

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

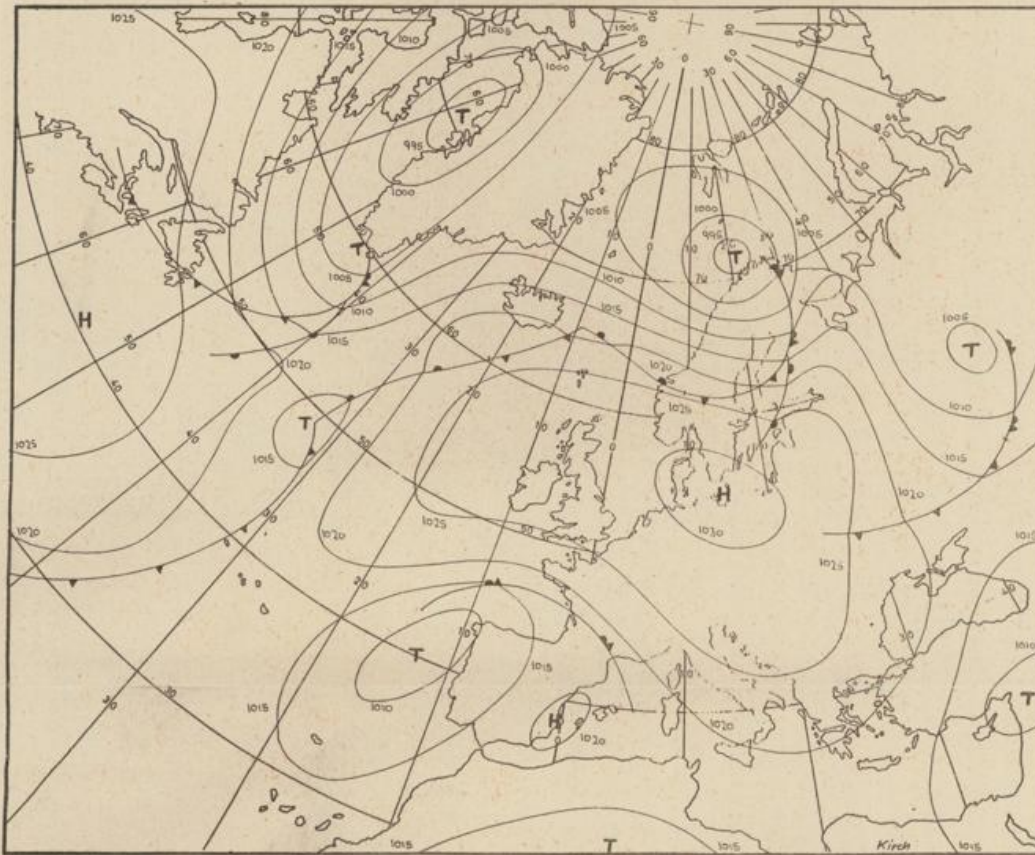
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

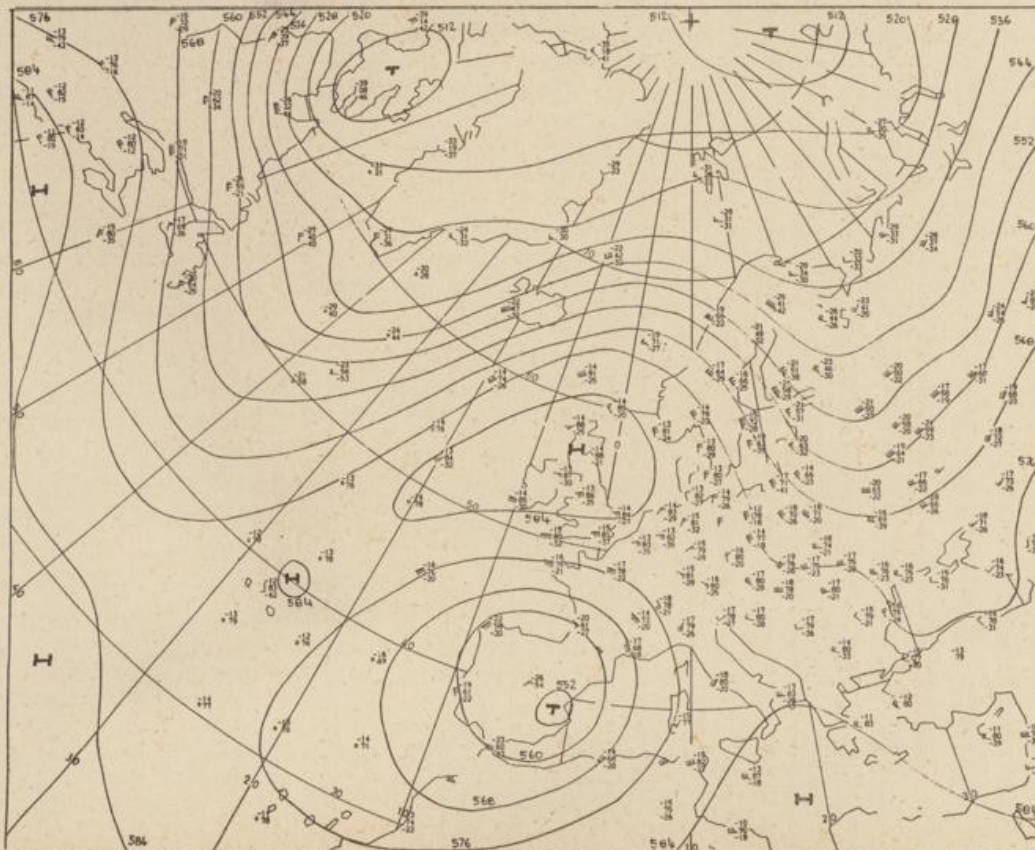
Jahrgang 1973

Mittwoch, den 3. Oktober 1973

Nummer 276



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
4.10. 01 Uhr



Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 5500 m
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom
3.10. 01 Uhr

36 Deutscher Wetterdienst,
7311A Grarmet. Forschungsamt

Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schemata einer Stations-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung
2. Windrichtung
3. Windgeschwindigkeit
4. Gegenwärtiges Wetter
5. Wetterverlauf von 01-07 h
6. Lufttemperatur
7. Taupunkttemperatur
8. Wassertemperatur
9. Tiefe Wolken
10. Mittelhöhe Wolken
11. Hohe Wolken
12. Betrag und Art der 3-stündigen Luftdruckänderung
13. Fronten mit Erwärmung, Abkühlung

in Achtein $\frac{1}{8}$ = 4/8
in 360 Grad Einteilung
Wind aus Ost (E)
gleich 90° mit 15 Knoten

Windgeschwindigkeit
in Knoten (TKn = 1,852 km/h)
halbe Feder = 5 Knoten
ganze Feder = 10 Knoten usw.
West, 5 Knoten

Gegenwärtiges Wetter:
Nieselregen, Regen, Schnee
Schauer, Gewitter
Nebel, Dunst
Hagel, Schneestreifen
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

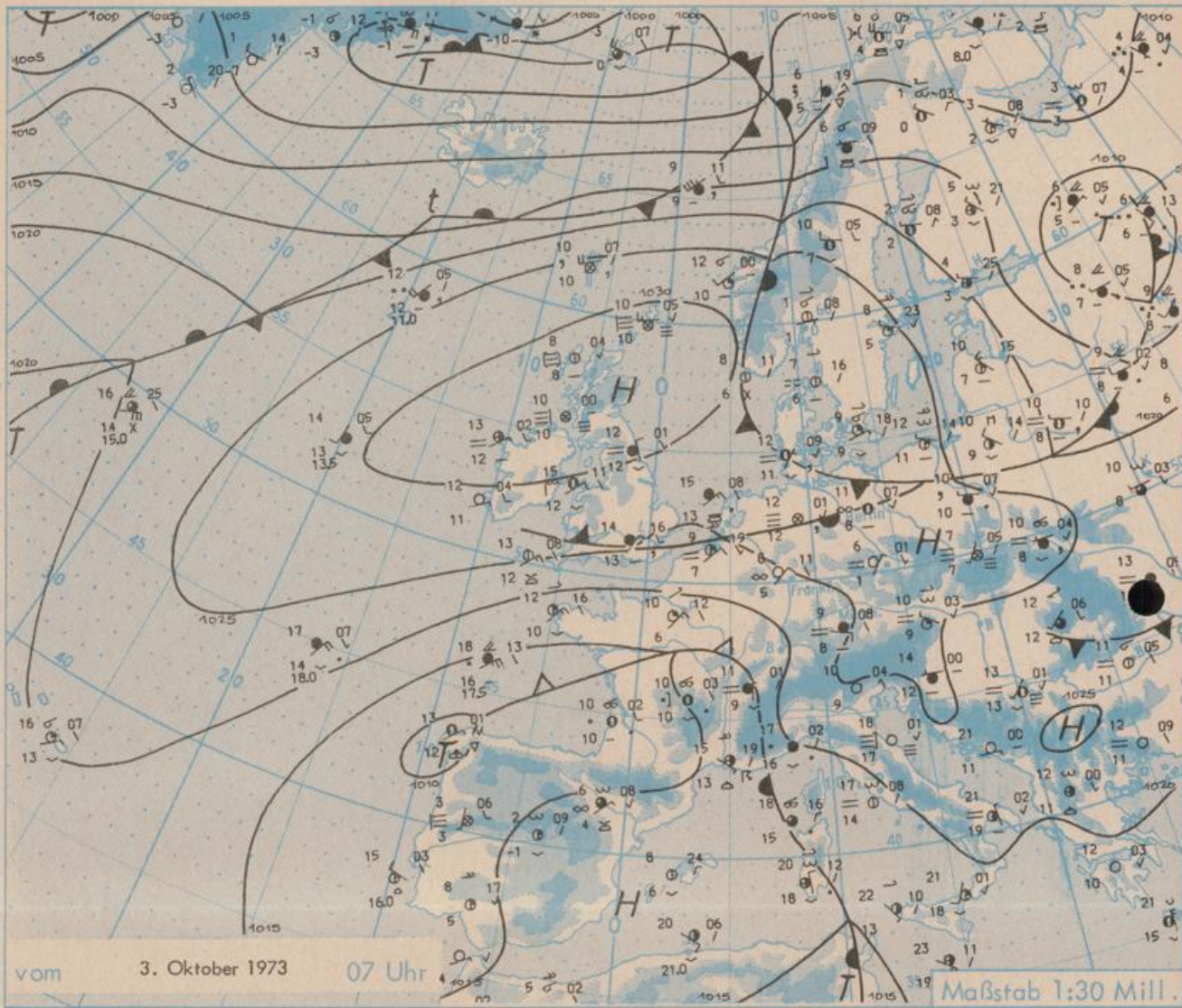
Taupunkttemperatur
wie 6.
Wassertemperatur
in zehntel Grad Celsius

Tiefe Wolken
unterhalb 2500 m
Cumulus, Stratus
Mittelhöhe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m
Altostratus, Altostratus

Hohe Wolken
oberhalb 6000 m
Cirrus, 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
Okklusion
b) in der Höhe
Konvergenzlinie
Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

Das Hoch über den Britischen Inseln verlagert sich etwas nach Osten. Seine zum Schwarzen Meer reichende Brücke schwächt sich ab. So können die Ausläufer des Rußlandtiefs von Norddeutschland noch etwas nach Süden vordringen. Gleichzeitig wandert das spanische Höhentief das am Boden nur wenig ausgeprägt ist, nordwestwärts. Sein Ausläufer greift von Ostfrankreich wahrscheinlich nur auf Südwestdeutschland über. An seiner Ostseite wird vor allem in der Höhe Mittelmeerluft in das Vorhersagegebiet geführt. In dieser Luftmasse wurde heute morgen eine markante Temperaturumkehr (Inversion) beobachtet. Um 9 Uhr wurden auf dem Feldberg im Schwarzwald 15 Grad, in Freiburg dagegen nur 7 Grad gemessen.

Vorhersagen gültig von Donnerstag, den 4. Oktober 1973 bis Freitag, den 5. Oktober 1973, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Morgens gebietsweise Nebel. Tagüber nach örtlich zögernder Hochnebelauflösung teils heiter, teils wolkig und kaum Niederschlag. Höchsttemperaturen in den Niederungen, je nach Sonnenscheindauer 15 bis 20 Grad und auf den höheren Bergen 12 bis 16 Grad. In der Nacht zum Freitag stellenweise wieder Nebelbildung. Tiefsttemperaturen nur wenig unter 10 Grad. Schwacher Wind, vorherrschend aus nordöstlichen Richtungen.

Baden-Württemberg

In Baden in den Niederungen gebietsweise Nebel oder Hochnebel. Anschließend sonnig und trocken. Höchsttemperaturen um 21 Grad, bei länger anhaltendem Nebel um 12 Grad. Auf den Höhen heiter und sehr mild, aber stürmischer Wind um Nordost. Nachttemperaturen 5 bis 10 Grad. Schwachwindig.

In Württemberg nach Auflösung von Frühnebeln tagsüber heiter bis leicht bewölkt und niederschlagsfrei. Tageshöchsttemperatur in den Niederungen 17 bis 20 Grad. In Hochlagen um 15 Grad. Meist schwache, zeitweise etwas auffrischende Winde aus Nordost bis Ost. Nächtlliche Tiefsttemperatur 5 bis 10 Grad.

Nordbayern

Strichweise Tal- oder flache Hochnebel. Sonst wolkenlos bis heiter, im Westen leicht bewölkt aber auch hier im allgemeinen kein Regen. Tagüber ziemlich warm. Höchstwerte verbreitet über 20 Grad. Tiefstwerte nachts unterschiedlich 2 bis 8 Grad. Besonders in der Oberpfalz zeitweise böiger, sonst schwacher bis mäßiger Wind aus Ost bis Südost. Östliche Mittelgebirge weiterhin gutschichtig und recht mild.

Südbayern

Nachts und morgens örtlich neblig, sonst heiter. Höchsttemperaturen nahe 20 Grad, Tiefstwerte nachts um 5 Grad. Schwacher bis mäßiger Ostwind. Auf den Bergen gute Sicht, Temperaturen in 2000 m bis 15, in 3000 m bis 7 Grad.

Weitere Aussichten: Kaum Niederschlag. Warm.

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			
Kassel	158	nach Nebel	N 4	5	5	17	9.8	4	4	7.1	-	
Gießen	186	wolkenlos	NE 5	6	5	17	10.8	6	2	9.4	-	
Bad Hersfeld	212	nach Nebel	N 5	3	3	17	9.1	3	2	7.2	-	
Wasserkuppe	921	wolkenlos	E 22	7	-1	12	7.8	6	4	9.7	-	
Kl. Feldberg/Taun.	805	wolkenlos	E 42	7	3	13	9.1	6	4	10.0	-	
Frankfurt-Flugh.	110	wolkenlos	NE 16	8	5	19	12.8	7	3	9.6	-	
Offenbach/Main	99	wolkenlos	NE 9	8	4	19	13.1	8	6	9.5	-	
Darmstadt	133	wolkenlos	NE 20	8	4	20	13.4	7	6	10.1	-	
Nürnberg	626	heiter	NE 25	7	3	13	9.5	6	4	x	-	
Koblenz	96	wolkenlos	still	7	6	19	12.6	7	x	7.2	-	
Bad Marienberg	547	heiter	E 23	7	3	15	9.7	7	5	9.9	-	
Trier-Petrisberg	265	heiter	NNE14	8	5	18	12.2	7	5	9.8	-	
Deuselbach	479	heiter	ESE 38	9	5	16	11.2	9	7	9.6	-	
Neustadt/Weinstr.	161	heiter	NNE14	10	6	19	14.2	10	8	9.8	-	
Weinbiet	553	heiter	NE 32	8	6	15	11.2	8	6	9.6	-	
Selbach/Saar	431	keine Meldung		x	x	x	x	x	x	x	-	
Saarbrücken-Flugh.	322	wolkenlos	NE 29	8	6	16	11.8	8	7	9.7	-	
Öhringen	276	bedeckt	E 18	10	8	18	11.6	9	7	10.1	-	
Stuttgart	305	wolkenlos	still	9	7	16	11.6	8	x	3.1	-	
Stuttgart-Echterd.	396	wolkenlos	E 13	8	6	15	9.7	8	5	x	-	
Stuttgart	734	Nebel	ESE 32	7	7	12	8.2	7	7	4.6	-	
Frankfurt	797	Nebel	ENE 7	7	7	10	7.0	7	4	1.0	-	
Klippeneck	973	heiter	E 32	6	6	18	7.1	6	5	4.2	0.0	
Tübingen	370	Nebel	still	5	5	14	9.3	4	3	1.7	-	
Ulm	522	bedeckt	NE 14	9	9	11	9.0	8	7	0.2	-	
Mannheim	97	wolkenlos	N 13	8	5	20	12.6	8	6	10.2	-	
Karlsruhe	114	wolkenlos	NE 16	9	7	19	12.1	9	7	8.3	-	
Freiburg	269	Nebel	WNW 5	7	7	18	12.4	7	5	6.4	-	
Feldberg/Schw.	1486	heiter	E 70	14	-4	14	12.3	13	8	5.7	0.0	
Konstanz	443	heiter	ENE 4	10	8	16	11.8	10	8	6.8	-	
Friedrichshafen	401	heiter	ENE 14	10	8	17	11.9	10	8	5.9	-	
Würzburg	259	wolkenlos	NE 16	7	5	20	12.2	6	5	9.9	-	
Bad Kissingen	224	wolkenlos	NW 7	5	3	19	12.2	4	2	9.2	-	
Bamberg	239	wolkenlos	NNW 9	3	2	19	8.9	3	3	8.9	-	
Coburg	337	wolkenlos	ESE 7	7	4	17	11.1	5	2	10.9	-	
Hof	567	wolkenlos	NE 7	2	1	15	8.5	2	-1	9.4	-	
Nürnberg-Flugh.	319	wolkenlos	E 11	7	5	19	10.3	5	3	10.0	-	
Weiden	438	wolkenlos	NNW 4	3	3	18	10.0	3	-1	9.0	-	
Ansbach	413	bedeckt	ESE 7	7	6	18	11.6	6	4	9.6	-	
Weissenburg/Bay.	422	bedeckt	E 14	10	8	18	10.1	7	4	8.9	-	
Regensburg	376	wolkenlos	WNW 4	5	5	18	10.6	5	2	9.1	-	
Augsburg	477	bedeckt	E 18	10	9	12	10.2	9	9	-	-	
München-Riem	529	bedeckt	E 18	9	8	12	10.2	9	9	0.2	-	
Mühdorf	401	heiter	E 11	9	8	12	10.8	9	7	0.1	-	
Passau	409	wolkenlos	N 5	5	4	16	10.2	5	3	2.9	-	
Gr. Falkenstein	1307	wolkenlos	ENE 22	8	-3	12	7.8	5	4	8.9	-	
Kempten	705	wolkenlos	still	5	5	16	10.4	4	3	4.4	-	
Oberstdorf	810	heiter	still	1	1	16	7.8	1	-0	4.6	-	
Garmisch-Partenk.	719	wolkenlos	still	4	3	16	8.3	4	1	5.4	-	
Zugspitze	2960	heiter	SE 52	3	-8	4	3.2	2	x	4.8	-	26
Hohenpeißenberg	977	in Wolken	E 11	6	6	12	7.9	6	6	6.1	-	
Wendelstein	1832	wolkenlos	S 32	12	-3	15	13.3	12	10	4.3	-	
Berchtesgaden	542	Nebel	still	8	8	16	9.9	8	6	4.3	-	

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 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. 11 600 oder 0 11 600

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

Abweichende Rufnummern bitte dem amtlichen Fernsprechbuch entnehmen.

Wettermeldungen vom 3. Oktober 1973 7^h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenschein-gestern in Std.	Niederschlag in 24 Std. mm	Schnee-höhe cm
				in 2m Höhe	Tau-punkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Berlin	50	bedeckt	still	12	10	16	12.0	12	9	10.4	-	
Schleswig	43	bedeckt	NNE 4	12	11	14	12.7	11	11	-	0.2	
Hamburg	16	bedeckt	NE 7	12	11	15	11.1	12	10	-	1	
Bremen	3	Niesel	NE 9	13	12	16	11.4	12	12	3.1	0.3	
Hannover	55	Nebel	still	12	12	16	10.4	12	8	5.3	0.4	
Essen	154	heiter	E 16	8	6	16	10.7	8	6	8.4	-	

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	wolkenlos	N 8	21	28	Paris	heiter	NE 23	10	18
Bukarest	heiter	still	11	24	Rom	heiter	still	17	26
Kopenhagen	wolkenlos	NE 13	11	16	Stockholm	heiter	WNW 7	8	18
London	bedeckt	NNE 18	14	18	Warschau	Niesel	W 11	10	17
Madrid	heiter	still	2	17	Wien	heiter	WNW 9	10	14
Moskau	Regen	WSW 18	9	13	Zürich	bedeckt	ENE 27	11	15

Luftdruckwerte von 7 Uhr

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	
			mm	mb
Kassel	163	754.7	769.9	1026.5
Trier	273	740.6	765.5	1020.5
Offenbach	102	758.2	767.7	1023.5
Bamberg	243	746.8	769.2	1025.5
Saarbrücken-Flugh.	334	734.6	764.8	1019.6
Nürnberg	312	740.1	768.6	1024.7
Stuttgart	297	738.3	765.2	1020.2
Freiburg	300	736.4	764.7	1019.5
München-Riem	529	719.7	766.8	1022.2
Berchtesgaden	537	720.1	768.2	1024.2

Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

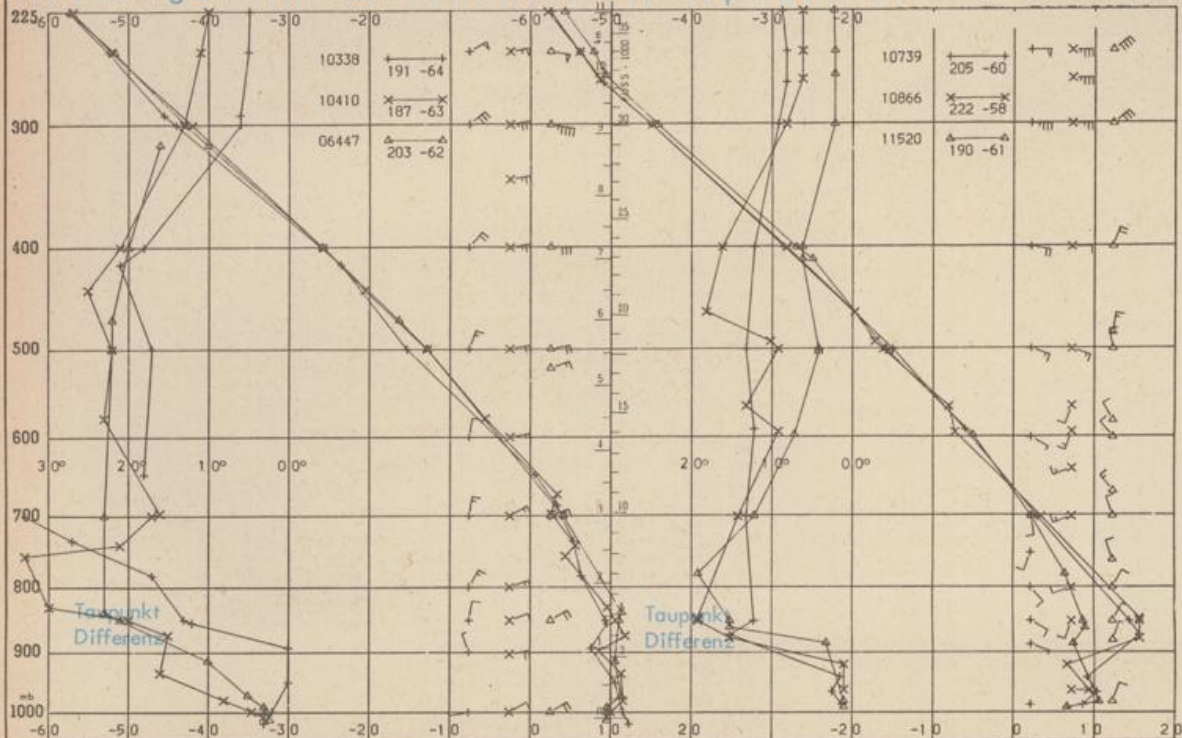
Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Gießen	8.3	10.6	13.3	14.5
Trier	9.3	10.1	12.4	13.7
Geisenheim	9.0	11.1	14.1	15.8
Würzburg	10.2	12.4	14.2	15.1
Mannheim	9.5	11.5	13.9	15.1
Stuttgart-Hohenheim	9.2	11.2	13.0	14.3
Weißenburg	10.1	11.6	13.4	14.4
Freiburg	9.9	11.8	14.5	16.2
München-Riem	10.7	11.5	12.7	13.4
Mühdorf	11.0	11.7	13.0	14.4

Astronomische Daten für den 4. Oktober 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	06.29	17.58	14.23	22.54	Nürnberg	06.20	17.49	14.12	22.47
Freiburg	06.32	18.03	14.19	23.06	Stuttgart	06.27	17.57	14.16	22.57
München	06.17	17.48	14.05	22.55	Trier	06.37	18.06	14.31	23.02

Mondphase **erstes Viertel**

Messungen in der freien Atmosphäre am 3. Oktober 1973



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

Bemerkungen:

- Korrektur zu Nr. 270
- Öhringen:
Tiefste Temperatur in 2 m H. 8 °C
- Korrektur zu Nr. 274:
- Würzburg:
Mittel gestern 10.3 °C
Tiefste Temp. am Boden 3 °C
- Sonnenscheindauer 4.0 Std.
- kein Niederschlag in 24 Stunden