

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

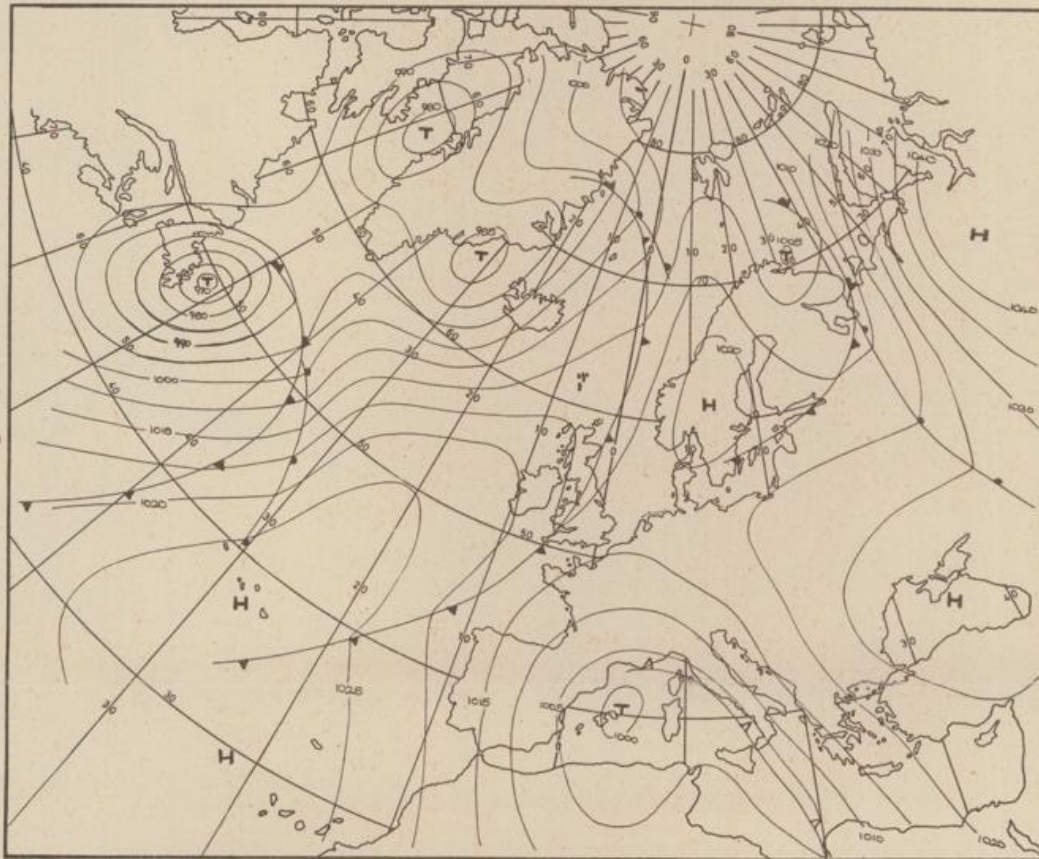
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

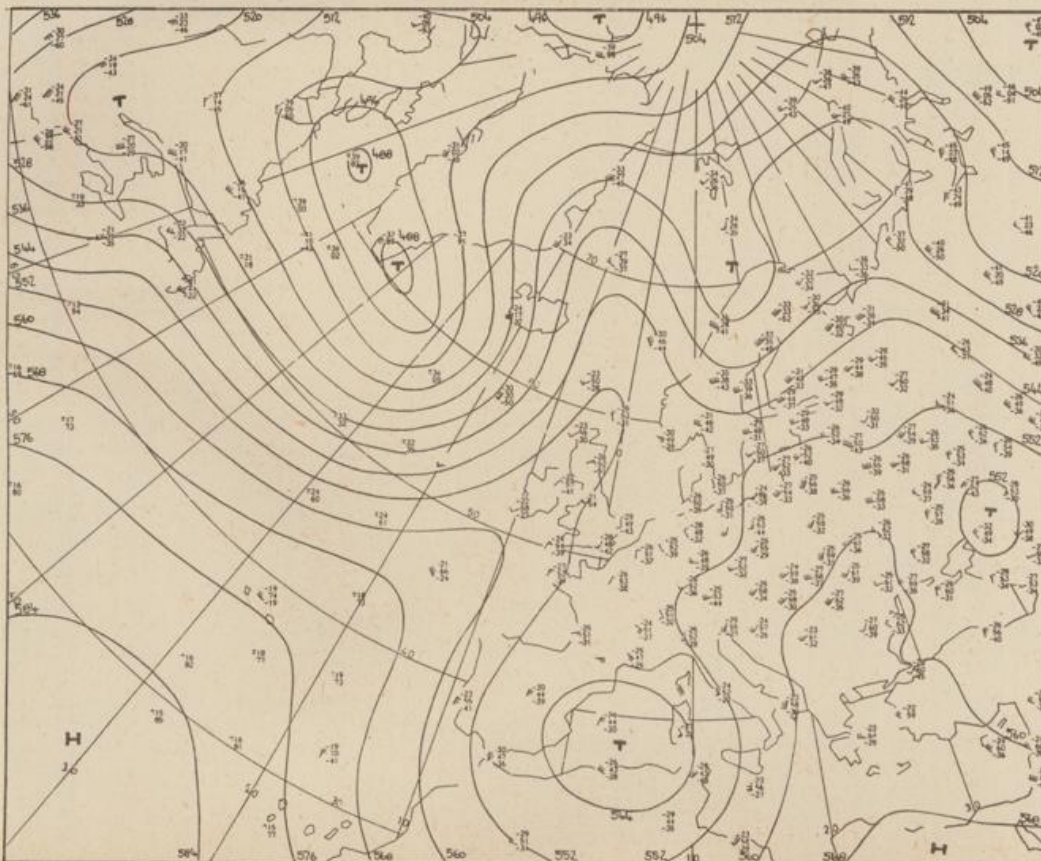
Jahrgang 1974

Montag, den 18. Februar 1974

Nummer 49



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
19. 2. 01 Uhr



Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom
18. 2. 01 Uhr

Maßstab 1 : 60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schemata einer Stations-
eintragung mit Beispielen



1. Gesamtbewertung
in Achsen: $\ominus = 4/8$
2. Windrichtung
in 350 Grad-Einteilung
Wind aus Ost (E)
gleich 90° mit 15 Knoten
3. Windgeschwindigkeit
in Knoten ($1 \text{ Kn} = 1,852 \text{ km/h}$)
halbe Feder = 3 Knoten
ganze Feder = 10 Knoten usw.
4. Gegenwärtiges Wetter:
Nieselregen = Regen + Schnee
Schauer = Gewitter
Nebel = Dunst
Hagel = Schneestreifen
je nach Intensität mehrere
Symbole bei \uparrow \downarrow \leftarrow \rightarrow
5. Wetterverlauf von 01-07 h
 \uparrow \downarrow \leftarrow \rightarrow \circ \square \triangle ∇ \square \triangle ∇

6. Lufttemperatur
in zehntel Grad Celsius
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. Mittelhohe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m

Altostratus
Altostratus

11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m

Cirrus = Cirrostratus

12. Betrag und Art der 3-stündigen
Luftdruckänderung

\uparrow \downarrow \leftarrow \rightarrow \circ \square \triangle ∇ \square \triangle ∇

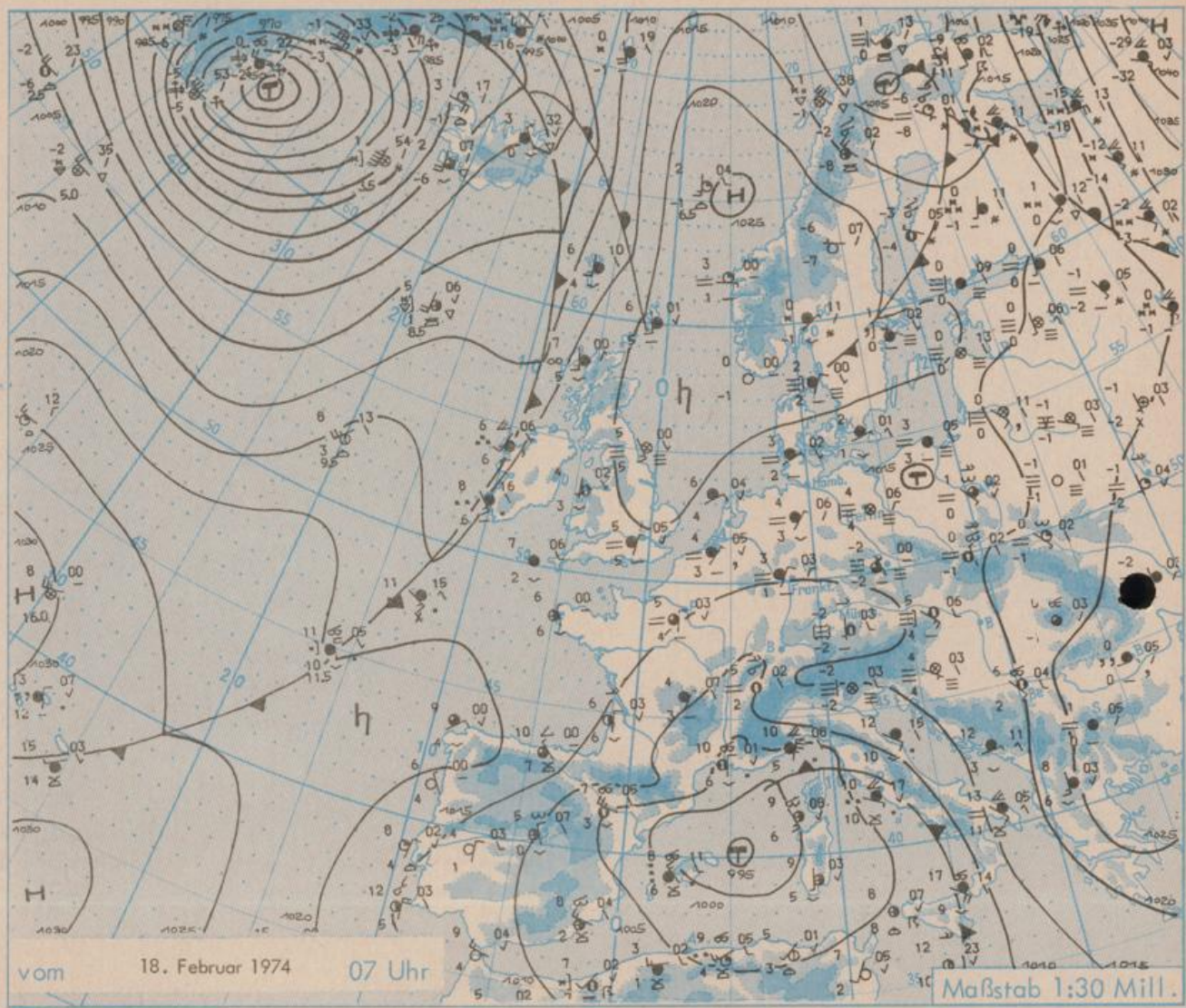
13 = 12 zehntel Millibar,
erst gestiegen, dann
gleichgeblieben

Fronten mit Erwärmung, Ab-
kühlung a) am Boden

Wärmefront
Kaltfront

Oklusion
b) in der Höhe

Konvergenzlinie
Linien gleichen
Luftdrucks =
Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

Wie aus den Wettermeldungen vom 18.2.1974 7 Uhr hervorgeht, stiegen am Sonntag bei vielfach sonnigem Wetter die Temperaturen im Vorhersagebereich verbreitet auf über 10 Grad C, in Berchtesgaden infolge Föhns sogar auf 16 Grad C. In der Nacht zum Montag entstand eine kräftige Inversion (Sperrschicht) in etwa 800 m Höhe (siehe Messungen in der freien Atmosphäre) unter der sich verbreitet eine Hochnebeldecke, in den Niederungen gebietsweise auch Nebel entstand. Die Temperaturen sanken verbreitet etwas unter den Gefrierpunkt.

Deutschland bleibt zunächst im Bereich geringer Luftdruckgegensätze. Denn das Tief über Italien ändert seine Lage kaum, das Sturmtief bei Südgrönland wandert unter Abschwächung ostwärts. Seine Kaltfront, die jetzt die Westküste Irlands erreicht hat, kommt zwar noch etwas nach Osten voran, dürfte aber dabei mehr und mehr an Wetterwirksamkeit verlieren.

Vorhersagen, gültig von Dienstag, den 19.2.1974 früh, bis Mittwoch, den 20.2.1974 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Gebietsweise anhaltender Nebel oder Hochnebel mit Tageshöchsttemperaturen um 4 Grad. Bei Aufheiterung Temperaturanstieg auf Werte um 10 Grad. Nachts Tiefsttemperaturen nahe 0 Grad, gebietsweise leichter Frost. Schwacher Wind aus Nordost bis Ost. Hochlagen der Mittelgebirge überwiegend wolkenfrei. Mittagstemperaturen dort um 7 Grad.

Baden-Württemberg

In Baden in den Niederungen vielfach Nebel oder Hochnebel, sonst - besonders im Bergland - wolkig mit örtlichen Aufheiterungen. Vereinzelt Nebelrissen. Höchsttemperaturen in den Niederungen je nach Nebelndauer zwischen 4 und 9 Grad, im Bergland um 5 Grad. Nachttemperaturen minus 2 bis plus 3 Grad. Schwachwindig.

In Württemberg vormittags gebietsweise Nebel oder Hochnebel, am Nachmittag teils heiter, teils wolkig und niederschlagsfrei. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen in Nebelgebieten 3 bis 6 Grad, in nebelfreien Gebieten bis 10 Grad. Schwachwindig. Nächtl. Tiefsttemperatur bei Aufklaren nahe null Grad. Örtlich auch leichter Frost möglich.

Nordbayern

Verbreitet Frühnebel, der besonders in Flußniederungen länger anhält, sonst heiter bis wolkig. Höchsttemperaturen je nach Nebellage 4 bis 10 Grad, nachts leichter Frost und erneut Nebelbildung. Schwache Luftbewegung.

Südbayern

Im Flachland gebietsweise anhaltend neblig-trüb mit Temperaturen bis 5 Grad, sonst wolkig mit Aufheiterungen. Niederschlagsfrei. Tagestemperaturen meist 7 bis 13 Grad. Nachtwerte um 0 Grad. Schwachwindig. Berge bei mäßigem bis frischem Wind um Südost meist frei. Temperaturen in 2000 m Höhe 0 bis 4 Grad.

Weitere Aussichten: Zunächst wenig Änderung.

Wettermeldungen vom 18. Februar 1974 7^h

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	5	3	5	4,2	4	4	5,4	-	
Gießen	186	bedeckt	N 2	3	1	11	4,0	3	2	5,8	-	
Bad Hersfeld	212	bedeckt	NNE 5	3	2	4	2,3	2	2	-	0,0	
Wasserkuppe	921	wolkenlos	ENE 9	2	-1	7	2,7	1	-5	8,2	-	Reste
Kl. Feldberg/Taun.	805	in Wolken	NNE 7	-2	-2	9	4,4	-2	-4	8,2	-	
Frankfurt-Flugh.	110	bedeckt	NNE 18	3	1	10	3,3	2	-1	7,6	-	
Offenbach/Main	99	bedeckt	NE 11	3	1	11	4,4	2	1	7,5	-	
Darmstadt	133	bedeckt	NNE 22	2	1	11	6,3	2	1	8,5	-	
Nürnberg	626	in Wolken	N 11	-0	-0	9	4,4	-0	-1	x	-	
Koblenz	96	Nieseln	NNE 5	5	3	11	6,4	4	x	3,9	0,0	
Bad Marienberg	547	in Wolken	NE 5	-0	-0	11	5,1	-0	-0	8,6	-	
Trier-Petrisberg	265	Nebel	NNE 14	2	2	13	6,8	2	0	8,2	-	
Deuselbach	479	Nebel	NE 14	1	1	11	5,0	0	-0	9,3	-	
Neustadt/Weinstr.	161	nach Nieseln	NNE 9	2	1	11	5,2	1	-1	7,4	0,0	
Weinbiet	553	in Wolken	WNW 22	-0	-0	9	4,8	-0	-1	7,7	-	
Selbach/Saar	431	Nebel	NE 18	1	1	11	5,1	1	-0	x	-	
Saarbrücken-Flugh.	322	Nebel	NE 11	2	2	10	6,0	1	-1	8,7	-	
Öhringen	276	Nebel	ENE 4	-1	-1	9	2,7	-1	-4	5,1	-	
Stuttgart	305	bedeckt	N 4	1	0	5	2,2	0	x	1,2	-	
Stuttgart-Echterd.	396	Nebel	still	-2	-2	5	1,2	-3	-3	x	-	
Sigmaringen	734	bedeckt	ENE 11	1	0	7	2,0	0	-3	7,1	-	
Friedenstadt	797	bedeckt	NNW 4	0	-0	9	3,6	-1	-3	8,2	-	Reste
Klippeneck	973	bedeckt	E 9	2	-2	9	3,4	2	-2	8,2	-	
Tübingen	370	keine Meldung										
Ulm	522	Nebel	SSE 2	-2	-2	5	0,0	-2	-3	1,6	-	
Mannheim	97	bedeckt	N 11	1	1	11	5,0	1	-2	7,8	-	
Karlsruhe	114	Nebel	still	1	1	10	3,4	-0	-3	5,6	-	
Freiburg	269	Nebel	NNW 4	1	1	8	4,4	1	1	3,6	-	
Feldberg/Schw.	1486	bedeckt	E 43	1	-4	5	2,6	-0	-4	8,2	-	150
Konstanz	443	Nebel	still	1	1	4	2,2	1	2	-	-	
Friedrichshafen	401	bedeckt	ENE 9	1	1	3	2,4	1	1	-	-	
Würzburg	259	Nebel	N 9	-1	-2	10	4,2	-1	-1	6,9	-	
Bad Kissingen	224	bedeckt	NNW 4	0	-0	11	3,4	-0	-1	7,4	-	
Bamberg	239	Nebel	N 5	-0	-1	10	2,6	-2	-3	5,3	-	
Coburg	337	Nebel	W 4	-2	-2	10	3,8	-2	-4	5,2	--	
Hof	567	Nebel	N 9	-1	-1	9	2,8	-1	-1	5,7	-	
Nürnberg-Flugh.	319	Nebel	SE 2	-2	-2	10	1,8	-3	-4	7,6	-	
Weiden	438	Nebel	N 2	-0	-0	11	4,8	-2	-5	7,5	-	
Ansbach	413	bedeckt	still	-1	-1	9	2,9	-2	-3	7,1	-	
Weissenburg/Bay.	422	Nebel	still	-2	-2	10	1,8	-2	-3	5,2	-	
Regensburg	376	bedeckt	still	-0	-1	11	4,7	-1	-3	7,2	-	
Augsburg	477	Nebel	NW 2	-1	-1	4	0,8	-2	-2	0,8	-	
München-Riem	529	bedeckt	S 2	-2	-2	6	1,1	-2	-5	2,1	-	
Mühlhofen	401	Nebel	still	-0	-0	12	3,8	-1	-3	2,6	-	
Planegg	409	bedeckt	NE 5	1	0	14	6,8	1	-1	5,6	-	
Gr. Falkenstein	1307	bedeckt	SE 9	2	-3	8	4,3	2	-1	5,9	-	160
Kempten	705	bedeckt	SE 2	-2	-3	11	2,4	-2	-3	5,2	-	
Oberstdorf	810	wolkig	still	-2	-3	7	0,1	-2	-5	0,4	-	39
Garmisch-Partenk.	719	bedeckt	WSW 2	-0	-2	11	2,6	-0	-4	1,3	-	Reste
Zugspitze	2960	bedeckt	S 41	-8	-10	-7	-8,0	-9	x	0,5	-	420
Hohenpeißenberg	977	bedeckt	E 13	4	-5	12	6,7	4	1	3,7	-	2
Wendelstein	1832	wolkig	S 36	1	-7	2	0,5	0	-2	0,2	-	120
Berchtesgaden	542	bedeckt	still	-1	-2	16	3,2	-1	-3	3,4	-	4

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

Fernsprechanmeldedienst:

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 18. Februar 1974 7^h

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	Nieseln	E 4	5	4	9	6.1	5	4	2.7	0.0	
Schleswig	43	bedeckt	NE 7	3	2	4	3.5	3	3	-	-	
Hamburg	16	bedeckt	NE 9	4	3	6	5.2	3	3	-	-	
Bremen	3	bedeckt	NE 14	4	2	7	5.1	3	3	-	-	
Hannover	55	bedeckt	NNE	4	3	6	4.8	4	3	0.1	0.0	
Essen	154	bedeckt	NE 7	4	3	8	4.7	3	2	0.4	-	

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	x	x	x	17	Paris	wolkig	N 14	5	12
Bukarest	Nieseln	E 7	-0	3	Rom	Regen	ESE 11	10	15
Kopenhagen	bedeckt	ENE 9	3	4	Stockholm	nach Nieseln	WNW 4	1	2
London	bedeckt	N 7	5	10	Warschau	wolkig	SE 7	1	13
Madrid	wolkig	NNW 14	5	11	Wien	bedeckt	SE 27	5	10
Moskau	Schnee	SE 7	-0	2	Zürich	bedeckt	NE 5	2	4

Luftdruckwerte von 7 Uhr

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mb	
			mm	mb
Kassel	163	746.8	761.9	1015.8
Trier	273	735.8	761.0	1014.6
Offenbach	102	751.8	761.3	1015.0
Bamberg	243	738.3	761.0	1014.6
Saarbrücken-Flugh.	334	729.7	760.4	1013.7
Nürnberg	312	731.8	759.9	1014.5
Stuttgart	297	732.7	760.2	1013.5
Freiburg	300	731.6	759.3	1012.3
München-Riem	529	711.8	760.5	1013.8
Berchtesgaden	537	711.7	761.0	1014.6

Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Gießen	4.0	4.3	5.1	5.4
Trier	4.0	4.4	5.5	5.8
Geisenheim	4.0	4.5	5.5	5.9
Würzburg	3.3	3.9	4.9	5.8
Mannheim	2.5	3.4	5.3	5.9
Stuttgart-Hohenheim	1.1	3.2	4.8	5.6
Weißenburg	1.0	2.0	3.7	4.5
Freiburg	2.4	4.0	6.0	7.1
München-Riem	1.4	2.3	3.6	3.7
Mühlendorf	2.1	3.0	4.1	4.6

Astronomische Daten für den

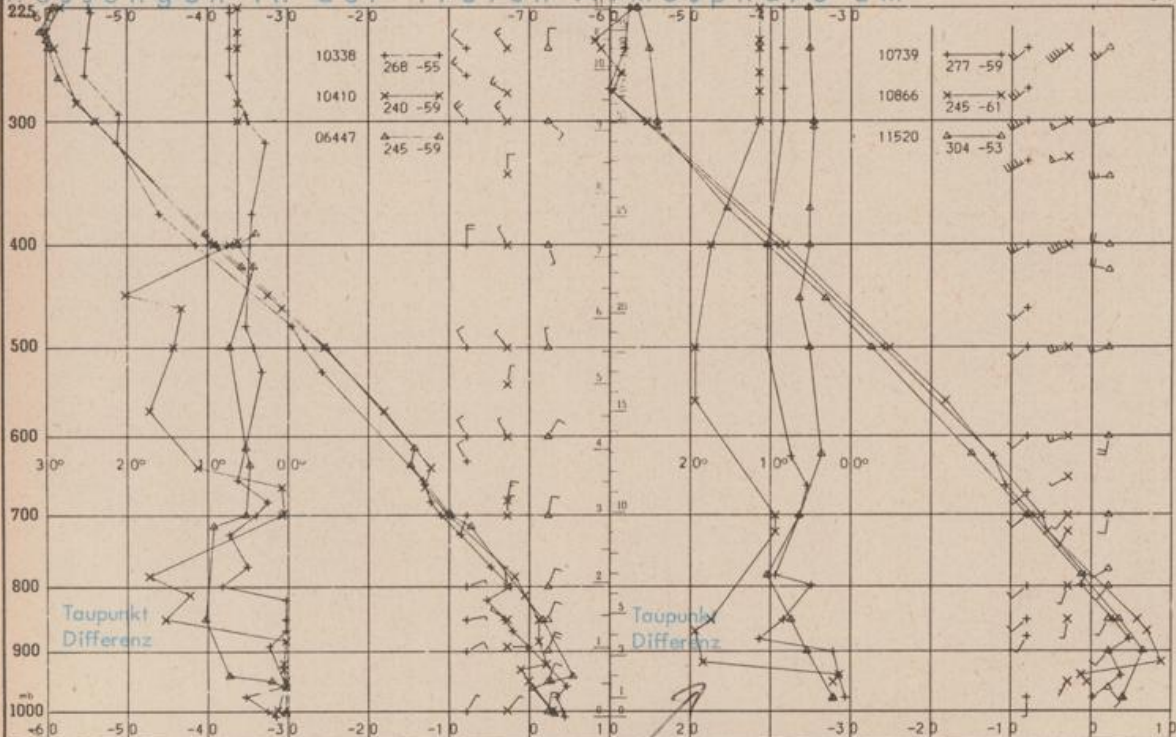
19. Februar 1974

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	07.29	17.49	05.57	15.16	Nürnberg	07.19	17.40	05.47	15.08
Freiburg	07.30	17.57	05.55	15.26	Stuttgart	07.25	17.50	05.52	15.18
München	07.15	17.42	05.40	15.11	Trier	07.37	17.57	06.05	15.24

Mondphase

3 Tage vor Neumond

Messungen in der freien Atmosphäre am 18. Februar 1974 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen: