

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

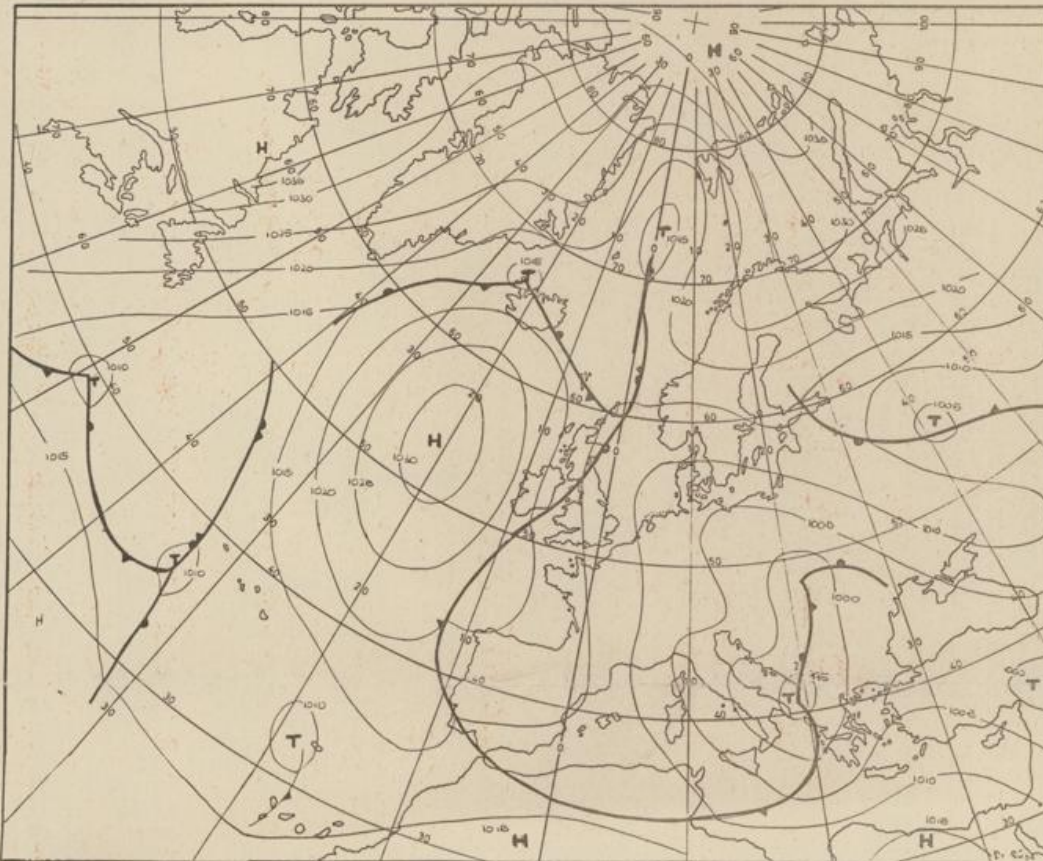
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

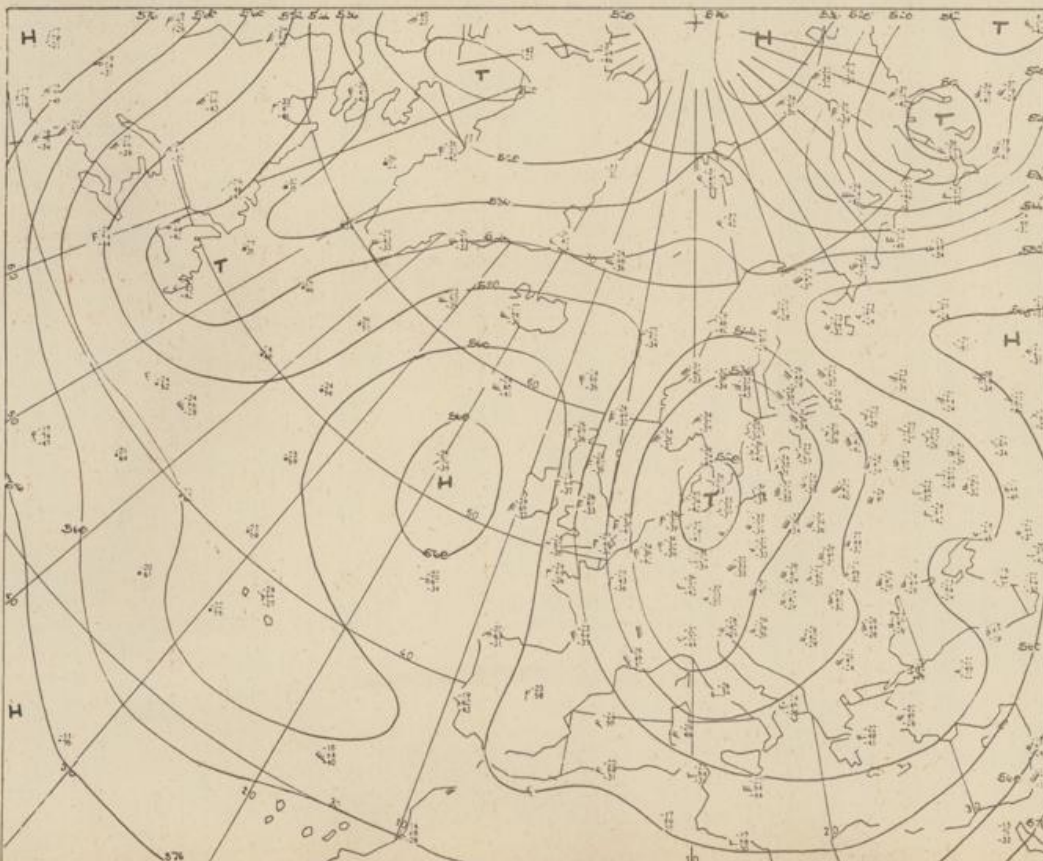
Jahrgang 1973

Freitag, den 20. April 1973

Nummer 110



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
21.4. 01 Uhr



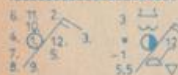
Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom
20.4. 01 Uhr

Maßstab 1 : 60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schema einer Stations-
eintragung 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 (1Kn = 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 ☉ 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°C = -2°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 ☉ Altoprostratus

11. Hohe Wolken

oberhalb 6000 m

☉ Cirrus ☉ Cirrostratus

12. Betrag und Art der 3-stündigen

Luftdruckänderung

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

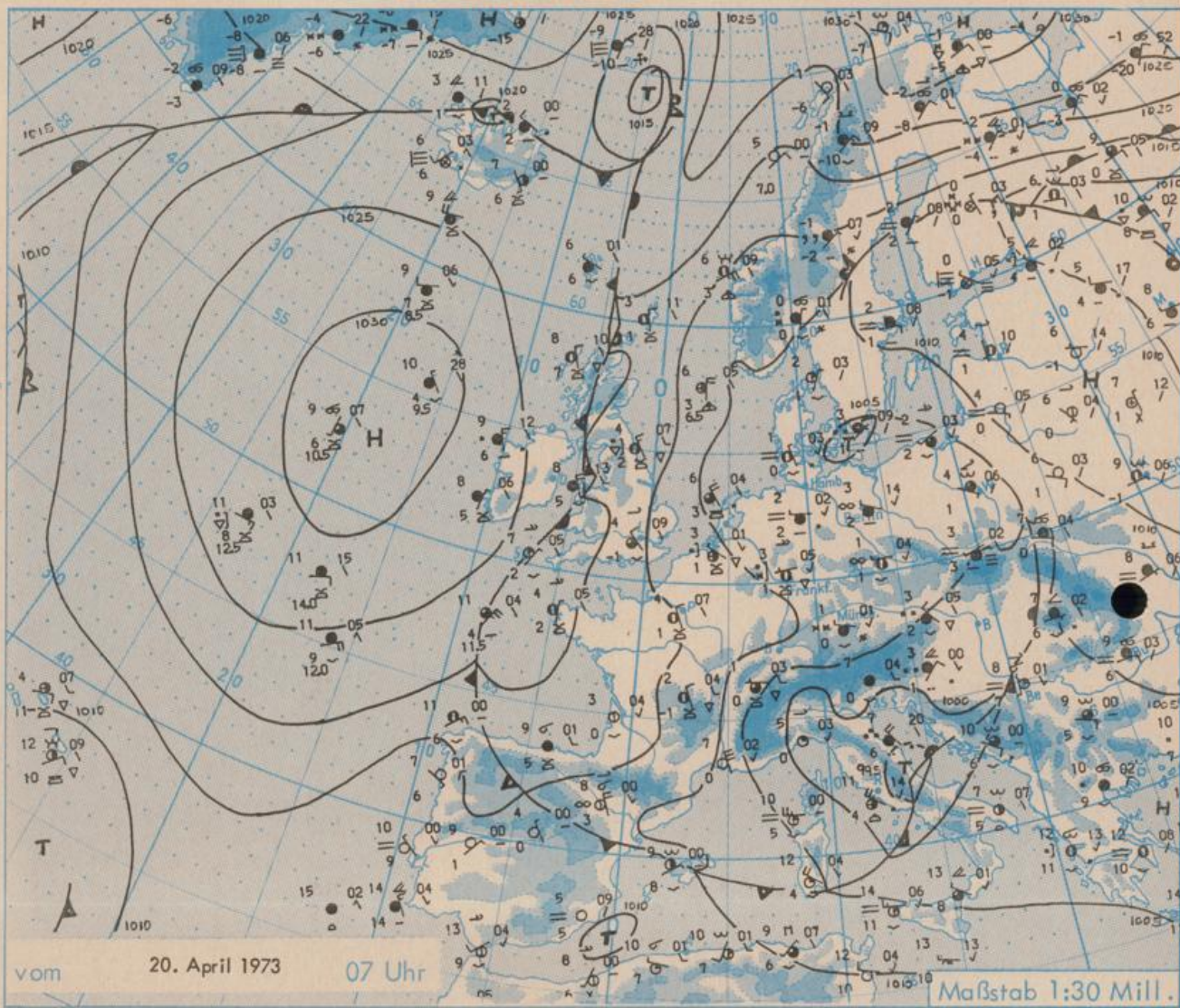
☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉



Wetterlage und Entwicklung

Das am Donnerstag über Norditalien entstandene Tief zieht über die Adria hinweg in Richtung Karpaten. Dagegen schwächt sich das Tief über der Ostsee weiter ab. Mit einer durchgreifenden Wetterbesserung ist aber bei uns vorerst nicht zu rechnen, das das Zentrum hochreichender Kaltluft am Samstag direkt über Deutschland erwartet wird.

Vorhersagen gültig von Samstag, den 21.4.1973, früh bis Sonntag, den 22.4.1973, früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Von gelegentlichen Aufheiterungen abgesehen, überwiegend wolkig, zeitweise auch stark bewölkt und einzelne, z.T. gewittrige Regen-, Graupel- oder Schneeschauer. Tiefsttemperaturen wenig über null Grad, am Erdboden auch leichter Frost. Tageshöchsttemperaturen um 8 Grad. Kammlagen der Mittelgebirge zeitweise in Wolken und bei Temperaturen um den Gefrierpunkt zeitweise Niederschläge durchweg als Schnee. Schwacher, in Böen mäßiger bis frischer Wind aus nordwestlichen bis nördlichen Richtungen.

Baden-Württemberg

In Baden wechselnd bis stark bewölkt mit weiteren zeitweiligen schauerartigen Niederschlägen, im Bergland durchweg als Schnee, in den Niederungen teils Schnee, teils Regen. Höchsttemperaturen um 6 Grad, Tiefsttemperaturen um 1 Grad. Im hohen Bergland leichter Dauerfrost. Schwache bis mäßige Winde aus nordwestlichen Richtungen.

In Württemberg stark bewölkt mit kurzen sonnigen Abschnitten und zeitweiligen Schauern, die besonders am Nachmittag zum Teil gewittrig sein können. Überwiegend Schnee- oder Graupelschauer, nur in den Niederungen teilweise Regen. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen 4 bis 8 Grad, in höheren Lagen um null Grad. Nachts bei Aufklaren leichter Frost. Tagsüber mäßiger, in Schauern stärker auffrischender Wind aus Nordwest bis Nord.

Nordbayern

Wechselnd wolkig, zeitweilig stark bewölkt und insbesondere am Nachmittag wieder zum Teil kräftige Schauer mit Schnee, Regen oder Graupeln. Tageshöchsttemperaturen 5 bis 9 Grad. Tiefste Nachtwerte um den Gefrierpunkt. Uneinheitliche, häufig schwache Winde. Vor allem morgens auf einigen Streckenabschnitten Sichtbehinderung durch Nebel oder aufliegende Wolken, tagsüber gelegentlich durch Schneeschauer.

Südbayern

Starke, im Flachland auch auflockernde Bewölkung, zwischendurch oft schauerartige Schnee- und Regenfälle. Berge meist in Wolken. Mäßig böiger Wind aus West bis Nord. Höchsttemperaturen 2 bis 6 Grad, nachts besonders bei Wolkenrückgang etwas Frost.

Weitere Aussichten: Noch wenig Hoffnung auf durchgreifende Wetterbesserung.

Wettermeldungen vom 20. April 1975 7h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenschein-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	W 2	3	1	7	4.2	3	2	3.0	6	-
Gießen	186	Schneeregen	W 9	1	0	8	4.1	1	0	4.6	2	-
Bad Hersfeld	212	wolkig	still	2	1	8	3.5	1	-1	3.0	1	-
Wasserkuppe	921	in Wolken	NNW 18	-3	-3	-0	-2.3	-3	-3	1.6	7	24
Kl. Feldberg/Taun.	805	in Wolken	N 16	-3	-3	0	-1.6	-3	-4	-	3	15
Frankfurt-Flugh.	110	n. Schneeregen	W 2	3	1	10	5.3	2	0	5.2	0.4	-
Offenbach/Main	99	n. Schauer	NW 4	4	1	10	5.8	3	2	5.0	0.3	-
Darmstadt	133	bedeckt	WNW 7	2	1	8	5.0	2	1	4.4	1	-
Nürnberg	626	bedeckt	W 5	-1	-2	1	-0.7	-1	-1	x	8	15
Koblenz	96	bedeckt	NNW 11	4	2	8	4.2	3	x	2.7	8	-
Bad Marienberg	547	Schnee	NW 14	-1	-1	3	-0.1	-1	-1	0.9	4	1
Trier-Petrisberg	265	n. Schauer	NW 5	2	1	8	3.8	1	1	4.2	3	-
Deuselbach	479	Schnee	W 13	-0	-0	5	1.5	-0	-0	2.3	6	Flecken
Neustadt/Weinstr.	161	wolkig	W 14	3	0	10	4.1	2	1	7.8	2	-
Weinbiet	553	in Wolken	W 16	-1	-2	6	1.4	-1	-1	6.8	1	-
Selbach/Saar	431	n. Schnee	W 9	0	-0	7	2.4	0	-0	x	3	Flecken
Saarbrücken-Flugh.	322	bedeckt	W 7	1	0	8	3.3	0	-0	8.3	4	-
Öhringen	276	bedeckt	NNW 7	2	-0	8	2.9	2	1	4.5	1	-
Stuttgart	305	n. Sprühregen	NW 13	2	0	8	3.9	1	x	4.6	4	-
Stuttgart-Echterd.	396	n. Schnee	NNW 13	1	-0	7	2.8	1	0	x	3	Flecken
Siegen	734	Schnee	NNW 13	-2	-2	1	-0.7	-2	-2	3.8	6	18
Kassel	797	Schneeschauer	N 7	-2	-2	2	-0.1	-2	-3	3.9	10	51
Klippeneck	973	in Wolken	NW 9	-3	-3	1	-1.3	-3	-3	5.7	9	23
Tübingen	370	n. Schneeregen	WNW 11	1	-0	8	3.1	1	0	6.3	4	Reste
Ulm	522	n. Schnee	NNE 5	0	0	6	2.0	0	-1	7.0	5	1
Mannheim	97	bedeckt	N 4	3	1	10	5.7	3	1	7.1	0.6	-
Karlsruhe	114	bedeckt	W 9	3	1	9	4.4	3	1	4.5	1	-
Freiburg	269	bedeckt	N 7	2	1	7	3.2	1	0	3.0	16	-
Feldberg/Schw.	1486	Graupelschauer	N 34	-6	-7	-3	-4.9	-6	-6	0.7	23	150
Konstanz	443	bedeckt	W 5	1	-1	5	2.6	0	-0	2.0	12	1
Friedrichshafen	401	bedeckt	W 11	2	0	6	3.2	1	0	2.3	14	-
Würzburg	259	heiter	NW 14	2	0	8	3.6	1	0	5.2	7	-
Bad Kissingen	224	bedeckt	still	2	1	7	2.8	1	-0	1.8	4	-
Bamberg	239	Schneereger.	N 9	2	1	7	3.4	1	1	6.4	1	-
Coburg	337	bedeckt	NW 7	1	0	8	2.9	1	-0	6.1	1	-
Hof	567	Schnee	NNW 13	0	-1	5	1.0	-0	-0	7.1	0.2	Flecken
Nürnberg-Flugh.	319	Regen	NW 13	2	1	7	2.8	2	1	5.9	3	-
Weiden	438	Schneeregen	WSW 4	1	1	5	1.8	1	0	6.0	1	-
Ansbach	413	Schneeregen	NW 14	1	1	5	1.5	1	1	2.5	8	-
Weissenburg/Bay.	422	Schnee	W 9	1	0	4	1.8	1	-0	2.2	4	Reste
Regensburg	376	n. Sprühregen	NNW 4	2	1	6	1.6	2	0	5.1	2	-
Augsburg	477	Schnee	WNW 9	1	0	6	1.5	1	0	3.8	6	Flecken
München-Riem	529	Schnee	W 11	1	0	4	2.0	1	-0	2.1	0.4	Flecken
Mühlhof	401	bedeckt	WNW 4	2	0	5	3.0	2	1	3.8	x	60
Waldmünchen	409	bedeckt	still	2	2	4	2.4	1	-0	0.5	7	-
Gr. Falkenstein	1307	in Wolken	NW 9	-5	-5	-2	-3.4	-5	-5	1.4	4	140
Kempten	705	Schnee	WNW 4	-1	-1	2	1.0	-1	-2	3.3	9	5
Oberstdorf	810	Schnee	still	-1	-2	2	0.6	-2	-3	1.3	14	44
Garmisch-Partenk.	719	Schnee	S 11	-1	-2	4	0.7	-1	-2	1.2	11	3
Zugspitze	2960	Schnee	N 31	-17	-17	-12	-14.9	-17	x	0.3	24	430
Hohenpeißenberg	977	Schnee	WNW 11	-2	-2	-0	-1.6	-3	-0	0.5	2	36
Wendelstein	1832	Schnee	NNE 16	-8	-8	-5	-7.2	-9	-10	-	5	210
Berchtesgaden	542	Schnee	SW 4	0	-0	5	1.6	-0	-1	-	3	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 72 7

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 20. April 1973 7h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C					Sonnenschein. gestern in Stdn.	Niederschlag in 24 Stdn. mm	Schneehöhe cm	
				in 2m Höhe	Taupunkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe				der Nacht am Boden
Berlin	50	bedeckt	NW 7	2	1	7	3.8	0	-4	1.6	3	-
Schleswig	43	bedeckt	N 13	1	0	8	4.1	-0	-1	6.0	3	-
Hamburg	16	bedeckt	W 5	0	-1	9	3.8	-1	-4	5.8	1	-
Bremen	3	wolzig	WNW 4	2	1	9	4.6	1	0	6.3	5	-
Hannover	55	bedeckt	W 7	2	2	8	3.5	0	-1	3.0	2	-
Essen	154	wolzig	W 7	2	1	7	4.6	1	0	6.3	5	-

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	12	14	Paris	bedeckt	N 22	4	10
Bukarest	bedeckt	E 7	14	18	Rom	wolzig	WNW 47	11	16
Kopenhagen	bedeckt	ENE 20	3	6	Stockholm	bedeckt	E 14	2	5
London	wolzig	NW 14	4	10	Warschau	wolzig	ESE 7	4	10
Madrid	wolkenlos	NNW 7	4	20	Wien	Regen	NW 20	3	12
Moskau	wolzig	NW 14	11	24	Zürich	wolzig	W 5	1	5

Luftdruckwerte von 7 Uhr

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	
			mm	mb
Kassel	163	741.1	756.1	1008.1
Trier	273	732.2	757.7	1009.7
Offenbach	102	746.7	756.2	1008.1
Bamberg	243	733.2	755.6	1007.4
Saarbrücken-Flugh.	334	726.6	757.3	1009.6
Nürnberg	312	726.5	755.0	1006.6
Stuttgart	297	729.1	756.4	1008.4
Freiburg	300	729.7	757.2	1009.5
München-Riem	529	707.6	755.5	1007.2
Berchtesgaden	537	707.0	755.8	1007.6

Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

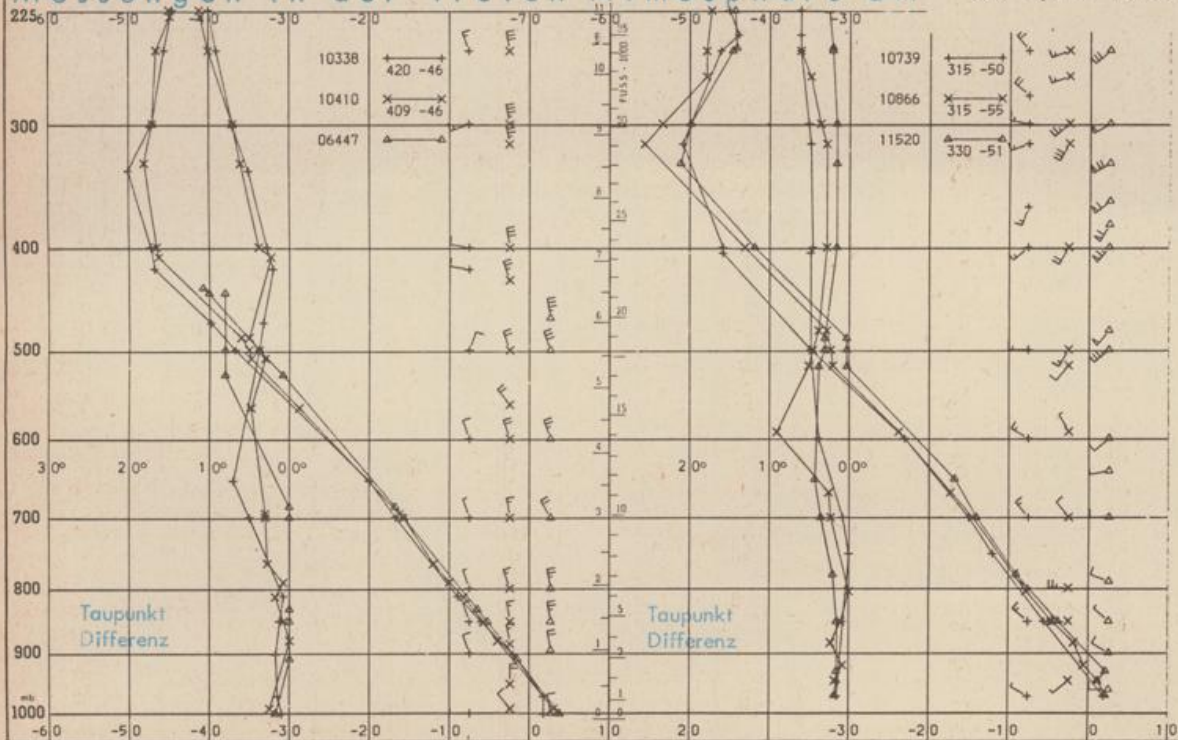
Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Gießen	4.0	5.6	7.0	6.8
Trier	5.0	5.6	7.2	7.2
Geisenheim	5.0	6.2	7.7	7.4
Würzburg	3.8	5.3	6.3	6.5
Mannheim	5.1	6.4	7.7	7.1
Stuttgart-Hohenheim	2.6	4.4	5.7	5.6
Weißenburg	2.5	3.4	4.6	4.9
Freiburg	3.9	5.5	6.7	6.6
München-Riem	2.4	3.2	4.2	3.7
Mühdorf	3.8	4.6	5.6	6.1

Astronomische Daten für den 21. April 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	05.21	19.28	23.58	06.57	Nürnberg	05.13	19.18	23.47	06.50
Freiburg	05.29	19.28	23.52	07.11	Stuttgart	05.22	19.24	23.50	07.01
München	05.14	19.13	23.38	06.55	Trier	05.29	19.36	-	07.05

Mondphase 4 Tage nach Vollmond

Messungen in der freien Atmosphäre am 20. April 1973, 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen: