

# 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

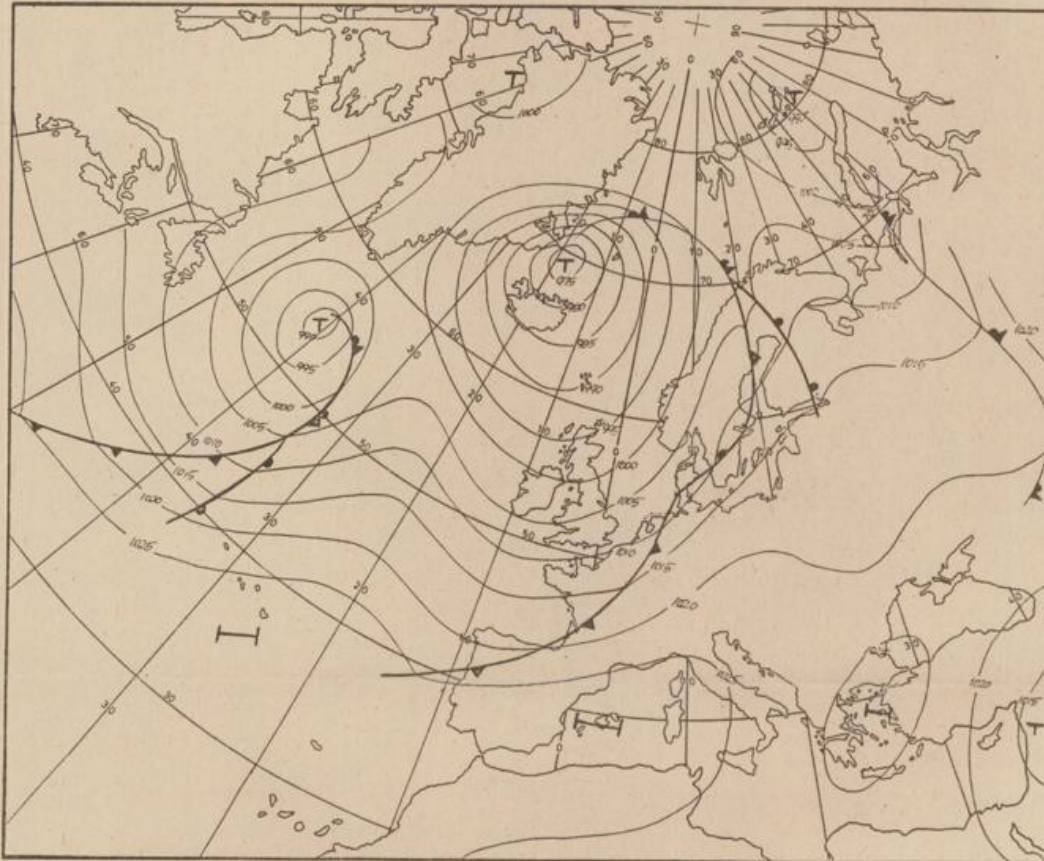
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt  
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135  
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung  
sind Beschwerden immer an  
das Zustellpostamt zu richten

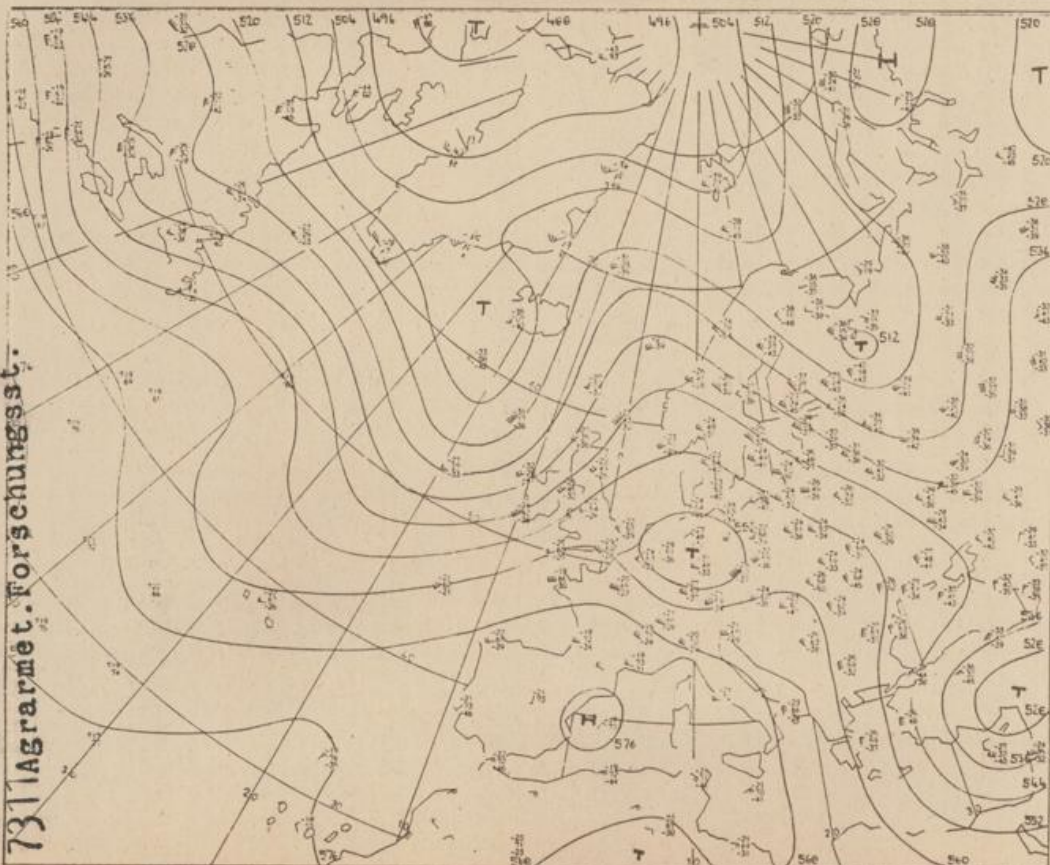
Jahrgang 1974

Mittwoch, den 23. Januar 1974

Nummer 23



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den  
24.1. 01 Uhr



Höhenwetterkarte  
(Absolute Topographie 500 mb  
entsprechend ca. 5500 m Höhe)  
vom  
23.1. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

36 Deutscher Wetterdienst  
7311 Agrarmet. Forschungsst.

# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

## Erläuterungen

Schema einer Stations-  
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung  
in Achtein  $\frac{\circ}{\circ} = 4/8$
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:  
Nieseln \* Regen \* Schnee  
Schauer [ Gewitter  
Nebel ∞ Dunst  
Hagel ▲ Schneetreiben  
je 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

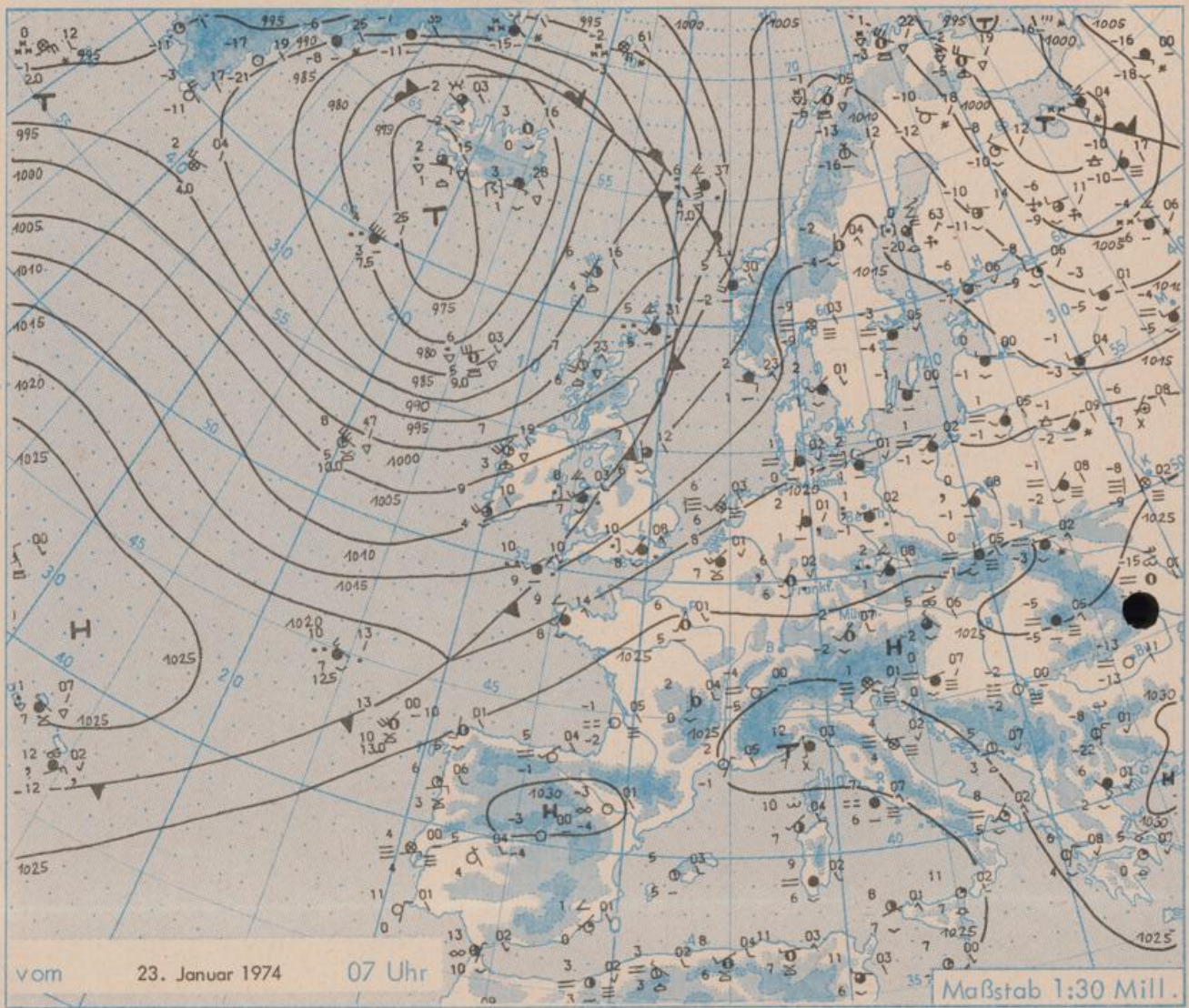
9. Tiefe Wolken  
unterhalb 2500 m  
Cumulus --- Stratus

10. Mithöhe Wolken  
zwischen 2500 und ca 6000 m  
Alto cumulus  
Altostratus

11. Hohe Wolken  
oberhalb 6000 m  
Cirrus 2 Cirrostratus

12. Betrag und Art der 3-  
stündigen 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

Während sich die schwache Hochdruckzone über Süddeutschland zum Mittelmeer verlagert, greifen die Ausläufer des zur Grönlandsee ziehenden Sturmtiefs allmählich auch auf Deutschland über. Die Kaltfront verlangsamt jedoch ihre Ostverlagerung, da sich einzelne Randtiefs oder schwache Wellenstörungen an ihr ausbilden. Es bleibt zunächst bei der Zufuhr feuchter und verhältnismäßig milder Meeresluft.

Vorhersagen, gültig von Donnerstag, den 24.1.1974 früh, bis Freitag, den 25.1.1974 früh, für:

### Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Veränderliche, überwiegend starke Bewölkung und zeitweise Regen. Im Tagesverlauf Übergang zu wechselnder Bewölkung und vereinzelt Schauer. Mittagstemperaturen in den Niederungen zwischen 4 und 7 Grad, Tiefsttemperaturen in der Nacht zum Freitag um 3 Grad. Schwacher bis mäßiger Wind, vorherrschend aus südwestlichen Richtungen.

### Baden-Württemberg

In Baden überwiegend stark bewölkt, strichweise Niederschläge, im höheren Bergland etwas Neuschnee. Kammlagen des Schwarzwaldes vielfach in Wolken. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen 5 bis 9 Grad, im höheren Bergland um 0 Grad. Tiefsttemperaturen um 2 Grad. Mäßige, zeitweilig auffrischende Winde aus westlichen Richtungen.

In Württemberg zunächst vereinzelt Nebel oder Hochnebel, sonst nur mäßig bewölkt, im weiteren Tagesverlauf trüber und zeitweise leichter Regen. Schwache bis mäßige Winde aus Süd bis Südwest. Höchsttemperaturen 5 bis 9, in Hochlagen bis zu 5 Grad. Temperaturen in der Nacht über null Grad.

### Nordbayern

Von Westen Bewölkungsverdichtung und nachfolgend einzelne Niederschläge, auch in höheren Lagen als Regen. In der zweiten Tageshälfte von Westen auflockernde Bewölkung aber nicht überall niederschlagsfrei. Tageshöchsttemperaturen 3 bis 8 Grad. Nächtliche Tiefstwerte wenig über dem Gefrierpunkt, bei Aufklaren geringer Frost. Schwacher bis mäßiger und leicht böiger südwestlicher Wind.

### Südbayern

Veränderlich bis stark bewölkt und zwischendurch etwas Regen. Tageshöchsttemperaturen 3 bis 7 Grad, in 1500 m um minus 4 Grad. Meist frostfrei, nur örtlich leichter Nachtfrost. Schwacher bis mäßiger, auf den Bergen lebhafter Wind um Südwest.

### Weitere Aussichten:

Weiterhin unbeständig und mild.

# Wettermeldungen vom 23. Januar 1974 7<sup>h</sup>

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenscheind. 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 2	3	1	2	0,6	0	0	-	3	Reste
Gießen	186	Regen	still	4	3	1	1,4	2	1	-	3	
Bad Hersfeld	212	Nieseln	WSW 2	2	2	1	1,0	1	-1	-	4	
Wasserkuppe	921	Schnee	W 14	-0	-0	-3	-3,3	-4	-4	-	7	9
Kl. Feldberg/Taun.	805	in Wolken	W 23	2	2	-3	-2,6	-3	-2	-	10	2
Frankfurt-Flugh.	110	Nieseln	SSW 13	6	6	3	2,3	3	3	-	5	
Offenbach/Main	99	bedeckt	W 7	6	5	3	2,7	4	3	-	10	
Darmstadt	133	bedeckt	S 25	6	4	3	2,8	3	2	-	3	
Nürnberg	626	bedeckt	SW 9	3	3	-1	-1,6	-1	-1	x	3	
Koblenz	96	bedeckt	SW 14	8	5	3	3,7	5	x	-	2	
Bad Marienberg	547	in Wolken	W 18	4	4	-1	-1,5	-1	-1	-	9	Flecken
Trier-Petrísberg	265	Regen	WSW16	6	5	2	2,1	2	3	-	2	
Deuselbach	479	Nieselregen	S 23	5	x	1	0,8	1	1	-	1	
Neustadt/Weinstr.	161	Nieseln	SW 14	7	5	4	4,0	4	4	-	0,3	
Weinbiet	553	Nieseln	W 34	4	3	1	0,4	1	0	-	1	
Selbach/Saar	431	Nieselregen	W 11	5	5	1	0,8	1	1	x	5	
Saarbrücken-Flugh.	322	Regen	SW 11	5	4	3	2,1	3	3	-	3	
Öhringen	276	bedeckt	W 18	5	3	3	2,4	2	2	-	2	
Stuttgart	305	bedeckt	SW 14	5	2	5	3,6	4	x	-	2	
Stuttgart-Echterd.	396	bedeckt	W 14	4	2	3	2,5	3	1	x	0,2	
Stätten	734	Schneeregen	WSW23	1	0	0	-0,6	0	-1	-	2	Reste
Friedenstadt	797	Schnee	WSW13	1	1	0	-0,5	-0	-0	-	5	3
Klippeneck	973	bedeckt	WSW23	0	-1	-1	-1,8	-1	-2	-	-	
Tübingen	370	keine Meldung										
Ulm	522	bedeckt	SW 20	2	1	2	1,2	0	0	-	-	
Mannheim	97	bedeckt	S 11	6	4	4	4,1	4	4	-	0,1	
Karlsruhe	114	bedeckt	WSW22	6	4	5	4,5	5	4	-	2	
Freiburg	269	bedeckt	SSW 16	7	2	5	4,6	5	2	0,5	0,0	
Feldberg/Schw.	1486	in Wolken	SW 36	-3	-3	1	-3,0	-4	-4	2,5	0,2	80
Konstanz	443	bedeckt	N 9	4	-1	4	2,8	3	2	-	-	
Friedrichshafen	401	bedeckt	N 5	3	-1	4	2,6	2	2	-	-	
Würzburg	259	Regen	WSW14	4	3	2	2,0	1	1	-	8	
Bad Kissingen	224	Nieselregen	S 4	4	4	1	1,3	1	1	-	4	
Bamberg	239	Nieseln	W 11	4	3	2	1,2	2	1	-	4	
Coburg	337	Regen	W 5	2	1	0	0,0	0	-0	-	5	
Hof	567	Schnee	SW 16	1	0	-1	-1,1	-1	-1	-	1	1
Nürnberg-Flugh.	319	Regen	WSW18	4	3	2	1,8	2	2	-	2	
Weiden	438	Schnee	S 9	1	-0	0	-0,8	-0	-1	-	3	1
Ansbach	413	Regen	NNW 7	4	3	2	1,2	1	1	-	2	
Weissenburg/Bay.	422	Regen	S 25	3	0	2	1,7	2	1	-	0,0	
Regensburg	376	Regen	WSW13	3	1	2	1,0	2	1	-	0,1	
Augsburg	477	bedeckt	W 18	4	-0	2	1,4	2	0	-	0,0	
München-Riem	529	bedeckt	SW 18	2	-2	2	1,4	0	-2	-	-	
Mühdorf	401	bedeckt	SW 7	3	-2	1	1,4	1	-2	-	-	
Peising	409	bedeckt	S 4	1	-1	1	-0,6	-0	-0	5,5	7	
Großglockenstein	1307	Schnee	W 14	-3	-3	4	-3,6	-6	-6	5,5	0,0	120
Kempten	705	bedeckt	SW 5	1	-2	1	-1,0	-1	-3	1,5	-	1
Oberstdorf	810	wolkig	N 4	-1	-5	3	-2,0	-4	-7	6,4	-	42
Garmisch-Partenk.	719	wolkig	NNE 2	-3	-4	1	-2,0	-4	-7	4,5	-	12
Zugspitze	2960	bedeckt	N 27	-12	-14	-2	-4,6	-12	x	9,1	-	420
Hohenpeißenberg	977	wolkig	WSW32	-0	-3	2	-0,9	-2	-3	4,6	-	5
Wendelstein	1832	wolkig	W 25	-6	-7	6	-1,9	-7	-7	8,6	-	120
Berchtesgaden	542	bedeckt	still	-3	-3	0	-1,4	-5	-6	5,1	-	16

## 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  
Petrísberg  
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

### 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 23. Januar 1974 7<sup>n</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	Nieselregen	W 11	1	-1	2	1.0	0	0	-	0.6	
Schleswig	43	bedeckt	S 9	1	0	4	2.4	1	1	-	0.0	
Hamburg	16	bedeckt	SW 9	2	1	4	2.0	1	0	-	0.1	
Bremen	3	bedeckt	S 5	2	1	3	1.8	2	1	-	0.0	
Hannover	55	bedeckt	S 4	2	1	2	1.3	1	0	-	0.0	
Essen	154	Nebel	SW 7	6	6	0	1.2	0	-0	-	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	still	5	13	Paris	bedeckt	S 11	6	8
Bukarest	wolkenlos	still	-13	2	Rom	bedeckt	still	7	12
Kopenhagen	bedeckt	N 2	2	3	Stockholm	bedeckt	W 7	-3	3
London	bedeckt	SW 27	9	9	Warschau	Niesel	SW 11	-0	1
Madrid	wolkenlos	still	-3	13	Wien	wolkig	NW 11	5	2
Moskau	bedeckt	W 18	-4	-7	Zürich	heiter	ESE 7	3	3

## 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	751.5	766.8	1022.3	Gießen	2.8	3.2	4.4	5.5
Trier	273	743.0	768.1	1024.0	Trier	3.8	4.0	4.3	5.7
Offenbach	102	757.5	767.0	1022.6	Geisenheim	4.0	3.9	4.8	5.8
Bamberg	243	744.9	767.5	1023.2	Würzburg	3.1	3.3	4.6	5.7
Saarbrücken-Flugh.	334	737.9	768.6	1024.7	Mannheim	4.5	4.5	5.3	6.1
Nürnberg	312	739.0	767.8	1023.6	Stuttgart-Hohenheim	1.6	3.0	5.5	6.5
Stuttgart	297	741.6	769.0	1025.2	Weißenburg	2.1	2.4	3.5	4.5
Freiburg	300	742.7	770.2	1026.8	Freiburg	4.2	4.5	5.9	7.2
München-Riem	529	721.5	770.1	1026.7	München-Riem	1.3	2.1	3.4	3.8
Berchtesgaden	537	722.4	773.0	1030.5	Mühdorf	1.0	1.5	2.7	3.7

## Astronomische Daten für den

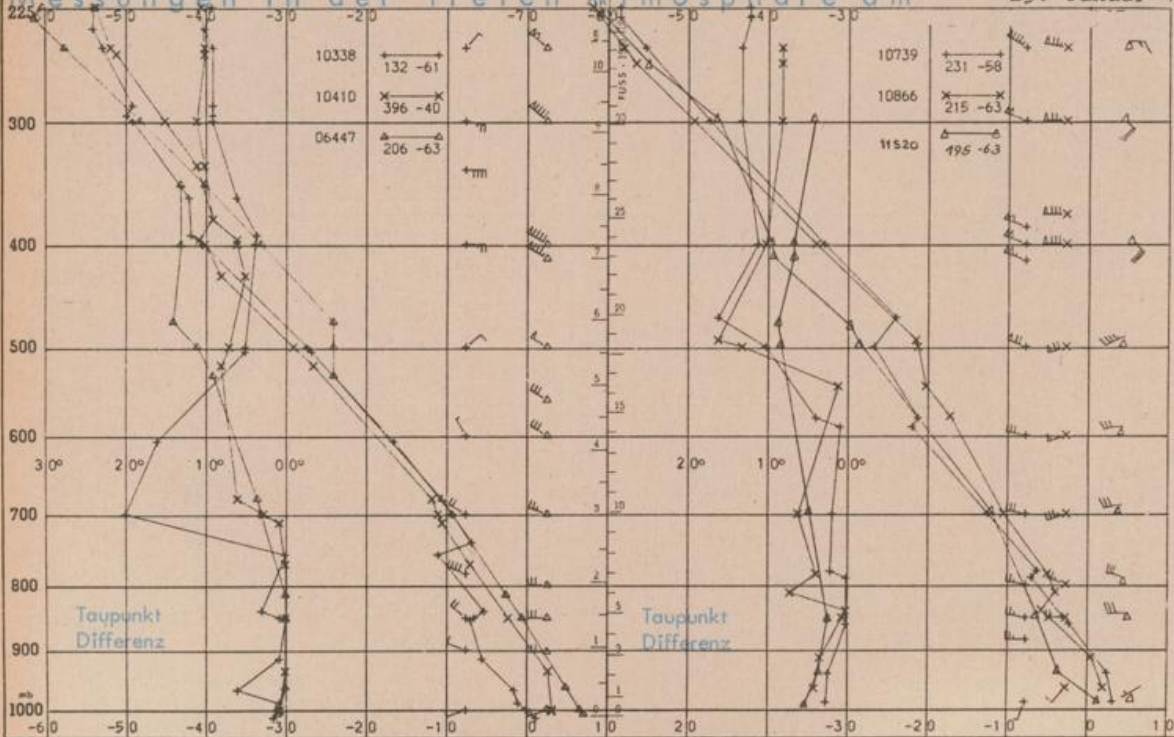
24. Januar 1974

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	08.10	17.05	08.17	18.32	Nürnberg	08.00	16.57	08.07	18.24
Freiburg	08.07	17.16	08.16	18.40	Stuttgart	08.04	17.08	08.12	18.33
München	07.52	17.01	08.01	18.25	Trier	08.13	17.13	08.25	18.40

## Mondphase

1 Tag nach Neumond

## Messungen in der freien Atmosphäre am 23. Januar 1974



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

## Bemerkungen: