



2/83
(Nr. 20)

10. November
1983

Mitteilungsblatt für Halo - Beobachter
Sektion Halo - Beobachtungen im Arbeitskreis Meteore
Kulturbund der DDR

1. Interne Information (Holger Seipelt)

Nach einer Pause von über sieben Monaten erscheint nun endlich wieder ein Mitteilungsblatt für die Halo-Beobachter. Viel Zeit mußte zur Bearbeitung des umfangreichen Beobachtungsmaterials des AK Meteore aufgewendet werden. Um eine Entlastung des Potsdamer Teams zu erreichen, sollten die Beobachtungen ab sofort an folgende Adresse geschickt werden:

))))Holger Seipelt, 9404 Carlsfeld/Erzgeb., Hauptstr. 80/01-22.

Im Interesse einer zügigen und problemlosen Bearbeitung der Beobachtungen bitte nachstehende Hinweise unbedingt beachten:

- Schreiben Sie sauber und übersichtlich (am besten A4-Format quer).
- Überprüfen Sie Ihre verschlüsselten Beobachtungen vor dem Abschicken nochmals; so können unnötige und zeitraubende Rückfragen vermieden werden.
- Schicken Sie Ihre Beobachtungen bis zum 15. des Folgemonats ein. Auch kein Halotag ist ein Ergebnis!
- Wenn Sie Fragen im Zusammenhang mit Halos und Halo-Beobachtungen haben, dann schreiben Sie uns. Jeder ist aufgefordert, sich an der Gestaltung der Mitteilungen zu beteiligen.

2. Ergänzung zum Haloschlüssel (Holger Seipelt)

"C" - hohe Wolken: Schlüsselziffer "0" steht für nicht vorhandene hohe Wolken, z.B. dann wenn ein Halo durch aufgewirbelte Schneekristalle oder fallende Eisnadeln verursacht wird.

"EE" - Haloforman: Schlüsselziffer "5" steht für das spindelförmige Hellfeld. Diese Haloform tritt in Flächenform auf, sie schließt sich an den oberen Berührungsbogen an (sie wird von ihm an Himmel "getragen"). Näheres darüber demnächst.

3. Literaturempfehlung (Holger Seipelt)

Wer sich näher mit den Lichterscheinungen der Erdatmosphäre befassen möchte, dem sei folgende Literatur empfohlen:

- Dietze, Gerhard: Einführung in die Optik der Atmosphäre. Leipzig 1957 (Standardwerk).
- Internationaler Wolkenatlas, Kleine Ausgabe, Meteorologischer und Hydrographischer Dienst der DDR, Potsdam 1959.
- Wattenberg, Diederich: Der Regenbogen von Frankenhäusen am 15. Mai 1525 im Lichte anderer Himmelserscheinungen. Reihe "Vorträge und Schriften der Archenhold-Sternwarte Berlin", Nr. 24 (kann von dort direkt bezogen werden).

Falls diese Bücher in Ihrer Bibliothek nicht erhältlich sind, müßten Sie es über Fernleihe versuchen. Abwehrende Bibliotheksangestellte einfach ignorieren!

4. Beobachtungsergebnisse von 1. Quartal 1983

JANUAR	Haloart	Beobachter(Gebiet)
03	01, 05	04(07)
05	01, 02	04(13)
06	01, 02, 03	02(15), 35(14)
08	01	10(04)
10	03	35(14)
12	01, 03, 08	02(15), 37(14)
13	01, 02, 03	02(15), 04(07), 10(04)
14	01, 02, 05, 08	04(07), 33(15)
18	08	06(02)
19	01, 05, 08, 11	06(02)
24 M	01, 04, 08	06(02), 10(04)
26	01, 04, 05	04(13)
27	01	02(15)
28	01	04(07)
31 M	08, 10	06(02), 37(14)
FEBRUAR		
03 M	01, 08	04(07, 13), 10(04)
04	01, 02, 03, 08	04(07), 06(02)
05 M	01	04(07)
13	08	06(02)
14	01, 02, 08	02(15), 04(13), 10(04)
19	01, 10, 11	33(15)
21 M	01	06(02)
22	08	35(14)
24 M	01, 03, 04, 10	37(14), 06(02)
25 M	01, 03	02(15), 04(15), 33(15)
26	07	04(15)
27 M	01, 05	10(04)
MÄRZ		
04	01, 05	33(15)
05	01, 03, 04, 05, 13	04(07), 10(04)
07	01, 05	04(07)
09	08	04(07)
13	01, 02, 03, 05, 08, 11	06(02), 33(15)
14	01, 02, 04, 05, 07, 08	04(07), 33(15)
15	01, 05	04(07), (13)
17	01, 02	33(15)
21	01, 04, 05	06(04), 10(04)
22 M	01	04(07), 33(15)
23 M	01, 05, 06	10(04)
24 M	01, 04, 05	04(07), 10(04), 33(15)
25 M	01	37(14), 04(15), 32(09), 10(04), 33(25)
26	01, 02, 05	06(02)
27 M	01, 05	06(02), 04(15)
28 M	01, 03, 09, 22	34(15), 04(15), 32(09), 33(15)
29 M	01, 08, 10, 11	04(07), 32(09)
30 M	01, 05, 06, 08	04(07), 10(04), 32(09), 33(15), 37(14)
31	01, 02, 03, 04, 05, 08, 09	04(07), 10(04), 33(15), 37(14)

5. Sektion - intern

Voraussichtlich Ende des Jahres erscheint eine Regenbogen-übersicht für 1982/83. Alle am Programm beteiligten Beobachter erhalten ein Exemplar, sonstige Interessenten bitte melden!

Es wird nach einer Möglichkeit gesucht, die Ergebnisübersicht platzsparender und aussagekräftiger zu gestalten.