

# 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

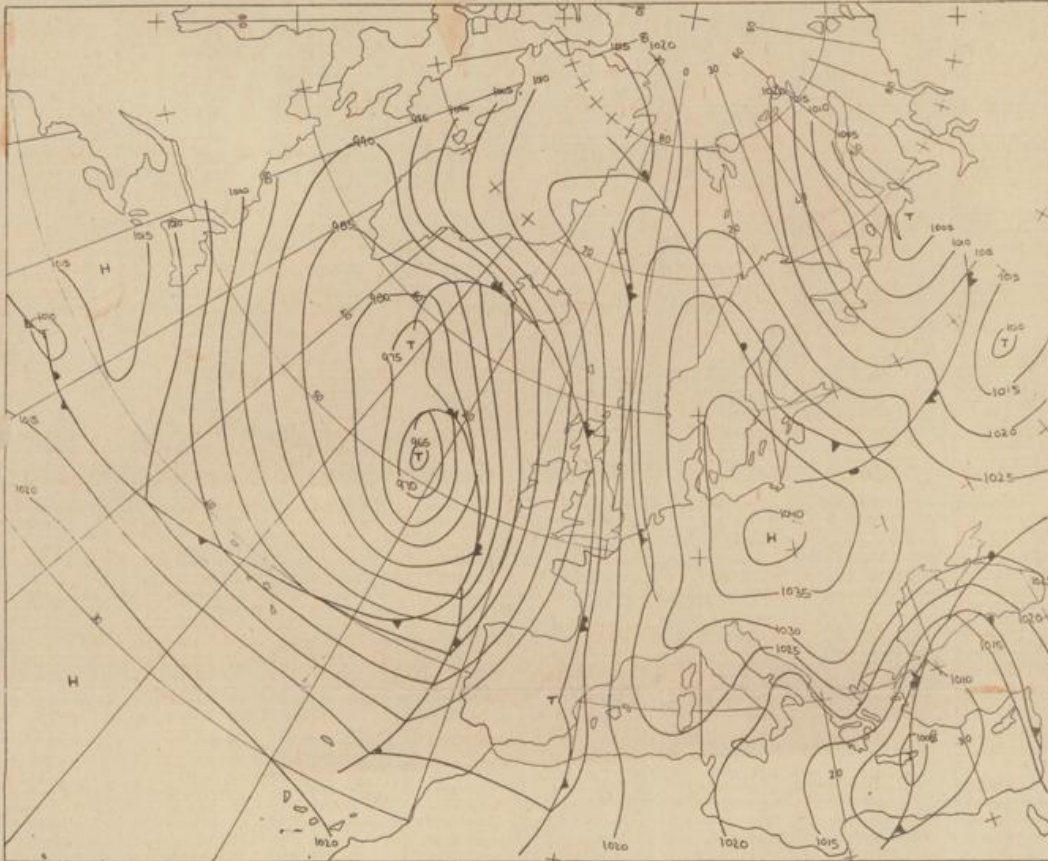
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt  
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a.M., Tel. (0611) 8 06 22 81

Bei unregelmäßiger Lieferung  
sind Beschwerden immer an  
das Zustellpostamt zu richten

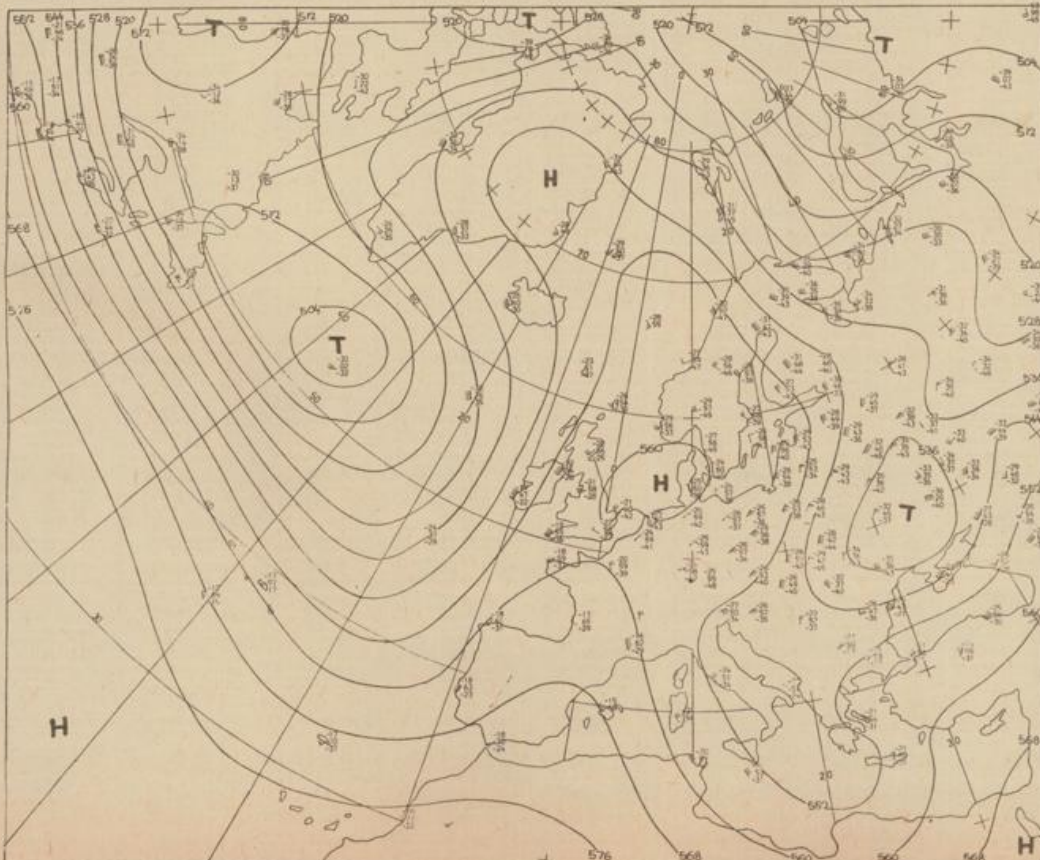
Jahrgang 1978

Mittwoch, den 06. Dezember 1978

Nummer 340



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den  
07.12. 01 Uhr



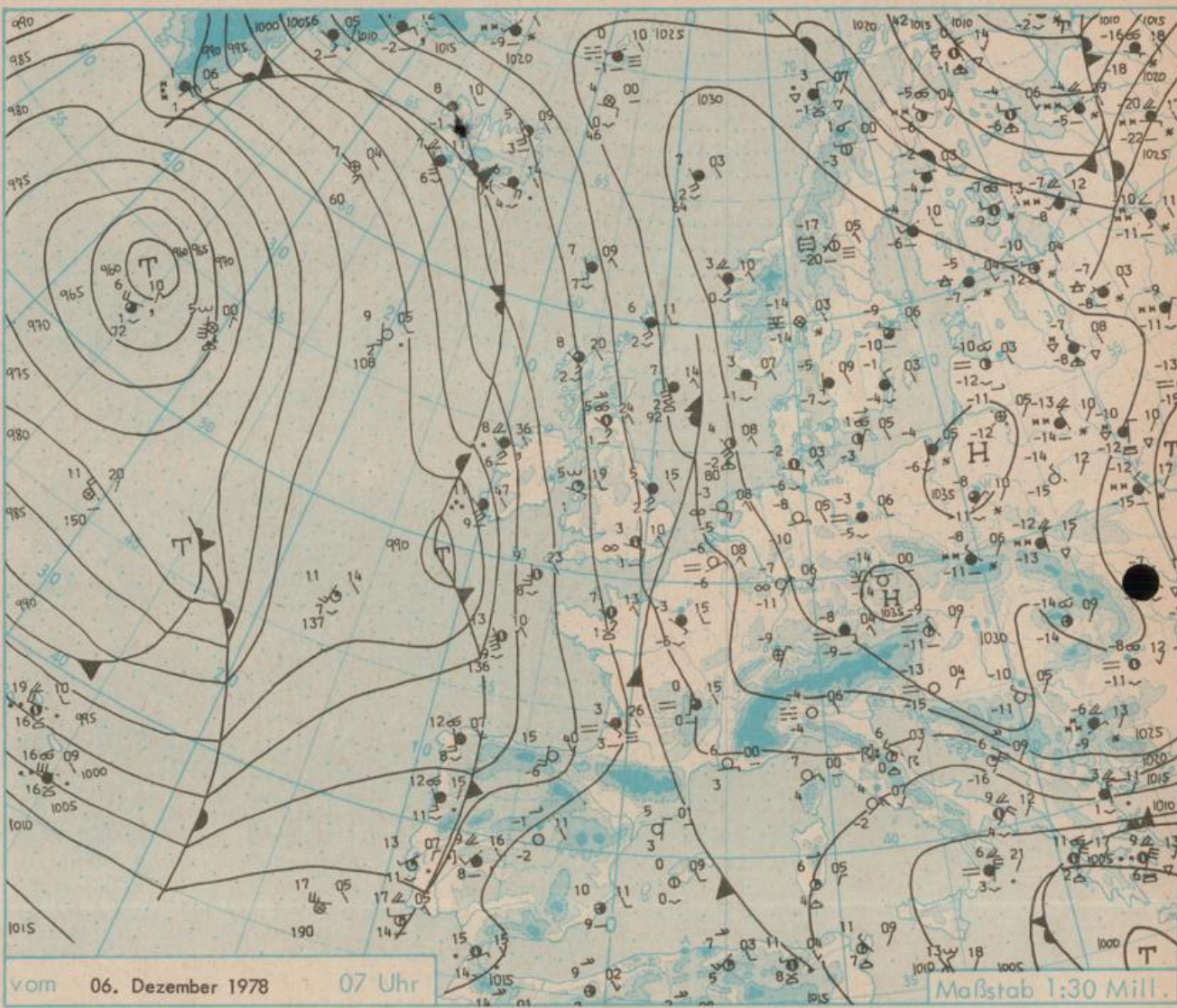
Höhenwetterkarte  
(Absolute Topographie 500 mb  
entsprechend ca. 5500 m Höhe)  
vom  
06.12. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

16  
131  
Deutscher Wetterdienst  
Wetteramt, Forschungsst.

# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

- Erläuterungen**  
 Schema einer Stations-  
 eintragung mit Beispielen
1. Gesamtbewölkung  
 in Achsen  $\frac{1}{8}$  = 4/8
  2. Windrichtung  
 in 360 Grad-Einstellung  
 Wind aus Ost (E)  
 gleich 90° mit 13 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 ☁ 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  
 ☁ Cumulus --- Stratus
  10. Mittelhohe Wolken  
 zwischen 2500 und ca 6000 m  
 ☁ Altocumulus  
 ☁ Altostratus
  11. Hohe Wolken  
 oberhalb 6000 m  
 ☁ Cirrus ☁ Cirrostratus
  12. Betrag und Art der 2-stündigen  
 Luftdruckänderung  
 12 = 12 zehntel Millibar,  
 erst gestiegen, dann  
 gleichgeblieben
- Fronten mit Erwärmung, Ab-  
 kühlung  $\frac{1}{2}$  am Boden
- ☁ Warmfront
  - ☁ Kaltfront
  - ☁ Okklusion
  - ☁ b) in der Höhe
  - ☁ Konvergenzlinie
  - ☁ Linien gleichen  
 Luftdruckes =  
 isobaren



## Wetterlage und Entwicklung

Das umfangreiche Hoch, heute mit Schwerpunkt über Skandinavien, ändert seine Intensität nur wenig. Sein Zentrum verlagert sich nach Mitteleuropa. Damit bleibt Süddeutschland im wesentlichen in der kalten östlichen Strömung.

Vorhersagen gültig vom Donnerstag, den 07.12.1978 früh, bis Freitag, den 08.12.1978 früh, für:

### Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

In der Frühe dunstig, tagsüber sonnig und nahezu wolkenlos. Tageshöchsttemperaturen zwischen minus 4 und null Grad C, auf den Bergen mäßiger Dauerfrost um minus 9 Grad C. Nächtlliche Tiefsttemperaturen zwischen minus 6 und minus 10 Grad C, in ungünstigen Lagen bis minus 14 Grad C. Schwacher Wind aus Ost.

### Baden-Württemberg

In Baden im südlichen Bereich zum Teil hochnebelartig bewölkt und Frühnebel. Sonst allgemein sonnig, auf den hohen Bergen oberhalb 1000 m zeitweise gute Fernsicht. Nachttemperaturen zwischen minus 4 und minus 10 Grad C, in Hochtälern noch darunter. Höchsttemperaturen in den Niederungen null bis minus 4 Grad C. Im mittleren Bergland minus 7, in höchsten Lagen 1 Grad C. Schwacher, in freien Lagen frischer Südostwind.

In Württemberg morgens stellenweise Nebel oder Hochnebel, sonst meist heiter bis wolkig und niederschlagsfrei. Tageshöchsttemperaturen minus 4 bis null Grad C, Tiefsttemperaturen in der vielfach klaren Nacht minus 6 bis minus 11 Grad C, in ungünstigen Lagen bis minus 15 Grad Celsius. Schwacher bis mäßiger Wind aus östlichen Richtungen.

### Nordbayern

Heiter, mitunter wolkig, niederschlagsfrei. Tageshöchsttemperaturen minus 6 bis minus 2 Grad Celsius, in den Mittelgebirgen minus 7 bis minus 5 Grad C. Nachts klar und verbreitet strenger Frost. Tiefstwerte minus 8 bis minus 13 Grad C, in schneebedeckten Gebieten örtlich noch tiefer. Schwacher Wind aus östlichen Richtungen.

### Südbayern

Im Alpenvorland stellenweise Hochnebefelder, sonst heiter, kein Niederschlag. Tageshöchsttemperaturen minus 7 bis minus 3 Grad Celsius, in den Alpen in 2000 m Höhe um minus 6 Grad C. Tiefstwerte nachts minus 10 bis minus 14 Grad C, in den Alpentälern teilweise noch tiefer. Schwacher östlicher Wind.

Weitere Aussichten: Wenig Änderung.

# Wettermeldungen vom 06. Dezember 1978 07 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			
Berlin	50	bedeckt	still	-3	-5	-2	-5.1	-7	-11	6.3	-	-
Schleswig	43	bedeckt	E 7	-2	-6	-0	-2.1	-2	-3	7.0	-	-
Hamburg	16	wolkenlos	E 5	-7	-8	-1	-3.7	-7	-9	6.8	-	-
Bremen	3	wolkenlos	E 18	-7	-8	-2	-4.2	-8	-9	6.9	-	-
Hannover	56	wolkenlos	E 9	-8	-10	-3	-5.2	-8	-10	5.4	-	-
Essen	154	wolkenlos	ESE 11	-5	-8	1	-2.0	-5	-7	6.9	-	-
Kassel	231	wolkenlos	NNW 9	-8	-10	-1	-5.4	-8	-10	6.4	-	-
Gießen	186	wolkenlos	N 5	-9	-12	-0	-4.4	-9	-12	6.7	-	-
Bad Hersfeld	212	wolkenlos	NE 9	-9	-11	-3	-5.4	-9	-10	6.2	-	-
Wasserkuppe	921	wolkenlos	SE 41	-8	-16	-6	-7.9	-9	-10	7.8	-	10
Kl. Feldberg/Taun.	805	wolkenlos	ESE 31	-9	-11	-5	-8.3	-10	-12	8.0	-	6
Frankfurt-Flugh.	112	wolkenlos	NNE 9	-7	-11	0	-3.6	-8	-12	6.4	-	-
Offenbach/Main	99	wolkenlos	N 11	-5	-11	1	-2.0	-5	x	6.8	x	-
Darmstadt	133	wolkenlos	NNE 13	-6	-10	0	-2.7	-7	-9	7.6	-	-
Nürnberg	627	wolkenlos	SE 31	-9	-12	-4	-6.4	-9	-10	6.0	-	5
Koblenz	96	wolkenlos	SSE 7	-5	-10	2	-1.2	-5	x	6.8	-	-
Bad Marienberg	547	wolkenlos	ESE 22	-8	-13	-3	-5.9	-8	-11	7.5	-	5
Trier-Petrusberg	265	wolkenlos	NE 23	-5	-10	-0	-2.8	-6	-7	6.7	-	Reste
Deuselbach	479	wolkenlos	NNE 23	-7	-11	-3	-4.8	-7	-8	6.9	-	2
Neustadt/Weinstr.	163	wolkenlos	ENE 16	-7	-9	-1	-2.6	-7	-8	-	-	-
Tal	396	wolkenlos	NNE 7	-8	-11	-3	-4.4	-8	-9	4.6	-	1
Saarbrücken-Flugh.	322	wolkenlos	ENE 16	-7	-9	-2	-4.4	-7	-9	1.7	-	-
Öhringen	276	wolkenlos	E 18	-7	-11	-1	-4.2	-7	-9	4.3	-	Reste
Stuttgart	305	wolkenlos	S 4	-7	-9	-1	-2.7	-7	x	-	-	Reste
Stuttgart-Echterd.	396	wolkenlos	E 4	-10	-10	-3	-4.8	-10	-12	x	-	1
Stötten	734	heiter	E 16	-11	-12	-6	-7.6	-11	-10	-	0.0	12
Freudenstadt	797	bedeckt	E 5	-9	-11	-6	-7.2	-9	-9	-	-	4
Klippeneck	973	wolkenlos	E 16	-11	-12	-7	-8.7	-11	-13	-	-	6
Ulm	522	Niesel	ENE 16	-7	-9	-4	-5.1	-7	-7	-	0.0	5
Mannheim	96	wolkenlos	N 7	-7	-10	1	-2.6	-7	-10	6.6	-	-
Karlsruhe	114	wolkenlos	NE 14	-6	-8	-0	-2.6	-6	-8	0.2	-	-
Freiburg	269	bedeckt	still	-8	-10	-0	-2.3	-8	-9	0.6	-	1
Feldberg/Schw.	1486	wolkenlos	ESE 54	-3	-17	-0	-1.9	-3	-13	7.5	-	10
Konstanz	443	bedeckt	NNE 5	-6	-7	-3	-3.6	-6	-5	-	-	Flecken
Würzburg	259	wolkenlos	ESE 7	-9	-13	-2	-5.2	-9	-11	6.6	-	2
Bad Kissingen	262	wolkenlos	NE 5	-9	-12	-1	-5.4	-10	-12	4.8	-	-
Bamberg	239	wolkenlos	SE 2	-12	-13	-1	-6.3	-12	-12	5.1	-	1
Coburg	337	wolkenlos	ESE 5	-8	-13	-1	-4.4	-10	-11	7.5	-	Reste
Hof	567	wolkenlos	SSE 7	-13	-15	-5	-10.6	-15	-18	7.0	-	5
Nürnberg-Flugh.	319	wolkenlos	E 11	-9	-13	-2	-5.7	-11	-13	7.3	-	Reste
Weiden	438	wolkenlos	N 2	-10	-14	-3	-7.9	-12	-13	1.7	-	1
Weissenburg/Bay.	422	wolkenlos	NE 9	-8	-12	-3	-6.2	-9	-11	6.5	-	1
Regensburg	366	wolkenlos	NE 4	-10	-12	-2	-6.5	-10	-11	6.5	-	-
Augsburg	477	bedeckt	E 14	-8	-10	-4	-4.7	-12	-8	-	-	3
München-Riem	530	bedeckt	E 20	-8	-9	-5	-6.0	-8	-8	-	-	5
Mühlhof	401	wolkenlos	E 14	-9	-12	-5	-5.3	-10	-12	-	0.0	1
Passau	409	wolkenlos	still	-11	-12	-3	-7.0	-11	-12	3.3	-	3
Gr. Falkenstein	1307	wolkenlos	E 18	-7	-17	-4	-7.6	-8	-10	8.1	-	17
Kempten	705	wolkig	ENE 4	-9	-9	-5	-9.0	-9	-20	0.5	-	15
Oberstdorf	810	wolkenlos	still	-17	-18	-4	-8.7	-17	-19	4.0	-	13
Garmisch-Partenk.	719	wolkenlos	still	-16	-16	-5	-9.0	-16	-20	0.5	-	15
Zugspitze	2960	wolkenlos	SE 41	-8	-23	-10	-10.3	-11	x	9.0	-	170
Hohenpeißenberg	977	heiter	E 11	-11	-11	-7	-8.6	-11	-12	-	-	18
Wendelstein	1832	wolkenlos	ESE 7	-5	-17	0	-4.1	-6	-9	7.9	-	30

## Auskünfte und Beratungen erteilen:

Land Hessen  
Wetteramt **Frankfurt**  
6050 Offenbach/Main  
Frankfurter Str. 135  
Tel. (0611) 8092 634/549

Land Rheinland-Pfalz u. Saarland  
Wetteramt **Trier**  
5500 Trier  
Petrisberg  
Tel. (0651) 4 50 45

Land Baden-Württemberg Ostteil  
Wetteramt **Stuttgart**  
7000 Stuttgart 1  
Alexandersstr. 112  
Tel. (0711) 2473 51

Land Baden-Württemberg Westteil  
Wetteramt **Freiburg**  
7800 Freiburg 1  
Stefan-Meier-Str. 4  
Tel. (0761) 273057

Land Bayern Nordteil  
Wetteramt **Nürnberg**  
8500 Nürnberg  
Flughafenstraße 100  
Tel. (0911) 52 50 01

Land Bayern Südteil  
Wetteramt **München**  
8000 München 2  
Bavariaring 10/III  
Tel. (089) 530084-88

### Fernsprechanagedienst:

Wahle 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 örtlichen Fernsprechbuch entnehmen.

Weitere Messungen und Beobachtungen vom 06. Dezember 1978 07 Uhr

Station	Barom. Höhe	Luftdruck mbar bezogen auf NN	Erdboenzustand	Erdbodentemperaturen °C von 07 Uhr				Extremwerte der Lufttemperatur °C in der Dekade vom: Dezember 01.12. - 10.12.				
				10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe	Beobachtungszeitraum	Absolutes Maximum	Datum	Absolutes Minimum	Datum
Schleswig	48	1033.5	gefroren	0.3	1.0	4.2	6.8	1947 - 1975	12.7	4.12.1953	-12.8	1.12.1973
Hamburg	16	1033.6	gefroren	0.4	1.8	4.7	7.4	1931 - 1975	15.4	4.12.1953	-13.8	1.12.1973
Bremen	13	1030.7	gefroren	0.3	1.3	4.5	6.9	1890 - 1975	15.4	4.12.1953	-15.2	5.12.1924
Berlin	49	1033.8	gefroren	0.2	1.6	x	x	1909 - 1975	15.4	5.12.1961	-15.9	5.12.1924
Hannover	54	1031.9	gefroren	0.4	1.8	4.6	6.8	1936 - 1975	14.9	4.12.1953	-16.1	1.12.1973
Münster	66	1028.3	gefroren	1.3	2.3	4.3	7.1	1891 - 1975	16.0	4.12.1953	-17.2	5.12.1924
Kassel	233	1030.7	gefroren	0.2	1.6	3.9	6.3	1951 - 1975	15.2	4.12.1953	-13.8	1.12.1973
Aachen	205	1025.5	gefroren	0.7	1.8	3.6	6.5	1893 - 1975	17.6	4.12.1953	-12.9	6.12.1904
Hof	568	1032.9	Schnee	0.3	1.5	3.4	5.2	1947 - 1975	13.4	4.12.1953	-19.9	1.12.1973
Bad Kissingen	266	1030.4	gefroren	-0.5	0.6	3.1	5.5	1946 - 1975	15.0	5.12.1961	-18.4	3.12.1973
Kl. Feldberg	802	-	Schnee	-0.7	-0.1	1.3	3.8	1947 - 1975	13.5	5.12.1953	-12.9	2.12.1973
Trier	273	1025.2	gefroren	0.0	0.7	2.9	5.9	1948 - 1975	17.7	4.12.1953	-13.2	3.12.1973
Nürnberg	312	1029.2	gefroren	-0.1	0.6	4.2	6.7	1936 - 1975	15.3	5.12.1961	-16.8	2.12.1973
Karlsruhe	120	1026.7	gefroren	0.1	0.8	3.7	6.3	1900 - 1975	17.8	4.12.1953	-16.6	3.12.1973
Stuttgart	297	1027.1	Schnee	0.8	1.5	3.4	6.4	1900 - 1975	17.1	4.12.1953	-18.3	5.12.1924
Passau	408	1031.8	Schnee	0.4	1.7	4.3	7.0	1948 - 1975	15.2	1.12.1959	-19.3	3.12.1973
München-Riem	529	1029.1	Schnee	0.2	1.4	4.0	6.5	1940 - 1975	17.5	5.12.1961	-22.5	3.12.1973
Freiburg	300	1025.6	Schnee	-0.1	1.4	4.4	7.0	1949 - 1975	19.3	5.12.1961	-14.3	2.12.1973
Hohenpeißenberg	986	-	Schnee	0.3	0.8	2.9	5.0	1879 - 1975	17.3	3.12.1953	-21.1	10.12.1875

Ausland

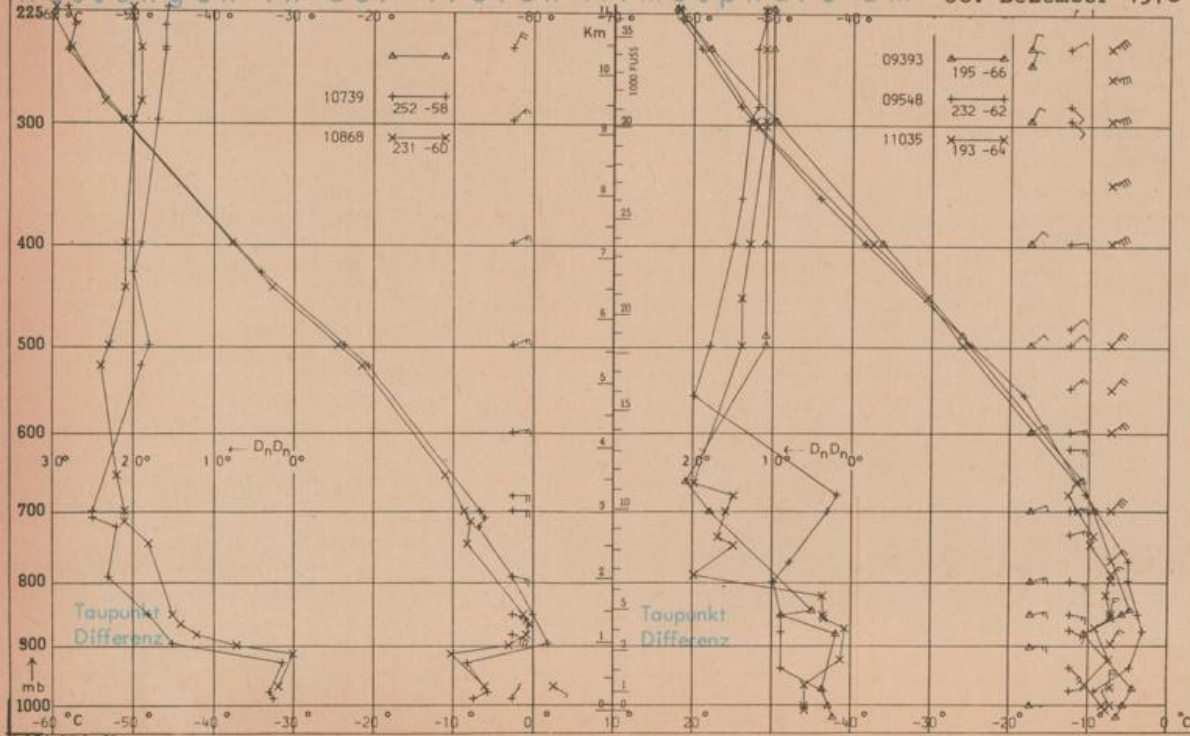
Station	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C		Station	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C	
			7 Uhr	höchste gestern				7 Uhr	höchste gestern
Helsinki	Schnee	still	-5	-7	Zürich	bedeckt	NE 13	-5	-3
Stockholm	wolkig	WNW13	-9	-2	Wien	heiter	NNW13	-9	-6
Oslo	Nebel	still	-14	-12	Rom	wolkenlos	NE 27	4	12
Kopenhagen	heiter	NE 11	-4	2	Bukarest	bedeckt	still	-8	-3
London	bedeckt	E 22	3	6	Belgrad	wolkenlos	WNW 7	-10	-4
Paris	bedeckt	ESE11	-3	4	Athen	x	x x	x	17
Madrid	wolkenlos	still	-1	12	Warschau	wolkig	NE 4	-8	-4
Lissabon	heiter	SW 9	13	12	Moskau	Schnee	NE 5	-9	-7

Astronomische Daten für den 07. Dezember 1978

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	08.09	16.24	13.06	-	Nürnberg	07.57	16.17	12.57	-
Freiburg	08.05	16.36	13.09	00.01	Stuttgart	08.02	16.27	13.04	-
München	07.50	16.21	12.54	-	Trier	08.17	16.31	13.14	-

Mondphase Erstes Viertel

Messungen in der freien Atmosphäre am 06. Dezember 1978 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen:

Dieser Karte liegt die Beilage Nr. 38/1978 bei.

Korrektur zur Wetterkarte Nr. 334

Schleswig: Erdbodentemperaturen 50 cm 5,3°C