

1. Beobachtungen im Juni 1981 (Stand 10.7.1981)
(Nachtrag zum Mai 1981)

Nr	Datum (MEZ)	Teff h	Met	mgr	Rate 6 ^h 5	Stromaktivität, ZHR(6 ^h 5)					Beob.	
						Scor	Sgr	UMi	Dra	Peg		spor
29a	23.94	1.00	2	5.00	14.6						7.3	50
33	01.03	1.20	11	5.27	47.85	25.2	33.6	9.6			21.8	01
34	05.99	2.00	45	5.74	33.64	9.6	14.5	2.5	5.1	(23)	12.0	01, 54
35	22.00	1.00	8	5.32	39.20		20.8		5.8		14.7	01
36	23.96	0.33	2	5.40	(41)							01
38	27.97	1.20	1	4.90	(7)							75
	26.00	2.08	9									
Beobachterliste						Radianten:						* Nachtrag s. unten!
01	Rendtel, J. (Potsdam)					Scor	Alpha Scorpioniden				250-25	
50	Bogott, F. (Kleinmachnow)					Sgr	Sagittariiden				275-28	
54	Eichhorn, I. (Güstrow)					UMi	Ursa Minoriden				233+76	
75	Koschkar, S. (Krauschwitz)					Dra	Alpha Draconiden				207+64	
76	Seipelt, H. (Carlsfeld/Erag)					Peg	Pegasiden				345+13	
						spor	sporadische Meteore				- - -	

Bemerkungen und Hinweise:

- Zur Bestimmung der Grenzhelligkeit, die während der Beobachtung im Abstand von einer halben Stunde wiederholt wird, sollten stets mehrere Felder herangezogen werden! Diese müssen wiederum möglichst nahe an der Beobachtungsrichtung liegen. In den zukünftigen Sternkarten werden diese Felder enthalten sein. Zweckmäßig ist es, wenn man sich die Felder vorerst dünn auf der Karte markiert.
- Beobachtungen erst beginnen, wenn die Dämmerung zu Ende ist (bzw. in entgegengesetzte Richtung), da sonst die gleichen Störeffekte wie bei Monslicht auftreten (Überblendung und dadurch "Übersehen" schwacher Meteore).

2. Beobachtungsmeldungen

In den kommenden Wochen werden erfahrungsgemäß wieder mehr Beobachtungen durchgeführt. Um die daraus resultierenden größeren Datenmengen zu bewältigen und rechtzeitig für die Mitteilungen aufzubereiten, bitten wir, folgende Hinweise zu beachten:

Die Ergebnisse von Beobachtungen im Juli möglichst umgehend an die Zentrale senden (nicht alles zum Monatsende); spätestens aber bis 10.8.1981.

Beobachtungsergebnisse vom August bitten wir ebenfalls kurzfristig mitzuteilen, spätestens aber bis 5.9.1981.

Das Potsdamer AG befindet sich vom 17.7. bis 14.8. im Beobachtungscamp. Daran beteiligen sich insgesamt 14 Sternfreunde.

Je nach Datenmenge erscheint dann die nächste Mitteilung Mitte September 1981. s. Seite 2

Beobachtungsnachtrag! Wegen der bevorstehenden großen Meteorbeobachtung war die Zusammenstellung schon fertiggestellt, als die beiden Beobachtungsberichte noch eintrafen:

Nr	Datum	Teff	Met	mgr	Rate	Sgr	24Vul	spor	Beobachter
37	26.00	2.08	9	5.48	17.0		4.7	9.5	76
39	28.00	2.00	20	5.77	29.0	10.9	5.3	13.1	76

3. Meteorströme im September

Strom (Katalog-Nr., Name)	Radiant	Bem	September						
			00	05	10	15	20	25	30
331D γ Draconiden	269 +49	F	+	+	+	+	+	+	
383C α Cygniden	315 +48		+	+	+				
492A Nördl. Aquariden	350 +03		+	+	+				
542A γ Camelopardaliden	54 +71				+	+	+		
543A δ Perseiden	62 +37		+	+	+	+			
544 η Orioniden	73 +14		+	+	+	+	+		
564B α Aurigiden	73 +41		+	+	+	+	+	+	+
580A Nördl. Pisciden	27 +12		+	+	+	+	+	+	+
581 α Aquariden	338 -05			+	+	+	+	+	+
582 Pisciden	9 +07		+	+	+	+	+	+	+
6042 α Octiden	51 -16		+	+	+				
6072 γ Pogasiden	0 +13			+	+				
614 δ Aurigiden	87 +34	F				+	+	+	+
6272 η Octiden	12 -10		+	+	+	+	+		
700 ϵ Arietiden	40 +20							+	+
724 Süd. Arietiden	32 +10				+	+	+	+	+
750A Süd. Tauriden	51 +10	F				+	+	+	+
750B Nördl. Tauriden	58 +22	F					+	+	+

Bem.: F Im FEMA-Calendar 1951 hervorgehoben.

Für die AGr Meteore steht jetzt ein Exemplar des "BMS Radiant Catalogue" von 1981 zur Verfügung. Wir verwenden ihn für die Vorplanung und Auswertung von Beobachtungen. Dieser, von R.A. Mackenzie zusammengestellte Katalog enthält nicht nur die gegenartig aktiven Ströme, sondern darüberhinaus alle beobachteten (möglicherweise einmaligen) Ströme sowie eine Fülle von Zusatzdaten über Bahnelemente, Ursprungsobjekte u.ä.

4. Hinweis für Beobachter

Die auf den älteren Meldebögen noch angegebenen x-y-Koordinaten brauchen nicht angegeben werden. Falls Angaben über Bahnen von Meteoriten benötigt werden, wenden wir uns an die Beobachter.

Mitteilung Nr. 15:

Mitte September mit *Perseiden*
 + Ergebnisüberblick Juli/August + Komet Swift-Tuttle wird 1982/83 wiedererwartet! Hohe Raten sind zu erwarten!
 + Wieschau Oktober und November. Orionidenprojekt bei abnehmendem Mond.