

# 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

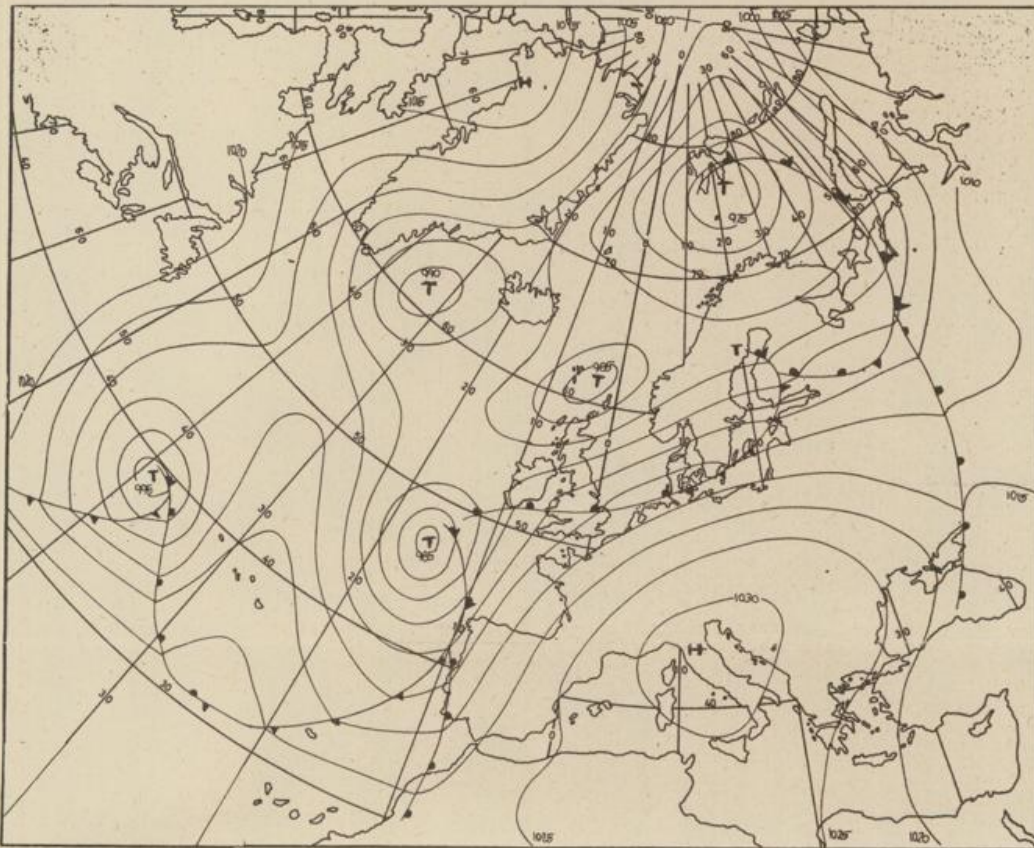
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt  
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135  
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung  
sind Beschwerden immer an  
das Zustellpostamt zu richten

