

# 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 9,60  
Nur Postbezug

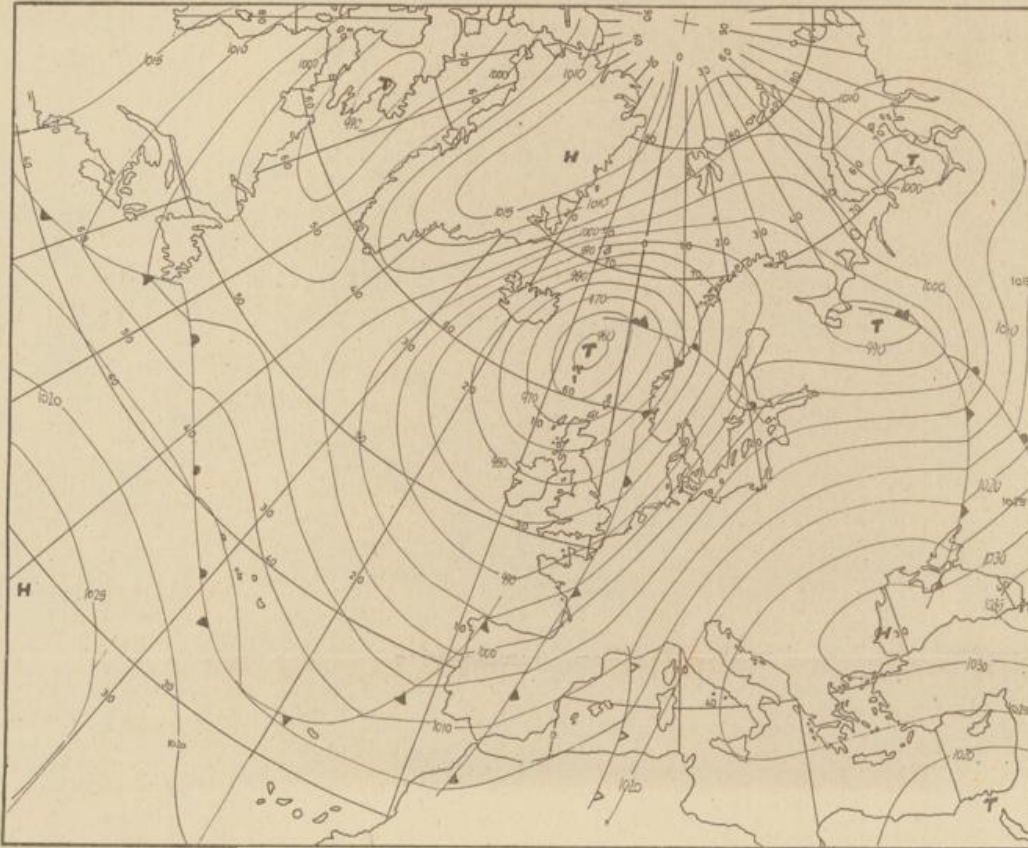
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt  
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135  
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung  
sind Beschwerden immer an  
das Zustellpostamt zu richten

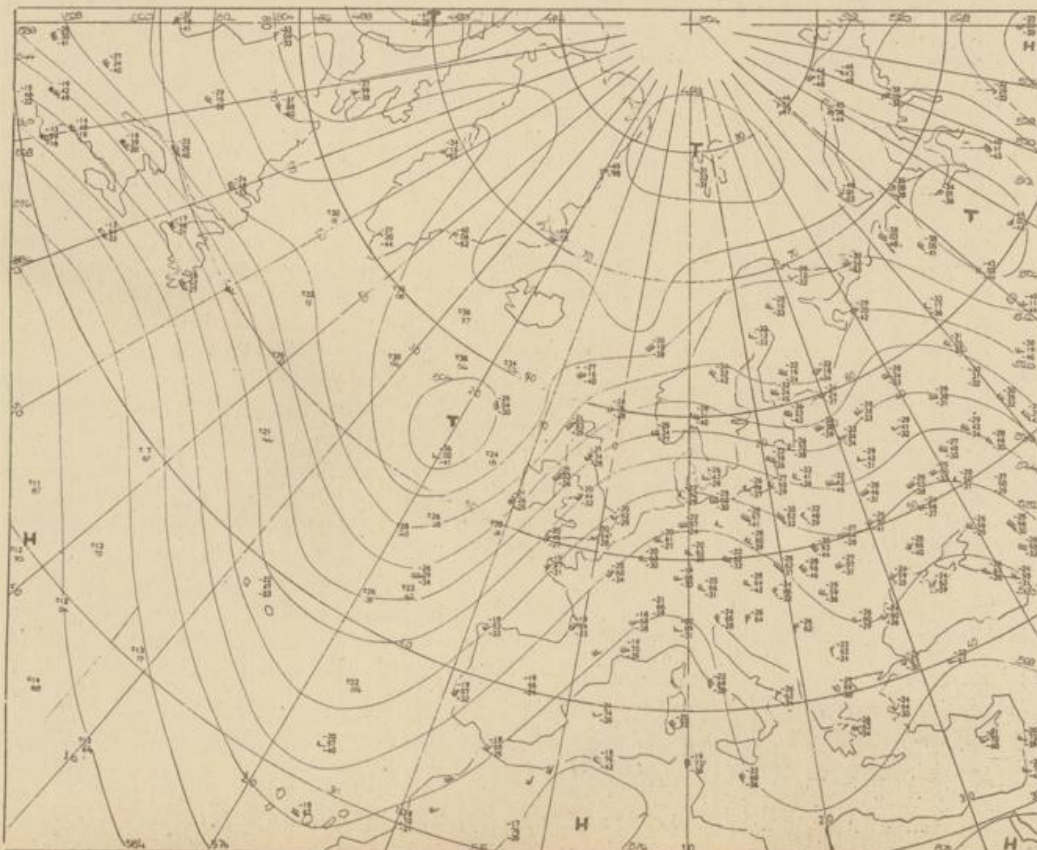
Jahrgang 1975

Dienstag, den 14. Januar 1975

Nummer 14



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den  
15.1. 01 Uhr



Höhenwetterkarte  
(Absolute Topographie 500 mb  
entsprechend ca. 5500 m Höhe)  
vom  
14.1. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

## Erläuterungen

Schema einer Stations-  
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbewölkung  
in Achteln  $\bigcirc = 4/8$
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

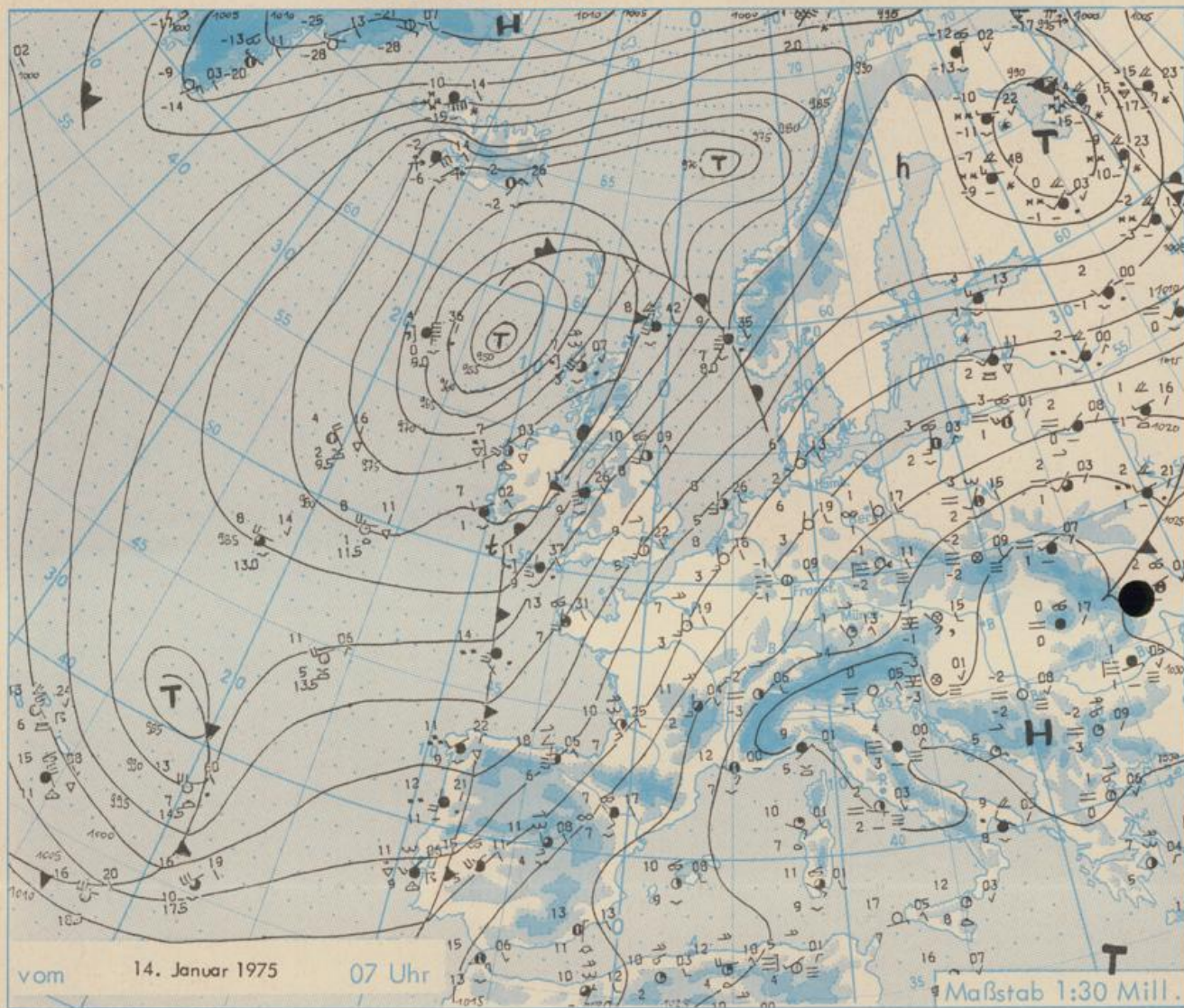
4. Gegenwärtiges Wetter  
Nieseln \* Regen \* Schnee  
Schauer  $\nabla$  Gewitter  $\nabla$   
Nebel  $\equiv$  Dunst  $\equiv$   
Hagel  $\blacktriangle$  Schneestreiben  
je nach Intensität mehrere  
Symbole bei \* \* \*
5. Wetterverlauf von 01-07 h  
 $\uparrow \equiv \equiv \equiv \nabla \nabla \nabla$

6. Lufttemperatur in ganzen  
Grad Celsius in 2 m Höhe  
über Grund. Minus  $2^{\circ}\text{C} = -2^{\circ}\text{C}$
7. Taupunkttemperatur  
wie 6.
8. Wassertemperatur  
in zehntel Grad Celsius
9. Tiefe Wolken  
unterhalb 2500 m

10. Mittelhohe Wolken  
zwischen 2500 und ca 6000 m  
Altostratus  $\equiv$   
Altostratus  $\equiv$
11. Hohe Wolken  
oberhalb 6000 m  
Cirrus  $\equiv$  Cirrostratus  $\equiv$
12. Betrag und Art der 3-stündigen  
Luftdruckänderung  
 $\nabla = 12$  zehntel Millibar,  
erst gestiegen, dann  
gleichgeblieben

- Fronten mit Erwärmung, Ab-  
kühlung a) am Boden  
Wärmefront  $\blacktriangle$   
Kaltfront  $\blacktriangle$   
Okklusion  $\blacktriangle$

- b) in der Höhe  
Konvergenzlinie  
Linien gleichen  
Luftdruckes =  
Isobaren



## Wetterlage und Entwicklung

Das Tief, das gestern noch bei den Azoren lag, hat sich zum Sturmtief entwickelt und liegt heute früh im Seegebiet vor Nordschottland. Es zieht weiter in nordöstlicher Richtung zum Nordmeer. Daher bleibt Mitteleuropa auf der Vorderseite der ostatlantischen Tiefdruckzone (siehe Höhenwetterkarte) im Zustrom sehr milder Meeresluft aus südwestlichen Richtungen. Dies hat zur Folge, daß das südosteuropäische Hoch seine Lage und Intensität kaum ändert. Es beeinflusst auch morgen noch das Wetter im größten Teil Mitteleuropas, denn die Ausläufer des Nordmeertiefs kommen nur sehr langsam ostwärts voran.

Vorhersagen, gültig von Mittwoch, den 15.1.1975 früh, bis Donnerstag, den 16.1.1975 früh, für:

### Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

In den Niederungen frühmorgens stellenweise Nebel, sonst tagsüber heiter bis wolkig und trocken. Mittagstemperaturen in den Niederungen um 10 Grad, Tiefsttemperaturen in der Nacht zum Donnerstag zwischen 2 und 6 Grad, örtlich geringer Bodenfrost. Schwacher bis mäßiger, im Bergland zeitweise frischer und böiger Wind aus südlichen Richtungen.

### Baden-Württemberg

In Baden heiter bis wolkig, im allgemeinen nur vereinzelt, am Bodensee auch länger anhaltender Nebel. Höchsttemperaturen in der Rheinebene 10 bis 13 Grad, am Bodensee 0 bis 4 Grad, im hohen Bergland um 7 Grad. Nachts besonders nach Südosten hin leichter Frost. Schwachwindig.

In Württemberg vor allem im Donautal länger anhaltender Nebel, sonst heiter bis wolkig und kein nennenswerter Niederschlag. Im allgemeinen sehr mild. Tageshöchsttemperaturen zwischen 7 und 12, in Nebelgebieten zum Teil unter 5 Grad. Schwacher bis mäßiger Wind aus südlichen Richtungen. Tiefsttemperaturen in der Nacht im allgemeinen über null Grad, nur im Allgäu und im Osten des Landes noch stellenweise leichter Frost.

### Nordbayern

Nach örtlichem Frühnebel vorwiegend leicht bewölkt und trocken. Tageshöchsttemperaturen um 10 Grad. Nachts örtlich leichter Frost. Mitunter mäßiger Wind um Süd.

### Südbayern

Durchzug stärkerer Wolkenfelder, dort heiter und am Alpenrand föhnig. Höchsttemperaturen 8 bis 13 Grad, in Föhnorten zum Teil noch höher. Nullgradgrenze über Mittag nahe 3000 m. Nachts leichter, über Schnee mäßiger Frost. In Niederungen stellenweise Frühnebel. Schwacher Wind um Süd.

Weitere Aussichten: Bewölkungszunahme, weiterhin mild.

Wettermeldungen vom 14. Januar 1975 7 Uhr

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	wolkenlos	SSW 9	4	2	11	6.3	4	0	3.5	-	
Gießen	186	wolkenlos	S 4	2	0	10	6.6	1	-2	2.9	0.0	
Bad Hersfeld	212	wolkenlos	W 4	-1	-1	10	5.4	-1	-3	2.9	0.2	
Wasserkuppe	921	wolkenlos	SSW 43	2	-1	3	1.5	1	-0	-	3	2
Kl. Feldberg/Taun.	805	wolkenlos	S 23	2	1	4	2.9	2	-2	0.1	4	
Frankfurt-Flugh.	110	heiter	still	-1	-1	11	5.6	-2	-5	4.8	0.0	
Offenbach/Main	99	wolkenlos	still	1	0	12	7.2	0	-1	4.1	0.1	
Darmstadt	133	wolkenlos	SSE 9	3	3	11	8.2	2	-2	5.0	0.4	
Nürburg	626	wolkenlos	SSE 34	4	1	5	4.4	2	1	x	-	
Koblenz	96	wolkenlos	SSW 11	6	3	11	7.8	4	x	3.7	0.1	
Bad Marienberg	547	wolkenlos	SSE 27	3	1	7	3.7	2	0	3.1	0.1	
Trier-Petrisberg	265	wolkenlos	S 32	8	1	9	7.8	5	2	4.4	0.1	
Deuselbach	479	heiter	S 36	7	-0	7	6.6	6	4	4.0	-	
Neustadt/Weinstr.	163	wolkenlos	still	0	-1	12	7.2	0	-2	4.0	0.0	
Weinbiet	553	keine Meldung										
Selbach/Saar	431	heiter	S 18	4	1	7	5.0	3	-1	x	-	
Saarbrücken-Flugh.	322	heiter	S 14	5	0	9	6.6	3	-1	3.6	0.1	
Öhringen	276	heiter	N 5	2	-1	10	6.1	2	-2	3.2	1	
Stuttgart	305	wolkenlos	still	3	-0	12	7.9	2	x	2.8	-	
Stuttgart-Echterd.	396	heiter	still	-1	-2	11	5.3	-2	-4	x	-	-
Siegen	734	heiter	SE 16	0	-2	7	5.0	-0	-1	4.8	0.0	
Friedenstadt	797	heiter	SSW 4	5	-7	7	4.9	2	-2	5.1	-	7
Klippeneck	973	heiter	SSE 12	6	-7	7	4.4	6	-2	3.8	-	Reste
Ulm	522	Nebel	N 2	-1	-1	8	2.9	-2	-4	4.1	-	
Mannheim	97	wolkenlos	E 5	0	-1	12	6.9	0	-3	4.4	0.1	
Karlsruhe	114	wolkenlos	still	-0	-1	12	7.7	-1	-3	4.7	0.1	
Freiburg	269	wolkenlos	SE 16	5	-1	13	8.8	2	-1	0.4	-	
Feldberg/Schw.	1486	heiter	SSW 32	3	-12	3	2.1	2	-1	1.4	0.1	120
Konstanz	443	Nebel	W 2	-2	-2	7	2.0	-2	-3	3.2	-	
Friedrichshafen	401	Nebel	N 4	-0	-0	7	2.4	-1	-4	3.2	-	-
Würzburg	259	wolkenlos	still	-1	-1	10	6.3	-1	-2	3.3	1	
Bad Kissingen	224	bedeckt	N 9	1	1	9	4.3	0	-0	1.6	2	
Bamberg	239	wolkenlos	still	-2	-2	9	4.0	-2	-3	1.7	1	
Coburg	337	wolkenlos	still	0	0	8	4.2	-0	-2	2.7	1	
Hof	567	wolkenlos	SE 14	-0	-1	5	2.6	-0	-2	0.2	1	
Nürnberg-Flugh.	319	wolkenlos	ESE 7	-0	-2	9	4.4	-1	-3	2.8	0.0	
Weiden	438	wolkenlos	still	-2	-3	6	2.8	-3	-5	0.2	0.4	
Ansbach	413	wolkenlos	E 5	-1	-2	8	4.0	-1	-3	3.4	0.2	Reste
Weissenburg/Bay.	422	wolkenlos	ESE 14	3	1	9	5.9	2	-1	2.9	0.0	
Regensburg	376	wolkenlos	still	-1	-1	3	1.3	-1	-4	2.1	1	
Augsburg	477	heiter	SSE 4	0	-2	10	5.3	-1	-3	4.4	-	
München-Riem	529	heiter	SSE 7	-1	-4	10	3.5	-3	-7	2.9	0.1	
Mühdorf	401	Nebel	E 2	-3	-3	5	0.5	-3	-4	2.4	-	Reste
Passau	409	Nebel	still	-2	-2	3	-0.4	-2	-3	1.0	-	2
Cham	1307	wolkenlos	SE 18	1	-5	0	-1.3	-3	-7	-	0.2	150
Kempten	705	wolkenlos	SE 7	-2	-4	9	2.6	-3	-5	3.1	-	Reste
Oberstdorf	810	heiter	SE 2	-5	-5	10	0.8	-5	-7	4.5	-	13
Garmisch-Partenk.	719	wolkenlos	SW 2	-3	-7	6	-2.4	-6	-9	4.6	-	10
Zugspitze	2960	heiter	WSW38	-2	-24	-7	-7.3	-7	x	6.9	-	460
Hohenpeißenberg	977	wolkenlos	SSE 14	8	-10	8	4.7	4	-1	2.4	-	5
Wendelstein	1832	wolkenlos	SSW 40	4	-15	2	0.7	0	0	5.6	-	80
Berchtesgaden	542	wolkenlos	still	-4	-5	7	-0.6	-4	-7	3.2	-	2

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) 4 50 45

Land Baden-Württemberg Westteil  
Wetteramt **Freiburg**  
7800 Freiburg 1  
Stefan-Meier-Str. 4  
Tel. (0761) 31511

Land Bayern Südteil  
Wetteramt **München**  
8000 München 2  
Bavariaring 10/III  
Tel. (089) 530123

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 14. Januar 1975 7 Uhr

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenscheind. 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	wolkenlos	S 9	2	0	9	6.0	2	-1	1.7	0.2	
Schleswig	43	wolkenlos	SSW22	6	2	7	5.6	5	4	2.1	-	
Hamburg	16	wolkig	SSE16	6	3	9	6.9	5	2	4.7	-	
Bremen	3	heiter	SSW18	6	3	9	6.7	5	3	5.5	-	
Hannover	55	wolkenlos	S 11	6	3	9	7.0	5	2	4.7	0.0	
Essen	154	wolkenlos	S 22	7	3	9	7.8	7	5	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	heiter	still	7	15	Paris	heiter	S 27	7	11
Bukarest	Nebel	E 7	1	7	Rom	heiter	E 4	2	15
Kopenhagen	x	x	x	6	Stockholm	x	x	x	6
London	heiter	S 29	9	10	Warschau	bedeckt	SW 18	3	7
Madrid	wolkig	SSE29	11	14	Wien	Nebel	SE 23	-1	1
Moskau	bedeckt	SW 22	1	-8	Zürich	Nebel	still	-2	10

### Luftdruckwerte von 7 Uhr

### Erdbodentemperaturen °C von 7 Uhr

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet		Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm
			mm	mb					
Kassel	163	747.8	762.9	1017.2	Gießen	2.2	3.4	5.4	6.0
Trier	273	736.2	760.9	1014.4	Trier	3.9	4.2	5.6	6.1
Offenbach	102	754.0	763.7	1018.1	Geisenheim	2.4	3.5	5.3	6.3
Bamberg	243	743.0	766.0	1021.3	Würzburg	2.2	3.1	4.7	6.0
Saarbrücken-Flugh.	334	732.1	762.5	1016.6	Mannheim	1.4	2.5	4.6	5.8
Nürnberg	312	736.0	765.7	1020.9	Stuttgart-Hohenheim	0.6	2.5	4.0	5.2
Stuttgart	297	737.3	764.8	1019.6	Weißenburg	1.3	2.2	3.7	4.7
Freiburg	300	736.5	764.0	1018.6	Freiburg	2.3	4.1	5.9	6.9
München-Riem	529	717.4	766.4	1021.7	München-Riem	0.5	0.6	2.6	4.7
Berchtesgaden	537	718.6	769.1	1025.3	Mühdorf	0.9	1.0	2.4	4.5

### Astronomische Daten für den

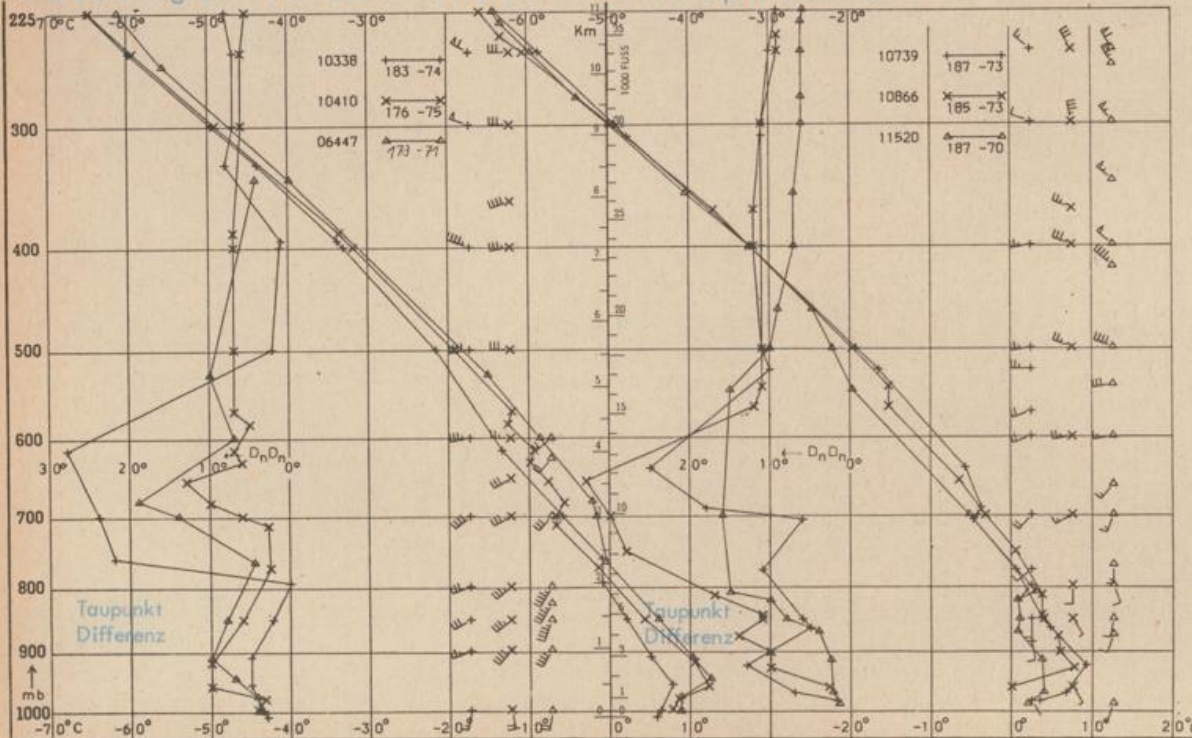
15. Januar 1975

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	08.18	16.51	09.16	20.27	Nürnberg	08.07	16.43	09.06	20.19
Freiburg	08.14	17.03	09.18	20.33	Stuttgart	08.11	16.54	09.13	20.27
München	07.59	16.48	09.03	20.18	Trier	08.26	16.59	09.25	20.35

### Mondphase

3 Tage nach Neumond

### Messungen in der freien Atmosphäre am 14. Januar 1975 01 Uhr MEZ



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

### Bemerkungen:

Korrektur zu Nr. 10:

Darmstadt:

Temperatur Tiefstwert in 2 m Höhe 4 °C

Korrektur zu Nr. 13:

Bamberg: Luftdruck auf Meereshöhe umger. 767.0 mm = 1022.6 mb