

# 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

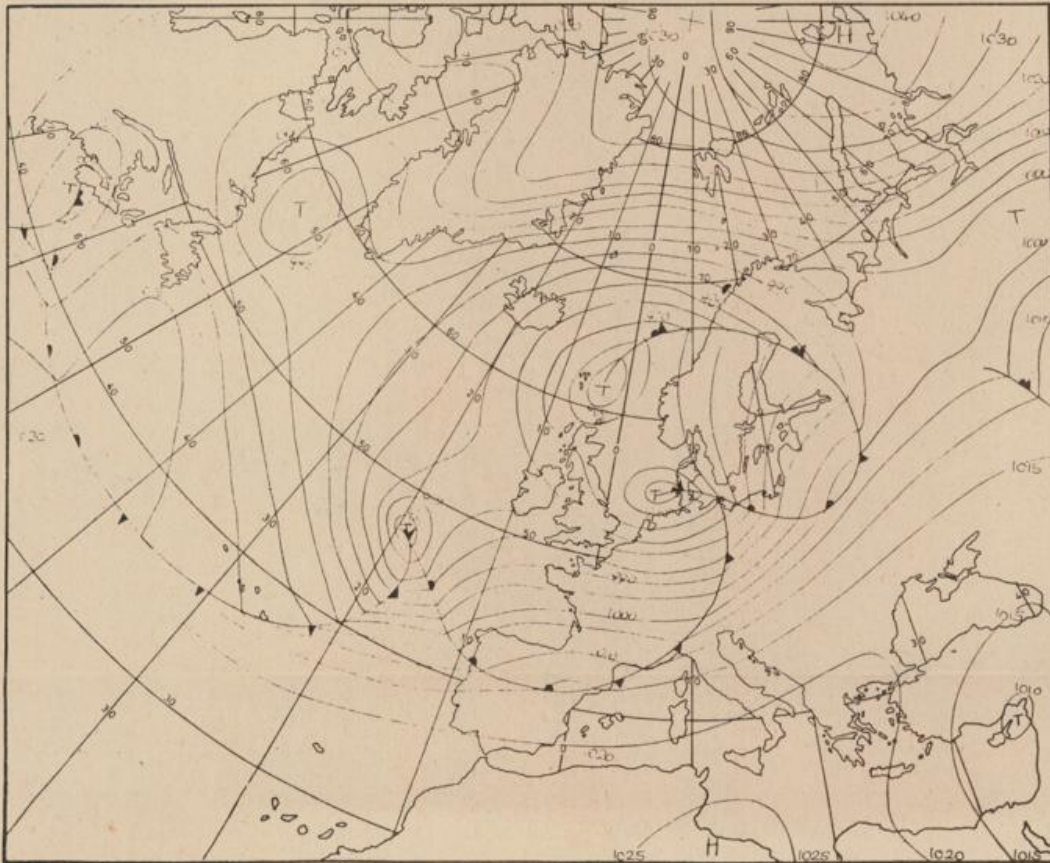
Bei unregelmäßiger Lieferung  
sind Beschwerden immer an  
das Zustellpostamt zu richten

Jahrgang 1974

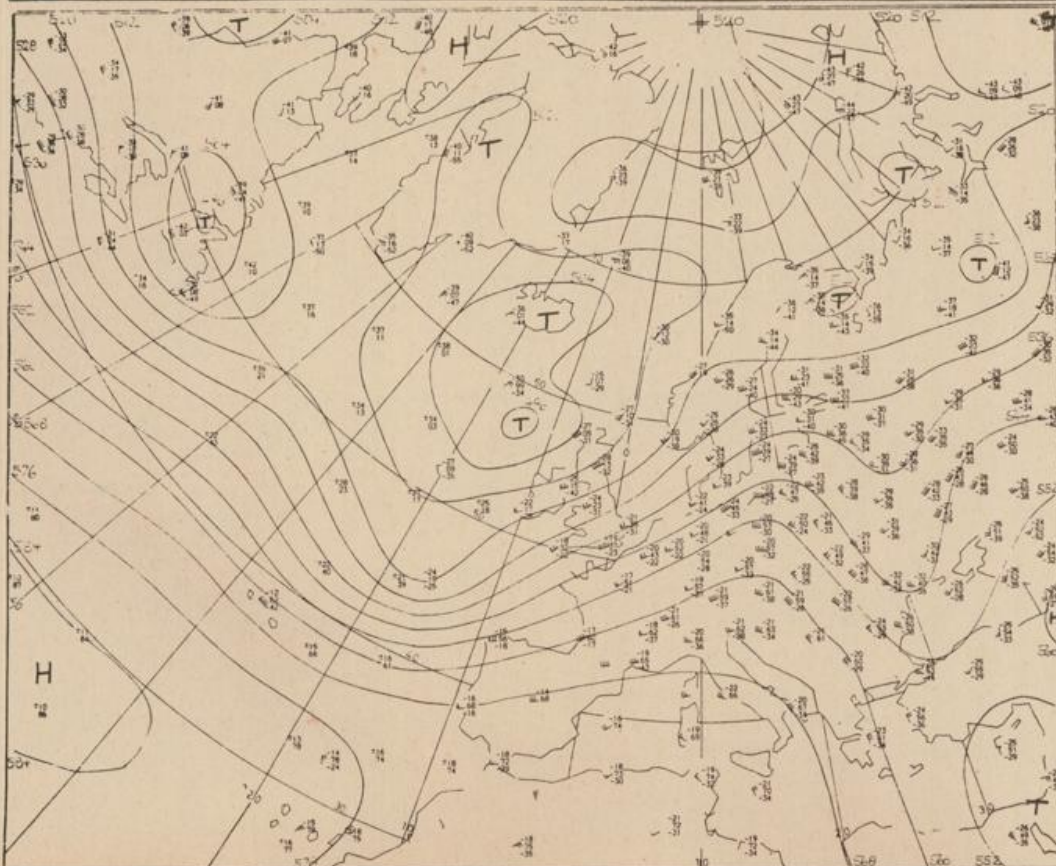
Montag, den 11. Februar 1974

Nummer 4

36  
731  
Deutscher Wetterdienst  
Wetteramt. Forschungsst.



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den  
12.2.01 Uhr



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

Maßstab 1:60 Mill.

# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

## Erläuterungen

Schema einer Stations-  
eintragung mit Beispielen

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

1. Gesamtbedeckung  
in Achtein = 4/8
2. Windrichtung  
in 360 Grad Einteilung  
Wind aus Ost (E)
3. Windgeschwindigkeit  
gleich 90° mit 15 Knoten  
in Knoten (1 Kn = 1,852 km/h)  
halbe Feder = 5 Knoten  
ganze Feder = 10 Knoten usw.

4. Gegenwärtiges Wetter:  
Niedeln \* Regen \* Schnee  
Schauer R Gewitter  
Nebel ∞ Dunst  
Hagel + Schneetreiben  
je nach Intensität mehrere  
Symbole bei \* \* \*
5. Wetterverlauf von 01-07 h  
+ = + \* \* \* +

6. Lufttemperatur in ganzen  
Grad Celsius in 2 m Höhe  
über Grund, Minus 2°C = -2°C
7. Taupunkttemperatur  
wie 6.

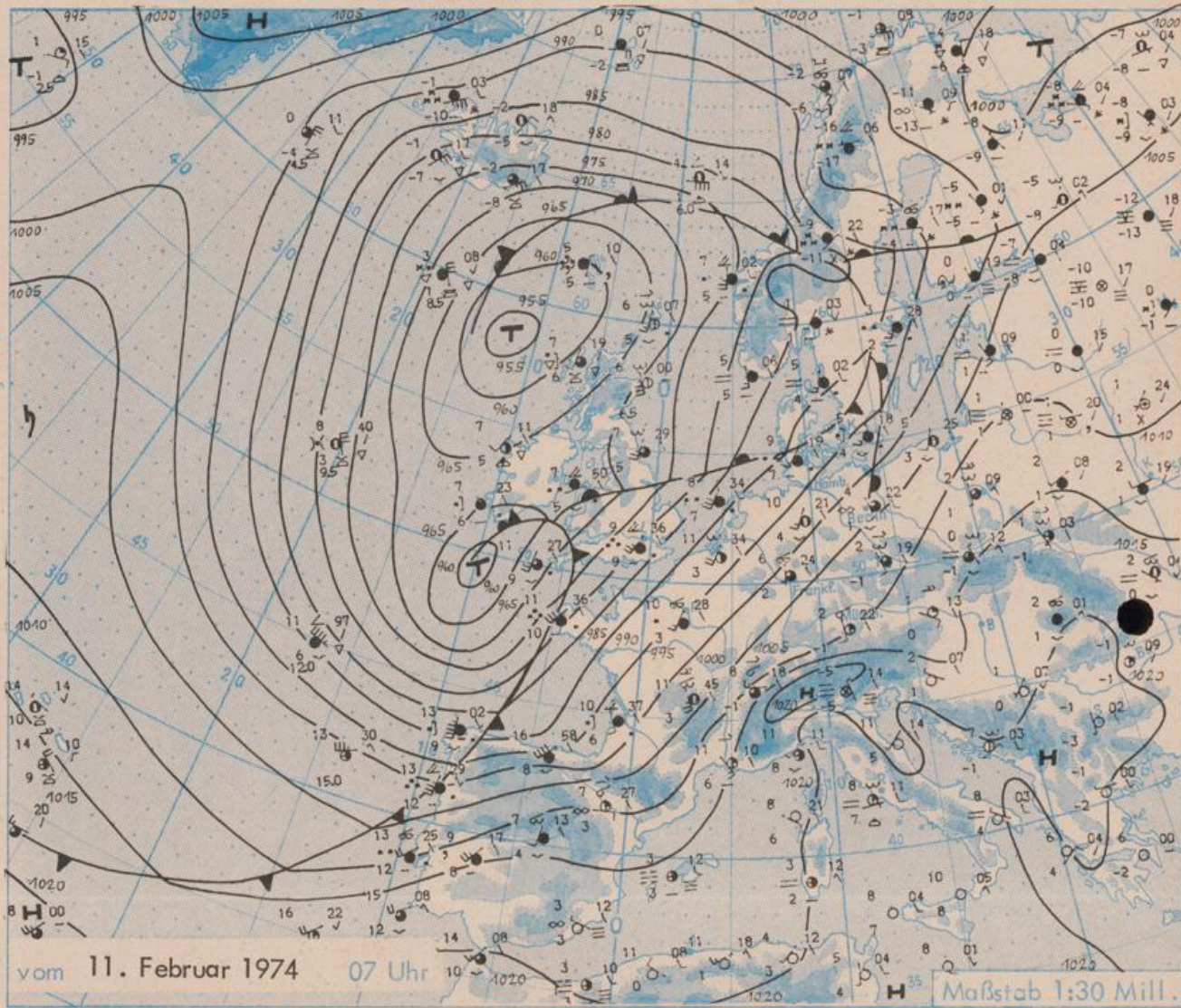
8. Wassertemperatur  
in zehntel Grad Celsius
9. Tiefe Wolken  
unterhalb 2500 m

10. Mittelhöhe Wolken  
zwischen 2500 und ca 6000 m
11. Hohe Wolken  
oberhalb 6000 m

12. Betrag und Art der 3-stündigen  
Luftdruckänderung  
13 = 12 zehntel Millibar,  
erst gesunken, dann  
gleichgeblieben

13. Fronten mit Erwärmung, Ab-  
kühlung a) am Boden  
b) in der Höhe

14. Konvergenzlinie  
Linien gleichen  
Luftdruckes =  
Isobaren



## Wetterlage und Entwicklung

Das im Westbereich der Britischen Inseln angelangte Tiefdrucksystem verlagert sich nach Osten. Der südliche Kern wandert als Sturmwirbel über die Deutsche Bucht nach Südsandinavien. Dessen Kaltfront überquert dabei ganz Mitteleuropa. Gleichzeitig schließt sich - vom mittleren Nordatlantik herkommend - eine Wellenstörung dem Tiefdrucksystem an. Ihre Fronten werden in der Nacht zum Mittwoch auf Deutschland übergreifen. So bleibt die Zufuhr von milder Meeresluft in unser Gebiet auch in den nächsten Tagen erhalten.

Vorhersagen, gültig von Dienstag, den 12.2.1974 früh, bis Mittwoch, den 13.2.1974 früh, für:

### Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Wechselnde Bewölkung mit örtlichen Regenschauern. Tageshöchsttemperaturen um 10 Grad. Ab Nachmittag von Westen Bewölkungsaufzug und vor allem abends und nachts zeitweise Regen. Tiefsttemperaturen kaum unter 7 Grad. Mäßiger bis frischer, zeitweise stürmischer Wind aus südlichen bis südwestlichen Richtungen.

### Baden-Württemberg

In Baden zunächst noch stark bewölkt und Regen, nur oberhalb 1100 m Schneefall. Im weiteren Tagesverlauf Bewölkungsauflockerungen und nur vereinzelt Schauer. Höchsttemperaturen in den Niederungen um 9 Grad, im Bergland in 1000 m Höhe um 2 Grad. Tiefsttemperaturen zu Mittwoch um 5 Grad. Frische und stark böige südwestliche Winde.

In Württemberg wechselnd, meist stark bewölkt, zeit- und gebietsweise Regen. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen 10 bis 12 Grad, in Hochlagen um 5 bis 7 Grad. Mäßiger, zeitweise stärker auffrischender Wind aus Südwest.

### Nordbayern

Wechselnd bewölkt mit einzelnen Schauern. Höchsttemperaturen 7 bis 12 Grad, im Bergland Tauwetter. Nachts von Westen Eintrübung und später zeitweise Regen. Meist frostfrei. Vorübergehend stärker auffrischende Winde aus Süd bis Südwest.

### Südbayern

Veränderliche Bewölkung und gelegentlich etwas Regen. Höchsttemperaturen um 5 Grad, nachts in den Alpentälern geringer Frost. Mäßiger Südwestwind. Berge zwischendurch in Wolken. Temperatur in 2000 m Höhe bis minus 2 Grad sinkend.

Weitere Aussichten: Wechselhaft und mild.

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	wolkig	SSW 7	8	3	12	8.5	7	4	1.9	0.0	
Gießen	186	heiter	SSE 22	7	3	11	9.0	7	5	4.7	0.0	
Bad Hersfeld	212	wolkig	W 9	7	2	12	8.6	7	2	1.4	0.3	
Wasserkuppe	921	heiter	W 52	3	-1	3	2.9	2	1	-	-	4
Kl. Feldberg/Taun.	805	heiter	SSW 31	3	1	4	4.0	1	1	0.1	-	Reste
Frankfurt-Flugh.	110	wolkig	S 2	6	2	11	9.1	4	-1	1.5	-	
Offenbach/Main	99	wolkig	SW 7	7	2	12	9.1	4	4	3.1	-	
Darmstadt	133	wolkig	S 38	8	1	12	10.3	8	7	0.5	-	
Nürnberg	626	wolkig	E 23	5	1	7	5.6	5	4	x	0.0	
Koblenz	96	wolkig	SW 7	10	3	12	10.3	10	x	1.0	-	
Bad Marienberg	547	wolkig	S 11	5	3	7	6.2	5	3	2.0	0.3	Reste
Trier-Petrisberg	265	heiter	S 49	9	1	12	9.7	9	8	0.5	0.0	
Deuselbach	479	heiter	E 43	7	2	9	7.5	7	5	1.3	0.3	
Neustadt/Weinstr.	161	heiter	still	4	2	14	8.8	4	2	4.7	0.0	
Weinbiet	553	heiter	S 29	8	-0	10	7.7	8	4	4.7	-	
Selbach/Saar	431	heiter	S 22	7	1	10	7.8	6	3	x	-	
Saarbrücken-Flugh.	322	heiter	S 23	8	3	12	8.7	7	5	2.8	-	
Öhringen	276	heiter	SSE 5	8	-1	13	7.9	6	2	5.7	-	
Stuttgart	305	bedeckt	still	6	2	14	8.3	5	x	7.1	-	
Stuttgart-Echterd.	396	wolkig	S 4	2	-0	13	6.8	1	-1	x	-	
Stötten	734	wolkig	S 16	4	-0	9	6.6	3	1	6.7	-	Reste
Ennsstadt	797	heiter	WSW 5	6	-4	8	5.8	5	1	6.4	-	3
Krippenack	973	heiter	SSE 16	2	-0	9	6.0	0	-2	7.3	-	Reste
Tübingen	370	keine Meldung										
Ulm	522	bedeckt	S 2	-1	-1	12	6.9	-1	-3	6.5	-	
Mannheim	97	heiter	S 9	7	2	13	10.0	6	3	4.8	-	
Karlsruhe	114	heiter	still	1	1	15	9.0	1	-2	6.9	-	
Freiburg	269	wolkig	E 9	7	-2	14	10.8	6	1	7.5	-	
Feldberg/Schw.	1486	wolkig	SW 58	3	-8	3	1.7	2	-4	6.0	-	160
Konstanz	443	wolkig	ENE 2	2	1	14	8.1	2	0	6.7	-	
Friedrichshafen	401	bedeckt	N 11	1	-0	13	7.2	1	-2	6.2	-	
Würzburg	259	wolkig	E 13	5	1	12	7.1	5	3	5.4	-	
Bad Kissingen	224	heiter	still	1	0	10	6.2	1	-1	2.0	-	
Bamberg	239	heiter	S 18	5	1	11	6.2	3	-1	1.6	-	
Coburg	337	heiter	still	1	0	10	7.3	1	-2	2.5	-	
Hof	567	wolkenlos	S 23	4	0	8	4.4	1	-2	2.8	0.0	
Nürnberg-Flugh.	319	heiter	SE 11	4	1	11	6.6	1	0	4.6	-	
Weiden	438	heiter	S 4	4	1	10	4.7	1	-3	3.2	-	
Ansbach	413	heiter	S 13	4	2	11	5.8	0	-1	5.9	0.1	
Weissenburg/Bay.	422	heiter	SSW 16	4	-0	12	5.6	2	-0	7.3	-	
Regensburg	376	heiter	SSE 4	1	1	12	5.9	1	-2	4.8	0.2	
Augsburg	477	bedeckt	S 9	2	-0	13	6.9	2	0	7.2	-	
München-Riem	529	heiter	S 14	2	-1	12	6.6	-1	-4	7.5	-	
Mülldorf	401	heiter	ENE 5	-1	-0	13	5.8	-2	-4	7.5	-	
Peising	409	Nebel	ENE 4	-1	-1	12	5.3	-2	-2	4.9	-	
Ortenstein	1307	heiter	S 18	1	-2	1	0.1	-0	-1	0.9	3	180
Kempten	705	wolkig	SSE 13	1	-3	12	5.4	-1	-3	6.4	-	Reste
Oberstdorf	810	heiter	W 4	-2	-4	11	2.6	-4	-6	7.3	-	50
Garmisch-Partenk.	719	heiter	SW 4	-2	-4	13	3.6	-3	-6	7.3	-	8
Zugspitze	2960	heiter	WSW 51	-1	-20	-5	-5.0	-5	x	8.8	-	470
Hohenpeißenberg	977	heiter	WNW 5	7	-4	11	6.2	5	-0	5.9	-	4
Wendelstein	1832	heiter	SSW 31	5	-14	4	1.8	4	1	5.7	-	120
Berchtesgaden	542	heiter	SSW 4	-2	-3	12	3.6	-3	-4	5.7	-	6

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

Fernsprechansagedienst:

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 11. Februar 1974<sup>n</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	bedeckt	S 20	8	3	11	8.4	6	4	0.8	-	
Schleswig	43	Regen	SSW27	9	7	9	8.0	8	8	-	9	
Hamburg	16	Regen	S 18	10	6	11	9.2	9	8	0.8	1	
Bremen	3	bedeckt	S 23	11	5	11	9.8	10	8	1.2	0.0	
Hannover	55	bedeckt	S 27	10	4	12	9.5	7	7	2.1	-	
Essen	154	bedeckt	S 34	10	4	11	10.1	10	9	2.5	-	

### 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	still	6	15	Paris	Regen	S 31	10	14
Bukarest	heiter	still	-1	9	Rom	heiter	E 4	8	16
Kopenhagen	bedeckt	S 31	6	7	Stockholm	Regen	S 27	3	2
London	Regen	SSW45	9	13	Warschau	wolkig	S 11	2	8
Madrid	heiter	S 14	7	16	Wien	heiter	ESE16	1	13
Moskau	bedeckt	ENE 4	-0	1	Zürich	wolkig	E 9	3	14

### Luftdruckwerte von 7 Uhr

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	
			mm	mb
Kassel	163	736.9	751.5	1002.0
Trier	273	725.2	749.4	999.1
Offenbach	102	742.8	752.1	1002.7
Bamberg	243	732.7	754.9	1006.4
Saarbrücken-Flugh.	334	721.9	751.6	1002.0
Nürnberg	312	727.3	755.6	1007.4
Stuttgart	297	727.2	754.0	1005.2
Freiburg	300	726.5	753.4	1004.4
München-Riem	529	709.2	757.0	1009.2
Berchtesgaden	537	710.1	759.6	1012.7

### Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Gießen	5.0	5.3	5.4	4.9
Trier	5.4	5.7	5.6	5.4
Geisenheim	3.4	4.5	5.0	5.3
Würzburg	3.8	4.4	4.6	5.1
Mannheim	4.4	5.2	5.7	5.5
Stuttgart-Hohenheim	2.0	3.7	4.7	5.0
Weißenburg	2.4	3.1	3.9	3.9
Freiburg	2.4	3.1	3.9	3.9
München-Riem	1.8	2.8	3.5	3.4
Mühdorf	1.9	2.9	3.9	4.0

### Astronomische Daten für den

12. Februar 1974

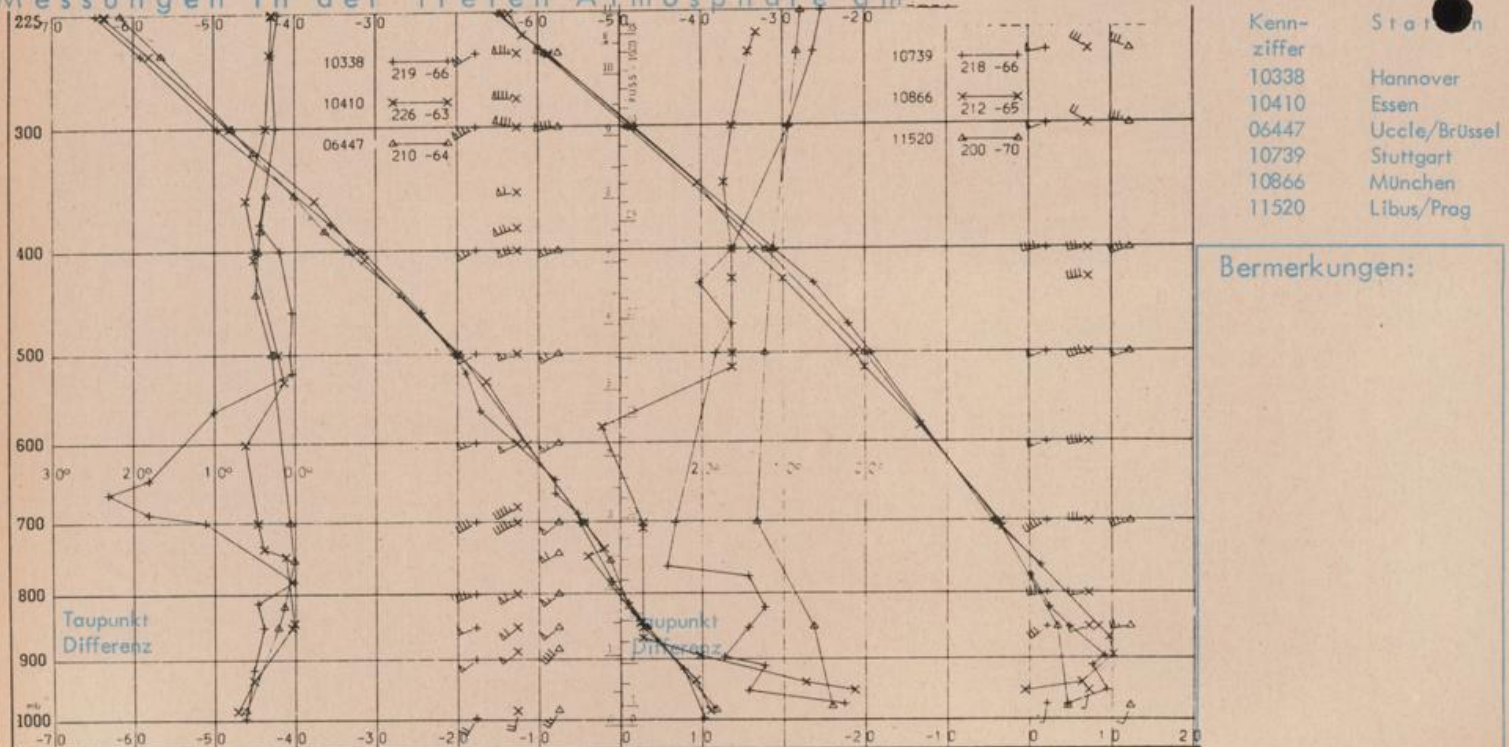
Station	Sonne		Mond		Station	Sonne		Mond	
	Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ	Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ		Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ	Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ
Frankfurt	07.42	17.37	-	09.35	Nürnberg	07.32	17.28	-	09.27
Freiburg	07.41	17.46	-	09.45	Stuttgart	07.37	17.38	-	09.37
München	07.26	17.31	-	09.30	Trier	07.50	17.45	00.05	09.43

### Mondphase

2 Tage vor letztem Viertel

### Messungen in der freien Atmosphäre am

11. Februar 1974 01 Uhr MEZ



Bemerkungen: