

# 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

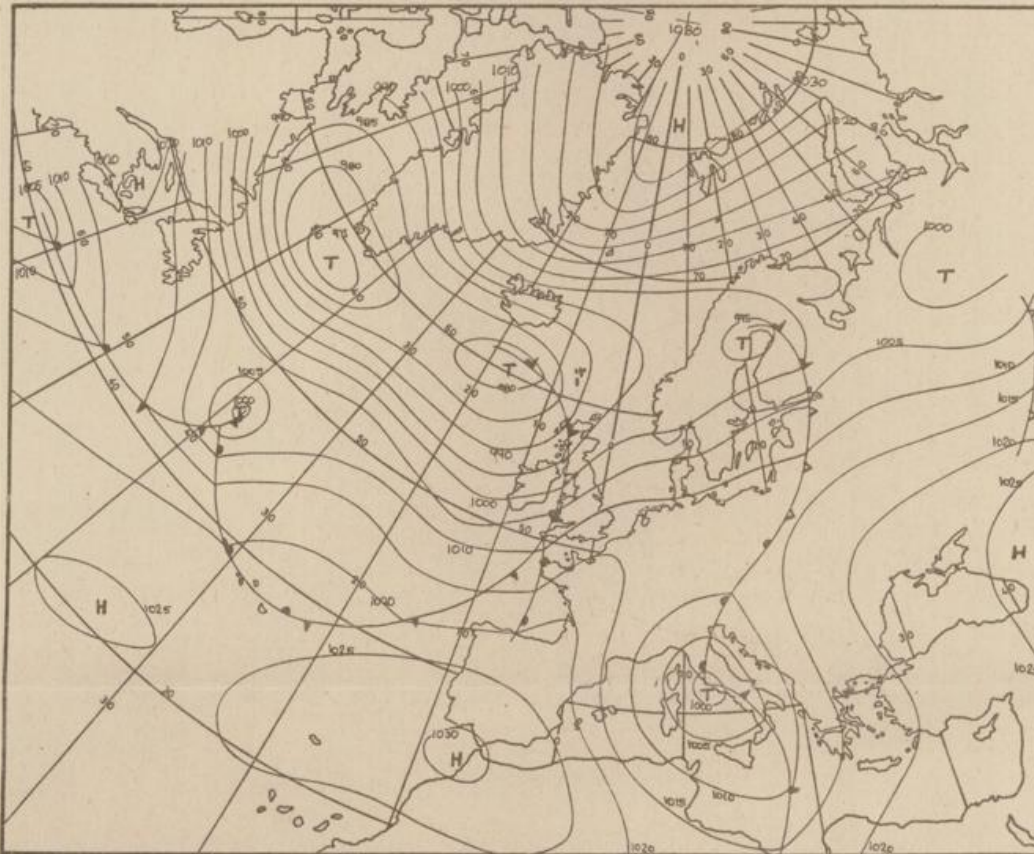
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt  
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135  
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung  
sind Beschwerden immer an  
das Zustellpostamt zu richten

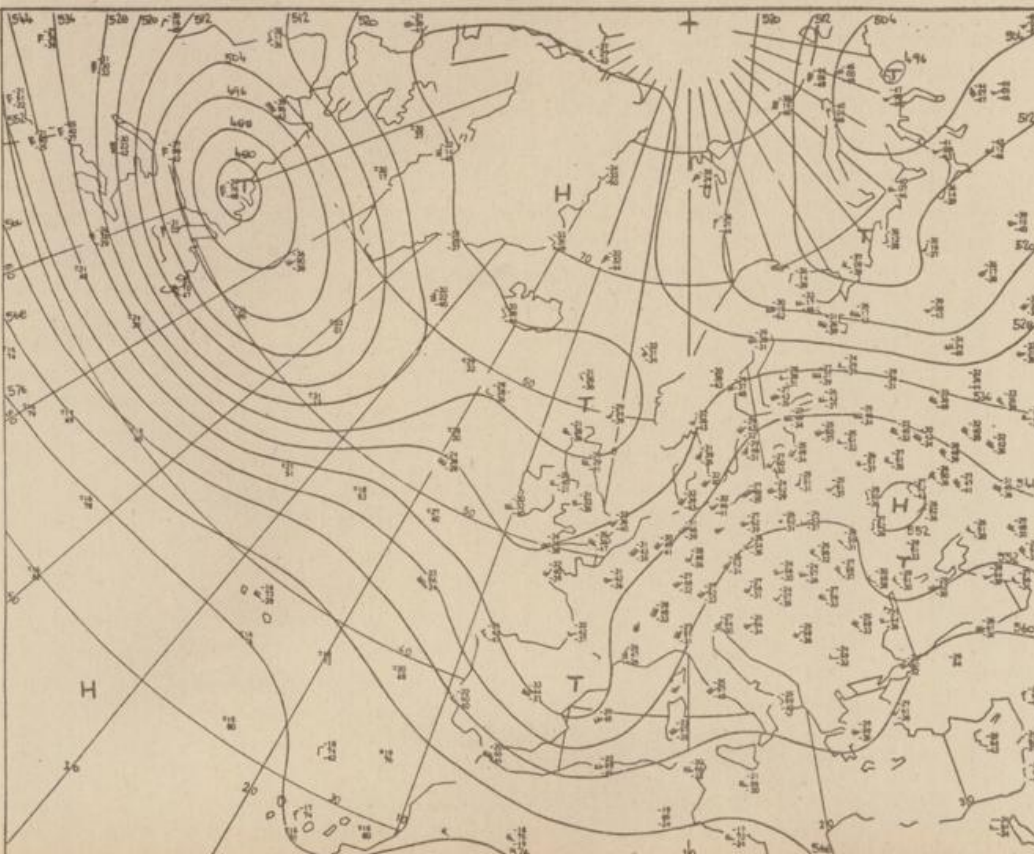
Jahrgang 1974

Sonntag, den 3. Februar 1974

Nummer 34



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den  
4. 2. 01 Uhr



Höhenwetterkarte  
(Absolute Topographie 500 mb  
entsprechend ca. 5500 m Höhe)  
vom  
3. 2. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

## Erläuterungen

Schema einer Stations-  
eintragung mit Beispielen

6. 11 2 3
4. 12 3
7. -1
8. 9. 5.5

1. Gesamtbewölkung  
in Achteln  $\odot = 4/8$
2. Windrichtung  
in 360 Grad Einteilung  
Wind aus Ost (E)  
gleich  $90^\circ$  mit 15 Knoten
3. Windgeschwindigkeit  
in Knoten (1Kn = 1,852 km/h)  
halbe Feder = 5 Knoten  
ganze Feder = 10 Knoten usw.

4. Gegenwärtiges Wetter:  
Nieselregen \* Schnee  
Schauer  $\nabla$  Gewitter  $\nabla$   
Nebel  $\equiv$  Dunst  $\infty$   
Hagel  $\Delta$  Schneetreiber  
je nach Intensität mehrere  
Symbole bei 1 \* \*
5. Wetterverlauf von 01-07 h  
 $\rightarrow$   $\rightarrow$   $\rightarrow$   $\rightarrow$   $\rightarrow$   $\rightarrow$

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.

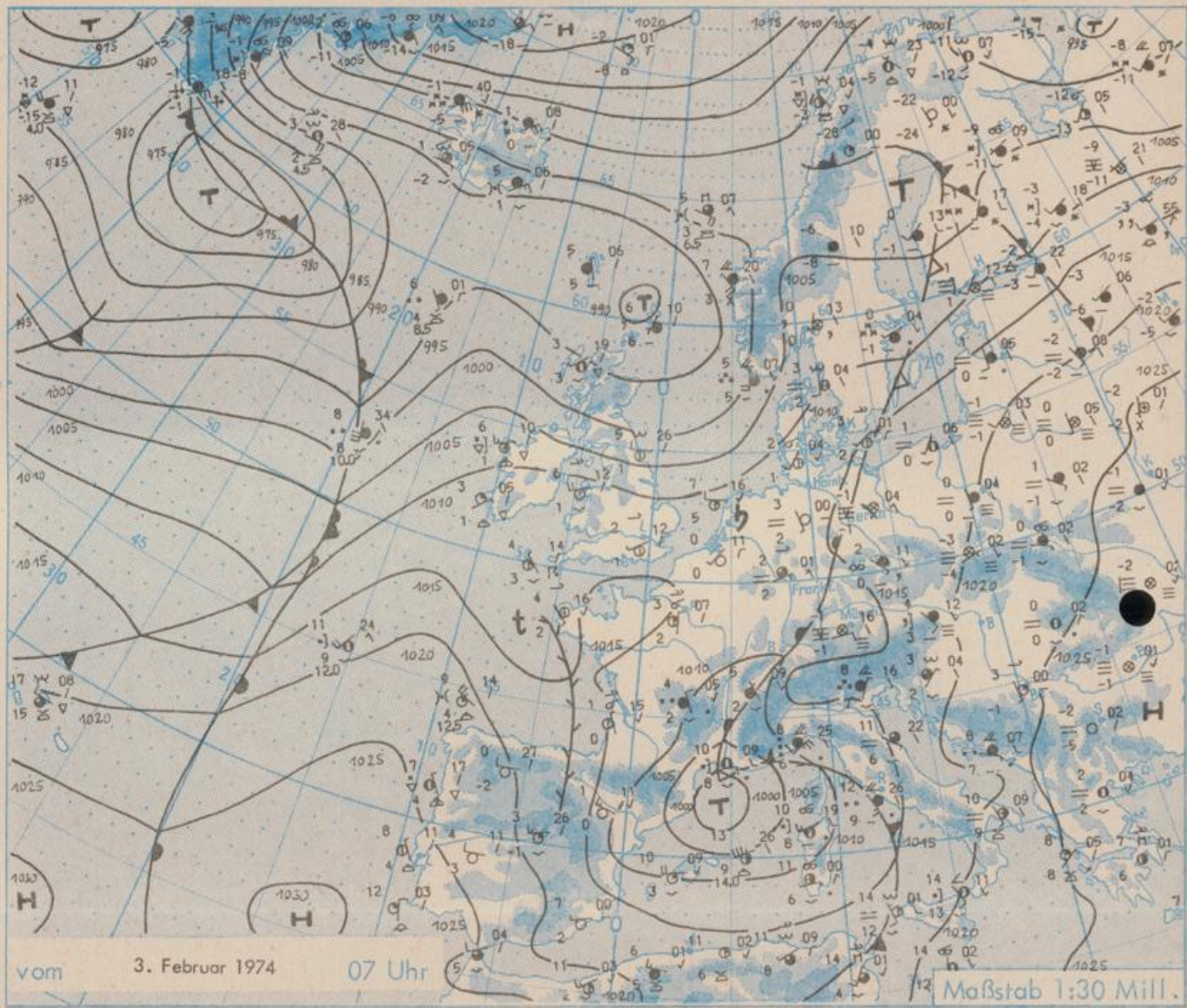
8. Wassertemperatur  
in zehntel Grad Celsius
9. Tiefe Wolken  
unterhalb 2500 m

10. Mittelhöhe Wolken  
zwischen 2500 und ca 6000 m  
Altostratus  
Altostratus

11. Hohe Wolken  
oberhalb 6000 m  
Cirrus  $\sim$  Cirrostratus

12. Betrag und Art der 3-stün-  
digen Luftdruckänderung  
12 = 12 zehntel Millibar,  
erst gestiegen, dann  
gleichgeblieben

- Fronten mit Erwärmung, Ab-  
kühlung  $\searrow$  am Boden
- Wärmefront  $\rightarrow$
  - Kaltfront  $\leftarrow$
  - Okklusion  $\rightarrow$
  - bl in der Höhe
  - Konvergenzlinie
  - Linien gleichen  
Luftdruckes =  
Isobaren



## Wetterlage und Entwicklung

Durch einen Kaltluftvorstoß in das westliche Mittelmeer hat sich im Löwengolf ein Tief gebildet, das langsam nach Osten abzieht. Seine Wolken- und Niederschlagsfelder bestimmen heute das Wetter im südlichen Deutschland, während morgen nur noch in Bayern das Wetter unbeständig sein dürfte. Die anderen Gebiete Deutschlands stehen unter Einfluß einer von Frankreich bis nach Polen reichenden schwachen Hochdruckbrücke. Im Laufe der zweiten Tageshälfte greift wieder ein atlantischer Tiefausläufer von Westen auf Mitteleuropa über.

Vorhersagen, gültig von Montag, den 4.2.1974 früh, bis Dienstag, den 5.2.1974 früh, für:

### Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

In den Niederungen verbreitet Nebel oder Hochnebel, der sich z.T. nur zögernd auflöst, sonst sonnig und trocken. Tageshöchsttemperaturen in Nebelgebieten um 2 Grad, sonst 4 bis 9 Grad. In der zweiten Tageshälfte von Westen her Bewölkungszunahme und nachfolgend leichter Regen. Tiefsttemperaturen im Westen um 4 Grad, im Osten noch geringer Nachtfrost möglich. Schwacher, im Westen gegen Abend auflebender Wind, anfangs aus unterschiedlichen, später südwestlichen Richtungen.

### Baden-Württemberg

In Baden gebietsweise neblig-trüb, sonst im allgemeinen stärker bewölkt mit gelegentlichen Aufheiterungen. Strichweise auftretender Regen. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen zwischen 4 und 8 Grad, auf den Schwarzwaldhöhen etwas über null Grad. Nächtl. Tiefstwerte 1 bis 4 Grad, nur bei längerem Aufklaren bis minus 2 Grad. Meist schwacher bis mäßiger Wind aus unterschiedlichen Richtungen.

In Württemberg anfangs noch stark bewölkt, später teilweise leicht aufgelockerte Bewölkung, z. T. noch neblig-trüb. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen 3 bis 5 Grad, in Hochlagen und in Nebelgebieten nur wenige Grad über null. Schwache Winde aus unterschiedlichen Richtungen.

### Nordbayern

Strichweise neblig-trüb. Im übrigen wolkig, zum Teil aufgeheitert, höchstens im Osten unbedeutender Niederschlag. Tageshöchsttemperaturen zwischen 2 Grad im östlichen Nordbayern und 7 Grad in Unterfranken. Nachts gebietsweise Frost bis minus 3 Grad. Von Westen allmählich Bewölkungszunahme. Schwache, uneinheitliche Winde.

### Südbayern

In den Niederungen vielfach trüb durch Nebel oder Hochnebel, sonst veränderlich bewölkt mit Aufheiterungen, nur vereinzelt Regen. Berge zeitweise frei. Tageshöchsttemperaturen bis 8 Grad, in 1500 m Höhe um 3 Grad. Wind aus Ost bis Süd.

Weitere Aussichten: Auch im Süden und Osten Bewölkungszunahme und Durchzug eines Regengebietes.

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C					Sonnenscheind. 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	bedeckt	still	1	0	9	5.8	1	-1	1.5	0.0	
Gießen	186	bedeckt	N 14	1	0	9	5.8	0	-2	3.4	-	
Bad Hersfeld	212	Nebel	still	1	1	9	3.5	-0	-3	1.6	0.0	
Wasserkuppe	921	bedeckt	E 16	2	-4	3	0.9	-0	-1	1.4	0.0	2
Kl. Feldberg/Taun.	805	bedeckt	NE 16	2	0	4	2.0	1	-2	0.6	-	
Frankfurt-Flugh.	110	wolkig	ENE 4	2	2	10	5.9	1	-1	2.7	-	
Offenbach/Main	99	bedeckt	NE 5	3	2	11	6.9	3	1	2.5	-	
Darmstadt	133	bedeckt	NE 20	4	2	11	7.7	4	1	4.2	-	
Nürnberg	626	wolkig	W 7	2	0	6	3.4	2	0	x	-	
Koblenz	96	bedeckt	SSW 4	3	2	11	8.5	3	x	1.9	-	
Bad Marienberg	547	wolkig	N 7	3	1	6	3.7	2	-1	0.8	0.0	
Trier-Petrisberg	265	bedeckt	N 7	2	1	11	6.2	2	0	4.0	-	
Deuselbach	479	bedeckt	WNW 4	2	1	8	5.3	1	0	4.1	-	
Naustadt/Weinstr.	161	Regen	still	3	2	12	6.6	2	1	4.3	0.1	
Weinbiet	553	Regen	N 13	4	2	9	5.0	4	2	4.0	0.0	
Selbach/Saar	431	bedeckt	NNE 14	2	1	8	4.7	0	-0	x	-	
Saarbrücken-Flugh.	322	bedeckt	N 4	3	1	9	6.0	2	-1	4.1	-	
Öhringen	276	bedeckt	E 18	2	0	10	5.3	2	2	4.7	-	
Stuttgart	305	bedeckt	NNE 9	3	2	12	7.6	3	x	3.1	-	
Stuttgart-Echterd.	396	bedeckt	ENE 13	2	1	9	4.7	1	-0	x	-	
Stütten	734	Nebel	E 25	-1	-1	7	3.1	-1	-1	1.4	-	Reste
Fronstadt	797	bedeckt	N 13	2	1	8	3.8	1	-2	4.1	-	Reste
Klippeneck	973	Nebel	NE 5	-0	-0	5	3.0	-0	-1	2.4	-	
Tübingen	370	keine Meldung										
Ulm	522	Nieseln	NNE 14	0	0	8	3.2	0	0	2.0	0.0	
Mannheim	97	Nieselregen	NW 7	3	2	12	6.4	2	-1	4.8	0.0	
Karlsruhe	114	Regen	ENE 5	4	3	12	7.7	2	-1	4.4	0.0	
Freiburg	269	bedeckt	N 7	3	2	12	8.2	2	1	4.0	-	
Feldberg/Schw.	1486	in Wolken	ENE 9	-2	-2	-0	-1.3	-2	-4	3.7	0.0	100
Konstanz	443	bedeckt	N 9	3	1	7	5.1	2	0	0.3	0.0	
Friedrichshafen	401	wolkig	N 14	2	1	8	5.6	2	1	0.4	-	
Würzburg	259	bedeckt	NE 11	1	1	8	4.2	1	1	1.5	-	
Bad Kissingen	224	bedeckt	N 9	1	0	5	1.9	1	0	1.1	-	
Bamberg	239	bedeckt	ESE 4	2	0	7	2.8	1	1	3.1	-	
Coburg	337	bedeckt	ESE 2	-0	-1	5	2.2	-0	-0	0.4	-	
Hof	567	bedeckt	ESE 14	-1	-1	5	1.0	-1	-1	2.2	-	
Nürnberg-Flugh.	319	bedeckt	E 11	2	1	8	3.2	1	1	3.1	-	
Weiden	438	bedeckt	N 2	1	-1	4	1.0	0	0	1.7	0.0	
Ansbach	413	Nebel	E 11	0	-1	8	3.2	0	0	3.9	-	
Weissenburg/Bay.	422	bedeckt	ENE 9	1	-1	7	2.5	0	-2	2.9	-	
Regensburg	376	bedeckt	E 4	0	0	2	1.0	-0	-0	-	0.0	
Augsburg	477	bedeckt	E 14	0	0	10	4.0	0	0	4.9	0.0	
München-Riem	529	Nebel	E 14	-1	-1	7	1.4	-1	-2	3.8	-	
Mühdorf	401	bedeckt	E 16	1	0	3	1.1	0	0	-	-	
Peiskirchen	409	Nebel	NNW 4	-2	-2	1	0.9	-2	-2	-	-	
Großalkenstein	1307	keine Meldung										
Kempten	705	Nebel	S 2	-2	-2	9	3.1	-2	-3	2.5	-	
Oberstdorf	810	heiter	S 2	-3	-4	8	1.1	-4	-6	3.7	-	35
Garmisch-Partenk.	719	heiter	still	-2	-3	8	2.2	-2	-4	6.7	-	4
Zugspitze	2960	bedeckt	ESE 43	-10	-11	-7	-8.8	-11	x	7.0	-	400
Hohenpeißenberg	977	bedeckt	SSE 20	2	-3	5	2.2	-0	-2	2.2	-	4
Wendelstein	1832	bedeckt	S 25	-0	-7	1	-1.0	-1	-3	3.4	-	100
Berchtesgaden	542	bedeckt	S 5	-2	-3	7	1.2	-2	-3	3.8	-	8

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. 11600 oder 0 11600  
Straßenzustandsbericht... Ruf-Nr. 11 69 oder 0 11 69

Abweichende Rufnummern bitte dem amtlichen Fernsprechbuch entnehmen.

## Wettermeldungen vom 3. Februar 1974<sup>h</sup>

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	heiter	SSE 2	-0	-1	8	4.4	-1	-6	0.9	0.0	
Schleswig	43	heiter	SSW14	2	1	9	6.4	2	2	2.2	-	
Hamburg	16	heiter	S 5	1	0	9	6.1	1	-2	0.9	0.4	
Bremen	3	wolkenlos	S 4	1	-0	10	6.0	1	-1	3.3	-	
Hannover	55	wolkenlos	S 7	3	2	10	6.6	2	-3	1.1	-	
Essen	154	heiter	S 7	4	2	9	7.1	4	-0	3.0	-	

### 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	heiter	still	7	13	Paris	heiter	N 13	3	10
Bukarest	Nebel	still	-1	x	Rom	Regen	SSE23	12	15
Kopenhagen	heiter	SSW14	3	4	Stockholm	Schnee	W 13	0	2
London	heiter	WSW 5	2	10	Warschau	bedeckt	S 7	0	5
Madrid	heiter	W 25	3	8	Wien	bedeckt	SE 14	4	5
Moskau	bedeckt	W 18	-2	-1	Zürich	bedeckt	N 4	4	10

### Luftdruckwerte von 7 Uhr

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	
			mm	mb
Kassel	163	746.6	761.8	1015.7
Trier	273	735.2	760.5	1013.8
Offenbach	102	750.7	760.3	1013.6
Bamberg	243	738.6	761.2	1014.8
Saarbrücken-Flugh.	334	729.2	759.8	1012.9
Nürnberg	312	731.8	760.5	1013.9
Stuttgart	297	731.9	759.1	1012.0
Freiburg	300	730.6	758.1	1010.7
München-Riem	529	711.2	759.6	1012.7
Berchtesgaden	537	711.4	761.0	1014.5

### Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Gießen	2.2	3.0	4.6	5.1
Trier	3.6	4.1	5.5	5.7
Geisenheim	2.8	3.7	4.9	5.5
Würzburg	2.9	3.1	4.0	5.2
Mannheim	2.2	2.9	4.4	5.4
Stuttgart-Hohenheim	2.1	3.6	4.3	4.9
Weißenburg	1.9	2.5	3.1	4.0
Freiburg	3.7	4.7	5.9	6.8
München-Riem	1.6	2.2	3.1	3.3
Mühdorf	1.8	2.2	3.0	3.9

### Astronomische Daten für den

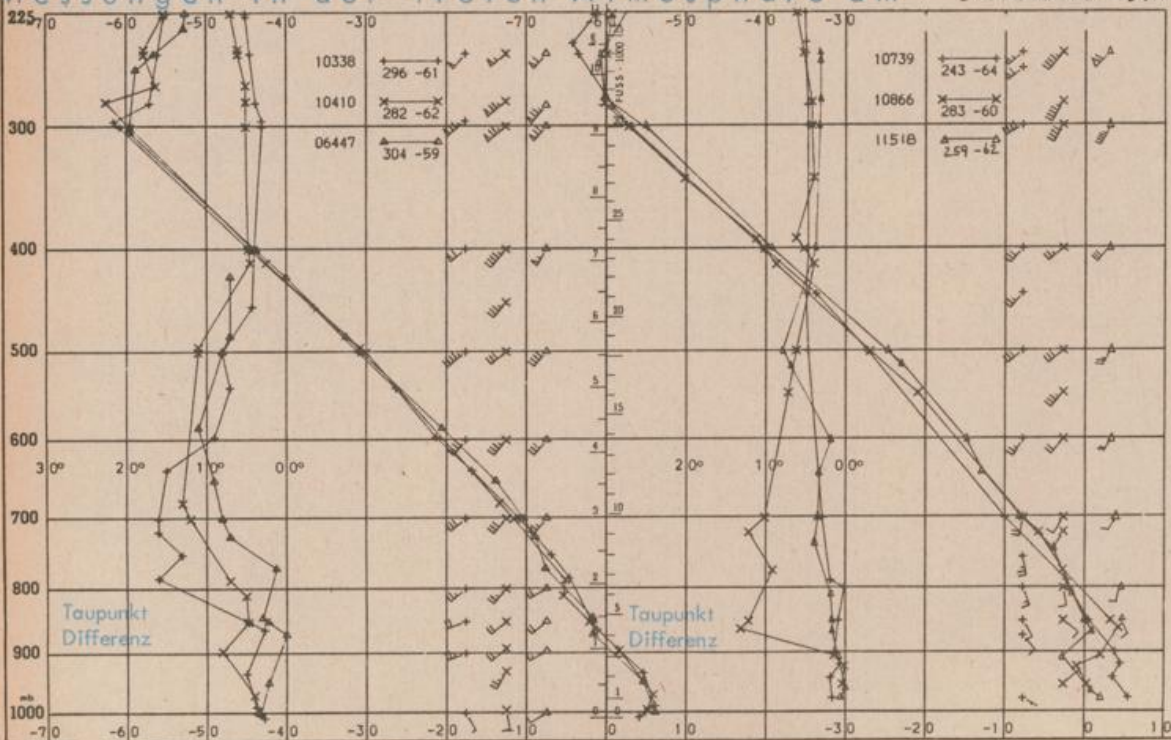
4. Februar 1974

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	07.55	17.24	14.26	05.54	Nürnberg	07.44	17.15	14.18	05.44
Freiburg	07.54	17.34	14.38	05.49	Stuttgart	07.50	17.26	14.29	05.47
München	07.39	17.19	14.23	05.34	Trier	08.03	17.32	14.34	06.02

Mondphase

3 Tage vor Vollmond

### Messungen in der freien Atmosphäre am 3. Februar 1974 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen: