

# 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

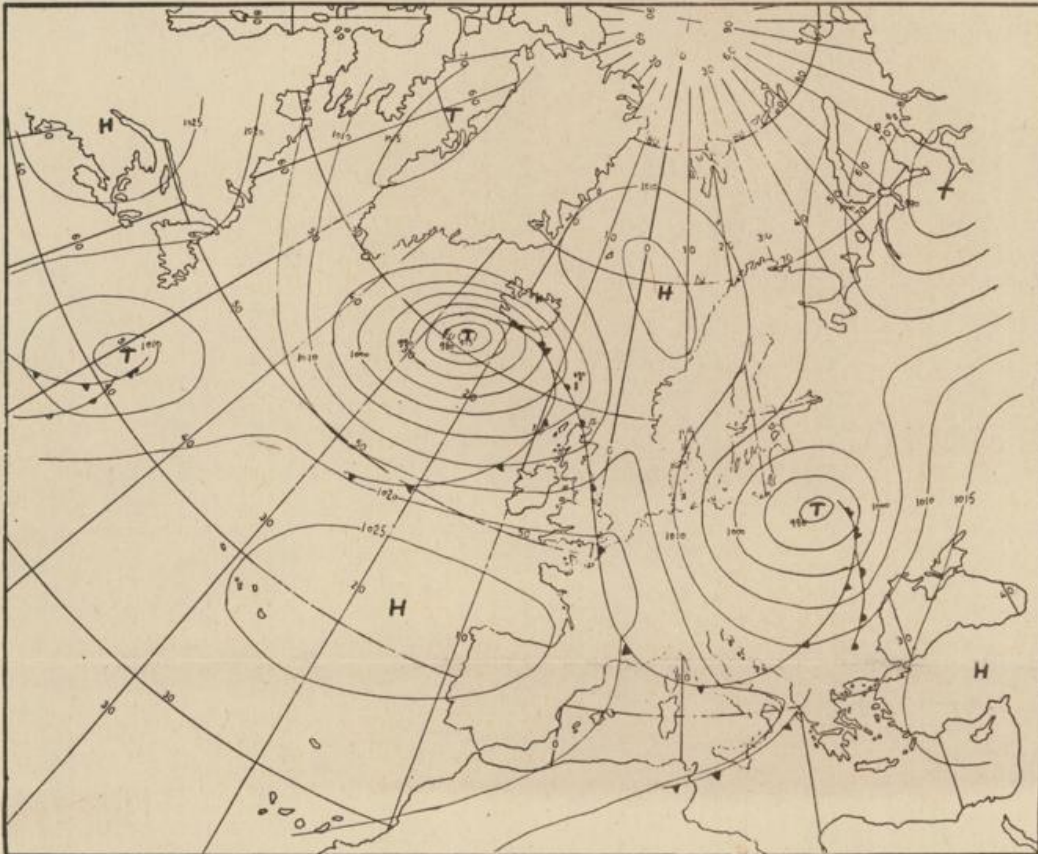
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt  
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135  
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung  
sind Beschwerden immer an  
das Zustellpostamt zu richten

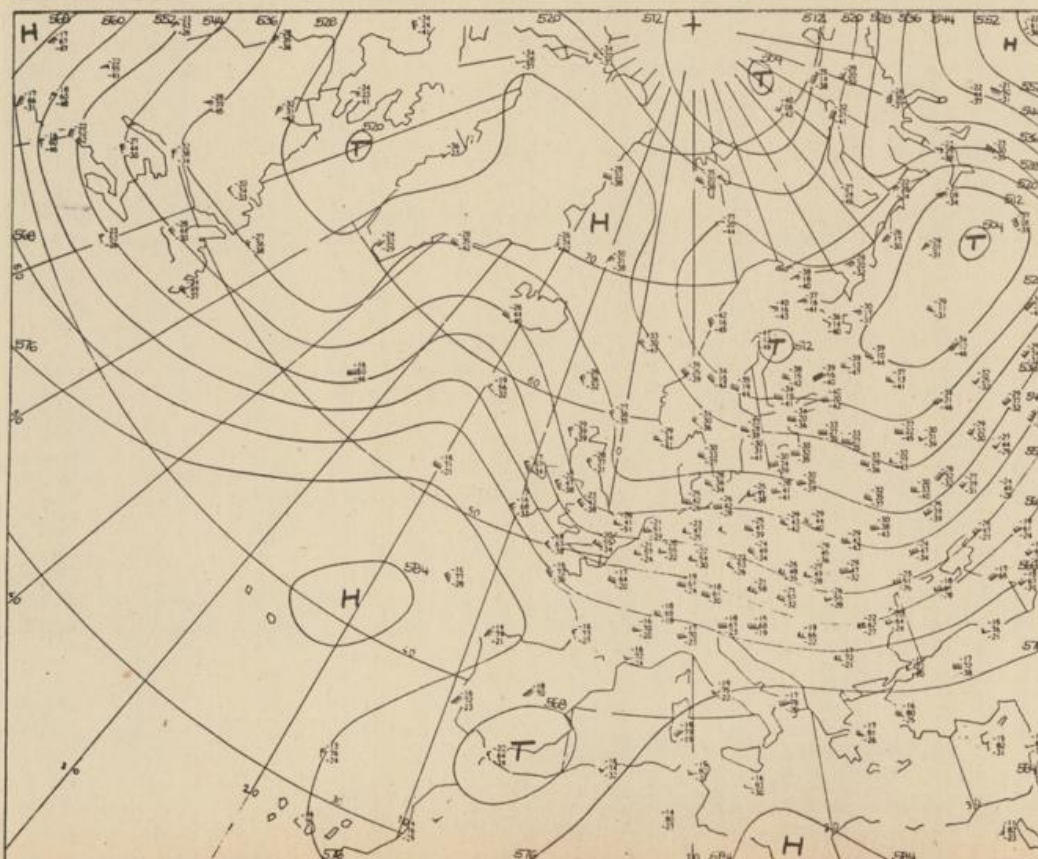
Jahrgang 1973

Sonntag, den 21. Oktober 1973

Nummer 294



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den  
22.10. 01 Uhr



Höhenwetterkarte  
(Absolute Topographie 500 mb  
entsprechend ca. 5500 m Höhe)  
vom  
21.10. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

## Erklärungen

Schematische Darstellung einer Stationen-  
eintragung zur Bestätigung

1. Gesamtdruckung  
in Achsen: 1 = 4/8

2. Windrichtung  
in 500 Grad-Einstellung

Wind aus Ost (E)  
gleich 90° mit 15 Knoten

3. Windschwindigkeit  
in Knoten (1 Knoten = 1,852 km/h)

halbe Feder = 5 Knoten  
ganze Feder = 10 Knoten usw.

4. Grenzschicht-Wert  
Nebel = Regen = Schnee

Schauer = Gewitter  
Nebel = Dunst

5. Wertenverlauf von 01-07 h

6. Lufttemperatur in ganzen  
Grad Celsius in 7 m Höhe  
über Grund-Minus 2°C = -2°C

7. Taupunkttemperatur  
wie 6.

8. Wassertemperatur  
in sechsteil Grad Celsius

9. Tiefe Wolken  
unterhalb 2500 m

10. Mithöhe Wolken  
zwischen 2500 und bis 6000 m

11. Höhe Wolken  
oberhalb 6000 m

12. Betrag und Art der vertikalen  
Luftdruckänderung

13. 12-seitige Mülliger  
auf gelagert, dann  
gleichgelagert

14. Fronten mit Erstörung, Ab-  
kühlung, etc. am Boden

15. Kaltfront

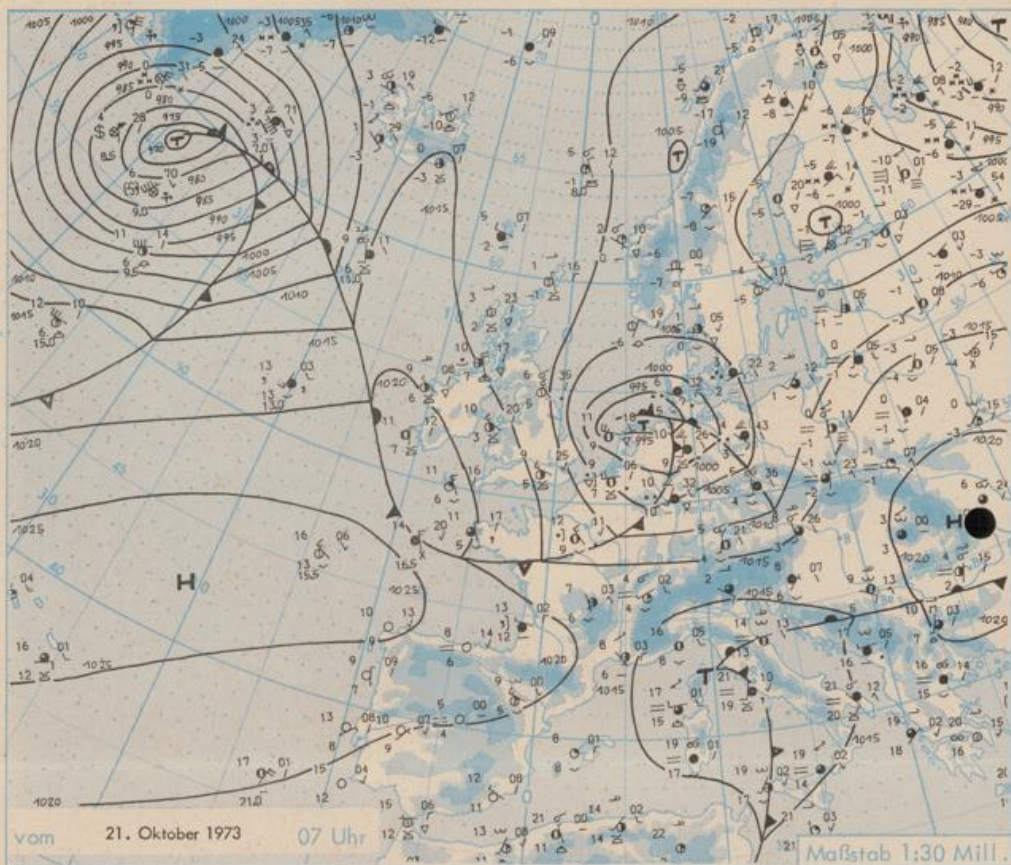
16. Okklusion

17. in der Höhe

18. Höhenwindlinie

19. Linien gleichen  
Luftdruckes = Isobaren

20. Isobaren



## Wetterlage und Entwicklung

Das über der Deutschen Bucht angelagerte Sturmtief wandert rasch nach Osten ab. Die auf seiner Rückseite einströmende frische Meeresluft kommt am Montag vorübergehend unter leichten Zwischenhocheinfluß, ehe erneut von Nordwesten her atlantische Tiefausläufer auf Deutschland übergreifen und wieder milde Meeresluft heranzuführen.

Verhersagen, gültig von Montag, den 22.10.1973 früh, bis Dienstag, den 23.10.1973 früh, für:

### Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Von gelegentlichen Aufheiterungen abgesehen, wechselnd wolkig, zeitweise stark bewölkt und vereinzelt noch Schauer. Tageshöchsttemperaturen zwischen 8 und 12 Grad. Tiefsttemperaturen nachts um 5 Grad. Schwacher bis mäßiger und böiger Wind aus westlichen Richtungen.

### Baden-Württemberg

In Baden anfangs meist stärkere, später wechselnde Bewölkung mit zum Teil längeren Zwischenaufheiterungen. Strichweise Regen, vor allem in den nördlichen Landesteilen. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen zwischen 10 und 13 Grad, auf den Schwarzwaldhöhen 4 bis 8 Grad. Nächtlliche Tiefstwerte 6 bis 9 Grad. Mäßiger, zeitweilig auch stärker auffrischender und böiger Wind aus vorwiegend westlichen Richtungen.

In Württemberg anfangs wechselnd bewölkt mit Schauern, später von Nordwesten her Bewölkungszunahme, nachfolgend zeitweise Regen. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen 8 bis 11, in Hochlagen 6 bis 8 Grad. Meist mäßige, zeitweise stark auffrischende Winde aus West bis Nordwest. Nächtlliche Tiefsttemperaturen 3 bis 5 Grad.

### Nordbayern

Wechselnd wolkig, anfangs geringe Schauerneigung. Im Tagesverlauf zunehmende, zeitweilig starke Bewölkung mit aufkommenden Regenfällen. Höchsttemperaturen 7 bis 12 Grad, Tiefstwerte nachts um 5 Grad. Mitunter auflebender, örtlich böiger Wind aus westlichen Richtungen.

### Südbayern

Veränderlich bewölkt und besonders in Gebirgsnähe einzelne Schauer. Tageshöchsttemperaturen 5 bis 10 Grad. Schneefallgrenze bis etwa 1000 m sinkend. Bisweilen böig auffrischender Wind aus Südwest bis Nordwest.

Weitere Aussichten: Unbeständig, wieder etwas wärmer.

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	S 11	9	8	7	6.0	5	4	0.4	13	
Gießen	186	Regen	WSW 9	9	8	9	7.0	6	4	0.6	13	
Bad Hersfeld	212	Regen	SW 16	9	8	7	5.2	4	2	0.4	26	
Wasserkuppe	921	Regen	SW 43	5	5	3	2.2	1	1	-	26	
Kl. Feldberg/Taun.	805	Regen	SW 27	6	6	4	3.6	3	0	-	9	
Frankfurt-Flugh.	110	Regen	S 25	10	10	12	8.6	5	0	0.2	9	
Offenbach/Main	99	Regen	SW 20	10	9	12	9.0	8	4	1.3	8	
Darmstadt	133	Regen	S 38	9	9	12	9.4	9	4	0.2	6	
Nürnberg	626	Regen	WSW 18	8	8	7	6.0	6	5	x	6	
Koblenz	96	bedeckt	SW 16	12	10	12	9.8	9	x	0.9	1	
Bad Marienberg	547	keine Meldung	x	x	x	x	5.0	4	3	-	7	
Trier-Petrisberg	265	Sprühregen	SW 23	10	9	12	8.9	8	8	2.4	6	
Deuselbach	479	Sprühregen	WSW 31	9	8	10	7.3	7	7	2.1	5	
Neustadt/Weinstr.	161	Sprühregen	SW 22	11	9	12	10.3	10	8	3.2	1	
Weinbiet	553	Regen	WSW 52	8	7	8	6.3	6	5	1.4	1	
Selbach/Saar	431	keine Meldung										
Saarbrücken-Flugh.	322	Regen	S 36	10	9	11	8.0	7	7	2.3	4	
Öhringen	276	bedeckt	WSW 16	10	6	9	7.6	7	3	0.3	0.2	
Stuttgart	305	wolkig	S 13	10	6	10	7.9	8	x	0.4	0.1	
Stuttgart-Echterd.	396	wolkig	SW 16	9	4	10	6.7	5	4	x	0.1	
Stuttgart	734	wolkig	SW 31	5	4	6	4.2	4	2	0.1	0.6	
Friedenstadt	797	bedeckt	WSW 20	6	6	6	4.6	4	2	0.8	1	
Klippeneck	973	bedeckt	SW 23	5	5	6	4.3	4	2	0.7	1	
Tübingen	370	wolkig	W 13	8	5	10	6.8	5	4	0.8	0.0	
Ulm	522	bedeckt	S 18	7	6	9	5.5	5	3	-	0.0	
Mannheim	97	Regen	S 13	10	9	12	9.9	9	9	0.4	2	
Karlsruhe	114	bedeckt	SW 29	11	8	12	10.4	9	8	1.2	0.0	
Freiburg	269	bedeckt	SW 36	12	7	12	9.2	9	8	1.5	0.0	
Feldberg/Schw.	1486	Regen	SW 63	2	2	2	1.2	2	-0	-	3	5
Konstanz	443	bedeckt	SW 14	8	5	10	8.0	6	4	0.4	1	
Friedrichshafen	401	bedeckt	SSW 13	8	6	10	8.0	6	2	-	1	
Würzburg	259	Regen	SSW 31	9	8	10	8.0	7	6	0.1	2	
Bad Kissingen	224	Regen	S 13	8	8	10	6.2	4	2	-	17	
Bamberg	239	bedeckt	S 14	7	6	10	7.3	5	4	0.2	4	
Coburg	337	Regen	S 18	6	6	7	4.8	2	2	-	23	
Hof	567	Regen	S 22	6	5	5	3.5	2	1	-	21	
Nürnberg-Flugh.	319	bedeckt	S 11	8	6	9	7.8	6	4	-	1	
Weiden	438	Regen	S 14	5	5	7	6.1	5	3	-	5	
Ansbach	413	bedeckt	W 18	8	5	10	7.2	5	3	0.2	1	
Weissenburg/Bay.	422	bedeckt	S 14	8	6	9	6.7	7	5	0.5	0.1	
Regensburg	376	bedeckt	SE 4	4	4	9	6.3	4	3	0.8	-	
Augsburg	477	bedeckt	WSW 18	8	5	9	6.0	5	3	-	1	
München-Riem	529	bedeckt	S 9	5	4	8	5.2	3	-2	-	2	
Mühlhof	401	bedeckt	still	3	3	9	6.0	2	-1	0.2	4	
Prüfening	409	bedeckt	NE 7	4	4	8	6.5	3	1	-	0.5	
Gröden	1307	In Wolken	SW 27	0	0	0	-0.1	-0	-0	-	5	7
Kempten	705	bedeckt	SSW 16	7	4	8	6.6	3	1	-	1	
Oberstdorf	810	bedeckt	S 7	5	4	7	5.4	2	0	0	8	
Garmisch-Partenk.	719	bedeckt	SSW 4	3	2	10	5.8	1	-1	0.3	0.3	
Zugspitze	2960	bedeckt	W 72	-4	-5	-5	-6.0	-7	x	-	5	80
Hohenpeißenberg	977	bedeckt	SW 36	6	3	5	5.1	4	1	-	0.3	
Wendelstein	1832	bedeckt	WSW 47	3	-4	-0	-1.3	-1	-2	-	4	5
Berchtesgaden	542	bedeckt	S 2	4	4	6	5.2	4	4	-	6	

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) 24 73 51

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

Land Rheinland-Pfalz u. Saarland  
Wetteramt **Trier**  
5500 Trier  
Petrisberg  
Tel. (0651) 42 72 7

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 21. Oktober 1973<sup>h</sup>

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenscheind. gestern in Std.	Niederschlag in 24 Std. mm	Schneehöhe cm
				in 2m Höhe	Taupunkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Berlin	50	Regen	S 22	5	3	7	4.4	3	1	1.6	1	
Schleswig	43	Regen	E 23	6	5	10	5.6	5	5	6.5	17	
Hamburg	16	Sprühregen	SSE11	7	7	10	6.2	5	3	4.1	8	
Bremen	3	bedeckt	W 16	11	9	11	7.3	7	7	4.5	7	
Hannover	55	bedeckt	S 18	10	9	10	6.8	6	6	3.4	6	
Essen	154	wolkig	W 36	10	6	9	8.5	8	7	0.8	29	

### 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	20	25	Paris	bedeckt	NW 29	12	16
Bukarest	heiter	N 4	4	19	Rom	bedeckt	S 14	21	23
Kopenhagen	bedeckt	E 25	5	7	Stockholm	heiter	WNW 2	-4	5
London	heiter	W 23	9	14	Warschau	heiter	S 11	-0	5
Madrid	wolkenlos	still	5	13	Wien	wolkig	S 22	8	12
Moskau	heiter	W 11	-3	2	Zürich	wolkig	S 9	8	10

### 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	736.4	751.0	1001.3	Gießen	7.8	8.2	9.8	11.7
Trier	273	729.3	753.6	1004.7	Trier	8.8	8.8	9.3	11.3
Offenbach	102	743.8	753.0	1003.9	Geisenheim	9.1	8.9	10.1	12.7
Bamberg	243	733.4	755.4	1007.1	Würzburg	7.7	8.4	10.4	12.6
Saarbrücken-Flugh.	334	725.2	754.9	1006.4	Mannheim	8.9	9.3	10.5	12.1
Nürnberg	312	727.8	755.7	1007.5	Stuttgart-Hohenheim	6.4	7.8	10.0	11.8
Stuttgart	297	729.8	756.3	1008.3	Weißenburg	6.7	7.5	9.5	11.7
Freiburg	300	731.8	758.4	1011.1	Freiburg	8.8	9.4	11.1	13.3
München-Riem	529	711.4	758.8	1011.7	München-Riem	5.3	6.7	9.6	11.4
Berchtesgaden	537	712.1	760.5	1013.8	Mühdorf	5.5	7.0	9.4	11.8

### Astronomische Daten für den

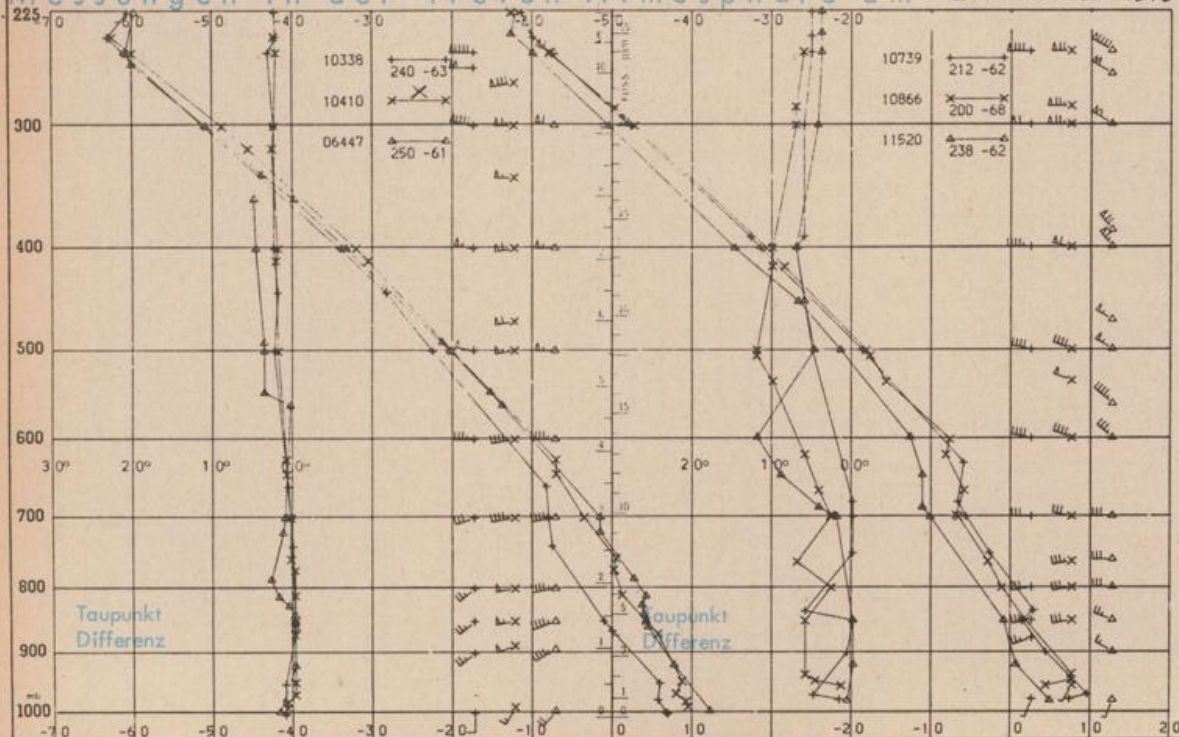
22. Oktober 1973

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	06.58	17.21	02.42	15.27	Nürnberg	06.48	17.13	02.33	15.18
Freiburg	06.58	17.28	02.47	15.30	Stuttgart	06.54	17.21	02.41	15.25
München	06.43	17.13	02.32	15.15	Trier	07.06	17.29	02.50	15.35

Mondphase

4 Tage vor Neumond

### Messungen in der freien Atmosphäre am 21. Oktober 1973 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen: