

# 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

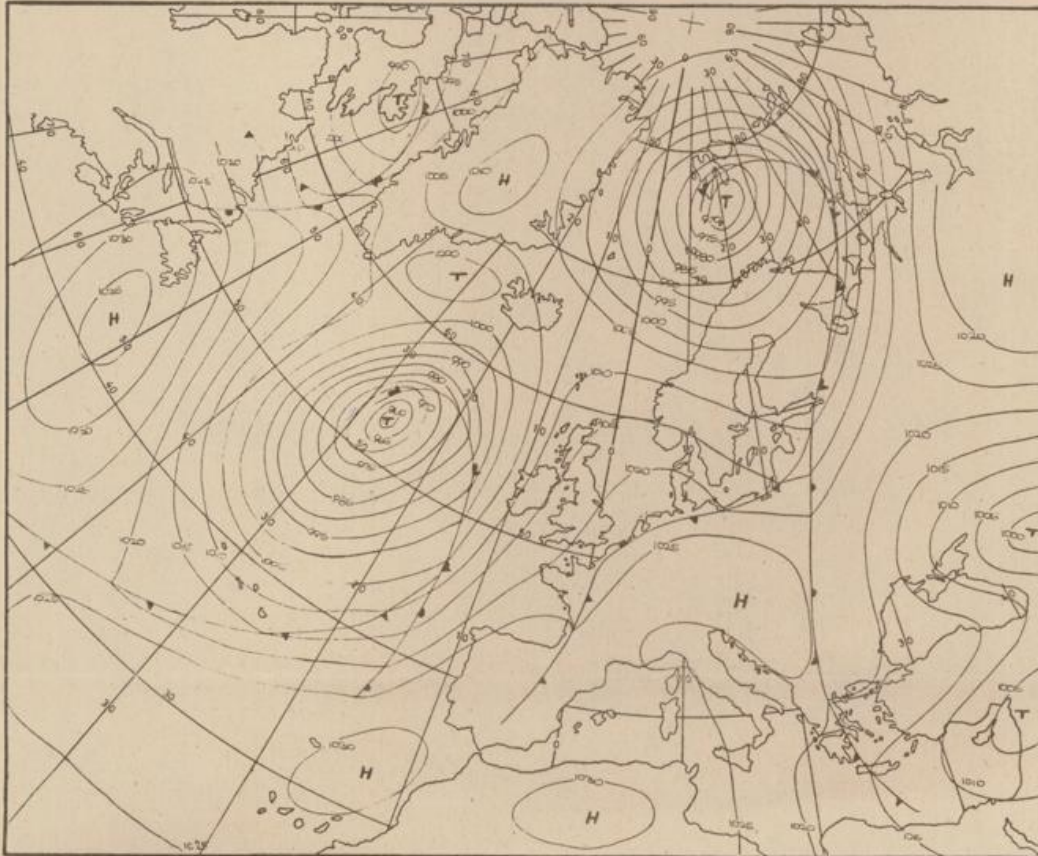
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt  
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135  
Tel. (0611) 806 2281

Bei unregelmäßiger Lieferung  
sind Beschwerden immer an  
das Zustellpostamt zu richten

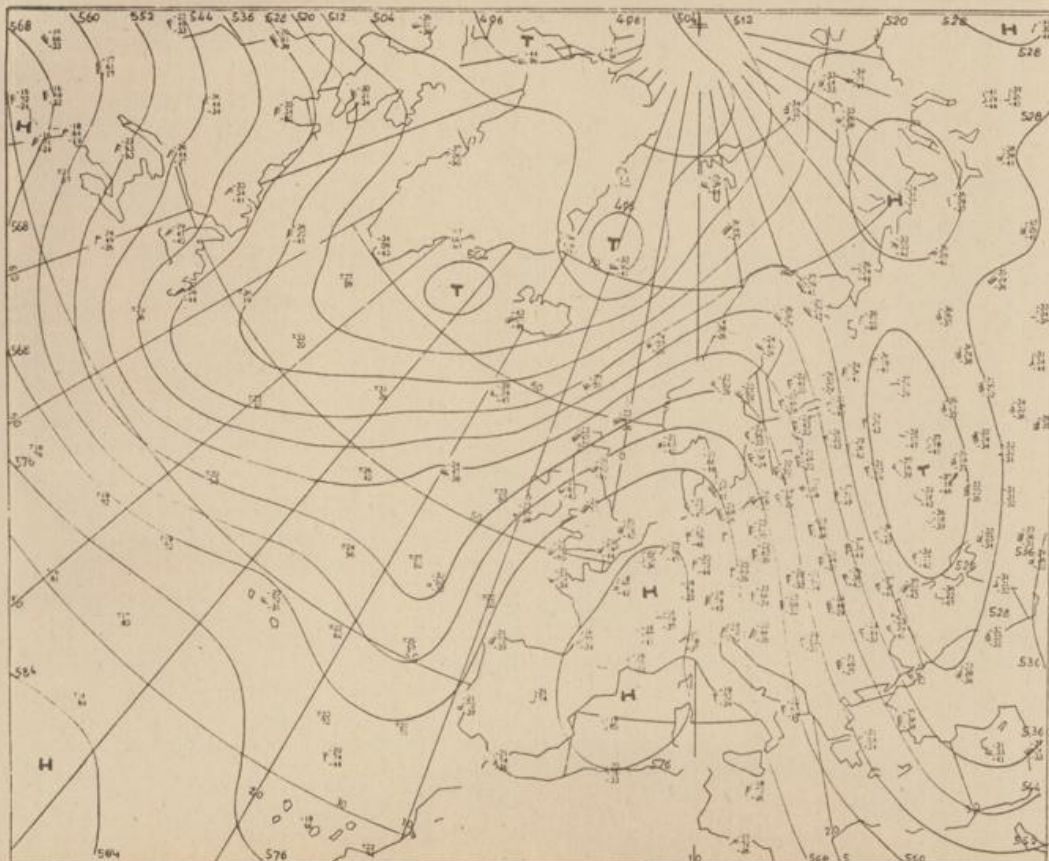
Jahrgang 1974

Montag, den 21. Januar 1974

Nummer 21



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den  
22.1. 01 Uhr



Höhenwetterkarte  
(Absolute Topographie 500 mb  
entsprechend ca. 5500 m Höhe)  
vom  
21.1. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

## Erläuterungen

Schema einer Stations-  
eintragung mit Beispielen

6. 11 2
4. 10 12
7. 8 9
5. 5.5

1. Gesamtbedeckung

in Achteln  $\odot = 4/8$

2. Windrichtung

in 360 Grad Einteilung

Wind aus Ost (E)

gleich 90° mit 15 Knoten

3. Windgeschwindigkeit

in Knoten (1Kn = 1,852 km/h)

halbe Feder = 5 Knoten

ganze Feder = 10 Knoten usw.

West, 5 Knoten

4. Gegenwärtiges Wetter:

☉ Nieselregen ☉ Regen ☉ Schnee

☉ Schauer ☉ Gewitter

☉ Nebel ☉ Dunst

☉ Hage ☉ Schneetreiben

☉ nach Intensität mehrere

Symbole bei \* \* \*

5. Wetterverlauf von 01-07 h

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

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

☉ Cumulus ☉ Stratus

10. Mithöhe 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

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

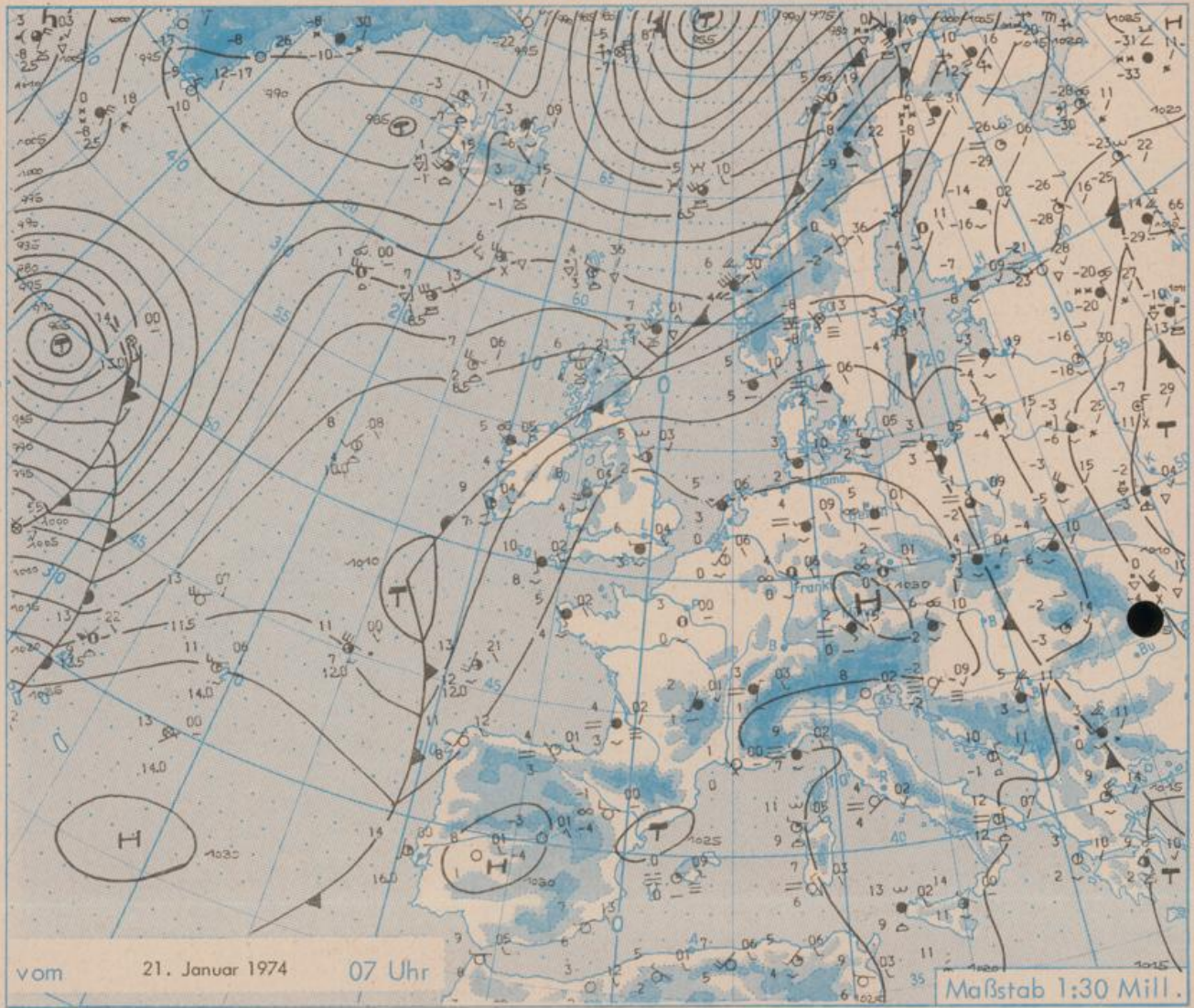
☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉



## Wetterlage und Entwicklung

Das Hoch über Mitteleuropa schwächt sich weiter ab, sein Kern wandert nach Österreich. Das Hoch bleibt aber trotzdem für den größten Teil Deutschlands wetterbestimmend. Dabei kühlt die Luft in bodennahen Schichten weiter aus und es kommt zur Ausbildung einer kräftigen Inversion in etwa 500 m Höhe.

Der über dem Ostatlantik angelangte Tiefausläufer kommt nur langsam nach Osten voran und wird an Wetterwirksamkeit verlieren, da vom mittleren Nordatlantik ein Orkantief heranzieht. Seine Fronten werden aber im Vorhersagezeitraum noch nicht auf das Festland übergreifen.

Vorhersagen, gültig von Dienstag, den 22.1.1974 früh, bis Mittwoch, den 23.1.1974 früh, für:

### Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Nachts und morgens bei schwacher Luftbewegung gebietsweise Nebel oder Hochnebel. Tiefsttemperaturen bis nahe 0 Grad, am Boden örtlich geringer Frost. Tagsüber bei schwachem Wind aus Südost bis Süd zum Teil anhaltend trüb aber kaum Niederschlag. Tageshöchsttemperaturen bei 4 Grad, gebietsweise aber auch aufheiternd und dabei Temperaturanstieg bis nahe 10 Grad. Im Bergland etwa oberhalb 600 m bei mäßigem bis frischem Ostwind meist heiter und mild.

### Baden-Württemberg

In Baden in den Niederungen verbreitet Nebel oder Hochnebel, gebietsweise auch aufgeheitert. Von Nebelnässen abgesehen niederschlagsfrei. Im Bergland bei guter Fernsicht überwiegend sonniges Wetter. Tageshöchsttemperaturen in Nebelgebieten um 3 Grad, sonst um 6 Grad, im Bergland um 9 Grad. Schwache bis mäßige Winde aus vorwiegend östlichen Richtungen.

In Württemberg niederschlagsfrei. In Hochlagen oberhalb 800 m nur leicht bewölkt und Höchsttemperaturen bis zu 10 Grad, im Flachland teilweise aufgelockerte Hochnebelfelder, Höchsttemperaturen zwischen 4 und 8 Grad schwankend. Nachts örtlicher schwacher Frost möglich. In der mittleren Höhenlage auch am Tage Temperaturen nur wenig über 0 Grad.

### Nordbayern

In den Morgenstunden, besonders in den Flußniederungen neblig-trüb, sonst vielfach aufgeheitert, teilweise stärker bewölkt. Höchsttemperaturen 3 bis 8 Grad. Nachts in Aufklarungsgebieten leichter Frost. Schwache Luftbewegung.

### Südbayern

Gebietsweise anhaltender Nebel oder Hochnebel, sonst heiter und allgemein trocken. Tageshöchsttemperaturen 3 bis 8 Grad, nachts leichter, in Alpentälern mäßiger Frost. Auf den Bergen sonnig und recht mild. Schwachwindig.

Weitere Aussichten: Vorerst wenig Änderung.

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenschein, gestern in Std.	Niederschlag in 24 Std. mm	Schneehöhe cm
				in 2m Höhe	Taupunkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Kassel	158	bedeckt	SE 5	3	1	7	6.4	2	-1	-	-	
Gießen	186	bedeckt	SE 7	4	0	7	6.0	4	3	-	-	
Bad Hersfeld	212	bedeckt	SW 9	3	-1	7	5.9	3	1	-	-	
Wasserkuppe	921	wolkenlos	SE 14	1	-2	0	-0.6	-3	-6	-	-	4
Kf. Feldberg/Taun.	805	in Wolken	SE 20	-2	-2	1	0.2	-2	-3	-	-	
Frankfurt-Flugh.	110	bedeckt	SE 5	4	0	8	6.5	4	3	-	-	
Offenbach/Main	99	bedeckt	SE 5	5	-0	8	7.1	5	5	-	-	
Darmstadt	133	bedeckt	SE 9	4	-1	7	6.7	4	3	-	-	
Nürnberg	626	in Wolken	E 27	-1	-1	3	1.2	-1	-2	x	-	
Koblenz	96	bedeckt	SSE 7	5	0	9	6.9	4	x	-	-	
Bad Marienberg	547	bedeckt	SE 23	-0	-1	3	2.2	-0	-0	-	-	
Trier-Petrisberg	265	Nebel	N 5	-2	-2	6	3.9	-3	-3	-	-	
Deuselbach	479	wolkenlos	SSW 4	-2	-3	4	1.9	-2	-4	-	-	
Neustadt/Weinstr.	161	bedeckt	E 9	3	-1	7	6.0	3	3	-	-	
Weinbiet	553	bedeckt	E 22	-1	-2	3	2.3	-1	-1	-	-	
Selbach/Saar	431	Nebel	E 14	-0	-1	5	3.1	-1	-1	x	-	
Saarbrücken-Flugh.	322	bedeckt	E 16	1	-1	6	4.3	0	-3	-	-	
Öhringen	276	bedeckt	SE 5	2	-1	5	4.4	2	2	-	-	
Stuttgart	305	bedeckt	S 5	2	-1	6	4.8	2	x	-	-	
Stuttgart-Echterd.	396	bedeckt	SE 5	2	-0	5	4.0	2	1	x	-	
Stötten	734	Nebel	SE 20	-2	-2	2	0.4	-2	-2	-	-	Reste
Frankfurt	797	Nebel	ESE 2	-3	-3	2	-0.1	-3	-3	-	0.0	2
Koblenz	973	heiter	SE 18	-2	-3	1	-0.5	-4	-5	-	-	
Tübingen	370	keine Meldung										
Ulm	522	bedeckt	E 4	1	-0	5	3.2	1	1	-	-	
Mannheim	97	bedeckt	E 7	4	-1	8	6.7	4	3	-	-	
Karlsruhe	114	bedeckt	NE 4	3	0	7	6.2	3	2	-	-	
Freiburg	269	bedeckt	SE 7	3	0	7	5.5	3	3	-	-	
Feldberg/Schw.	1486	wolkenlos	SE 47	8	x	10	7.7	8	-5	8.7	-	80
Konstanz	443	bedeckt	E 7	3	1	6	5.2	3	3	-	0.0	
Friedrichshafen	401	bedeckt	E 11	1	0	6	4.9	1	2	-	0.0	
Würzburg	259	bedeckt	SE 13	3	-2	6	5.4	3	2	-	-	
Bad Kissingen	224	bedeckt	still	2	0	8	5.5	2	1	-	-	
Bamberg	239	wolkenlos	S 4	-1	-2	7	4.8	-1	-2	-	-	
Coburg	337	bedeckt	still	1	-2	5	4.0	1	-1	-	-	
Hof	567	wolkenlos	SSW 7	-1	-2	4	2.6	-1	-3	-	-	Reste
Nürnberg-Flugh.	319	wolkig	SE 5	1	-2	6	5.1	1	-1	-	-	
Weiden	438	bedeckt	S 4	1	-2	4	3.4	1	-1	-	-	
Ansbach	413	bedeckt	still	1	-2	5	4.2	1	1	-	-	
Weissenburg/Bay.	422	bedeckt	SSW 2	1	-3	5	3.6	1	-2	-	0.0	
Regensburg	376	wolkenlos	still	1	-1	5	4.2	1	-3	-	0.0	
Augsburg	477	bedeckt	E 13	2	-0	5	3.4	2	2	-	-	
München-Riem	529	bedeckt	SE 7	2	0	5	3.4	1	1	-	0.1	
Mühdorf	401	bedeckt	E 5	1	-1	5	4.1	1	-0	-	-	
Passau	409	bedeckt	NE 4	1	1	4	3.4	1	0	-	0.4	
Großglockenstein	1307	in Wolken	N 14	-3	-3	-1	-2.6	-5	-5	-	1	120
Kempten	705	bedeckt	S 7	-3	-3	4	2.2	-3	-2	-	-	2
Oberstdorf	810	heiter	still	-6	-7	2	0.2	-7	-8	-	0.0	43
Garmisch-Partenk.	719	wolkenlos	SW 2	-4	-5	4	1.5	-4	-8	-	0.1	15
Zugspitze	2960	heiter	SE 13	-4	-14	-6	-6.7	-8	x	6.3	-	425
Hohenpeißenberg	977	wolkenlos	SSE 22	-0	-2	2	0.5	-2	-3	-	0.0	6
Wendelstein	1832	wolkenlos	NW 9	6	-21	1	0.4	0	-1	6.9	-	130
Berchtesgaden	542	bedeckt	still	1	0	5	2.5	1	0	1.0	0.1	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) 42 727

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

Fernsprechansagedienst:

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 21. 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	bedeckt	WNW20	5	1	8	7.3	5	4	-	0.0	
Schleswig	43	bedeckt	W 22	3	2	8	5.1	3	3	0.8	-	
Hamburg	16	bedeckt	W 18	3	2	8	5.8	3	3	0.5	-	
Bremen	3	bedeckt	WSW14	4	1	8	7.0	4	3	-	-	
Hannover	55	bedeckt	WSW11	4	1	8	6.4	4	3	-	-	
Essen	154	wolkenlos	S 14	2	0	7	5.8	2	-2	-	-	

### 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	N 11	9	12	Paris	bedeckt	still	3	9
Bukarest	wolkenlos	still	-9	4	Rom	wolkenlos	NE 9	4	15
Kopenhagen	bedeckt	W 20	4	9	Stockholm	heiter	SSW 4	-3	2
London	bedeckt	W 7	6	7	Warschau	wolkig	NW 18	-1	4
Madrid	wolkenlos	still	-3	13	Wien	bedeckt	WNW20	6	9
Moskau	Schneeschaer	NNE11	-10	.	Zürich	bedeckt	ENE14	3	5

### 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	756.4	771.7	1028.9	Gießen	4.0	4.6	5.6	5.6
Trier	273	745.2	771.7	1028.0	Trier	2.3	3.0	5.7	6.2
Offenbach	102	762.1	771.3	1028.3	Geisenheim	4.2	4.9	5.6	5.7
Bamberg	243	749.6	772.8	1030.3	Würzburg	3.8	4.5	5.4	5.6
Saarbrücken-Flugh.	334	739.7	770.9	1027.8	Mannheim	4.5	5.1	6.0	6.1
Nürnberg	312	743.2	772.5	1029.9	Stuttgart-Hohenheim	2.3	3.7	5.0	5.5
Stuttgart	297	743.6	771.3	1028.3	Weißenburg	2.2	3.2	4.4	4.4
Freiburg	300	742.8	770.8	1027.6	Freiburg	4.3	5.3	6.7	7.3
München-Riem	529	723.2	772.0	1029.2	München-Riem	2.6	3.2	3.7	3.7
Berchtesgaden	537	723.2	772.9	1030.5	Mühdorf	2.3	2.8	3.1	3.4

### Astronomische Daten für den

22. 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	08.12	17.02	07.27	16.20	Nürnberg	08.02	16.54	07.16	16.13
Freiburg	08.09	17.13	07.23	16.32	Stuttgart	08.06	17.05	07.21	16.23
München	07.54	16.58	07.08	16.17	Trier	08.20	17.10	07.35	16.28

Mondphase

1 Tag vor Neumond

### Messungen in der freien Atmosphäre am 21. Januar 1974 01 Uhr MEZ