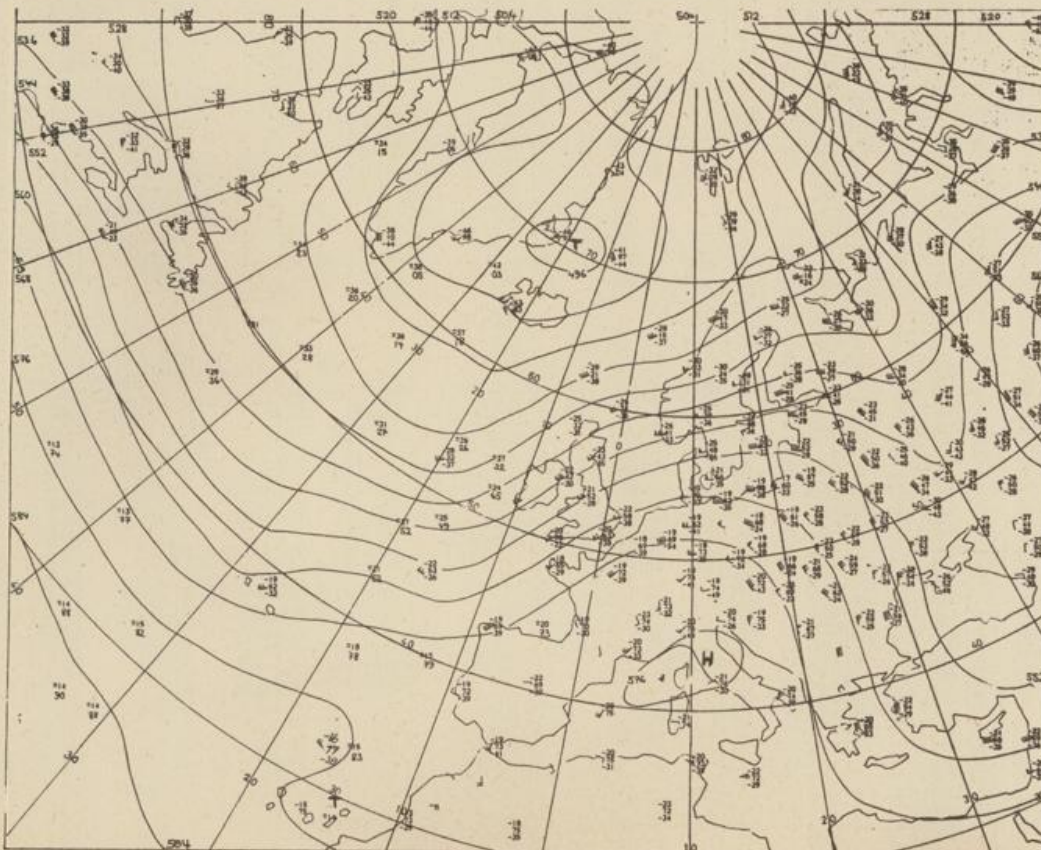
Jahrgang 1974

Sonntag, den 22. Dezember 1974

Nummer 356



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den  
23.12. 01 Uhr



Höhenwetterkarte  
(Absolute Topographie 500 mb  
entsprechend ca. 5500 m Höhe)  
vom  
22.12. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

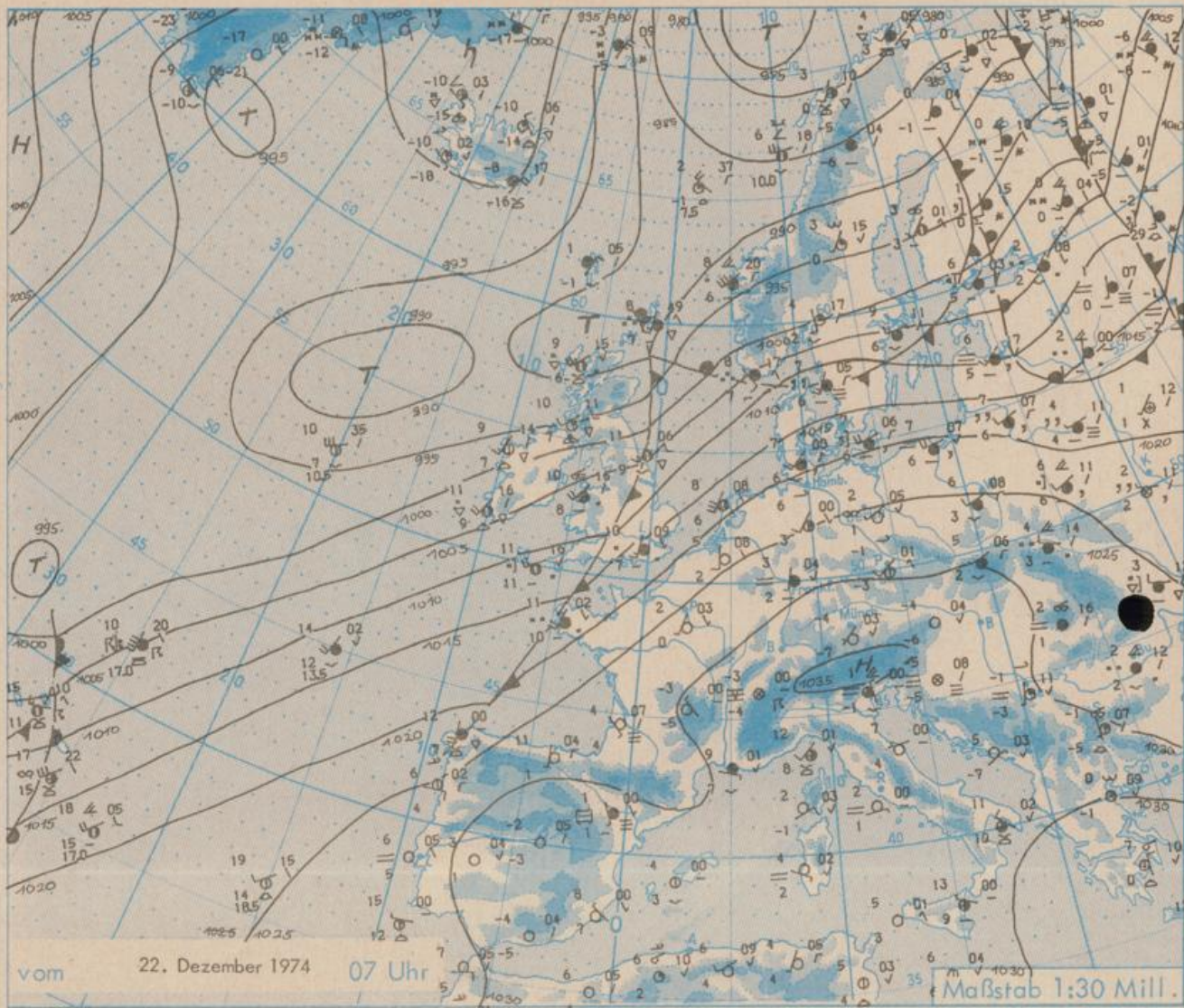
# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

## Erläuterungen

Schema einer Stations-  
einträgung mit Beispielen



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 (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  
▲ Hagel → Schneestreifen  
je nach Intensität mehrere Symbole bei \* \* \*
5. Wetterverlauf von 01-07 h  
↑ = + \* \* \* \* \*  
↓ = - \* \* \* \* \*
6. Lufttemperatur in 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  
Altostratus  
Altostratus
11. Hohe Wolken oberhalb 6000 m  
Cirrus --- Cirrostratus
12. Betrag und Art der 3-stündigen Luftdruckänderung  
= 12 zehntel Millibar, erst gestiegen, dann gleichgeblieben  
Fronten mit Erwärmung, Abkühlung  
a) am Boden  
Wärmefront  
Kaltfront  
Oklusion  
b) in der Höhe  
Konvergenzlinie  
Linien gleichen Luftdruckes = Isobaren



## Wetterlage und Entwicklung

Das Hoch mit Kern über den Alpen wandert nur langsam nach Osten und bleibt vorerst für den süddeutschen Raum wetterbestimmend. Dagegen wird das Wetter im nördlichen Deutschland zeitweise von Tiefausläufern beeinflusst, die an der Nordseite des südeuropäischen Hochs nach Osten wandern. Sie führen sehr milde Meeresluft heran.

Vorhersagen, gültig von Montag, den 23.12.1974 früh, bis Dienstag, den 24.12.1974 früh, für:

### Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Zunächst überwiegend wolkig, jedoch im allgemeinen trocken. In der zweiten Tageshälfte von Westen her Aufheiterung. Höchsttemperaturen in den Niederungen um 7 Grad, im Bergland in Lagen oberhalb 600 m Seehöhe zwischen 1 und 3 Grad. In der Nacht zum Dienstag im allgemeinen frostfrei. Schwacher, zeitweise auch mäßiger und auf den Bergen böiger Wind aus Süd bis Südwest.

### Baden-Württemberg

In Baden meist sonnig oder nur leicht bewölkt. In den Frühstunden besonders im Südosten strichweise Nebel, der dort örtlich bis zum Mittag anhält. Höchsttemperaturen in Nebelgebieten um 4 Grad, sonst in allen Höhen 5 bis 9 Grad. Nachts vielfach leichter Frost. Schwachwindig.

In Württemberg in den Flußtälern stellenweise auch tagsüber Nebel oder Hochnebel, sonst heiter, später im Norden des Landes wolkiger aber kein nennenswerter Niederschlag. Tageshöchsttemperaturen auch in Berglagen zwischen 5 und 10 Grad, in Nebelgebieten kaum über null Grad. Schwacher, in Hochlagen mäßiger Wind aus Südost bis Südwest. Tiefsttemperaturen nachts zwischen minus 3 und 2 Grad.

### Nordbayern

Heiter, gebietsweise mitunter wolkig, vor allem in Flußniederungen zeitweilige Nebelfelder. Allgemein trocken. Tageshöchsttemperaturen 4 bis 8 Grad. Verbreitet Nachtfrost örtlich bis minus 3 Grad. Vorherrschend schwachwindig.

### Südbayern

In Flußniederungen stellenweise länger anhaltender Nebel, sonst heiter. Berge frei. Tagestemperaturen 5 bis 10 Grad, in 2000 m Höhe um 5 Grad. Nachts Frost bis um minus 4, in Gebirgstälern bis um minus 8 Grad. Schwachwindig.

Weitere Aussichten: Auch an den Weihnachtsfeiertagen mildes Wetter.

## Wettermeldungen vom 22. Dezember 1974<sup>h</sup>

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	bedeckt	S 7	4	0	6	5.9	4	3	-	-	
Gießen	186	bedeckt	SSE13	3	1	7	5.3	3	3	-	-	
Bad Hersfeld	212	bedeckt	WSW 7	4	1	6	5.0	3	3	-	-	
Wasserkuppe	921	in Wolken	WSW16	-2	-2	0	-0.9	-2	-3	-	-	28
Kl. Feldberg/Taun.	805	wolkenlos	WSW22	-1	-1	0	-0.5	-1	-5	-	-	15
Frankfurt-Flugh.	110	bedeckt	S 7	3	2	5	4.5	3	2	-	-	
Offenbach/Main	99	bedeckt	SW 7	4	1	6	5.2	4	4	-	-	
Darmstadt	133	bedeckt	S 20	3	1	5	4.0	2	2	-	-	
Nürnberg	626	wolkig	S 14	-1	-1	3	1.5	-1	-1	x	-	
Koblenz	96	bedeckt	S 11	5	1	8	7.0	4	x	-	-	
Bad Marienberg	547	bedeckt	WNW18	1	0	3	2.2	1	0	-	-	4
Trier-Petrisberg	265	bedeckt	SSW13	2	2	5	3.8	1	1	-	-	
Deuselbach	479	wolkenlos	S 16	-0	-1	3	2.5	-1	-2	-	-	
Neustadt/Weinstr.	161	Nebel	still	-1	-1	7	3.4	-2	-2	5.5	-	
Weinbiet	553	keine Meldung										
Selbach/Saar	431	Nebel	SSW 5	1	1	3	1.9	-0	0	x	-	
Saarbrücken-Flugh.	322	Nebel	SSW 5	1	1	4	1.5	1	-0	-	-	
Öhringen	276	wolkenlos	ENE 4	-2	-2	8	2.6	-2	-6	6.3	-	
Stuttgart	305	wolkenlos	still	-0	-2	10	4.0	-0	x	5.6	-	
Stuttgart-Echterd.	396	wolkenlos	still	-3	-4	9	2.2	-3	-5	x	-	
Stötten	734	wolkenlos	SSW 4	4	-3	7	2.8	1	-7	6.9	-	5
Friedrichshafen	797	heiter	WSW16	3	1	6	3.0	2	-2	7.0	-	34
Krippeneck	973	wolkenlos	WSW13	3	1	6	4.6	3	-1	8.0	-	10
Tübingen	370	keine Meldung										
Ulm	522	wolkenlos	still	-3	-4	5	1.2	-3	-6	6.8	-	
Mannheim	97	heiter	S 5	-0	-0	7	2.2	-2	-7	6.4	-	
Karlsruhe	114	wolkenlos	still	-3	-4	9	2.1	-4	-4	4.1	-	
Freiburg	269	heiter	SSW14	9	4	11	7.0	3	-1	7.6	-	
Feldberg/Schw.	1486	wolkenlos	WSW49	0	-3	3	0.5	-0	-4	7.9	-	240
Konstanz	443	Nebel	W 5	-2	-2	5	0.9	-3	-5	7.4	-	
Friedrichshafen	401	Nebel	NNE 5	-2	-3	5	0.1	-2	-5	6.2	-	
Würzburg	259	bedeckt	S 11	1	0	8	3.9	1	-1	6.0	-	
Bad Kissingen	224	bedeckt	S 7	3	1	6	4.2	2	-0	0.1	-	
Bamberg	239	bedeckt	S 9	1	-1	x	2.3	-1	-2	6.2	-	
Coburg	337	bedeckt	S 5	2	1	5	3.0	1	-2	-	-	
Hof	567	bedeckt	SSW22	1	-1	3	2.3	1	-0	0.6	-	1
Nürnberg-Flugh.	319	wolkenlos	ESE 5	-4	-5	6	0.7	-4	-5	6.2	-	
Weiden	438	wolkenlos	SSE 4	-2	-3	6	2.9	-2	-5	5.7	-	
Ansbach	413	heiter	still	-4	-5	7	1.2	-4	-5	7.0	-	
Weissenburg/Bay.	422	wolkenlos	ENE 2	-2	-3	7	3.3	-2	-6	6.6	-	
Regensburg	376	Nebel	SSE 5	-3	-3	5	1.4	-3	-4	6.2	-	
Augsburg	477	wolkenlos	S 9	-2	-4	8	3.0	-2	-4	7.5	-	
München-Riem	529	wolkenlos	SW 4	-4	-7	9	1.8	-4	-8	7.5	-	
Mühlhof	401	wolkenlos	S 2	-4	-4	7	0.8	-4	-7	7.3	-	
Passau	409	Nebel	ENE 4	-5	-5	6	-0.1	-5	-5	6.0	-	2
Cham	1307	heiter	W 9	-4	-6	0	-2.2	-4	-5	7.7	-	120
Kempten	705	wolkenlos	SE 5	-6	-8	6	-0.7	-6	-11	7.6	-	15
Oberstdorf	810	wolkenlos	S 2	-8	-9	5	-3.7	-8	-15	5.7	-	40
Garmisch-Partenk.	719	wolkenlos	WSW 2	-9	-10	-0	-6.0	-9	-14	3.3	-	17
Zugspitze	2960	wolkenlos	W 23	-1	-15	-3	-5.1	-1	x	7.9	-	430
Hohenpeißenberg	977	wolkenlos	SE 7	6	-11	7	5.6	5	-3	7.7	-	22
Wendelstein	1832	wolkenlos	W 16	4	-15	4	1.8	1	-2	7.5	-	130
Berchtesgaden	542	wolkenlos	still	-8	-9	5	-2.4	-8	-12	4.8	-	23

### 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) 4 50 45

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 22. Dezember 1974 h

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			
Berlin	50	wolkenlos	SSW14	3	1	9	8.1	3	2	-	-	
Schleswig	43	bedeckt	SW 25	7	6	9	7.9	7	7	1.1	0.6	
Hamburg	16	bedeckt	S 22	7	4	10	8.7	7	7	1.4	0.1	
Bremen	3	bedeckt	SW 31	7	3	10	9.0	7	7	-	-	
Hannover	55	heiter	SSW16	6	3	9	8.5	6	5	-	-	
Essen	154	wolkenlos	S 16	4	1	9	7.5	4	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 14	7	13	Paris	wolkenlos	SSW11	2	9
Bukarest	bedeckt	still	2	5	Rom	wolkenlos	E 5	2	14
Kopenhagen	bedeckt	SW 25	6	8	Stockholm	wolkig	W 23	9	8
London	Regen	S 25	10	12	Warschau	bedeckt	WSW18	6	7
Madrid	wolkenlos	still	-2	9	Wien	wolkenlos	still	-4	8
Moskau	bedeckt	SSW 5	-1	0	Zürich	wolkenlos	NNE 4	-3	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	755.4	770.7	1027.5	Gießen	3.5	4.0	5.2	6.0
Trier	273	744.9	770.5	1027.2	Trier	3.1	3.5	5.1	6.3
Offenbach	102	761.8	771.5	1028.5	Geisenheim	3.8	4.3	5.4	6.5
Bamberg	243	750.0	773.0	1030.6	Würzburg	2.5	3.2	4.7	6.3
Saarbrücken-Flugh.	334	740.6	771.8	1029.0	Mannheim	1.0	2.3	4.9	6.7
Nürnberg	312	743.8	773.7	1031.5	Stuttgart-Hohenheim	0.0	1.9	4.1	5.8
Stuttgart	297	744.6	772.7	1030.1	Weißenburg	0.5	1.5	3.5	5.2
Freiburg	300	744.4	771.8	1028.9	Freiburg	2.6	3.5	5.7	7.7
München-Riem	529	724.9	774.8	1033.0	München-Riem	0.2	0.8	3.5	5.3
Berchtesgaden	537	725.0	776.6	1035.4	Mühdorf	0.6	1.2	2.9	5.0

## Astronomische Daten für den

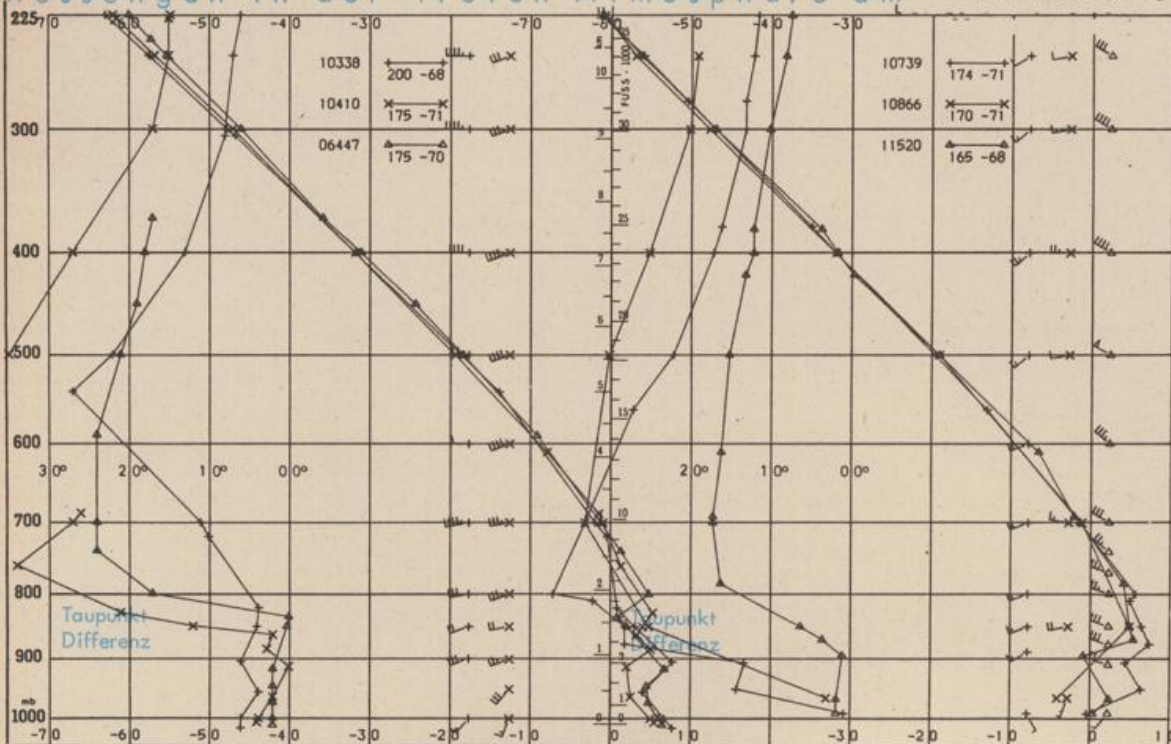
23. Dezember 1974

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	08.22	16.26	12.31	01.54	Nürnberg	08.10	16.20	12.24	01.44
Freiburg	08.17	16.39	12.39	01.55	Stuttgart	08.15	16.30	12.32	01.50
München	08.02	16.24	12.24	01.40	Trier	08.30	16.34	12.39	02.02

Mondphase

2 Tage nach erstem Viertel

## Messungen in der freien Atmosphäre am 22. Dezember 1974 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen: