

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

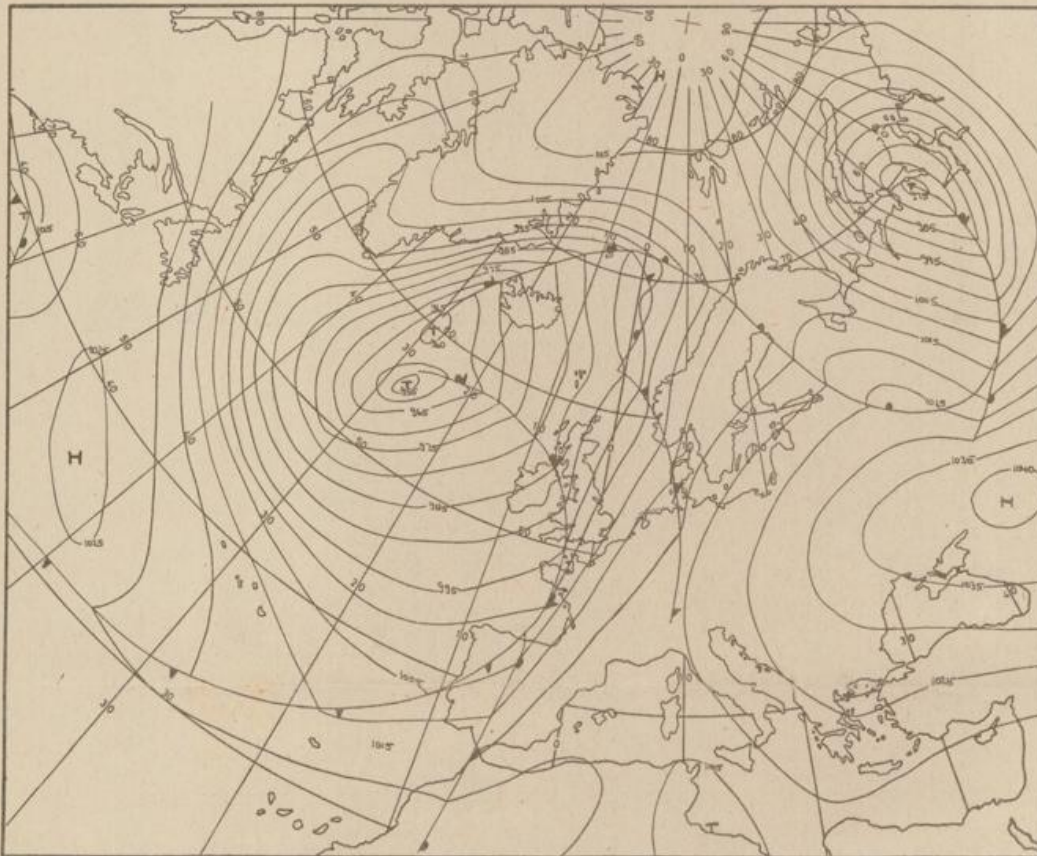
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

