	5	14.8	33,34,51	173	15.04	4.6	220	197	01,34,33,51
147	19.85	1.2	6	4.5	59	174	15.91	0.5	3	(25)	01,33,34,51
149	*Ori 20.05	3.6	22	33.2	54	175	19.95	1.0	8	25.9	01,51
150	20.14	2.0	24	27.4	55	176	24.24	1.5	11	39.2	01

Beobachterliste:

- | | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| 35 Angelow, Marko; Potsdam | 55 Morgner, Uwe; Falkenstein |
| 54 Eichhorn, Ina; Güstrow | 71 Neumann, René; Magdeburg |
| 33 Kaatz, Andreas; Potsdam | 01 Rendtel, Jürgen; Potsdam |
| 32 Hing, Wolfgang; Karl-Marx-St. | 59 Stein, Peter; Oberweißbach |
| 46 Knüfel, André; Berlin | 34 Töpfer, Thoma; Potsdam |
| | 51 Wellnitz, Uwe; Potsdam |

Überblick über die "drei großen Ströme", die 1979 beobachtet wurden:
Perseiden - Orioniden - Geminiden

	Per(547)	Ori(68)	Gem(112)
mittlere Hell.	2 ^m .3	2 ^m .6	1 ^m .5
mittlere Geschw.	3.0	3.5	2.7
Meteore 0 ^m u. heller	10.6%	15.3%	20.5%
nachleuchten bei	34.5%	20.0%	6.3%
Farben bei	29.3% davon:	25.7% davon:	35.7% davon
	45.0% weiß	66.7% weiß	72.5% weiß
	38.7% gelb	22.2% gelb	12.5% gelb
	9.2% rot/orange	11.1% rt/or	7.5% grün

Hinweise zu den kommenden Meteorströmen sind in "Astronomie und Raumfahrt" Heft 3/1980 zu finden.