

# 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

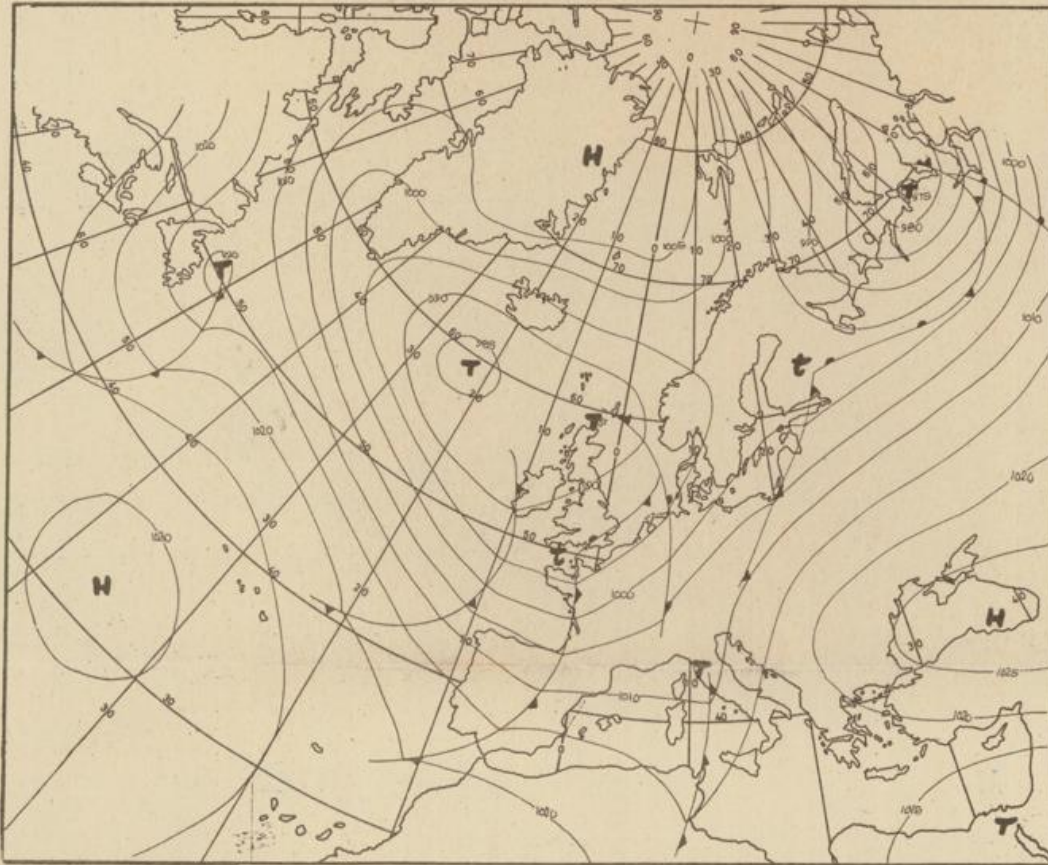
Bei unregelmäßiger Lieferung  
sind Beschwerden immer an  
das Zustellpostamt zu richten

Jahrgang 1975

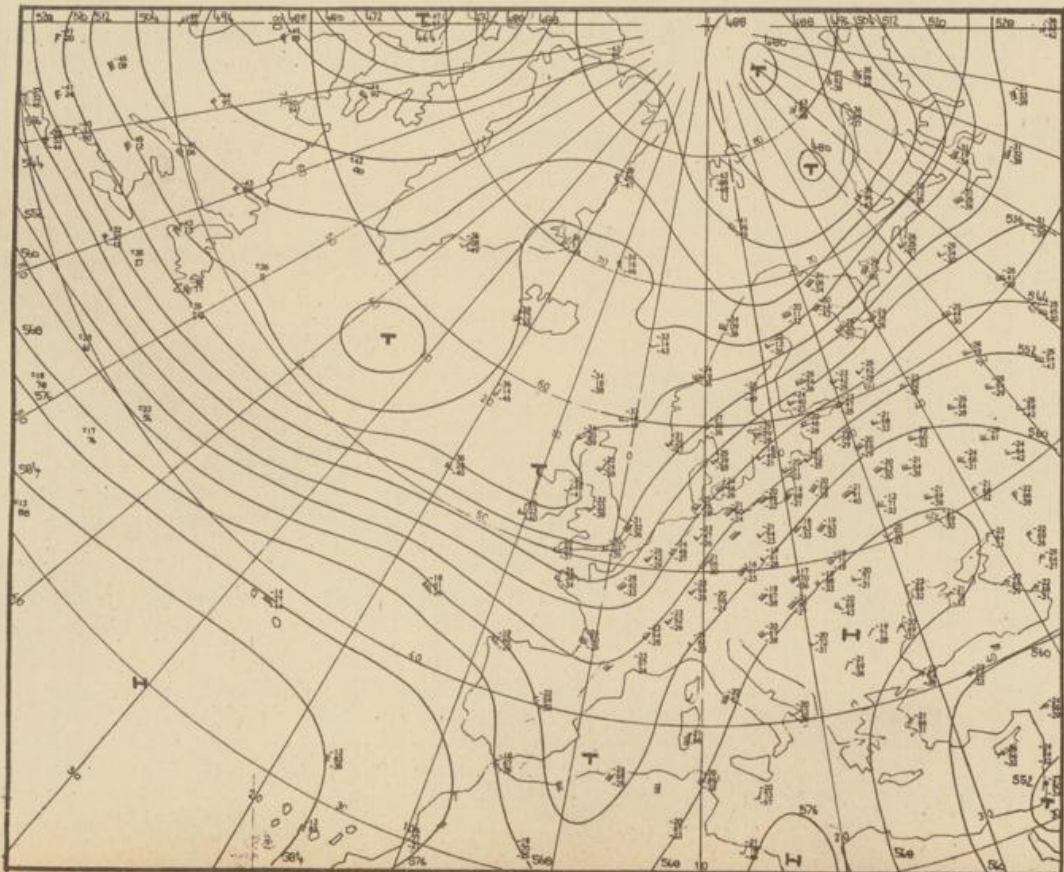
Freitag, den 17. Januar 1975

Nummer 17

16  
Deutscher Wetterdienst  
Agrarmet. Forschungsst.



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den  
18.1. 01 Uhr



Höhenwetterkarte  
(Absolute Topographie 500 mb  
entsprechend ca. 5500 m Höhe)  
vom  
17.1. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

## Erläuterungen

Schema einer Stations-  
einträgung mit Beispielen

1. Gesamtbewölkung  
in Achtein  $\frac{1}{8}$  = 4/8
2. Windrichtung  
in 360 Grad-Einteilung  
Wind aus Ost (E)

- gleich  $90^\circ$  mit 15 Knoten
3. Windgeschwindigkeit  
in Knoten (1Kt = 1,852 km/h)  
halbe Feder = 5 Knoten  
ganze Feder = 10 Knoten usw.
- West, 5 Knoten

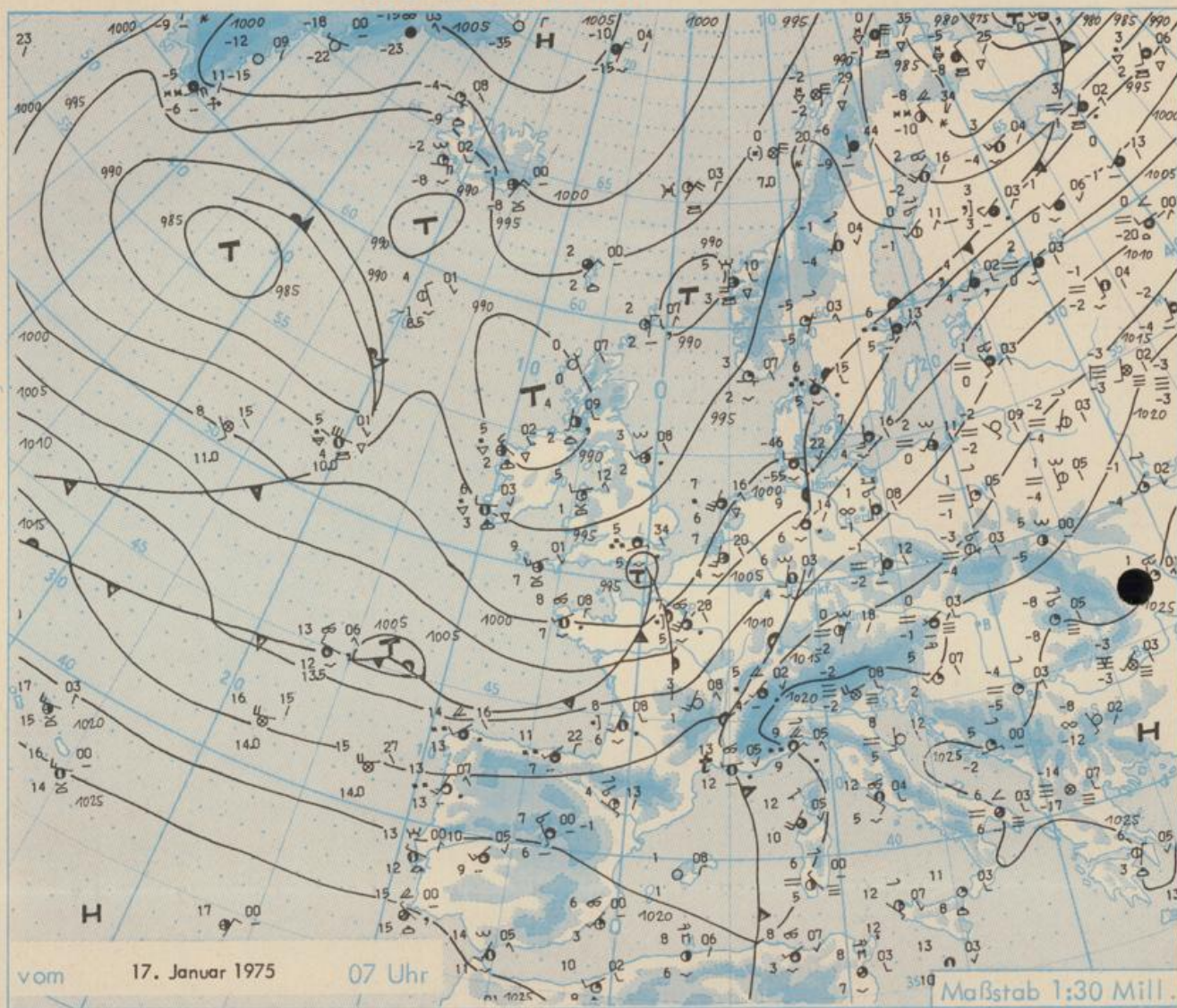
4. Gegenwärtiges Wetter:  
Niesel, Regen, Schnee  
Schauer, Gewitter  
Nebel, Dunst  
Hagel, Schneetreiben
- je nach Intensität mehrere  
Symbole bei  $\frac{1}{8}$  =  $\frac{1}{8}$
5. Wetterverlauf von 01-07 h

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. Wolkentemperatur  
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 --- Cirrostratus
12. Betrag und Art der 3-stündigen  
Luftdruckänderung  
 $\frac{1}{12}$  = 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

Der quer durch Deutschland verlaufende Ausläufer des über der Barentsee angelangten Tiefdruckgebietes zieht nach Osten ab. Ein Randtief über dem Kanal verlagert sich nordostwärts. Die zugehörigen Ausläufer greifen nach nur kurzer Wetterbesserung auf Mitteleuropa über. Dabei dauert der Zustrom milder Meeresluft an.

Vorhersagen, gültig von Samstag, den 18.1.1975 früh, bis Sonntag, den 19.1.1975 früh, für:

### Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Von einzelnen Auflockerungen oder auch Aufheiterungen im Tagesverlauf abgesehen, veränderlich bis stark bewölkt und gelegentlich Regen oder Sprühregen. Mittagstemperaturen in den Niederungen um 8 Grad. Tiefsttemperaturen in der Nacht zum Sonntag um 5 Grad. Schwacher bis mäßiger Wind aus südwestlichen Richtungen.

### Baden-Württemberg

In Baden gebietsweise meist nur kurze Aufheiterungen. Sonst überwiegend wolkig bis bedeckt mit örtlich auftretendem Regen, in Gipfellagen des Südschwarzwaldes vorübergehend Schneefall. Höchsttemperaturen 5 bis 10 Grad, in 1000 m Höhe um 3 Grad. Nächtl. Tiefstwerte um 5 Grad. Schwacher bis mäßiger, in den Kammlagen zeitweise stürmischer Wind um Südwest.

In Württemberg tagsüber wolkig mit zeitweiligen Bewölkungsauflockerungen, stellenweise etwas Regen. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen zwischen 5 und 10 Grad, in Hochlagen 4 bis 7 Grad. Schwacher bis mäßiger Wind aus Südwest. Nächtl. Tiefsttemperaturen 4 bis 6 Grad.

### Nordbayern

Veränderliche bis starke, mitunter auch auflockernde Bewölkung. Strichweise etwas Regen. Tageshöchsttemperaturen 4 bis 8 Grad, nachts vereinzelt geringer Frost. Schwacher bis mäßiger Wind aus Süd bis West.

### Südbayern

Nach Auflösung von Frühnebeln veränderliche, anfangs gebietsweise noch föhnig aufgelockerte Bewölkung. Nur vereinzelt etwas Regen. Höchsttemperaturen 4 bis 8, in Föhnlagern etwas über 10 Grad. Nachts nur leichter Frost. Schwacher bis mäßiger, auf den Bergen starker Wind aus Süd bis Südwest. Gipfel überwiegend frei. Nullgradgrenze zwischen 1500 und 2000 Meter.

Weitere Aussichten: Leicht unbeständig und sehr mild.

# Wettermeldungen vom 17. Januar 1975 7 Uhr

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenscheind. gestern in Std.	Niederschlag in 24 Std. mm	Schneehöhe cm
				in 2m Höhe	Tau-punkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Kassel	158	wolkig	S 11	7	3	7	6.4	6	4	0.1	0.0	
Gießen	186	bedeckt	SSE 7	6	4	6	4.2	5	3	-	-	
Bad Hersfeld	212	bedeckt	SW 14	6	2	6	2.6	2	0	0.7	-	
Wasserkuppe	921	in Wolken	W 32	2	2	10	5.9	2	2	1.8	-	Reste
Kl. Feldberg/Taun.	805	bedeckt	W 18	2	1	9	5.8	2	-1	0.4	0.4	
Frankfurt-Flugh.	110	bedeckt	SW 14	6	4	6	3.8	3	1	0.3	0.0	
Offenbach/Main	99	wolkig	SW 11	8	3	6	4.6	4	2	0.4	0.1	
Darmstadt	133	bedeckt	S 20	7	4	7	4.4	4	2	0.5	0.0	
Nürnberg	626	bedeckt	S 25	3	2	9	7.1	2	1	x	3	
Koblenz	96	heiter	S 9	8	3	14	11.2	8	x	-	0.0	
Bad Marienberg	547	heiter	S 20	3	1	9	7.0	3	2	-	0.0	
Trier-Petrisberg	265	heiter	S 29	6	4	12	10.2	5	4	-	5	
Deuselbach	479	wolkig	S 31	5	3	11	8.6	4	3	-	7	
Neustadt/Weinstr.	163	bedeckt	W 32	8	1	6	5.6	5	4	-	0.2	
Weinbiet	553	keine Meldung										
Selbach/Saar	431	wolkenlos	SW 20	4	3	11	8.6	4	2	x	3	
Saarbrücken-Flugh.	322	heiter	S 16	5	3	11	8.5	5	3	-	0.5	
Ohringen	276	bedeckt	still	3	1	7	4.0	2	-0	1.3	-	
Stuttgart	305	wolkig	SSW 11	9	4	9	6.8	6	x	0.4	-	
Stuttgart-Echterd.	396	bedeckt	SE 4	2	0	6	2.7	1	-1	x	-	
Stuttgart	734	bedeckt	W 16	5	1	8	4.9	3	1	1.0	-	
Freudenstadt	797	Regen	W 11	4	2	12	9.2	4	2	1.0	0.0	4
Klippeneck	973	heiter	SW 16	3	1	10	8.6	3	1	0.1	-	
Ulm	522	bedeckt	SW 9	-1	-1	-0	-0.1	-2	-3	-	-	
Mannheim	97	bedeckt	S 9	8	4	6	4.0	4	2	0.3	0.0	
Karlsruhe	114	wolkig	SSW 14	7	-1	6	3.3	4	3	-	0.0	
Freiburg	269	Regen	SW 9	8	4	14	6.6	6	5	0.2	0.0	
Feldberg/Schw.	1486	Schnee	SW 43	-1	-1	7	5.5	-1	-1	-	0.5	100
Konstanz	443	wolkig	W 7	6	2	6	3.1	3	1	0.1	-	
Friedrichshafen	401	bedeckt	N 5	3	0	9	5.0	2	-1	-	-	
Würzburg	259	bedeckt	SE 9	1	-0	3	1.1	0	-1	0.8	-	
Bad Kissingen	224	bedeckt	N 2	1	-1	3	1.2	0	-1	0.8	-	
Bamberg	239	bedeckt	S 14	-0	-2	3	-0.3	-2	-3	1.5	-	
Coburg	337	bedeckt	SSE 4	-0	-2	4	1.3	-1	-2	1.8	-	
Hof	567	wolkenlos	S 9	-2	-3	1	-0.8	-3	-4	1.2	-	
Nürnberg-Flugh.	319	bedeckt	E 7	-0	-2	4	0.2	-3	-4	2.0	-	
Weiden	438	wolkenlos	still	-3	-4	2	-1.4	-4	-6	1.9	-	
Ansbach	413	bedeckt	still	0	-1	3	0.7	-1	-2	1.5	-	Reste
Weissenburg/Bay.	422	heiter	NNW 2	-1	-2	2	0.0	-2	-5	0.9	-	
Regensburg	376	Nebel	S 4	-2	-2	-1	-1.3	-2	-2	-	-	
Augsburg	477	wolkig	W 5	-1	-3	1	5.7	-2	-4	-	-	
München-Riem	529	heiter	N 5	0	-2	1	-0.5	-1	-4	-	-	
Mühdorf	401	wolkenlos	ESE 2	-2	-3	-1	-1.2	-2	-4	-	-	Reste
Passau	409	wolkig	E 4	-2	-3	1	-1.2	-2	-5	0.7	-	Reste
Großglockenstein	1307	heiter	S 22	4	-6	9	4.8	2	1	4.3	-	140
Kempten	705	heiter	S 4	4	1	10	3.6	-0	-2	-	-	
Oberstdorf	810	heiter	S 4	4	1	12	9.4	4	-1	1.4	-	12
Garmisch-Partenk.	719	heiter	ESE 4	1	-1	12	4.6	1	-2	0.2	-	9
Zugspitze	2960	heiter	S 41	-8	-10	-2	-2.8	-8	x	0.3	-	430
Hohenpeißenberg	977	heiter	W 20	5	-3	10	8.4	5	2	0.1	-	3
Wendelstein	1832	heiter	SSW 47	2	-3	6	2.9	1	0	1.7	-	70
Berchtesgaden	542	heiter	SW 2	2	-2	7	0.4	0	-2	1.6	-	2

## 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) 31 51 1

Land Bayern Südteil  
Wetteramt **München**  
8000 München 2  
Bavariaring 10/III  
Tel. (089) 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 17. Januar 1975 7 Uhr

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenscheind. in Stdn.	Niederschlag in 24 Stdn. mm	Schneehöhe cm
				in 2m Höhe	Taupunkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert der Nacht 2m Höhe	am Boden			
Berlin	50	bedeckt	SSE 9	2	-1	6	3.6	0	-2	0.7	-	
Schleswig	43	Regen	W 16	6	5	9	8.6	6	6	-	4	
Hamburg	16	Schauer	WSW22	8	6	12	10.8	8	6	-	0.2	
Bremen	3	heiter	WSW18	8	5	12	11.1	8	6	-	0.2	
Hannover	55	bedeckt	SSW13	9	6	12	10.5	9	8	0.5	0.0	
Essen	154	heiter	SSW14	7	3	12	10.9	7	5	-	5	

### 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	NNE11	6	14	Paris	bedeckt	SSW43	7	11
Bukarest	Nebel	SW 7	-3	0	Rom	bedeckt	SE 18	12	14
Kopenhagen	Regen	S 25	6	7	Stockholm	Regen	S 11	6	7
London	Regen	ENE11	5	8	Warschau	heiter	S 11	1	6
Madrid	bedeckt	SE 11	7	10	Wien	bedeckt	WSW 2	-0	5
Moskau	bedeckt	S 18	-2	2	Zürich	wolkig	SE 5	3	4

### 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 Tiefe
			mm	mb					
Kassel	163	741.2	756.0	1007.9	Gießen	3.6	3.8	4.7	3.8
Trier	273	731.5	756.2	1008.2	Trier	5.8	6.1	6.4	6.5
Offenbach	102	747.7	757.1	1009.3	Geisenheim	3.2	3.5	4.5	6.2
Bamberg	243	737.0	759.7	1012.8	Würzburg	1.2	1.8	3.9	5.9
Saarbrücken-Flugh.	334	727.6	757.8	1010.3	Mannheim	3.4	3.1	4.0	5.7
Nürnberg	312	730.5	760.1	1013.4	Stuttgart-Hohenheim	1.2	2.5	3.8	5.2
Stuttgart	297	731.7	758.3	1011.0	Weißenburg	0.1	0.7	2.9	4.6
Freiburg	300	732.5	759.5	1012.6	Freiburg	5.3	5.1	5.4	6.9
München-Riem	529	712.9	761.4	1015.1	München-Riem	-0.2	0.0	2.3	4.3
Berchtesgaden	537	711.8	760.5	1013.9	Mühdorf	0.4	0.7	2.0	4.2

### Astronomische Daten für den

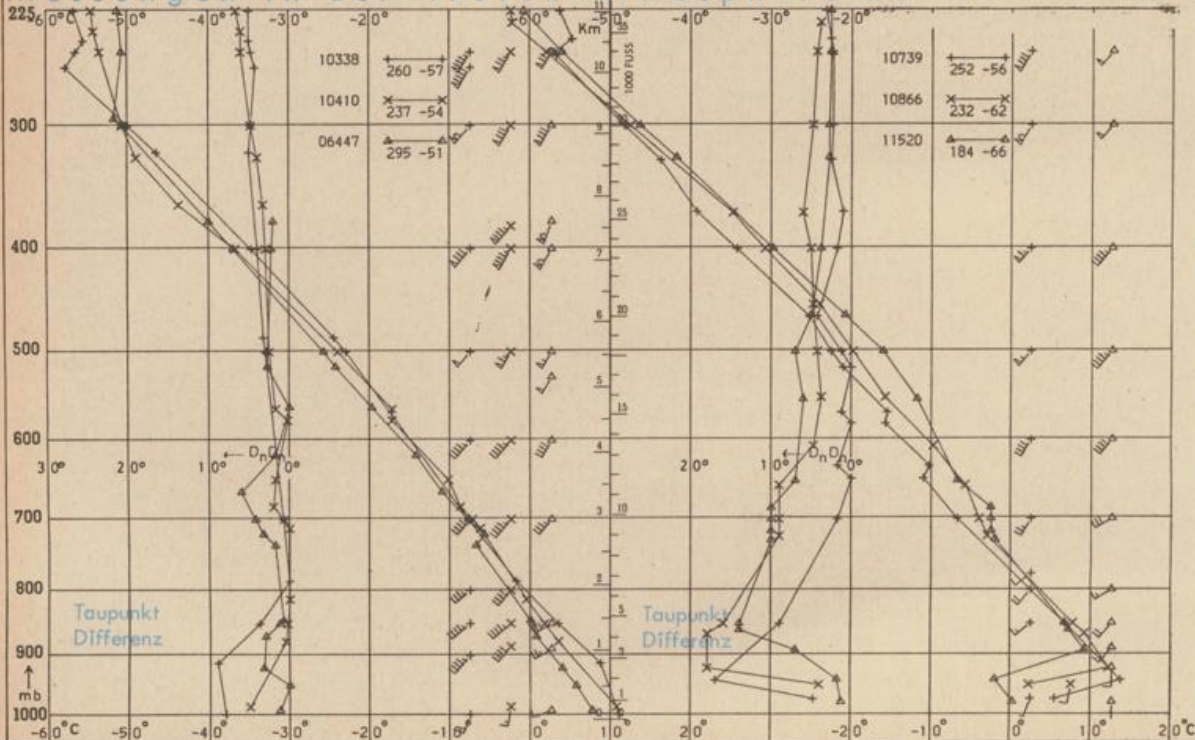
18. Januar 1975

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	08.16	16.55	10.14	23.39	Nürnberg	08.04	16.47	10.06	23.28
Freiburg	08.12	17.07	10.20	23.40	Stuttgart	08.09	16.58	10.14	23.35
München	07.57	16.52	10.05	23.25	Trier	08.24	17.03	10.22	23.47

### Mondphase

2 Tage vor erstem Viertel

## Messungen in der freien Atmosphäre am 17. Januar 1975 01 Uhr MEZ



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

**Bemerkungen:**  
 Korrektur zu Nr. 16:  
Feldberg/Schwarzwald:  
 Schneehöhe 100 cm