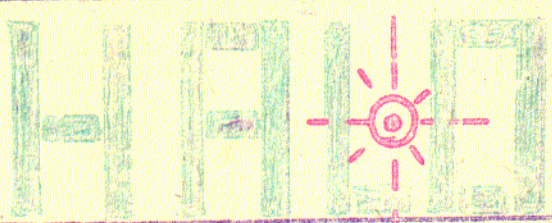


ik M 32



2 / 85  
( Nr. 29 )

Potsdam, den 10.10.85

Sektion Halobeaobachtungen im AK Meteore; Informationen für Beobachter  
Kulturbund der DDR

**Achtung!!! Wichtiger Hinweis!**

Ab sofort gilt für die monatlichen Meldungen bzw. Anfragen, Hinweise usw. nur noch folgende Adresse:

**ANDRE KNÖFEL, 1500 POTSDAM, ANTON- FISCHER- RING96**

Die Demener Anschrift ist zu streichen und ab sofort ungültig. Anfragen und Probleme, die im September und Oktober eingehen, können erst im November beantwortet werden. Das nächste Mitteilungsblatt erscheint voraussichtlich Mitte November und beinhaltet folgende Themen:

- Beobachtungen im 3. Quartal
- Auswertung des 1. Halbjahres
- Geschichte der Halo-Theorie (I): Haloerscheinungen und Aberglauben

Die Auslieferung des Mitteilungsblattes 1/85 erfolgte aus organisatorischen Gründen nicht reibungslos. Einzelne Beobachter haben die Nummer nicht erhalten. Sie möchten sich bitte melden.

**Halo- Beobachtungen im II. Quartal 1985**

April											
Dt	EE	kk	GG	Dt	EE	kk	GG	Dt	EE	kk	GG
01	01	03	03 13	05	01	01 04		09	01	05	02 15
	01		06 02		05	05 06	02 15		01	02 11	07 11
	01		07 11		01	07 12	03 13		01	05	38 15
	01	10	10 04		01	01 02		10	01	08	02 15
	01		32 06		03	03 04			01		07 11
	01		38 15		06	07	04 15		01		35 13
04	01	01 03			01		06 02	11	08		02 15
	04	05 05			01	04 07	07 11		01	05 12	07 11
	08		02 15		01		10 04		05		35 14
	01	01	03 13		01	03 05	32 06		02		38 15
	01	01 02			01	03	35 14	12	01	02 03	03 13
	04	04 07			01	02 05	38 16x)		01	05	06 02
	07		04 15	06	01	01	02 15		01		07 11
	01	02 05	06 02		01	03	04 15		05		35 13
	01	01 02			03		10 04		01		38 15
	03	04	07 11	07	01	05	02 15	13	01		02 15
	01	01 10			01		04 15	14	01		02 15
	51		10 04		01		07 11	17	01		06 02
	03		32 05		08		10 04	19	01		02 15
	03	08	34 15/13	08	01	05	02 15		04		03 13
	01	01 04	35 14		01		07 11		01	04	10 04
	01	02	38 15		01		35 14		05	08	35 14
					01		38 15				
					01		SH 15				

April (Fort.)

Dt	EE	kk	GG
20	01 04	02 15	
	01 04 06		
	07	04 15	
	01 02 03	07 11	
	01	10 04	
	01 02 03		
	05	32 06	
	01 04	34 10	
	04	35 14	
	01 03	38 13	
22	01 03 05	02 15	
	01 02	04 15	
	01 03	07 11	
	04	34 10	
	01	35 13	
24	03	02 15	
	01	06 02	
	08	34 10	
	10	35 14	
25	01	06 02	
	01	10 04	
26	08	02 15	
	10	35 14	
27	01	02 15	
	01 02 03		
	05	32 06	
28	01 05	06 02	
30	08	34 10	

Maï

01	01 02	33 14
	01	38 15
02	01	02 15
	01	04 15
	01 05	07 11
	01	33 13
04	01 01 04	
	05 05	02 15
	01 05 12	04 15
	01 05 11	07 11
	01 10	34 15
	05	38 15
05	01 03 05	02 15
	01	04 15
	01 05 10	33 14
	01	34 15
06	03	02 15
07	01 03 05	
	11 12	06 02
	01	07 11
	01 04 05	10 04
	01 02	33 14

Dt	EE	kk	GG
08	01	06 02/04	
	01	07 11	
	01 02	33 14	
09	10	33 14	
11	01	04 15	
12	01 02	02 15	
	01	04 15	
	01	06 02	
	01	07 11	
	01	33 14	
	01	35 14	
	01	04 15	
13	01 02 07	04 15	
	01 04	10 04	
	01 04	33 14	
	01	35 13	
	01	38 15	
	01	35 14	
14	02		
16	01 07 11		
	12	04 15	
	01	10 16xx)	
	01 04	33 14	
	01 02	38 15	
	01	04 15	
17	01	02 15	
18	01	04 15	
	01	04 15	
	01	02 15	
19	08	02 15	
20	01 07	04 15	
	01	07 11	
	01 07	33 15	
	01	38 15	
	01	02 15	
	01	04 15	
	01	34 10	
	01	35 13	
	01	38 15	
22	01 05	10 04	
	02	33 14	
23	01	02 15	
	01	38 15	
24	01 02 05	02 15	
	11	07 11	
	01 05 08	10 10	
	05	33 14	
	03	38 15	
25	01 02	02 15	
	02	04 15	
	01 03	07 15	
	04	10 10	
	01 04 05		
	11	33 14	
	01 04	35 08	
	01 03	38 15	

Juni

01	01 08	10 04
02	01	02 15
	01	07 11
	01	33 14
	08	40 15
03	02	02 15
04	08	02 15
	01 03 11	07 11
	01 05 08	10 04
	08	40 15
05	01	10 04
	01	38 15
06	01	02 15
	01 02	04 15
	01 y	06 02
	01	10 04
	01 02 03	40 15
07	01 04	02 15
	02 03	04 15
	01	06 02
	01	07 11
	01 04	10 04
	01	38 15
	01	RK 07
08	01 05	33 14
09	01	02 15
	01	07 11
	01 03 11	10 04
10	01	38 15
	01	02 15
	01	03 13
	01	40 15
11	07	04 15
	01	07 11
	01	10 04
	01	38 15
	01 02 03	40 15
12	01	02 15
	01	04 15
	01	06 02
	01	33 14
	01	38 15
13	01	04 15

Juni (Fort)

Dt	EE	kk	GG
14	01	02	15
	01	04	15
	01	06	02
	01	02	03
	01	07	11
	01	38	15
	01	40	15
15	01	10	04
	01	33	14
16	01	02	15
	01	02	03
	07	13	04
	01	06	02
	01	07	08
	01	02	05
	08	11	12
	13	33	14
	01	05	38
	01	05	07
17	01	02	15
	01	04	15
	01	08	10
	10	33	14
	01	40	15

Dt	EE	kk	GG
19	01	02	15
	01	04	15
	01	06	02
	01	07	11
	01	04	05
	08	10	04
	01	33	14
	01	38	15
	01	40	15
20	01	10	04
22	01	02	15
	01	05	11
	01	04	06
	01	03	11
	01	05	33
	01	38	15
	01	40	15
23	01	04	15
	01	07	11
24	01	04	05
	01	02	03
	05	11	04
	01	33	15
	01	38	15
	01	40	15

Dt	EE	kk	GG
25	01	03	13
	01	03	06
	01	05	10
26	01	02	15
	01	04	15
	01	33	14
	01	38	15
27	03	02	15
	01	04	15
	01	07	11
	01	38	15
	01	40	15
28	01	02	15
	01	38	15
30	01	04	15
	01	06	02
	01	07	11
	05	33	14
	04	37	14
	01	38	15

x) Lausche

XX) Prag

~~Monihalo~~

SH Simone Heinz

RK Ralf Koschack

40 Gerald Berthold

1. Ergänzung zu: ZUSAMMENSTELLUNG VON HALOLITERATUR (HALO 24)

Nach etwa 1 1/2 Jahren wird hiermit die erste Ergänzungsliste veröffentlicht. Für Hinweise danke ich Beobachtern der Sektion Halobeobachtungen, insbesondere Herrn André Knöfel.

August 1985

Michael Fothe  
DDR-7050 Leipzig  
Torgauer Str. 32

- 
1. Albers, B.: Halo-Beobachtungen 1950-1979. Schriftenreihe der VdS, München 1980
  2. Archenhold, G.H.: Moving ripples in solar haloes: Are they caused by sound-waves from meteors? Q.J.R.astr.Soc. 25(1984), 122-125
  3. Baur, F.: Eine merkwürdige atmosphärisch-optische Erscheinung. Z. Meteor. 1(1946-47), 4-5, 150-151
  4. Cai, Q.; Liou, K.-N.: Polarized light scattering by hexagonal ice crystals: theory. Applied Optics. 21(1982), 19, 3569-3580
  5. Floor, C.: Lichtverschijnselen aan de hemel - Halo's. Natuur & Techniek 1977, 364-383
  6. Floor, C.: Twee kleurrijke halo's. Zenit 1982, 530-531
  7. Fraser, A.B.: What size of ice crystals causes the halos? J.Opt.Soc.Am. 69(1979), 8, 1112-1118
  8. Fraser, A.B.: Analytic sun pillar model. J.Opt.Soc.Am. 70(1980), 9, 1145-1148
  9. Goldie, E.C.W.: A graphical guide to haloes. Weather 26(1971), 9, 391-393
  10. Grünberg, A.: Halophänomen im Raum Dresden. Astron.Raumf. 22(1984), 137
  11. Handbook of unusual natural phenomena. Maryland 1977. (Ed. Corliss, W.R.) Seiten 184-192
  12. Hattinga Verschure, P.P.: Halo's in onze directe omgeving. Zenit. 9(1982), 12, 510-512
  13. Knöfel, A.; Häussler, A.: Mondhalo beobachtet. Astron.Raumf. 15(1977), 144
  14. Knöfel, A.: Halobeobachtungen 1979. Astron.Raumf. 17(1979), 19-21
  15. Knöfel, A.; Schimm, K.: Zur Abhängigkeit des Mondhalos von der Mondphase. Astron.Raumf. 18(1980), 120-121
  16. Knöfel, A.: Halobeobachtungen 1980 in Berlin. Blick in das Weltall. 29(1981), 65-66
  17. Knöfel, A.: Fünf Jahre SHB. Astron.Raumf. 22(1984), 138
  18. Können, G.P.: Polarization and intensity distributions of refraction halos. J.Opt.Soc.Am. 73(1983), 1629-1640
  19. Küttner, J.: Beobachtungen an Kondensfahnen. Z.Meteor. 1(1946-47), 6, 183-185
  20. Lenggenhager, K.: Neue Anschauungen über die Entstehung der Nebensonnen. Met. Rdsch. 25(1972), 2, 41-45
  21. Lenggenhager, K.: Das Problem der farbigen und weißen senkrechten Nebenlichtsäulen und Unternebensäulen. Separatdruck aus den: "Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft 1975"
  22. Lenggenhager, K.: Seitlich verschobene, umschriebene Halostücke, schräg ovales Halo und schräge Lichtsäulen. Arch. Met.Geoph.Biokl., Ser.A, 26(1977), 275-282

23. Lenggenger, K.: Normale und zu hohe Untersonnen. Met.Rdsch. 32(1979),6, 82-86
24. Lynch, D.K.; Schwartz, Pt.: Origin of the anthelion. J.Opt.Soc.Am. 69(1979),3,383-386
25. Lynch, D.K.: Polarization models of halo phenomena. I. The parhelic circle. J.Opt.Soc.Am.69(1979),8,1100-1103
26. Lynch, D.K.: Intensity profile of the 22-degree halo. J.Opt.Soc.Am. 1985,4
27. McDowell, R.S.: Frequency analysis of the circumzenithal arc: Evidence for the oscillation of ice-crystal plates in the upper atmosphere. J.Opt.Soc.Am. 69(1979),8,1119-1122
28. Meynart, R.: Diffraction halo in speckle photography. Applied Optics. 1984, 2235
29. Nyberg, A.: An old painting of a halo phenomenon in Stockholm Cathedral. Weather 39(1984),3,84-87
30. Sassen, K.: Remote sensing of planar ice crystal fall attitudes Journal of the Meteorological Society of Japan. 58(1980),5, 422-429
31. Sassen, K.: Light pillar climatology. Weatherwise 33(1980), 259-262
32. Schmögner, M.: Bemerkung zur Mondfinsternis vom 15./14. März 1979. Astron.Raumf. 18(1980), 25
33. Sigmund, K.: Die Lichterscheinungen in der Erdatmosphäre. Astron.Raumf. 10(1972), 141
34. Stemmler, G.: Halobeobachtungen aus häufigkeitsstatistischer Sicht. Astron.Raumf. 19(1981), 180-182
35. Tape, W.: Geometry of halo formation. J.Opt.Soc.Am. 69(1979), 8, 1122-1132
36. Tape, W.: Analytic foundations of halo theory. J.Opt.Soc.Am. 70(1980),10, 1175-1192
37. Tape, W.: Folds, pleats, and halos. American Scientist. 70(1982),5,467-474
38. Tape, W.: Some ice crystals that made halos. J.Opt.Soc.Am. 73(1983),12,1641-1645
39. Tricker, R.A.R.: The Kern arc. Weather 26(1971), 315
40. Tricker, R.A.R.: Arcs associated with halos of unusual radii. J.Opt.Soc.Am. 69(1979),8,1093-1100
41. Wattenberg, D.: Der Regenbogen von Frankenhäusen am 15. Mai 1525 im Lichte anderer Himmelserscheinungen. Vorträge und Schriften der Archenhold-Sternwarte Berlin-Treptow Nr. 24, Berlin 1965
42. Wattenberg, D.: Gestirnter Himmel über mir. Union-Verlag, Berlin 1984
43. White, R.: Formation of halos in the atmosphere by pyramidal ice crystals. Journal of Meteorology, G.B. 8(75), 19-25, Jan. 1983
44. Winzer, A.: Einen intensiven Mondhalo beobachtet. Astron.Raumf. 16(1978),25

"The world is so full of a number of things,  
I'm sure we should all be as happy as kings."

Robert Louis Stevenson