

# 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

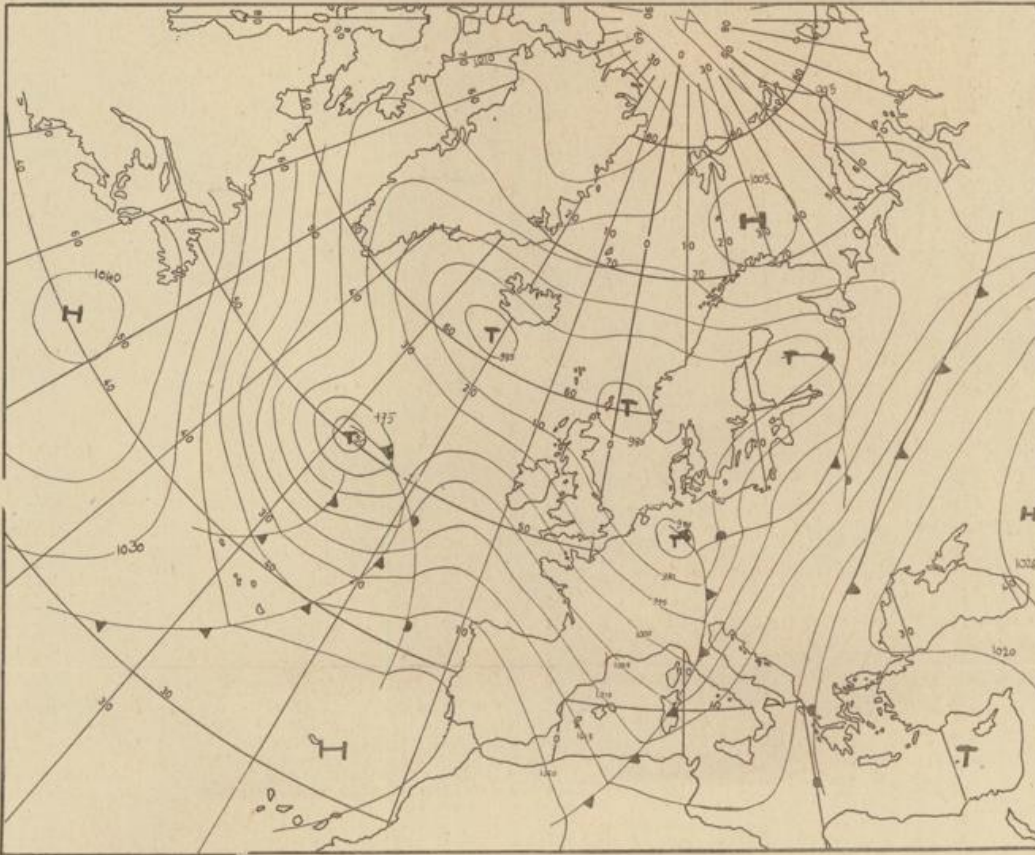
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt  
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135  
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung  
sind Beschwerden immer an  
das Zustellpostamt zu richten

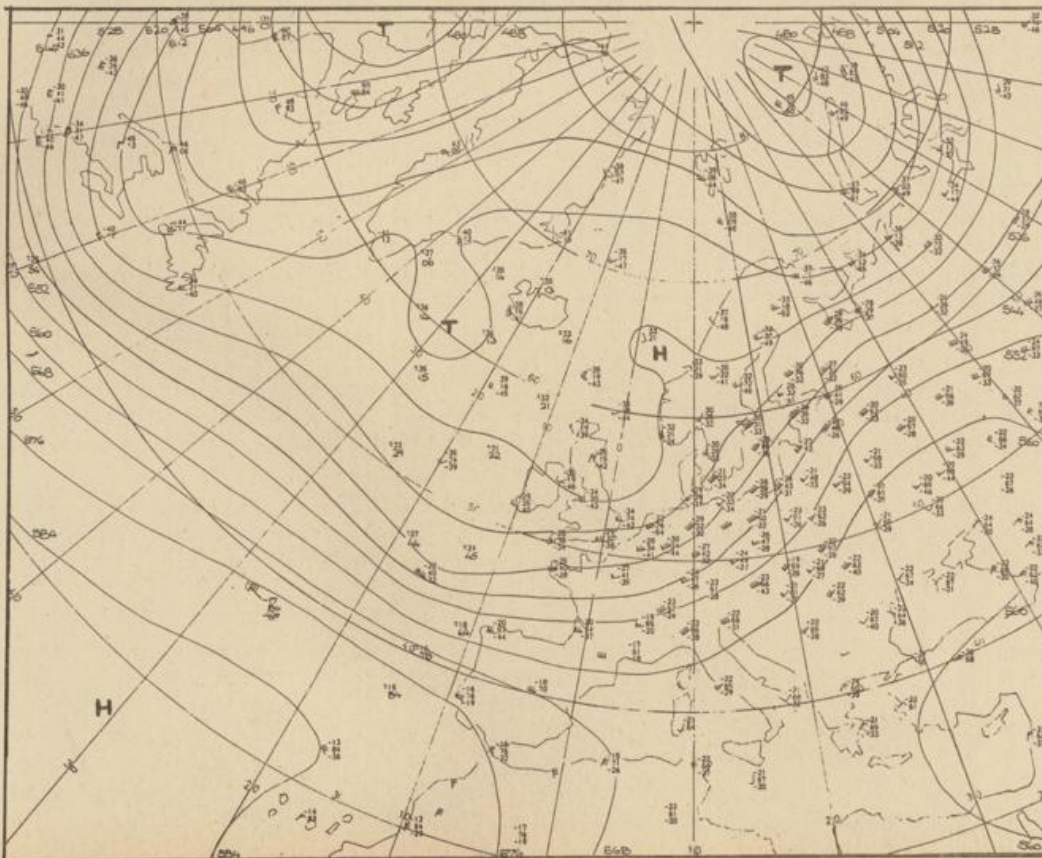
Jahrgang 1975

Sonnabend, den 18. Januar 1975

Nummer 18



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den  
19.1. 01 Uhr



Höhenwetterkarte  
(Absolute Topographie 500 mb  
entsprechend ca. 5500 m Höhe)  
vom  
18.1. 01 Uhr

36  
73 | Deutscher Wetterdienst  
Agrarmet. Forschungsst.

Maßstab 1:60 Mill.

# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

## Erläuterungen

Schema einer Stations-  
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung  
in Achteln  $\frac{0}{8}$  = 4/8
2. Windrichtung  
in 360 Grad Einteilung  
Wind aus Ost (E)  
gleich  $90^\circ$  mit 15 Knoten
3. Windgeschwindigkeit  
in Knoten (TKn = 1,852 km/h)  
halbe Feder = 5 Knoten  
ganze Feder = 10 Knoten usw.

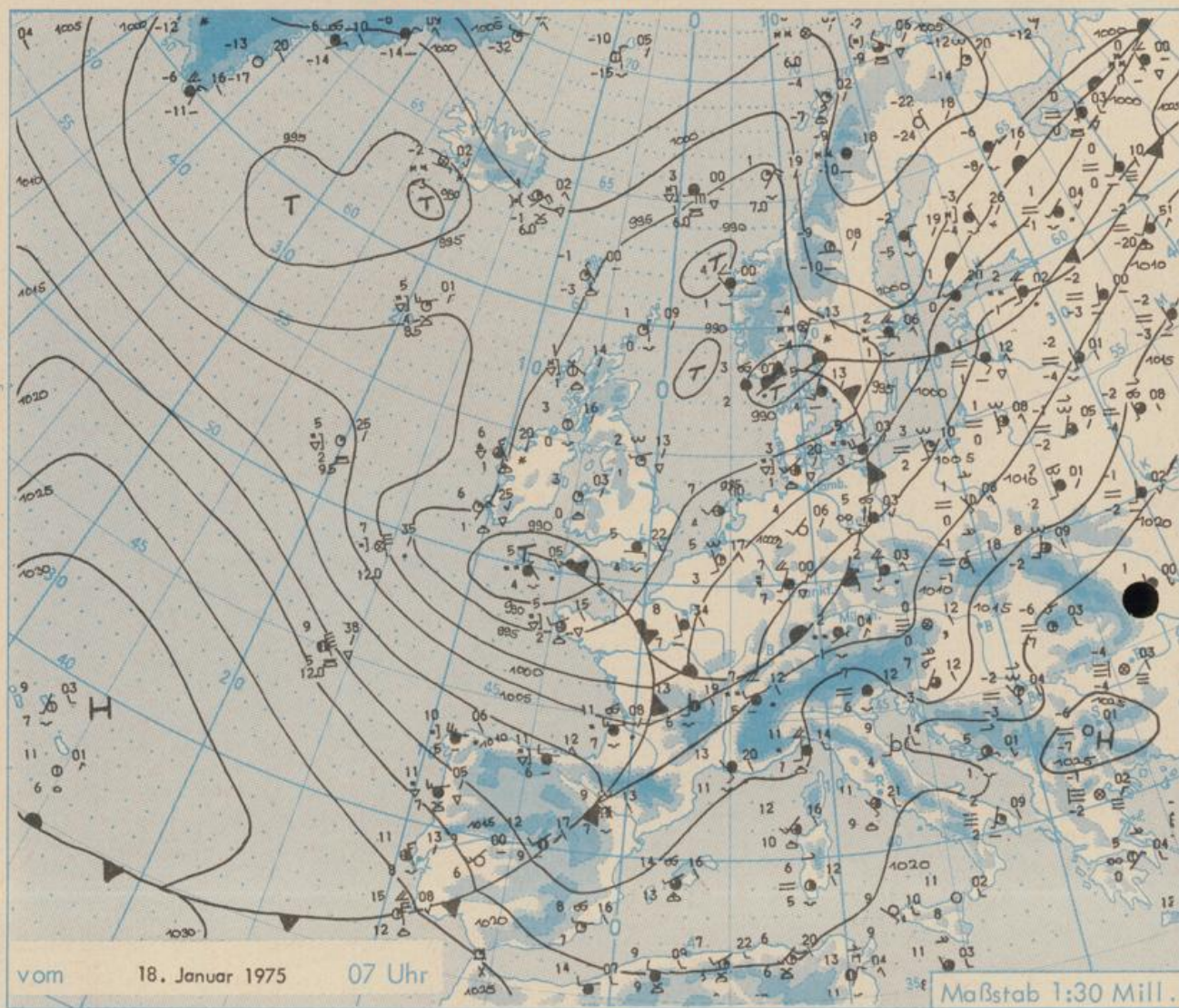
4. Gegenwärtiges Wetter:  
Niedeln \* Regen \* Schnee  
Schauer  $\nabla$  Gewitter  $\nabla$   
Nebel  $\text{oo}$  Dunst  $\text{oo}$   
Hagel  $\Delta$  Schneestreifen  
je nach Intensität mehrere  
Symbole bei \* \* \*
5. Wetterverlauf von 01-07 h  
 $\text{+} \text{=} \text{,} \text{*} \text{,} \text{v} \text{,} \text{r}$

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  
 $\text{c}$  Cumulus --- Stratus

10. Mittelhöhe Wolken  
zwischen 2500 und ca 6000 m  
 $\text{w}$  Alto cumulus  
 $\text{st}$  Altostratus
11. Hohe Wolken  
oberhalb 6000 m  
 $\text{ci}$  Cirrus  $\text{cs}$  Cirrostratus

12. Betrag und Art der 3-stän-  
digen Luftdruckänderung  
 $\text{12}$  = 12 zehntel Millibar,  
erst gestiegen, dann  
gleichgeblieben

- Fronten mit Erwärmung, Ab-  
kühlung a) am Boden  
Warmfront  $\text{---}\blacktriangleright$   
Kaltfront  $\blacktriangleleft\text{---}$   
Okklusion  $\text{---}\blacktriangleright\blacktriangleleft\text{---}$   
b) in der Höhe  
Konvergenzlinie  $\text{---}\blacktriangleright\blacktriangleleft\text{---}$   
Linien gleichen  
Luftdruckes =  
Isobaren



## Wetterlage und Entwicklung

Das über dem Westausgang des Kanals angelangte Tiefdruckgebiet zieht unter Auffüllung über Nordwestdeutschland in nordöstlicher Richtung. Seine Ausläufer überqueren bis Sonntagmittag ganz Deutschland. Auf ihrer Rückseite strömt vorübergehend frische Meeresluft nach Mitteleuropa ein, die unter einem nachfolgenden Zwischenhoch rasch zur Ruhe kommt, bevor weitere atlantische Tiefausläufer auf unser Gebiet übergreifen.

Vorhersagen, gültig von Sonntag, den 19.1.1975 früh, bis Montag, den 20.1.1975 früh, für:

### Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

In den Vormittagsstunden noch überwiegend stark bewölkt bis bedeckt und gelegentlich etwas Regen oder Sprühregen. Gegen Mittag Übergang zu wechselnder Bewölkung mit zunehmenden Aufheiterungen und im wesentlichen niederschlagsfrei. In der Nacht zum Montag vielfach klar. Mittagstemperaturen in den Niederungen um 6 Grad, Tiefsttemperaturen in der Nacht zum Montag um 3 Grad, örtlich geringer Bodenfrost. Meist nur schwacher Wind aus südlichen bis westlichen Richtungen.

### Baden-Württemberg

In Baden anfangs stark bewölkt und zeitweise Niederschläge, in Höhen über 800 m als Schnee. Dann wechselnd wolzig mit einzelnen Schauern. Berge anfangs vielfach in Wolken. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen um 6 Grad, im Bergland minus 1 Grad. Tiefsttemperaturen um 2 Grad. Schwache bis mäßige, zeitweilig böig frische, in Hochlagen starke bis stürmische Winde aus westlichen Richtungen.

In Württemberg wechselnde, überwiegend starke Bewölkung und einzelne Schauer, oberhalb 600 bis 800 m als Schnee, im Süden des Landes zum Teil auch länger anhaltende Niederschläge. Tageshöchsttemperaturen um 5, in hohen Lagen um 0 Grad. Mäßiger, in freien Lagen böiger Wind aus West. Tiefsttemperaturen nachts um 2 Grad, örtlich Frost bis minus 3 Grad.

### Nordbayern

Mitunter starke, sonst wechselnde Bewölkung, zeitweilig in Schauer übergehende Niederschläge, in höheren Lagen zum Teil mit Schnee. Tageshöchsttemperaturen um 5 Grad, in Hochlagen um null Grad. Nachts örtlich leichter Frost. Mitunter auffrischender Wind aus Südwest bis Nordwest.

### Südbayern

Wechselnd bewölkt, einzelne Regenfälle. Abgeschwächte Föhnlage. Berge hier und da in Wolken. Mäßiger, im Hochgebirge anfangs noch stürmischer Südwestwind. Höchsttemperaturen bis 8 Grad. Nachts wenig Frost. Örtlich Frühnebel.

Weitere Aussichten: Am Montag im nördlichen Deutschland Durchzug eines Regengebietes, sonst wolzig mit Aufheiterungen, mild.

## Wettermeldungen vom 18. Januar 1975 07 Uhr

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenschein, 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	wolkenlos	still	2	1	9	7.4	-1	2	2.7	0.2	
Gießen	186	heiter	SSW 2	4	3	9	7.4	4	-0	1.7	1	
Bad Hersfeld	212	wolkig	NW 5	6	4	10	7.7	6	5	2.9	1	
Wasserkuppe	921	Regen	WSW31	3	3	4	2.5	2	2	3.1	8	Reste
Kl. Feldberg/Taun.	805	in Wolken	SSW14	2	2	3	2.6	2	-0	-	4	
Frankfurt-Flugh.	110	Nieselregen	SSW13	7	7	11	8.2	7	7	3.3	7	
Offenbach/Main	99	Regen	SSW14	8	7	11	9.1	8	7	3.6	6	
Darmstadt	133	bedeckt	S 23	8	6	11	9.0	8	6	4.3	1	
Nürnberg	626	in Wolken	SE 13	0	0	4	3.8	-0	-1	x	0.4	
Koblenz	96	heiter	SSW11	4	2	11	8.6	4	x	2.1	0.3	
Bad Marienberg	547	heiter	SSW11	0	-0	6	3.9	0	-3	1.9	2	
Trier-Petrisberg	265	Nieselregen	still	5	5	8	6.8	4	2	1.2	4	
Deuselbach	479	Nieselregen	S 20	5	4	7	4.9	3	2	2.0	4	
Neustadt/Weinstr.	163	Nieseln	WSW14	7	5	12	9.6	7	6	4.9	2	
Weinbiet	553	keine Meldung										
Selbach/Saar	431	bedeckt	S 18	5	4	7	5.4	4	3	x	14	
Saarbrücken-Flugh.	322	Nieseln	S 14	6	4	8	6.3	5	4	1.9	6	
Öhringen	276	Regen	SW 7	6	5	12	8.1	6	5	3.7	4	
Stuttgart	305	Regen	S 11	6	5	13	9.5	6	x	4.9	4	
Stuttgart-Echterd.	396	Regen	SW 4	5	4	12	6.9	5	5	x	5	
Straßberg	734	Regen	WSW14	4	3	8	5.9	3	3	4.2	6	
Friedenstadt	797	Regen	S 2	2	2	8	5.0	2	1	4.3	34	Reste
Klippeneck	973	Regen	SSW14	2	1	7	4.3	1	0	4.8	10	
Ulm	522	Regen	still	4	4	7	4.0	3	2	3.4	7	
Mannheim	97	bedeckt	S 13	8	6	12	9.6	8	7	4.6	6	
Karlsruhe	114	Regen	SSW14	7	6	13	9.5	7	7	3.9	0.1	
Freiburg	269	Regen	SE 13	7	6	14	9.9	6	6	5.2	21	
Feldberg/Schw.	1486	Schnee	SSW54	-1	-1	2	0.0	-2	-2	1.7	24	120
Konstanz	443	Regen	SSW 2	5	5	10	7.7	5	5	2.6	4	
Friedrichshafen	401	Regen	S 7	5	5	11	6.0	5	3	3.7	1	
Würzburg	259	wolkig	SSW11	7	5	11	6.8	7	5	4.4	1	
Bad Kissingen	224	bedeckt	SSW13	8	6	9	6.0	7	6	4.3	3	
Bamberg	239	Regen	S 13	6	5	6	4.2	5	3	2.3	1	
Coburg	337	bedeckt	S 13	6	5	6	4.0	5	3	2.8	0.5	
Hof	567	Nieseln	S 20	5	4	6	2.9	4	2	2.8	2	
Nürnberg-Flugh.	319	Regen	SSW18	6	5	7	4.3	5	4	2.6	5	
Weiden	438	Regen	SSW14	4	4	6	1.9	2	1	3.0	9	
Ansbach	413	Regen	SW 13	6	4	7	4.6	5	3	3.2	6	
Weissenburg/Bay.	422	Regen	SSW13	6	5	9	4.5	5	3	2.4	12	
Regensburg	376	Regen	SE 7	0	-1	2	0.2	0	-1	1.0	3	
Augsburg	477	Regen	S 2	5	4	8	3.4	3	2	2.9	5	
München-Riem	529	Regen	ENE 4	2	1	10	2.6	0	-3	4.0	0.5	
Mühlendorf	401	Nieseln	W 4	-1	-1	5	0.5	-2	-3	4.2	0.5	
Passau	409	Nebel	SSW 4	-2	-2	2	-1.0	-3	-2	1.9	-	Reste
Großglockenstein	1307	Schnee	SW 14	0	0	6	3.7	0	-1	5.3	0.1	140
Kempten	705	bedeckt	ESE 4	3	3	9	4.8	1	-2	5.0	0.0	
Oberstdorf	810	bedeckt	SSE 4	1	-0	10	3.8	1	-2	5.1	-	11
Garmisch-Partenk.	719	bedeckt	still	2	0	10	3.3	-0	-3	4.9	-	8
Zugspitze	2960	bedeckt	S 63	-8	-10	-7	-7.6	-9	x	8.2	-	430
Hohenpeißenberg	977	wolkig	still	3	2	7	4.2	3	1	5.3	0.2	2
Wendelstein	1832	bedeckt	WSW18	-0	-5	4	2.4	-1	-1	6.7	-	70
Berchtesgaden	542	bedeckt	SW 2	1	-1	10	3.0	-1	-3	4.5	-	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 Pfarrer 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) 5301 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 18. Januar 1975 07 Uhr

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenschein 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	bedeckt	WSW14	6	3	8	5.8	5	2	1.8	-	
Schleswig	43	wolkig	SW 23	3	1	8	6.4	3	2	0.5	7	
Hamburg	16	wolkenlos	SSW20	4	2	9	8.2	4	1	1.8	1	
Bremen	3	heiter	WSW18	4	2	9	7.7	4	2	0.6	2	
Hannover	55	wolkenlos	SW 14	4	2	10	8.3	4	2	2.2	0.0	
Essen	154	wolkenlos	S 11	3	2	8	7.2	3	1	0.2	1	

### 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	NE 7	5	15	Paris	bedeckt	SSE14	8	10
Bukarest	Nebel	still	-4	0	Rom	wolkig	SE 9	11	15
Kopenhagen	x	x	x	7	Stockholm	Schneeregen	E 11	2	6
London	bedeckt	E 11	5	9	Warschau	heiter	SSE 7	1	7
Madrid	bedeckt	SW 18	12	11	Wien	Nebel	still	0	2
Moskau	bedeckt	S 18	-2	-2	Zürich	Regen	SSE 5	5	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 Tiefe
			mm	mb					
Kassel	163	737.6	752.6	1003.4	Gießen	3.7	4.5	5.2	5.7
Trier	273	727.1	751.8	1002.3	Trier	4.9	5.2	6.3	6.6
Offenbach	102	743.4	752.7	1003.5	Geisenheim	5.1	4.9	4.9	6.1
Bamberg	243	732.5	754.6	1006.0	Würzburg	4.4	3.6	3.9	5.8
Saarbrücken-Flugh.	334	722.7	752.6	1003.4	Mannheim	5.7	5.2	4.9	5.5
Nürnberg	312	726.9	755.0	1006.6	Stuttgart-Hohenheim	3.3	4.2	4.3	5.2
Stuttgart	297	727.8	754.6	1006.0	Weißenburg	3.4	2.7	2.8	4.5
Freiburg	300	727.0	754.0	1005.2	Freiburg	6.0	6.1	6.0	6.8
München-Riem	529	708.9	756.5	1008.6	München-Riem	0.0	0.0	2.2	4.3
Berchtesgaden	537	709.5	758.3	1011.0	Mühdorf	0.4	0.6	1.9	4.1

### Astronomische Daten für den

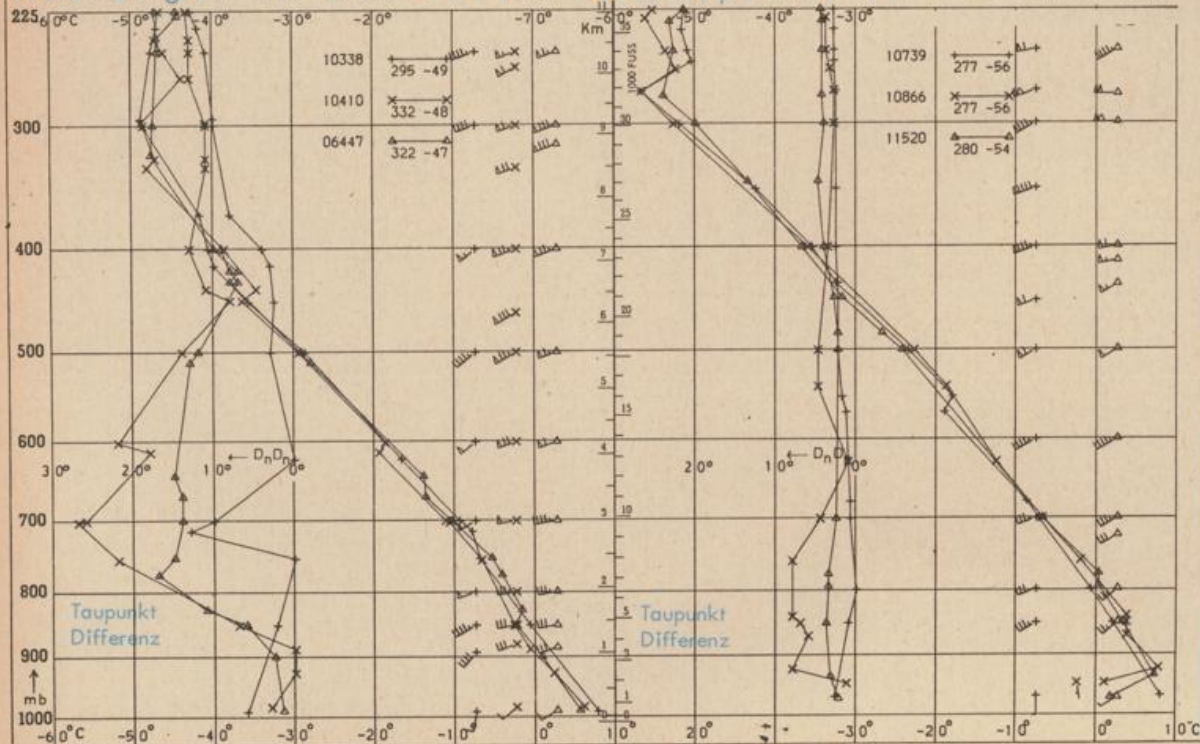
19. Januar 1975

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	08.15	16.57	10.35	-	Nürnberg	08.04	16.49	10.28	-
Freiburg	08.12	17.08	10.42	-	Stuttgart	08.09	17.00	10.35	-
München	07.57	16.53	10.27	-	Trier	08.23	17.05	10.43	-

Mondphase

1 Tag vor erstem Viertel

### Messungen in der freien Atmosphäre am 18. Januar 1975 01 Uhr MEZ



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

#### Bemerkungen:

Dieser Karte liegt die Beilage Nr. 5/1975 bei.