

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

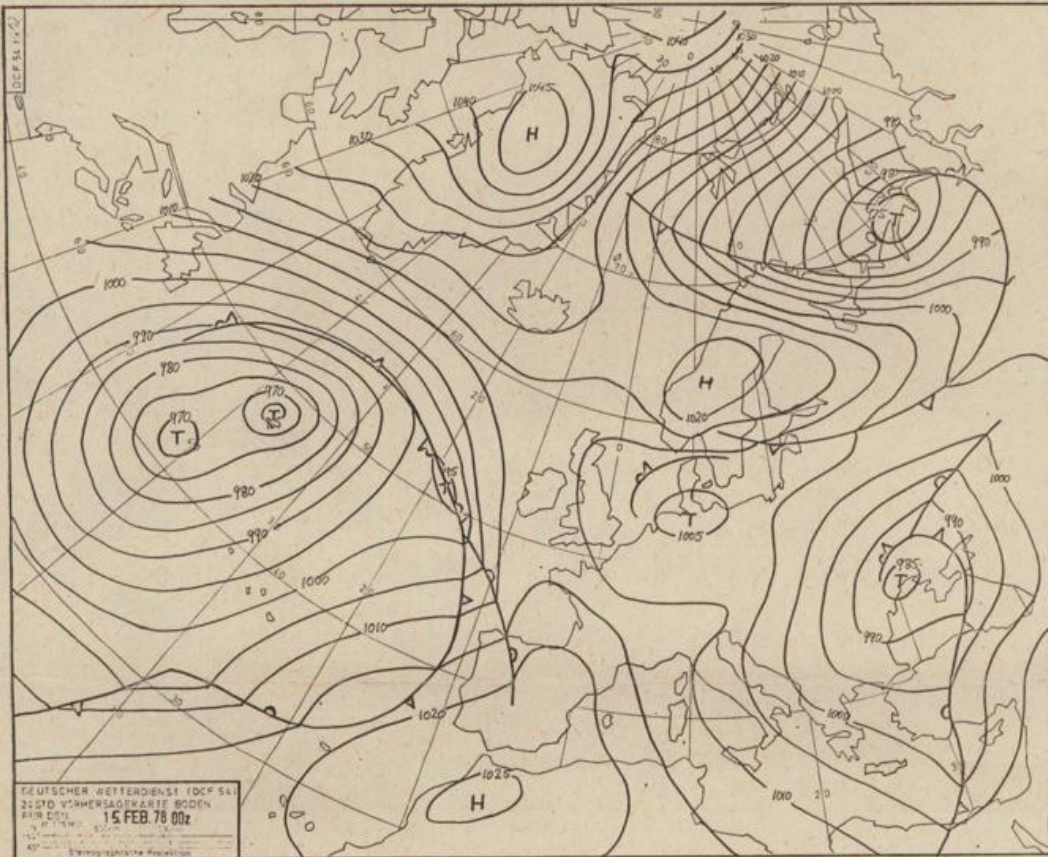
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a.M., Tel. (0611) 8 06 22 81

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

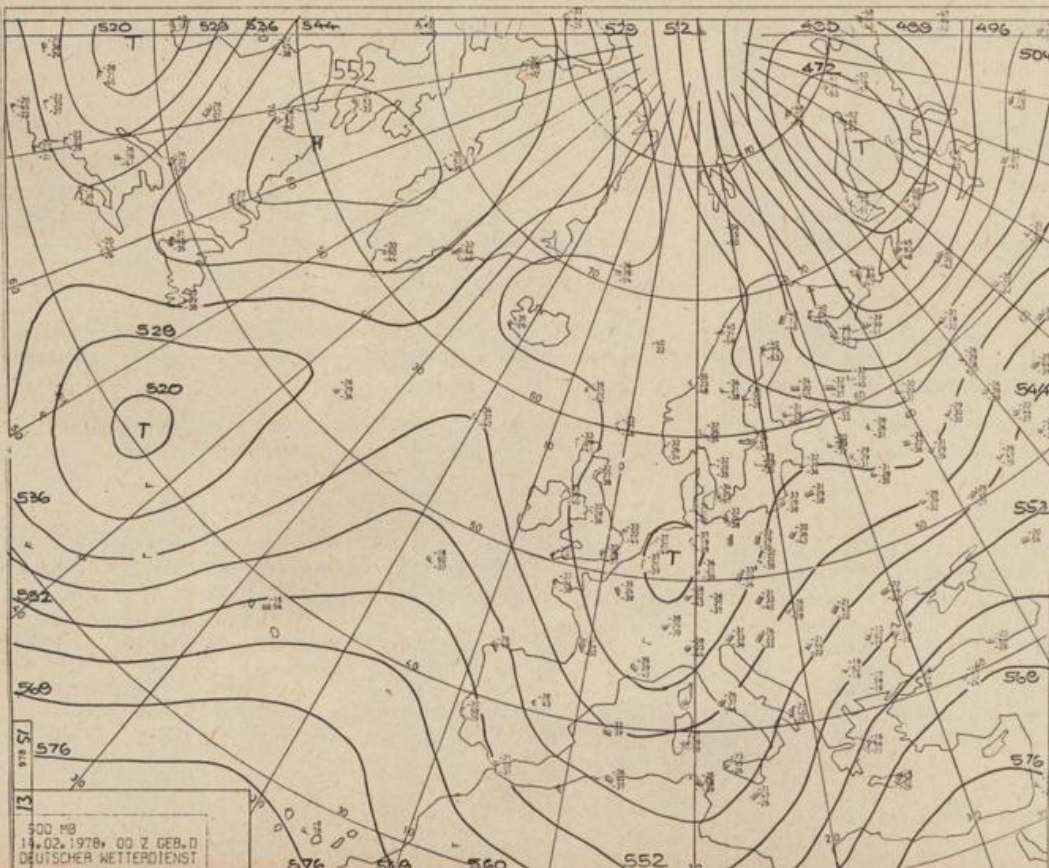
Jahrgang 1978

Dienstag, den 14. Februar 1978

Nummer 45



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
15.02. 01 Uhr



Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom
14.02. 01 Uhr

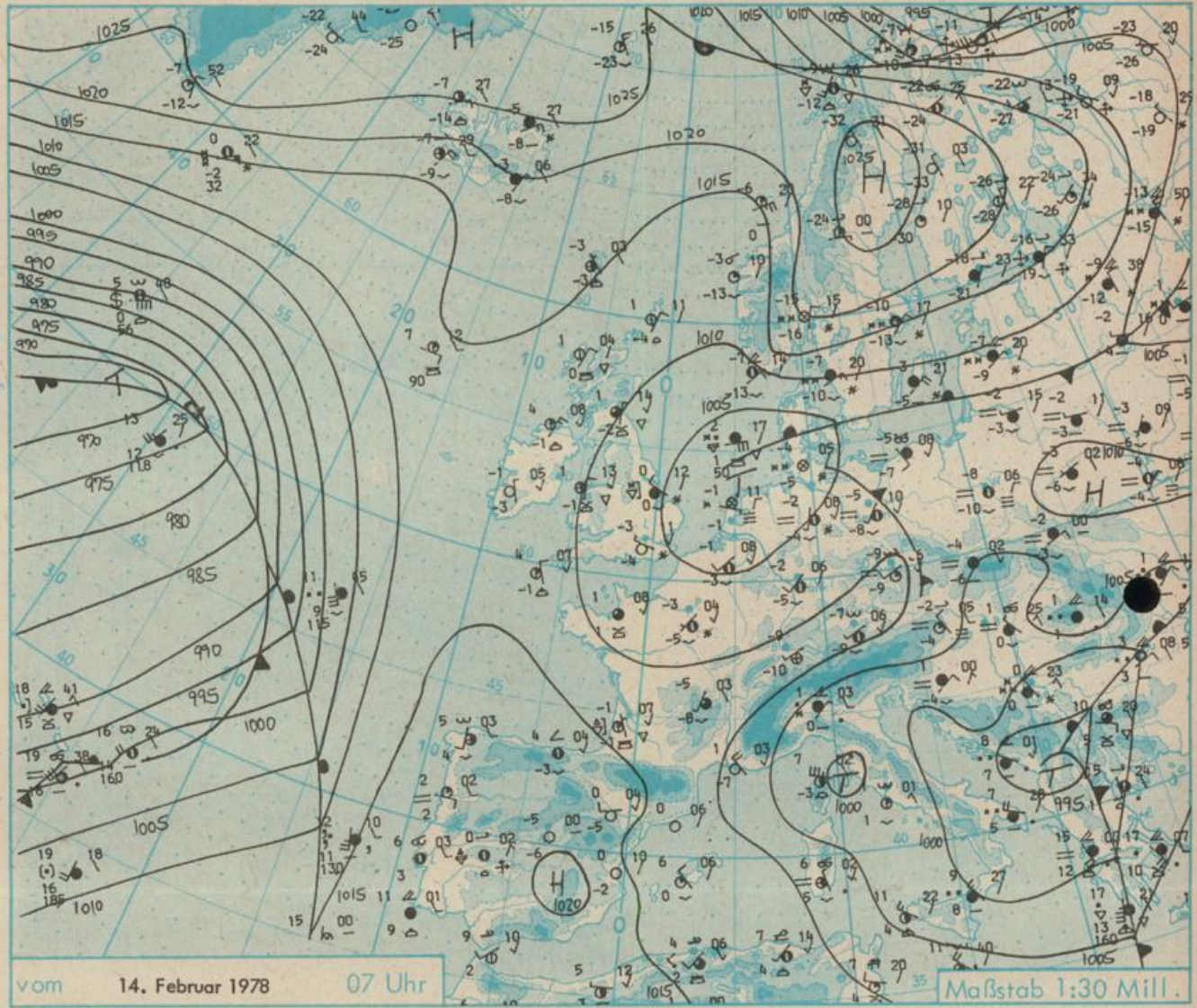
Maßstab 1:60 Mill.

7311 Agrarmet. Forschungsst.
26 Deutscher Wetterdienst

Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes

- Erläuterungen**
 Schema einer Stations-
 eintragung mit Beispielen
1. Gesamtbedeckung
 in Achteln $\odot = 4/8$
 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.
 4. Gegenwärtiges Wetter:
 * Nieselreg. * Regen * Schnee
 ▽ Schauer ⚡ Gewitter
 ☁ Nebel ∞ Dunst
 ▲ Hagel † Schneereiben
 je nach Intensität mehrere
 Symbole bei * * *
 5. Wetterverlauf von 01-07 h
 † = 1 * * * ▽ ⚡
 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-stündigen
 Luftdruckänderung
 12 = 12 zehntel Millibar,
 erst gestiegen, dann
 gleichgeblieben
 - Fronten mit Erwärmung, Ab-
 kühlung a) am Boden
 ~ Warmfront
 ~ Kaltfront
 ~ Okklusion
 b) in der Höhe
 ~ Konvergenzlinie
 ~ Linien gleichen
 Luftdruckes =
 Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

Das Tief über der südlichen Nordsee füllt sich langsam auf. An seiner Südseite wird Meereskaltluft herangeführt. Im Bereich des Höhentroges über Mitteleuropa kommt es weiterhin zu einzelnen schauerartigen Schneefällen.

Vorhersagen gültig vom Mittwoch, den 14.02.1978 früh, bis Donnerstag, den 15.02.1978 früh, für :

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Noch vielfach stark bewölkt mit zunehmenden Aufheiterungen und einzelne, zum Teil schauerartige Schneefälle. Höchsttemperaturen um null Grad Celsius. Tiefstwerte nachts minus 3 bis minus 8 Grad Celsius. Meist schwacher Wind, vorwiegend aus Südwest bis West.

Baden-Württemberg

In Baden wechselnd, tagsüber zeitweilig stark bewölkt mit noch einzelnen Schneeschauern. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen in Gefrierpunktnähe, in Hochlagen bei minus 5 Grad, nächtliche Tiefstwerte um minus 4 Grad, über Schneeflächen und in Hochlagen unter minus 10 Grad C. Schwache bis mäßige Winde aus westlichen Richtungen.

In Württemberg wechselnd bewölkt und zeitweise Schneeschauer. Mittagstemperaturen in den Niederungen um null Grad, in Hochlagen mäßiger Frost. Nächtliche Tiefstwerte minus 5 bis minus 10 Grad Celsius. Meist schwacher Wind aus West oder Nordwest.

Nordbayern

Veränderlich, zeitweise stärker bewölkt und gebietsweise Neigung zu Schneefall. Am Donnerstag morgen erneute Bewölkungsverdichtung und von Unterfranken aufkommende Schneefälle. Höchsttemperaturen zwischen minus 6 Grad C im Osten und null Grad C im Westen. Tiefstwerte zum Donnerstag um minus 5 Grad C. Allmählich auflebender Wind um Südwest bis West.

Südbayern

Starke bis wechselnde Bewölkung, besonders in Alpennähe noch einzelne Schneefälle von geringer Ergiebigkeit. Tageshöchsttemperaturen minus 4 bis null Grad C. Tiefstwerte nachts minus 5 bis minus 10 Grad Celsius, in den Alpentälern örtlich noch tiefer. Auf den Bergen in 2000 m Höhe Temperaturen um minus 10 Grad Celsius. Schwache Luftbewegung.

Weitere Aussichten: Wetterberuhigung, weiterhin kalt.

Wettermeldungen vom 14. Februar 1978 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			
Berlin	50	bedeckt	SSW 9	-5	-8	-0	-1.8	-6	-9	5.3	-	8
Schleswig	43	Schnee	still	-4	-5	-1	-2.2	-4	-4	3.9	1	17
Hamburg	16	Schnee	still	-3	-4	0	-2.8	-3	-5	4.2	2	7
Bremen	3	Schnee	SSW 2	-3	-3	0	-2.9	-3	x	3.4	4	6
Hannover	56	bedeckt	S 11	-2	-4	-0	-2.8	-4	-10	-	3	10
Essen	154	bedeckt	SW 22	-2	-3	-2	-2.4	-3	-5	-	7	16
Kassel	231	Schnee	SSW 23	-4	-5	-1	-3.2	-5	-6	-	1	9
Gießen	186	bedeckt	S 11	-3	-6	-0	-2.3	-3	-6	-	2	8
Bad Hersfeld	212	Schnee	SW 9	-3	-5	-0	-3.3	-5	-9	-	2	10
Wasserkuppe	921	Schnee	WSW29	-8	-8	-6	-7.3	-8	-8	-	2	53
Kl.Feldberg/Taun.	805	in Wolken	W 9	-7	-7	-6	-6.4	-7	-11	-	4	70
Frankfurt-Flugh.	112	bedeckt	SW 14	-2	-5	0	-1.5	-2	-3	-	0.3	2
Offenbach/Main	99	bedeckt	SSW 18	-2	-6	-0	-2.0	-2	x	-	0.5	2
Darmstadt	133	bedeckt	S 18	-2	-6	0	-1.4	-2	-3	-	0.2	1
Nürburg	627	Schnee	WSW20	-6	-7	-5	-6.3	-7	-8	-	4	37
Koblenz	96	bedeckt	SSW 11	-1	-5	0	-0.8	-1	x	-	1	3
Bad Marienberg	547	bedeckt	SW 14	-6	-7	-4	-5.3	-6	-7	-	5	46
Trier-Petrisberg	265	bedeckt	SW 18	-3	-4	-2	-2.4	-3	-4	-	4	12
Deuselbach	479	bedeckt	SSW 18	-5	-6	-3	-5.4	-5	-7	-	2	16
Neustadt/Weinstr.	163	bedeckt	WSW11	-2	-7	0	-1.1	-2	-4	0.7	0.0	Flecken
Leipzig	396	bedeckt	SW 16	-5	-6	-2	-3.5	-5	-6	-	2	18
Wuppertal-Flugh.	322	bedeckt	SSW 9	-4	-6	-2	-2.8	-6	-11	-	1	10
Ohringen	276	bedeckt	SSW 4	-3	-7	1	-1.6	-3	-4	1.3	0.0	2
Stuttgart	305	bedeckt	SW 4	-3	-8	1	-0.8	-4	x	7.3	-	Flecken
Stuttgart-Echterd.	396	bedeckt	SSE 2	-7	-9	-0	-3.6	-9	-10	x	-	2
Stötten	734	bedeckt	SSW 7	-7	-9	-3	-5.4	-9	-14	5.7	0.0	60
Freudenstadt	797	wolkig	W 4	-8	-9	-4	-5.8	-8	-11	2.7	1	90
Klippeneck	973	Schnee	SW 9	-8	-9	-5	-6.7	-9	-14	7.2	0.0	49
Ulm	522	bedeckt	W 4	-9	-10	2	-4.6	-12	-19	5.9	-	22
Mannheim	96	bedeckt	SW 11	-2	-4	1	-0.8	-2	-3	0.9	0.0	
Karlsruhe	114	wolkig	SW 7	-3	-6	1	-0.8	-3	-5	0.6	0.0	Reste
Freiburg	269	bedeckt	SSW 9	-2	-7	1	-0.6	-2	-4	5.5	0.0	
Feldberg/Schw.	1486	Schnee	W 22	-12	-12	-9	-11.0	-12	-13	1.5	2	120
Konstanz	443	bedeckt	W 2	-5	-7	1	-2.5	-6	-6	6.4	0.0	Reste
Würzburg	259	bedeckt	SSW 13	-3	-5	1	-2.4	-4	-7	4.6	0.0	5
Bad Kissingen	224	bedeckt	S 2	-3	-6	0	-2.8	-4	-6	1.3	1	5
Bamberg	239	Schnee	S 7	-6	-8	1	-3.9	-8	-11	2.3	0.0	5
Coburg	337	Schnee	SSE 5	-5	-7	1	-3.6	-5	-6	3.1	0.2	10
Hof	567	Schnee	SSW 14	-6	-8	-2	-5.6	-6	-8	1.8	0.2	33
Nürnberg-Flugh.	319	bedeckt	still	-5	-7	2	-4.5	-10	-11	1.6	0.0	8
Weiden	438	heiter	S 4	-6	-8	-1	-6.0	-6	-10	1.5	0.0	25
Weissenburg/Bay.	422	heiter	SSW 13	-8	-12	1	-3.4	-8	-12	4.0	0.0	7
Regensburg	376	Nebel	still	-11	-12	-2	-6.5	-11	-15	0.7	0.1	11
Augsburg	477	wolkig	SSW 5	-9	-11	1	-4.3	-9	-11	3.8	0.0	7
Landshut-Riem	530	bedeckt	WSW 5	-7	-9	1	-3.4	-8	-12	1.2	0.0	6
Landshut	401	heiter	still	-8	-9	-1	-5.6	-8	-12	0.2	0.0	4
Passau	409	Nebel	still	-5	-5	-0	-4.2	-5	-7	1.9	0.0	7
Gr. Falkenstein	1307	heiter	W 13	-12	-14	-4	-7.6	-12	-14	-	0.4	120
Kempten	705	bedeckt	S 2	-9	-10	-1	-6.7	-11	-13	-	2	27
Oberstdorf	810	Schnee	still	-9	-9	-0	-7.5	-11	-15	1.8	1	70
Garmisch-Partenk.	719	Schnee	still	-9	-10	0	-5.8	-9	-14	3.2	2	46
Zugspitze	2960	Schnee	still	-22	-23	-14	-16.8	-22	x	5.4	1	340
Hohenpeißenberg	977	bedeckt	W 11	-9	-10	-2	-4.6	-9	-11	3.3	0.1	38
Wendelstein	1832	in Wolken	WNW 7	-14	-14	-7	-10.5	-14	-14	2.5	3	70

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 10/111
Tel. (089) 530084-88

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.

Weitere Messungen und Beobachtungen vom 14. Februar 1978 07 Uhr

Station	Barom. Höhe	Luftdruck mbar bezogen auf NN	Erbodenzustand	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	1004.1	Schnee	-0.2	0.0	1.6	3.4	1947 - 1975	12.2	14.2.1958	-19.7	16.2.1956
Hamburg	16	1004.1	Schnee	-0.2	0.4	1.7	3.6	1931 - 1975	14.4	17.2.1950	-29.1	13.2.1940
Bremen	13	1003.5	Schnee	-1.0	-0.4	1.1	x	1890 - 1975	15.3	11.2.1899	-23.6	13.2.1940
Berlin	49	1006.7	Schnee	-0.6	0.0	x	x	1909 - 1975	15.5	15.2.1961	-26.0	11.2.1929
Hannover	54	1005.0	Schnee	-0.3	0.0	1.4	3.0	1936 - 1975	15.1	14.2.1958	-24.3	16.2.1956
Münster	66	1003.7	Schnee	0.0	0.7	1.7	3.6	1891 - 1975	16.5	18.2.1950	-22.4	16.2.1956
Kassel	233	1005.5	Schnee	-0.1	0.2	1.3	2.2	1951 - 1975	16.0	14.2.1958	-22.4	17.2.1956
Aachen	205	1005.8	Schnee	0.2	1.0	1.9	3.7	1893 - 1975	19.8	14.2.1961	-18.6	14.2.1895
Hof	568	1008.7	Schnee	-0.4	0.4	1.4	2.9	1947 - 1975	15.1	14.2.1958	-24.7	11.2.1956
Bad Kissingen	224	1008.3	Schnee	-0.3	0.3	1.4	3.2	1946 - 1975	17.9	14.2.1958	-21.3	14.2.1969
Kl. Feldberg	802	-	Schnee	-0.6	-0.3	0.5	2.0	1947 - 1975	14.4	18.2.1950	-20.8	11.2.1956
Trier	273	1007.7	Schnee	-0.4	-0.2	1.6	3.4	1948 - 1975	16.7	14.2.1958	-18.5	17.2.1956
Nürnberg	312	1009.5	Schnee	-0.5	-0.2	1.8	3.6	1936 - 1975	18.3	14.2.1958	-23.0	18.2.1956
Karlsruhe	120	1009.8	Schnee	-0.5	0.0	1.7	3.3	1900 - 1975	19.0	14.2.1958	-23.1	12.2.1929
Stuttgart	297	1008.9	Schnee	1.0	0.5	1.5	3.1	1900 - 1975	17.8	14.2.1958	-23.7	12.2.1929
Passau	408	1010.1	Schnee	-0.2	x	1.9	3.4	1948 - 1975	15.4	13.2.1951	-21.4	14.2.1956
München-Riem	529	1010.7	Schnee	-0.5	0.2	1.3	3.0	1940 - 1975	17.6	14.2.1958	-24.0	14.2.1940
Freiburg	300	1009.7	Schnee	-0.2	0.3	2.3	4.7	1949 - 1975	21.0	15.2.1958	-16.9	13.2.1956
Hohenpeißenberg	986	-	Schnee	-0.9	-0.3	1.1	2.8	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	bedeckt	NNE22	-18	-8	Zürich	Schneefall	NNW 2	-6	0
Stockholm	Schneefall	NE 18	-10	-3	Wien	heiter	NNW18	-2	-1
Oslo	Schneefall	N 20	-15	-8	Rom	heiter	still	1	11
Kopenhagen	Schneefall	ENE18	-2	0	Bukarest	Regen	ENE11	3	10
London	wolkenlos	WNW11	-3	2	Belgrad	Schneefall	NNE18	0	6
Paris	bedeckt	SW 4	-3	1	Athen	Regen	SSE32	13	19
Madrid	wolkenlos	still	-5	10	Warschau	bedeckt	still	-8	-0
Lissabon	bedeckt	still	6	12	Moskau	Schneefall	W 11	1	1

Astronomische Daten für den 15. 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	07.37	17.43	11.27	01.48	Nürnberg	07.27	17.35	11.19	01.38
Freiburg	07.37	17.51	11.37	01.47	Stuttgart	07.33	17.44	11.29	01.43
München	07.22	17.36	11.22	01.32	Trier	07.45	17.51	11.35	01.56

Mondphase 1 Tag nach Erstem Viertel

Messungen in der freien Atmosphäre am 14. Februar 1978 01 Uhr MEZ

