

# Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes

D 7311 A

Amtsblatt der Wetterämter Frankfurt am Main, Freiburg i. Br., München, Nürnberg, Stuttgart u. Trier

Erscheint täglich  
Preis monatl. DM 8,—  
Nur Postbezug

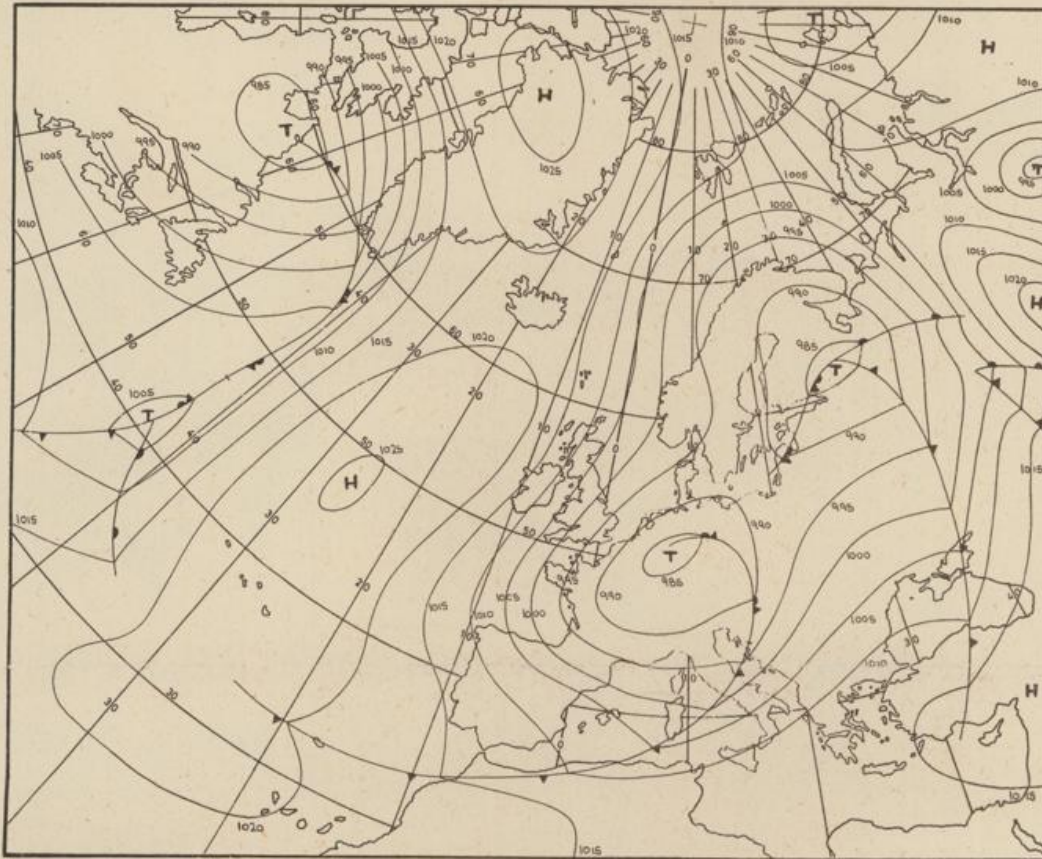
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt  
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135  
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung  
sind Beschwerden immer an  
das Zustellpostamt zu richten

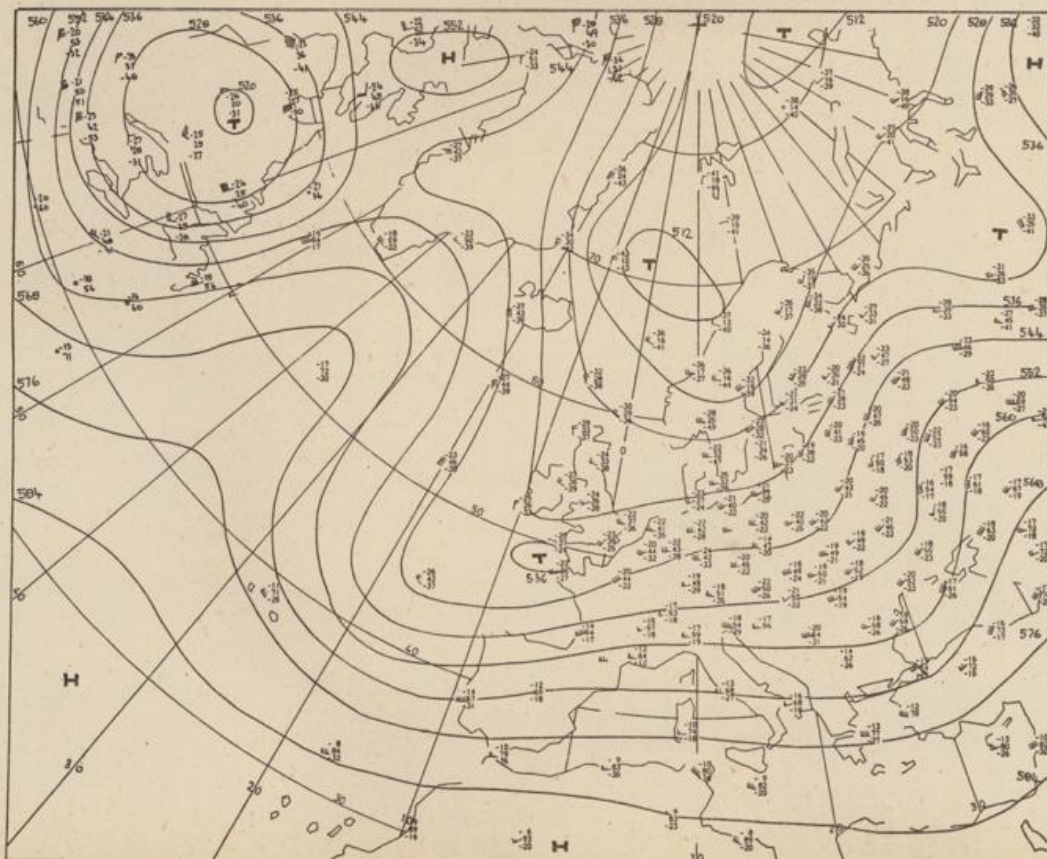
Jahrgang 1973

Dienstag, den 16. Oktober 1973

Nummer 289



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den  
17.10 01 Uhr



Höhenwetterkarte  
(Absolute Topographie 500 m  
entsprechend ca. 5500 m Höhe)  
vom  
16.10. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

36 Deutscher Wetterdienst  
7311 Agrarmet. Forschungsst.

# WETTERKARTE des Deutschen Wetterdienstes

## Erläuterungen

Schematische Darstellung einer Stations-  
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtabdeckung in Achtern  $\frac{0}{8}$
2. Windrichtung in 360 Grad-Einteilung  
Wind aus Ost (E)  
gleich 90° mit 15 Knoten
3. Windgeschwindigkeit in Knoten (1 Kn = 1,852 km/h)  
halbe Feder = 5 Knoten  
ganze Feder = 10 Knoten usw.

4. Gegenwärtiges Wetter:  
Nieselregen = Regen + Schnee  
Schauer = Gewitter  
Nebel = Dunst  
Hagel = Schneereifen

5. Wetterverlauf von 01-07 h  
+ = + \* \* \* + + + +

6. Lufttemperatur in ganzen Grad Celsius in 2 m Höhe über Grund, Minus 2°C = -2°C

7. Taupunkttemperatur wie 6.

8. Wassertemperatur in zehntel Grad Celsius

9. Tiefe Wolken unterhalb 2500 m  
Cumulus --- Stratus

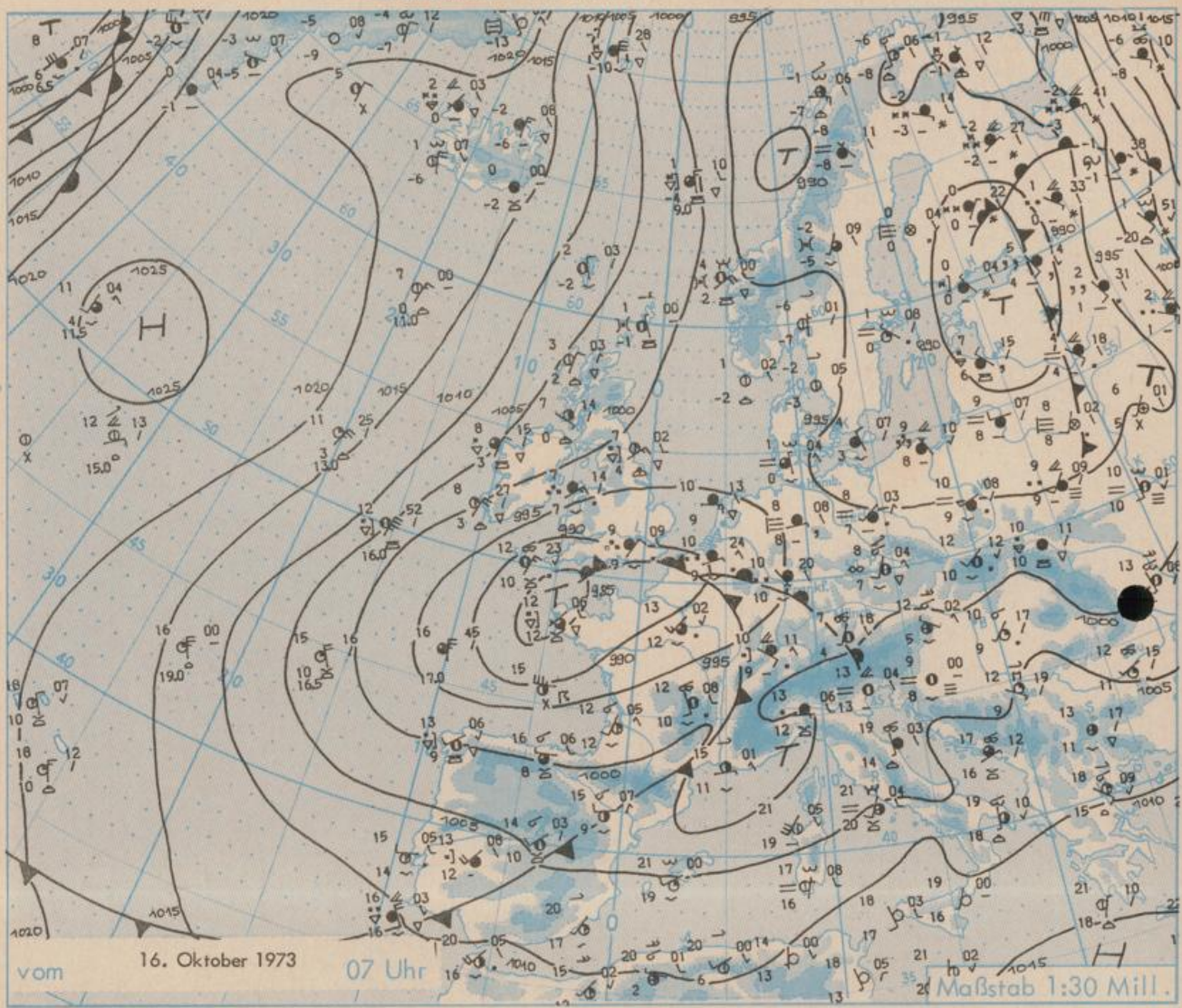
10. Mittelhöhe Wolken zwischen 2500 und ca. 6000 m  
Altostratus  
Altostratus

11. Hohe Wolken oberhalb 6000 m  
Cirrus 2 Cirrostratus

12. Betrag und Art der 3-stündigen Luftdruckänderung  
12 = 12 zehntel Millibar, erst gestiegen, dann gleichgeblieben

- Fronten mit Erwärmung, Abkühlung a) am Boden  
Wärmefront  
Kaltfront  
Okklusion  
b) in der Höhe

- Konvergenzlinie  
Linien gleichen Luftdruckes = Isobaren



## Wetterlage und Entwicklung

Das atlantische Tiefdruckgebiet ist schneller als erwartet mit seinen Schlechtwetterfronten nach Osten gezogen. Das z. Zt. über dem Ausgang des Kanals angelangte Tief verlagert sich nach Holland und Belgien. Sein Frontensystem überquert Deutschland. Damit hält zunächst noch der Zustand verhältnismäßig milder Meeresluft aus südwestlichen Richtungen nach Deutschland an. Die maritime Polarluft wird vorerst noch an der Ostflanke der umfangreichen atlantischen Hochdruckzone über die Britischen Inseln nach Süden geführt.

Vorhersagen, gültig von Mittwoch, den 17.10.1973 früh, bis Donnerstag, den 18.10.1973 früh, für:

### Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Veränderliche, überwiegend starke Bewölkung mit einzelnen, z.T. schauerartigen Niederschlägen. Mittagstemperaturen in den Niederungen nur wenig über 10 Grad. Tiefsttemperaturen in der Nacht zum Donnerstag um 6 Grad Celsius. Schwacher bis mäßiger, zeitweise frischer und leicht böiger Wind aus südwestlichen Richtungen.

### Baden-Württemberg

In Baden wechselnde, zeitweise stärkere Bewölkung mit einzelnen Schauern. Höchsttemperaturen in den Niederungen um 15 Grad, im Bergland bei 1000 m um 9 Grad. Tiefsttemperaturen um 9 Grad. Gipfel des Schwarzwaldes zeitweilig in Wolken. Sonst gute Fernsicht. Schwache, zeitweilig böig auffrischende Winde aus Südwest.

In Württemberg tagsüber wechselnd bis stark bewölkt mit einzelnen, zum Teil schauerartigen Niederschlägen. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen 9 bis 12 Grad, in Hochlagen um 8 Grad. Schwacher bis mäßiger, zeitweise auffrischender Wind aus Süd bis Südwest. Nächtliche Tiefsttemperaturen 5 bis 8 Grad, bei Aufklaren bis 3 Grad möglich

### Nordbayern

Wechselnde, zeitweilig starke Bewölkung mit örtlichen, meist schauerartigen Niederschlägen. Tageshöchsttemperaturen 9 bis 13 Grad, in Mittelgebirgslagen nahe 8 Grad. Tiefsttemperaturen um 5 Grad. Mitunter mäßiger Wind aus Südwest bis Nordwest.

### Südbayern

Anfangs bedeckt und gebietsweise noch länger anhaltender Regen. Später Übergang zu wechselnder Bewölkung und einzelne Schauer. Höchsttemperaturen 10 bis 14, Tiefstwerte um 8 Grad. Untertags mäßiger, zeitweise böiger Südwestwind. Null-Grad-Grenze in den Alpen nahe 2500 m. Höhere Gipfel bei lebhaftem bis stürmischem Wind aus westlichen Richtungen überwiegend in Wolken.

Weitere Aussichten: Wechselhaft, Temperaturrückgang.

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenschein, gestern in Stdn.	Niederschlag in 24 Stdn. mm	Schneehöhe cm
				in 2m Höhe	Taupunkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Kassel	158	bedeckt	still	9	7	12	8,8	8	7	-	7	
Gießen	186	Regen	SE 11	10	9	11	9,3	9	8	-	4	
Bad Hersfeld	212	bedeckt	NNE 4	9	8	11	9,2	8	7	-	3	
Wasserkuppe	921	in Wolken	S 23	6	6	8	6,2	5	5	-	7	
Kl. Feldberg/Taun.	805	Regen	S 22	7	7	9	7,4	6	6	-	7	
Frankfurt-Flugh.	110	Regen	SE 4	10	10	14	11,1	9	6	-	5	
Offenbach/Main	99	Regen	SE 4	10	9	13	11,4	10	8	-	4	
Darmstadt	133	Regen	S 14	11	9	13	11,3	11	9	-	8	
Nürnberg	626	Regen	ESE 16	8	7	10	8,1	7	9	x	14	
Koblenz	96	Regen	S 11	11	10	14	11,8	10	x	-	6	
Bad Marienberg	547	Regen	SE 20	8	8	9	7,0	7	6	-	12	
Trier-Petrisberg	265	Regen	S 18	10	9	10	10,9	9	9	-	16	
Deuselbach	479	Regen	S 31	9	8	11	9,8	9	8	-	26	
Neustadt/Weinstr.	161	Regen	SW 14	10	9	14	12,2	10	9	0,1	14	
Weinbiet	553	Regen	S 25	8	6	10	9,4	8	8	-	16	
Selbach/Saar	431	Regen	SE 14	9	8	11	x	8	x	x	x	
Saarbrücken-Flugh.	322	Nieseln	SE 16	10	9	12	10,9	9	6	-	24	
Öhringen	276	Regen	S 5	10	8	12	11,4	9	6	-	12	
Stuttgart	305	Regen	SSW 14	10	8	14	12,2	10	x	-	11	
Stuttgart-Echterd.	396	Regen	SW 9	9	7	14	11,3	8	6	x	13	
Stuten	734	Regen	SW 27	7	6	10	9,2	6	5	-	17	
Friedrichstadt	797	Regen	S 7	7	6	x	8,4	7	5	-	32	
Klippeneck	973	Regen	SW 27	6	5	9	7,2	5	3	-	17	
Tübingen	370	Regen	WSW 7	9	8	12	10,7	7	7	-	14	
Ulm	522	Regen	SW 7	7	6	13	9,7	6	4	-	13	
Mannheim	97	Regen	SE 11	10	9	14	12,9	10	8	-	19	
Karlsruhe	114	Regen	still	10	9	14	12,4	9	8	-	16	
Freiburg	269	Regen	SW 13	12	8	15	13,0	10	9	0,9	9	
Feldberg/Schw.	1486	Regen	S 52	3	3	6	4,4	2	2	-	38	
Konstanz	443	Regen	W 7	8	8	15	10,9	8	6	3,3	2	
Friedrichshafen	401	Regen	W 4	9	8	14	12,0	8	4	0,6	3	
Würzburg	259	Regen	SE 14	9	8	14	10,8	9	8	-	11	
Bad Kissingen	224	bedeckt	S 7	10	9	13	10,2	9	8	0,5	4	
Bamberg	239	bedeckt	S 7	9	8	13	11,1	9	8	-	10	
Coburg	337	bedeckt	SE 7	9	8	12	9,7	9	7	-	4	
Hof	567	Nebel	SSE 9	7	6	11	9,0	7	5	-	2	
Nürnberg-Flugh.	319	bedeckt	SE 7	9	8	13	11,6	9	8	-	13	
Weiden	438	bedeckt	SE 9	9	8	11	9,6	9	7	-	6	
Ansbach	413	Regen	SW 11	8	7	12	10,8	8	7	-	11	
Weissenburg/Bay.	422	bedeckt	SW 11	9	7	13	11,4	9	6	-	6	
Regensburg	376	bedeckt	SE 7	8	7	12	9,8	8	6	-	7	
Augsburg	477	Regen	SSW 13	7	5	13	10,7	7	6	0,1	21	
München-Riem	529	bedeckt	SSW 5	7	4	14	11,3	6	1	0,1	4	
Mühlhof	401	bedeckt	E 2	6	5	14	10,8	5	1	-	4	
Peißenberg	409	bedeckt	NE 4	7	6	12	9,4	6	5	0,8	15	
Garmisch-Parten.	1307	in Wolken	SSW 14	4	4	6	5,2	3	2	-	21	
Kempten	705	bedeckt	SE 2	6	5	12	9,5	5	3	0,7	12	
Oberstdorf	810	bedeckt	WNW 2	5	4	11	8,4	3	1	-	9	
Garmisch-Partenk.	719	bedeckt	still	5	4	14	8,8	2	0	1,0	4	
Zugspitze	2960	bedeckt	S 58	-4	-7	-2	-3,9	-6	x	-	8	
Hohenpeißenberg	977	bedeckt	SE 13	7	2	10	7,9	6	3	1,3	5	
Wendelstein	1832	bedeckt	SSW 27	4	-4	6	3,3	2	-0	0,4	2	
Berchtesgaden	542	bedeckt	still	5	5	15	10,0	4	2	0,6	0,1	

Auskünfte und Beratungen erteilen:

Land Hessen  
Wetteramt **Frankfurt**  
6050 Offenbach/Main  
Frankfurter Str. 135  
Tel. (0611) 8062 408

Land Baden-Württemberg Ostteil  
Wetteramt **Stuttgart**  
7000 Stuttgart 1  
Alexanderstr. 112  
Tel. (0711) 2473 51

Land Bayern Nordteil  
Wetteramt **Nürnberg**  
8500 Nürnberg  
Hochhaus am Pfarrer 43  
Tel. (0911) 26 12 00

Land Rheinland-Pfalz u. Saarland  
Wetteramt **Trier**  
5500 Trier  
Petrisberg  
Tel. (0651) 42727

Land Baden-Württemberg Westteil  
Wetteramt **Freiburg**  
7800 Freiburg 1  
Stefan-Meier-Str. 4  
Tel. (0761) 27 80 37

Land Bayern Südteil  
Wetteramt **München**  
8000 München 2  
Bavariaring 10/III  
Tel. (0811) 53 01 23

Fernsprechanagedienst:

Wähle im Ortsnetz

Allgemeiner Wetterbericht... Ruf-Nr. 11 64 oder 0 11 64

Reisewetter-Wintersport... Ruf-Nr. 11600 oder 0 11600

Straßenzustandsbericht... Ruf-Nr. 11 69 oder 0 11 69

Abweichende Rufnummern bitte dem amtlichen Fernsprechbuch entnehmen.

## Wettermeldungen vom 16. Okt. 1973 7<sup>h</sup>

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenschein-gestern in Stdn.	Niederschlag in 24 Stdn. mm	Schneehöhe cm
				in 2m Höhe	Tau-punkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Berlin	50	bedeckt	W 11	8	6	12	9.7	8	7	0.5	3	
Schleswig	43	wolkig	N 7	1	0	9	7.0	0	-1	-	0.2	
Hamburg	16	bedeckt	NNE 4	5	5	9	7.6	4	-0	-	0.0	
Bremen	3	bedeckt	E 7	7	6	10	8.4	7	7	-	1	
Hannover	55	Nebel	E 9	8	8	10	7.4	8	8	-	2	
Essen	154	Regen	SE 13	9	9	10	9.1	9	8	-	7	

### Ausland

Station	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C		Station	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C	
			7 Uhr	höchste gestern				7 Uhr	höchste gestern
Athen	heiter	still	22	26	Paris	wolkig	SW 25	13	16
Bukarest	heiter	W 11	12	21	Rom	wolkig	S 14	21	24
Kopenhagen	wolkig	N 29	4	7	Stockholm	heiter	NW 11	1	6
London	Regen	NNE 16	9	11	Warschau	bedeckt	W 11	10	15
Madrid	bedeckt	SW 14	14	20	Wien	wolkig	WNW 7	12	19
Moskau	Regen	SE 25	2	4	Zürich	Regen	SW 29	9	13

### Luftdruckwerte von 7 Uhr

### Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet		Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
			mm	mb					
Kassel	163	731.8	746.4	995.1	Gießen	10.0	10.1	11.4	12.8
Trier	273	719.6	743.5	991.3	Trier	10.5	10.8	11.8	12.6
Offenbach	102	736.9	746.0	994.6	Geisenheim	10.4	10.8	12.0	13.6
Bamberg	243	725.8	747.4	996.4	Würzburg	9.7	10.6	11.8	13.5
Saarbrücken-Flugh.	334	715.8	744.9	993.1	Mannheim	10.7	11.3	12.2	13.0
Nürnberg	312	719.9	747.4	996.5	Stuttgart-Hohenheim	9.0	10.5	11.8	12.8
Stuttgart	297	721.0	747.1	996.0	Weißenburg	9.0	10.0	11.2	12.7
Freiburg	300	720.5	746.7	995.5	Freiburg	10.1	11.3	13.2	14.6
München-Riem	529	702.4	748.8	998.3	München-Riem	8.0	9.5	11.3	12.4
Berchtesgaden	537	703.0	750.7	1000.8	Mühl Dorf	7.6	9.0	10.8	12.8

### Astronomische Daten für den

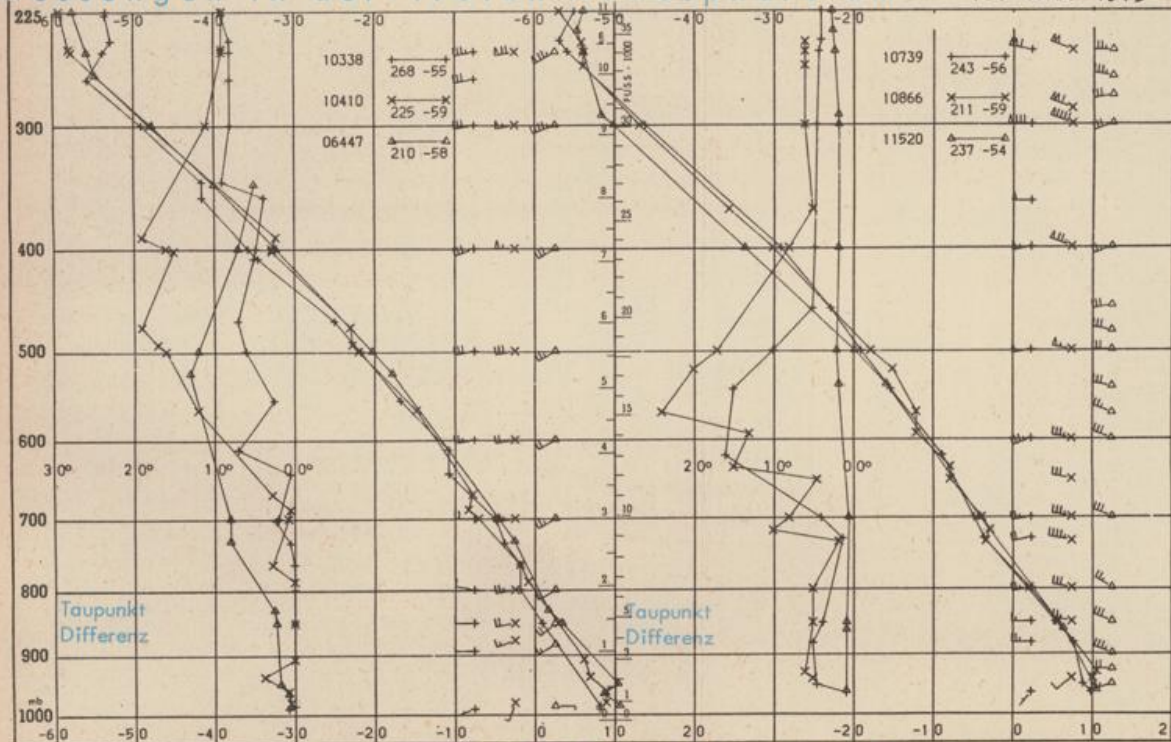
17. Okt. 1973

Station	Sonne		Mond		Station	Sonne		Mond	
	Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ	Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ		Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ	Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ
Frankfurt	06.50	17.30	21.30	13.05	Nürnberg	06.40	17.22	21.23	12.54
Freiburg	06.51	17.37	21.43	13.00	Stuttgart	06.46	17.31	21.34	12.58
München	06.36	17.22	21.27	12.46	Trier	06.58	17.38	21.38	13.13

Mondphase

1 Tag vor letztem Viertel

### Messungen in der freien Atmosphäre am 16. Okt. 1973 01 Uhr MEZ



Kenn-ziffer	Station
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag

### Bemerkungen:

#### Korrektur

In Beilage Nr. 26 vom 13.10.1973 muß es im Absatz 4, Satz 1 richtig heißen:  
Die "Gelbreife" ..... vom 5. Juli an zu verzeichnen.