

# 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

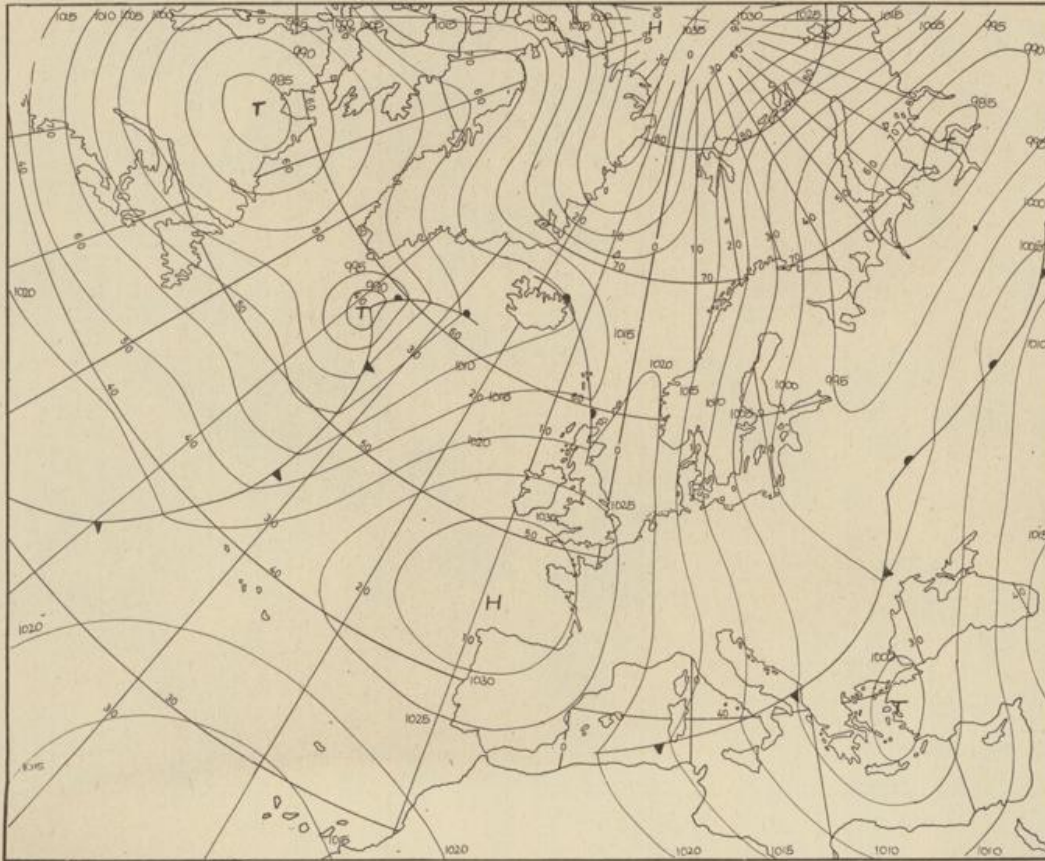
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt  
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135  
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung  
sind Beschwerden immer an  
das Zustellpostamt zu richten

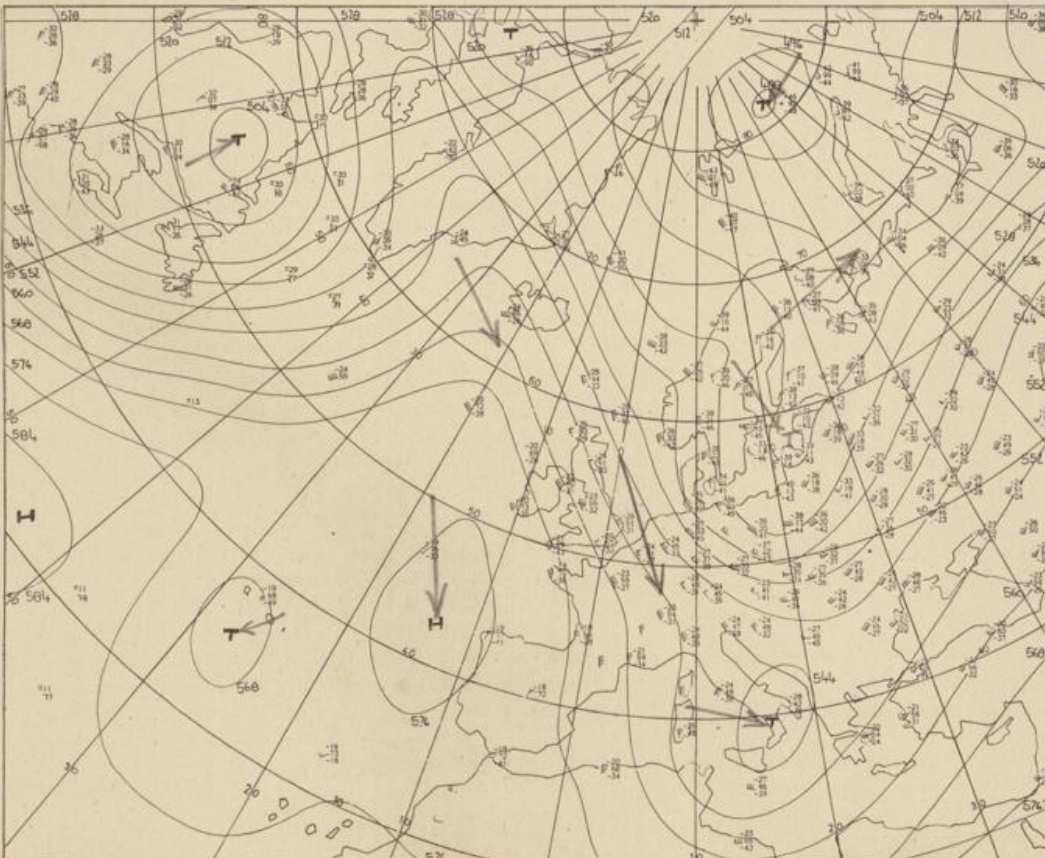
Jahrgang 1976

Dienstag, den 23. November 1976

Nummer 328



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den  
24.11. 01 Uhr



Höhenwetterkarte  
(Absolute Topographie 500 mb  
entsprechend ca. 5500 m Höhe)  
vom  
23.11. 01 Uhr

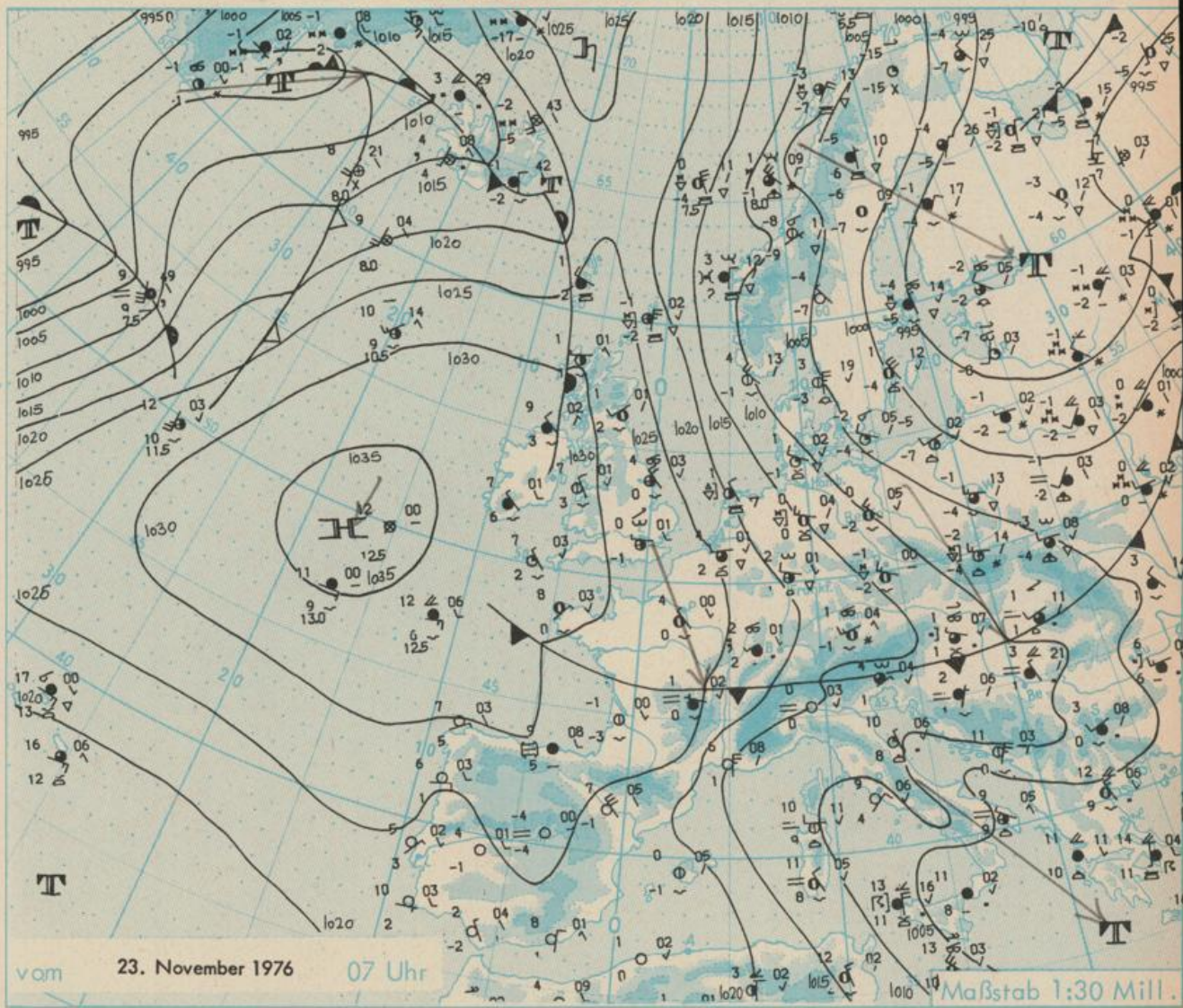
Maßstab 1:60 Mill.

# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

## Erläuterungen

Schema einer Stations-  
einträgung mit Beispielen

1. Gesamtbewölkung  
in Achtein  $\frac{0}{8}$
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  
Mist  
Mogel  
Schneestaub  
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  
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  
b) in der Höhe  
Okklusion  
Konvergenzlinie  
Linien gleichen  
Luftdruckes =  
Isobaren



## Wetterlage und Entwicklung

Das kräftige Hoch über dem Ostatlantik verlagert sich allmählich nach Südosten. Zwischen ihm und einem umfangreichen Tiefdruckgebiet über Nordosteuropa strömt auch weiterhin Meeresluft polaren Ursprungs aus nördlichen Richtungen nach Mitteleuropa ein und bestimmt unser Wetter. Im weiteren Verlauf greift aus dem isländischen Raum eine Störung auf Deutschland über.

Vorhersagen gültig vom Mittwoch, den 24.11.1976 früh, bis Donnerstag, den 25.11.1976 früh, für:

### Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Wechselnde, zeitweise auch starke Bewölkung mit einzelnen Regen-, Schneeregen- oder auch Schneeschauern. Tageshöchsttemperaturen um 4 Grad C, im höheren Bergland um 0 Grad C. In der Nacht zum Donnerstag Tiefsttemperaturen 1 Grad C, bei längerem Aufklaren bis minus 3 Grad C. Glättegefahr durch überfrierende Nässe. Schwacher bis mäßiger, in Schauern böiger Wind aus nordwestlichen Richtungen.

### Baden-Württemberg

In Baden stark bewölkt, vielfach bedeckt. Schwarzwaldgipfel meist in Wolken. In der Nacht zum Donnerstag Bewölkungsauflockerungen. Zeitweilige Niederschläge, in den Niederungen teils als Regen, teils als Schnee, ab 500 m Höhe als Schnee. Höchsttemperaturen um 4 Grad, im höheren Bergland um minus 2 Grad. Nächtlliche Tiefstwerte in Gefrierpunktnähe, örtlich leichter Frost. Schwache Westwinde.

In Württemberg wechselnd wolkig und einzelne Schauer, vielfach auch im Flachland als Schnee. Höchsttemperaturen 1 bis 4 Grad, in Hochlagen leichter Dauerfrost. Tiefstwerte je nach Bewölkung 0 bis minus 4 Grad. Auf den Straßen stellenweise Behinderungen durch Schneeglätte, Schneematsch oder überfrierende Nässe. Schwacher bis mäßiger Wind um Nordwest.

### Nordbayern

Wechselnd bewölkt mit einzelnen Schnee- oder Schneeregenschauern. Höchsttemperaturen 0 bis 4 Grad, in Hochlagen leichter Dauerfrost. Tiefstwerte bis minus 3 Grad, über Schnee bis minus 5 Grad. Mitunter mäßiger Wind aus West bis Nordwest.

### Südbayern

Kurzdauernde Aufheiterungen, meist aber wechselnde, überwiegend starke Bewölkung mit wiederholten, im Staubeereich der Alpen auch länger anhaltenden Schneefällen. Tiefsttemperaturen minus 1 bis minus 5 Grad. Höchstwerte nur wenig über Null, in 1500 m Höhe um minus 8 Grad. Mäßiger, in Schauern böiger, auf den Bergen starker bis stürmischer Wind um Nordwest.

### Weitere Aussichten:

Vorübergehende Wetterbesserung und leichter Temperaturanstieg.

## Wettermeldungen vom 23. November 1976 07 Uhr

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	WNW16	2	-1	6	2.8	2	0	0.7	3	
Gießen	186	Schneeregen	W 16	2	0	4	2.2	2	0	0.7	0.5	
Bad Hersfeld	212	bedeckt	W 7	1	0	4	1.4	0	-0	0.2	4	2
Wasserkuppe	921	Schnee	WNW20	-4	-4	-2	-2.8	-4	-4	-	4	4
Kl. Feldberg/Taun.	805	Schnee	NW 18	-2	-2	-1	-1.6	-2	-3	-	4	4
Frankfurt-Flugh.	110	wolkig	W 21	2	1	4	1.7	-1	-1	0.1	1	
Offenbach/Main	99	wolkig	W 18	3	2	5	2.6	2	1	0.3	1	
Darmstadt	133	bedeckt	W 18	2	1	3	1.6	2	-1	-	1	
Nürnberg	626	Schnee	W 11	-1	-1	2	0.2	-1	-1	-	5	3
Koblenz	96	bedeckt	WNW11	4	1	5	3.8	2	x	-	3	
Bad Marienberg	547	bedeckt	W 16	-1	-1	1	-0.2	-1	-1	-	5	4
Trier-Petrisberg	265	wolkig	WNW13	3	1	4	1.5	2	1	1.0	0.5	
Deuselbach	479	bedeckt	W 22	1	-0	2	0.8	1	1	0.2	0.6	
Neustadt/Weinstr.	163	Nieselregen	W 9	4	1	5	3.0	3	1	-	0.2	
Weinbiet	553	x	x x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Tholey	396	bedeckt	W 18	2	0	3	0.3	0	-1	0.7	0.4	
Saarbrücken-Flugh.	322	Nieseln	W 16	3	2	2	0.4	1	1	-	0.1	
Öhringen	276	Regen	WNW16	2	1	1	0.6	1	4	-	2	
Stuttgart	305	Schneeregen	WSW13	2	1	4	2.4	2	x	0.1	0.6	
Stuttgart-Echterd.	396	Schnee	W 14	1	0	3	1.1	-0	-1	x	1	
Stötten	734	Schnee	W 27	1	-1	-1	-1.7	-2	-1	-	2	4
Freudenstadt	797	Schnee	W 9	-1	-2	0	-1.7	-2	-2	0.6	3	4
Klippeneck	973	Schnee	W 13	-2	-2	-1	-2.4	-2	-3	0.6	2	2
Ulm	522	Schnee	WSW13	1	-1	3	0.8	-0	-2	1.6	0.4	Flecken
Mannheim	97	bedeckt	NW 13	4	1	3	2.2	1	-0	-	0.5	
Karlsruhe	114	bedeckt	SW 14	3	2	3	2.1	2	2	-	0.0	
Freiburg	269	Regen	SW 9	3	1	4	2.8	2	0	1.4	1	
Feldberg/Schw.	1486	Schnee	W 32	-4	-4	-4	-5.1	-5	-6	1.3	3	14
Konstanz	443	wolkig	WSW13	1	0	4	3.2	1	0	1.4	1	
Friedrichshafen	401	bedeckt	WNW31	2	0	4	2.7	0	-0	0.5	2	
Würzburg	259	Schneeregen	W 13	2	0	2	1.8	1	0	-	0.5	
Bad Kissingen	224	Schnee	W 11	2	-1	3	2.0	2	0	-	0.0	
Bamberg	239	bedeckt	NW 16	2	-1	2	1.6	1	-0	-	1	
Coburg	337	Schnee	NW 11	0	-1	2	0.5	-0	-2	-	1	1
Hof	567	wolkig	WNW18	-2	-4	0	-1.0	-2	-4	0.1	2	3
Nürnberg-Flugh.	319	bedeckt	W 20	2	0	2	1.6	0	-0	-	2	
Weiden	438	bedeckt	W 20	1	-2	1	-0.1	0	-1	-	0.1	Reste
Ansbach	413	x	x x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Weissenburg/Bay.	422	Schnee	W 21	1	-0	1	0.5	0	-1	0.1	1	1
Regensburg	376	Schnee	NW 16	0	0	2	1.2	0	-1	0.4	2	2
Augsburg	477	wolkig	WNW25	1	-1	2	1.0	0	-1	0.3	1	
München-Riem	529	bedeckt	WSW29	1	-1	3	1.0	1	-1	0.9	2	Flecken
Mühlhof	401	bedeckt	W 16	1	-2	3	1.4	1	-1	0.7	2	
Passau	409	Schnee	WNW20	1	-1	1	-5.0	-0	-6	-	8	17
Gr. Falkenstein	1307	Schnee	WNW 7	-6	-7	-3	-5.0	-6	-6	-	8	17
Kempten	705	Schnee	W 11	-0	-1	1	0.0	-0	-2	0.1	3	3
Oberstdorf	810	Schnee	ENE 4	-1	-2	1	-1.0	-1	-2	-	2	9
Garmisch-Partenk.	719	Schnee	still	-1	-1	0	-0.6	-1	-3	-	2	13
Zugspitze	2960	Schnee	N 47	-17	-17	-9	-12.6	-17	x	3.9	18	160
Hohenpeißenberg	977	Schnee	W 16	-3	-3	-2	-2.5	-3	-3	-	3	6
Wendelstein	1832	Schnee	WNW18	-8	-8	-7	-8.0	-9	-9	-	4	70

### 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 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) 4 50 45

Land Baden-Württemberg Westteil  
Wetteramt **Freiburg**  
7800 Freiburg 1  
Stefan-Meier-Str. 4  
Tel. (0761) 31511

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

#### 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 23. November 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	bedeckt	NW 24	0	-2	5	2.4	0	-2	1.3	0.3	
Schleswig	43	heiter	WNW14	1	-1	3	0.8	-2	-3	2.2	2	Flecken
Hamburg	16	bedeckt	W 18	1	0	4	1.6	-1	-3	1.9	1	1
Bremen	3	Schneeschauer	NW 23	1	-0	7	3.0	0	-1	1.8	5	Flecken
Hannover	55	bedeckt	W 25	0	0	5	2.8	0	-0	1.1	2	Flecken
Essen	154	Graupelschauer	W 14	2	1	6	3.4	2	1	-	1	

### 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	S 7	14	19	Paris	bedeckt	NW 13	4	8
Bukarest	bedeckt	WSW 9	4	6	Rom	wolkenlos	NE 16	9	14
Kopenhagen	heiter	W 11	-2	5	Stockholm	wolkig	NW 13	-3	-0
London	wolkig	W 11	0	8	Warschau	wolkig	W 14	-1	2
Madrid	wolkig	still	-4	11	Wien	bedeckt	WNW22	3	5
Moskau	bedeckt	S 11	-0	-0	Zürich	bedeckt	W 14	1	4

### 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	747.4	762.6	1016.8	Gießen	2.8	3.7	5.4	8.2
Trier	273	741.1	766.5	1021.8	Trier	2.7	2.9	5.7	8.6
Offenbach	102	754.9	764.5	1019.2	Geisenheim	2.5	3.2	6.2	9.5
Bamberg	243	740.5	763.1	1017.4	Würzburg	2.5	3.3	6.0	8.9
Saarbrücken-Flugh.	334	735.6	766.5	1021.8	Mannheim	3.6	4.6	7.6	10.4
Nürnberg	312	734.6	763.5	1017.8	Öhringen	3.2	4.0	6.4	9.6
Stuttgart	297	738.2	765.8	1020.9	Weißenburg	1.8	2.7	5.7	8.4
Freiburg	300	739.6	767.4	1023.1	Freiburg	3.4	4.3	6.5	9.4
München-Riem	529	716.1	764.5	1019.3	München-Riem	2.5	3.5	5.9	8.2
					Mühdorf	2.0	3.2	5.2	8.0

### Astronomische Daten für den

24. November 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	07.52	16.31	10.30	19.50	Nürnberg	07.41	16.24	10.19	19.43
Freiburg	07.48	16.43	10.27	20.00	Stuttgart	07.45	16.34	10.24	19.52
München	07.33	16.28	10.12	19.45	Trier	08.00	16.39	10.38	19.58

### Mondphase

3 Tage nach Neumond

### Messungen in der freien Atmosphäre am 23. November 1976 01 Uhr MEZ

