MM
Mitteilungen des Arbeitskreises METEORE im Kulturbund der DDR
57
Potsdam, 3. 9. 1985
Arbeitskreis METEORE · Mitteilungen für Beobachter

1. Beobachtungsergebnisse Juli 1985 (Stand 2.9.)

Dt	T_A	T_E	T_M	T_{eff}	m_{gr}	n	HR	+	−	Beobachter
05	2217	2347	2502	1.50	6.94	32	17.25		3.0	89
06	2220+0020		2320	2.00	6.90	43	17.57		2.7	89
07	2230+0016		2320	1.55	5.67	13	27.61	8.4	7.0	05
07	2230+0016		2323	1.77	7.04	39	17.01		2.7	89
07	2250+0025		2337	1.58	5.95	24	16.68	3.41	3.40	01,08
11	~2315	0052	0004	1.62	6.92	33	16.01		2.8	89
13	2248+0112		2356	2.40	5.85	34	17.17		3.04	01,08,54
15	~2302	0102	0002	2.00	5.92	32	18.17		3.27	01,54
15	0000	0200	0100	2.00	6.94	38	16.16		2.62	89
15	2231+0051		2341	2.33	6.12	46	17.78		2.62	01,54
18	~2246	0146	0016	3.00	5.95	56	22.00		2.94	01,54
18	~2359	0145	0052	1.77	6.92	38	17.31		2.81	89
20	~2224	0210	0017	3.72	6.41	164	22.15		1.73	01,54,89
21	~2217	0217	0017	4.00	6.49	250	25.39		1.61	01,54,89
22	~2330	0030	0000	1.00	6.30	89	31.57		3.35	Lausche
22	~2246	0210	0033	3.27	6.14	101	25.08		2.67	01,54,99
22	~2358	0113	0035	1.25	7.31	40	14.88		2.35	89
23	2145	2254	2220	1.10	5.87	10	19.65	7.00	5.60	18
23	2250+0105		2358	2.25	6.63	47	24.97		3.64	17
24	~2215	0220	0018	4.00	6.41	136	25.23		2.16	01,54
24	0052	0215	0133	1.38	6.41	75	30.16		3.43	Lausche
24	2202+0215		2358	4.22	6.38	200	26.05		1.84	Lausche
25	~2237	0122	0000	1.80	5.72	12	19.50	6.2	5.1	08
25	~2305	0245	0055	3.17	6.67	76	24.27		2.78	17
25	0011	0220	0115	2.15	7.03	79	29.23		3.29	89
25	2200	2338	2249	1.50	6.07	26	29.29		5.74	18
25	2240+0100		2350	2.00	6.10	11	17.93	7.0	5.3	22
26	~2232	0151	0012	3.10	6.03	25	15.9		3.2	08
26	~2218	0210	0014	3.42	6.23	177	38.78		2.91	01,54
26	~2220	0220	0020	4.00	6.23	196	26.62		1.90	Lausche
04	2300+0015		2327	1.12	5.79	7	15.8	7.0	5.3	01
26	0015	0110	0042	0.75	6.61	24	35.53	7.01	6.69	17

Anmerkung: 15 Nächte 30 Beob. teff: 72,7h 2173 Sichtungen

Die Raten wurden alle mit r = 3,4 berechnet. Erste r-Berechnungen zeigen aber, daß der r-Wert verschieden von 3,4 ist. Die Raten mit den r-Werten für jede Beobachtung (berechnet aus der Helligkeitsverteilung) werden in einer der nächsten MM veröffentlicht.

Die Liste der Beobachter auf der Lausche folgt in MM 58. Dort auch der Überblick über die Beobachterlager 1985 (Lausche und Schmergow).

Bibliographie - Astronomie in der Schule - Band 1(1964)-21(1984).

Die Beiträge sind alphabetisch nach Autoren geordnet, bei den Kurzberichten ohne Autor erfolgte die Ordnung chronologisch.

FESSENKOW,V.G.: Können Kometen aus Antimaterie bestehen? 4/1967,54.
HOPPE,J.: Die Kleinkörper im Sonnensystem und der interplanetare Raum. 13/1976,81.
HOPPE,J.:Kometen/allgemein/. 21/1984,104.
LENZ,H.-H.: Hinweise zur Beobachtung von Meteorströmen. 10/1973,24.
MEINEL,H.: Physik des Planetensystems. Beilage zu:Zeitschrift für den Erdkundeunterricht - Astronomie in der Schule 1/1962,75.
RENDTEL,J.: Meteorbeobachtungen. 21/1984,71.
o.A.: Der Pribramer Meteorit. 2/1965,70.
o.A.: 16,5 Tonnen schwerer Meteorit. 2/1965,119.
o.A.: Interplanetarer Staub. 4/1976,141.
o.A.: Meteoritenregen über der Stadt. 6/1969,21.
o.A.: Streifte der Tunguskische Komet die Erde? 6/1969,22.
o.A.: Wieviel Meteoriten fallen auf die Erde? 6/1969,156.
o.A.: Ein Meteoritenkrater in Finnland? 6/1969,156.
o.A.: Wo sind die Quellen der Meteoriten? 7/1970,44.
o.A.: Organische Verbindungen in Meteoriten. 7/1970,68.
o.A.: Krinovit-Ein bisher unbekanntes Mineral/in Meteoriten/. 8/1971,20.
o.A.: Finnischer Meteorit untersucht. 10/1973,42.
o.A.: Ein gut beobachteter Feuerball. 10/1973,93.
o.A.: Der Meteorit von San Juan Capistrano. 10/1973,117.
o.A.: Suche nach einem Meteoriten. 11/1974,21.
o.A.:Untersuchungen an Meteoriten. 18/1981,19.
o.A.: Mikrometeoritenring um die Erde? 18/1981,114.

1984 erscheinen folgende Beiträge über Meteore und angrenzende Gebiete:

Astronomie und Raumfahrt / Seite
KIRSCH,K.: Der Komet Halley. 29.
LOHSE,RENDTEL,J.: Anormale Schallausbreitung bei Feuerkugeln. 89.
MÄDER,E.: Parallelbeobachter gesucht /Feuerkugel 2.12.1983/. 23.
PAPP,J.: Teleskopische Meteorbeobachtungen. 115.
REICHSTEIN,M.: "Kernprobleme"der Kometen. 26.
RENDTEL,J.: AKM-Beobachtungen im Sommer 1983. 65.
RENDTEL,J.: Helligkeitsschätzungen für Feuerkugeln. 87.
RENDTEL,J.: (Meteorfoto 6.8.1975). Heft 5, 2.US.
RENDTEL,J.: Geminiden-Ursprungskörper gefunden? 120.
WEYRICH,E.-M.: (Meteorfoto 12.8.1983). Heft 2, 2.US.
o.A.:(Meteorfoto 11.8.1982). Heft 3, 4.US.
o.A.: Nahe Begegnungen und Zusammenstöße von Kometen mit der Erde. 140.

Die Sterne/ Seite.
DORSCHNER,J.: Meteoriten vom Mond und Mars. 179.

Die Beiträge wurde alphabetisch nach Autoren geordnet.
Zusammenstellung : Ina Rendtel.