

# 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

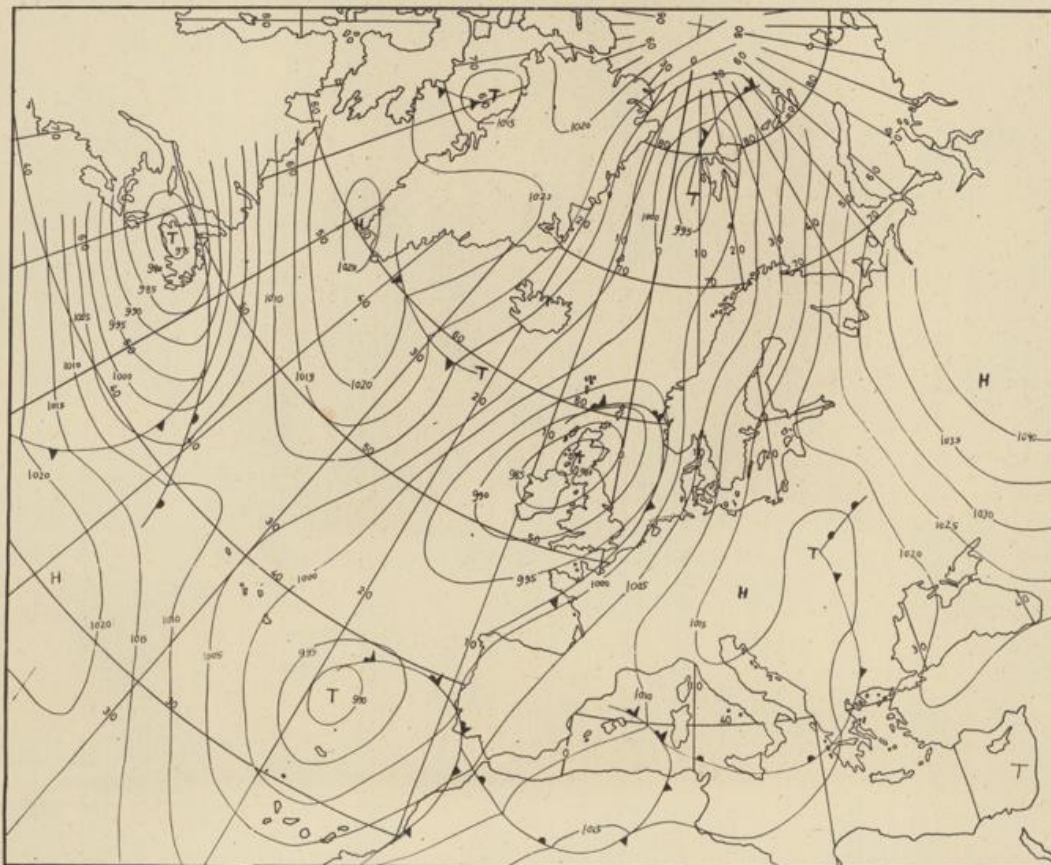
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt  
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135  
Tel. (0611) 806 2281

Bei unregelmäßiger Lieferung  
sind Beschwerden immer an  
das Zustellpostamt zu richten

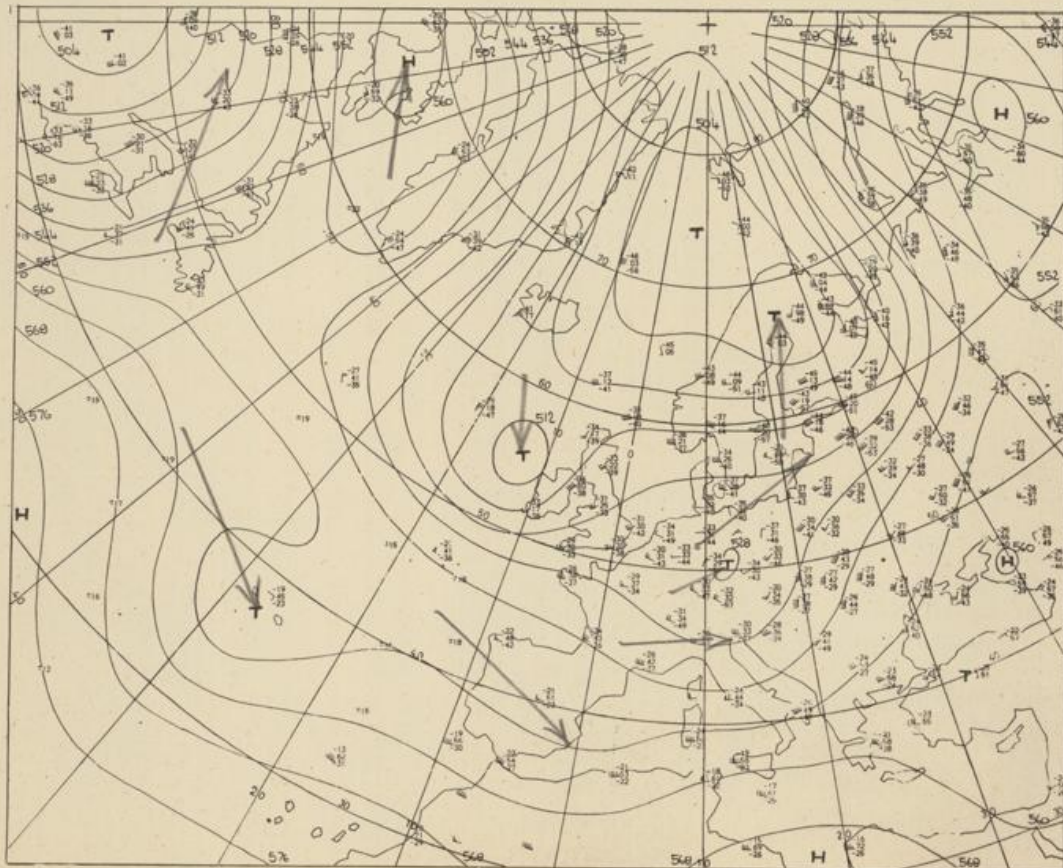
Jahrgang 1976

Donnerstag, den 30. Dezember 1976

Nummer 365



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den  
31.12. 01 Uhr



Höhenwetterkarte  
(Absolute Topographie 500 mb  
entsprechend ca. 5500 m Höhe)  
vom  
30.12. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

