

Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes

Amtsblatt der Wetterämter Frankfurt am Main, Freiburg i. Br., München, Nürnberg, Stuttgart u. Triest

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

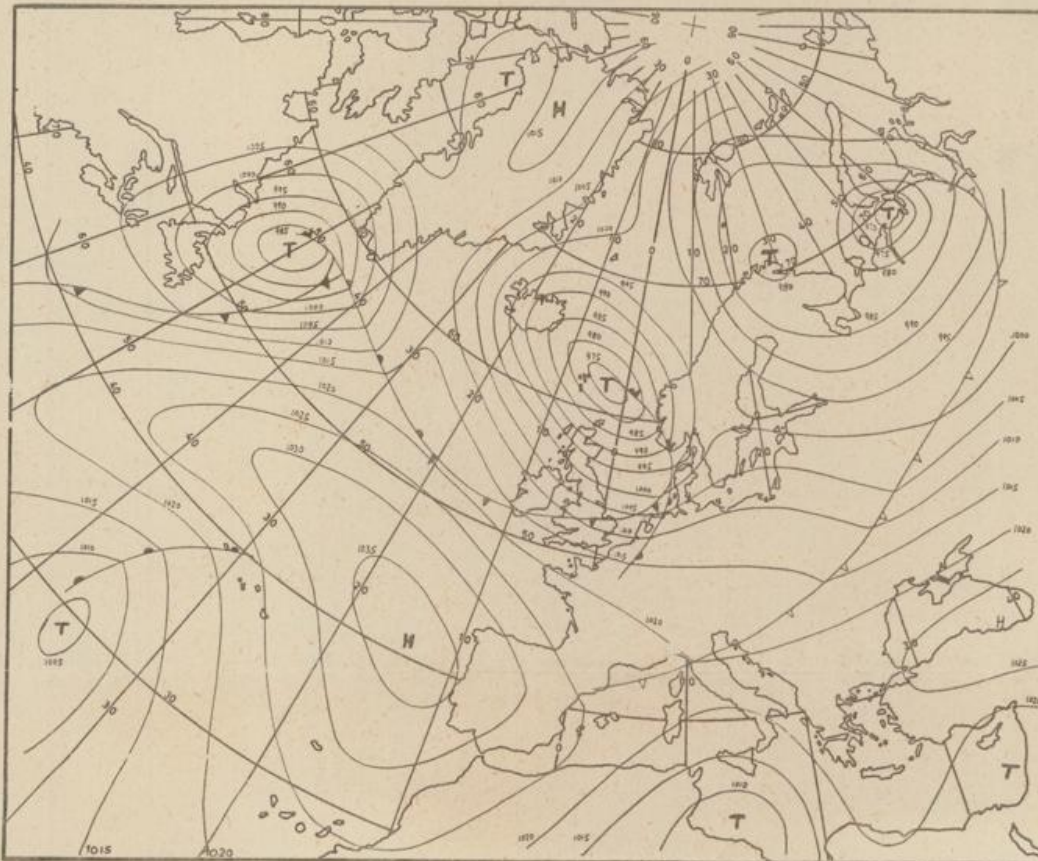
D 7311

36
73
Deutscher Wetterdienst
Forschungsamt

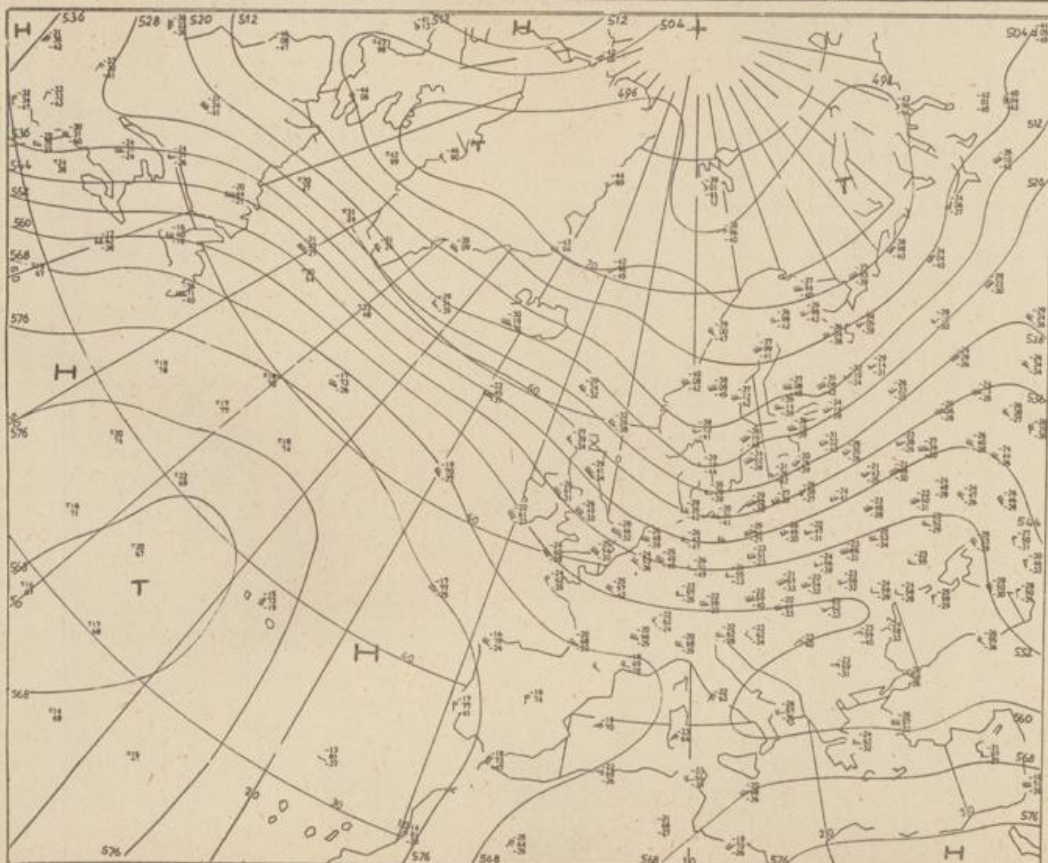
Jahrgang 1973

Mittwoch, den 12. Dezember 1973

Nummer 346



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
13.12. 01 Uhr



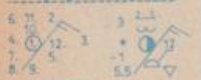
Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom
12.12. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schematische Stations-
einträgung mit Beispielen



1. Gesamtbedeckung

in Achteln $\frac{1}{8}$ = 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.

4. Gegenwärtiges Wetter

☉ Nieselregen ☉ Schnee

☉ Schauer ☉ Gewitter

☉ Nebel ☉ Dunst

☉ Hagel ☉ Schneestreiben

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 zehnteil Grad Celsius

9. Tiefe Wolken

unterhalb 2500 m

☉ Cumulus ☉ Stratus

10. Mittelhöhe Wolken

zwischen 2500 und ca. 6000 m

☉ Altostratus ☉ Cirrostratus

11. Hohe Wolken

oberhalb 6000 m

☉ Cirrus ☉ Cirrostratus

12. Betrag und Art der 3-stündigen

Luftdruckänderung

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

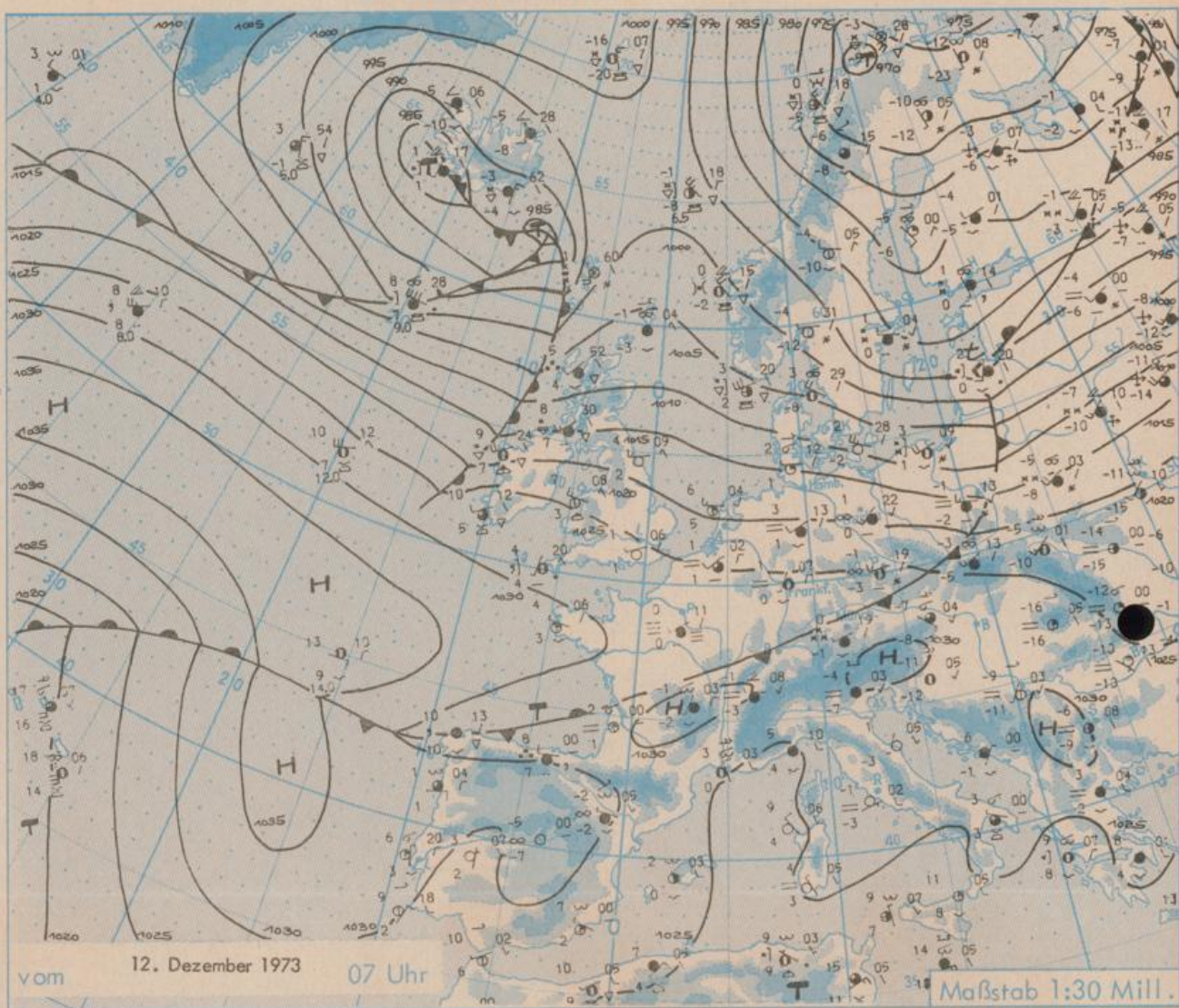
☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉



Wetterlage und Entwicklung

Das Stumtief bei Island zieht mit seinem kräftigen Luftdruckfallgebiet nach Ost-südost. Es wird nach der Vorhersagekarte am 13.12. 01 Uhr über der nördlichen Nordsee und in der Nacht zu Freitag über der mittleren Ostsee erwartet. Seine Tiefausläufer überqueren in der Nacht zu Donnerstag das nördliche, am Tage das südliche Deutschland. Dabei gelangt zunächst verhältnismäßig milde, hinter der Kaltfront frische Meeresluft polaren Ursprungs nach Mitteleuropa.

Vorhersagen, gültig von Donnerstag, den 13.12.1973 früh, bis Freitag, den 14.12.1973 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Zunächst bedeckt und von Nordwesten her Durchzug eines Niederschlagsgebietes, teils Schnee, teils Regen. Danach Übergang zu wechselnder Bewölkung mit einzelnen Schauern, in den Niederungen zum Teil als Regen, im Bergland als Schnee. Dort Tageshöchsttemperaturen um den Gefrierpunkt, in den Niederungen um 5 Grad. In der Nacht zu Freitag bei Aufklaren leichter Frost. Mitunter böig auffrischender, von Südwest auf West bis Nordwest drehender Wind.

Baden-Württemberg

In Baden wechselnd, im Norden meist stärker bewölkt mit strichweisen Niederschlägen. Im Süden örtlich Frühnebel. Tageshöchsttemperaturen um 4 Grad, Tiefsttemperaturen um 0 Grad. Schwache bis mäßige, im nördlichen Bereich zeitweilig böige frische Winde aus westlichen Richtungen.

In Württemberg überwiegend stark bewölkt, zeitweilig Niederschlag, anfangs zum Teil als Schnee, später in Regen übergehend. Temperaturanstieg auf 5 bis 8 Grad. In den Hochlagen wenige Grad über null. Am Abend Übergang zu wechselnder Bewölkung, Schauer und vor allem in den höheren Lagen wieder einsetzender leichter Temperaturrückgang. Lebhaft auffrischende Winde aus Südwest bis West. Tiefsttemperaturen in der Nacht über null Grad.

Nordbayern

Häufig stark bewölkt mit einzelnen Niederschlägen, im Flachland und im mittleren Bergland meist als Regen. Tageshöchsttemperaturen 3 bis 6 Grad. Tiefstwerte in der Nacht um den Gefrierpunkt. Gegen Morgen von Westen neue Eintrübung. Zeitweise auffrischender westlicher Wind. Bergland bisweilen in Wolken.

Südbayern

Stark bewölkt, zeitweise Schnee und Regen. Tagestemperaturen um 3 Grad, in der Nacht Temperaturen um null und Niederschläge allgemein als Schnee. Lebhafter auffrischender Westwind. Berge bei starkem bis stürmischem West- bis Nordwestwind in Wolken. Temperaturen in 2000 m Höhe minus 4 bis minus 8 Grad.

Weitere Aussichten: Temperaturrückgang.

Wettermeldungen vom 12. Dezember 1973 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			
Kassel	158	bedeckt	SSW 13	1	-1	-1	-1.8	-1	-1	1.6	2	4
Gießen	186	bedeckt	S 9	1	-1	1	-1.9	-0	-1	-	0.6	Flecken
Bad Hersfeld	212	bedeckt	W 16	1	-1	-0	-2.7	-1	-1	0.5	3	5
Wasserkuppe	921	in Wolken	WNW13	-4	-4	-5	-5.8	-6	-6	3.1	1	23
Kl. Feldberg/Taun.	805	in Wolken	W 11	-3	-3	-4	-4.7	-5	-7	2.0	3	7
Frankfurt-Flugh.	110	bedeckt	S 11	1	-0	1	-2.0	-1	-1	0.5	1	2
Offenbach/Main	99	bedeckt	WSW 5	1	-1	1	-1.3	0	-0	1.2	1	1
Darmstadt	133	bedeckt	S 18	1	-0	1	-1.3	-0	-2	2.4	3	3
Nürnberg	626	wolkig	SSW 20	-2	-2	-2	-3.4	-3	-2	x	0.2	2
Koblenz	96	wolkig	SSW 14	1	-1	2	-0.3	0	x	2.4	1	1
Bad Marienberg	547	in Wolken	SW 11	-2	-2	-3	-3.9	-3	-3	2.0	3	4
Trier-Petrisberg	265	bedeckt	SW 11	0	-1	0	-1.6	-1	-1	2.2	2	2
Deuselbach	479	bedeckt	W 9	-1	-1	-0	-2.4	-2	-2	3.4	1	1
Neustadt/Weinstr.	161	bedeckt	W 7	1	-2	4	0.2	1	-0	3.3	3	Reste
Weinbiet	553	bedeckt	W 23	-2	-3	-0	-2.1	-2	-3	3.7	2	2
Selbach/Saar	431	bedeckt	W 7	-1	-1	-2	-2.1	-2	-2	x	2	2
Saarbrücken-Flugh.	322	bedeckt	SW 5	-0	-0	-0	-2.3	-1	-2	0.7	2	3
Öhringen	276	Nieseln	W 7	0	-1	1	-1.4	-2	-5	3.0	1	2
Stuttgart	305	Nieseln	still	1	0	4	0.4	1	x	3.4	0.0	
Stuttgart-Echterd.	396	Schnee	N 2	0	-1	4	-0.8	0	-1	x	0.2	1
Stätten	734	in Wolken	W 20	-2	-3	1	-1.5	-3	-3	6.3	1	10
Friedenstadt	797	Schnee	W 7	-2	-3	1	-0.6	-2	-3	5.2	0.3	16
Königsneck	973	Schnee	WSW 7	-3	-3	2	-0.3	-4	-4	6.3	1	6
Tübingen	370	bedeckt	still	1	-2	4	-0.8	1	-1	2.7	0.0	Flecken
Ulm	522	Schnee	S 11	-1	-2	1	-1.8	-1	-2	3.0	1	4
Mannheim	97	bedeckt	SW 7	2	-1	3	-0.1	1	0	3.0	4	2
Karlsruhe	114	bedeckt	SW 11	1	-0	2	0.4	1	-1	3.3	2	1
Freiburg	269	Regen	SW 14	2	-0	7	3.4	1	0	5.5	0.5	
Feldberg/Schw.	1486	Schnee	W 23	-5	-5	1	-3.6	-7	-9	6.1	1	90
Konstanz	443	Schnee	WNW 4	0	0	4	-0.1	0	-0	5.8	0.1	1
Friedrichshafen	401	Schnee	NNW 7	1	-1	3	-0.4	-0	-4	5.4	0.0	
Würzburg	259	bedeckt	WSW 9	0	-2	1	-2.0	-1	-3	2.3	0.4	1
Bad Kissingen	224	heiter	SSW 7	-0	-1	-3	-4.8	-4	-3	0.1	0.3	1
Bamberg	239	bedeckt	WSW 2	0	-1	-1	-3.4	-1	-1	2.7	1	2
Coburg	337	bedeckt	W 7	-1	-3	-3	-4.3	-3	-5	2.1	2	3
Hof	567	bedeckt	W 11	-3	-4	-4	-5.2	-5	-4	2.8	0.2	3
Nürnberg-Flugh.	319	Nieselregen	WNW13	0	-1	1	-5.7	-3	-3	4.0	0.6	1
Weiden	438	bedeckt	W 7	-1	-2	-3	-6.3	-4	-5	2.1	0.5	3
Ansbach	413	Schneeregen	still	-0	-0	0	-3.3	-3	-3	2.2	0.4	2
Weissenburg/Bay.	422	Schnee	WSW 4	0	-2	1	-1.3	-0	-1	5.2	0.2	Flecken
Regensburg	376	Schnee	SE 5	-2	-2	-2	-4.7	-4	-5	5.3	0.3	1
Augsburg	477	Schnee	W 9	-0	-1	4	-0.4	-0	-1	6.8	3	4
München-Riem	529	Schnee	W 11	-0	-1	4	-1.8	-2	-5	x	0.4	Flecken
Mühlhof	401	Schnee	WSW 5	-1	-2	0	-4.4	-5	-7	7.3	0.3	Flecken
Passau	409	Schnee	WSW 4	-5	-6	-0	-5.8	-7	-8	7.1	1	5
Chiemsee/Falkenstein	1307	in Wolken	W 14	-6	-7	-3	-6.4	-8	-8	7.8	2	80
Kempten	705	bedeckt	SSW 5	0	-4	5	-0.6	-1	-4	6.9	-	3
Oberstdorf	810	bedeckt	S 4	-4	-6	2	-3.3	-6	-8	5.6	-	23
Garmisch-Partenk.	719	bedeckt	still	-5	-6	-2	-7.4	-8	-11	4.4	-	22
Zugspitze	2960	bedeckt	NW 43	-12	-19	-3	-6.8	-12	x	8.4	-	310
Hohenpeißenberg	977	bedeckt	W 29	-1	-6	2	-0.3	-2	-4	7.6	-	16
Wendelstein	1832	Schneeregen	W 50	-7	-10	1	-2.0	-7	-7	8.2	-	140
Berchtesgaden	542	bedeckt	SW 4	-4	-5	1	-6.0	-8	-9	5.0	-	15

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) 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 12. Dez. 1973 7h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnen- scheind. 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	W 23	2	0	1	-1.5	-1	-2	2.6	2	3
Schleswig	43	heiter	W 13	2	1	2	1.1	1	0	-	5	Reste
Hamburg	16	bedeckt	WSW18	3	2	2	1.1	2	1	-	3	4
Bremen	3	wolkig	W 25	4	1	3	1.6	2	2	-	3	
Hannover	55	bedeckt	WSW18	3	1	2	0.5	1	0	-	3	Reste
Essen	154	bedeckt	WSW16	2	1	1	0.2	0	-0	-	11	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	still	8	10	Paris	Nebel	WSW 9	0	2
Bukarest	wolkenlos	SE 4	-10	-4	Rom	wolkenlos	E 4	-1	10
Kopenhagen	wolkenlos	W 25	1	2	Stockholm	Schneeregen	W 16	1	4
London	wolkenlos	W 11	1	8	Warschau	bedeckt	W 29	-1	-2
Madrid	wolkenlos	still	-5	9	Wien	wolkig	SE 9	-7	-1
Moskau	Schneefegen	WSW25	-8	-5	Zürich	Schnee	E 4	-1	3

Luftdruckwerte von 7 Uhr

Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

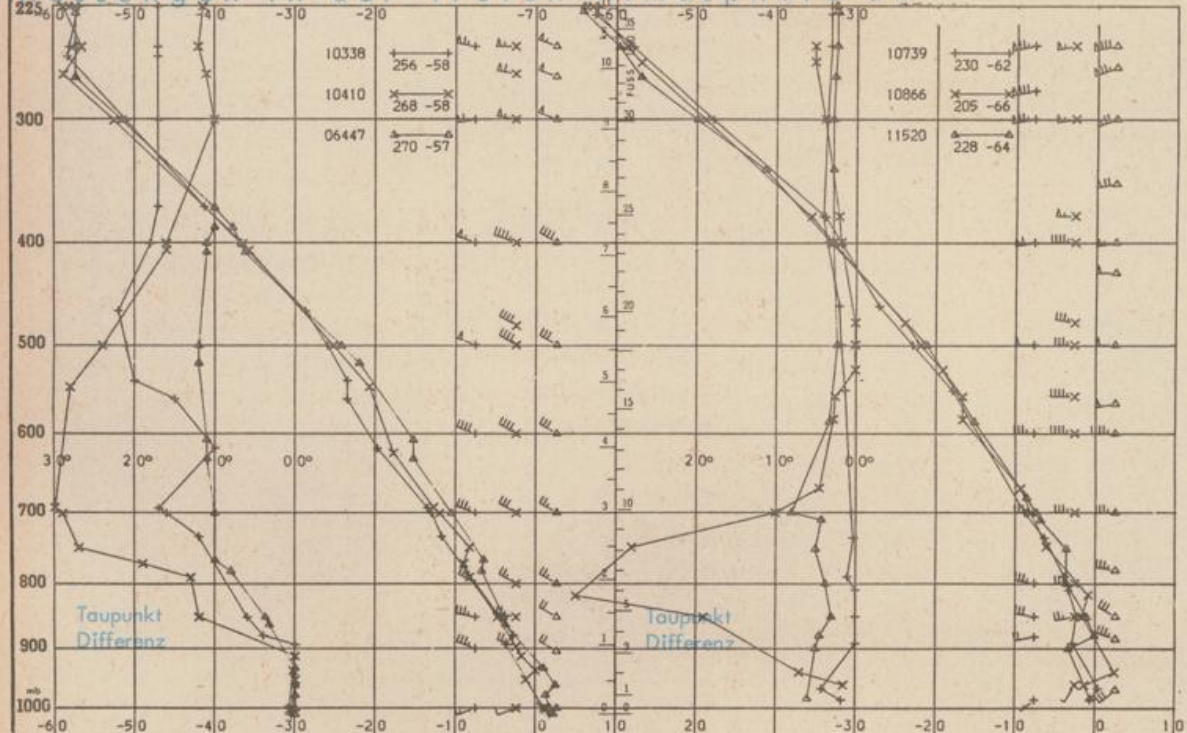
Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet		Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
			mm	mb					
Kassel	163	752.2	767.5	1023.3	Gießen	0.3	0.2	2.5	5.1
Trier	273	744.6	770.3	1027.0	Trier	-0.3	0.2	2.7	5.3
Offenbach	102	759.5	769.2	1025.5	Geisenheim	-0.2	0.6	3.0	5.8
Bamberg	243	746.6	769.6	1026.0	Würzburg	-0.4	0.6	3.3	5.9
Saarbrücken-Flugh.	334	739.2	770.5	1027.3	Mannheim	-0.2	0.5	2.9	5.6
Nürnberg	312	740.1	769.8	1026.3	Stuttgart-Hohenheim	-0.7	1.1	3.2	5.6
Stuttgart	297	742.4	770.2	1026.8	Weissenburg	-0.4	0.2	2.4	4.8
Freiburg	300	742.8	770.8	1027.7	Freiburg	0.0	1.4	4.5	7.3
München-Riem	529	721.6	770.6	1027.4	München-Riem	-0.6	0.4	2.8	4.7
Berchtesgaden	537	721.0	771.6	1028.7	Mühlhof	-0.3	0.3	2.2	4.6

Astronomische Daten für den 13. Dezember 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	08.15	16.23	20.57	10.50	Nürnberg	08.04	16.16	20.49	10.39
Freiburg	09.10	16.36	21.06	10.48	Stuttgart	08.08	16.27	20.58	10.44
München	07.55	16.21	20.51	10.33	Trier	08.23	16.31	21.05	10.58

Mondphase 3 Tage nach Vollmond

Messungen in der freien Atmosphäre am



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

Bemerkungen:

Korrektur zu
Wetterkarte Nr. 343

Ulm
Temp.Mittel
gestern 4,8 °C

Wetterkarte Nr. 342

Nürnberg
Luftdruck auf
Meereshöhe 995,5 mb