

# 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

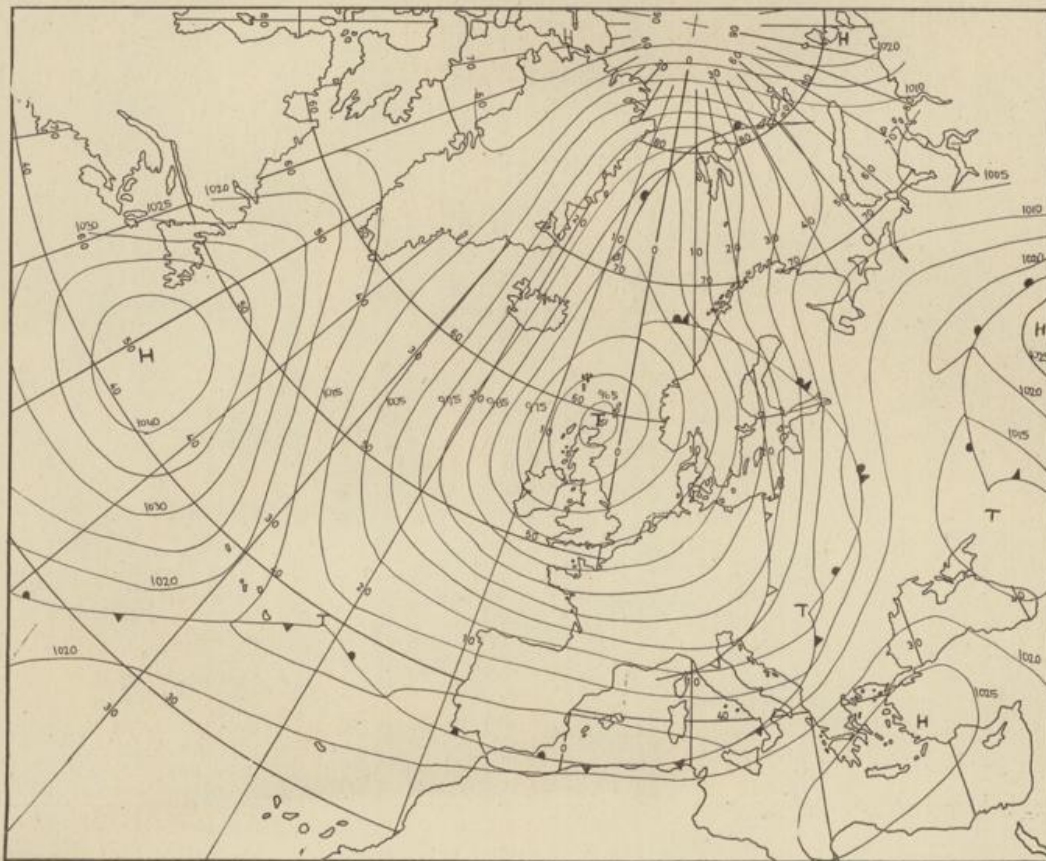
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt  
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135  
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung  
sind Beschwerden immer an  
das Zustellpostamt zu richten

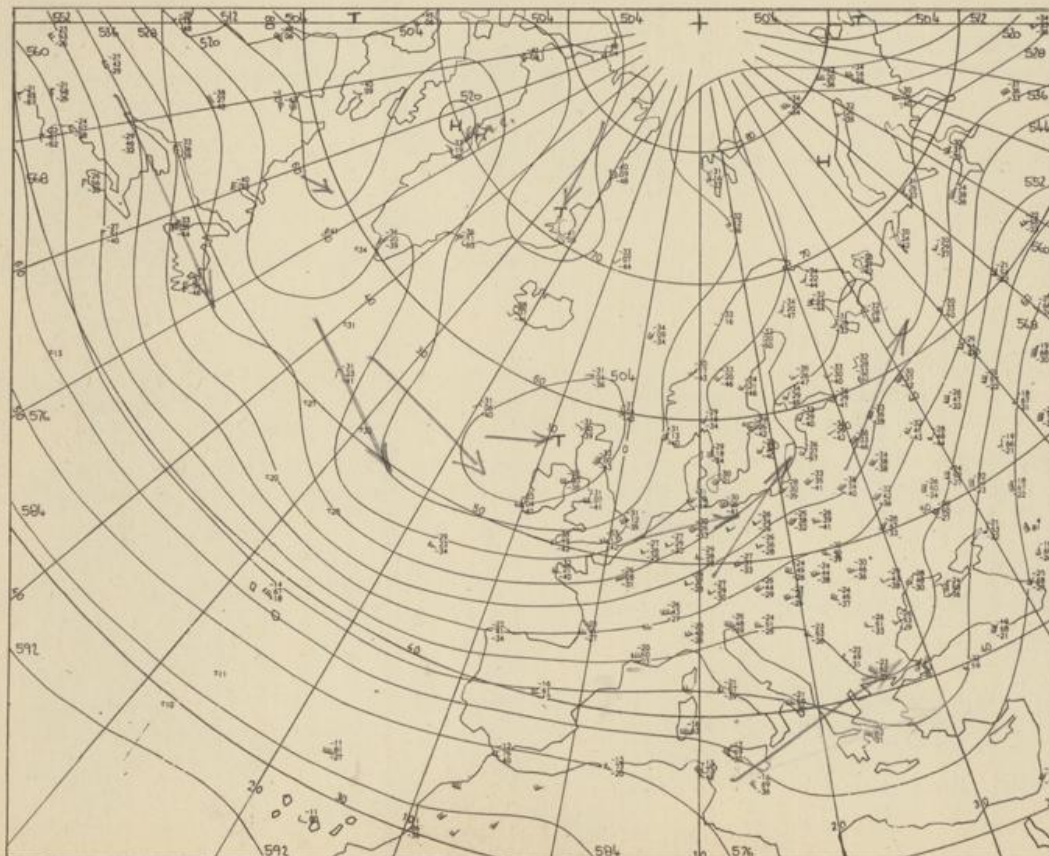
Jahrgang 1976

Dienstag, den 7. Dezember 1976

Nummer 342



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den  
8.12. 01 Uhr



Höhenwetterkarte  
(Absolute Topographie 500 mb  
entsprechend ca. 5500 m Höhe)  
vom  
7.12. 01 Uhr

Maßstab 1 : 60 Mill.

# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

## Erläuterungen

Schema einer Stations-  
eintragung mit Beispielen

6. 1 2 3 4 5 6 7 8 9
10. 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

### 1. Gesamtbedeckung

in Achtein  $\frac{1}{8}$  = 4/8

### 2. Windrichtung

in 360 Grad Einteilung

Wind aus Ost (E)

gleich  $90^\circ$  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  $\bullet$  Regen  $\bullet$  Schnee  $\nabla$

Schauer  $\nabla$  Gewitter  $\nabla$

Nebel  $\equiv$  Dunst  $\equiv$

Hagel  $\blacktriangle$  Schneestreifen  $\dashv$

je nach Intensität mehrere

Symbole bei  $\bullet$   $\bullet$   $\bullet$

### 5. Wetterverlauf von 01-07 h

$\pm$   $\equiv$   $\bullet$   $\bullet$   $\nabla$   $\nabla$   $\nabla$

### 6. Lufttemperatur in ganzen

Grad Celsius, in 2 m Höhe

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  $\text{---}$  Stratus  $\text{---}$

### 10. Mittelhohe Wolken

zwischen 2500 und ca. 6000 m

Altostratus  $\text{---}$

Altostratus  $\text{---}$

### 11. Hohe Wolken

oberhalb 6000 m

Cirrus  $\text{---}$  Cirrostratus  $\text{---}$

### 12. Betrag und Art der 3-tägigen

Luftdruckänderung

$\text{---}$  = 12 zehntel Millibar

erst gestiegen, dann

gleichgeblieben

### Fronten mit Erwärmung, Ab-

kühlung a) am Boden

Wärmefront  $\blacktriangle$

Kaltfront  $\blacktriangle$

Okklusion  $\blacktriangle$

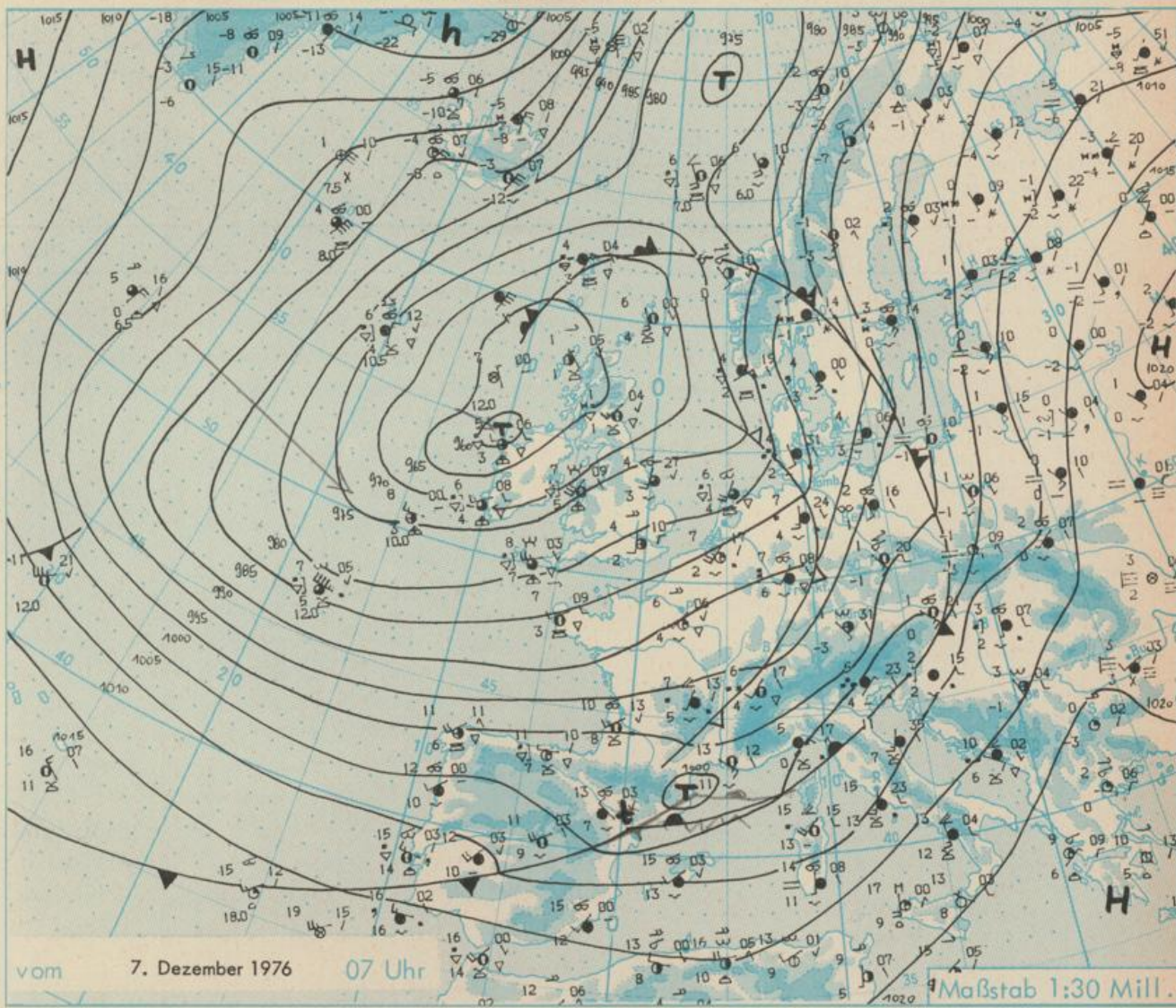
b) in der Höhe

Konvergenzlinie  $\text{---}$

Linien gleichen

Luftdruckes =

Isobaren



## Wetterlage und Entwicklung

Das Sturmtief bei Schottland verlagert sich nur wenig ostwärts. An seiner Südseite strömt in Staffeln Luft polaren Ursprungs, die sich auf dem langen Weg über den noch warmen Nordatlantik (Wassertemperaturen bei  $50^\circ$  Nord,  $20^\circ$  West  $11^\circ\text{C}$ ) erwärmt hat. So konnte es kommen, daß die Tiefsttemperaturen (TT) der vergangenen Nacht örtlich über den Höchsttemperaturen (HT) des Vortages lagen (Gießen HT am 6.12.  $3^\circ\text{C}$ , TT am 7.12.  $4^\circ\text{C}$ ).

Vorhersagen gültig vom Mittwoch, den 8.12.1976 früh, bis Donnerstag, den 9.12.1976 früh, für:

### Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Wechselnd, zeitweise stark bewölkt mit einzelnen Regenschauern. Tageshöchsttemperaturen um  $7^\circ\text{C}$ . Tiefsttemperaturen kommende Nacht um  $4^\circ\text{C}$ . Schwacher bis mäßiger Wind aus westlichen Richtungen.

### Baden-Württemberg

In Baden anfangs stark bewölkt bis bedeckt, strichweise Regen, dann Schauer. Höheres Bergland vielfach in Wolken. Später allmähliche Bewölkungsaufflockerungen und kaum noch Niederschlag. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen um  $6^\circ\text{C}$ , im höheren Bergland um  $0^\circ\text{C}$ . Nächtl. Tiefstwerte bei  $2^\circ\text{C}$ . Mäßige, zeitweilig böig auffrischende Winde aus westlichen Richtungen.

In Württemberg meist stark bewölkt und verbreitet Regen oder Regenschauer, Schneefälle nur noch in den Hochlagen. Mittagstemperaturen bis  $8^\circ\text{C}$ , auch im Bergland noch über null Grad. Nächtl. Tiefstwerte  $3$  bis minus  $2^\circ\text{C}$ . Mäßiger, in freien Lagen starker Wind aus West.

### Nordbayern

Wechselnde, meist stärkere Bewölkung. Zeitweise Regen oder Schauer. Höchsttemperaturen  $4$  bis  $8^\circ\text{C}$ , in den Mittelgebirgen um  $4^\circ\text{C}$ . Tiefsttemperaturen nachts  $2$  bis  $5^\circ\text{C}$ . Vorübergehend böig auffrischende Winde aus Süd bis Südwest.

### Südbayern

Wechselnde Bewölkung mit kurzen Aufheiterungen. Vereinzelt Regenschauer. Tiefsttemperaturen  $1$  bis minus  $3^\circ\text{C}$ , Höchstwerte  $4$  bis  $8^\circ\text{C}$ , in  $1500$  m Höhe etwas über null Grad. Schwacher bis mäßiger, in Schauern böiger, auf den Bergen starker bis stürmischer südwestlicher Wind.

Weitere Aussichten: Wechselhaft und mild.

# Wettermeldungen vom 7. Dezember 1976 7 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			
Kassel	158	bedeckt	S 16	7	4	3	3.1	3	3	-	4	
Gießen	186	bedeckt	S 18	8	3	3	2.6	4	2	-	1	
Bad Hersfeld	212	Regen	SW 11	6	5	9	3.4	3	2	0.3	3	
Wasserkuppe	921	Schneeregen	SW 43	1	1	-2	-1.7	-2	-1	-	4	12
Kl. Feldberg/Taun.	805	Regen	SW 35	2	2	-1	-1.4	-1	-1	-	10	8
Frankfurt-Flugh.	110	Nieselregen	SSW 18	7	6	5	3.6	3	3	-	7	
Offenbach/Main	99	Regen	SW 16	7	6	4	3.8	4	5	0.3	7	
Darmstadt	133	Regen	S 14	7	6	-	3.9	3	2	6	-	
Nürnberg	626	bedeckt	SW 20	3	2	2	0.4	1	1	-	11	
Koblenz	96	Regen	WSW18	9	5	6	4.8	6	x	-	0.4	
Bad Marienberg	547	Nieselregen	SW 29	4	4	0	0.2	1	1	-	2	3
Trier-Petrisberg	265	Nieselregen	SSW 32	6	5	5	3.8	4	5	-	10	
Deuselbach	479	bedeckt	SSW 29	4	4	3	2.1	2	0	-	11	
Naustadt/Weinstr.	163	Regen	W 9	7	6	6	4.2	5	4	-	14	
Weinbiet	553	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Tholey	396	Regen	SW 27	5	4	3	2.4	3	2	-	12	
Saarbrücken-Flugh.	322	Regen	SW 22	6	4	4	3.4	4	5	-	11	
Öhringen	276	bedeckt	S 11	7	2	5	3.7	5	3	-	1	
Stuttgart	305	bedeckt	SSW 7	6	3	5	4.1	4	x	-	0.0	
Stuttgart-Echterd.	396	bedeckt	SW 13	8	2	4	3.2	2	0	x	0.0	
Stätten	734	Schauer	S 20	4	-0	0	-0.7	0	0	0.1	0.0	9
Freudenstadt	797	Regen	WSW13	5	4	2	0.3	1	1	-	3	21
Klippeneck	973	bedeckt	SSW 31	4	1	-0	-1.4	-1	-1	-	0.5	10
Ulm	522	bedeckt	W 4	-1	-2	0	-0.5	-2	-4	-	1	2
Mannheim	97	Regen	SW 5	7	6	4	3.6	4	3	-	8	
Karlsruhe	114	Regen	WNW13	8	6	8	5.3	8	5	-	4	
Freiburg	269	Regen	SW 31	12	5	9	7.2	10	6	-	1	
Feldberg/Schw.	1486	Schneeregenschauer	SW 59	0	0	-2	-3.4	-2	-2	-	9	38
Konstanz	443	bedeckt	WNW 2	0	-0	2	0.7	-0	-2	0.2	2	1
Friedrichshafen	401	bedeckt	N 5	-0	-1	2	0.6	-1	-4	0.4	2	Reste
Würzburg	259	bedeckt	SE 23	5	1	3	2.6	2	2	0.8	0.5	
Bad Kissingen	224	Regen	S 9	5	3	3	2.6	2	2	0.9	7	
Bamberg	239	bedeckt	S 22	5	1	3	2.2	2	2	1.7	1	
Coburg	337	Regen	SE 27	3	0	3	1.6	1	0	1.1	3	
Hof	567	Regen	S 21	2	0	1	0.4	0	0	1.5	2	1
Nürnberg-Flugh.	319	bedeckt	SE 20	4	-0	3	2.0	2	2	2.6	0.5	
Weiden	438	Regen	S 2	2	0	2	0.2	1	-0	3.1	0.4	Reste
Ansbach	413	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Weissenburg/Bay.	422	bedeckt	SE 25	3	0	3	1.4	1	0	1.7	0.5	
Regensburg	376	wolkig	SSE 2	0	-1	0	-1.3	-1	-2	3.0	0.0	Flecken
Augsburg	477	bedeckt	S 5	2	-1	2	0.7	0	-2	0.9	0.6	Reste
München-Riem	529	wolkig	SE 13	1	-3	2	0.0	-1	-3	2.2	1	
Mühdorf	401	bedeckt	E 7	-1	-2	0	-1.2	-1	-3	2.7	0.5	
Passau	409	wolkig	E 14	1	-3	2	-0.7	-0	-2	2.4	0.1	
Gr. Falkenstein	1307	wolkig	S 18	-1	-2	-2	-4.7	-5	-4	0.6	4	40
Kempten	705	heiter	ESE 5	-2	-3	2	-0.7	-2	-5	0.9	0.5	5
Oberstdorf	810	wolkig	W 4	-2	-3	3	-0.9	-2	-5	0.2	0.0	20
Garmisch-Partenk.	719	wolkig	SW 2	-2	-4	2	-1.0	-2	-8	1.0	0.0	10
Zugspitze	2960	wolkig	S 117	-8	-10	-8	-10.0	-9	x	2.1	4	190
Hohenpeißenberg	977	heiter	S 31	5	-4	4	1.4	1	-1	1.4	0.0	7
Wendelstein	1832	wolkig	SSW 47	-1	-7	-1	-3.6	-3	-4	2.9	0.1	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 1  
Alexanderstr. 112  
Tel. (0711) 2473 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 7. 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 am Boden				
Berlin	50	Regen	S 14	4	1	3	1.4	2	0	3.6	2	
Schleswig	43	Regen	SSE18	4	2	3	1.9	1	2	1.0	6	
Hamburg	16	Regen	SSE27	5	4	3	2.6	2	1	2.0	4	
Bremen	3	Regen	SW 32	7	5	4	2.0	3	1	-	4	
Hannover	55	Regen	S 27	7	4	4	2.1	3	0	0.2	2	
Essen	154	heiter	SW 20	6	4	4	3.2	4	3	-	14	

## 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	still	10	19	Paris	heiter	SW 22	6	10
Bukarest	Nebel	WSW22	3	10	Rom	bedeckt	S 31	15	15
Kopenhagen	bedeckt	S 25	5	4	Stockholm	Schneereggen	SE 31	3	3
London	wolkig	S 20	4	9	Warschau	bedeckt	SSE14	1	0
Madrid	bedeckt	WSW36	11	15	Wien	bedeckt	SE 29	1	0
Moskau	bedeckt	S 4	2	5	Zürich	bedeckt	E 11	0	1

## Luftdruckwerte von 7 Uhr

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	
			mm	mb
Kassel	163	726.7	741.1	988.1
Trier	273	718.5	742.8	990.2
Offenbach	102	733.9	743.1	990.7
Bamberg	243	723.8	745.7	994.1
Saarbrücken-Flugh.	334	714.2	743.8	991.6
Nürnberg	312	718.1	746.1	994.7
Stuttgart	297	718.0	744.5	992.5
Freiburg	300	718.6	744.7	992.8
München-Riem	529	700.8	748.2	997.4

## Erdbodentemperaturen °C von 7 Uhr

Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Gießen	4.3	4.1	4.8	6.9
Trier	4.5	4.5	5.0	7.2
Geisenheim	4.2	4.0	5.2	7.8
Würzburg	2.8	3.1	5.2	7.7
Mannheim	4.6	4.6	6.1	8.9
Öhringen	3.4	3.6	5.4	8.2
Weißenburg	1.2	1.6	4.3	6.8
Freiburg	5.8	5.3	5.8	8.2
München-Riem	0.5	1.5	4.2	6.7
Mühdorf	0.3	0.9	3.1	6.2

## Astronomische Daten für den

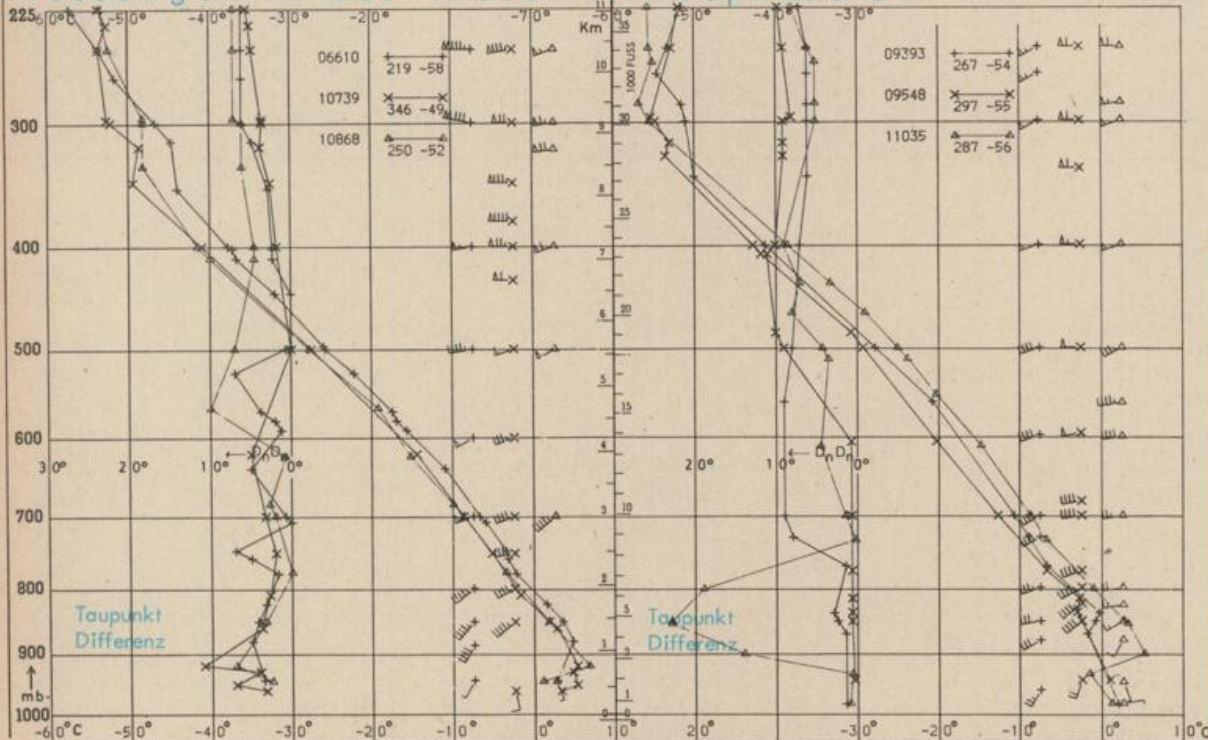
8. Dezember 1976

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	08.10	16.23	18.19	09.09	Nürnberg	07.59	16.16	18.12	08.58
Freiburg	08.06	16.35	18.30	09.06	Stuttgart	08.03	16.26	18.22	09.03
München	07.51	16.20	18.15	08.51	Trier	08.18	16.31	18.27	09.17

## Mondphase

2 Tage nach Vollmond

## Messungen in der freien Atmosphäre am 7. Dezember 1976 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen :