

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

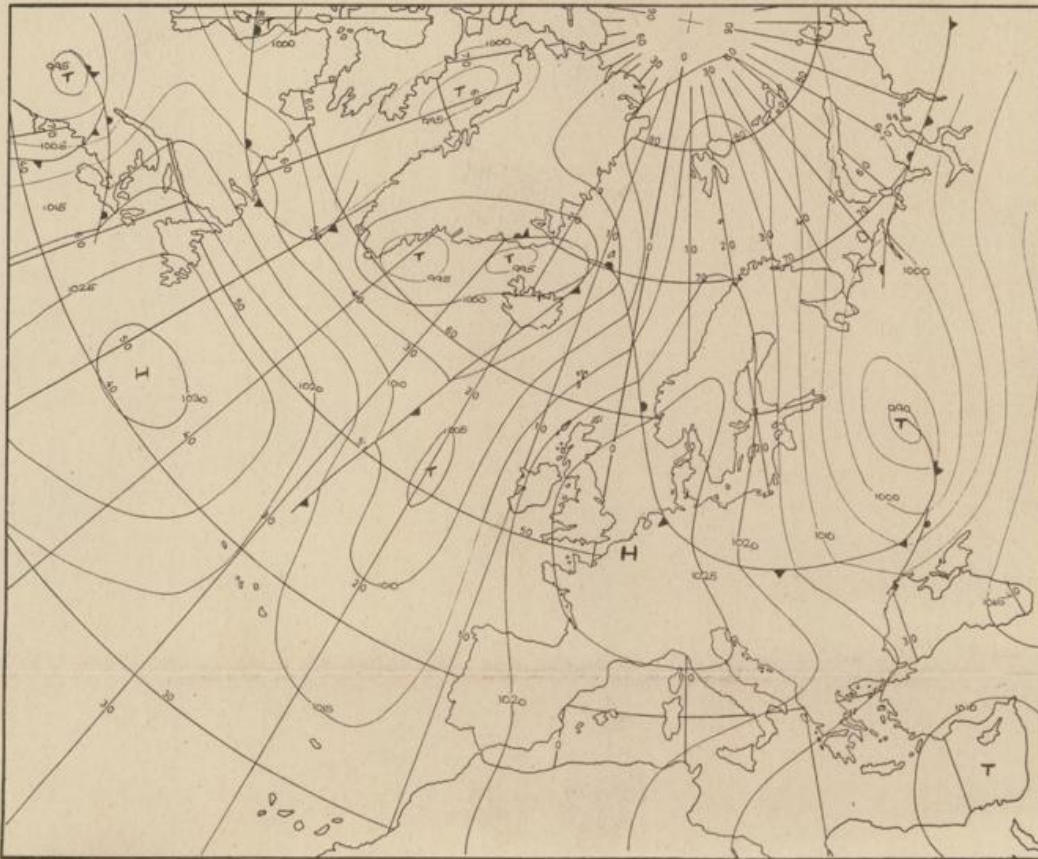
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135
Tel. (0611) 806 2281

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

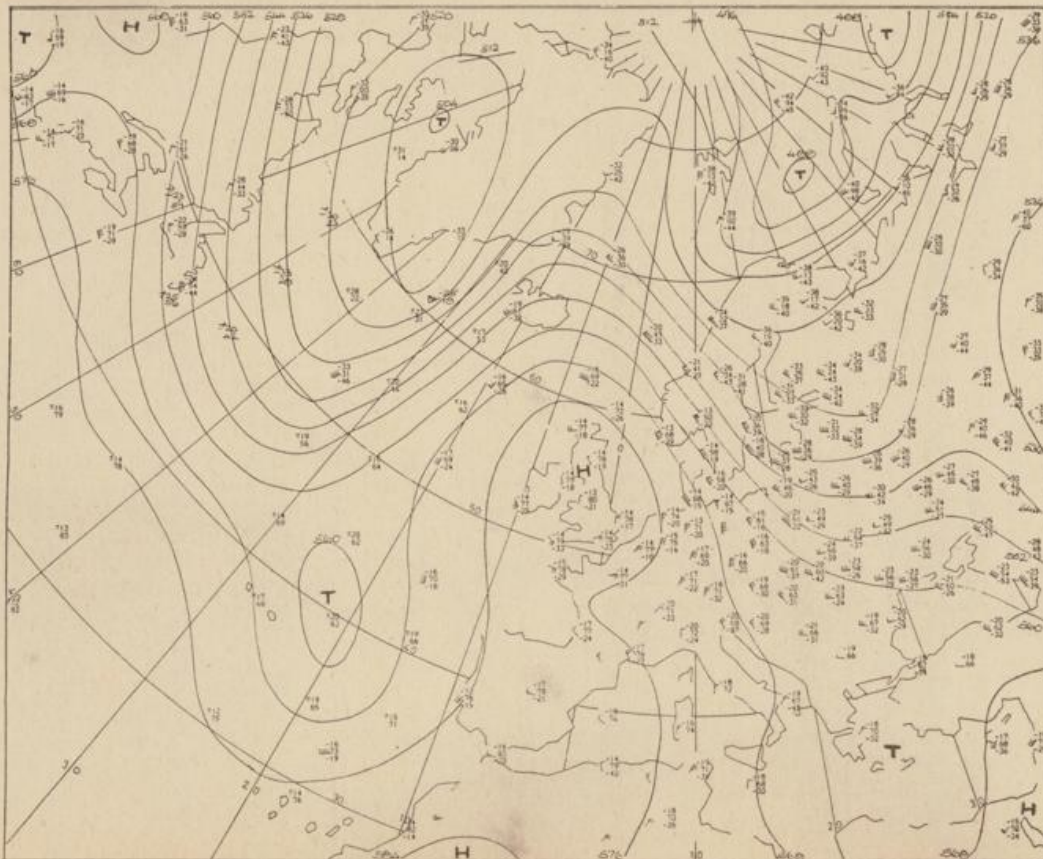
Jahrgang 1973

Dienstag, den 30. Oktober 1973

Nummer 303



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
31.10. 01 Uhr



Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie bis 1000 m
entsprechend ca. 500 m Höhe)
vom
30.10. 01 Uhr

16 Deutscher Wetterdienst
731 Agrarmet. Forschungsamt

Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schemata einer Stationen-
eintragung mit Beispielen



1. Gesamtbewölkung
in Achteln $\frac{\text{Wolken}}{8} = 4/8$

2. Windrichtung
in 360 Grad-Einstellung

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

Niesel * Regen * Schnee

Schauer ∇ Gewitter ∇

Nebel ∞ Dunst ∞

Hagel Δ Schneestreifen ---

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 $2^\circ\text{C} = -2^\circ\text{C}$

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

Alto cumulus ---

Alto stratus ---

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, Ab-
kühlung

a) am Boden

Warmfront ---

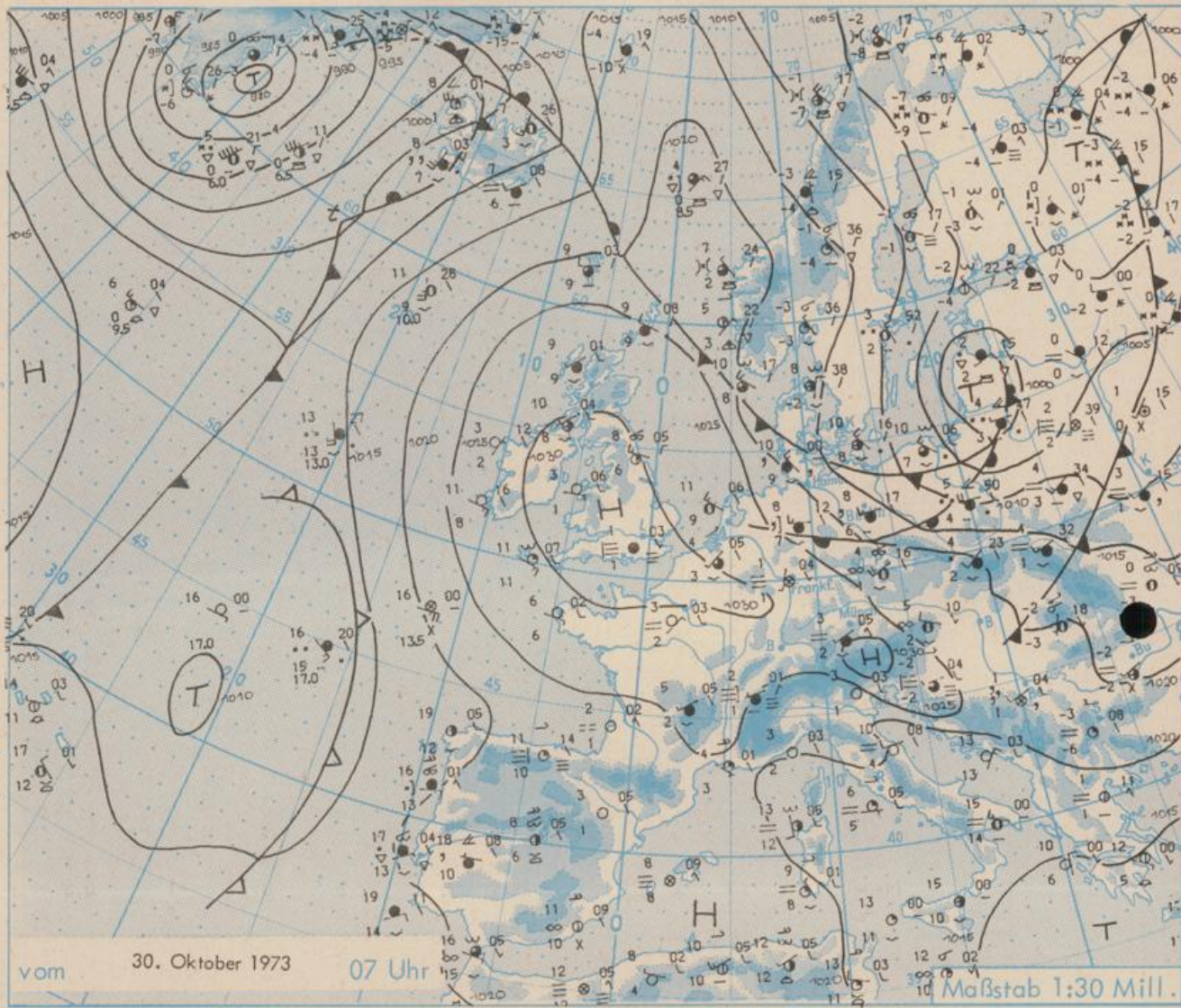
Kaltfront ---

b) in der Höhe

Oklusion ---

Konvergenzlinie ---

Linien gleichen
Luftdrucks =
Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

Ganz Deutschland liegt zwischen einem sich langsam nach Osten verlagernden kräftigen Hoch über Westeuropa und einem nach Rußland ziehenden Tief über der Ostsee anfangs im Zustrom erwärmter Meeresluft. Im Laufe des heutigen und des morgigen Tages dringt aber mit den Ausläufern des Ostseetiefs von Nordosten her trockene Kaltluft polaren Ursprungs nach Deutschland ein. So setzt sich erst im Osten, später auch im Süden tagsüber verbreitet sonniges, nachts recht frisches Wetter durch, während es im Westen neblig-trüb bleibt.

Vorhersagen, gültig für Mittwoch, den 31.10.1973 früh, bis Donnerstag, den 1.11.1973 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Im Norden und Osten wolkig mit Aufheiterungen und trocken. Tageshöchsttemperaturen um 9 Grad. Sonst, besonders im Südwesten verbreitet neblig-trüb, nur kurzfristig aufgeheitert und Tageshöchsttemperaturen um 5 Grad. Tiefsttemperaturen im Norden und Osten um null Grad, örtlich mäßiger Frost, sonst um 3 Grad. Allgemein schwachwindig.

Baden-Württemberg

In Baden in unteren und mittleren Lagen verbreitet Nebel oder Hochnebel, sonst anfangs überwiegend heiter, später wolkig, jedoch im wesentlichen trocken. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen je nach Nebeldauer zwischen 4 und 10 Grad, auf den Schwarzwaldhöhen 4 bis 8 Grad. Nächtliche Tiefstwerte in Gefrierpunktnähe. Zunächst schwacher, im weiteren Verlauf etwas auffrischender Wind aus West bis Nord.

In Württemberg vormittags verbreitet Nebel oder Hochnebel, der sich nur langsam auflöst. Niederschlagsfrei. Am Nachmittag stellenweise aufgelockerte Bewölkung. Tageshöchsttemperaturen in den Nebelgebieten um 5 Grad, bei Aufheiterungen 10 bis 12 Grad, in Hochlagen um 7 Grad. Schwacher bis mäßiger Wind aus Nord bis Nordost. Nachts leichter Frost oder Bodenrost.

Nordbayern

Teilweise Frühnebel, vereinzelt länger anhaltend. Sonst veränderlich bewölkt mit Aufheiterungen. Im wesentlichen trocken. Tageshöchsttemperaturen 7 bis 12 Grad, in Hochlagen und in Nebelgebieten um 5 Grad. Nachts stellenweise leichter Frost um minus 3 Grad. Überwiegend schwacher Wind aus West bis Nord.

Südbayern

Im Flachland gebietsweise länger anhaltender Nebel oder Hochnebel, sonst heiter bis wolkig, allgemein niederschlagsfrei. Tagestemperaturen in nebelfreien Gebieten auf etwa 8 Grad ansteigend, sonst um 4 Grad. Tiefsttemperaturen nahe null Grad, bei nächtlichem Aufklaren stellenweise auch leichter Frost. Alpengipfel oberhalb 1200 m frei mit sehr guter Fernsicht, Frostgrenze bei 2500 m. Im Flachland schwacher, in der Höhe mäßiger, auf Nord bis Nordost drehender Wind.

Weitere Aussichten: Tagsüber verbreitet sonnig, nachts erneut Frost.

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenschein-gestern in Std.	Nieder-schlag in 24 Std. mm	Schnee-höhe cm
				in 2m Höhe	Tau-punkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Kassel	158	bedeckt	S 4	4	2	9	6.4	3	1	-	0.0	
Gießen	186	heiter	WSW 7	3	2	11	7.6	2	-1	2.7	-	
Bad Hersfeld	212	bedeckt	SW 9	3	2	10	5.7	1	0	0.5	0.1	
Wasserkuppe	921	in Wolken	NW 11	1	1	6	2.9	1	-0	2.3	-	
Kl. Feldberg/Taun.	805	in Wolken	NNW22	1	1	7	4.0	1	-2	2.6	-	
Frankfurt-Flugh.	110	Nebel	S 5	1	1	10	6.5	1	-3	2.3	-	
Offenbach/Main	99	Nebel	W 2	3	2	11	7.4	2	0	3.1	-	
Darmstadt	133	wolkenlos	S 18	3	2	10	6.8	3	-0	1.6	-	
Nürnberg	626	wolbig	W 9	3	2	6	4.5	1	-1	x	0.3	
Koblenz	96	bedeckt	still	4	3	12	9.5	3	x	-	-	
Bad Marienberg	547	bedeckt	NW 16	3	2	8	5.6	2	1	1.1	-	
Trier-Petrisberg	265	heiter	NNE 4	0	-1	10	6.8	-1	-1	1.3	-	
Deuselbach	479	Nebel	still	1	1	8	5.2	1	-0	-	-	
Neustadt/Weinstr.	161	heiter	still	3	2	9	5.3	3	1	0.3	-	
Weinbiet	553	in Wolken	N 11	4	3	6	4.4	4	2	-	-	
Selbach/Saar	431	heiter	NE 11	1	0	8	x	0	x	x	x	x
Saarbrücken-Flugh.	322	Nebel	NE 5	-0	-0	9	5.0	-1	-3	0.3	-	
Öhringen	276	Nebel	still	2	1	6	3.0	1	-1	-	-	
Stuttgart	305	bedeckt	SW 2	2	1	7	4.4	0	x	-	-	
Stuttgart-Echterd.	396	Nebel	still	-3	-3	7	3.1	-3	-4	x	-	
Stötten	734	Nebel	WNW 7	0	0	3	1.8	-0	-5	1.3	-	
Friedenstadt	797	Nebel	E 2	1	1	7	3.4	1	0	8.6	-	
Kelleneck	973	in Wolken	E 13	-1	-1	9	3.0	-2	-2	9.4	-	
Tübingen	370	bedeckt	NNW 5	0	-1	8	4.0	0	-2	3.1	-	
Ulm	522	bedeckt	still	1	0	7	3.2	-1	-2	4.4	-	
Mannheim	97	Nebel	still	1	1	9	4.5	1	-1	-	-	
Karlsruhe	114	bedeckt	E 4	1	0	9	3.8	-1	-3	-	-	
Freiburg	269	bedeckt	E 7	5	3	10	5.6	4	3	8.0	-	
Feldberg/Schw.	1486	heiter	ENE 18	4	-11	9	5.6	-2	-3	9.6	-	Reste
Konstanz	443	bedeckt	NW 2	3	1	4	3.0	3	3	-	0.0	
Friedrichshafen	401	bedeckt	NNE13	4	2	5	4.2	3	3	-	-	
Würzburg	259	heiter	NW 7	3	3	10	5.0	3	2	1.5	-	
Bad Kissingen	224	wolbig	SSW 2	2	1	10	5.6	2	0	3.1	-	
Bamberg	239	Nebel	S 2	2	2	6	2.2	0	-1	0.5	-	
Coburg	337	Nebel	still	0	0	7	4.4	0	-2	0.7	-	
Hof	567	bedeckt	WSW23	2	1	8	4.6	0	-3	1.7	-	
Nürnberg-Flugh.	319	Nebel	E 4	0	-1	8	1.4	-0	-1	-	-	
Weiden	438	Nebel	SW 7	2	2	4	1.7	2	-1	-	-	
Ansbach	413	wolbig	still	3	1	7	3.6	2	-1	-	-	
Weissenburg/Bay.	422	bedeckt	still	1	0	6	1.0	-1	-2	-	-	
Regensburg	376	Nebel	still	2	1	6	2.2	1	-0	2.8	-	
Augsburg	477	bedeckt	W 9	3	1	6	3.5	0	-1	3.6	-	
München-Riem	529	bedeckt	WSW 7	3	2	9	2.8	2	-0	7.4	-	
Mülldorf	401	bedeckt	WSW 5	4	3	9	2.8	3	2	5.8	-	
Passau	409	Nebel	NNW 2	1	1	2	0.1	0	1	-	-	
Chalkenstein	1307	in Wolken	NW 22	-1	-2	7	1.8	-1	-2	8.2	-	11
Kempten	705	bedeckt	S 4	2	1	12	3.6	2	2	9.1	-	
Oberstdorf	810	Nebel	still	-4	-4	13	1.8	-4	-4	6.5	-	
Garmisch-Partenk.	719	bedeckt	WSW 2	0	-1	13	4.2	0	-0	8.0	-	
Zugspitze	2960	heiter	N 25	-5	-8	-3	-3.6	-5	x	10.3	-	140
Hohenpeißenberg	977	in Wolken	WNW 2	-0	-0	9	3.6	-0	-0	9.3	-	
Wendelstein	1832	heiter	W 23	1	-9	5	2.8	0	-2	8.5	-	8
Berchtesgaden	542	bedeckt	still	3	1	12	2.4	0	-1	7.2	-	

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

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 30. Okt. 1973 7^h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenschein-gestern in Std.	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	Nieseln	W 31	8	6	10	7.2	6	3	6.8	0.0	
Schleswig	43	Nieseln	NW 29	10	9	11	6.0	7	9	4.0	0.0	
Hamburg	16	Nieseln	WNW 27	10	9	11	7.5	7	6	3.9	0.0	
Bremen	3	bedeckt	WNW 23	11	8	12	8.9	8	6	3.3	0.0	
Hannover	55	bedeckt	W 31	8	7	11	7.4	5	3	3.7	0.0	
Essen	154	bedeckt	WSW 7	6	4	11	7.8	5	3	0.5	0.0	

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	ESE 5	12	17	Paris	wolkenlos	NE 11	3	11
Bukarest	wolkig	WSW 7	-2	12	Rom	heiter	E 4	6	20
Kopenhagen	bedeckt	NNW 32	10	9	Stockholm	Regen	NNW 23	3	6
London	Nebel	still	1	10	Warschau	Regen	W 36	5	5
Madrid	heiter	still	8	22	Wien	bedeckt	WNW 16	5	11
Moskau	Schnee	SW 11	-0	-0	Zürich	bedeckt	ENE 9	4	4

Luftdruckwerte von 7 Uhr

Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

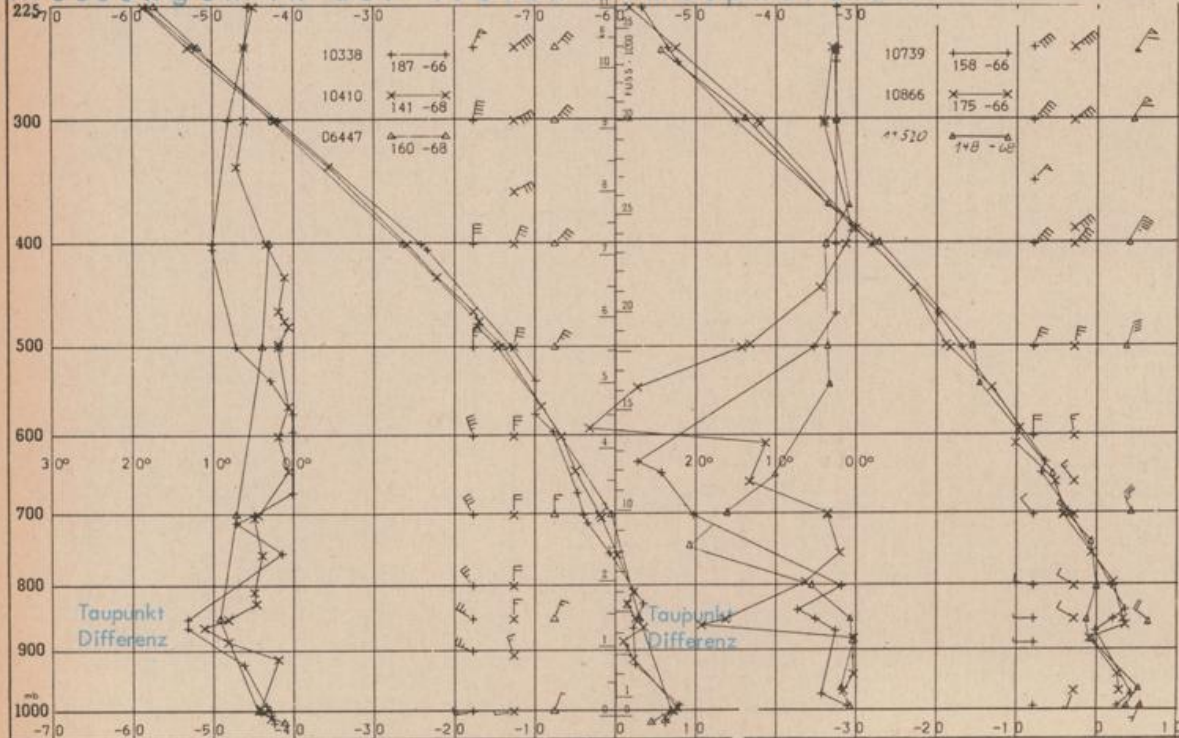
Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet		Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
			mm	mb					
Kassel	163	754.6	769.8	1026.4	Gießen	5.6	6.6	8.6	10.3
Trier	273	746.6	772.5	1029.8	Trier	4.7	5.5	8.0	10.0
Offenbach	102	761.7	771.5	1028.5	Geisenheim	4.4	6.0	8.3	11.1
Bamberg	243	748.1	771.0	1027.9	Würzburg	4.6	5.6	7.7	10.6
Saarbrücken-Flugh.	334	740.9	772.4	1029.7	Mannheim	3.2	4.8	7.3	9.9
Nürnberg	312	741.9	771.3	1028.3	Stuttgart-Hohenheim	2.5	5.1	7.8	10.0
Stuttgart	297	743.8	771.7	1028.8	Weißenburg	2.7	3.7	6.4	9.5
Freiburg	300	743.3	771.1	1028.0	Freiburg	5.2	6.3	8.8	11.8
München-Riem	529	722.6	771.1	1028.0	München-Riem	4.4	5.1	7.2	9.4
Berchtesgaden	537	722.1	771.4	1028.4	Müldorf	4.8	5.3	6.6	9.5

Astronomische Daten für den 31.10.1973

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	07.13	17.04	12.19	20.42	Nürnberg	07.03	16.56	12.08	20.35
Freiburg	07.12	17.13	12.14	20.54	Stuttgart	07.08	17.05	12.12	20.45
München	06.57	16.58	12.00	20.38	Trier	07.21	17.12	12.27	20.50

Mondphase 4 Tage vor erstem Viertel

Messungen in der freien Atmosphäre am 30. Oktober 1973



01.00 Uhr MEZ

Kenn-ziffer

10338

10410

06447

10739

10866

11520

Station

Hannover

Essen

Uccle/Brüssel

Stuttgart

München

Libus/Prag

Bemerkungen:

Nachtrag

zur Wetterkarte

Nr. 302

Gr.Falkenstein

Schneehöhe: 13 cm