

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

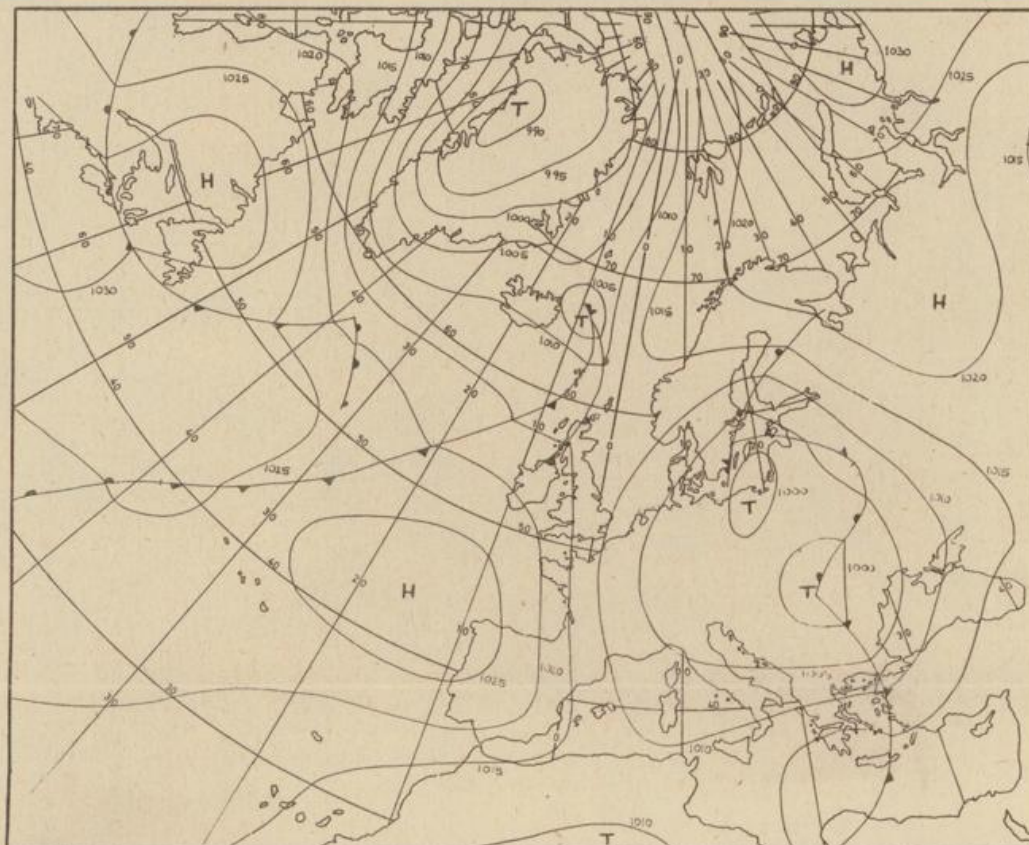
Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer
das Zustellpostamt zu richten

Jahrgang 1974

Mittwoch, den 30. Oktober 1974

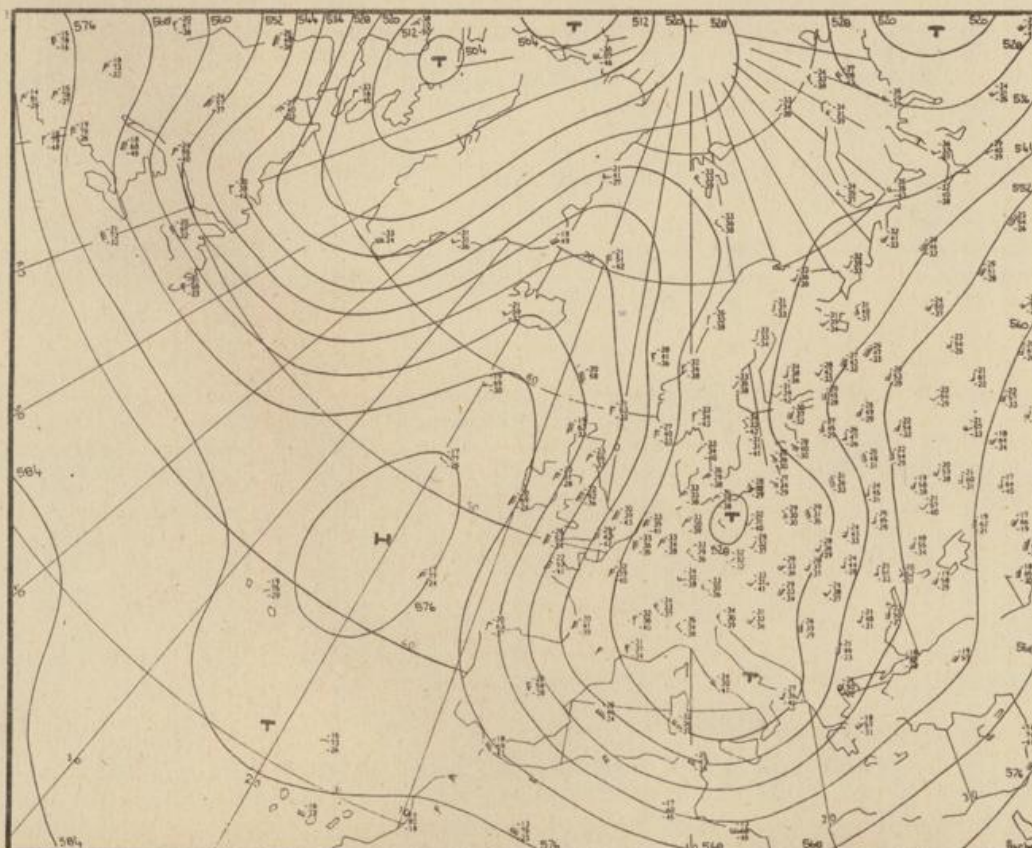
Nummer 303

Deutscher Wetterdienst
Abt. Meteor. Forschungsst.



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den

31.10. 01 Uhr



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

30.10 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

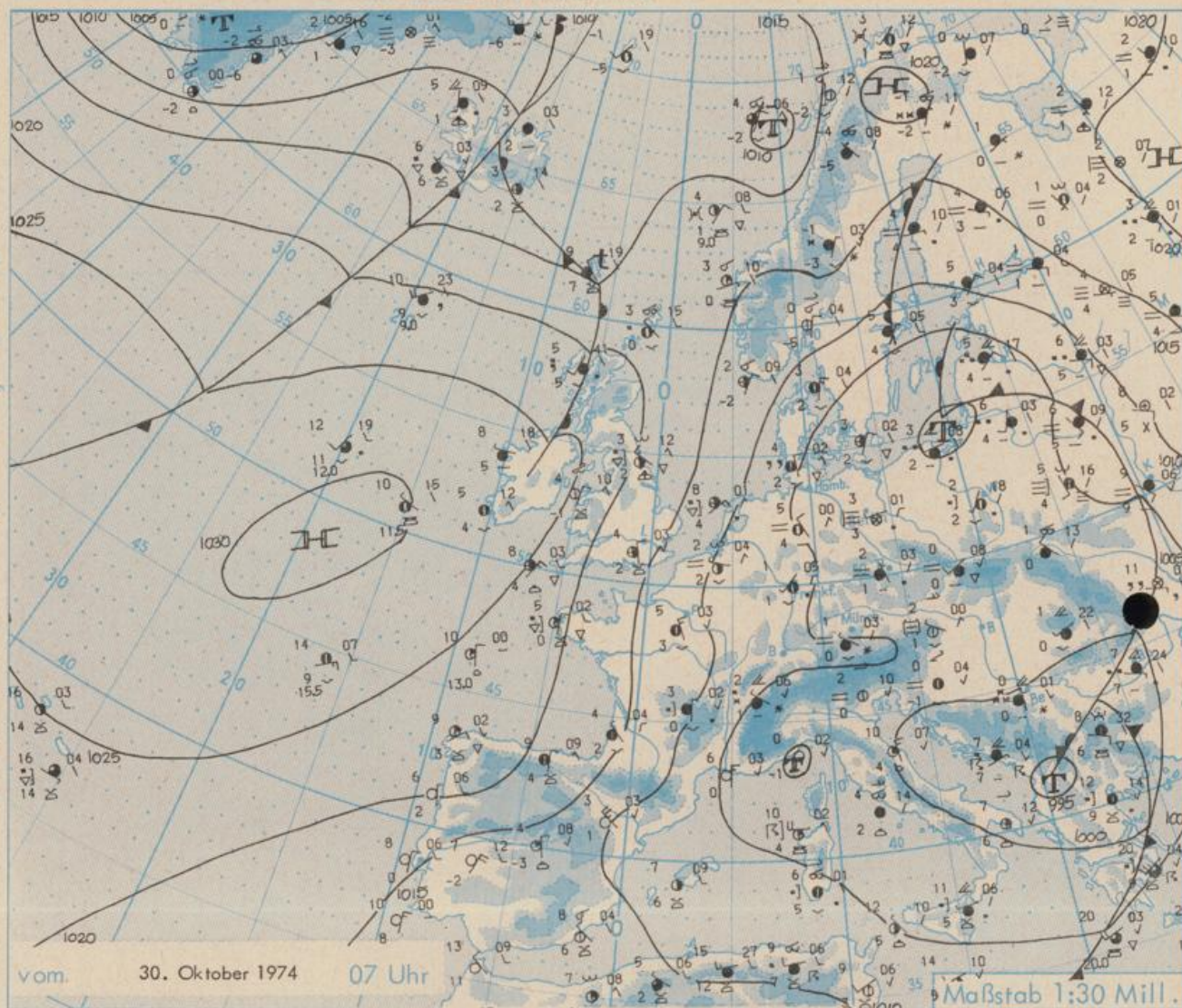
Schematische Stations-
einträgung mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung
in Achteln $\frac{4}{8}$
2. Windrichtung
in 360 Grad-Einteilung
Wind aus Ost (E)
gleich 90° mit 15 Knoten
3. Windgeschwindigkeit
in Knoten (1 Kn = 1,852 km/h)
halbe Feder = 5 Knoten
ganze Feder = 10 Knoten usw.
West, 5 Knoten

4. Gegenwärtiges Wetter:
Niederschlag: Regen, Schnee
Schauer, Gewitter
Nebel, Dunst
Hagel, Schneestreiben
Je nach Intensität mehrere
Symbole bei $\frac{1}{8}$ und $\frac{2}{8}$
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. Mittelhöhe Wolken
zwischen 2500 und ca. 6000 m
Altostratus
11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m
Cirrus, Cirrostratus
12. Betrag und Art der 3-tägigen
Luftdruckänderung
12 = 12 zehntel Millibar,
erst gesunken, dann
gleichgeblieben

Fronten mit Erwärmung, Ab-
kühlung a) am Boden
Warmfront
Kaltfront
Okklusion
b) in der Höhe
Konvergenzlinie
Liniengleichen
Luftdruckes =
Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

Schnee! Schnee! In der an der Westseite des umfangreichen und sich nur wenig verlagernden europäischen Tiefs eindringende Meeresluft polaren Ursprungs fielen reihenweise langjährige Schneerekorde für den Monat Oktober, so z.B. in Oberstdorf mit 54 cm, Feldberg im Schwarzwald mit 140 cm. Bei der weiteren Wetterentwicklung ist die Frage offen, ob es zu einer Warmluftzufuhr von Nordwesten oder Nordosten nach Deutschland kommt und ob so wieder lange anhaltende Niederschläge zu erwarten sein werden.

Vorhersagen, gültig von Donnerstag, den 31.10.1974 früh, bis Freitag, den 1.11.1974 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Wechselnd, vielfach stark bewölkt mit einzelnen z.T. schauerartigen Niederschlägen, oberhalb 500 m Schnee. Tageshöchsttemperaturen um 7 Grad. Tiefsttemperaturen um 2 Grad, bei Aufklaren stellenweise geringer Frost. Schwacher, tagsüber auflebender Wind aus nordwestlichen Richtungen.

Baden-Württemberg

In Baden in der Rhein-Neckarebene und am südlichen Oberrhein teilweise auflockernde Bewölkung. Im übrigen Bereich bewölkt bis bedeckt mit Niederschlägen, die z.T. länger anhalten und oberhalb 500 m als Schneeregen oder Schnee fallen. Dabei in höheren Berglagen Gefahr von Straßenglätte durch Schnee oder Schneematsch. Höchsttemperaturen um 5 Grad. Tiefsttemperaturen zwischen 0 und 4 Grad, oberhalb 700 m Dauerfrost. Schwacher bis mäßiger Wind aus westlicher Richtung.

In Württemberg Bewölkung schwankend, im Laufe des Tages wieder strichweise Niederschlag, in höheren Lagen Schneefall. Schwache Luftbewegung aus Nord bis Nordwest. Höchsttemperaturen 4 bis 8 Grad. In den Hochlagen wenig über 0 Grad. In der Nacht Tiefsttemperaturen nahe 0 Grad, vor allem in höheren Lagen auch leichter Frost.

Nordbayern

Wechselnde, meist starke Bewölkung, verbreitet schauerartiger Regen, in 500 bis 600 m in Schnee übergehend. Tageshöchsttemperaturen 3 bis 6 Grad, nachts Tiefstwerte 3 bis 0 Grad. Meist schwacher Nordwestwind.

Südbayern

Wechselnd bis stark bewölkt, einzelne Niederschläge, ab rund 500 bis 600 m als Schnee. Berge höchstens kurzzeitig frei werdend. Schwacher bis mäßiger Wind aus West bis Nord. Höchsttemperaturen 2 bis 5 Grad, nachts leichter Frost und auf Bergstraßen Glättegefahr.

Weitere Aussichten: Naßkalt.

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnens- schein- gestern in Stdn.	Nieder- schlag in 24 Stdn. mm	Schnee- höhe cm
				in 2m Höhe	Tau- punkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Kassel	158	Regen	NW 11	4	3	5	3.6	3	2	-	5	
Gießen	186	bedeckt	W 9	2	2	7	3.1	1	-2	0.9	3	
Bad Hersfeld	212	Regen	W 11	3	2	6	3.2	2	1	-	8	
Wasserkuppe	921	Schnee	NNE 9	-2	-2	-0	-0.9	-3	-3	-	10	23
Kl. Feldberg/Taun.	805	Schnee	WNW 6	-1	-2	1	-0.6	-2	-6	-	7	8
Frankfurt-Flugh.	110	bedeckt	SW 9	1	1	8	4.5	0	-3	0.7	1	
Offenbach/Main	99	wolkig	SW 4	2	1	7	4.2	2	0	0.3	5	
Darmstadt	133	Regen	SW 9	2	1	6	3.9	1	-2	0.3	6	
Nürnberg	626	Graupelschauer	WNW 11	0	0	3	0.7	0	0	x	8	
Koblenz	96	Regen	NNW 9	5	3	8	5.4	5	x	0.3	2	
Bad Marienberg	547	Schnee	NNW 16	0	0	2	1.0	-0	-2	0.4	8	Flecken
Trier-Petrisberg	265	bedeckt	N 5	3	2	7	3.4	1	0	1.1	1	
Deuselbach	479	Schnee	N 4	1	1	4	1.7	1	-1	1.1	5	
Neustadt/Weinstr.	161	wolkig	NW 9	2	1	8	4.7	2	1	1.7	4	
Weinbiet	553	Nebel	WNW 11	-0	-0	4	1.6	-0	-1	2.0	3	
Selbach/Saar	431	nach Schneeschauer	N 4	1	0	6	1.8	0	-2	x	4	1
Saarbrücken-Flugh.	322	bedeckt	W 4	2	2	6	3.6	0	-2	2.2	3	
Ohringen	276	bedeckt	W 2	2	1	6	3.5	1	-0	0.4	8	
Stuttgart	305	bedeckt	NNW 5	3	1	6	3.3	2	x	0.8	6	
Stuttgart-Echterd.	396	Schneeregen	NW 11	2	1	5	2.8	1	1	x	7	
Stetten	734	nach Nebel	NW 14	-1	-1	1	-0.1	-1	-2	-	9	4
Friedrichshafen	797	nach Schnee	WNW 7	-1	-1	0	-0.1	-1	-3	-	11	35
Klippeneck	973	Schnee	WNW 5	-2	-3	-1	-1.1	-2	-2	-	7	18
Tübingen	370	keine Meldung										
Ulm	522	bedeckt	NW 2	1	-0	4	1.9	1	-0	0.1	3	
Mannheim	97	bedeckt	NW 4	3	3	9	5.2	2	-0	1.6	3	
Karlsruhe	114	Regen	still	3	2	8	5.2	3	2	0.8	5	
Freiburg	269	Regen	SSW 2	3	2	5	3.4	2	0	-	13	
Feldberg/Schw.	1486	Graupelschauer	N 25	-6	-6	-4	-4.5	-6	-6	-	16	140
Konstanz	443	nach Schnee	W 4	1	0	3	2.4	0	0	-	4	Flecken
Friedrichshafen	401	Schnee	N 4	1	0	4	3.1	1	0	-	10	1
Würzburg	259	heiter	NW 11	1	-0	7	3.4	1	-1	1.7	4	
Bad Kissingen	224	bedeckt	SW 2	1	0	6	3.2	1	-1	0.4	3	
Bamberg	239	heiter	still	1	0	6	3.4	1	1	0.6	5	
Coburg	337	wolkig	NW 4	-1	-1	4	2.8	-1	-3	0.4	2	
Hof	567	heiter	W 5	-1	-2	5	1.4	-1	-4	1.5	2	
Nürnberg-Flugh.	319	bedeckt	NNW 9	3	1	6	3.0	1	1	0.2	12	
Weiden	438	bedeckt	NNW 2	1	0	5	2.4	1	0	0.4	2	
Ansbach	413	nach Regen	NNW 5	1	0	4	3.3	1	0	0.3	5	
Weissenburg/Bay.	422	Schnee	NW 9	1	1	4	2.1	0	-0	-	7	Flecken
Regensburg	376	Regen	still	2	1	6	3.0	2	0	0.4	1	
Augsburg	477	Schnee	NW 9	1	0	4	2.6	1	0	0.2	6	
München-Riem	529	bedeckt	WNW 11	1	0	4	2.5	1	1	-	2	
Mühlhof	401	Regen	WSW 2	2	1	6	3.4	2	1	0.5	4	
Passau	409	Regen	W 7	2	2	4	2.8	2	2	0.3	6	
Grafenau	1307	Schnee	still	-4	-4	-2	-3.1	-4	-5	-	6	80
Kempten	705	Schnee	NNW 4	-0	-1	1	0.2	-0	-1	-	9	12
Oberstdorf	810	Schnee	still	-1	-1	1	-0.2	-1	-2	-	21	54
Garmisch-Partenk.	719	bedeckt	NNW 9	3	1	3	0.8	1	-0	-	6	6
Zugspitze	2960	Schnee	N 16	-15	-15	-14	-13.8	-15	x	-	17	390
Hohenpeißenberg	977	Schnee	WNW 14	-2	-2	-0	-1.4	-2	-3	-	3	5
Wendelstein	1832	Schnee	W 13	-7	-7	-5	-6.3	-7	-8	-	11	140
Berchtesgaden	542	Schnee	still	1	1	4	1.9	0	0	-	7	1

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 Pfarrer 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. 11 600 oder 0 11 600
Straßenzustandsbericht...Ruf-Nr. 11 69 oder 0 11 69

Abweichende Rufnummern bitte dem amtlichen Fernsprechbuch entnehmen.

Wettermeldungen vom 30. Oktober 1974 7^h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnen- schein- d. gestern in Stdn.	Nieder- schlag in 24 Stdn. mm	Schnee- höhe cm
				in 2m Höhe	Tau- punkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Berlin	50	bedeckt	NNW 7	4	3	7	5.1	4	2	1.2	3	
Schleswig	43	Niesel	N 18	4	2	6	4.0	4	3	0.1	2	
Hamburg	16	bedeckt	NNW16	4	3	7	3.4	3	1	4.9	1	
Bremen	3	bedeckt	N 14	5	3	9	5.0	5	3	6.5	0.2	
Hannover	55	bedeckt	NNW14	5	4	7	4.3	2	3	6.2	-	
Essen	154	bedeckt	N 14	3	3	7	4.8	3	3	1.7	4	

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	nach Regen	WSW43	20	22	Paris	bedeckt	NNW25	5	7
Bukarest	Regen	ESE11	7	14	Rom	bedeckt	still	4	13
Kopenhagen	bedeckt	NNE22	5	10	Stockholm	bedeckt	N 27	3	6
London	wolkig	N 22	4	8	Warschau	nach Regen	SSW11	2	7
Madrid	heiter	N 20	4	14	Wien	Nebel	WNW 5	2	8
Moskau	bedeckt	ESE14	5	6	Zürich	Schnee	NE 7	0	3

Luftdruckwerte von 7 Uhr

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	
			mm	mb
Kassel	163	738.8	753.7	1004.9
Trier	273	730.7	755.7	1007.5
Offenbach	102	744.8	754.3	1005.6
Bamberg	243	731.4	753.3	1005.0
Saarbrücken-Flugh.	334	725.0	755.5	1007.3
Nürnberg	312	724.9	753.2	1004.2
Stuttgart	297	727.4	754.5	1005.9
Freiburg	300	727.9	755.2	1006.9
München-Riem	529	705.8	753.5	1004.6
Berchtesgaden	537	705.5	754.1	1005.3

Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

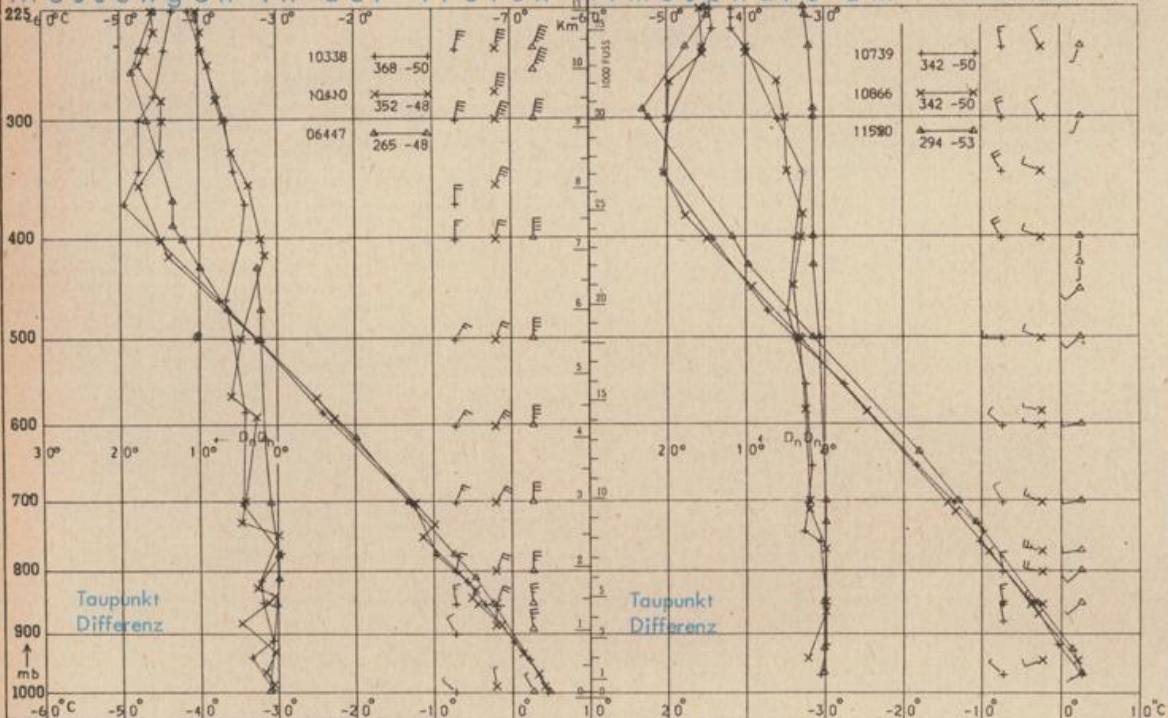
Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Gießen	4.2	5.3	7.8	9.4
Trier	4.3	4.7	7.3	9.2
Geisenheim	4.6	5.8	8.1	10.2
Würzburg	4.2	5.4	7.5	9.5
Mannheim	4.8	5.8	8.2	9.8
Stuttgart-Hohenheim	2.3	4.5	7.2	9.0
Weißenburg	3.0	4.4	6.7	8.9
Freiburg	4.0	5.4	8.2	10.4
München-Riem	3.6	4.4	6.8	9.2
Mühlhof	4.3	5.2	7.1	9.5

Astronomische Daten für den 31.10.1974

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	07.12	17.04	17.03	07.44	Nürnberg	07.03	16.56	16.58	07.32
Freiburg	07.11	17.13	17.14	07.42	Stuttgart	07.07	17.05	17.06	07.39
München	06.56	16.58	16.59	07.27	Trier	07.20	17.12	17.11	07.52

Mondphase Vollmond

Messungen in der freien Atmosphäre am 30. Oktober 1974



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

Bemerkungen: