

# 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

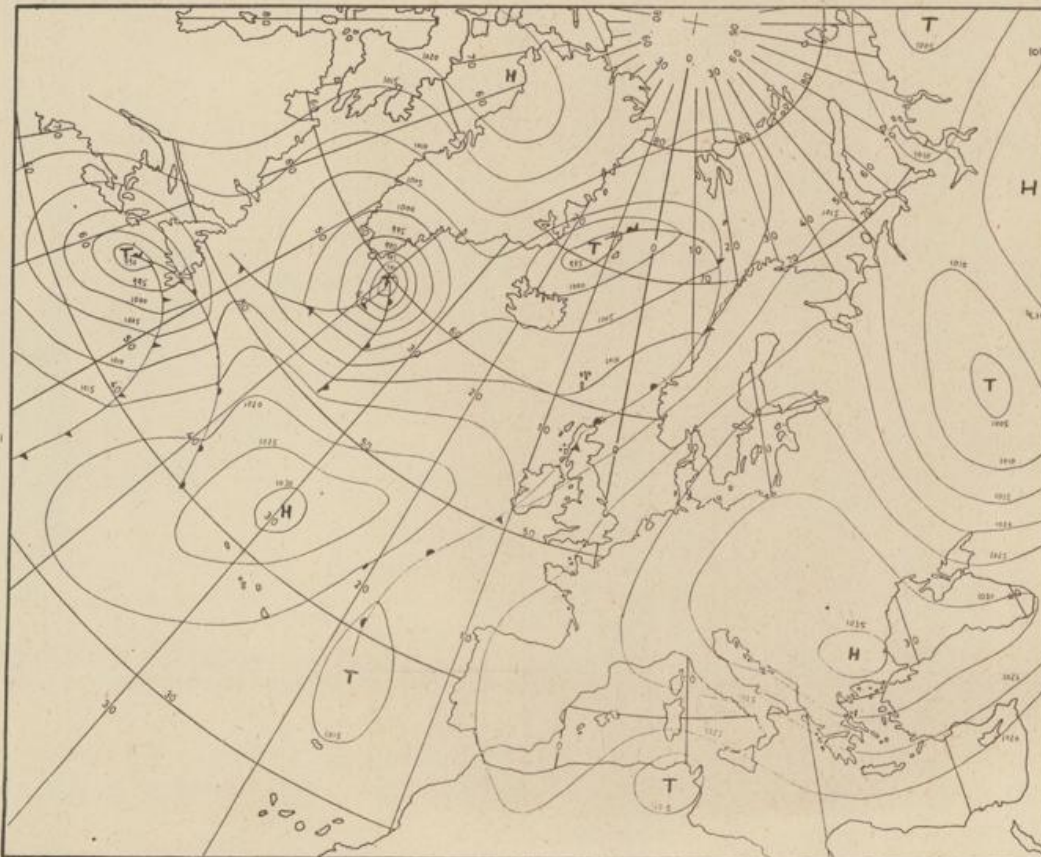
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt  
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135  
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung  
sind Beschwerden immer an  
das Zustellpostamt zu richten

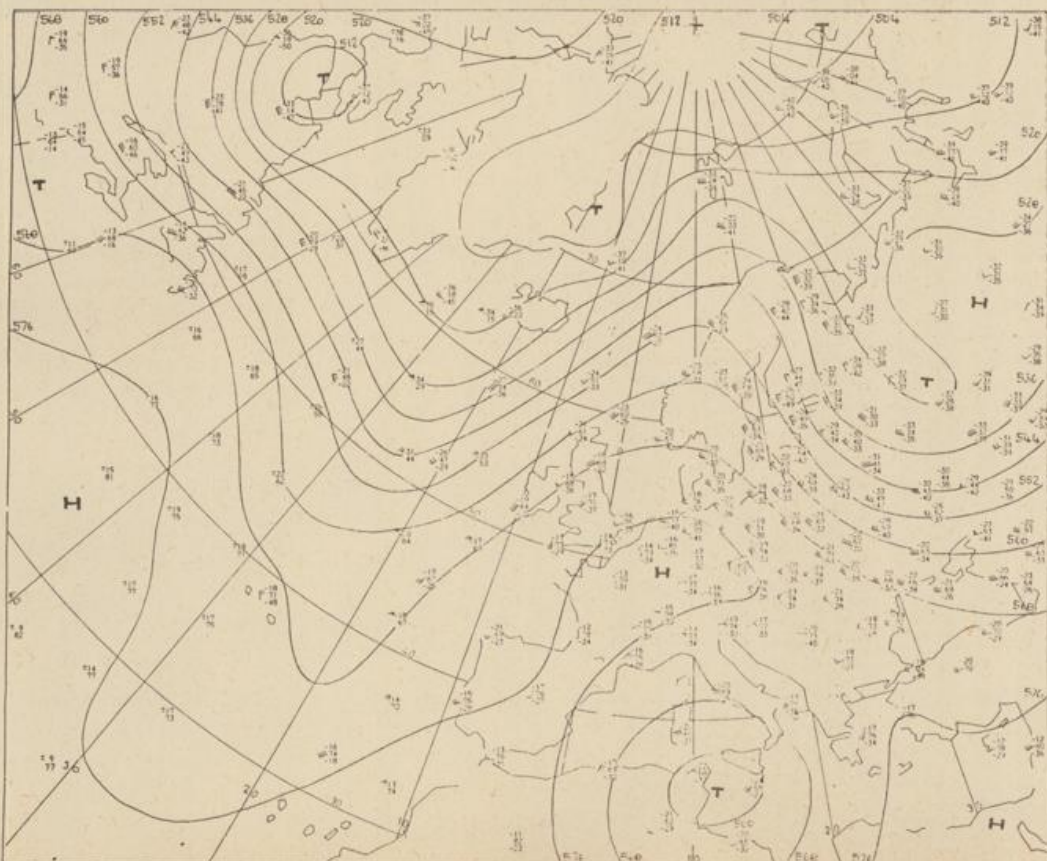
Jahrgang 1973

Sonnabend, den 27. Oktober 1973

Nummer 300



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den  
28.10. 01 Uhr



Höhenwetterkarte  
(Absolute Topographie 500 mb  
entsprechend ca. 5500 m Höhe)  
vom  
27.10. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

## Erläuterungen

Schematische Stations-  
einträge mit Beispielen

1. Gesamtbewölkung  
in Achteln  $\frac{1}{8}$  = 4/8
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.

West, 5 Knoten  
4. Gegenwärtiges Wetter:  
Nieselregen, Regen, Schnee,  
Schauer, Gewitter,  
Nebel, Dunst

Hagel, Schneestreifen  
je nach Intensität mehrere  
Symbole bei 1, 2, 3, 4, 5

5. Wetterverlauf von 01-07 h  
+ = 1, \* = 2, v = 3, r = 4

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

10. Mittelhöhe Wolken  
zwischen 2500 und ca. 6000 m

11. Hohe Wolken  
oberhalb 6000 m

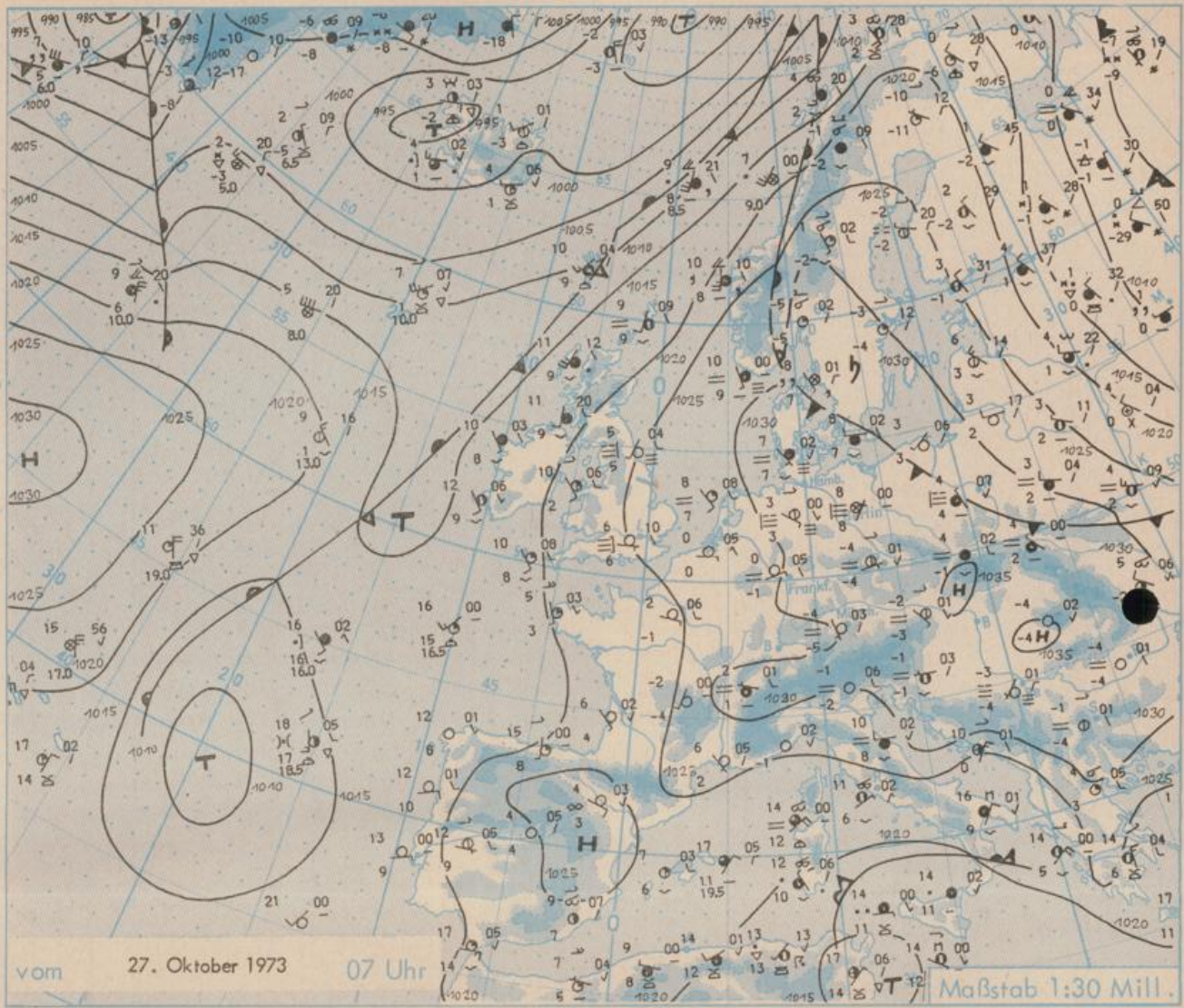
12. Betrag und Art der 3-stündigen  
Luftdruckänderung

13 = 12 zehntel Millibar,  
erst gestiegen, dann  
gleichgeblieben

Fronten mit Erwärmung, Ab-  
kühlung a) am Boden

Warmfront  
Kaltfront  
Okklusion  
b) in der Höhe

Konvergenzlinie  
Linien gleichen  
Luftdrucks =  
Isobaren



## Wetterlage und Entwicklung

Das südosteuropäische Hoch wandert langsam mit seinem Schwerpunkt zum Schwarzen Meer, bestimmt aber weiterhin das Wetter in ganz Deutschland. Erst in der Nacht zum Montag greifen atlantische Tiefausläufer von Nordwesten her auf das nördliche Deutschland über.

Vorhersagen, gültig von Sonntag, den 28.10.1973 früh, bis Montag, den 29.10.1973 früh, für:

### Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Nach Auflösung von örtlichen Nebelfeldern tagsüber sonnig und trocken. Tageshöchsttemperaturen je nach Nebelauflösung zwischen 9 und 14 Grad. Tiefsttemperaturen nachts um 0 Grad. Allgemein schwachwindig.

### Baden-Württemberg

In Baden morgens in der Rheinebene und im Bodenseegebiet örtlich Nebel oder Hochnebel, sonst heiter und niederschlagsfrei. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen je nach Nebelauflösung zwischen 8 und 14 Grad. Im Bergland bei 1000 m um 11 Grad. Tiefstwerte um den Gefrierpunkt. Schwachwindig.

In Württemberg nach Auflösung von Frühnebfeldern überwiegend heiter, in Tallagen noch zum Teil stark dunstig oder neblig trüb. Höchsttemperaturen in den Niederungen bei nebfreien Gebieten 9 bis 13 Grad, in Hochlagen bis 10 Grad. Schwache Winde aus Süd bis Südwest. Nachts noch leichter Frost oder Bodenfrost zwischen minus 3 und minus 5 Grad.

### Nordbayern

In Flußtälern und Senken nur zögernde Auflösung von Dunst oder örtlichem Morgennebel, sonst heiter bis wolkenlos und tagsüber mild. Höchsttemperaturen in fast allen Höhenlagen bei schwacher Luftbewegung 10 bis 11 Grad, bei anhaltendem Dunst nur bis 8 Grad. Nachts leichter Frost, im Süden bis minus 5 Grad. Von den Berggipfeln weiterhin sehr gute Fernsicht.

### Südbayern

Nach Auflösung einzelner Nebel oder Hochnebel sonnig und auf den Bergen gute Fernsicht. Tageshöchsttemperaturen 9 bis 14 Grad. Nachts nochmals leichter Frost und etwas Reifglätte auf den Straßen. Schwacher Wind aus Ost bis Süd.

Weitere Aussichten: Im Süden weiterhin sonniges Herbstwetter, im Norden aufkommende Bewölkung und gelegentlich etwas Regen.

# Wettermeldungen vom 27. Oktober 1973 7<sup>h</sup>

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenschein-gestern in Stdn.	Nieder-schlag in 24 Stdn. mm	Schnee-höhe cm
				in 2m Höhe	Tau-punkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Kassel	158	Nebel	still	3	3	13	6.1	2	0	7.4	-	
Gießen	186	Nebel	N 5	2	2	12	5.7	2	-1	7.1	-	
Bad Hersfeld	212	Nebel	NE 5	2	2	13	6.0	1	-1	7.6	-	
Wasserkuppe	921	wolkenlos	E 22	4	-14	9	4.8	2	0	9.6	-	
Kl. Feldberg/Taun.	805	wolkenlos	ESE 25	2	-4	9	5.2	1	-1	8.4	-	
Frankfurt-Flugh.	110	wolkenlos	E 5	0	-1	11	4.5	-1	-4	8.4	-	
Offenbach/Main	99	wolkenlos	ENE 4	0	0	13	5.6	0	-2	8.6	-	
Darmstadt	133	wolkenlos	E 18	3	-1	12	6.4	3	-2	9.2	-	
Nürnberg	626	wolkenlos	E 16	2	-2	9	5.2	2	0	x	-	
Koblenz	96	Nebel	NE 2	2	1	13	6.7	1	x	8.2	-	
Bad Marienberg	547	wolkenlos	E 22	4	0	11	6.0	3	1	9.2	-	
Trier-Petrisberg	265	wolkenlos	NNE11	1	-1	13	5.8	0	-2	9.4	-	
Deuselbach	479	wolkenlos	E 25	3	-2	11	6.9	3	1	9.5	-	
Neustadt/Weinstr.	161	wolkenlos	still	-1	-3	12	4.2	-1	-3	8.9	-	
Weinbiet	553	wolkenlos	E 22	1	-6	8	5.0	1	-1	9.1	-	
Selbach/Saar	431	wolkenlos	ENE 20	1	-1	10	x	0	x	x	-	
Saarbrücken-Flugh.	322	wolkenlos	E 4	1	-3	11	5.4	-0	-5	8.8	-	
Öhringen	276	wolkenlos	E 4	-1	-5	11	2.6	-1	-4	7.9	-	
Stuttgart	305	wolkenlos	S 2	0	-2	12	4.6	-0	x	7.2	-	
Stuttgart-Echterd.	396	wolkenlos	still	-3	-5	11	3.6	-3	-6	x	-	
Stetten	734	wolkenlos	ESE 25	-1	-5	7	2.6	-1	-3	7.7	-	
Fernstadt	797	wolkenlos	E 2	-1	-5	8	1.8	-1	-5	8.8	-	
Klippeneck	973	wolkenlos	SE 16	-1	-4	9	2.6	-1	-4	7.5	-	
Tübingen	370	wolkenlos	still	-3	-4	11	2.6	-3	-5	7.5	-	
Ulm	522	wolkenlos	still	-3	-4	7	1.6	-4	-6	8.1	-	
Mannheim	97	wolkenlos	NW 4	-1	-3	13	4.0	-1	-4	8.7	-	
Karlsruhe	114	wolkenlos	ENE 7	-0	-2	12	3.7	-0	-4	8.2	-	
Freiburg	269	wolkenlos	still	0	-1	10	3.6	0	-2	8.6	-	
Feldberg/Schw.	1486	wolkenlos	SW 27	7	-19	4	4.4	0	-3	7.6	-	3
Konstanz	443	bedeckt	WNW 7	0	-0	9	3.6	-1	-3	8.2	-	
Friedrichshafen	401	bedeckt	N 9	1	-1	9	2.7	1	-2	7.7	-	
Würzburg	259	wolkenlos	still	-0	-1	11	4.0	-0	-3	6.3	-	
Bad Kissingen	224	wolkenlos	N 2	0	-0	12	4.1	0	-2	7.9	-	
Bamberg	239	wolkenlos	N 5	-2	-3	12	2.7	-3	-5	6.3	-	
Coburg	337	wolkenlos	E 5	2	-9	14	5.6	1	-3	9.1	-	
Hof	567	heiter	ENE 7	-1	-8	12	3.8	-2	-6	8.3	-	
Nürnberg-Flugh.	319	wolkenlos	still	-4	-4	12	2.0	-4	-5	9.7	-	
Weiden	438	wolkenlos	S 2	-2	-4	12	3.3	-2	-6	8.5	-	
Ansbach	413	wolkenlos	still	-3	-4	9	2.2	-3	-5	7.5	-	
Weissenburg/Bay.	422	wolkenlos	still	-5	-6	10	1.4	-5	-7	6.7	-	
Regensburg	376	wolkenlos	WNW 2	-2	-4	10	2.1	-2	-6	6.0	-	
Augsburg	477	wolkenlos	still	-2	-4	9	2.3	-2	-4	8.3	-	
München-Riem	529	wolkenlos	S 4	-4	-5	7	0.6	-5	-10	6.5	-	
Mühl-dorf	401	wolkenlos	still	-4	-4	8	1.0	-4	-8	6.6	-	
Passau	409	Nebel	E 2	-4	-4	9	0.9	-5	-5	7.7	-	
Groß-alkenstein	1307	wolkenlos	E 32	4	-18	5	2.9	2	1	8.8	-	14
Kempten	705	Nebel	ESE 4	-4	-4	8	0.5	-4	-4	6.9	-	
Oberstdorf	810	wolkenlos	S 2	-4	-5	8	-1.0	-4	-7	6.6	-	
Garmisch-Partenk.	719	wolkenlos	still	-4	-4	9	-0.8	-4	-8	7.0	-	
Zugspitze	2960	wolkenlos	E 14	1	-16	2	-0.1	-0	x	9.7	-	160
Hohenpeißenberg	977	wolkenlos	W 4	2	-1	3	0.5	-0	-5	9.2	-	
Wendelstein	1832	wolkenlos	still	5	-14	8	4.3	4	1	8.3	-	14
Berchtesgaden	542	Nebel	still	-2	-2	9	1.0	-3	-4	7.4	-	

## Auskünfte und Beratungen erteilen:

Land Hessen  
Wetteramt **Frankfurt**  
6050 Offenbach/Main  
Frankfurter Str. 135  
Tel. (0611) 80 62 408

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 Pfarrer 43  
Tel. (0911) 26 12 00

Land Rheinland-Pfalz u. Saarland  
Wetteramt **Trier**  
5500 Trier  
Petrisberg  
Tel. (0651) 42 727

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 27. Oktober 1973 7h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenschein, 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	Nebel	E 9	6	6	12	9.1	6	1	-	0.0	
Schleswig	43	bedeckt	SE 4	7	7	14	10.7	7	6	4.7	-	
Hamburg	16	bedeckt	SE 2	6	6	12	8.4	6	3	-	-	
Bremen	3	wolkenlos	ESE 9	5	4	14	10.0	4	3	1.4	-	
Hannover	55	heiter	ESE 9	3	3	12	7.2	1	-0	0.4	-	
Essen	154	wolkenlos	E 9	5	2	13	8.2	5	2	8.6	-	

## 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	bedeckt	N 25	14	16	Paris	wolkenlos	E 7	2	13
Bukarest	wolkenlos	still	-4	10	Rom	bedeckt	ENE 9	11	20
Kopenhagen	bedeckt	W 4	8	10	Stockholm	heiter	still	-3	11
London	wolkenlos	E 4	6	15	Warschau	bedeckt	N 11	4	8
Madrid	wolkenlos	still	4	17	Wien	heiter	SE 9	-2	8
Moskau	Nieseln	W 11	1	3	Zürich	bedeckt	NW 7	-1	6

## 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	758.1	773.4	1031.1	Gießen	5.4	6.6	9.0	10.9
Trier	273	745.5	771.2	1028.1	Trier	4.0	5.0	8.3	10.6
Offenbach	102	762.3	772.2	1029.4	Geisenheim	2.7	4.9	9.0	11.9
Bamberg	243	750.0	773.2	1030.9	Würzburg	3.3	5.2	8.7	11.5
Saarbrücken-Flugh.	334	739.6	770.8	1027.7	Mannheim	2.3	4.4	8.3	11.1
Nürnberg	312	743.4	773.2	1030.9	Stuttgart-Hohenheim	2.5	5.4	8.3	10.6
Stuttgart	297	743.5	771.5	1028.6	Weißenburg	1.7	5.7	7.3	10.5
Freiburg	300	742.7	770.9	1027.8	Freiburg	2.2	5.1	9.2	12.7
München-Riem	529	723.2	773.1	1030.7	München-Riem	2.1	4.2	7.7	10.0
Berchtesgaden	537	723.3	773.7	1031.5	Mühdorf	2.3	4.1	7.2	10.5

## Astronomische Daten für den

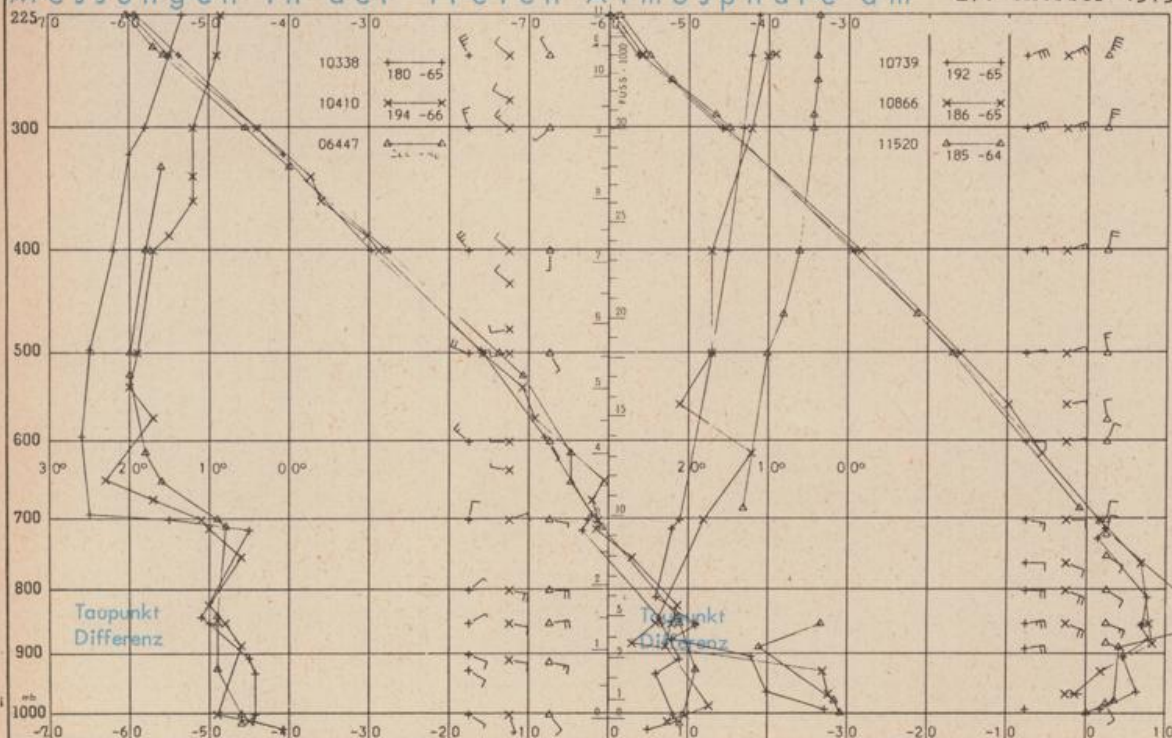
28. Oktober 1973

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	07.08	17.09	09.52	18.04	Nürnberg	06.58	17.01	09.41	17.57
Freiburg	07.07	17.18	09.47	18.17	Stuttgart	07.03	17.10	09.44	18.08
München	06.52	17.03	09.33	18.01	Trier	07.16	17.17	10.00	18.12

## Mondphase

2 Tage nach Neumond

## Messungen in der freien Atmosphäre am 27. Oktober 1973 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen: