

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

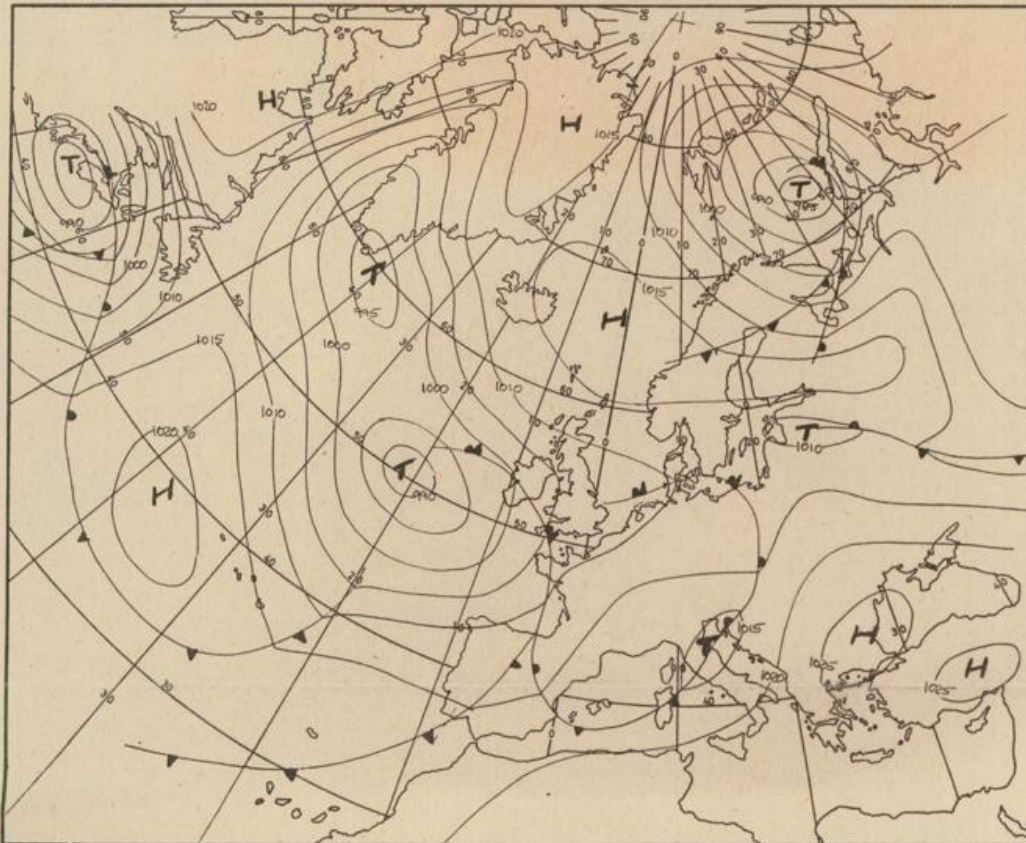
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

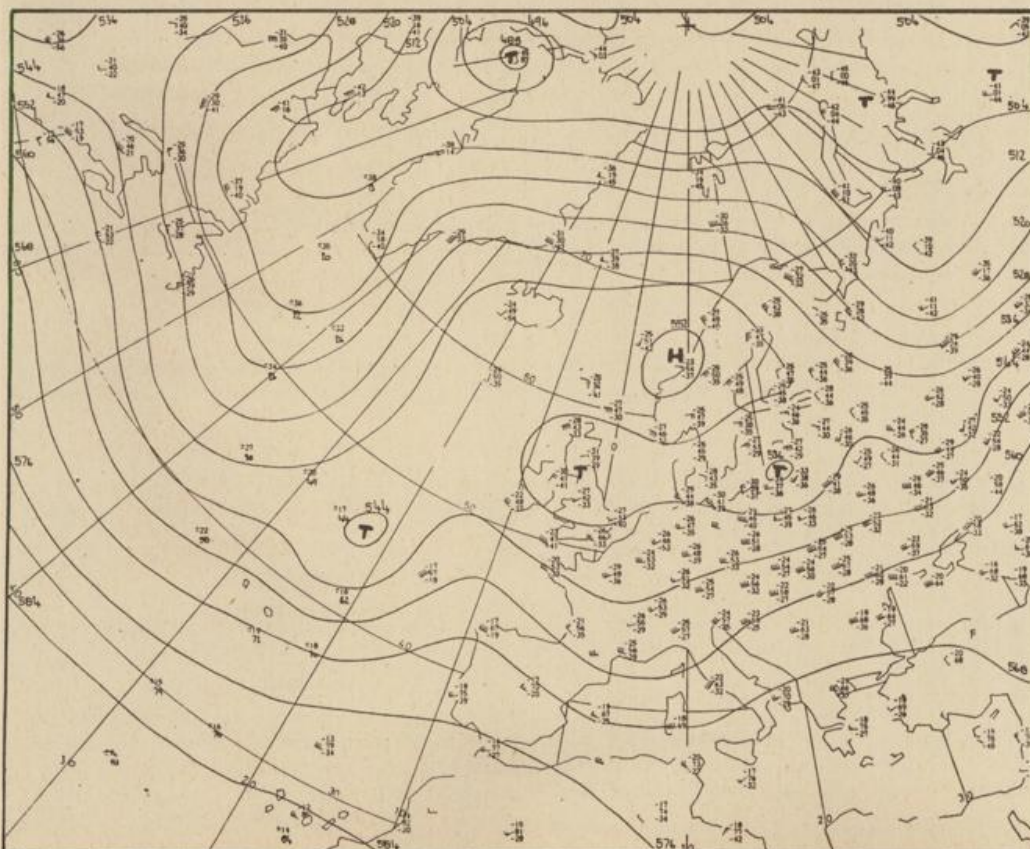
Jahrgang 1974

Donnerstag, den 21. November 1974

Nummer 325



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
22.11. 01 Uhr



Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom
21.11. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

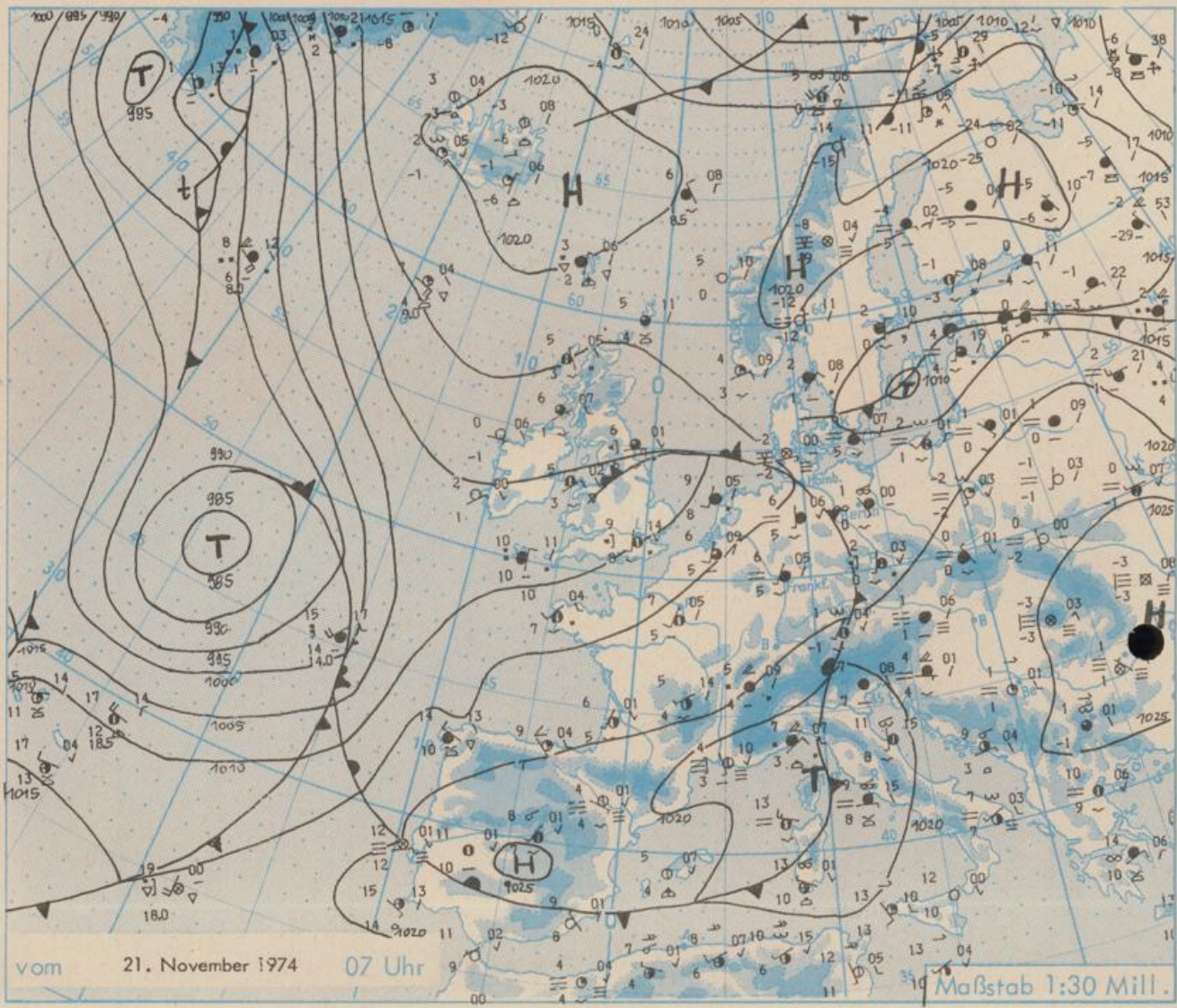
Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schema einer Stations-
eintragung mit Beispielen



- Gesamtbedeckung**
in Achtein $\frac{\text{Symbol}}{10} = 4/8$
- Windrichtung**
in 360 Grad Einteilung
Wind aus Ost (E)
gleich 90° mit 15 Knoten
- Windgeschwindigkeit**
in Knoten (1Kn = 1,852 km/h)
halbe Feder = 5 Knoten
ganze Feder = 10 Knoten usw.
West, 5 Knoten
- Gegenwärtiges Wetter**
Nieseln * Regen * Schnee
▽ Schauer ▽ Gewitter
≡ Nebel ∞ Dunst
▲ Hage! † Schneetreiben
je nach Intensität mehrere
Symbole bei * * *
- Wetterverlauf von 01-07 h**
+ ≡ * * * ▽
- Lufttemperatur** in ganzen
Grad Celsius in 2 m Höhe
über Grund, Minus 2°C = -2°C
- Taupunkttemperatur**
wie 6.
- Wassertemperatur**
in sehtel Grad Celsius
- Tiefe Wolken**
unterhalb 2500 m
Cumulus --- Stratus
- Mittelhohewolken**
zwischen 2500 und ca 6000 m
Altostratus
Altostratus
- Hohe Wolken**
oberhalb 6000 m
Cirrus z. S. Cirrostratus
- 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
Oklusion
- b) in der Höhe**
Konvergenzlinie
Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

Die vom Südwesten eingeflossene frische Meeresluft kommt vorübergehend unter leichten Zwischenhocheinfluß. Schon in der Nacht zum Samstag greifen wieder atlantische Tiefausläufer von Westen auf Deutschland über und gestalten das Wetter unbeständig.

Vorhersagen, gültig von Freitag, den 22.11.1974 früh, bis Samstag, den 23.11.1974 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Morgens verbreitet neblig trüb, sonst anfangs heiter bis wolkig und trocken. Tageshöchsttemperaturen bei 10 Grad. In der Nacht zum Samstag von Westen Bewölkungszunahme und nachfolgend zeitweise Regen. Tiefsttemperaturen 4 bis 8 Grad. Schwacher, in der Nacht wieder auflebender Wind aus südwestlichen Richtungen.

Baden-Württemberg

In Baden in den Morgenstunden verbreitet Nebel oder Hochnebel, sonst wechselnd wolkig und im wesentlichen niederschlagsfrei. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen um 9 Grad, im Bergland um 3 Grad. Nächtlliche Tiefstwerte um 4 Grad. Schwachwindig.

In Württemberg örtlich Frühnebel, sonst zunächst nur leicht oder mäßig bewölkt, in der zweiten Tageshälfte zunehmende Bewölkung und auch leichter Regen möglich. Schwache bis mäßige Winde um Süd. Höchsttemperaturen 6 bis 10 Grad, in den Hochlagen bis 5 Grad. Tiefsttemperaturen in der Nacht um 5 Grad.

Nordbayern

Wolkig, zeitweise heiter und nur vereinzelt etwas Regen. Tageshöchsttemperaturen 5 bis 8 Grad. Tiefstwerte der Nacht 3 bis 0 Grad. Bei Aufklaren leichter Frost bis minus 2 Grad. Schwacher Wind aus südlicher Richtung.

Südbayern

Nach Auflösung von Frühnebeln veränderliche Bewölkung mit Aufheiterungen. Kein wesentlicher Niederschlag. Höchsttemperaturen je nach Nebeldauer 5 bis 10, Tiefstwert 1 bis minus 2 Grad. Nullgradgrenze in den Bergen etwas oberhalb von 1500 m. Meist schwacher, in der Höhe mäßiger Wind aus Süd bis Südwest. Gipfel überwiegend wolkenfrei.

Weitere Aussichten: Am Wochenende wechselhaft aber mild.

Wettermeldungen vom 21. November 1974 7^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	Tau- punkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Kassel	158	bedeckt	S 4	6	4	7	5.0	5	4	4.0	0.2	
Gießen	186	bedeckt	SE 2	4	3	6	4.0	3	-0	1.8	1	
Bad Hersfeld	212	bedeckt	SSW 5	4	3	7	4.6	3	2	2.0	1	
Wasserkuppe	921	in Wolken	W 14	1	1	2	-0.3	-1	-0	3.9	1	
Kl. Feldberg/Taun.	805	in Wolken	SSW 13	2	2	2	0.4	0	-2	0.9	0.2	
Frankfurt-Flugh.	110	bedeckt	S 5	6	5	7	4.2	3	-0	1.5	1	
Offenbach/Main	99	bedeckt	S 2	6	5	8	4.8	5	2	2.0	1	
Darmstadt	133	bedeckt	S 16	6	4	8	5.9	6	4	2.7	1	
Nürnberg	626	Nieseln	S 14	4	4	3	2.4	3	3	x	1	
Koblenz	96	bedeckt	S 11	7	5	8	6.0	7	x	1.8	0.2	
Bad Marienberg	547	Regen	SSE 9	4	4	3	2.2	2	2	1.5	4	
Trier-Petrisberg	265	Regen	SSW 7	6	5	6	4.5	5	4	-	1	
Deuselbach	479	Regen	WSW13	5	4	6	4.0	5	3	-	0.6	
Neustadt/Weinstr.	161	bedeckt	still	3	2	7	4.2	3	2	0.9	0.1	
Weinbiet	553	bedeckt	WSW20	4	3	5	3.9	4	2	1.0	4	
Selbach/Saar	431	bedeckt	S 5	4	4	5	3.0	4	3	x	4	
Saarbrücken-Flugh.	322	bedeckt	S 16	5	4	7	5.2	4	2	-	0.4	
Öhringen	276	bedeckt	NNE 5	2	1	8	5.1	1	-2	2.0	1	
Stuttgart	305	bedeckt	still	4	2	8	6.5	3	x	0.4	0.0	
Stuttgart-Echterd.	396	wolkig	still	0	-1	6	4.1	-0	-1	x	0.0	
Stötten	734	wolkig	WSW 5	4	1	4	2.4	2	-3	0.7	0.1	
Freudenstadt	797	bedeckt	W 9	3	2	4	2.3	2	-0	0.3	1	
Wippeneck	973	Nieseln	SW 5	3	1	4	2.1	3	-1	0.8	0.0	
Wöhringen	370	keine Meldung										
Ulm	522	bedeckt	still	1	0	4	2.5	0	-2	-	0.0	
Mannheim	97	bedeckt	SE 5	5	3	7	4.7	4	0	1.0	0.2	
Karlsruhe	114	bedeckt	still	4	3	8	5.4	1	-1	0.2	0.1	
Freiburg	269	wolkig	SSE 9	7	3	10	7.8	7	4	0.5	0.0	
Feldberg/Schw.	1486	in Wolken	SW 29	-1	-1	-0	-1.2	-1	-2	x	0.3	100
Konstanz	443	bedeckt	N 4	4	3	6	3.4	3	0	0.8	0.0	
Friedrichshafen	401	Regen	NNE 4	4	2	7	4.2	3	0	0.9	0.1	
Würzburg	259	heiter	ESE 7	1	0	5	4.0	1	-1	1.9	0.1	
Bad Kissingen	224	bedeckt	still	4	3	6	3.2	3	2	3.2	0.5	
Bamberg	239	bedeckt	S 9	4	2	5	3.7	2	1	3.3	0.1	
Coburg	337	bedeckt	SE 7	4	3	5	3.0	3	1	4.1	0.0	
Hof	567	heiter	S 18	3	2	5	1.8	1	-1	3.5	0.0	
Nürnberg-Flugh.	319	wolkig	E 5	1	0	7	3.9	0	-1	4.6	0.1	
Weiden	438	heiter	S 7	2	1	6	2.8	2	-0	3.8	0.3	
Ansbach	413	wolkig	still	-1	-2	-	3.4	-1	-3	0.8	-	
Weissenburg/Bay.	422	heiter	still	-1	-2	5	4.1	-1	-4	2.4	0.4	
Regensburg	376	wolkenlos	still	1	0	4	3.0	1	-2	-	0.5	
Augsburg	477	bedeckt	S 2	1	-0	5	3.6	1	-1	1.4	0.1	
München-Riem	529	bedeckt	SSW 7	1	-1	6	2.9	-0	-3	1.8	-	
Mülldorf	401	bedeckt	E 4	-1	-2	5	2.4	-1	-3	2.0	-	
Passau	409	Nebel	E 4	-1	-1	6	2.4	-1	-3	2.0	-	
Gr. Falkenstein	1307	heiter	W 13	-2	-4	-1	-2.5	-4	-5	0.8	0.4	47
Kirchen	705	Nieseln	SSE 7	2	0	6	1.2	0	-1	0.9	0.0	
Oberstdorf	810	bedeckt	still	0	-1	4	0.6	0	-1	-	-	
Garmisch-Partenk.	719	bedeckt	still	-1	-1	5	0.3	-2	-4	0.5	-	
Zugspitze	2960	Schneeschauer	SW 25	-9	-10	-8	-8.7	-9	x	1.4	0.2	340
Hohenpeißenberg	977	Regen	W 4	4	-1	4	2.6	2	-2	1.8	0.0	5
Wendelstein	1832	bedeckt	still	-3	-7	0	-1.2	-3	-4	1.8	-	100
Berchtesgaden	542	wolkig	SW 2	-2	-2	7	1.4	-2	-3	3.1	-	

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) 2473 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 21. November 1974 h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h		Taufpunkt	Temperatur °C				Sonnenschein-gestern in Stdn.	Nieder-schlag in 24 Stdn. mm	Schnee-höhe cm
			in 2m Höhe	in 10m Höhe		höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Berlin	50	bedeckt	SE 4	2	-0	7	3.6	-0	-4	2.3	1	
Schleswig	43	Nebel	E 5	-2	-2	6	3.4	-2	-2	0.9	-	
Hamburg	16	heiter	SE 7	-0	-0	7	2.8	-1	-5	5.4	-	
Bremen	3	wolkig	SE 9	4	3	8	3.8	3	0	5.4	-	
Hannover	55	bedeckt	S 7	6	5	8	5.1	3	2	3.9	0.3	
Essen	154	heiter	S 13	7	5	7	5.5	5	4	0.8	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	ENE14	14	19	Paris	bedeckt	SSW22	7	11
Bukarest	Nebel	NW 4	1	10	Rom	bedeckt	E 5	9	16
Kopenhagen	bedeckt	NNW 7	5	5	Stockholm	bedeckt	N 14	2	6
London	nach Regen	S 14	9	10	Warschau	heiter	S 7	-2	6
Madrid	bedeckt	SW 11	8	10	Wien	bedeckt	still	1	11
Moskau	Regen	NNE11	2	4	Zürich	nach Regen	S 4	3	8

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	747.0	762.0	1015.9	Gießen	4.2	4.8	6.6	7.8
Trier	273	737.1	762.0	1015.9	Trier	5.2	5.4	6.6	8.3
Offenbach	102	753.0	762.5	1016.5	Geisenheim	5.2	5.5	6.8	8.4
Bamberg	243	741.5	764.0	1018.6	Würzburg	3.2	4.4	6.5	8.2
Saarbrücken-Flugh.	334	732.2	762.6	1016.7	Mannheim	3.3	4.5	6.5	8.2
Nürnberg	312	735.2	764.1	1018.8	Stuttgart-Hohenheim	1.5	3.7	6.1	7.7
Stuttgart	297	736.3	763.6	1018.0	Weißenburg	2.0	3.2	5.6	7.3
Freiburg	300	736.3	763.6	1018.0	Freiburg	5.4	6.3	7.8	9.4
München-Riem	529	716.4	764.8	1019.6	München-Riem	2.5	3.3	5.6	7.5
Berchtesgaden	537	716.4	766.2	1021.5	Mühlhof	2.3	3.4	5.2	7.3

Astronomische Daten für den

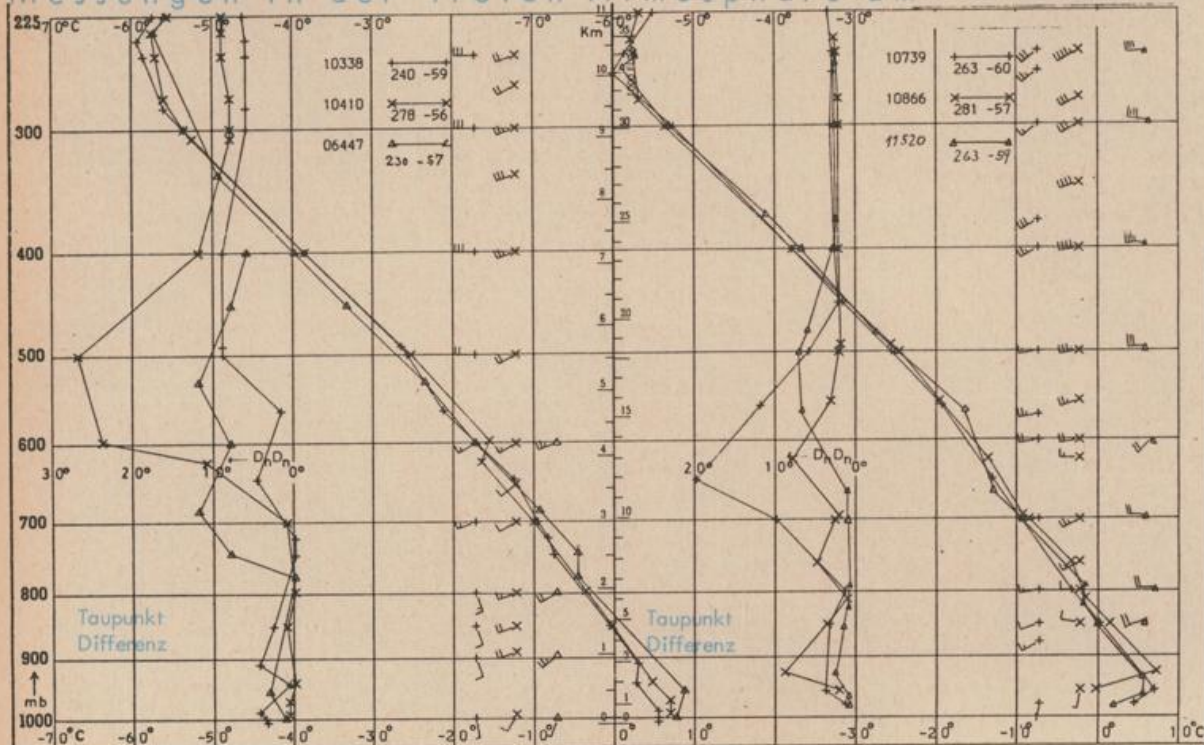
22. November 1974

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	07.48	16.34	13.06	-	Nürnberg	07.38	16.26	12.56	-
Freiburg	07.45	16.45	13.08	-	Stuttgart	07.42	16.37	13.03	-
München	07.30	16.30	12.53	-	Trier	07.56	16.42	13.14	-

Mondphase

1 Tag nach Erstem Viertel

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



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

Bemerkungen: