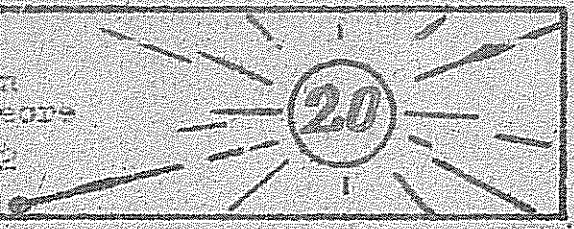
Mitteilungen
der AGr Meteore
1. März 1982



Arbeitsgruppe Meteore – Informationen für Beobachter

1. Beobachtungsergebnisse Januar 1982 (stand 1.3.1982)

Nr.	Datum (MEZ)	Dauer	Met.	γ_{GK}	Rate λ_{2000}	±	Beobachter
1	01.21	1.12	10	5.20	56.80	17.96	01
2	02.19	1.20	7	–	–	–	96
3	03.13	1.00	15	–	–	–	96
4	04.05	1.27	46	4.5	104.5	15.4	01,52,54,73 a)
5	08.24	1.12	9	5.34	46.01	15.3	01
6	09.27	1.00	10	5.18	44.0	13.9	01,54
7	09.07	1.15	6	4.5	71.09	29.34	73,95 b)
8	11.79	0.3	3	5.5	(58.17	33.6)	79
9	13.79	1.16	9	5.10	44.34	15.7	75
10	13.86	0.75	10	6.05	(44.27	14.0)	79
11	14.36	1.55	2	4.75	13.29	9.40	73
12	14.54	2.25	5	4.30	32.0	8.09	95
13	14.69	1.00	13	5.00	47.50	19.2	01,54
14	15.09	1.33	9	–	–	–	96
15	15.92	1.25	13	6.10	29.05	8.28	79
16	15.32	1.07	2	6.15	3.24	2.29	80
17	15.95	1.00	4	5.22	21.68	10.84	52
18	15.97	1.63	14	4.73	44.5	11.9	01,45,54,74,95,ML
19	16.06	1.30	3	4.99	16.85	9.73	92
20	16.18	1.48	6	–	–	–	96
21	16.37	0.75	8	5.95	(31.71	11.2)	79
22	16.96	1.30	14	4.76	53.68	14.35	73,95
23	16.97	2.12	14	4.27	45.37	12.15	72
24	17.79	1.53	3	4.94	15.45	8.93	73
25	17.80	0.5	5	5.60	(58.17	26.0)	79
26	17.84	1.50	7	4.98	34.09	12.88	95
27	18.81	1.00	7	4.65	78.4	29.2	95
28	19.86	2.00	36	5.97	36.90	6.74	79
29	19.91	1.00	2	5.10	12.86	9.12	95
30	25.02	1.83	13	–	–	–	96
31	25.98	1.10	3	5.44	11.50	6.64	52
32	28.18	1.75	7	5.75	12.39	8.54	92
33	28.20	2.05	17	5.47	34.52	8.37	01
34	31.81	1.25	6	5.25	25.26	10.29	95
Nachtrag von 1981:							
Dez.							
125a	13.82	1.00	10	4.7	106	33.52	56

Beobachterliste vergl. Mitteilung Nr. 19
Weiterhin beteiligten sich:

96	Seime, Thomas	Rummelshain
79	Baldauf, Petra	Potsdam
ML	Luhn, Michael	Potsdam
95	Schreyer, Thomas	Radebeul

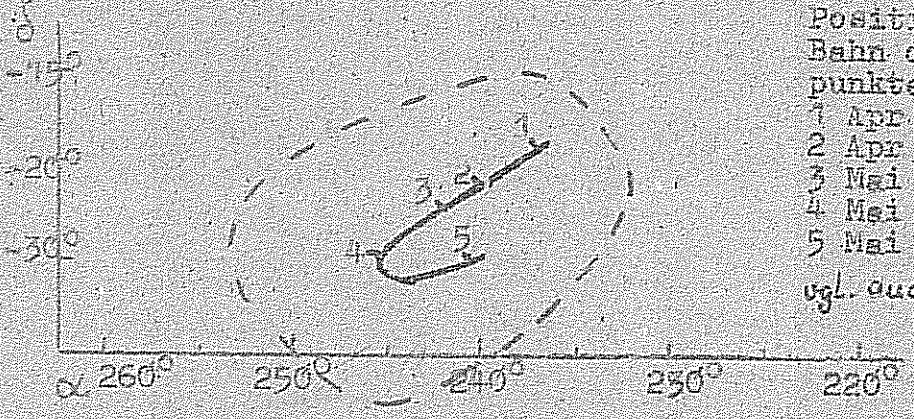
2. Meteorströme im April und Mai:

Strom (BMS-Nr., Name)	Radiant		April 00 05 10 15 20 25 30	Mai 05 10 15 20 25 30	Bem.
188 Ursa Maioriden	149	+54	++++++++++●++++++++++		
212 ε Ursa Maior.	189	+58	++●++		F
540 ζ Draconiden	263	+72	++++●++++++++		
139 α Draconiden	318	+65	++●++++++++++++		i
195 γ Draconiden	280	+47	++●++++		
197 ν Sagittariiden	284	-10	+++++●+++++		
211 Lyriden	272	+33	++●+		Fi
219 α Boötiden	218	+19	+++++++++●+++++++++		F
159 α Libriden	224	-16	++++++++++++++++++		
235 Ophiuchiden	257	+01	++++●++++		
238 ε Sagittariiden	279	-09	+●++++++		
248 Nördl. Ophiuch.	256	-13	++++++++++++++++●++++++++		
250 Ursa Maioriden	172	+63	++++++++●++++++		
261 η Aquilaeden	294	00	++++++++++++++++		
268 Ursiden	233	+76	++++++++●+++++		
286 ξ Herculiden	247	+28	++++●+++		F
288 η Pegasiden	333	+27	++++++●++		
293 Ophiuchiden	269	-23	++++++++		i

i. interessanter Strom
F im FMA - Kalender enthalten

Vierinidenradianten:
Bei allen Beobachtungen im Zeitraum März bis Mai reicht die Angabe "VIR" für Meteore aus dem in der Mitteilung 19, Seite 2, dargestellten Bereich aus. Es ist nicht nötig, die Radianten nach den BMS-Nummern zu unterscheiden. Ausnahmen sind punktförmige Erscheinungen, wo sich eindeutig eine Zuordnung zu einem Radianten finden läßt.

Scorpionidenkomplex:



Positionen auf der Bahn des "Schwerpunktes":
1 Apr 15
2 Apr 25
3 Mai 05
4 Mai 20
5 Mai 30
vgl. auch Mitt. 11, S. 2

Das ekliptikale Stromsystem der Scorpioniden ist ebenfalls über einen langen Zeitraum aktiv, wobei verschiedene Zentren zu verzeichnen sind und der Schwerpunkt den dargestellten Verlauf annimmt. Meteore aus dem gestrichelt umrahmten Bereich sollten mit "SCO" gekennzeichnet werden.