

# 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

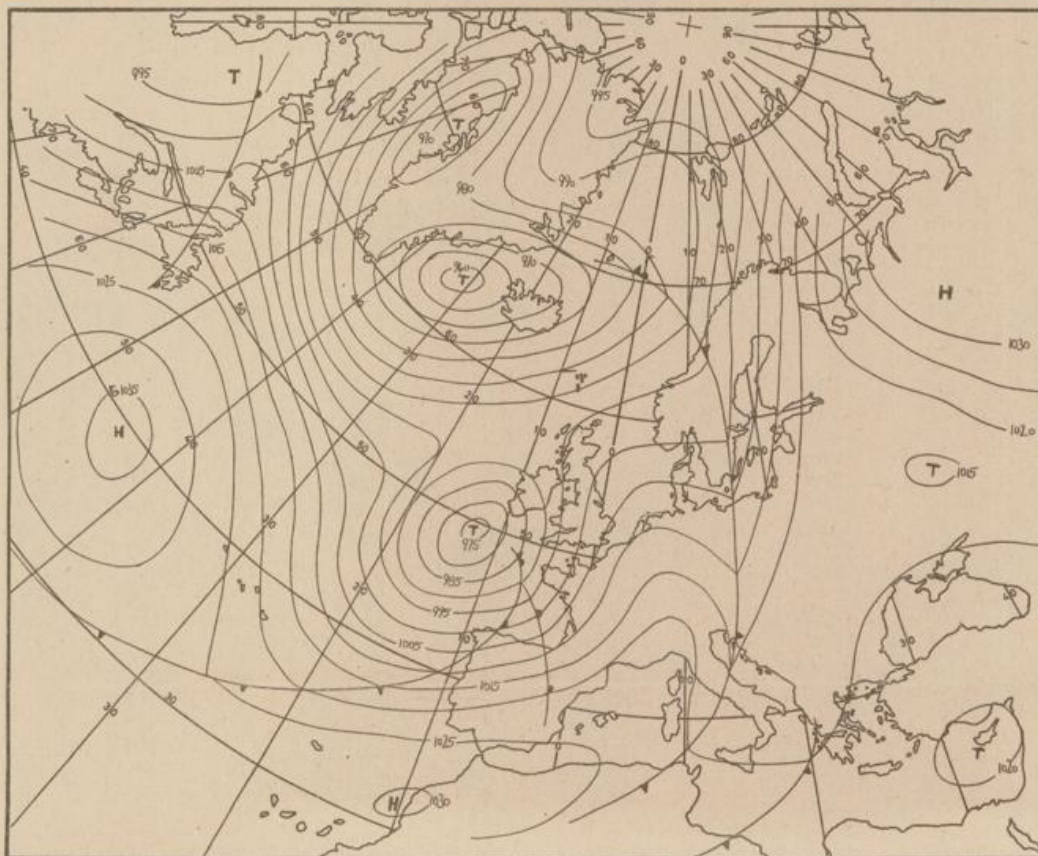
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt  
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135  
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung  
sind Beschwerden immer an  
das Zustellpostamt zu richten

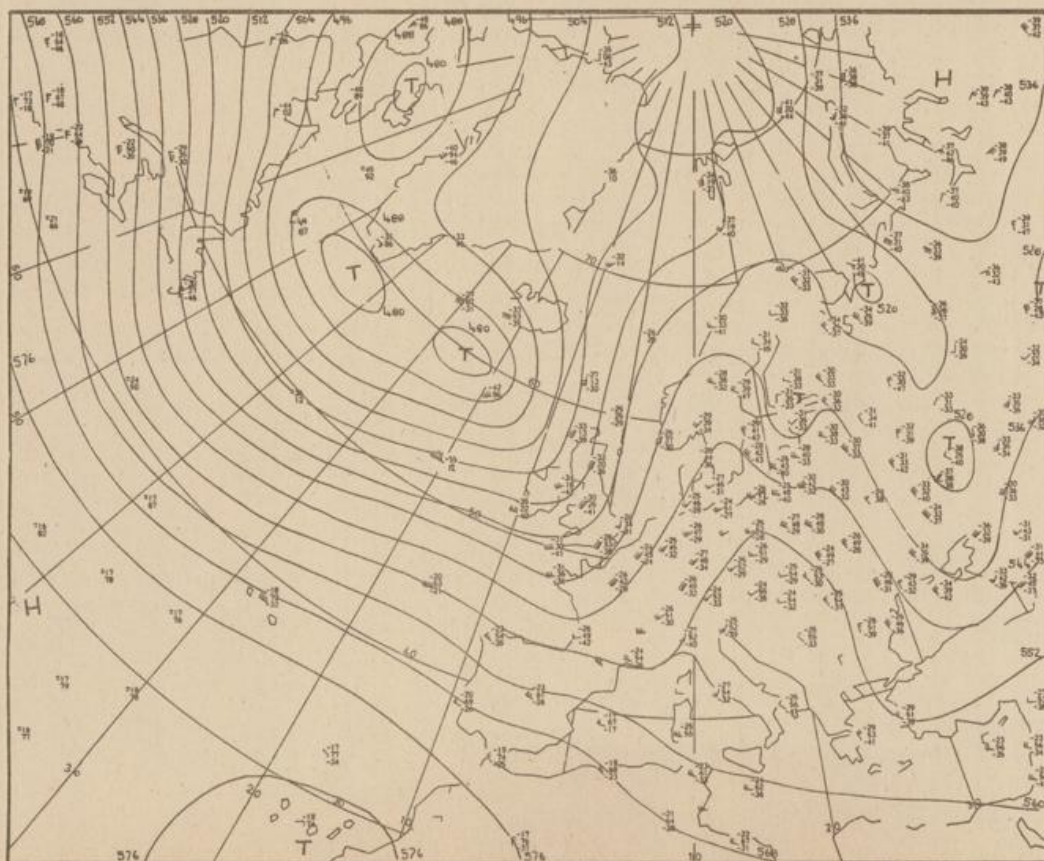
Jahrgang 1974

Sonntag, den 27. Januar 1974

Nummer 27



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den  
28.1. 01 Uhr



Höhenwetterkarte  
(Absolute Topographie 500 mb  
entsprechend ca. 5500 m Höhe)  
vom  
27.1. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

## Erläuterungen

Schema einer Stations-  
einträgung mit Beispielen

6. 11. 2. 3. 4. 5. 7. 8. 9.

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

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

4. Gegenwärtiges Wetter:  
☉ Nieselregen \* Schnee  
☁ Schauer ☄ Gewitter  
☁ Nebel ☁ Dunst  
☁ Hagel ☄ Schneestreiben  
je nach Intensität mehrere  
Symbole bei 1 \* \* \*  
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. Wassertemperatur  
in zehntel Grad Celsius  
9. Tiefe Wolken  
unterhalb 2500 m

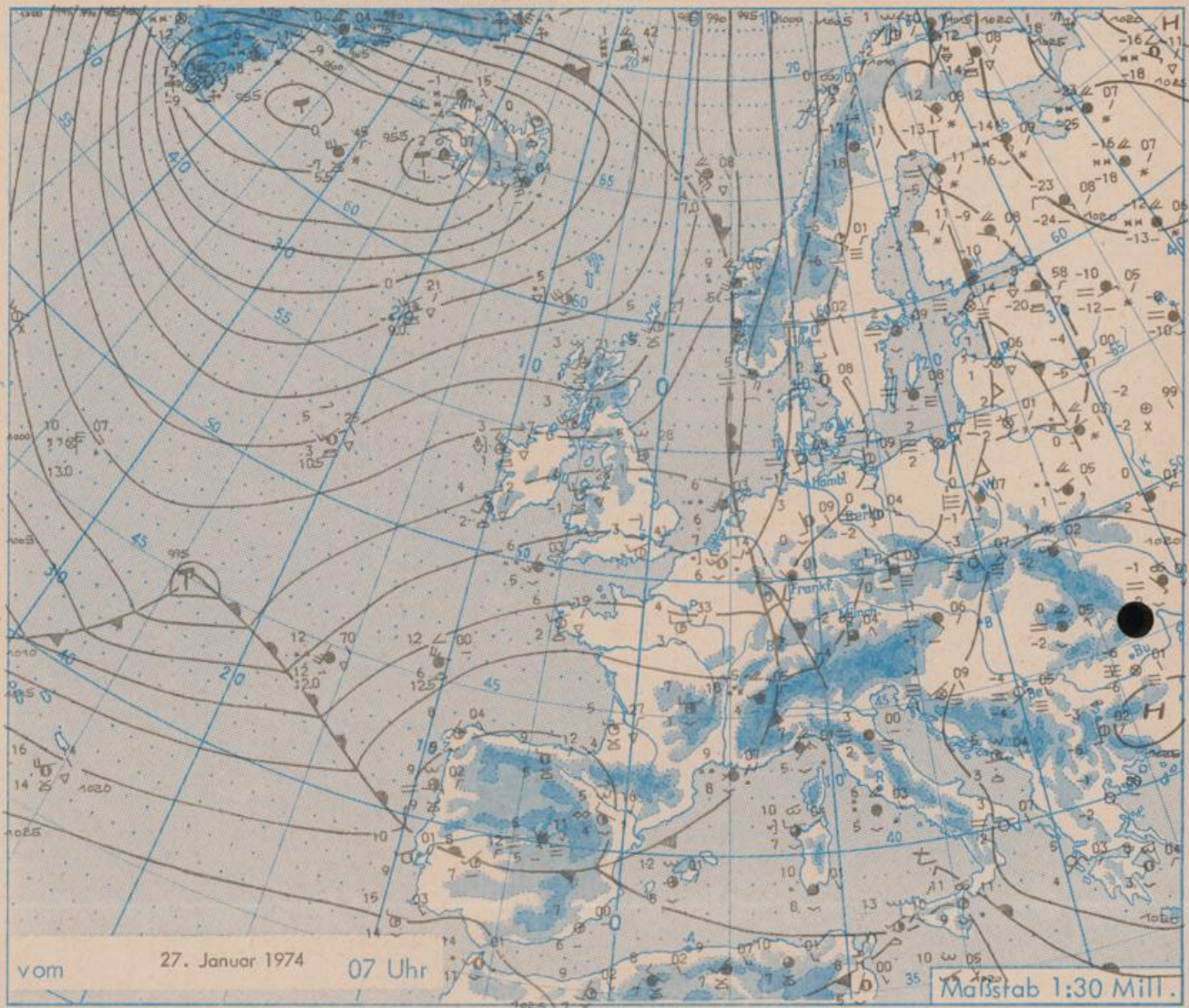
☁ Cumulus --- Stratus  
10. Mittelhohe Wolken  
zwischen 2500 und ca. 6000 m  
☁ Altocumulus  
☁ Altostratus

11. Hohe Wolken  
oberhalb 6000 m  
☁ Cirrus ☄ Cirrostratus

12. Betrag und Art der 3-stün-  
digen Luftdruckänderung  
12 = 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

Der über dem westlichen Mitteleuropa angelangte Ausläufer des umfangreichen nordatlantischen Tiefdrucksystems wandert nach Osten. Ihm folgt ein flacher Zwischenhochkeil. Im weiteren Verlauf greifen die Fronten des nordatlantischen Randtiefs, das sich zum Sturmtief entwickelt und dabei nordostwärts zieht, auf das europäische Festland über. Sie halten die Zufuhr von milder Meeresluft - vor allem in der Höhe - nach Deutschland aufrecht.

Vorhersagen, gültig von Montag, den 28.1.1974 früh, bis Dienstag, den 29.1.1974 früh, für:

Nach örtlich zögernder Nebelauflösung wolkig mit Aufheiterungen und kaum Niederschlag. Höchsttemperaturen in den Niederungen um 6 Grad und in den Hochlagen der Mittelgebirge um 2 Grad. In der Nacht zum Montag zunehmende Bewölkung und anschließend Niederschlag möglich. Tiefsttemperaturen meist über 0 Grad. Schwacher, allmählich auflebender Wind aus südöstlichen bis südwestlichen Richtungen.

### Baden-Württemberg

In Baden in Fluß- und Seenniederungen verbreitet Nebel oder Hochnebel, sonst allgemein wolkig mit Aufheiterungen und im wesentlichen trocken. Höchsttemperaturen in den Niederungen 5 bis 9 Grad, in Nebellagen knapp über dem Gefrierpunkt. Oberhalb 1000 m Höhe geringer, in Gipfellagen mäßiger Frost. Tiefsttemperaturen nur wenig über null Grad, in Hochtälern Frost mit Glättegefahr auf den Straßen. Zunehmender, in Kammlagen frischer Wind aus westlichen, später südwestlichen Richtungen.

In Württemberg zunächst von vereinzelter Nebelbildung abgesehen nur leicht bewölkt. Im Laufe des Nachmittages weitere Bewölkungszunahme und gegen Abend auch einsetzender Niederschlag, in den Höhenlagen anfangs noch als Schnee. Zugleich auffrischende Winde aus Süd bis Südwest. Höchsttemperaturen 4 bis 8 Grad, in den Hochlagen wenig über null Grad. Nachts frostfrei.

### Nordbayern

In Flußtälern zum Teil zögernde Auflösung von Nebel oder örtlichem Hochnebel. Sonst meist nur leicht bewölkt. Tageserwärmung auf Werte von 1 bis 4 Grad im südöstlichen Niederbayern und bis zu 8 Grad in Unterfranken. Im Laufe des Tages von Nordwest beginnende Bewölkungszunahme und mit auffrischendem Südwind in der Nacht auch etwas Regen. Tiefsttemperaturen um 4, im Osten nahe null Grad.

### Südbayern

Veränderlich bewölkt, wenig Niederschlag, Berge zeitweilig frei. Schwacher bis mäßiger Wind aus Südwest bis West. Höchsttemperaturen meist 2 bis 5 Grad. Nachts besonders bei Aufheiterung leichter, in Tälern mit Schneedecke auch mäßiger Frost. In Flußniederungen Frühnebel.

Weitere Aussichten: Vereinzelt Niederschlag und für die Jahreszeit weiterhin zu mild.

Wettermeldungen vom 27. Januar 1974 7h

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	bedeckt	S 7	3	1	7	3.8	2	1	2.4	-	
Gießen	186	bedeckt	SE 9	2	0	3	1.9	1	1	0.4	-	
Bad Hersfeld	212	bedeckt	SSW 5	2	1	7	2.8	2	1	3.2	-	
Wasserkuppe	921	in Wolken	WSW25	-0	-0	-1	-2.1	-3	-4	-	-	3
Kl. Feldberg/Taun.	805	in Wolken	S 18	-0	-0	-0	-2.1	-3	-3	0.2	-	
Frankfurt-Flugh.	110	bedeckt	SE 2	1	0	2	0.8	1	0	-	-	
Offenbach/Main	99	Nieseln	S 2	2	1	3	1.8	1	0	-	0.0	
Darmstadt	133	bedeckt	S 7	2	1	2	1.2	1	-1	-	-	
Nürnberg	626	Regen	SE 23	2	2	-0	-1.2	-3	-2	x	0.4	
Koblenz	96	bedeckt	S 16	5	2	4	3.1	2	x	-	-	
Bad Marienberg	547	in Wolken	S 9	0	0	1	-0.8	-2	-2	-	-	
Trier-Petrisberg	265	Nieseln	SW 23	5	4	2	0.9	1	1	-	0.6	
Deuselbach	479	Nieseln	SE 27	4	2	3	1.3	-1	-1	6.8	0.3	
Neustadt/Weinstr.	161	Regen	SE 4	1	0	3	0.1	-1	-1	-	0.6	
Weinbiet	553	Regen	W 36	3	3	1	-0.3	-1	-1	2.2	0.5	
Selbach/Saar	431	Regen	SW 18	3	3	-0	-0.6	-0	-0	x	2	
Saarbrücken-Flugh.	322	Regen	SW 27	5	4	2	0.9	1	0	-	2	
Öhringen	276	bedeckt	ESE 4	4	0	4	1.8	1	-2	4.2	-	
Stuttgart	305	bedeckt	SW 13	6	-1	7	3.1	2	x	4.8	-	
Stuttgart-Echterd.	396	bedeckt	still	0	-1	6	0.6	-2	-3	x	-	
Stötten	734	bedeckt	SSW 13	3	-2	1	-0.6	-1	-2	0.2	-	Reste
Frankfurt	797	Regen	SSW 9	3	1	4	1.4	1	-2	6.2	1	2
Kl. Lohr	973	bedeckt	SW 22	2	-1	3	0.4	-1	-3	5.6	-	
Tübingen	370	keine Meldung										
Ulm	522	bedeckt	SW 11	-1	-7	2	-0.6	-3	-4	-	0.2	
Mannheim	97	Regen	SSE 11	3	1	3	1.7	1	1	0.2	0.0	
Karlsruhe	114	Regen	still	0	-1	2	0.4	-1	-1	-	0.3	
Freiburg	269	Regen	WSW25	9	3	10	5.4	3	0	3.8	0.0	
Feldberg/Schw.	1486	Schnee	SW 45	-2	-2	-1	-1.8	-3	-4	-	1	80
Konstanz	443	bedeckt	NE 4	0	0	6	2.2	-0	-2	3.7	-	
Friedrichshafen	401	bedeckt	E 5	1	0	7	2.4	-1	-4	4.3	-	
Würzburg	259	bedeckt	ESE 13	1	0	1	0.0	0	-1	-	-	
Bad Kissingen	224	bedeckt	N 4	2	1	2	1.3	1	1	-	-	
Bamberg	239	bedeckt	S 16	1	-1	2	0.6	1	1	-	-	
Coburg	337	bedeckt	SE 7	0	-1	2	0.5	0	0	-	-	
Hof	567	bedeckt	SE 11	-1	-1	3	-0.2	-2	-2	2.7	-	
Nürnberg-Flugh.	319	wolkig	SE 9	0	-2	2	0.3	0	-0	-	-	
Weiden	438	bedeckt	S 5	-1	-1	1	0.0	-1	-1	-	-	
Ansbach	413	bedeckt	still	-0	-1	1	x	-1	-1	-	-	
Weissenburg/Bay.	422	bedeckt	S 5	1	-2	1	-0.1	-1	-2	-	-	
Regensburg	376	bedeckt	SE 7	-1	-1	1	0.2	-1	-1	-	0.1	
Augsburg	477	bedeckt	still	-2	-2	1	5.8	-2	-4	-	-	
München-Riem	529	wolkig	S 9	-2	-4	-1	-2.4	-4	-7	-	-	
Mühdorf	401	bedeckt	SE 11	-2	-3	0	-0.9	-3	-2	-	0.1	
Passau	409	bedeckt	S 4	-1	-2	2	-0.1	-1	-1	-	-	
Caldenstein	1307	heiter	WSW11	-2	-3	0	-2.8	-4	-6	8.5	-	130
Kempten	705	bedeckt	SE 4	0	-4	5	-0.9	-3	-4	6.9	-	Reste
Oberstdorf	810	bedeckt	still	-5	-6	7	-3.1	-8	-10	6.6	-	39
Garmisch-Partenk.	719	heiter	SW 2	-5	-7	7	-2.1	-5	-8	6.8	-	10
Zugspitze	2960	bedeckt	WNW18	-10	-11	-4	-7.5	-11	x	8.3	-	420
Hohenpeißenberg	977	bedeckt	SE 14	3	-6	4	1.2	1	-3	7.8	-	4
Wendelstein	1832	heiter	WSW14	-2	-9	1	-2.6	-3	-8	8.8	-	110
Berchtesgaden	542	wolkenlos	still	-5	-5	5	-1.8	-6	-7	5.8	-	10

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) 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 27. Januar 1974 7h

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	heiter	S 9	0	-2	8	4.5	-0	-2	6.7	-	
Schleswig	43	wolkenlos	SSE14	1	-1	7	4.9	1	0	4.0	-	
Hamburg	16	heiter	SSE13	1	-0	8	5.1	0	-2	3.5	-	
Bremen	3	bedeckt	SSE11	1	-1	9	4.6	0	-1	6.4	-	
Hannover	55	bedeckt	SSE18	3	0	8	4.9	1	-2	4.7	-	
Essen	154	bedeckt	S 31	5	3	6	2.9	0	0	5.7	0.5	

### 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	bedeckt	still	8	13	Paris	heiter	W 18	4	7
Bukarest	Nebel	still	-6	5	Rom	Regen	still	6	14
Kopenhagen	bedeckt	SE 21	3	6	Stockholm	bedeckt	still	2	5
London	heiter	WSW16	3	10	Warschau	Nebel	SSE 4	-0	4
Madrid	Nebel	SSE 4	6	6	Wien	bedeckt	SE 16	-1	7
Moskau	bedeckt	N 7	-4	-1	Zürich	bedeckt	ESE 9	0	7

### 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	742.5	757.5	1010.0	Gießen	2.4	3.2	4.8	5.5
Trier	273	731.3	756.1	1008.0	Trier	3.2	3.3	4.7	5.8
Offenbach	102	748.7	758.2	1010.9	Geisenheim	2.6	3.2	4.7	5.8
Bamberg	243	737.4	760.0	1013.3	Würzburg	1.6	2.3	4.3	5.6
Saarbrücken-Flugh.	334	727.0	757.3	1009.6	Mannheim	2.8	3.4	4.9	6.0
Nürnberg	312	731.5	760.4	1013.8	Stuttgart-Hohenheim	0.6	2.4	3.9	5.3
Stuttgart	297	731.6	758.7	1011.3	Weißenburg	0.6	1.4	3.2	4.3
Freiburg	300	732.2	765.9	1021.1	Freiburg	3.4	3.6	5.3	7.0
München-Riem	529	712.6	761.4	1015.1	München-Riem	0.6	1.3	2.8	3.6
Berchtesgaden	537	713.6	763.9	1018.4	Mühdorf	0.7	1.2	2.4	3.7

### Astronomische Daten für den

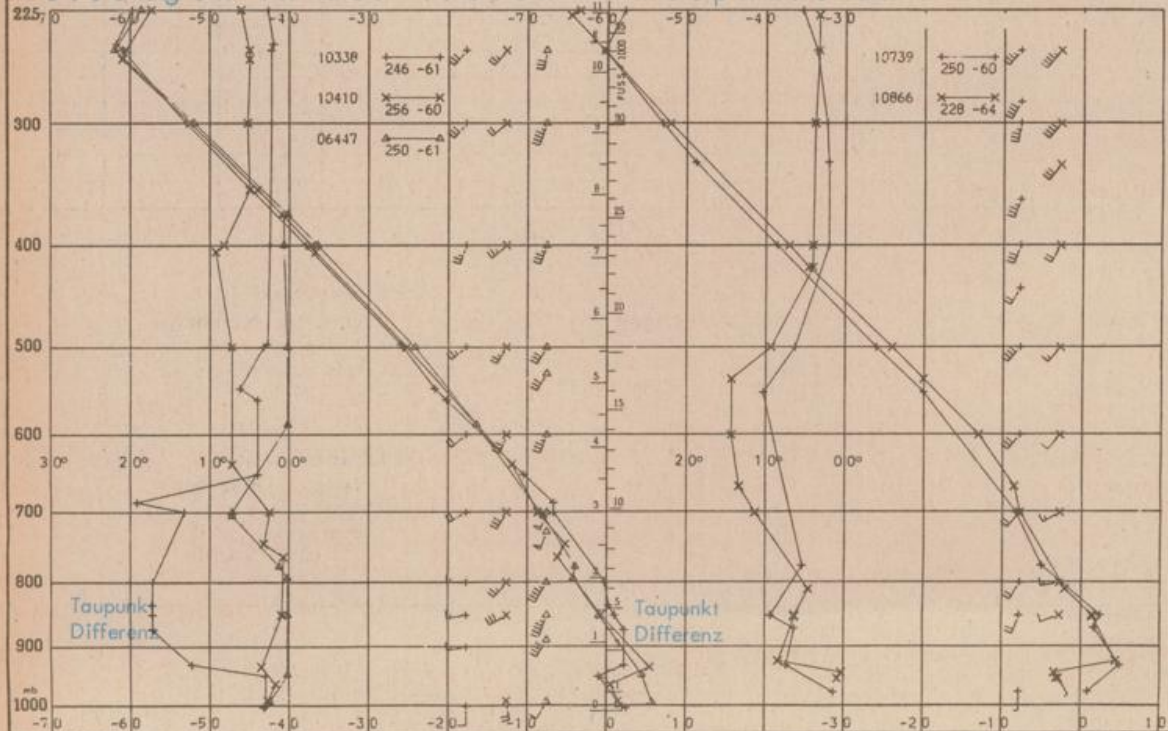
28. Januar 1974

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	08.05	17.12	09.31	23.04	Nürnberg	07.55	17.04	09.22	22.54
Freiburg	08.03	17.22	09.37	23.05	Stuttgart	08.00	17.14	09.31	23.00
München	07.48	17.07	09.22	22.50	Trier	08.13	17.20	09.39	23.12

### Mondphase

3 Tage vor erstem Viertel

### Messungen in der freien Atmosphäre am 27. Januar 1974 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen: