

# 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 8,60  
Nur Postbezug

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

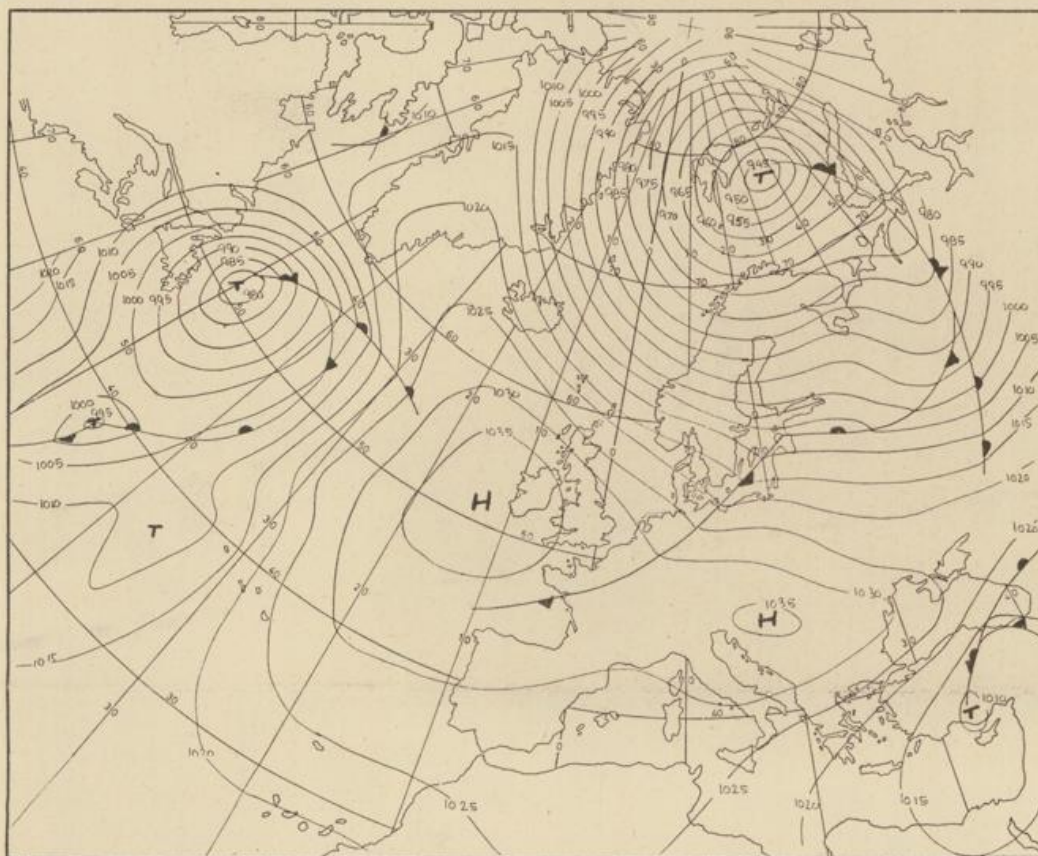
Bei unregelmäßiger Lieferung  
sind Beschwerden immer  
das Zustellpostamt zu richten

Deutscher Wetterdienst  
Wetteramt, Forschungsst.

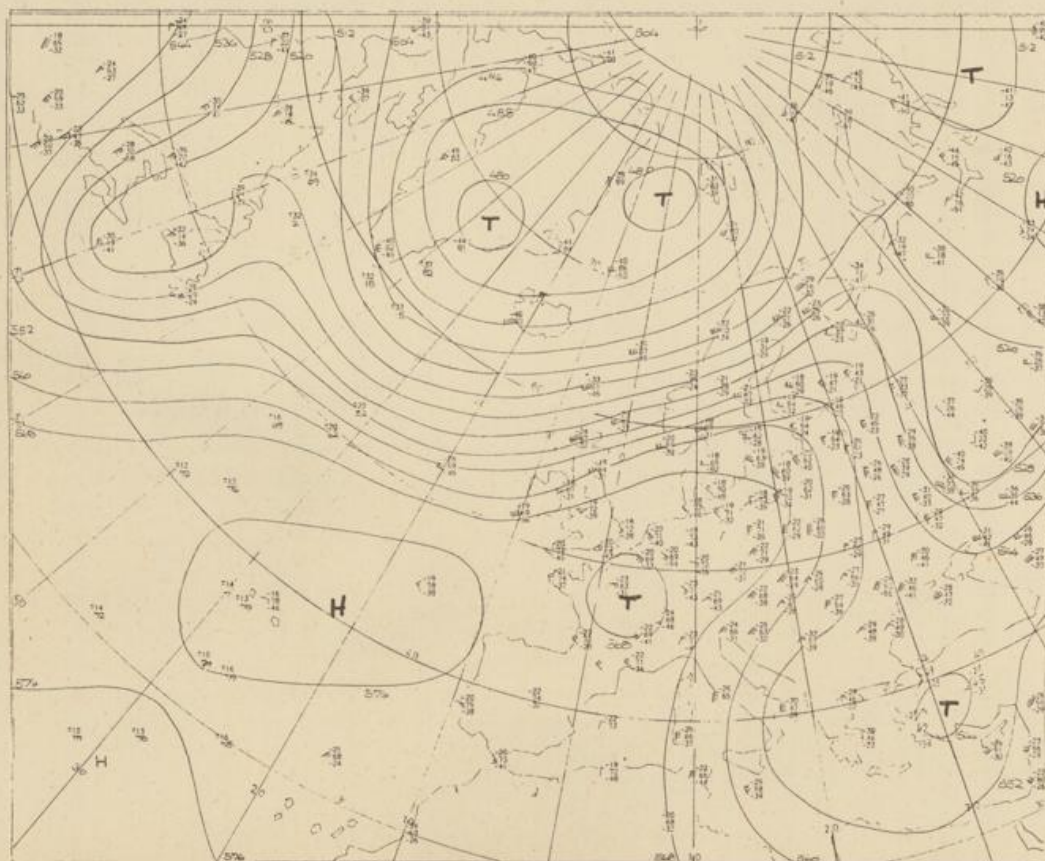
Jahrgang 1975

Freitag, den 3. Januar 1975

Nummer 3



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den  
4.1. 01 Uhr



Höhenwetterkarte  
(Absolute Topographie 500 mb  
entsprechend ca. 5500 m Höhe)  
vom  
3.1. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

## Erklärungen

Schemata einer Stationseinstellung mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung in Achteln  $\frac{\circ}{\circ}$  = 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  
Niederschlagarten: \* Schnee  
Schauer  $\nabla$  Gewitter  $\nabla$   
Nebel  $\circ$  Dunst  $\circ$   
Hagel  $\Delta$  Schneestreiben je nach Intensität mehrere Symbole bei  $\ast$

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

10. Mittelhöhe Wolken zwischen 2500 und ca. 6000 m

11. Hohe Wolken oberhalb 6000 m

12. Bettung und Art der 2-stufigen Luftdruckänderung

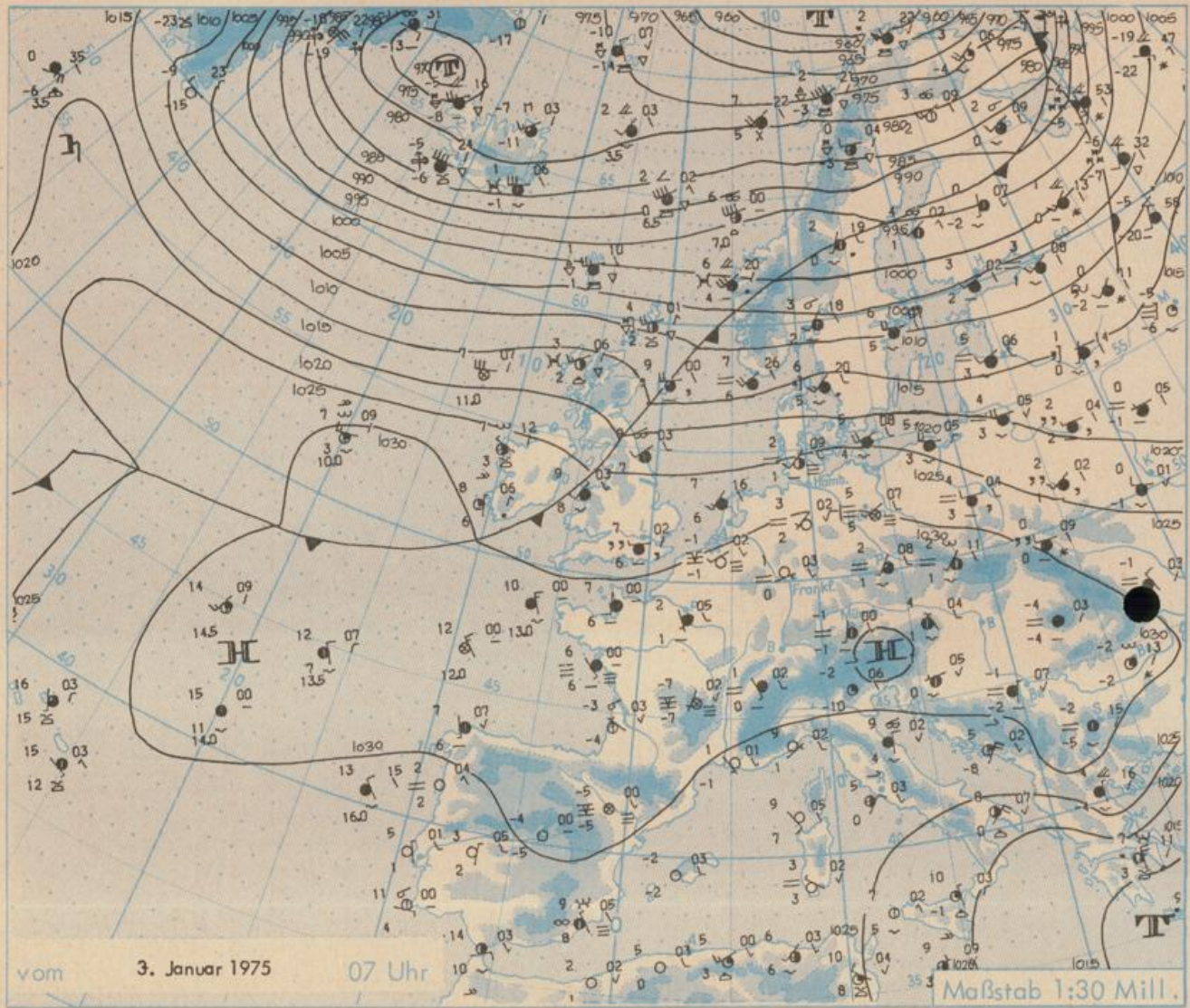
13. = 12 zehntel Millibar, erst gesunken, dann gleichgeblieben

Fronten mit Erwärmung, Abkühlung  $\alpha$  am Boden

Wärmefront  $\nabla$   
Kaltfront  $\nabla$   
Okklusion  $\nabla$

in der Höhe

Konvergenzlinie  $\nabla$   
Linien gleichen Luftdruckes = Isobaren



## Wetterlage und Entwicklung

Die vom Ostatlantik bis zur Ukraine reichende Hochdruckzone schwächt sich in ihrer Osthälfte leicht ab. So kann die über den Britischen Inseln angelangte Kaltfront des Nordmeertiefs nach Mitteleuropa eindringen. Ihr folgt frische Meeresluft, die sich hauptsächlich im Norden Deutschlands auswirkt. Süddeutschland dagegen bleibt zunächst noch im Bereich der bodennahen Kaltluft.

Vorhersagen, gültig von Sonnabend, den 4.1.1975 früh, bis Sonntag, den 5.1.1975 früh, für:

### Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Zeitweise auflockernde, sonst starke Bewölkung. Anfangs stellenweise noch neblig trüb, nur vereinzelt etwas Regen oder Sprühregen. Tageshöchsttemperaturen um 6 und Tiefsttemperaturen in der Nacht zum Sonntag um 4 Grad. Schwacher, zeitweise mäßiger südwestlicher Wind.

### Baden-Württemberg

In Baden im südöstlichen Landesteil anfangs noch aufgelockerte Bewölkung, später auch hier wie im übrigen Bereich bedeckt und strichweise Niederschläge, die zunächst nur in höheren Lagen, in der Nacht zu Sonntag auch in tieferen Lagen von Regen in Schneeregen und Schnee übergehen. Höchsttemperaturen zwischen 2 und 5 Grad, im Hochschwarzwald Dauerfrost. Nächtliche Tiefstwerte um den Gefrierpunkt, dabei streckenweise Straßenglätte. Schwacher, vorübergehend auflebender Wind aus Südwest bis West.

In Württemberg anfangs bedeckt, zeitweise etwas Regen, später Übergang zu wechselnder Bewölkung mit Schauern, die in höheren und mittleren Lagen in Schnee übergehen. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen um 6 Grad, in Hochlagen wenige Grad über null. Langsamer Temperaturrückgang. Schwache bis mäßige Winde aus Nord bis West. Nächtliche Tiefsttemperaturen nahe null Grad.

### Nordbayern

Wechselnde Bewölkung und einzelne Schauer, die auch im Flachland in Schnee übergehen. Tageshöchsttemperaturen 1 bis 3 Grad, in der Nacht null bis minus 2 Grad. Schwachwindig.

### Südbayern

Teils neblig trüb, teils sonnig. Berge frei, in der Höhe gute Fernsicht und verhältnismäßig mild. Schwacher von Ost nach Südwest drehender Wind. Höchsttemperaturen je nach Sonnenschein 3 bis 7 Grad, nachts leichter, örtlich mäßiger Frost bei Aufklaren.

Weitere Aussichten: Keine wesentliche Wetteränderung.

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenscheind. 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	SSE 4	5	3	8	7.2	5	5	-	-	
Gießen	186	wolkenlos	ESE 4	3	2	7	6.2	3	-1	-	-	
Bad Hersfeld	212	heiter	S 2	3	2	7	6.4	3	1	-	-	
Wasserkuppe	921	wolkenlos	S 31	-1	-1	2	1.4	-1	-2	0.2	0.2	1
Kl. Feldberg/Taun.	805	in Wolken	SE 31	-0	-0	3	1.9	-0	-3	-	-	
Frankfurt-Flugh.	110	wolkenlos	ENE 4	1	0	8	1.9	0	-3	-	-	
Offenbach/Main	99	wolkenlos	SE 7	3	2	8	7.0	3	1	-	-	
Darmstadt	133	wolkenlos	SE 11	3	1	8	6.4	3	-1	-	-	
Nürnberg	626	bedeckt	ESE 11	1	0	4	2.6	1	1	x	0.0	
Koblenz	96	bedeckt	S 4	6	3	8	7.4	6	x	-	-	
Bad Marienberg	547	bedeckt	SE 18	1	1	5	3.5	1	1	-	0.0	
Trier-Petrisberg	265	bedeckt	SE 5	4	2	6	4.5	3	1	0.5	0.0	
Deuselbach	479	bedeckt	SSE 7	2	1	5	3.4	1	1	1.2	0.1	
Neustadt/Weinstr.	161	bedeckt	E 4	4	2	-	5.3	4	2	-	-	
Weinbiet	553	keine Meldung										
Selbach/Saar	431	bedeckt	ESE 2	3	1	4	3.2	3	2	x	-	
Saarbrücken-Flugh.	322	bedeckt	still	4	2	5	3.8	2	4	-	-	
Ohringen	276	bedeckt	ENE 4	1	0	6	4.6	1	-2	-	-	
Stuttgart	305	bedeckt	still	2	1	7	3.8	1	x	3.6	-	
Stuttgart-Echterd.	396	bedeckt	still	-1	-1	7	2.9	-2	-3	x	-	
Stetten	734	bedeckt	SE 11	-1	-1	3	1.6	-1	-1	1.8	-	
Fulda	797	in Wolken	still	-1	-1	3	0.4	-1	-1	6.2	-	2
Klippeneck	973	in Wolken	SSE 9	-2	-2	3	1.0	-2	-2	7.9	-	4
Tübingen	370	keine Meldung										
Ulm	522	bedeckt	SE 4	2	1	5	3.1	2	1	5.9	-	
Mannheim	97	wolkenlos	still	-1	-2	7	4.2	-1	-3	-	-	
Karlsruhe	114	bedeckt	SW 5	3	1	6	3.4	1	-3	2.4	-	
Freiburg	269	bedeckt	S 11	2	1	2	1.4	1	1	-	0.0	
Feldberg/Schw.	1486	wolkenlos	WNW23	5	-15	2	2.5	-1	-5	7.4	-	150
Konstanz	443	bedeckt	SW 5	1	-0	5	2.3	1	-	4.9	-	
Friedrichshafen	401	bedeckt	SSW 7	2	0	6	1.7	1	1	6.3	-	
Würzburg	259	bedeckt	ESE 7	3	2	6	5.2	3	1	-	-	
Bad Kissingen	224	wolkig	still	2	1	7	6.0	2	0	-	-	
Bamberg	239	Nebel	still	-1	-1	6	4.4	-1	-2	-	0.0	
Coburg	337	bedeckt	SE 4	3	2	6	5.0	3	2	-	0.1	
Hof	567	bedeckt	SSE 9	2	2	5	4.0	0	-0	-	0.0	
Nürnberg-Flugh.	319	wolkenlos	ESE 4	-2	-2	7	4.8	-3	-3	-	0.1	
Weiden	438	Nebel	still	-1	-1	5	3.7	-1	-3	-	-	
Ansbach	413	bedeckt	E 2	2	1	5	3.9	2	1	-	-	
Weissenburg/Bay.	422	bedeckt	N 4	2	1	7	3.9	1	-3	0.6	-	
Regensburg	376	Nebel	NNW4	-0	-0	6	4.2	-0	-0	-	0.0	
Augsburg	477	bedeckt	S 9	2	0	8	4.5	2	1	3.5	-	
München-Riem	529	bedeckt	S 7	-1	-1	6	3.0	-1	-3	2.3	-	
Mühlhof	401	bedeckt	ESE 13	2	1	6	3.8	1	1	0.6	-	
Prüfening	409	wolkenlos	ESE 5	1	0	5	2.9	-0	-2	-	-	
Großalkenstein	1307	wolkenlos	SSE 13	-2	-5	0	-1.5	-3	-6	0.1	-	140
Kempten	705	bedeckt	SE 5	-3	-3	8	1.1	-4	-5	6.4	-	
Oberstdorf	810	wolkenlos	still	-8	-9	5	-3.5	-8	-12	5.1	-	23
Garmisch-Partenk.	719	wolkenlos	W 2	-5	-5	3	-2.2	-6	-12	4.4	-	15
Zugspitze	2960	heiter	ENE 4	-6	-12	-5	-7.5	-6	x	8.6	-	480
Hohenpeißenberg	977	in Wolken	WSW 7	-3	-3	4	0.8	-3	-5	7.6	-	Reste
Wendelstein	1832	heiter	still	2	-11	-1	1.4	-3	-3	4.7	-	90
Berchtesgaden	542	bedeckt	ESE 7	3	2	6	1.7	3	-5	3.0	-	3

