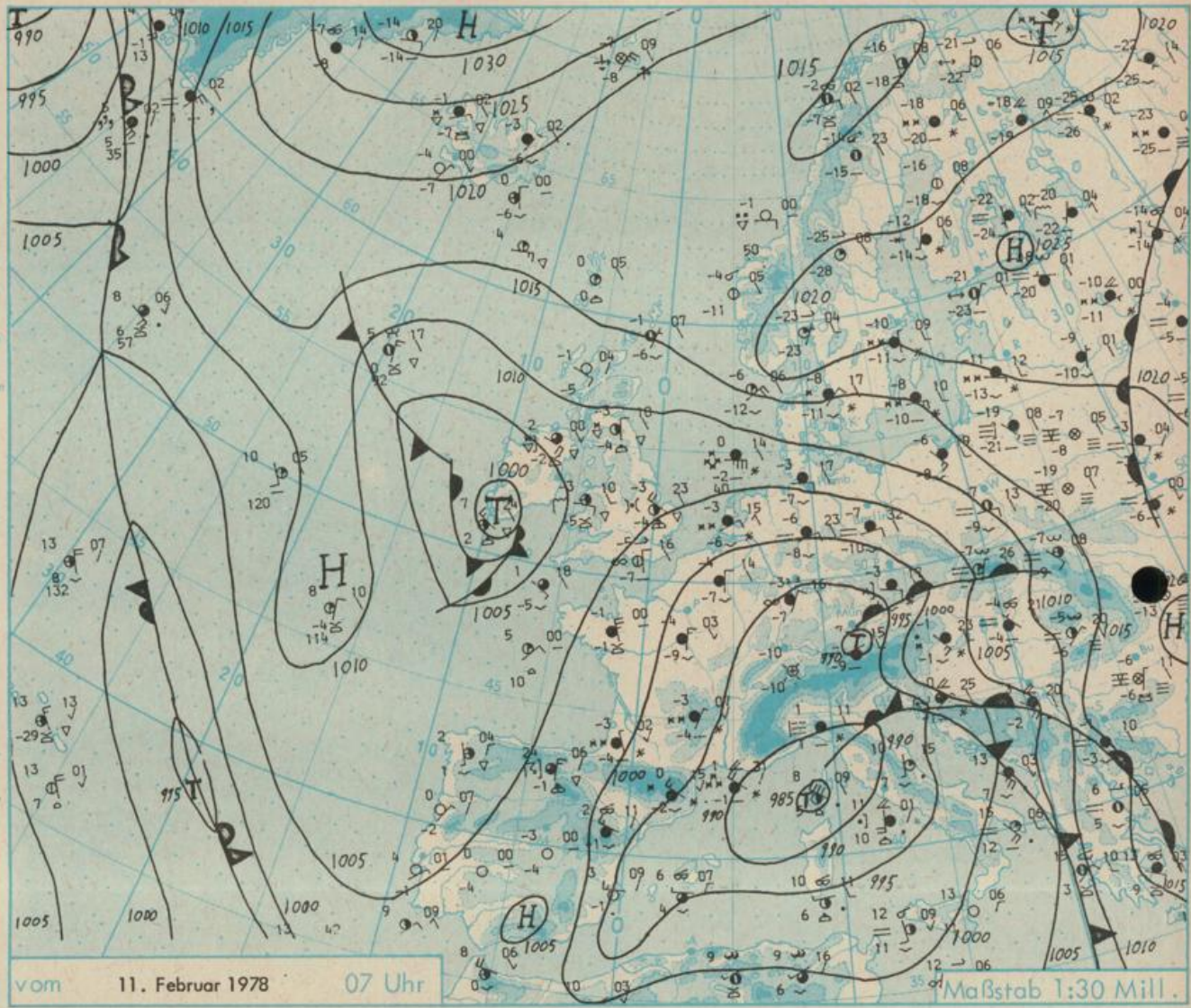




# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

- Erläuterungen**
- Schemata einer Stationseintragsmit Beispielen
1. Gesamtbedeckung in Achtein  $\frac{0}{4/8}$
  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:  
Nieselregen Regen Schnee  
Schauer Gewitter  
Nebel Dunst  
Hagel Schneetreiben  
je nach Intensität mehrere Symbole bei \* \* \*
  5. Wetterverlauf von 01-07 h  
+ = + \* \* \* ∇ R
  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  
Altostratus  
Altostratus
  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, Abkühlung**
- a) am Boden  
Warmfront  
Kaltfront  
Okklusion
- b) in der Höhe  
Konvergenzlinie  
Linien gleichen Luftdruckes = Isobaren



Wetterlage und Vorhersage für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland, Baden-Württemberg, Nordbayern und Südbayern

gültig vom Sonntag, den 12.02.1978 früh, bis Montag, den 13.02.1978 früh :

Das Tief über dem Golf von Genua verlagert sich nordostwärts in das östliche Mitteleuropa. Seine Aufgleitvorgänge beeinflussen im Vorhersagezeitraum die Mitte und den Süden Deutschlands. Damit kommt es im gesamten Vorhersagebereich zu zeitweiligen Schneefällen. Die Tageshöchsttemperaturen liegen um den Gefrierpunkt, die nächtlichen Tiefsttemperaturen bei minus 3 bis minus 6 Grad Celsius. Es weht ein schwacher bis mäßiger nordwestlicher bis westsüdwestlicher Wind.

Wettermeldungen vom 11. Februar 1978 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	bedeckt	E 22	-7	-10	-3	-4.2	-8	-8	0.6	0.0	3
Schleswig	43	bedeckt	E 22	-3	-7	-2	-3.7	-5	-5	0.5	0.5	2
Hamburg	16	bedeckt	ENE20	-6	-9	-2	-4.2	-7	-7	0.1	0.4	1
Bremen	3	bedeckt	E 20	-5	-8	-2	-4.1	-5	-7	0.9	0.5	1
Hannover	56	bedeckt	ENE22	-6	-8	-3	-5.2	-6	-7	0.2	0.0	5
Essen	154	bedeckt	NE 22	-4	-7	-4	-4.9	-5	-5	2.2	0.0	2
Kassel	231	bedeckt	NNE20	-5	-7	-4	-4.5	-5	-5	-	0.0	7
Gießen	186	bedeckt	NE 13	-4	-8	-2	-4.0	-6	-6	2.1	0.0	3
Bad Hersfeld	212	bedeckt	NE 20	-5	-7	-4	-4.4	-5	-6	-	0.1	10
Wasserkuppe	921	bedeckt	E 22	-9	-10	-9	-9.7	-10	-11	5.6	0.0	52
Kl. Feldberg/Taun.	805	bedeckt	ENE22	-9	-10	-8	-9.1	-10	-11	2.8	0.2	60
Frankfurt-Flugh.	112	heiter	NNE20	-3	-7	-0	-3.2	-5	-5	3.5	0.0	-
Offenbach/Main	99	heiter	N 27	-3	-6	-0	-2.8	-4	x	3.8	0.0	-
Darmstadt	133	bedeckt	N 22	-3	-7	-0	-2.3	-5	-6	2.6	0.0	-
Nürburg	627	bedeckt	NNE 4	-8	-10	-7	-8.1	-9	-10	0.6	0.0	24
Koblenz	96	bedeckt	N 11	-3	-7	-2	-3.2	-4	x	0.3	-	-
Bad Marienberg	547	bedeckt	NNE14	-7	-8	-7	-8.1	-9	-10	0.3	0.0	40
Trier-Petrisberg	265	bedeckt	NNE20	-5	-7	-2	-4.2	-6	-7	1.0	0.0	Reste
Deuselbach	479	bedeckt	NNE18	-7	-8	-5	-6.6	-8	-9	0.3	0.0	4
Neustadt/Weinstr.	163	bedeckt	NNE18	-4	-8	-1	-2.8	-5	-6	-	-	Reste
Leipzig	396	bedeckt	NNE23	-6	-8	-4	-5.1	-7	-8	1.4	-	Flecken
Saarbrücken-Flugh.	322	Schnee	NNE 7	-5	-7	-2	-3.9	-6	-6	3.9	0.2	1
Ohringen	276	bedeckt	NNE 7	-4	-6	-2	-4.2	-5	-6	1.1	-	2
Stuttgart	305	bedeckt	NNE 9	-4	-7	-1	-3.5	-4	x	2.4	-	-
Stuttgart-Echterd.	396	bedeckt	N 11	-5	-7	-4	-5.1	-5	-6	x	-	1
Stätten	734	Nebel	WNW 9	-8	-8	-8	-8.4	-9	-9	2.4	-	60
Freudenstadt	797	bedeckt	NNE 7	-8	-9	-7	-8.4	-9	-9	1.2	0.0	90
Klippeneck	973	Nebel	N 5	-9	-9	-7	-9.0	-10	-10	2.6	-	50
Ulm	522	bedeckt	NNW 9	-5	-7	-6	-9.0	-6	-10	2.6	-	50
Mannheim	96	bedeckt	N 11	-4	-7	-0	-1.8	-4	-4	3.0	-	-
Karlsruhe	114	bedeckt	NE 11	-3	-7	-1	-2.3	-4	-5	0.3	-	-
Freiburg	269	bedeckt	NNW13	-4	-6	-1	-2.7	-4	-4	2.9	-	-
Feldberg/Schw.	1486	bedeckt	E 9	-4	-8	-3	-4.2	-4	-5	3.4	0.0	120
Konstanz	443	bedeckt	WSW 5	-5	-6	-3	-4.3	-6	-7	0.7	-	Reste
Würzburg	259	bedeckt	N 13	-4	-8	-2	-4.2	-5	-7	1.6	0.0	5
Bad Kissingen	224	bedeckt	N 11	-4	-8	-1	-4.2	-6	-9	4.0	0.1	4
Bamberg	239	heiter	NNE13	-3	-5	-1	-3.7	-4	-7	3.2	-	2
Coburg	337	bedeckt	ENE16	-4	-7	-3	-4.7	-2	-7	3.2	0.1	10
Hof	567	Nebel	NE 18	-7	-8	-5	-6.4	-7	-7	0.2	0.2	30
Nürnberg-Flugh.	319	bedeckt	NNE16	-3	-5	-1	-4.7	-6	-6	3.6	-	7
Weiden	438	bedeckt	ENE16	-3	-5	-4	-5.6	-5	-7	2.7	0.0	22
Weissenburg/Bay.	422	bedeckt	NNE 5	-5	-6	-3	-5.4	-6	-6	3.6	-	6
Regensburg	376	bedeckt	NE 16	-2	-4	-2	-5.0	-5	-9	2.5	-	10
Augsburg	477	bedeckt	NW 5	-5	-7	-4	-6.0	-6	-8	-	0.0	4
Landshut-Riem	530	bedeckt	WSW13	-7	-9	-5	-6.4	-8	-10	-	-	7
Mühdorf	401	bedeckt	S 2	-1	-3	-4	-4.2	-4	-6	-	-	4
Passau	409	bedeckt	NE 36	-5	-0	-3	-5.0	-4	-4	0.2	-	10
Gr. Falkenstein	1307	bedeckt	E 37	-1	-4	-4	-5.9	-3	-4	1.3	-	120
Kempten	705	bedeckt	S 2	-10	-12	-5	-7.3	-12	-14	0.3	-	29
Oberstdorf	810	Nebel	still	-11	-11	-4	-8.6	-13	-15	-	-	70
Garmisch-Partenk.	719	Nebel	still	-9	-9	-2	-8.1	-10	-13	-	-	43
Zugspitze	2960	heiter	SE 95	-10	-12	-12	-12.3	-13	x	-	-	360
Hohenpeißenberg	977	in Wolken	W 14	-10	-10	-8	-6.8	-10	-11	-	0.0	38
Wendelstein	1832	wolkig	N 9	-2	-4	-3	-3.4	-3	-3	-	-	80

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  
Alexanderstr. 112  
Tel. (0711) 24 73 51

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

Land Bayern Nordteil  
Wetteramt **Nürnberg**  
8500 Nürnberg  
Hochhaus am Plärrer 43  
Tel. (0911) 26 12 00

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

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.

Weitere Messungen und Beobachtungen vom 11. Februar 1978 07 Uhr

Station	Barom. Höhe	Luftdruck mbar bezogen auf NN	Erdbodenzustand	Erdbodentemperaturen °C von 07 Uhr				Extremwerte der Lufttemperatur °C in der Dekade vom: 11.02. - 20.02.				
				10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe	Beobachtungszeitraum	Absolutes Maximum	Datum	Absolutes Minimum	Datum
Schleswig	48	1005.5	Schnee	-0.5	0.0	1.4	3.5	1947 - 1975	12.2	14.2.1958	-19.7	16.2.1956
Hamburg	16	1003.3	Schnee	-0.6	0.4	1.7	3.8	1931 - 1975	14.4	17.2.1950	-29.1	13.2.1940
Bremen	13	1001.4	Schnee	-1.5	-0.2	-1.5	x	1890 - 1975	15.3	11.2.1899	-23.6	13.2.1940
Berlin	49	1001.1	Schnee	-1.1	0.1	x	x	1909 - 1975	15.5	15.2.1961	-26.0	11.2.1929
Hannover	54	1000.7	Schnee	-0.6	0.2	1.7	3.2	1936 - 1975	15.1	14.2.1958	-24.3	16.2.1956
Münster	66	999.0	Schnee	0.1	0.8	2.0	3.9	1891 - 1975	16.5	18.2.1950	-22.4	16.2.1956
Kassel	233	997.8	Schnee	0.0	0.2	1.4	2.7	1951 - 1975	16.0	14.2.1958	-22.4	17.2.1956
Aachen	205	997.8	Schnee	0.3	1.2	2.3	4.1	1893 - 1975	19.8	14.2.1961	-18.6	14.2.1895
Hof	568	995.6	Schnee	-0.1	0.6	1.6	3.1	1947 - 1975	15.1	14.2.1958	-24.7	11.2.1956
Bad Kissingen	224	993.8	Schnee	-0.1	0.6	1.7	3.5	1946 - 1975	17.9	14.2.1958	-21.3	14.2.1969
Kl. Feldberg	802	-	Schnee	-0.9	-0.4	0.5	2.2	1947 - 1975	14.4	18.2.1950	-20.8	11.2.1956
Trier	273	995.4	gefroren	-0.8	-0.3	2.0	3.8	1948 - 1975	16.7	14.2.1958	-18.5	17.2.1956
Nürnberg	312	991.3	Schnee	-0.3	0.0	2.0	3.7	1936 - 1975	18.3	14.2.1958	-23.0	18.2.1956
Karlsruhe	120	993.1	gefroren	-0.5	-0.2	1.8	3.8	1900 - 1975	19.0	14.2.1958	-23.1	12.2.1929
Stuttgart	297	992.1	gefroren	-0.1	0.9	1.9	3.3	1900 - 1975	17.8	14.2.1958	-23.7	12.2.1929
Passau	408	987.1	Schnee	0.3	x	2.0	3.7	1948 - 1975	15.4	13.2.1951	-21.4	14.2.1956
München-Riem	529	990.0	Schnee	0.1	0.4	1.5	3.1	1940 - 1975	17.6	14.2.1958	-24.0	14.2.1940
Freiburg	300	992.3	gefroren	-0.1	0.7	2.8	5.0	1949 - 1975	21.0	15.2.1958	-16.9	13.2.1956
Hohenpeißenberg	986	-	Schnee	-0.6	-0.1	1.2	2.9	1879 - 1975	16.3	11.2.1899	-29.1	11.2.1929

Ausland

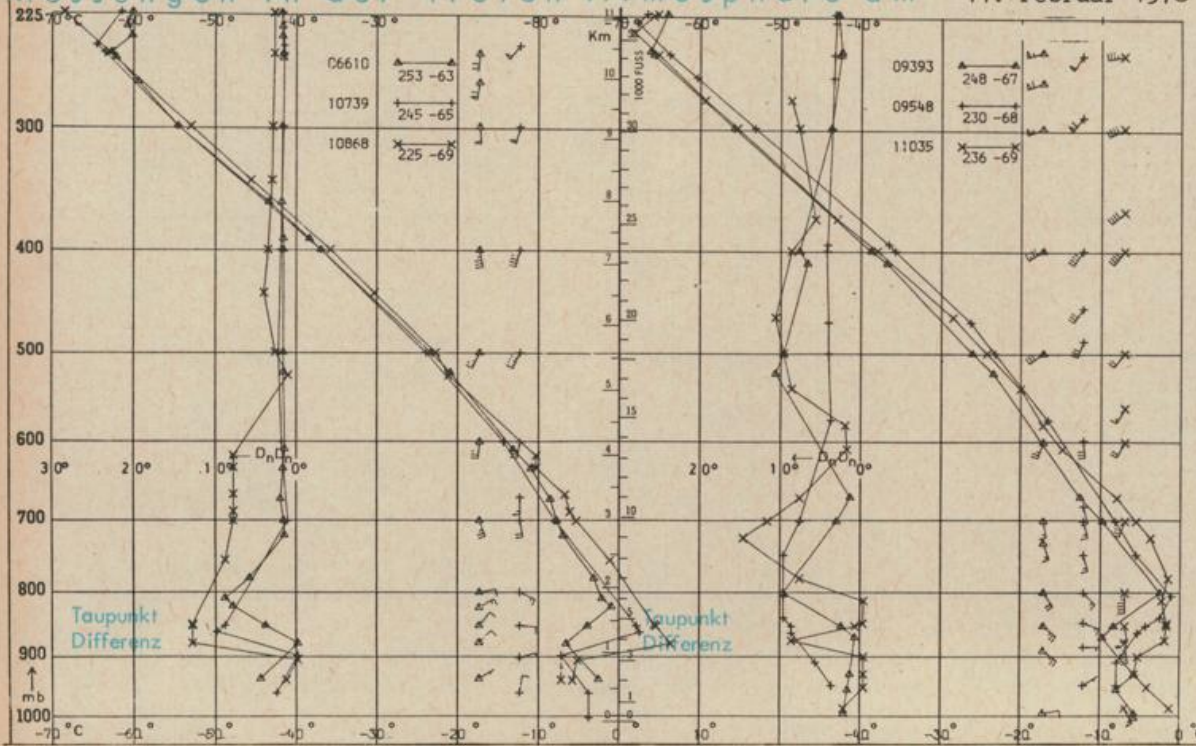
Station	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C		Station	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C	
			7 Uhr	höchste gestern				7 Uhr	höchste gestern
Helsinki	Schnee	NNE 5	-21	-12	Zürich	bedeckt	N 5	-5	-3
Stockholm	Schnee	N 9	-10	-5	Wien	Schneeregen	SE 31	-1	-1
Oslo	heiter	NNE 4	-23	-14	Rom	bedeckt	S 36	11	15
Kopenhagen	Schnee	ENE22	-4	-2	Bukarest	Nebel	NNE 7	-6	-2
London	heiter	N 14	-5	0	Belgrad	bedeckt	SE 40	3	0
Paris	bedeckt	N 27	-4	-1	Athen	bedeckt	ESE11	13	14
Madrid	heiter	still	-3	5	Warschau	bedeckt	E 22	-7	-7
Lissabon	heiter	NE 11	4	11	Moskau	bedeckt	still	-4	-3

Astronomische Daten für den 12. Februar 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	07.42	17.37	09.52	23.44	Nürnberg	07.32	17.29	09.43	23.35
Freiburg	07.41	17.46	09.59	23.45	Stuttgart	07.37	17.38	09.52	23.40
München	07.26	17.31	09.44	23.30	Trier	07.50	17.45	10.00	23.52

Mondphase 2 Tage vor Erstem Viertel

Messungen in der freien Atmosphäre am 11. Februar 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. 6/1978 bei.