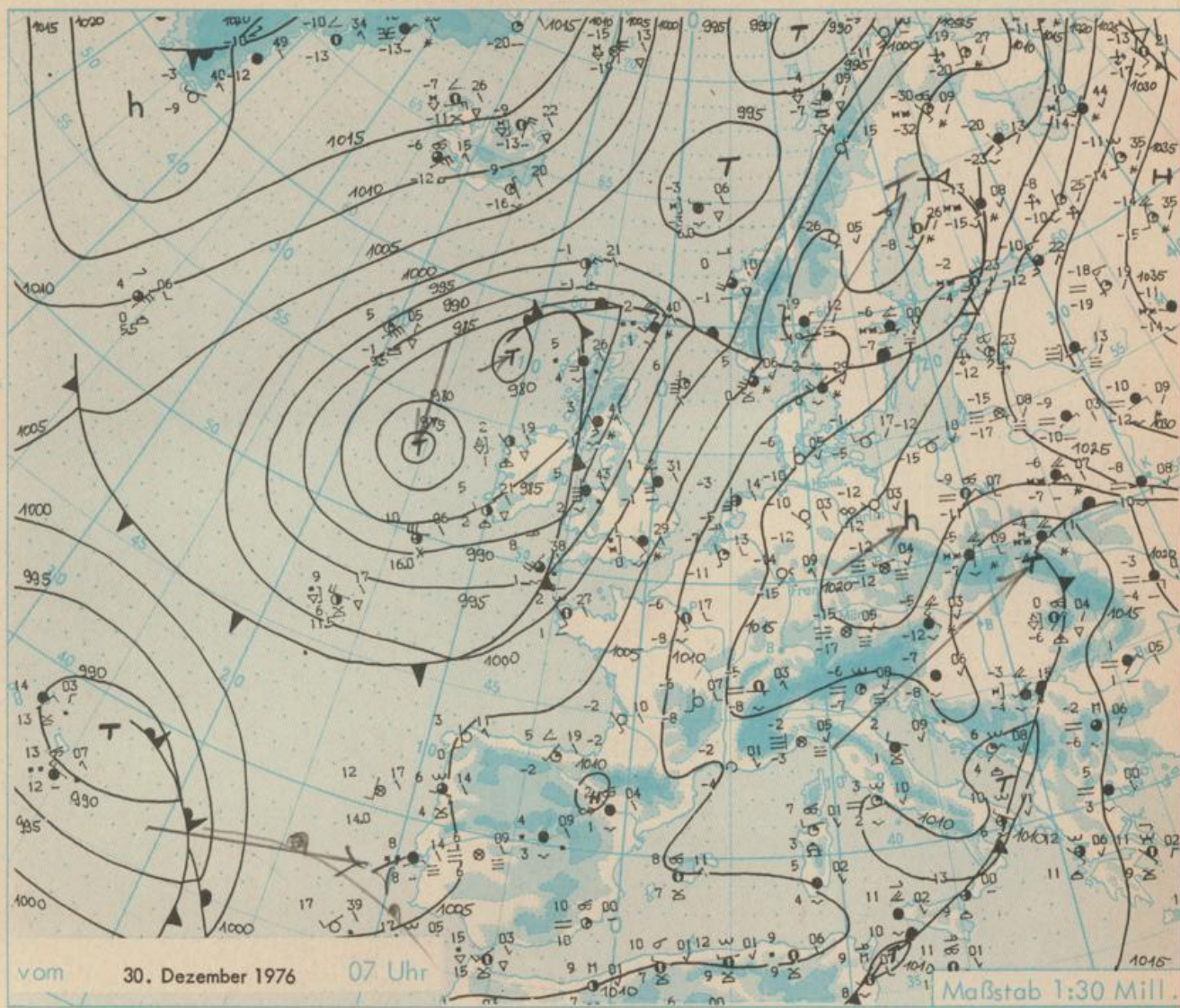
# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

## Erklärungen

Schematische Stations-  
einträge mit Beispielen



- Gesamtbedeckung**  
in Achtein  $\frac{1}{8}$  = 4/8
- Windrichtung**  
in 360 Grad-Einstellung  
Wind aus Ost (E)  
gleich 90° mit 15 Knoten
- Windgeschwindigkeit**  
in Knoten (1Kn = 1,852 km/h)  
halbe Feder = 5 Knoten  
ganze Feder = 10 Knoten usw.  
West, 5 Knoten
- Gegenwärtiges Wetter**  
Niesel Regen Schnee  
Schauer Gewitter  
Nebel Dunst  
Hagel Schneeflocken  
je nach Intensität mehrere  
Symbole bei 1/8
- Wetterverlauf von 01-07 h**  
+ = 1/8 \* = 2/8 v = 3/8
- Lufttemperatur** in ganzen  
Grad Celsius in 2 m Höhe  
über Grund, Minus 2°C = -2°C
- Taupunkttemperatur**  
wie 6.
- Wassertemperatur**  
in zehnteil Grad Celsius
- Tiefe Wolken**  
unterhalb 2500 m  
Cumulus --- Stratus
- Mittelhöhe Wolken**  
zwischen 2500 und ca 6000 m  
Altostratus
- Höhe Wolken**  
oberhalb 6000 m  
Cirrus --- Cirrostratus
- Betrag und Art der 3-stündigen  
Luftdruckänderung**  
12 = 12 zehnteil Millibar,  
erst gestiegen, dann  
gleichbleibend
- Fronten mit Erwärmung, Ab-  
kühlung a) am Boden**  
Warmfront  
Kaltfront  
Okklusion  
b) in der Höhe  
Konvergenzlinie  
Linien gleichen  
Luftdruckes =  
Isobaren



## Wetterlage und Entwicklung

Ein nach Mitteleuropa gerichteter Keil des kräftigen russischen Hochs und die eingeflossene Kaltluft ließen die Temperaturen in Deutschland bis minus 23 Grad Celsius (Weißenburg) zurückgehen. Zwar greifen im Laufe des Freitags Ausläufer eines Tiefs über den Britischen Inseln mit milder Meeresluft auf das westliche und nördliche Deutschland über, im Süden bleibt aber der Hochdruckeinfluß bestehen.

Vorhersagen gültig vom Freitag, den 31.12.1976 früh, bis Samstag, den 1.1.1977 früh, für:

### Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Im Tagesverlauf im Saarland, im Rheinland und in Nordhessen Bewölkungszunahme, aber nur vereinzelt etwas Schneefall. Sonst - von örtlichem Nebel abgesehen - vielfach heiter und trocken. Tageshöchsttemperaturen minus 2 bis minus 6 Grad Celsius. Tiefsttemperaturen im Norden um minus 5 Grad C, im Süden stellenweise noch unter minus 10 Grad C. Meist schwacher Wind aus südlichen Richtungen.

### Baden-Württemberg

In Baden gebietsweise Nebel oder Hochnebel, sonst überwiegend heiter und trocken. In Nebelgebieten Reifglättebildung. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen und im Bergland bei minus 3 Grad, nächtliche Tiefsttemperaturen um minus 8 Grad, örtlich auch darunter. Schwacher Wind aus Südost bis Südwest.

In Württemberg vereinzelt Nebel oder Hochnebel, sonst tagsüber sonnig und zunächst nur in den Hochlagen einsetzende Milderung. Tageshöchsttemperaturen zwischen minus 3 und minus 7, in Gebieten mit anhaltendem Nebel um minus 10 Grad. Schwacher Wind aus unterschiedlichen Richtungen. Tiefsttemperaturen nachts in den Niederungen kaum noch unter minus 10 Grad C.

### Nordbayern

Strichweise, mitunter neblig oder länger anhaltender Hochnebel. Sonst nur leicht bewölkt und tagsüber sonnig. Höchsttemperaturen minus 5 bis minus 10 Grad. Tiefstwerte nachts zwischen minus 15 und minus 20 Grad, im allgemeinen schwachwindig.

### Südbayern

Gebietsweise Nebel oder Hochnebel, sonst sonnig. Nachts klar. Höchstwerte minus 7 bis minus 3, in 1500 m Höhe minus 8 Grad. Nachts strenger Frost. Schwacher südlicher Wind.

**Weitere Aussichten:** Auch im Süden wolkiger, zeitweise Schneefall. Frostabschwächung.

## Wettermeldungen vom 30. Dezember 1976 7 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	wolkenlos	SSE 2	-14	-16	-5	-8.2	-14	-16	2.0	-	3
Gießen	186	wolkenlos	still	-15	-17	-7	-9.0	-15	-18	-	-	2
Bad Hersfeld	212	heiter	still	-17	-19	-5	-10.6	-17	-20	4.9	-	3
Wasserkuppe	921	wolkenlos	ESE 34	-13	-15	-5	-9.9	-13	-21	7.6	-	14
Kl. Feldberg/Taun.	805	wolkenlos	SE 32	-11	-12	-4	-8.7	-12	-15	6.1	-	6
Frankfurt-Flugh.	110	wolkenlos	NE 4	-14	-15	-5	-7.9	-15	-18	-	0.0	1
Offenbach/Main	99	wolkenlos	ENE 5	-12	-14	-5	-7.6	-12	-15	1.0	0.0	2
Darmstadt	133	wolkenlos	E 18	-11	-12	-	-7.3	-11	-13	2.4	0.0	2
Nürnberg	626	wolkenlos	SE 20	-13	-14	-4	-8.4	-13	-14	7.6	-	7
Koblenz	96	wolkenlos	SSW 7	-10	-12	-4	-6.5	-10	x	4.0	-	Flecken
Bad Marienberg	547	wolkenlos	ESE 25	-10	-14	-6	-9.8	-12	-16	7.5	-	9
Trier-Petrisberg	265	wolkenlos	N 5	-13	-14	-9	-10.5	-14	-16	-	0.1	2
Deuselbach	479	wolkenlos	ESE 11	-9	-13	-3	-8.0	-10	-12	4.9	-	2
Neustadt/Weinstr.	163	heiter	still	-11	-12	-4	-6.7	-11	-12	-	-	1
Weinbiet	553	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Tholey	396	heiter	ENE 14	-11	-12	-6	-9.1	-11	-12	1.4	-	1
Saarbrücken-Flugh.	322	wolkenlos	ENE 13	-11	-12	-5	-7.2	-11	-12	-	0.0	2
Öhringen	276	wolkenlos	E 9	-13	-14	-5	-8.9	-14	-17	5.2	-	5
Stuttgart	305	wolkenlos	still	-10	-12	-2	-5.8	-10	x	4.9	-	1
Stuttgart-Echterd.	396	wolkenlos	still	-17	-18	-4	-8.7	-17	-18	x	-	2
Stätten	734	Nebel	ESE 16	-15	-16	-8	-9.8	-15	-15	3.8	0.0	20
Freudenstadt	797	bedeckt	SE 2	-12	-13	-8	-9.3	-14	-18	-	-	20
Klippeneck	973	in Wolken	SE 13	-11	-12	-8	-10.0	-13	-16	0.8	0.1	8
Ulm	522	Schnee	NE 5	-12	-14	-6	-7.6	-14	-18	-	0.1	12
Mannheim	97	Nebel	still	-14	-15	-5	-7.7	-14	-16	0.6	-	1
Karlsruhe	114	wolkenlos	still	-13	-14	-3	-6.4	-14	-17	0.9	-	2
Freiburg	269	heiter	ESE 11	-7	-10	-4	-5.2	-8	-9	-	0.0	8
Feldberg/Schw.	1486	heiter	SSE 25	-9	-15	-10	-11.0	-12	-16	4.2	0.2	70
Konstanz	443	bedeckt	NNE 5	-6	-8	-5	-4.5	-7	-6	1.9	0.0	6
Friedrichshafen	401	bedeckt	NNE14	-8	-10	-3	-4.8	-9	-9	4.2	0.0	22
Würzburg	259	Schnee	ENE 5	-13	-14	-6	-8.6	-13	-13	-	0.1	1
Bad Kissingen	224	wolkenlos	NNW 7	-16	-17	-8	-9.6	-16	-16	-	0.0	Flecken
Bamberg	239	wolkenlos	S 2	-20	-20	-6	-8.9	-20	-20	2.9	-	2
Coburg	337	wolkenlos	still	-18	-19	-7	-10.8	-18	-20	-	0.0	3
Hof	567	wolkenlos	SSE 2	-21	-23	-5	-12.5	-21	-26	4.1	-	10
Nürnberg-Flugh.	319	heiter	still	-19	-21	-5	-10.2	-20	-20	5.0	-	5
Weiden	438	wolkenlos	still	-18	-19	-7	-11.0	-18	-21	1.9	-	2
Ansbach	413	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Weissenburg/Bay.	422	wolkenlos	still	-22	-23	-11	-15.8	-23	-26	1.6	-	4
Regensburg	376	wolkenlos	NNW 2	-15	-16	-6	-9.1	-15	-19	5.0	0.0	4
Augsburg	477	Schnee	still	-14	-16	-6	-9.4	-16	-17	2.8	0.0	9
München-Riem	529	Nebel	still	-15	-17	-7	-11.2	-21	-25	-	0.0	16
Mühlhof	401	Nebel	still	-17	-18	-5	-11.1	-20	-23	0.8	-	10
Passau	409	wolkenlos	still	-16	-17	-5	-9.0	-17	-21	-	-	9
Gr. Falkenstein	1307	wolkenlos	E 18	-13	-19	-9	-12.1	-14	-16	2.0	-	70
Kempten	705	wolkig	ESE 5	-15	-16	-5	-7.3	-15	-17	0.5	0.0	27
Oberstdorf	810	wolkenlos	still	-19	-21	-6	-8.2	-19	-25	-	0.1	48
Garmisch-Partenk.	719	wolkenlos	SW 2	-17	-19	-6	-6.7	-17	-26	-	1	42
Zugspitze	2960	heiter	WSW22	-18	-22	-19	-19.3	-20	x	4.0	-	230
Hohenpeißenberg	977	in Wolken	still	-11	-11	-8	-9.5	-13	-16	-	0.0	32
Wendelstein	1832	heiter	still	-15	-19	-12	-13.5	-15	-22	-	1	130

### 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 Pfarrer 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:

Wahl 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 30. Dezember 1976 07 Uhr

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenschein-gestern in Stdn.	Nieder-schlag in 24 Stdn. mm	Schnee-höhe cm
				in 2m Höhe	Tau-punkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Berlin	50	heiter	SSE 4	-12	-14	-4	-7.5	-13	-22	1.4	-	7
Schleswig	43	wolkenlos	S 13	-6	-10	-1	-3.1	-6	-7	-	2	3
Hamburg	16	wolkenlos	SSE14	-7	-10	-2	-4.0	-8	-11	-	-	1
Bremen	3	wolkenlos	SSE14	-8	-11	-2	-4.2	-8	-10	-	-	Flecken
Hannover	55	wolkenlos	SE 5	-10	-12	-2	-6.1	-11	-17	5.4	-	6
Essen	154	heiter	SSE22	-5	-11	-2	-5.0	-6	-9	3.4	-	6

## 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	SE 11	11	11	Paris	bedeckt	SE 9	-6	-4
Bukarest	bedeckt	NE 18	1	3	Rom	heiter	E 11	3	12
Kopenhagen	heiter	SW 22	-3	-1	Stockholm	Schnee	E 4	-6	-6
London	bedeckt	SE 14	1	2	Warschau	bedeckt	NE 18	-9	-6
Madrid	Regen	still	4	5	Wien	bedeckt	NW 27	-5	-2
Moskau	Schnee	SE 7	-11	-9	Zürich	bedeckt	ENE 4	-6	-3

## Luftdruckwerte von 7 Uhr

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	
			mm	mb
Kassel	163	748.1	764.4	1019.1
Trier	273	735.1	761.8	1015.6
Offenbach	102	753.2	761.1	1014.7
Bamberg	243	741.2	765.9	1021.1
Saarbrücken-Flugh.	334	730.3	761.6	1015.4
Nürnberg	312	734.6	765.9	1021.1
Stuttgart	297	734.3	763.1	1017.3
Freiburg	300	732.9	761.5	1015.3
München-Riem	529	713.7	765.1	1020.0

## Erdbodentemperaturen °C von 7 Uhr

Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Gießen	-2.3	-0.6	1.5	3.9
Trier	-2.2	-1.1	1.8	4.5
Geisenheim	-3.6	-0.7	1.9	4.6
Würzburg	-3.0	-0.9	2.1	5.0
Mannheim	-2.3	-0.4	2.7	6.0
Öhringen	-1.7	-0.5	2.3	5.5
Weißenburg	-2.8	-1.6	2.0	4.2
Freiburg	-0.6	0.4	2.5	5.4
München-Riem	-0.2	0.6	2.2	4.4
Mühdorf	-0.5	0.1	1.6	4.1

## Astronomische Daten für den 31. 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	08.24	16.33	13.21	03.26	Nürnberg	08.13	16.26	13.14	03.16
Freiburg	08.19	16.45	13.31	03.25	Stuttgart	08.17	16.36	13.23	03.21
München	08.04	16.30	13.16	03.10	Trier	08.32	16.41	13.29	03.34

## Mondphase 3 Tage nach erstem Viertel