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 Plärrer 43  
Tel. (0911) 26 12 00

Land Rheinland-Pfalz u. Saarland  
Wetteramt **Trier**  
5500 Trier  
Petrisberg  
Tel. (0651) 4 50 45

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

Land Bayern Südtteil  
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. 11 600 oder 0 11 600  
Straßenzustandsbericht... Ruf-Nr. 11 69 oder 0 11 69

Abweichende Rufnummern bitte dem amtlichen Fernsprechbuch entnehmen.

## Wettermeldungen vom 3. Januar 1975 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			
Berlin	50	wolkig	WSW 7	5	5	8	7.3	5	3	-	0.0	
Schleswig	43	heiter	SW 20	2	1	7	6.6	2	2	-	0.0	
Hamburg	16	bedeckt	WSW16	6	5	8	6.1	2	1	-	-	
Bremen	3	bedeckt	WSW11	7	4	9	6.8	5	4	-	-	
Hannover	55	wolkenlos	SW 4	3	2	8	7.6	3	-1	-	0.0	
Essen	154	bedeckt	SSW 7	5	3	8	6.8	5	3	-	-	

### 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	Regen	N 41	7	9	Paris	bedeckt	SSE 4	2	1
Bukarest	heiter	still	-2	1	Rom	wolkig	NNE14	5	16
Kopenhagen	bedeckt	SW 25	4	7	Stockholm	bedeckt	W 32	6	3
London	Nieseln	W 5	7	10	Warschau	bedeckt	W 22	4	3
Madrid	wolkenlos	still	-4	13	Wien	bedeckt	NW 2	4	7
Moskau	heiter	still	-5	-2	Zürich	bedeckt	W 9	0	3

### Luftdruckwerte von 7 Uhr

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	
			mm	mb
Kassel	163	758.4	773.6	1031.4
Trier	273	747.5	772.9	1030.5
Offenbach	102	763.6	773.3	1031.0
Bamberg	243	751.4	774.6	1032.7
Saarbrücken-Flugh.	334	742.0	772.9	1030.5
Nürnberg	312	744.9	774.6	1032.7
Stuttgart	297	745.5	773.4	1031.1
Freiburg	300	745.4	773.5	1031.2
München-Riem	529	724.8	774.1	1032.0
Berchtesgaden	537	724.5	775.2	1033.5

### Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

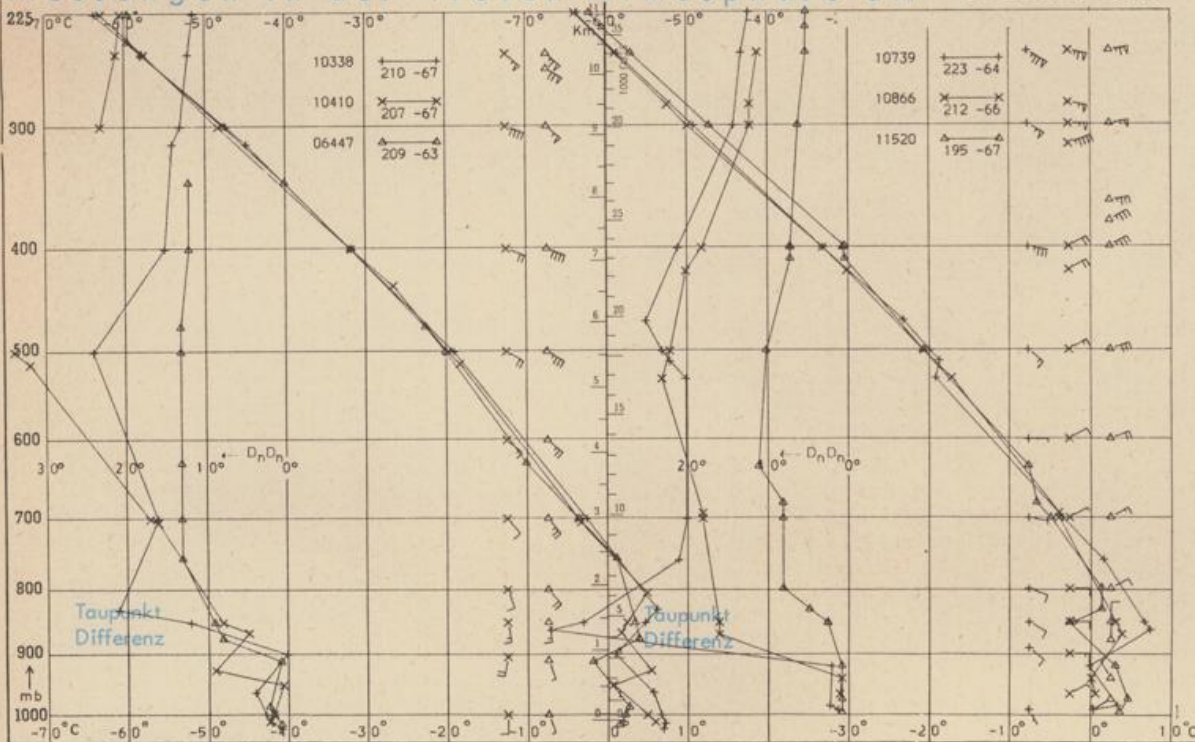
Station	10 cm Tiefe				20 cm Tiefe				50 cm Tiefe				100 cm Tiefe																											
	Gießen	4.5	5.4	6.2	6.5	4.0	4.2	5.7	6.7	4.0	4.8	6.1	7.0	4.3	4.7	5.5	6.7	1.8	3.3	5.8	6.8	0.6	2.6	4.7	6.1	1.5	2.5	4.4	5.4	2.7	3.7	6.1	8.0	1.8	2.4	4.3	5.3	3.2	3.3	4.1

### Astronomische Daten für den 4. Januar 1975

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	08.23	16.36	-	11.19	Nürnberg	08.12	16.29	-	11.11
Freiburg	08.19	16.48	00.03	11.25	Stuttgart	08.17	16.39	-	11.19
München	08.04	16.33	-	11.10	Trier	08.31	16.44	00.09	11.27

Mondphase **letztes Viertel**

### Messungen in der freien Atmosphäre am 3. Januar 1975



01 Uhr MEZ

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

#### Bemerkungen:

Der Wetterkarte  
Nr. 365 lag die  
Beilage Nr. 1/1975  
bei.