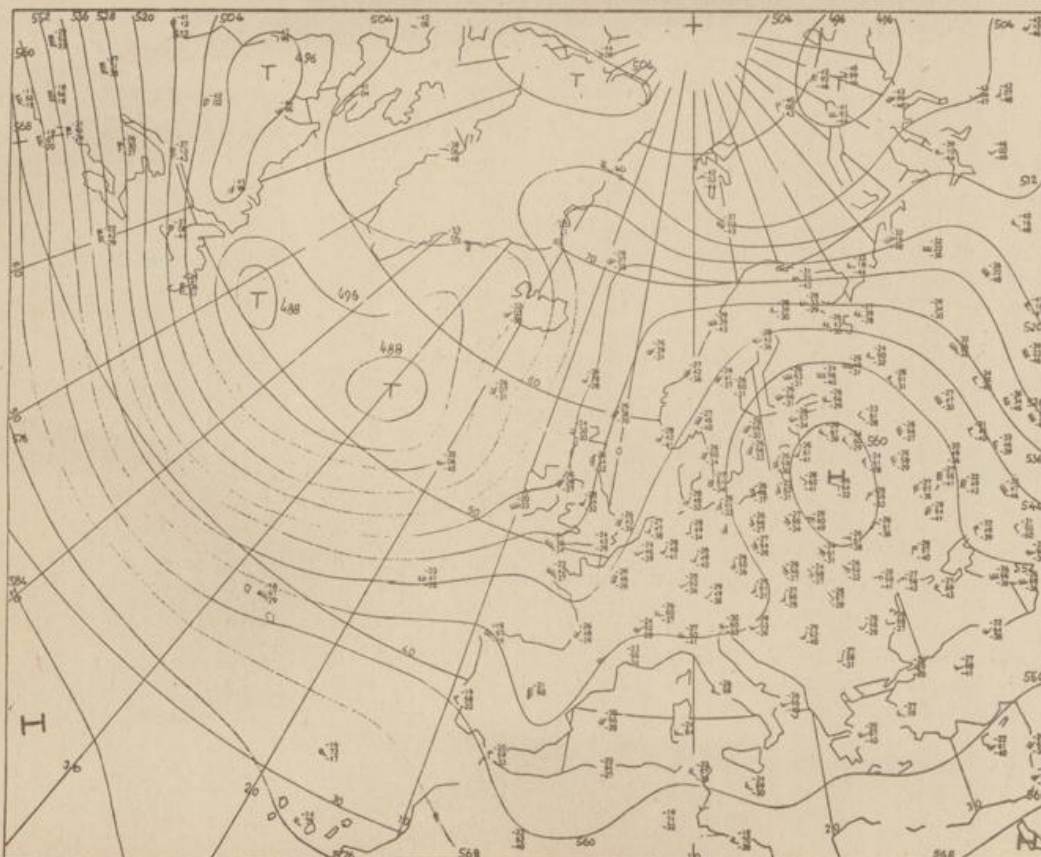
Jahrgang 1974

Freitag, den 4. Januar 1974

Nummer 4



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
5.1. 01 Uhr



Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom
4.1. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

Deutscher Wetterdienst
7311 Agrarmet. Forschungsst.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schematische Stations-
einträge mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung
in Achteln: $\bigcirc = 4/8$
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, Schneetreiben

5. Wetterverlauf von 01-07 h
je nach Intensität mehrere
Symbole bei 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12

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. Mittelhohe Wolken
zwischen 2500 und ca. 6000 m

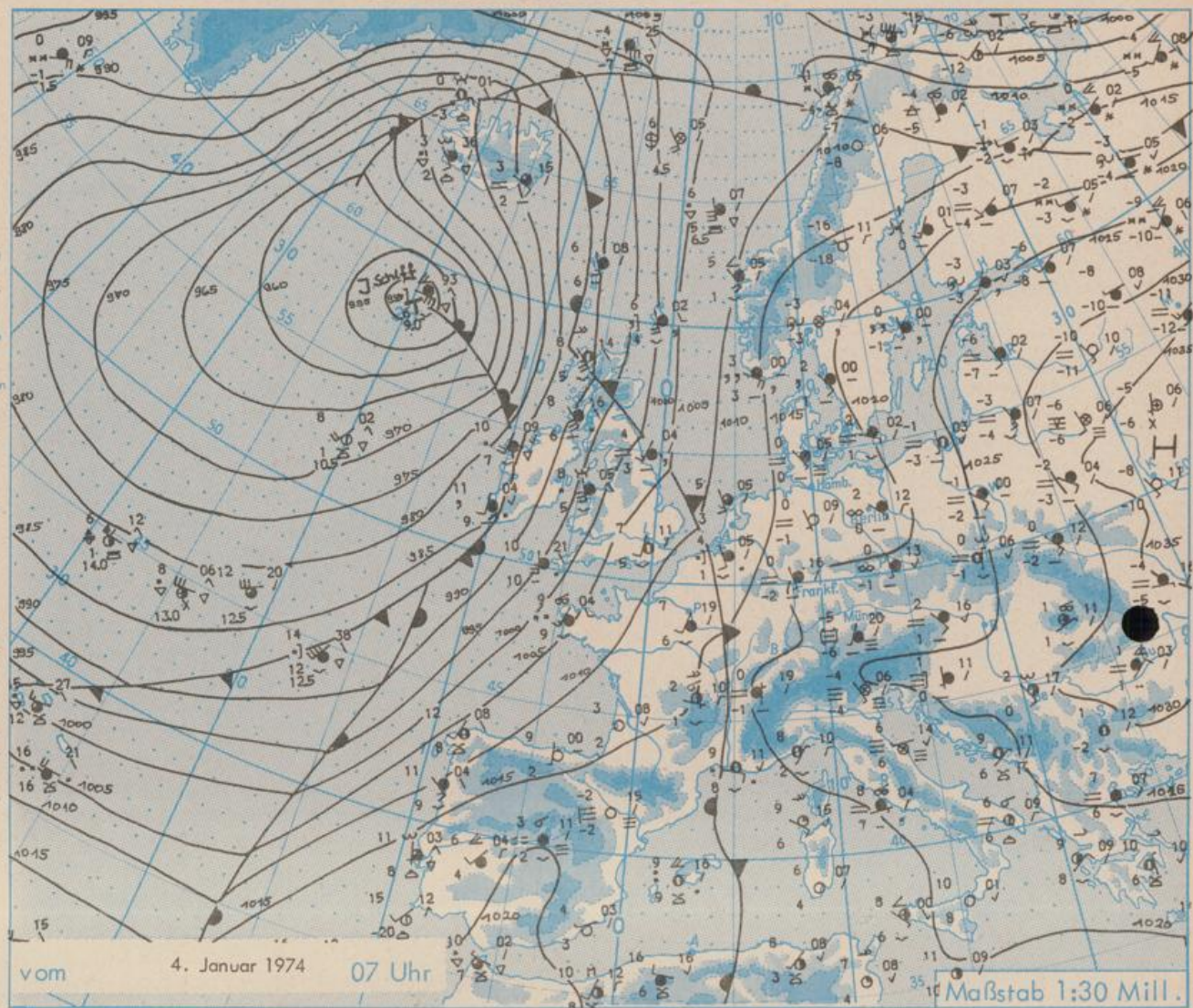
- Altostratus, Altostratus
11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m

- Cirrus, Cirrostratus
12. Betrag und Art der 3-stün-
digen Luftdruckänderung

- 13 = 12 zehnteil Millibar,
erst gestiegen, dann
gleichgeblieben

- Fronten mit Erwärmung, Ab-
kühlung: a) am Boden
Warmfront, Kaltfront
b) in der Höhe
Okklusion

- Konvergenzlinie
Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

Zwischen dem umfangreichen atlantischen Tiefdrucksystem mit verhältnismäßig tiefem Kerndruck (am I-Schiff wurden folgende Druckwerte gemessen: 954,9 mb um 7 Uhr MEZ (siehe Wetterkarte), 950,8 mb um 8 Uhr MEZ. Im Zeitraum 1931 bis 1960 lag der mittlere Luftdruck bei 1000 mb, der tiefste Luftdruck am 3.1.1933 bei 929 mb) und einem kräftigen Hoch über der Ukraine wird von Südwesten her milde und feuchte Meeresluft herangeführt, die die bodennahe Kaltluft zumindest in der Westhälfte Deutschlands verdrängt.

Vorhersagen, gültig von Samstag, den 5.1.1974 früh, bis Sonntag, den 6.1.1974 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Von zeitweiligen Bewölkungsauflockerungen abgesehen, zum Teil noch stark bewölkt oder neblig-trüb. Kaum Niederschlag. Tageshöchsttemperaturen um 2 Grad, in Gebieten mit aufgelockerter Bewölkung um 4 Grad. Tiefsttemperaturen nachts um 0 Grad. Schwacher, zeitweise auflebender Wind aus südlichen Richtungen.

Baden-Württemberg

In Baden bewölkt mit zeitweiligen Auflockerungen, in der Frühe zum Teil Nebel. Höchsttemperaturen allgemein zwischen 0 und 5 Grad, nachts leichter Frost, örtlich mäßiger Frost. Schwacher, im Bergland mäßiger Süd- bis Südwestwind.

In Württemberg meist stark bewölkt bis bedeckt, in Tallagen zum Teil neblig-trüb. In westlichen Teilen stellenweise etwas Regen. Bei Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen bis 3 Grad, im Osten um null Grad, in Hochlagen einige Grad über null. Schwache Winde aus südlichen Richtungen. Nachts im Osten noch leichter Frost.

Nordbayern

Neblig-trüb oder stark bewölkt, besonders in Flußniederungen zum Teil länger anhaltender Nebel. Örtlich Sprühregen. Höchsttemperaturen um null Grad. Nachts leichter Frost. Schwache bis mäßige Winde aus Südost bis Süd.

Südbayern

Besonders im Flachland teilweise Nebel oder Hochnebel, sonst heiter bis wolkig und im wesentlichen trocken. Am Alpenrand Föhn mit freien Bergen. Schwacher bis mäßiger, im Hochgebirge lebhafter Wind aus Süd bis Südwest. Höchsttemperaturen bei Sonnenschein bis wenige Grad über null. Nachts und morgens leichter, örtlich mäßiger Frost.

Weitere Aussichten: Von Südwesten her milder.

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			
Kassel	158	bedeckt	S 11	1	-1	1	0.4	0	0	-	-	
Gießen	186	bedeckt	SSE 11	-1	-2	1	0.3	-1	-1	-	-	
Bad Hersfeld	212	bedeckt	SSW 9	0	-1	1	-0.0	0	-1	-	-	
Wasserkuppe	921	wolkenlos	WNW 20	1	-5	3	-2.5	-4	-6	3.2	-	12
Kl. Feldberg/Taun.	805	wolkenlos	SE 20	-2	-3	1	-3.0	-4	-6	3.9	-	7
Frankfurt-Flugh.	110	bedeckt	SSE 7	0	-2	2	0.5	-0	-0	-	-	
Offenbach/Main	99	bedeckt	SSW 7	0	-1	2	1.4	0	0	-	-	
Darmstadt	133	bedeckt	S 7	0	-2	1	0.4	0	-0	-	-	
Nürnberg	626	wolkenlos	SSE 13	-1	-1	-2	-3.8	-5	-6	x	-	Reste
Koblenz	96	bedeckt	S 11	1	-2	1	0.9	-0	x	-	-	
Bad Marienberg	547	in Wolken	SSE 14	-3	-3	-3	-3.1	-3	-3	-	-	7
Trier-Petrisberg	265	Nebel	ENE 4	-2	-2	-0	-1.3	-3	-2	-	-	
Deuselbach	479	wolkenlos	SE 20	2	-0	2	-2.3	-4	-5	7.1	-	Reste
Neustadt/Weinstr.	161	Nieseln	SE 9	-1	-4	0	-0.3	-1	-1	-	0.0	
Weinbiet	553	in Wolken	SSE 9	-4	-4	-3	-3.2	-4	-4	-	-	
Selbach/Saar	431	Nebel	ENE 9	-3	-3	-1	-2.8	-4	-4	x	-	
Saarbrücken-Flugh.	322	Nebel	ENE 13	-2	-2	-1	-2.2	-3	-3	-	-	
Öhringen	276	heiter	ENE 2	-3	-4	0	-0.9	-3	-5	-	-	
Stuttgart	305	bedeckt	SW 2	-3	-5	2	-1.0	-4	x	3.1	-	
Stuttgart-Echterd.	396	bedeckt	still	-5	-5	0	-3.7	-6	-6	x	-	
Stötten	734	bedeckt	WNW 5	-2	-2	-3	-5.0	-7	-8	-	-	8
Freudenstadt	797	bedeckt	WSW 9	2	-2	-2	-2.8	-3	-8	6.4	-	42
Kl. Neck	973	bedeckt	NNW 4	2	-3	6	2.3	-0	-3	7.8	-	6
Tübingen	370			keine Meldung								
Ulm	522	bedeckt	SSW 9	-4	-4	-3	-3.0	-4	-4	-	-	6
Mannheim	97	bedeckt	SSE 11	-0	-2	1	0.2	-0	-0	-	-	
Karlsruhe	114	bedeckt	E 4	-1	-2	1	-0.3	-1	-1	-	-	
Freiburg	269	wolkig	NNW 7	-1	-1	0	-0.5	-1	-3	-	-	
Feldberg/Schw.	1486	heiter	WSW 36	-0	-5	4	2.6	-0	-8	7.6	-	110
Konstanz	443	bedeckt	still	-2	-3	-1	-2.0	-3	-2	-	-	
Friedrichshafen	401	bedeckt	WSW 4	-1	-2	-2	-2.2	-2	-2	-	-	
Würzburg	259	bedeckt	SE 13	-2	-3	1	0.4	-2	-2	-	-	
Bad Kissingen	224	bedeckt	S 4	-1	-2	1	0.8	-1	-1	-	-	
Bamberg	239	bedeckt	SW 9	-0	-2	2	1.2	-0	-0	-	-	
Coburg	337	bedeckt	SSW 7	-1	-2	1	0.8	-1	-1	-	-	Reste
Hof	567	Nebel	S 13	-2	-3	-0	-1.0	-3	-3	-	-	6
Nürnberg-Flugh.	319	bedeckt	S 5	-1	-2	2	0.2	-1	-1	-	-	
Weiden	438	bedeckt	S 4	-2	-3	1	0.2	-2	-2	-	-	5
Ansbach	413	bedeckt	S 4	-3	-4	-0	-1.0	-3	-3	-	0.0	Reste
Weissenburg/Bay.	422	bedeckt	SSW 5	-3	-4	0	-0.6	-3	-3	-	0.0	Reste
Regensburg	376	bedeckt	SSW 2	-1	-1	0	-0.3	-1	-1	-	0.0	3
Augsburg	477	bedeckt	W 9	-4	-4	-1	-2.0	-4	-4	-	-	2
München-Riem	529	Nebel	SSW 5	-5	-6	-2	-2.7	-6	-4	-	-	Reste
Mühldorf	401	Nebel	still	-2	-2	-1	-1.4	-3	-2	1.0	-	1
Passau	409	bedeckt	N 4	-3	-3	-1	-2.8	-4	-3	-	-	11
Cham-Flugh.	1307	heiter	WSW 7	-1	-6	4	1.2	-1	-4	6.9	-	110
Kempten	705	wolkenlos	SE 2	-7	-8	0	-6.4	-9	-11	6.2	-	6
Oberstdorf	810	wolkenlos	SSE 4	-6	-8	2	-4.5	-6	-11	2.8	-	25
Garmisch-Partenk.	719	wolkenlos	W 2	-6	-7	3	-2.8	-6	-10	2.9	-	19
Zugspitze	2960	heiter	W 23	-11	-14	-9	-9.6	-11	x	4.2	-	340
Hohenpeißenberg	977	heiter	SW 14	2	-8	7	4.1	2	-4	7.0	-	15
Wendelstein	1832	wolkenlos	WSW 18	-1	-10	1	-0.2	-1	-5	2.2	-	100
Berchtesgaden	542	heiter	SW 2	-7	-8	-1	-3.7	-7	-10	0.5	-	18

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

Abweichende Rufnummern bitte dem amtlichen Fernsprechbuch entnehmen.

Wettermeldungen vom 4. Januar 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	heiter	SSE11	2	4	3	2.4	1	-1	-	-	-
Schleswig	43	bedeckt	SE 11	0	-0	1	-0.1	-1	-0	-	-	-
Hamburg	16	bedeckt	SSE16	1	0	1	0.8	1	0	-	-	-
Bremen	3	bedeckt	SE 13	-0	-1	2	0.3	-1	-1	2.2	-	-
Hannover	55	wolkenlos	SSE 4	-0	-1	2	0.2	-1	-4	-	-	-
Essen	154	heiter	S 25	2	-1	6	1.6	-0	-0	5.4	-	-

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	bedeckt	N 7	10	16	Paris	bedeckt	SSW 14	7	9
Bukarest	bedeckt	NE 7	1	1	Rom	bedeckt	E 4	8	13
Kopenhagen	bedeckt	SE 9	3	2	Stockholm	Nieseln	S 7	0	0
London	bedeckt	S 16	7	6	Warschau	bedeckt	SE 9	-1	1
Madrid	bedeckt	still	3	5	Wien	bedeckt	SE 14	2	2
Moskau	bedeckt	WSW25	-11	-11	Zürich	bedeckt	N 5	-2	-1

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	748.7	764.0	1018.6	Gießen	0.0	0.6	2.2	3.7
Trier	273	737.8	763.6	1018.0	Trier	0.0	0.4	2.2	4.4
Offenbach	102	755.0	764.7	1019.5	Geisenheim	0.1	0.6	2.4	4.7
Bamberg	243	743.0	765.9	1021.1	Würzburg	0.3	0.7	2.3	4.7
Saarbrücken-Flugh.	334	733.0	764.4	1019.1	Mannheim	0.2	0.7	2.5	4.4
Nürnberg	312	737.6	765.8	1021.0	Stuttgart-Hohenheim	-1.0	0.4	2.2	4.2
Stuttgart	297	736.6	765.7	1020.8	Weißenburg	-0.2	0.1	1.7	3.3
Freiburg	300	736.8	765.1	1019.8	Freiburg	0.5	1.5	3.5	6.0
München-Riem	529	717.3	766.9	1022.5	München-Riem	0.0	0.6	1.9	3.2
Berchtesgaden	537	716.9	767.7	1023.5	Müldorf	0.1	0.4	1.5	3.4

Astronomische Daten für den

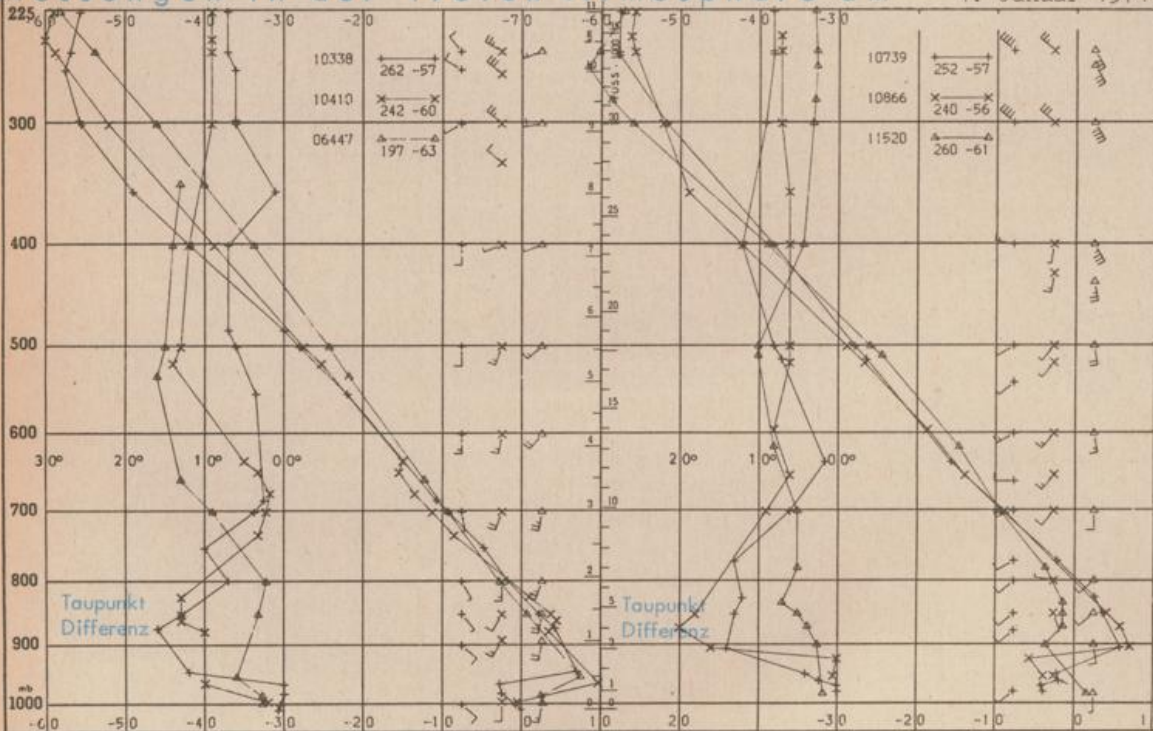
5. 1. 1974

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	08.23	16.38	13.28	05.04	Nürnberg	08.13	16.30	13.21	04.53
Freiburg	08.19	16.50	13.41	05.59	Stuttgart	08.16	16.41	13.32	04.57
München	08.04	16.35	13.26	04.44	Trier	08.31	16.46	13.36	05.12

Mondphase

3 Tage vor Vollmond

Messungen in der freien Atmosphäre am 4. Januar 1974 um 01.00 Uhr MEZ



Bemerkungen:

Berichtigung zur
Wetterkarte Nr. 363:
Nürnberg
Mittel gestern 1.6°C