

# 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

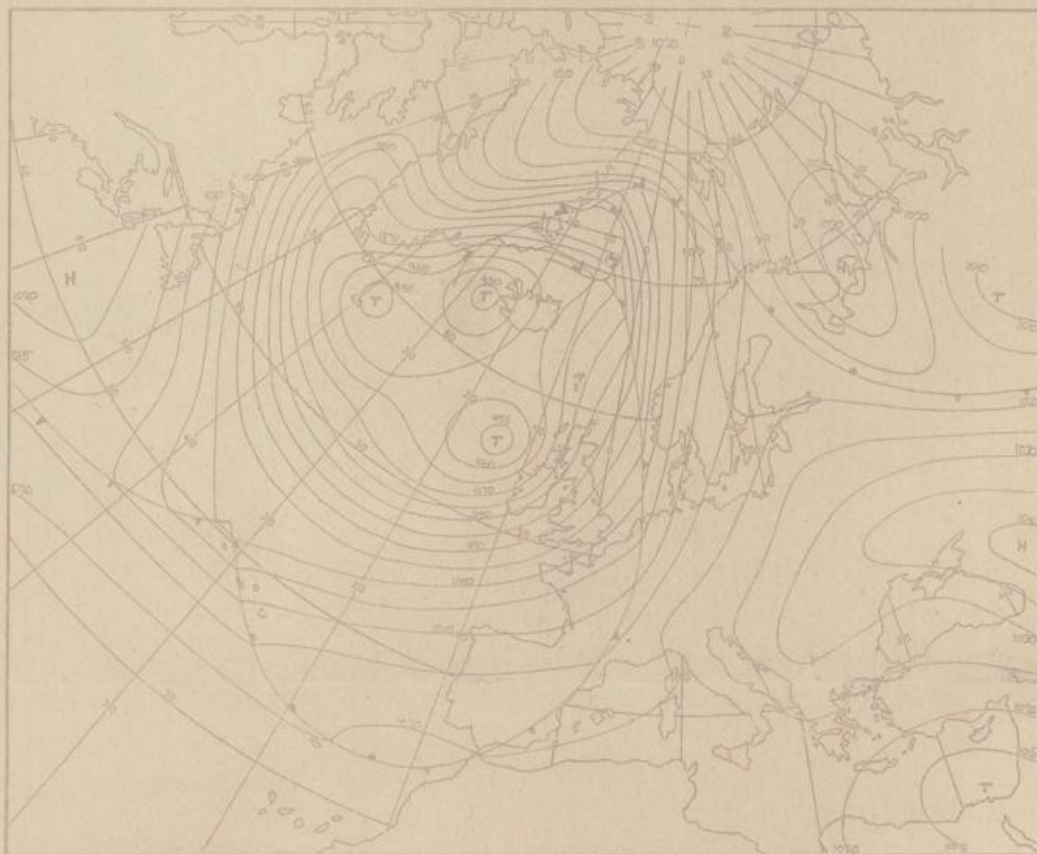
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt  
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135  
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung  
sind Beschwerden immer an  
das Zustellpostamt zu richten

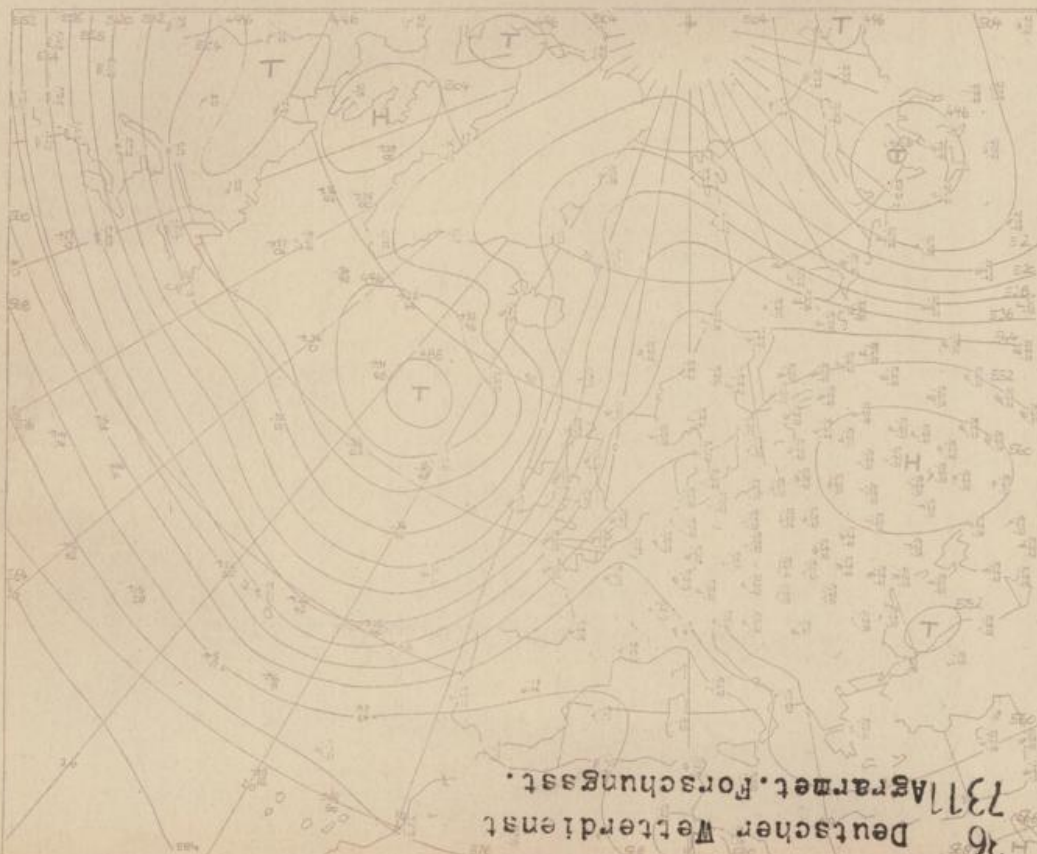
Jahrgang 1974

Sonnabend, den 5. Januar 1974

Nummer 5



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den  
6.1. 01 Uhr



Höhenwetterkarte  
(Absolute Topographie 500 mb  
entsprechend ca. 5500 m Höhe)  
vom  
5.1. 01 Uhr

Deutscher Wetterdienst  
7311 Wetteramt, Forschungsst.

Maßstab 1:60 Mill.

# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

## Erläuterungen

Schema einer Stations-  
einträgung mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung  
in Achteln  $\frac{0}{8}$  = 4/8
2. Windrichtung  
in 360 Grad Einteilung  
Wind aus Ost (E)

3. Windgeschwindigkeit  
in Knoten (1Kn = 1,852 km/h)  
halbe Feder = 5 Knoten  
ganze Feder = 10 Knoten usw.
4. Gegenwärtiges Wetter  
Nieselregen \* Regen \* Schnee  
Schauer / Gewitter  
Nebel ∞ Dunst  
Hagel + Schneestreiben

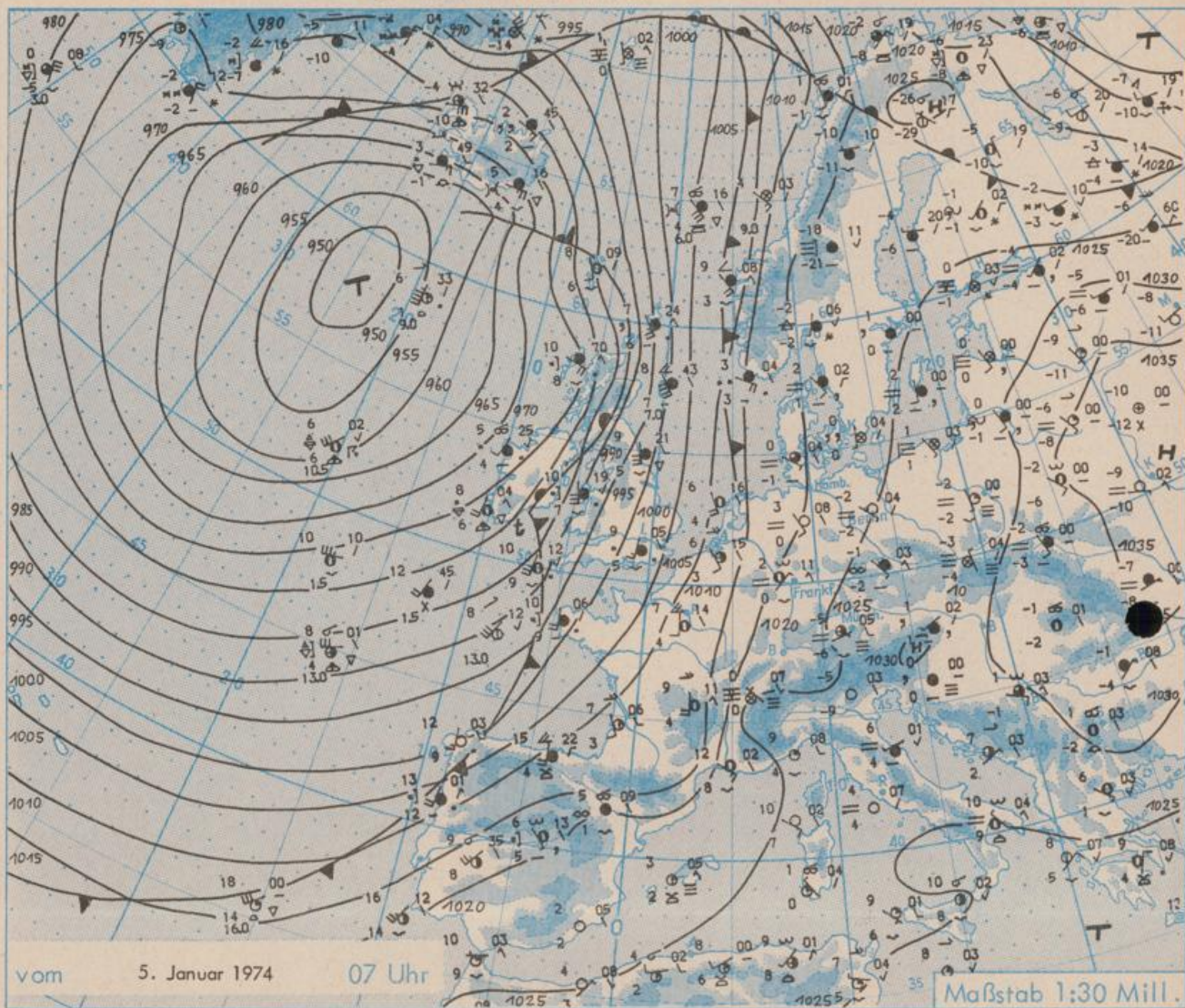
5. Wetterverlauf von 01-07 h  
je nach Intensität mehrere  
Symbole bei 1 \* \*
6. Lufttemperatur in ganzen  
Grad Celsius in 2 m Höhe  
über Grund. Minus 2°C = -2°C
7. Taupunkttemperatur  
wie 6.
8. Wassertemperatur  
in zehntel Grad Celsius
9. Tiefe Wolken  
unterhalb 2500 m

10. Mittelhohe Wolken  
zwischen 2500 und ca 6000 m  
Altostratus  
Altostratus
11. Hohe Wolken  
oberhalb 6000 m  
Cirrus 2 Cirrostratus
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  
Luftdruckes =  
Isobaren



## Wetterlage und Entwicklung

Das umfangreiche Zentraltief über dem Nordatlantik ändert seine Lage kaum. Sein jetzt über der Biskaya angelangte Ausläufer dringt mit milder Meeresluft nach Nordosten vor. Er wird am Sonntag das Wetter im westlichen Deutschland beeinflussen, während das östliche Deutschland am Rande des kräftigen Hochs über Südrußland und im Bereich einer flachen Kaltluftschicht verbleibt.

Vorhersagen, gültig von Sonntag, den 6.1.1974 früh, bis Montag, den 7.1.1974 früh, für:

### Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Bewölkt und regnerisch. In Rheinland-Pfalz und im Saarland im Laufe des Tages Bewölkungsauflockerungen. Hier Tageshöchsttemperaturen um 8 Grad, in Hessen noch um 3 Grad und im höheren Bergland Niederschläge zum Teil als Schnee. In der Nacht zu Montag im gesamten Bereich frostfrei. Schwacher Wind aus südlichen Richtungen.

### Baden-Württemberg

In Baden zunächst noch wechselnd wolkig mit Aufheiterungen. In der zweiten Tageshälfte des Sonntags im Westen bedeckt und einsetzender Regen bis in die Hochlagen des Schwarzwaldes. Höchsttemperaturen um 7 Grad, im Bergland Tauwetter. Tiefsttemperaturen um 2 Grad. Schwacher, in den westlichen Landesteilen sowie in den Bergen zeitweise mäßiger bis frischer Wind aus Süd bis Südwest.

In Württemberg stellenweise Nebel oder Hochnebel, sonst zunächst nur geringe, gegen Abend wieder zunehmende Bewölkung und zum Montag hin strichweise Regen, dabei örtlich Glatteisbildungen. Tageshöchsttemperaturen 5 bis 10 Grad, in Nebelgebieten wenig über null Grad oder leichter Frost. Tiefsttemperaturen nachts im allgemeinen über null Grad, im Osten und Süden noch geringer Frost.

### Nordbayern

Veränderlich, mitunter stark bewölkt, in den Früh- und Vormittagsstunden örtliche Nebelfelder. Gelegentlich etwas Regen. Tageshöchsttemperaturen um plus 3 Grad. Auch in den Mittelgebirgslagen relativ mild. Nachts meist nur geringer Frost. Im allgemeinen schwacher Wind aus Ost bis Süd.

### Südbayern

Wechselnd bewölkt mit föhnig freien Bergen. Kaum Niederschlag. Mäßig auffrischender, im Hochgebirge starker südlicher Wind. Höchsttemperaturen 3 bis 6 Grad. Nachts nur geringer Frost.

Weitere Aussichten: Veränderlich und mild.

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenschein, 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	heiter	S 2	-1	-2	1	0,4	-1	-3	-	0,0	
Gießen	186	bedeckt	ENE 4	0	-1	1	0,4	-0	-3	-	-	
Bad Hersfeld	212	wolkig	still	-2	-3	2	0,5	-2	-4	0,7	-	
Wasserkuppe	921	heiter	SW 29	0	-1	3	0,9	-1	-3	5,7	-	12
Kl. Feldberg/Taun.	805	wolkig	S 16	1	-0	2	-0,7	-1	-6	1,6	0,0	6
Frankfurt-Flugh.	110	bedeckt	NE 5	2	0	2	1,2	1	-1	-	0,0	
Offenbach/Main	99	bedeckt	E 5	3	0	3	2,0	2	2	-	0,0	
Darmstadt	133	wolkig	E 11	3	1	2	1,5	1	1	0,2	0,0	
Nürnberg	626	heiter	SE 20	1	0	2	0,4	0	-1	x	-	Reste
Koblenz	96	heiter	S 9	3	1	3	2,0	2	x	0,1	0,0	
Bad Marienberg	547	bedeckt	S 11	0	-1	-1	-1,6	-1	-2	-	0,5	7
Trier-Petrisberg	265	bedeckt	S 9	6	2	4	1,6	1	-2	1,6	-	
Deuselbach	479	heiter	ESE 27	5	1	5	3,3	2	2	0,8	-	Reste
Neustadt/Weinstr.	161	bedeckt	still	2	1	1	0,6	1	-1	-	0,4	
Weinbiet	553	bedeckt	S 25	4	-1	4	1,3	3	1	1,8	1	
Selbach/Saar	431	wolkig	NE 14	-1	-1	0	-0,9	-2	-2	x	-	
Saarbrücken-Flugh.	322	wolkig	E 13	5	0	3	1,5	2	-0	-	-	
Öhringen	276	bedeckt	NNE 4	3	1	3	1,9	2	2	2,3	0,3	
Stuttgart	305	bedeckt	SSE 2	5	1	5	2,9	4	x	1,7	0,0	
Stuttgart-Echterd.	396	bedeckt	still	1	0	1	0,5	1	-0	x	0,1	
Stätten	734	bedeckt	SE 18	-1	-2	4	2,0	-1	-1	2,9	0,5	7
Frankfurt	797	heiter	S 4	3	-4	6	3,5	2	0	1,0	0,6	40
Kircheneck	973	heiter	ESE 25	2	-4	4	2,5	1	-1	1,5	0,0	6
Tübingen	370	keine Meldung										
Ulm	522	bedeckt	N 7	-2	-2	0	-1,2	-2	-2	1,5	-	4
Mannheim	97	bedeckt	N 2	1	0	3	1,1	1	-0	0,5	0,3	
Karlsruhe	114	bedeckt	still	2	1	2	1,1	1	-0	-	0,4	
Freiburg	269	heiter	NE 2	1	0	5	2,6	1	-2	-	0,1	
Feldberg/Schw.	1486	heiter	SE 45	2	-6	1	0,4	-1	-2	0,1	1	110
Konstanz	443	Nebel	S 2	-1	-1	0	-0,4	-1	-1	-	0,0	
Friedrichshafen	401	Nebel	NE 5	-2	-2	2	0,0	-2	-4	-	-	
Würzburg	259	heiter	E 7	-0	-1	-1	-1,0	-1	-2	-	0,0	
Bad Kissingen	224	wolkig	N 7	-0	-2	-0	-0,4	-0	-0	-	0,1	
Bamberg	239	bedeckt	SE 5	-0	-2	0	-0,2	-1	-2	-	0,0	
Coburg	337	wolkenlos	S 4	-2	-4	-0	-1,1	-2	-3	-	-	Reste
Hof	567	heiter	SE 14	-4	-5	-2	-2,6	-5	-6	-	-	6
Nürnberg-Flugh.	319	bedeckt	SE 7	-1	-2	0	5,9	-1	-2	-	0,0	
Weiden	438	heiter	SE 4	-4	-6	-1	-2,2	-5	-7	-	-	5
Ansbach	413	wolkenlos	still	-1	-3	-0	-1,9	-2	-2	-	0,5	Reste
Weissenburg/Bay.	422	heiter	still	-2	-4	-0	-2,0	-2	-3	3,2	0,1	Reste
Regensburg	376	Nebel	S 5	-3	-3	-1	-1,3	-3	-3	-	0,0	3
Augsburg	477	bedeckt	E 9	-2	-3	2	-2,0	-3	-3	5,1	-	2
München-Riem	529	wolkig	E 4	-5	-6	-1	-3,6	-5	-7	4,8	-	Reste
Mühlhof	401	Nebel	E 13	-3	-3	-2	-2,8	-3	-3	-	-	1
Passau	409	bedeckt	ESE 5	-4	-4	-1	-2,4	-4	-4	-	-	11
Großglockenstein	1307	heiter	S 7	0	-7	4	0,9	-1	-4	7,4	-	110
Kempten	705	wolkenlos	E 5	-2	-4	4	-1,0	-2	-5	4,3	-	6
Oberstdorf	810	wolkenlos	S 2	-5	-5	5	-1,2	-5	-9	4,4	-	26
Garmisch-Partenk.	719	heiter	W 2	-1	-3	4	-2,2	-3	-6	4,0	-	18
Zugspitze	2960	heiter	S 5	-9	-10	-7	-9,4	-10	x	7,5	0,6	330
Hohenpeißenberg	977	wolkig	E 5	5	-1	5	3,0	2	-2	6,3	0,0	15
Wendelstein	1832	heiter	SE 7	-1	-7	2	-0,4	-2	-4	7,7	0,0	60
Berchtesgaden	542	wolkenlos	still	-6	-7	3	-3,7	-7	-9	5,0	-	18

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) 42 72 7

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 5. Januar 1974 7<sup>h</sup>

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenschein, 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			
Berlin	50	wolkenlos	S 5	-1	-2	2	1.1	-2	-6	-	-	
Schleswig	43	wolkig	ESE 9	-0	-1	1	0.7	-0	-1	-	-	
Hamburg	16	heiter	SE 11	0	-0	1	1.2	-1	-4	-	-	
Bremen	3	wolkenlos	SE 11	-0	-2	4	1.2	-0	-3	3.8	-	
Hannover	55	wolkenlos	SSE 18	3	0	5	2.0	1	-2	3.9	-	
Essen	154	wolkenlos	S 27	5	2	4	3.2	3	2	0.4	0.1	

### 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	bedeckt	N 14	9	13	Paris	bedeckt	S 22	7	10
Bukarest	bedeckt	NE 16	-1	3	Rom	wolkenlos	still	4	15
Kopenhagen	Nieseln	SSE 16	2	3	Stockholm	Nieseln	still	1	1
London	Regen	S 23	9	10	Warschau	heiter	S 7	-2	3
Madrid	bedeckt	SE 11	6	5	Wien	Nieseln	WSW 5	1	2
Moskau	wolkenlos	W 18	-8	-6	Zürich	Nebel	E 4	-2	1

### 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	750.9	766.4	1021.8	Gießen	0.5	0.9	2.3	3.8
Trier	273	738.3	763.3	1017.6	Trier	0.2	0.4	2.2	4.3
Offenbach	102	756.0	765.6	1020.7	Geisenheim	0.0	0.6	2.2	4.5
Bamberg	243	745.2	768.2	1024.1	Würzburg	0.4	0.8	2.3	4.6
Saarbrücken-Flugh.	334	733.5	764.0	1018.6	Mannheim	0.4	0.8	2.4	4.2
Nürnberg	312	739.2	768.6	1024.7	Stuttgart-Hohenheim	-0.8	0.6	2.2	4.2
Stuttgart	297	738.4	765.7	1020.8	Weißenburg	-0.2	0.3	1.7	3.3
Freiburg	300	737.5	765.5	1020.5	Freiburg	1.0	2.0	3.7	5.7
München-Riem	529	719.8	769.5	1025.9	München-Riem	-0.1	0.5	1.9	3.2
Berchtesgaden	537	720.1	771.1	1028.0	Mühlhof	0.1	0.3	1.4	3.4

### Astronomische Daten für den

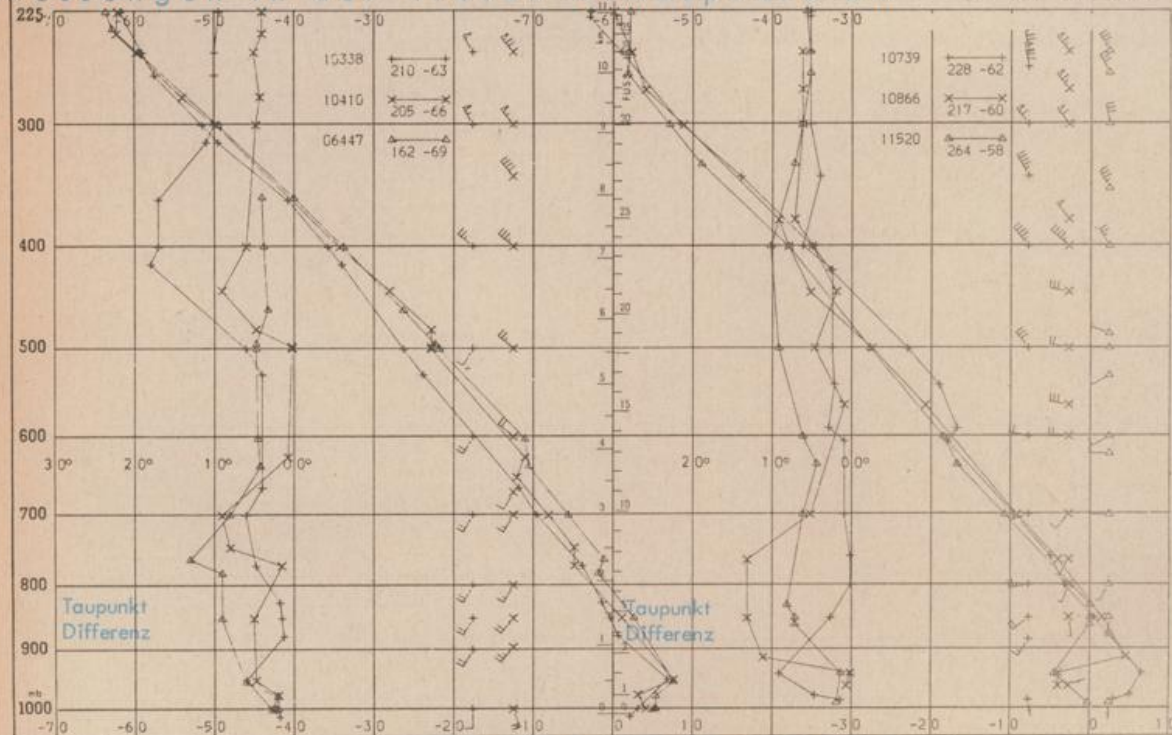
6. Januar 1974

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	16.39	14.25	06.16	Nürnberg	08.13	16.31	14.18	06.05
Freiburg	08.19	16.51	14.39	06.10	Stuttgart	08.16	16.42	14.30	06.08
München	08.04	16.36	14.24	05.55	Trier	08.31	16.47	14.33	06.24

Mondphase

2 Tage vor Vollmond

### Messungen in der freien Atmosphäre am 5. Januar 1974 01 Uhr MEZ



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

#### Bemerkungen:

Korrektur zu Nr. 1:

Coburg:

Temperatur Mittel gestern  $-0.6^{\circ}\text{C}$   
 Tiefstwert am Boden  $-4^{\circ}\text{C}$   
 Niederschlag in 24 Stdn. 0.2 mm  
 Schneehöhe Reste  
Hof: Temperatur Mittel gestern  $-2.1^{\circ}\text{C}$   
 Tiefstwert am Boden  $-7^{\circ}\text{C}$   
 Niederschlag in 24 Stdn. 0.0 mm  
 Schneehöhe 6 cm