

# 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 9,60  
Nur Postbezug

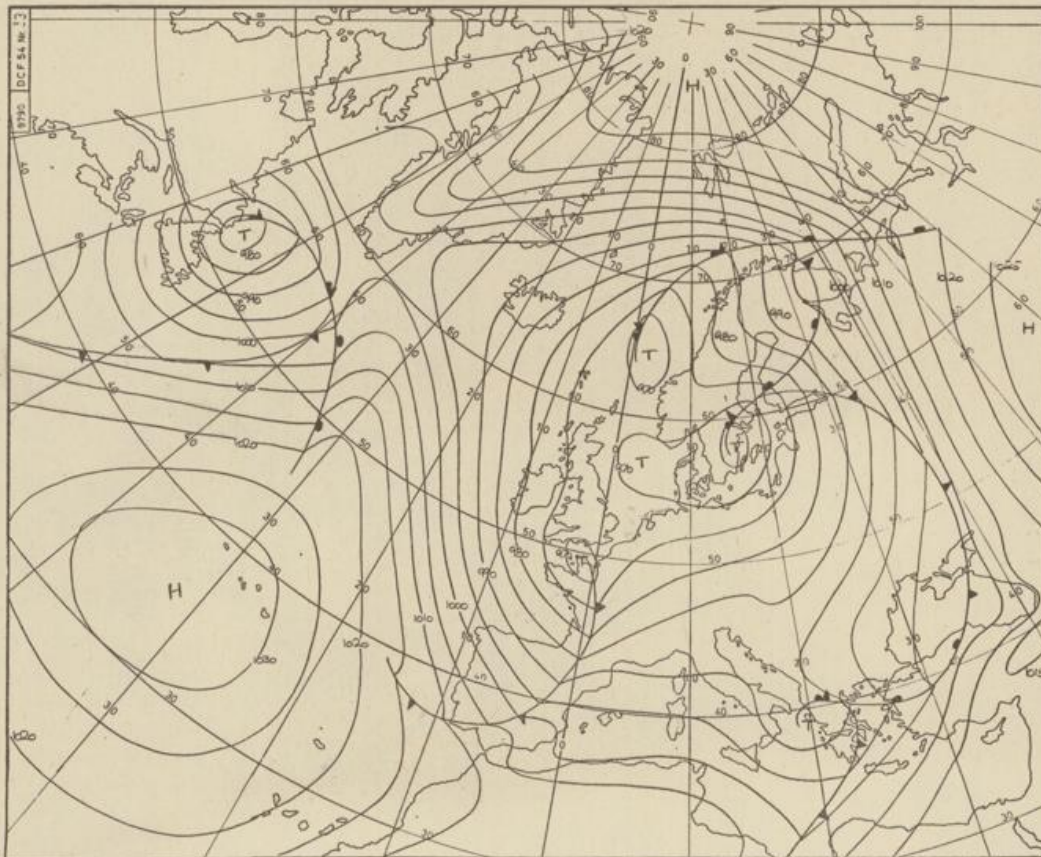
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt  
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135  
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung  
sind Beschwerden immer an  
das Zustellpostamt zu richten

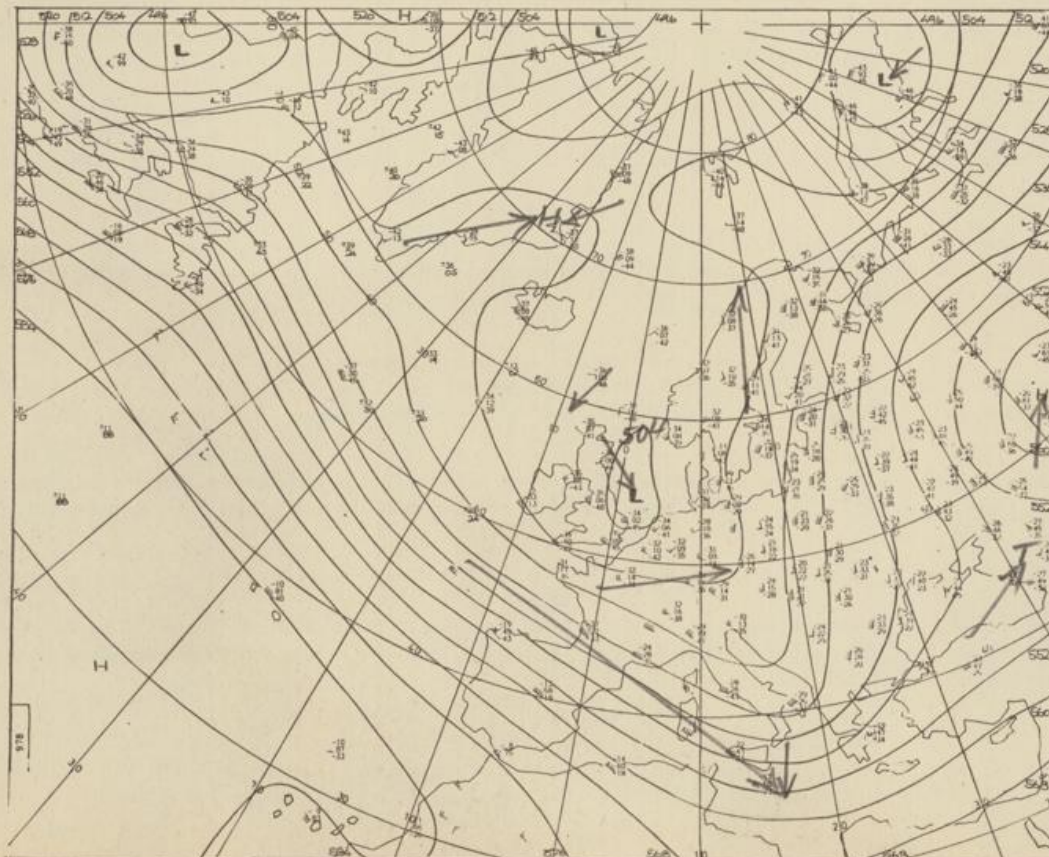
Jahrgang 1976

Freitag, den 3. Dezember 1976

Nummer 338



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den  
4.12. 01 Uhr



Höhenwetterkarte  
(Absolute Topographie 500 mb  
entsprechend ca. 5500 m Höhe)  
vom  
3.12. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

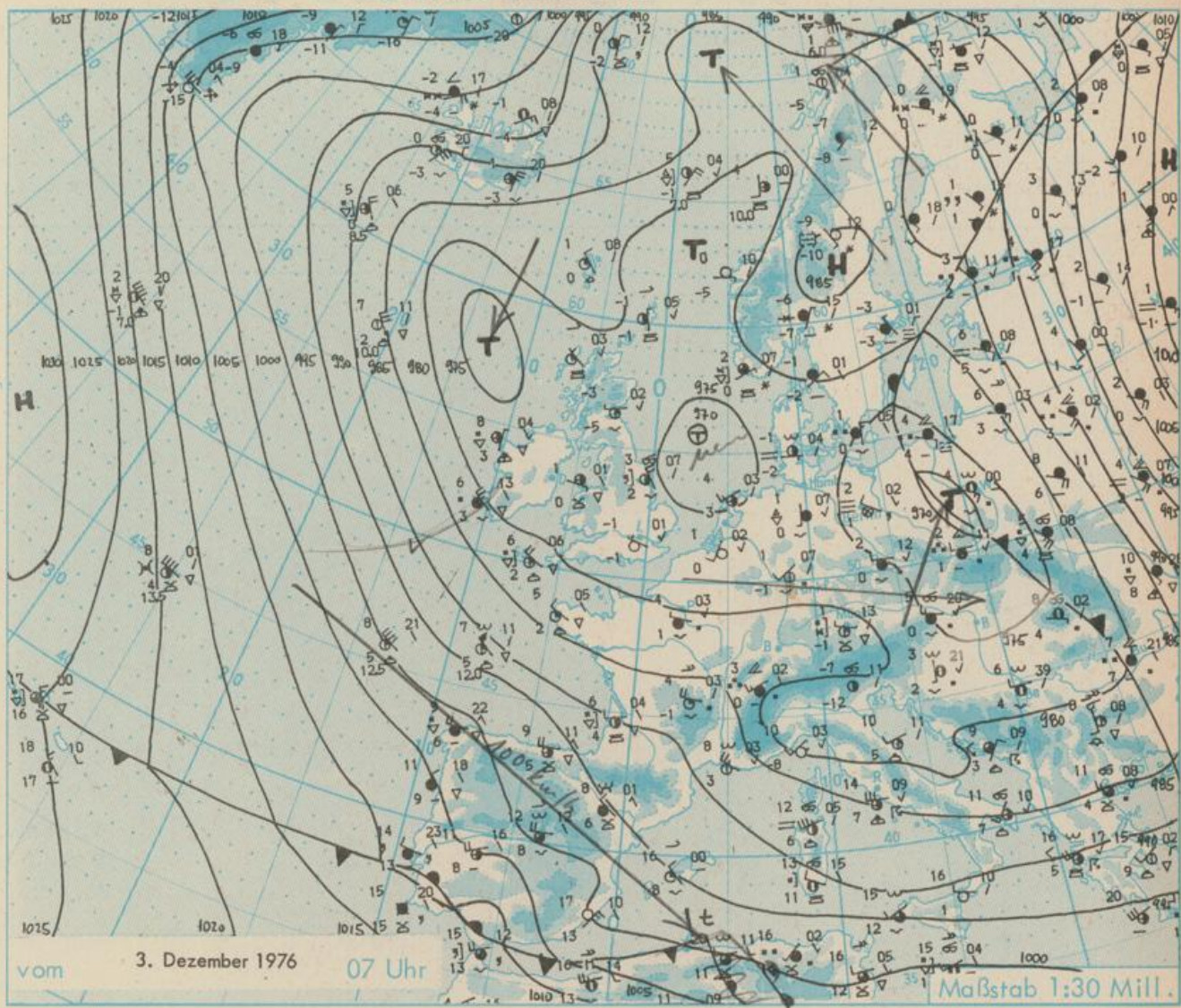
# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

## Erläuterungen

Schemata einer Stations-  
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung
2. Windrichtung
3. Windgeschwindigkeit
4. Gegenwärtiges Wetter
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

1. Gesamtbedeckung  
in Achtein  $\frac{1}{8}$  = 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  
Niesel \* Regen \* Schnee  
☁ Schauer ☁ Gewitter  
☁ Nebel ☁ Dunst  
☁ Hagel ☁ Schneereifen  
je nach Intensität mehrere  
Symbole bei \* \* \*
5. Wetterverlauf von 01-07 h  
+ = 1 \* + \* + ☁ ☁
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  
☁ Cumulus ☁ Stratus
10. Mittelhöhe Wolken  
zwischen 2500 und ca 6000 m  
☁ Altostratus  
☁ Altoppstratus
11. Hohe Wolken  
oberhalb 6000 m  
☁ Cirrus ☁ Cirrostratus
12. Betrag und Art der 3-stündigen  
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

Ein umfangreiches Höhentief (siehe Höhenwetterkarte) liegt mit seinem Schwerpunkt über der Nordsee und ändert seine Lage und Intensität nur wenig. Während sich das zugehörige Bodentiefl über der Nordsee kaum verlagert, zieht das Tief über Polen nach Norden zur Ostsee. Bis in große Höhen reichende Kaltluft (Meeresluft polaren Ursprungs) bestimmt auch zum Wochenende unser Wetter.

Vorhersagen gültig vom Samstag, den 4.12.1976 früh, bis Sonntag, den 5.12.1976 früh, für:

### Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Von einzelnen Aufheiterungen abgesehen, wechselnde bis starke Bewölkung und vereinzelt Regen- oder Schneeschauer. Mittagstemperaturen in den Niederungen um 3 Grad Celsius, im höheren Bergland Dauerfrost. Tiefsttemperaturen in der Nacht zum Sonntag um null Grad. Schwacher bis mäßiger Wind aus westlichen Richtungen.

### Baden-Württemberg

In Baden wechselhaft mit gelegentlichen Regen- und Schneeschauern. Höchsttemperaturen um 3 Grad, Tiefsttemperaturen um null Grad. Im Schwarzwald Dauerfrost. Streckenweise Straßenglätte. Mäßige, zum Teil gute Wintersportbedingungen oberhalb 1000 m Höhe. Mäßiger Wind um West.

In Württemberg meist stark bewölkt und zeitweise Schneeregen in den Niederungen. Zum Teil länger anhaltende Schneefälle in höheren Lagen. Höchsttemperaturen in den Niederungen um 3 Grad, in Hochlagen Dauerfrost. Nächtlliche Tiefstwerte null bis minus 4 Grad. Schwacher bis mäßiger Wind um West.

### Nordbayern

Wechselnd bewölkt und einzelne Schauer, im Flachland Regen und Schnee. Höchsttemperaturen 1 bis 5 Grad, in den Mittelgebirgen Dauerfrost. Tiefsttemperaturen nachts minus 2 bis minus 6 Grad. Meist schwache bis mäßige westliche Winde. Besonders nachts und morgens und auf höher gelegenen Straßen streckenweise Schnee- und Eisglätte.

### Südbayern

Wechselnde Bewölkung mit Aufheiterungen, vereinzelt Schneefall. Nachts leichter, in wolkenarmen Gebieten mäßiger Frost. Höchsttemperaturen wenige Grad über null, in 1500 m Höhe um minus 4 Grad. Schwacher bis mäßiger Wind aus Südwest bis West.

Weitere Aussichten: Vorerst wenig Änderung.

## Wettermeldungen vom 3. Dezember 1976 7 Uhr

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenschein, gestern in Std.	Niederschlag in 24 Std., mm	Schneehöhe cm
				in 2m Höhe	Taupunkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Kassel	158	Schneeregen	still	1	0	3	1.8	1	0	-	9	Flecken
Gießen	186	wolkig	WSW 9	1	-1	3	2.5	1	-1	-	6	
Bad Hersfeld	212	Nieseln	W 9	2	1	3	1.8	1	1	-	4	
Wasserkuppe	921	in Wolken	W 14	-3	-3	-1	-2.2	-3	-3	-	5	6
Kl. Feldberg/Taun.	805	in Wolken	WNW11	-3	-3	-2	-1.4	-3	-3	-	7	7
Frankfurt-Flugh.	110	heiter	SW 18	1	-1	4	3.0	0	-1	-	9	
Offenbach/Main	99	wolkig	SW 5	1	-0	4	3.1	1	-1	-	9	
Darmstadt	133	wolkenlos	S 18	1	-1	4	3.2	1	-2	-	11	
Nürnberg	626	heiter	SSW 7	-3	-3	-0	-0.6	-3	-5	-	2	3
Koblenz	96	heiter	WSW 4	2	-2	5	3.9	2	x	3	-	
Bad Marienberg	547	bedeckt	WSW13	-1	-1	0	0.0	-1	-2	-	8	7
Trier-Petrisberg	265	bedeckt	SSW 5	0	0	3	1.8	-1	-2	-	8	Reste
Deuselbach	479	Schneefall	WSW 7	-1	-1	1	0.6	-2	-3	-	7	2
Neustadt/Weinstr.	163	heiter	W 5	0	-2	5	3.6	0	-2	-	9	
Weinbiet	553	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Tholey	396	bedeckt	SSW 4	-0	-1	2	1.1	-1	-1	-	16	4
Saarbrücken-Flugh.	322	bedeckt	SSE 7	0	-1	4	3.0	-0	-2	-	10	
Öhringen	276	heiter	W 5	0	-1	6	3.3	0	-2	0.5	3	
Stuttgart	305	wolkig	W 2	2	0	7	4.4	2	x	0.9	2	
Stuttgart-Echterd.	396	wolkig	W 5	-0	-2	7	3.6	-0	-1	x	2	Flecken
Stätten	734	wolkig	W 18	-2	-2	3	0.8	-2	-3	1.2	4	6
Freudenstadt	797	Schneefall	WSW 7	-1	-1	1	-0.2	-2	-3	0.1	13	19
Klippeneck	973	heiter	SW 13	-3	-3	0	-1.2	-3	-6	0.4	3	11
Ulm	522	heiter	SW 9	-1	-3	5	2.8	-2	-5	1.2	2	2
Mannheim	97	wolkenlos	W 7	2	-1	5	4.6	2	-2	-	4	
Karlsruhe	114	wolkig	SW 4	2	-0	7	5.3	2	-0	-	2	
Freiburg	269	heiter	S 9	3	-1	7	5.1	3	-0	0.6	2	
Feldberg/Schw.	1486	Schneeschauer	SW 29	-6	-6	-4	-4.2	-6	-8	-	12	31
Konstanz	443	heiter	SSW 9	2	-1	7	4.5	1	-1	3.7	0.0	
Friedrichshafen	401	bedeckt	W 11	3	-1	7	5.2	2	-3	3.2	1	
Würzburg	259	wolkig	W 13	2	-1	5	2.2	2	0	0.8	4	
Bad Kissingen	224	wolkig	SW 11	2	-0	2	2.0	2	1	-	10	
Bamberg	239	bedeckt	WNW13	3	1	5	3.1	3	2	-	4	
Coburg	337	bedeckt	W 9	1	1	3	2.1	1	-0	-	4	
Hof	567	Schneefall	W 22	0	-1	2	0.8	-0	-0	-	3	Flecken
Nürnberg-Flugh.	319	bedeckt	W 16	3	0	6	3.5	2	1	-	5	
Weiden	438	Schneeregen	W 14	1	0	3	2.3	1	1	-	3	
Ansbach	413	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Weissenburg/Bay.	422	wolkig	WSW22	1	-1	5	3.5	1	-1	0.1	1	
Regensburg	376	bedeckt	WNW14	2	0	6	3.0	2	0	-	2	
Augsburg	477	heiter	WNW14	0	-2	5	3.9	-1	-1	-	2	Flecken
München-Riem	529	heiter	W 13	1	-1	5	3.3	1	0	-	4	Flecken
Mühdorf	401	Schneeregen	W 13	2	1	5	2.4	1	-1	-	2	
Passau	409	Regen	W 18	2	0	4	2.7	2	0	-	1	
Gr. Falkenstein	1307	Schneefall	WNW25	-4	-4	-2	-2.8	-4	-5	-	5	37
Kempten	705	Schneefall	WSW 9	0	-1	5	2.2	0	-1	2.1	7	3
Oberstdorf	810	bedeckt	N 5	-0	-4	5	1.4	-0	-2	1.9	11	23
Garmisch-Partenk.	719	Schneefall	still	0	-0	3	1.0	-0	-2	0.1	6	10
Zugspitze	2960	Schneefall	NW 44	-16	-16	-10	-12.6	-16	x	0.3	20	230
Hohenpeißenberg	977	bedeckt	W 23	-3	-3	1	-0.3	-3	-4	1.7	3	9
Wendelstein	1832	Schneefall	WNW27	-9	-9	-1	-5.1	-9	-9	-	19	120

### Auskünfte und Beratungen erteilen:

Land Hessen  
Wetteramt **Frankfurt**  
6050 Offenbach/Main  
Frankfurter Str. 135  
Tel. (0611) 8062.408

Land Baden-Württemberg Ostteil  
Wetteramt **Stuttgart**  
7000 Stuttgart I  
Alexanderstr. 112  
Tel. (0711) 247351

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) 4 50 45

Land Baden-Württemberg Westteil  
Wetteramt **Freiburg**  
7800 Freiburg I  
Stefan-Meier-Str. 4  
Tel. (0761) 31511

Land Bayern Südteil  
Wetteramt **München**  
8000 München 2  
Bavariaring 10/III  
Tel. (089) 530123

#### 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 3. Dezember 1976 07 Uhr

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	Nieselregen	NW 16	2	1	4	2.1	2	1	1.2	0.2	
Schleswig	43	heiter	E 2	-1	-2	4	0.6	-2	-5	5.6	-	
Hamburg	16	wolkig	ENE 5	-1	-1	3	-0.4	-3	-6	4.4	-	
Bremen	3	Schneefall	S 5	1	0	3	0.3	-1	-3	1.6	0.0	1
Hannover	55	Graupelschauer	S 7	1	0	0	-0.8	-1	-1	-	0.0	
Essen	154	Schneeregen	WSW20	1	0	4	3.1	1	-1	0.1	2	

### 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	WSW14	15	17	Paris	bedeckt	W 7	4	8
Bukarest	Regen	still	7	2	Rom	wolkig	W 52	14	17
Kopenhagen	Regen	NNE18	2	5	Stockholm	bedeckt	NNW 7	-3	1
London	wolkenlos	WNW 2	-1	6	Warschau	bedeckt	ESE13	4	8
Madrid	wolkig	W 36	12	16	Wien	bedeckt	W 27	5	9
Maskau	bedeckt	SE 13	1	2	Zürich	wolkig	E 13	1	6

### Luftdruckwerte von 7 Uhr

### Erdbodentemperaturen °C von 7 Uhr

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet		Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
			mm	mb					
Kassel	163	718.3	733.0	977.3	Gießen	3.1	4.6	6.2	8.0
Trier	273	710.4	734.2	978.8	Trier	1.8	2.2	5.9	8.1
Offenbach	102	725.0	734.3	979.0	Geisenheim	2.3	3.4	6.4	8.5
Bamberg	243	711.8	733.5	977.9	Würzburg	3.6	4.4	6.4	8.1
Saarbrücken-Flugh.	334	695.2	735.0	979.9	Mannheim	3.7	5.4	7.6	9.3
Nürnberg	312	706.7	734.3	979.0	Öhringen	3.4	4.5	6.7	8.6
Stuttgart	297	709.0	721.6	962.0	Weißenburg	2.4	3.3	5.8	7.4
Freiburg	300	709.1	735.8	980.9	Freiburg	3.7	5.1	7.0	8.7
München-Riem	529	689.0	735.5	980.6	München-Riem	2.5	3.4	5.3	6.9
					Mühlhof	2.1	2.8	4.4	6.7

### Astronomische Daten für den

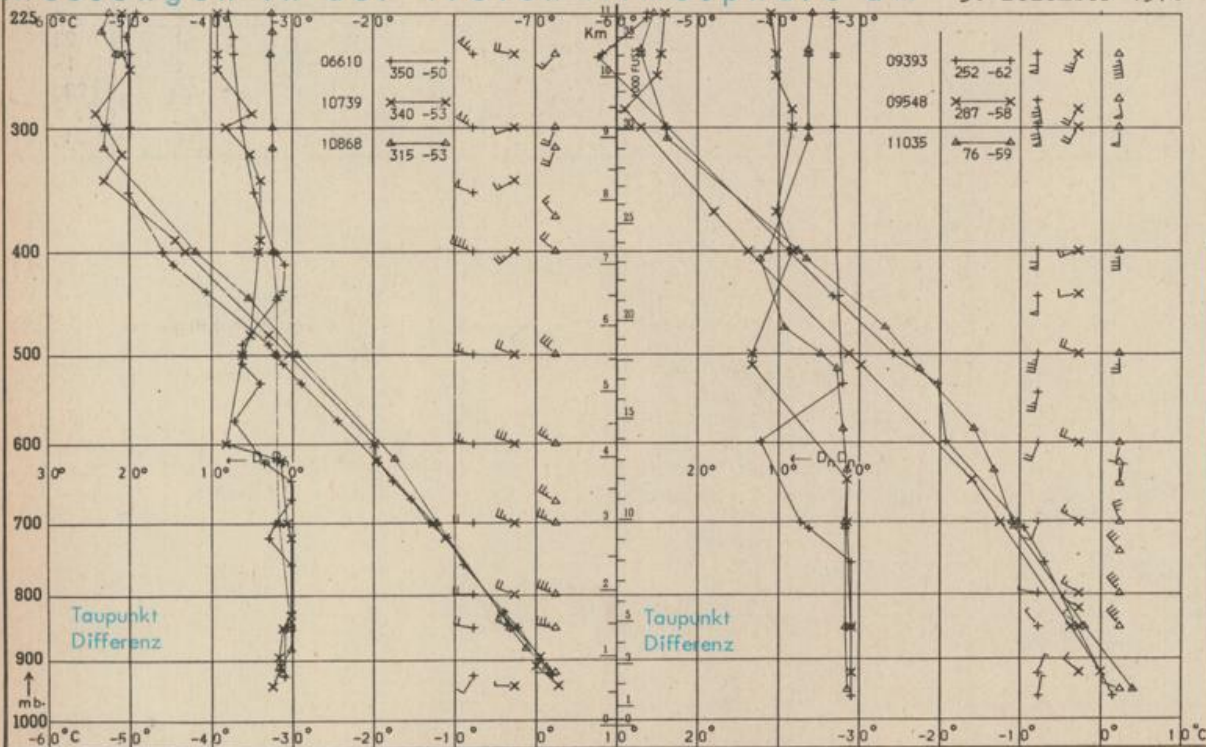
4. Dezember 1976

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	08.06	16.25	15.20	05.37	Nürnberg	07.55	16.18	15.12	05.37
Freiburg	08.01	16.37	15.29	05.36	Stuttgart	07.59	16.28	15.21	05.32
München	07.46	16.22	15.14	05.21	Trier	08.14	16.33	15.28	05.45

Mondphase

2 Tage vor Vollmond

### Messungen in der freien Atmosphäre am 3. Dezember 1976 01 Uhr MEZ



Kennziffer	Station
06610	Payerne
10739	Stuttgart
10868	München - Ob. Schleißheim
09393	Lindenberg
09548	Meiningen
11035	Wien

#### Bemerkungen:

Korrektur zu Nr. 337:

Klippeneck: ✓

Niederschlag in 24 Stdn. 10 mm ✓