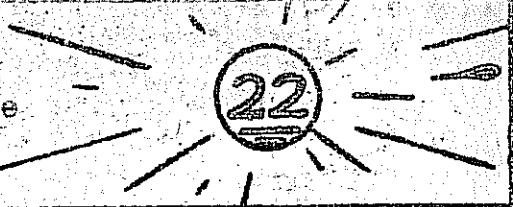


März



Mitteilungen
der Agr. Meteore
12. April 1982



Arbeitsgruppe Meteore - Informationen für Beobachter

1. Beobachtungsergebnisse März 1982 (Stand 10.4.1982)

Zunächst einige allgemeine Bemerkungen: Im Laufe der Auswertung der ZHR verschiedener Ströme hat es sich gezeigt, daß eine Reihe von Beobachtungsergebnissen aus den unterschiedlichsten Gründen nicht dafür geeignet sind. Solche Gründe können sein: Eine zu geringe Anzahl von Meteoren (d.h. große Unsicherheit der ZHR), unvollständige Angaben (z.B. zur m_{gr}) zu geringe Dauer der Beobachtung (zufällig hohe oder geringe Rate), zu schlechte Bedingungen (Korrekturen fraglich), und so weiter. Diese Liste ist sicher noch unvollständig. Für die Auswertung teilen wir daher die Beobachtungen in zwei Gruppen ein: A: ermöglicht ZHR-Auswertung und B: ohne ZHR-Auswertung.

Aus den Beobachtungen der Gruppe B sind folgende Daten wichtig: Stromzugehörigkeit (Aussagen z.B. über Radiantenorte, über Aktivität überhaupt) und Helligkeiten u. Geschwind. (Für Stromeigenschaften).

Hier die März-Ergebnisse 1982:

GRUPPE A

Nr.	Datum MEZ	T_{eff}	n_{Met}	m_{gr}	H_{gr} 6.5	\pm	Beobachter
61	06:20	4:10	11	6:38	11:99	3:62	89
63	07:19	4:31	6	6:14	8:04	3:28	89
70	15:89	4:60	11	5:50	26:84	8:09	97
71	15:90	2:50	8	5:50	12:64	4:47	95
72	15:90	3:00	22	5:45	30:58	6:52	01
75	15:96	2:13	20	6:35	12:20	2:73	89
76	16:91	2:33	33	5:69	23:10	4:02	01, 54
79	22:93	3:08	6	5:17	11:56	4:72	92
81	22:99	5:20	22	5:80	11:66	2:49	89
84	23:86	1:24	8	5:34	30:98	10:81	54
85	23:87	2:00	7	5:38	15:57	5:87	95
87	23:95	2:10	11	5:56	19:12	5:76	97
88	23:97	5:38	45	5:88	22:50	3:35	01
91	25:07	4:67	38	5:80	24:24	3:95	01
97	26:90	2:45	35	5:56	19:65	3:32	01, 46, 54, P3
99	27:02	5:63	12	5:56	7:87	2:27	92
101	27:93	3:28	28	5:26	28:01	5:29	01, 46, 54
102	28:01	5:04	94	5:69	10:60	1:09	73, 95, 97, TB, DJ, HW, IR
103	28:03	4:67	12	5:61	8:91	2:57	92
104	28:12	2:68	17	6:32	8:50	2:06	89

GRUPPE B

60	05:19	0:9	6	5:25	44:5	18:3	92
62	07:18	1:22	4	5:17	9:7	4:8	73, 97
64	11:83	0:25	2	5:50	31:5	22:3	01
65	11:84	1:00	2	5:02	15:8	11:1	95
66	13:84	0:38	4	5:72	17:5	8:8	01, 54
67	13:84	0:5	2	5:01	29:2	20:8	95
68	15:84	1:00	51	6:13	36:7	6:7	79, UG, OG
69	15:88	1:23	5	5:07	27:0	12:1	54

Fortsetzung der Ergebnistabelle, GRUPPE B

73	15:90	1:00	3	5:46	12:4	7:2	73
74	15:91	1:00	2	4:88	17:1	12:1	92
77	17:02	0:58	4	5:65	39:2	19:6	97
78	22:89	1:00	3	4:80	28:1	16:2	95
80	22:96	0:95	3	4:60	37:6	21:7	97
82	23:84	1:00	21	5:89	36:2	7:9	79, UG
83	23:85	1:00	1	5:08	5:06	5:06	IR
86	23:90	1:00	3	4:86	28:1	16:3	92
89	24:86	1:00	70	6:05	88:3	10:6	79, UG
90	24:88	1:12	4	4:90	29:6	14:8	95
92	25:86	1:00	21	5:80	84:6	18:5	79
93	25:89	1:00	2	4:80	18:8	13:3	95
94	26:10	2:25	6	5:18	15:6	6:4	92
95	26:88	1:00	103	6:00	82:4	8:1	79, OG, UG
96	26:88	1:00	5	5:10	32:2	14:4	95
98	26:93	1:25	6	5:30	24:2	9:8	97
100	27:86	1:00	53	5:85	99:6	13:7	79, UG

Die Liste der Beobachter ist aus Mitteilung 19 - 21 zu entnehmen. Neue Beobachter s. unten. In einer der nächsten Mitt. wird wieder eine aktuelle Gesamtübersicht gegeben.

Als neue Beobachter beteiligten sich im März:

OG Graf, Olaf; Rodewisch
 UG Gerber, Uwe; Rodewisch
 DJ Jahnke, Dirk; Radebeul
 IR Rarisch, Ingolf; Radebeul
 HW Witschel, Holgar; Radebeul

2. Feuerkugelbeobachtungen

Auch im März konnten wieder mehrere helle Meteorerscheinungen beobachtet werden. Die Meldungen bitte umgehend einsenden! Besonders gesucht werden noch Angaben zu einer Feuerkugel, die am 23. März 1982 um 22.36h MEZ sichtbar war. Bisher liegen dazu Informationen aus Berlin und Tautenburg vor. Helligkeit etwa -6^m . +++ René Dallüge (Rodewisch) konnte am 24. März 1982 um 19h53m48s eine Feuerkugel von -5^m fotografieren! Die Bahn verlief nördlich vom Beobachtungsort. ++R Am 26. März 1982 um 20h18m15s MEZ wurde wiederum in Rodewisch eine Feuerkugel -4^m registriert, ebenfalls in nord-nordöstlicher Richtung.

3. Stromaktivität

Auf die in MM21 mitgeteilten Radianten und deren Aktivität erhielten wir erst wenige Antworten. Bitte eigenes Material sichten und auch negative Ergebnisse mitteilen!

Die MM23 mit ausführlicher Auswertung der VIRGINIDEN-Aktivität sowie anderer ZHR erscheint im Mai.