

NUMMER 4/82
Mai 1982
Juli/Aug.

MITTEILUNGSBLATT FÜR HALO - BEOBSACHTER
HERAUSGEBER: ARBEITSKREIS METEOR + SEKTION HALO - BEOBSACHTERINNEN

1. Aus der Literatur

Ein Halophänomen, beobachtet in Nordamerika

Im Bulletin der Amerikanischen Meteorologischen Gesellschaft (Juni 1980, Seiten 570-572) berichten V. Moyer, W. Horvath und A. H. Thompson über ein seltenes Halophänomen, das in College Station, Texas am 22. März 1979 von Mittag bis Sonnenuntergang beobachtet wurde. In diesen subtropischen Breiten (etwa 30,6° N) treten nur relativ selten Halos auf (geringe Zahl von Warmfronten!).

Am 22.3.79 sah man folgende Haloparten gleichzeitig:

- den 22°-Ring (vollständig, bräunlich-rot)
- die Nebensonnen des 22°-Ringes
- die sehr seltenen Bögen von Lowitz
- einen schön gefärbten Abschnitt des 46°-Ringes
- einen unbekanntem Bogen mit leuchtenden Farben, konvex gegen die Sonne
- den Horizontalkreis (vollständig, weiß)

Zu anderen Zeiten wurden außerdem beobachtet:

- ein Teil des Zirkumhorizontalbogens
- der obere und untere Berührungsbogen am 22°-Ring
- Anzeichen für eine Lichtkule

Die Cirrusdecke war weder gleichförmig noch vollständig, woraus eine starke zeitliche Veränderlichkeit der Haloformen folgte.

M. Fötsch

2. SHB - Informationen

Beobachtungen von Halophänomenen

Als Halophänomene werden Erscheinungen bezeichnet, bei denen zwei oder mehr verschiedene Haloformen gleichzeitig auftreten. Bei der Beobachtung von Halophänomenen sind Zeichnungen der Erscheinung an die Sektion erwünscht. Um ein möglichst einheitliches Bild zu bekommen, sollte folgender Maßstab beachtet werden:

1° in der Natur entspricht 0,5 mm auf der Zeichnung

Die Form der Zeichnung sollte der Skizze aus Auf 1/75, 3.20 ähneln. Die Stärke der Linien richtet sich nach der Helligkeit der einzelnen Erscheinungen.

Monatliche Meldungen

Es geht die Bitte an die Beobachter, die monatlichen Zusammenstellungen in lesbarer Form zu übermitteln. Es ist in letzter Zeit oft zur Deutung von Beobachtungen einiger Beobachter gekommen...

WICHTIGE MITTEILUNG!!!

Ab November 82 bitte die monatlichen Meldungen an folgende Anschrift senden:

Ina Remde 1, Ibr. 6, AG Astronomie
1500 POPS DAM bei der Freizeitsung
Gontardstr. 11 Präsident des Kulturbundes
der DDR

Pdm., 4. 11. 1982

BEOBSACHTUNGSERGEBNISSE

Tag	Halbort	Beobachter (Gebiet)
2.	01	05(04) 33(15) 35(07)
4.	01 03 04 05 06 07 08 11	02(15) 04(15) 06(04) 10(04) 33(15)
5.	08	34(15) 37(14)
M 8.	01 02 03 04 05 06 07 08 10 20	04(15)
9.	01 07 13	02(15) 04(15) 10(04) 34(15) 37(15)
10.	01 05	04(15) 10(04) 33(15) 37(14)
11.	01	06(04) 10(04)
M 12.	01 09 10	05(04)
M 13.	01 02 08	05(02/03) 06(04) 35(10)
14.	ohne Angaben	02(15) 05(05) 06(04) 10(04) 35(15)
16.	08	37(14) 38(15)
17.	01 08	35(09)
18.	02 08	02(15)
19.	01 04 05 08 13	02(15) 10(04) 33(15) 38(15)
20.	01 02 03 04 05 13 24 41	02(15) 10(04) 33(15) 38(15)
23.	01 02	05(04) 06(04) 10(04)
24.	01 05	05(05) 06(04) 10(04) 33(15) 35(15)
25.	03	37(14) 38(15)
26.	08	02(15) 04(15) 33(15) 35(08) 38(15)
28.	ohne Angaben	06(04) 10(04) 34(15)
29.	01	02(15)
30.	01 02 03 05 11	02(15) 04(15) 33(15)
3.	01 03 04	02(15) 05(15) 06(15) 10(15) 33(15)
5.	08 09	35(10) 37(14) 38(15)
6.	01	06(04)
10.	02	33(15) 35(14)
11.	01 02 03 07 11	02(15) 04(15) 10(04) 33(15) 35(15)
12.	01 05	36(09) 38(15)
13.	ohne Angaben	05(04) 10(04) 35(14) 36(09)
15.	01 08	35(08)
16.	01 08	04(15) 10(04) 33(15)
17.	01	37(14)
18.	01 02 05 06	04(15) 06(04) 10(04) 36(09) 38(15)
19.	01 03	10(04) 36(09)
21.	01 05 06 07 13	04(15) 02(15) 06(04) 33(15) 36(09)
22.	02	38(15)
23.	01 03 05 06	04(15) 05(04) 10(04) 33(15)
24.	01	05(04) 06(04) 10(04)
25.	01 02 05 12	33(15) 38(15)
26.	01	02(15) 04(15) 05(04) 06(04) 10(04)
27.	01 04 05 11	33(15) 35(14)
30.	01 02 03	05(04) 10(04)
1.	01 03 07	02(15) 04(15) 06(04) 33(15)
2.	ohne Angaben	02(15) 10(04) 35(10)
3.	01 02 03 11	04(15) 06(04) 35(09)
4.	01 02 04 05 10 11	05(04)

MAI

JUNI

JULI

Fortsetzung

Tag		Halbtag		Beobachter (Gebiet)				
5.	01			35(15)	35(14)	36(09)		
5.	01			04(15)	34(10)	35(14)		
11.	ohne Angaben			35(14)				
12.	01	02	03	04(15)	10(04)	33(15)	35(14)	38(11)
15.	01			02(15)				
17.	01			33(05)				
18.	01	04	05	06	07	31		
19.	01	02	03	11	13	41		
20.	08	09						
22.	01	03						
23.	03							
24.	01	07	08					
25.	01							
29.	01	02	03	08				
30.	01	02	03	08				
M31.	03	09						
1.	01							
M. 2.	01	02	03	04	06	07	12	
3.	01	02	03	05	07	08	13	50
4.	03							
5.	01							
6.	01							
7.	01	08						
8.	01							
9.	01							
10.	01							
M11.	01	02	03	05	08			
13.	01							
15.	01							
16.	08							
17.	01							
18.	01	03	04	05	08	11	12	27
20.	01	05						
23.	01	02	04	05	06	07	08	12
25.	01	02	04	11				
26.	01	08						
27.	01	02						
28.	01	02	03	04	07	10	11	12
M30.	03	06						
31.	01	03						

JULI

AUGUST

Mai	:	22	Halbtage	=	71	%
Juni	:	19	Halbtage	=	63	%
Juli	:	20	Halbtage	=	65	%
August	:	24	Halbtage	=	77	%