

Mitteilungen der IGR Potsdam

1. Meteorbeobachtungen im November und Dezember 1980
(bis 15.1. eingegangene Berichte)

Nr/Datum(MEZ)	Teff	Met. #gr	645 Rate	STROMAKTIVITÄT, ZHR					Beobachter	
				Taus	Taur	Ari	Cas	Dra		
84 Nov 01.90	3.50h	35	6.10	18.5	2.6	0.8	5.3	3.8	54	
85 " 01.99	2.60	20	5.92	18.4	7.1	2.2	1.1	1.0	73	
86 " 02.85	1.52	14	5.28	16.0	2.6	2.0	2.4		01, 34, 46	
87 " 02.85	1.50	12	5.60	28.0	7.3	9.5	5.4	2.5	54	
88 " 27.83	1.92	12	5.20	40.1		40.3			01	
89 " 27.88	1.00	4	5.30	21.7	keine Angaben				46	
90 Dez 01.81	0.92	5	5.10	48.4		15.4			01	
91 " 01.33	1.00	7	5.50	32.3		7.3			46	
92 " 06.89	1.38	14	4.90	23.4		2.1		3.5	01, 54, 74,	
					Gem	Hya	UMI	Cnc	Lyn	35, 46
93 " 14.17	1.15	88	5.50	130	82.2	2.4	2.7			01, 33, 54, 46
94 " 15.81	1.00	1	4.80	9.4						54
95 " 15.86	2.45	12	4.88	36.1	3.6					01
96 " 18.22	2.13	24	5.47	45.8	3.8	10.7	8.3	2.5	4.0	01
97 " 22.80	1.63	8	4.56	61.8			13.5		(23)	01
98 " 25.86	1.80	17	5.80	27.9		23.7			6.5	54
99 " 26.23	2.05	14	4.99	49.31		16.4	5.0	5.4	8.0	01
sowie folgende Beobachtungen (unter 1.0h Teff):										
100 Nov 26.77	0.92	2	5.35	23.7	keine Angaben				46	
101 Dez 01.81	0.50	2	4.50	53.2	-	"	-	-	-	54
102 " 17.76	0.45	1	4.20	42.2	-	"	-	-	-	01

Beobachterliste:

54	Eichhorn, Ina, Güstrow
53	Kaatz, Andreas, Potsdam
46	Knöfel, André, Potsdam
01	Rendtel, Jürgen, Potsdam
73	Seifert, Harald, Radebeul
74	Horn, Thomas, Potsdam
34	Töpfer, Theas, Potsdam

Radiantenliste:

Taus	südl. Tauriden	51	+14
Taur	nördl. Tauriden	58	+22
Ari	Arietiden	41	+17
Cas	Cassiopeiden	20	+63
Dra	α Draconiden	217	+66
Gem	Geminiden	112	+32
Hya	γ Hydraiden	129	+ 2
UMI	Ursiden	217	+76
Cnc	γ Cancriden	130	+22
Lyn	38 Lynxiden	138	+52

2. Vorschau auf bevorstehende (kleine) Ströme im Februar und März 1981

Strom	RA	D	Max(UT)	Zeitraum	
Leoniden	154°	-18°	Feb 19.1	9.2-12.3.	Es beginnt im März die Aktivität des Virginidenstromes, die mehrere Radianten ohne ausgeprägte Maxima umfaßt. Wegen der Positionen der Radianten sollte bevorzugt die zweite Nachthälfte für Beobachtungen benutzt werden.
Leoniden	169	-14	Feb 25.9	23.2-13.3.	
Virginiden	183	- 7	Mrz 06.1	23.2-13.3.	
Virginiden	186	0	Mrz 11.1	3.2-15.4.	
Comiden	190	+20	Mrz 24.1	21.-23.3.	

3. Für Beobachtungen wird auch in diesem Jahr nur die MEZ verwendet.

4. Inhaltsangaben aus "Radiant" 2(1980)Nr.6:

Meteorbahnen in der Atmosphäre (G.Hasse)

Der nicht sichtbare Teil von Meteorbahnen (Z.Cepheja)

Perseiden 1980 (umfangreiche Berichte aus verschiedenen Ländern)

Der BMS-Radiantenkatalog (R.A.Mackenzie)

5. Ganz kurz: Meteorbeobachter, die an der Zentralen Beobachtung interessiert sind, bitte bald anmelden! +++ Beobachtungs-Meldebögen vorrätig! +++ Zweiter Teil des Radiantenkatalogs mit Nr.11.