

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

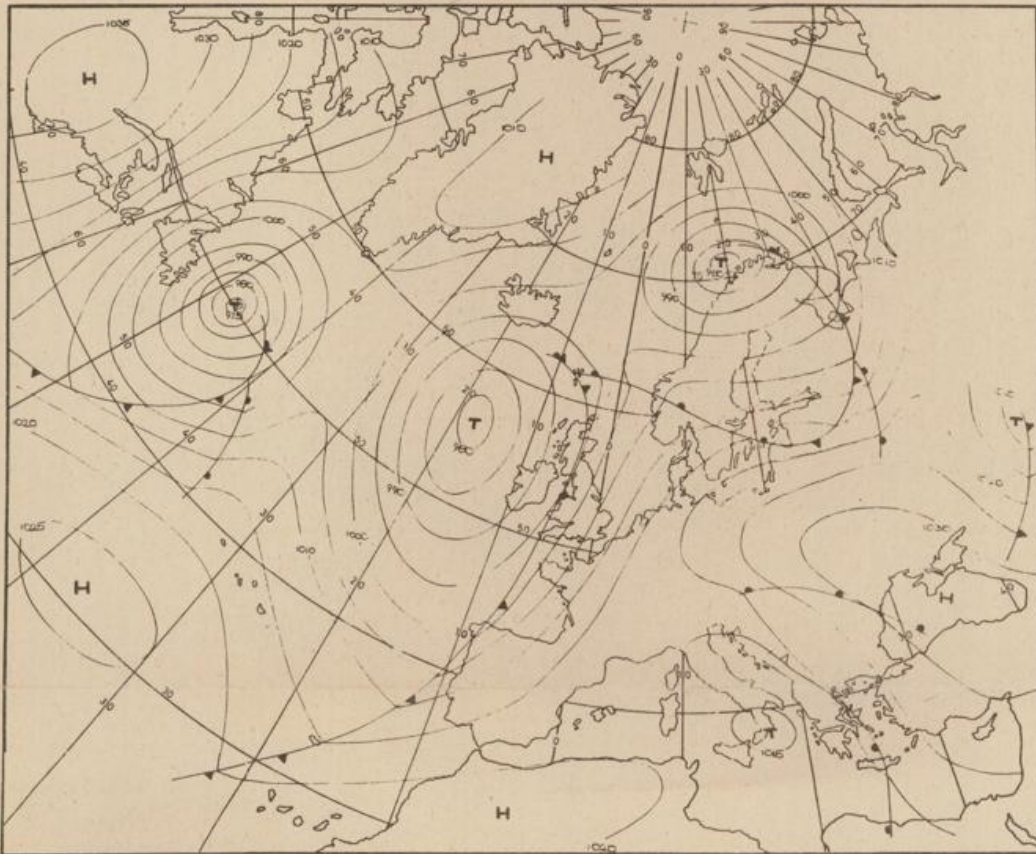
Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

Jahrgang 1974

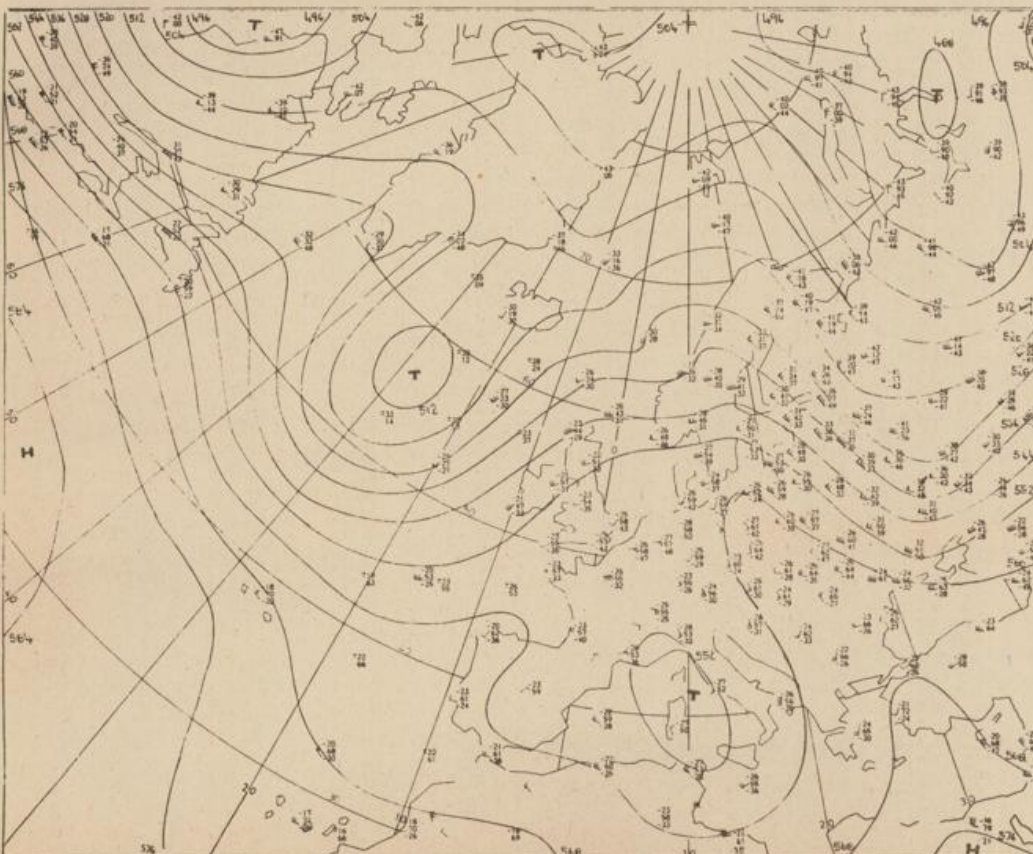
Mittwoch, den 2. Januar 1974

Nummer 2

36
Deutscher Wetterdienst
7311
Wetteramt. Forschungsst.



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
3.1. 01 Uhr



Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom
2.1. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

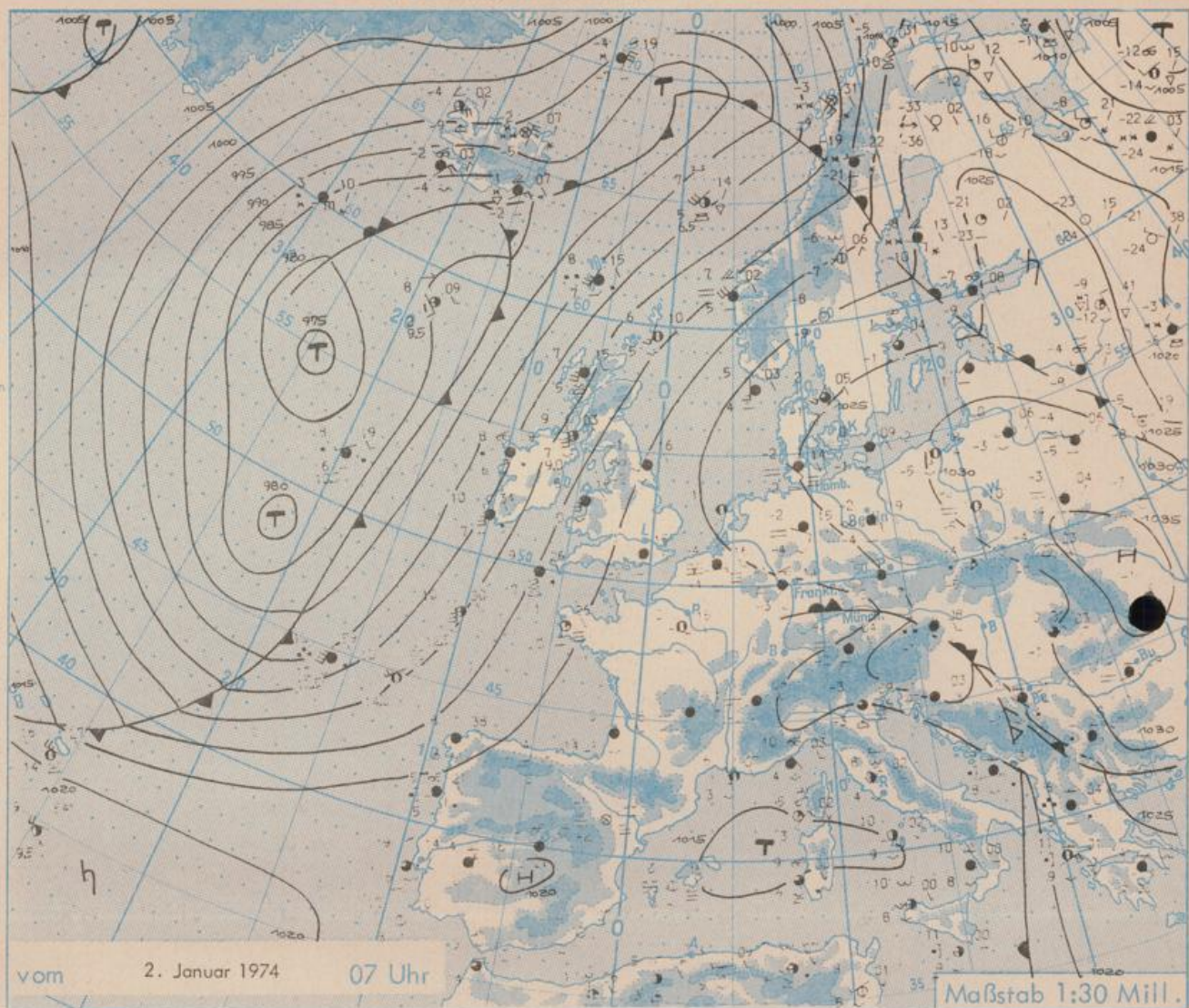
Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schemata einer Stations-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamteindruck
in Achsen $\odot = 4/8$
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:
Nieseln * Regen * Schnee
Schauer * Gewitter
Nebel * Dunst
Hagel * Schneestreiben
je nach Intensität mehrere
Symbole bei 1 * *
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
Altostratus
Altostratus
11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m
Cirrus --- Cirrostratus
12. Betrag und Art der 3-stün-
digen 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

Der Keil über Mitteleuropa des osteuropäischen Hochs schwächt sich weiter ab, bestimmt aber noch mit der eingeflossenen kalten Festlandsluft das Wetter im nördlichen Deutschland. Der Süden hingegen ist von dem Wolkenschirm des nach Osten abziehenden Mittelmeertiefs erfaßt worden. Im weiteren Verlauf gelangt Deutschland an der Vorderseite eines kräftigen atlantischen Tiefs zuerst in der Höhe, dann allmählich auch am Boden in den Zustrom milder Meeresluft.

Vorhersagen, gültig von Donnerstag, den 3.1.1974 früh, bis Freitag, den 4.1.1974 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Überwiegend stark bewölkt oder neblig-trüb und abgesehen von Nebelnässen oder leichtem Nieselregen - Glatteisgefahr - niederschlagsfrei. Tageshöchsttemperaturen 0 bis 3 Grad, nachts leichter, vereinzelt bei vorübergehendem Bewölkungsrückgang, auch mäßiger Frost. Nur schwache Luftbewegungen.

Baden-Württemberg

In Baden überwiegend stärker bewölkt, nur gelegentliche Aufheiterungen. In den Niederungen gebietsweise Nebel. Im wesentlichen niederschlagsfrei. Tageshöchsttemperaturen im allgemeinen um 2 Grad. Nachts leichter, über Schneedecken mäßiger Frost. Schwache, im Bergland zeitweilig mäßige bis frische Winde aus wechselnden Richtungen.

In Württemberg wolkig bis bedeckt, geringe Niederschlagsneigung. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen nur wenige Grad über null. In Hochlagen anhaltender Frost. Ab 1000 bis 1500 m Höhe leichte Milderung. Schwache Winde aus Südost. Nachts leichter Frost zwischen minus 1 und minus 5 Grad.

Nordbayern

Überwiegend stark bewölkt und strichweise etwas Regen, in Hochlagen gelegentlich Schneefall. Tageshöchsttemperaturen zwischen minus 2 und plus 3 Grad. Nachtfröste von minus 1 bis minus 5 Grad. Meist schwacher Wind, vorwiegend um Südost.

Südbayern

Teilweise aufhellend und aufheiternd, sonst aber noch stark bewölkt oder trüb. Im allgemeinen trocken. Berge frei und in mittleren Alpenlagen mild. Bei schwachen Winden aus Südost bis Südwest Tageshöchsttemperaturen nahe null Grad, bei Sonnenschein auch etwas darüber. Nachts meist leichter Frost.

Weitere Aussichten: Noch keine durchgreifende Wetteränderung.

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	NNE 2	-1	-4	2	-0.3	-2	-4	7.6	-	
Gießen	186	bedeckt	NNE 5	-2	-3	2	-1.0	-3	-4	4.3	-	
Bad Hersfeld	212	bedeckt	NNE 11	-1	-3	2	-0.6	-1	-3	1.6	-	
Wasserkuppe	921	in Wolken	S 27	-5	-5	-4	-4.5	-5	-5	6.3	-	12
Kl. Feldberg/Taun.	805	Schnee	ESE 23	-6	-7	-3	-4.3	-6	-7	6.3	0.0	7
Frankfurt-Flugh.	110	bedeckt	NE 9	-1	-3	3	-0.4	-2	-4	5.6	-	
Offenbach/Main	99	bedeckt	ENE 7	-0	-3	3	0.5	-1	-3	6.0	-	
Darmstadt	133	bedeckt	ENE 22	-0	-4	3	0.2	-1	-3	6.0	-	
Nürnberg	626	bedeckt	E 5	-5	-6	-3	-4.2	-6	-7	x	-	Reste
Koblenz	96	bedeckt	ESE 2	-1	-4	3	0.8	-1	x	4.5	-	
Bad Marienberg	547	bedeckt	ESE 14	-5	-5	-2	-3.6	-5	-7	4.7	-	7
Trier-Petrisberg	265	bedeckt	NE 16	-2	-3	0	-1.5	-3	-4	2.9	-	
Deuselbach	479	bedeckt	NE 9	-3	-5	-2	-2.1	-3	-4	1.3	-	Reste
Neustadt/Weinstr.	161	bedeckt	still	-0	-5	2	0.8	-0	-2	-	-	
Weinbiet	553	bedeckt	E 7	-3	-4	-2	-2.8	-3	-4	-	-	
Selbach/Saar	431	bedeckt	NE 11	-3	-4	-1	-2.0	-4	-4	x	-	
Saarbrücken-Flugh.	322	bedeckt	ENE 13	-2	-4	0	-0.5	-2	-2	-	-	
Öhringen	276	bedeckt	E 5	-0	-2	1	0.4	-0	-2	1.8	0.0	
Stuttgart	305	bedeckt	still	1	-2	2	0.4	0	-1	x	-	
Stuttgart-Echterd.	396	bedeckt	still	-1	-2	2	1.2	-1	x	-	-	
Stetten	734	bedeckt	SSW 7	-3	-4	-2	-3.3	-4	-4	0.1	-	9
Frankfurt	797	bedeckt	SSW 2	-3	-3	-3	-3.1	-3	-4	-	0.0	42
Klippeneck	973	in Wolken	SSW 5	-4	-4	-4	-4.4	-4	-5	-	-	6
Tübingen	370			keine Meldung								
Ulm	522	bedeckt	SE 2	-1	-2	-0	-1.1	-2	-2	-	0.0	6
Mannheim	97	bedeckt	NE 4	0	-3	3	0.7	-1	-4	6.4	-	
Karlsruhe	114	bedeckt	ESE 7	1	-2	2	1.6	1	-0	-	-	
Freiburg	269	bedeckt	still	-0	-1	3	0.8	-0	-2	-	0.0	
Feldberg/Schw.	1486	heiter	WSW 50	-3	-3	-6	-7.2	-8	-8	0.1	-	110
Konstanz	443	bedeckt	SW 4	-0	-4	1	0.0	-0	-1	-	-	
Friedrichshafen	401	bedeckt	W 9	1	-2	1	0.2	-0	-0	-	-	
Würzburg	259	bedeckt	E 4	-1	-3	2	-0.3	-2	-3	5.2	-	
Bad Kissingen	224	bedeckt	N 7	-1	-4	3	-0.4	-2	-4	6.5	-	
Bamberg	239	bedeckt	ESE 4	1	-3	3	0.1	-1	-4	5.7	-	
Coburg	337	bedeckt	ENE 7	-1	-4	2	-0.8	-1	-3	5.8	-	Reste
Hof	567	bedeckt	E 14	-3	-4	-1	-3.5	-5	-6	4.7	-	6
Nürnberg-Flugh.	319	bedeckt	E 9	0	-2	1	0.5	-1	-2	5.1	-	
Weiden	438	wolkig	E 18	-1	-3	-0	-1.2	-2	-3	3.0	-	5
Ansbach	413	bedeckt	still	-1	-3	1	-0.6	-2	-3	3.6	-	Reste
Weissenburg/Bay.	422	bedeckt	ENE 2	-1	-4	0	-0.4	-1	-2	3.5	-	Reste
Regensburg	376	bedeckt	still	-3	-3	1	-1.5	-3	-5	1.5	-	3
Augsburg	477	bedeckt	W 7	-1	-3	1	-0.2	-1	-1	-	-	2
München-Riem	529	bedeckt	WSW 5	-2	-2	-0	-1.3	-2	-3	-	-	Reste
Mühlhof	401	bedeckt	SE 4	-0	-2	1	-0.1	-0	-1	-	0.0	1
Pöhl	409	wolkenlos	W 5	-2	-3	2	0.4	-2	-4	-	-	11
Großglockenstein	1307	heiter	SE 14	-2	-3	-6	-5.6	-7	-7	-	-	120
Kempten	705	bedeckt	S 7	-3	-4	-2	-2.3	-3	-4	-	0.0	6
Oberstdorf	810	heiter	still	-8	-9	-2	-4.7	-8	-10	-	0.2	26
Garmisch-Partenk.	719	bedeckt	WSW 4	-4	-5	-1	-4.4	-6	-9	-	-	19
Zugspitze	2960	heiter	S 11	-9	-13	-5	-6.7	-9	x	0.5	-	340
Hohenpeißenberg	977	in Wolken	SSW 7	-4	-5	-4	-4.5	-5	-5	-	-	15
Wendelstein	1832	wolkenlos	SW 22	0	-7	0	-1.4	0	-2	0.1	-	110
Berchtesgaden	542	bedeckt	still	-5	-5	2	-2.2	-6	-7	2.1	0.0	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
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. 11 600 oder 0 11 600

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

Abweichende Rufnummern bitte dem amtlichen Fernsprechtuch entnehmen.

Wettermeldungen vom 2. Januar 1974 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	ESE20	-2	-4	-0	-1.5	-3	-3	-	0.0	-
Schleswig	43	bedeckt	SE 13	-2	-2	1	0.0	-2	-2	-	-	-
Hamburg	16	bedeckt	SE 18	-2	-2	1	-0.0	-2	-2	-	-	-
Bremen	3	bedeckt	SE 18	-2	-4	1	-0.4	-2	-2	-	-	-
Hannover	55	bedeckt	ESE16	-2	-4	0	-0.6	-2	-2	-	-	-
Essen	154	wolkenlos	ESE 7	-4	-5	1	-0.8	-4	-5	3.7	-	-

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	E 18	14	13	Paris	bedeckt	E 4	0	1
Bukarest	bedeckt	E 18	0	0	Rom	bedeckt	E 4	8	12
Kopenhagen	bedeckt	SSE16	1	3	Stockholm	wolkig	SW 9	1	0
London	bedeckt	SSE13	1	1	Warschau	bedeckt	SSE14	-2	1
Madrid	bedeckt	still	0	8	Wien	Regen	ESE14	0	3
Moskau	Schnee	NNW11	-3	1	Zürich	wolkig	still	-1	0

Luftdruckwerte von 7 Uhr

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	
			mm	mb
Kassel	163	751.5	767.0	1022.6
Trier	273	739.0	764.8	1019.6
Offenbach	102	755.6	765.4	1020.4
Bamberg	243	742.7	765.5	1020.6
Saarbrücken-Flugh.	334	733.4	764.7	1019.5
Nürnberg	312	736.2	765.3	1020.3
Stuttgart	297	736.7	764.3	1019.0
Freiburg	300	736.6	764.6	1019.4
München-Riem	529	716.4	765.4	1020.4
Berchtesgaden	537	716.0	766.4	1021.7

Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	0.1	0.6	2.6	4.3
Trier	0.0	0.5	2.6	4.7
Offenbach	0.3	1.0	2.7	4.8
Bamberg	0.4	0.8	2.7	4.8
Saarbrücken-Flugh.	0.4	1.0	2.8	4.7
Nürnberg	-0.7	0.7	2.4	4.3
Stuttgart	-0.1	0.4	1.8	3.4
Freiburg	0.4	0.6	3.4	6.1
München-Riem	0.2	0.6	2.1	3.3
Berchtesgaden	0.2	0.3	1.5	3.4

Astronomische Daten für den

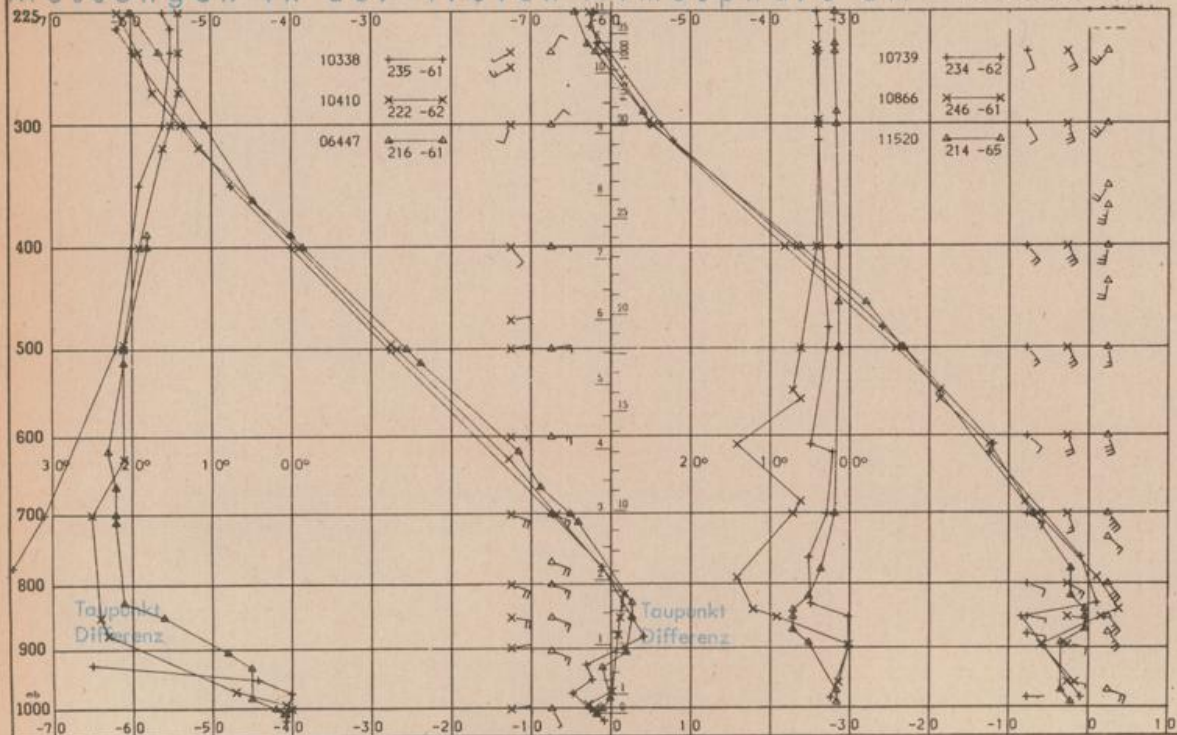
3. Januar 1974

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	08.24	16.36	12.11	02.30	Nürnberg	08.14	16.28	12.03	02.17
Freiburg	08.19	16.48	12.21	02.29	Stuttgart	08.17	16.39	12.13	02.25
München	08.04	16.33	12.06	02.14	Trier	08.32	16.44	12.19	02.38

Mondphase

2 Tage nach dem ersten Viertel

Messungen in der freien Atmosphäre am 2. Januar 1974 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen: