

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

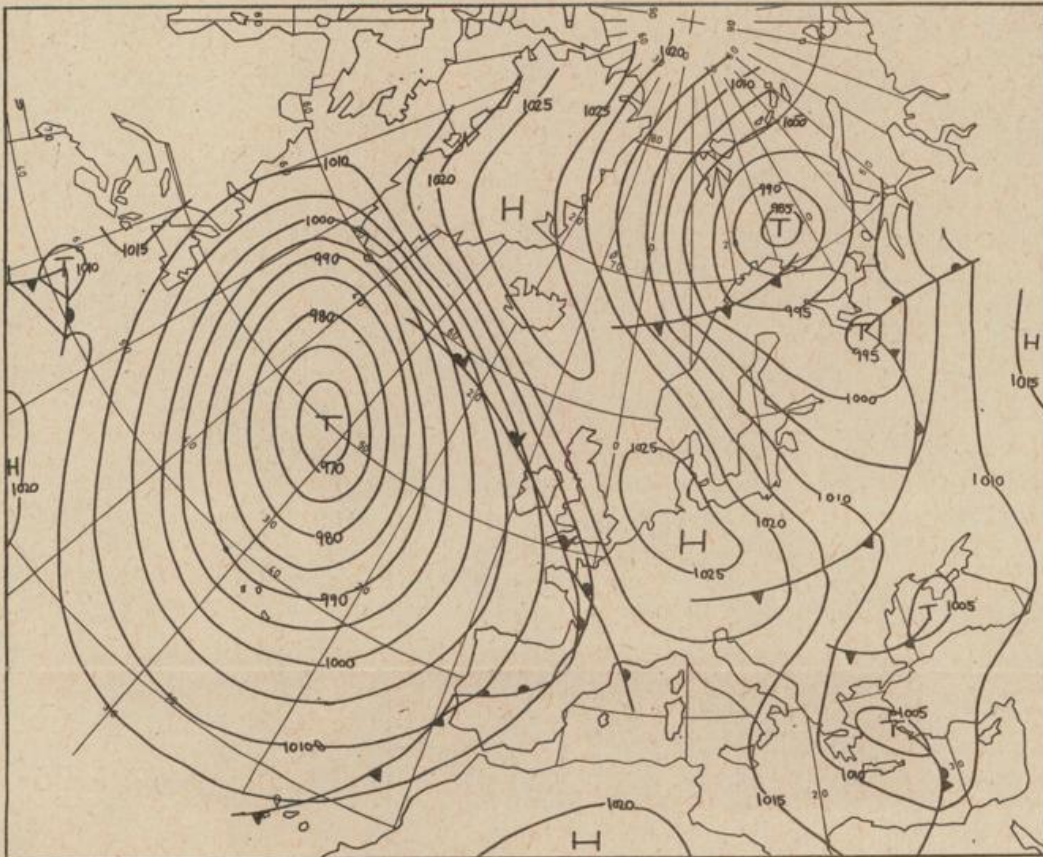
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a.M., Tel. (0611) 8 06 22 81

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

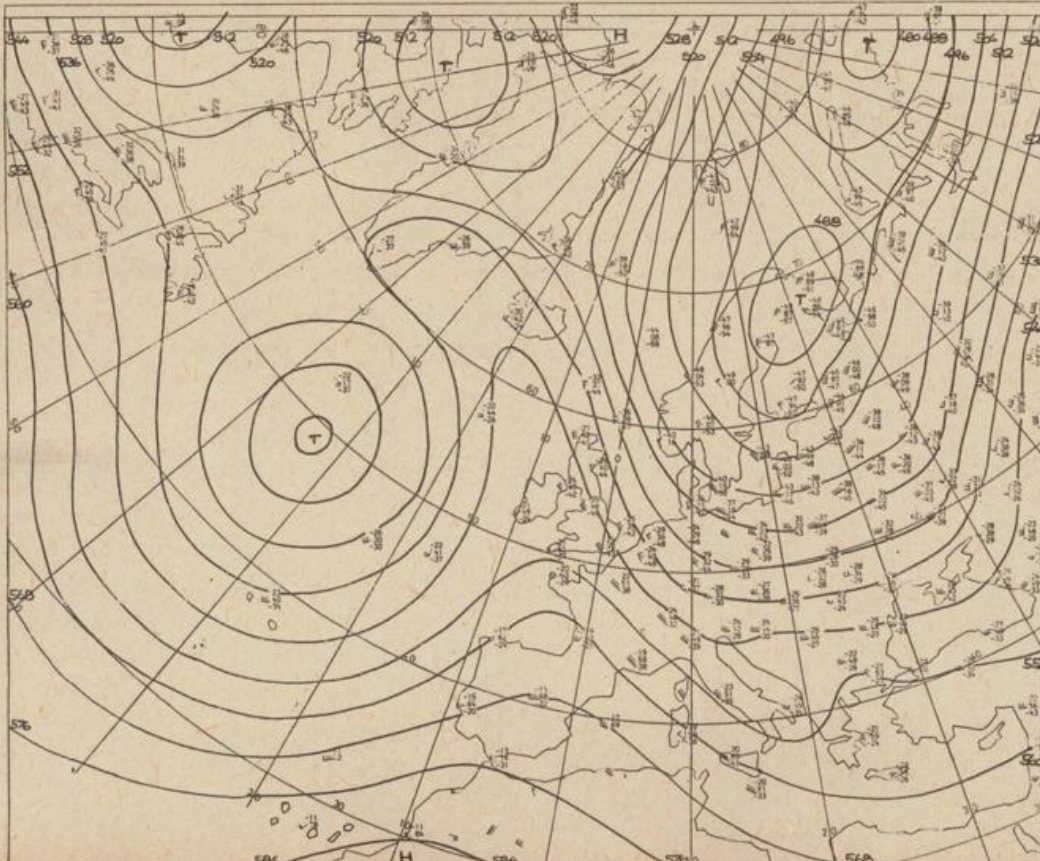
Jahrgang 1978

Samstag, den 18. Februar 1978

Nummer 49



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
19.02. 01 Uhr

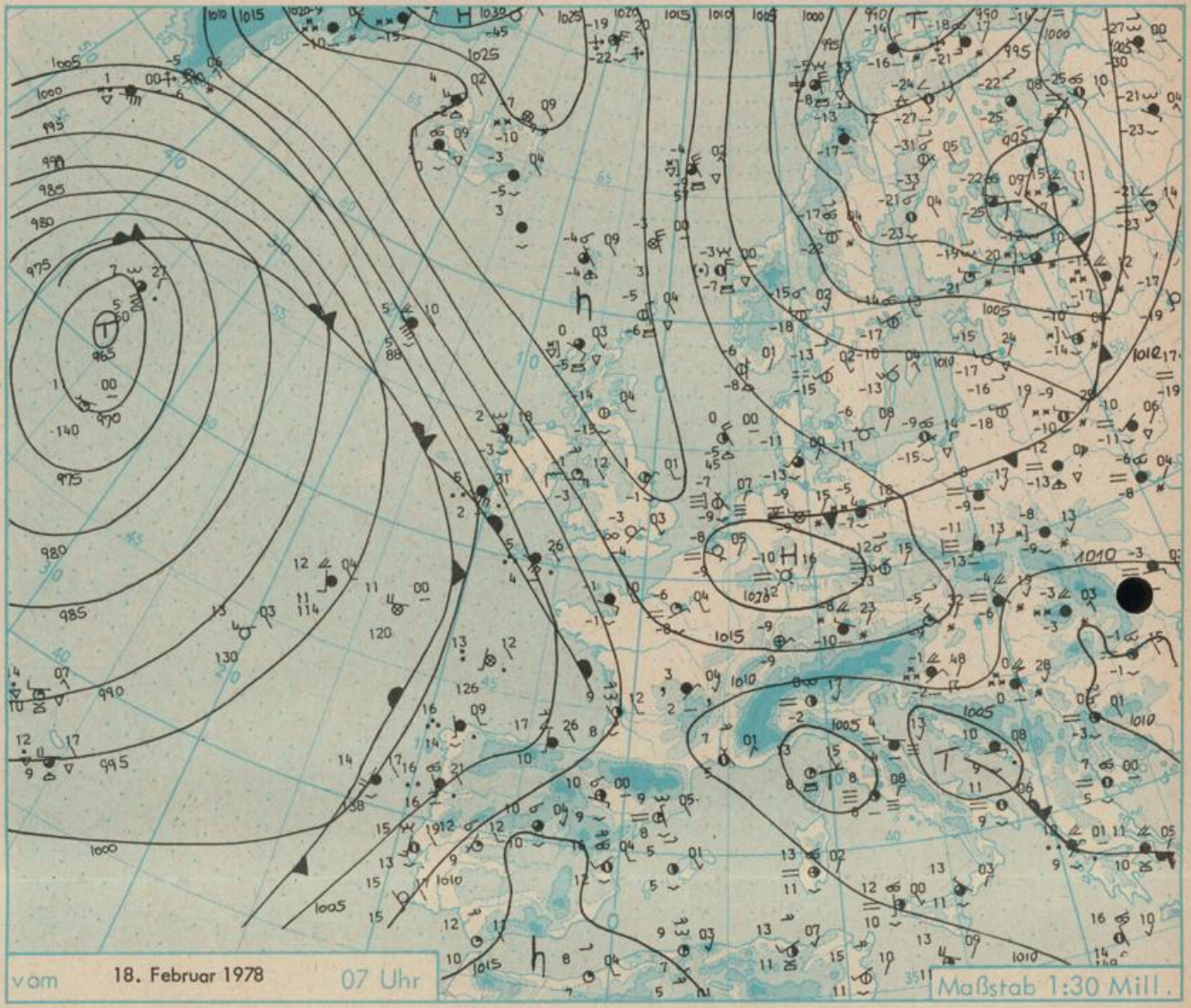


Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom
18.02. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

- Erläuterungen**
- Schemata einer Stationseintragsung mit Beispielen
1. Gesamtbewölkung in Achteln $\frac{0}{8}$ = 0/8
2. Windrichtung in 320 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 ☃ Schneestreifen
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. Mittelhöhe Wolken zwischen 2500 und ca 6000 m
☉ Altocumulus
☉ Altostratus
11. Hohe Wolken oberhalb 6000 m
☉ Cirrus ☉ Cirrostratus
12. Betrag und Art der 3-stündigen Luftdruckänderung
☉ = 12 zehntel Millibar, erst gesunken, 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 19.02.1978 früh, bis Montag, den 20.02.1978 früh :

Von dem Hoch über Grönland reicht ein Hochdruckkeil bis nach Mitteleuropa. Hier hat sich in der eingeflossenen sehr kalten Luft eine selbständige Hochdruckzelle gebildet. Sie wandert nach Südosten. Dadurch kann im Laufe des Sonntags ein Tiefaufläuter mit Bewölkung und Niederschlag und milderer Luft auf Südwestdeutschland und den Alpenraum übergreifen. Hier kommt es zu Frostabschwächung. In den anderen Gebieten wird es dagegen bei noch überwiegendem Hochdruckeinfluß teils heiter, teils wolzig, überwiegend niederschlagsfrei und kalt bleiben.

Weitere Aussichten: Hauptsächlich südlich der Mainlinie zeitweise Niederschläge, teils als Regen, teils als Schnee und merkliche Milderung.

Wettermeldungen vom 18. 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	Tau-punkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Berlin	50	Schnee	W 25	- 5	- 7	-3	-5.6	- 8	-11	2.5	0.0	8
Schleswig	43	wolkig	SW 11	-11	-13	1	-4.4	-12	-18	0.7	1	15
Hamburg	16	wolkenlos	WSW 4	-14	-14	-4	-4.7	-14	-21	-	0.0	6
Bremen	3	Nebel	SW 5	- 8	- 8	-5	-6.3	- 8	- 7	0.4	0.0	5
Hannover	56	Nebel	W 5	- 9	- 9	-4	-9.6	-12	-10	5.4	0.0	11
Essen	154	wolkenlos	S 7	- 7	-10	-2	-5.8	- 9	-17	5.0	-	8
Kassel	231	Schnee	SSW11	-13	-13	-3	-6.6	-13	-17	3.0	0.0	11
Gießen	186	heiter	W 4	-13	-15	-2	-5.4	-13	-16	0.2	-	4
Bad Hersfeld	212	bedeckt	WNW 9	-12	-14	-2	-6.9	-12	-13	1.1	-	8
Wasserkuppe	921	heiter	NNE 9	-10	-15	-8	-9.9	-12	-16	0.4	-	55
Kl. Feldberg/Taun.	805	wolkenlos	E 14	-10	-11	-7	-8.9	-11	-14	-	0.0	70
Frankfurt-Flugh.	112	wolkenlos	E 7	-10	-12	-1	-3.8	-11	-14	-	0.0	Flecken
Offenbach/Main	99	Nebel	ENE 5	- 8	- 8	1	-4.0	- 8	x	-	0.0	-
Darmstadt	133	heiter	ENE11	- 8	-10	-1	-3.5	- 8	-10	-	0.5	8
Nürnberg	627	wolkenlos	E 11	- 9	-10	-6	-8.0	-10	-15	-	0.0	39
Koblenz	96	Nebel	SW 5	- 9	- 9	-0	-3.3	- 9	x	-	-	3
Bad Marienberg	547	heiter	N 7	- 9	-14	-6	-8.2	-10	-18	0.9	-	38
Trier-Petrisberg	265	Nebel	NNE14	-11	-11	-3	-5.0	-11	-12	-	0.0	9
Deuselbach	479	heiter	ENW16	-10	-12	x	-5.7	-11	-15	-	0.5	18
Neustadt/Weinstr.	163	bedeckt	still	- 9	-11	-2	-2.5	- 9	-13	-	6	6
Tübingen	396	wolkenlos	NE 16	-10	-12	-3	-4.7	-11	-12	-	4	22
Brücken-Flugh.	322	wolkenlos	NE 11	- 9	-10	-3	-3.9	- 9	-14	-	5	16
Ohringen	276	wolkenlos	E 5	-15	-17	-3	-4.0	-15	-18	-	4	14
Stuttgart	305	bedeckt	N 7	- 7	- 9	-1	-5.2	- 7	x	-	6	9
Stuttgart-Echterd.	396	Nebel	NNW 2	-13	-14	-3	-3.8	-15	-19	x	5	12
Strößen	734	wolkenlos	E 9	-10	-10	-6	-6.8	-11	-17	-	8	70
Freudenstadt	797	Nebel	ENE 2	- 9	-10	-4	-5.2	- 9	-10	-	12	100
Klippeneck	973	heiter	E 13	-10	-11	-3	-5.6	-10	-13	-	9	60
Ulm	522	wolkenlos	NNW 5	-12	-13	-5	-5.0	-12	-14	-	7	34
Mannheim	96	wolkenlos	NNW 5	-17	-18	-1	-3.7	-17	-12	-	2	14
Karlsruhe	114	wolkenlos	NNE 9	-10	-10	-1	-2.6	-10	-14	-	9	12
Freiburg	269	bedeckt	X 7	- 5	- 6	-1	-2.4	- 5	- 5	-	8	10
Feldberg/Schw.	1486	in Wolken	NW 4	- 7	- 7	0	-3.0	- 7	- 8	-	7	120
Konstanz	443	bedeckt	N 5	- 4	- 6	-0	-2.1	- 4	- 4	-	9	16
Würzburg	259	wolkenlos	N 5	-11	-11	-3	-4.8	-11	-13	-	0.3	5
Bad Kissingen	224	wolkenlos	NNW 2	-13	-15	-1	-4.6	-14	-14	-	-	5
Bamberg	239	wolkenlos	still	-16	-17	-2	-5.2	-16	-18	-	-	4
Coburg	337	wolkenlos	still	-16	-17	-2	-5.8	-16	-21	-	-	12
Hof	567	heiter	still	-13	-14	-5	-7.5	-13	-19	-	-	30
Nürnberg-Flugh.	319	Nebel	still	-15	-15	-3	-6.2	-16	-16	-	0.5	9
Weiden	438	wolkenlos	NNE 7	-12	-13	-4	-8.2	-13	-19	0.2	0.0	26
Weissenburg/Bay.	422	bedeckt	N 4	-11	-12	-3	-5.6	-15	-17	-	4	15
Regensburg	376	wolkenlos	NNE 9	-11	-12	-3	-5.8	-11	-15	-	4	16
Augsburg	477	Nebel	still	-12	-13	-3	-4.6	-12	-16	-	11	25
Landshut-Riem	530	Schnee	WNW 7	- 8	-10	-3	-4.7	- 8	-13	-	11	28
Landshut	401	bedeckt	W 4	- 6	- 8	-3	-4.3	- 6	-15	-	12	29
Passau	409	bedeckt	NNW 4	- 6	- 8	-2	-4.6	- 6	x	1.2	11	24
Gr. Falkenstein	1307	wolkenlos	ENE 5	-14	-15	-8	x	-14	x	x	x	x
Kempten	705	bedeckt	N 4	- 6	- 8	-1	-3.6	- 7	- 7	-	25	70
Oberstdorf	810	Schnee	N 5	- 6	- 7	2	-0.9	- 6	- 7	-	30	60
Garmisch-Partenk.	719	Schnee	E 5	- 6	- 7	0	-3.1	- 6	- 7	-	17	90
Zugspitze	2960	Schnee	NW 53	-15	-15	-6	-8.6	-15	x	-	18	370
Hohenpeißenberg	977	Schnee	still	- 9	-10	-5	-6.8	- 9	- 9	-	22	80
Wendelstein	1832	Schnee	WNW25	-13	-13	-2	-6.1	-14	-14	-	28	120

Auskünfte und Beratungen erteilen:

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

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) 273057

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 18. 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	1016.8	Schnee	-0.6	-0.2	1.5	3.3	1947 - 1975	12.2	14.2.1958	-19.7	16.2.1956
Hamburg	16	1018.4	Schnee	-0.6	0.1	1.5	3.4	1931 - 1975	14.4	17.2.1950	-29.1	13.2.1940
Bremen	13	1018.8	Schnee	-1.4	-0.5	1.0	x	1890 - 1975	15.3	11.2.1899	-23.6	13.2.1940
Berlin	49	1016.0	Schnee	-0.9	-0.2	x	x	1909 - 1975	15.5	15.2.1961	-26.0	11.2.1929
Hannover	54	1019.9	Schnee	-0.6	0.0	1.4	2.8	1936 - 1975	15.1	14.2.1958	-24.3	16.2.1956
Münster	66	1020.0	Schnee	-0.4	0.4	1.5	3.2	1891 - 1975	16.5	18.2.1950	-22.4	16.2.1956
Kassel	233	1020.7	Schnee	-0.3	0.2	1.3	2.1	1951 - 1975	16.0	14.2.1958	-22.4	17.2.1956
Aachen	205	1020.5	Schnee	0.1	0.8	1.5	3.3	1893 - 1975	19.8	14.2.1961	-18.6	14.2.1895
Hof	568	1020.8	Schnee	-0.7	0.1	1.4	2.9	1947 - 1975	15.1	14.2.1958	-24.7	11.2.1956
Bad Kissingen	224	1021.7	Schnee	-1.5	0.1	1.3	3.1	1946 - 1975	17.9	14.2.1958	-21.3	14.2.1969
Kl. Feldberg	802	-	Schnee	-0.9	-0.4	0.5	2.0	1947 - 1975	14.4	18.2.1950	-20.8	11.2.1956
Trier	273	1020.2	Schnee	-0.6	-0.2	1.5	3.2	1948 - 1975	16.7	14.2.1958	-18.5	17.2.1956
Nürnberg	312	1021.7	Schnee	-1.0	-0.4	1.6	3.3	1936 - 1975	18.3	14.2.1958	-23.0	18.2.1956
Karlsruhe	120	1020.5	Schnee	-0.1	0.2	1.5	3.0	1900 - 1975	19.0	14.2.1958	-23.1	12.2.1929
Stuttgart	297	1019.0	Schnee	-0.4	0.3	1.2	2.8	1900 - 1975	17.8	14.2.1958	-23.7	12.2.1929
Passau	408	1018.3	Schnee	-0.3	x	1.7	3.2	1948 - 1975	15.4	13.2.1951	-21.4	14.2.1956
München-Riem	529	1019.2	Schnee	-0.3	0.0	1.0	2.7	1940 - 1975	17.6	14.2.1958	-24.0	14.2.1940
Freiburg	300	1017.7	Schnee	-0.2	0.1	2.2	4.3	1949 - 1975	21.0	15.2.1958	-16.9	13.2.1956
Hohenpeißenberg	986	-	Schnee	-0.7	-0.5	1.0	2.7	1879 - 1975	16.3	11.2.1899	-29.1	11.2.1929

Ausland

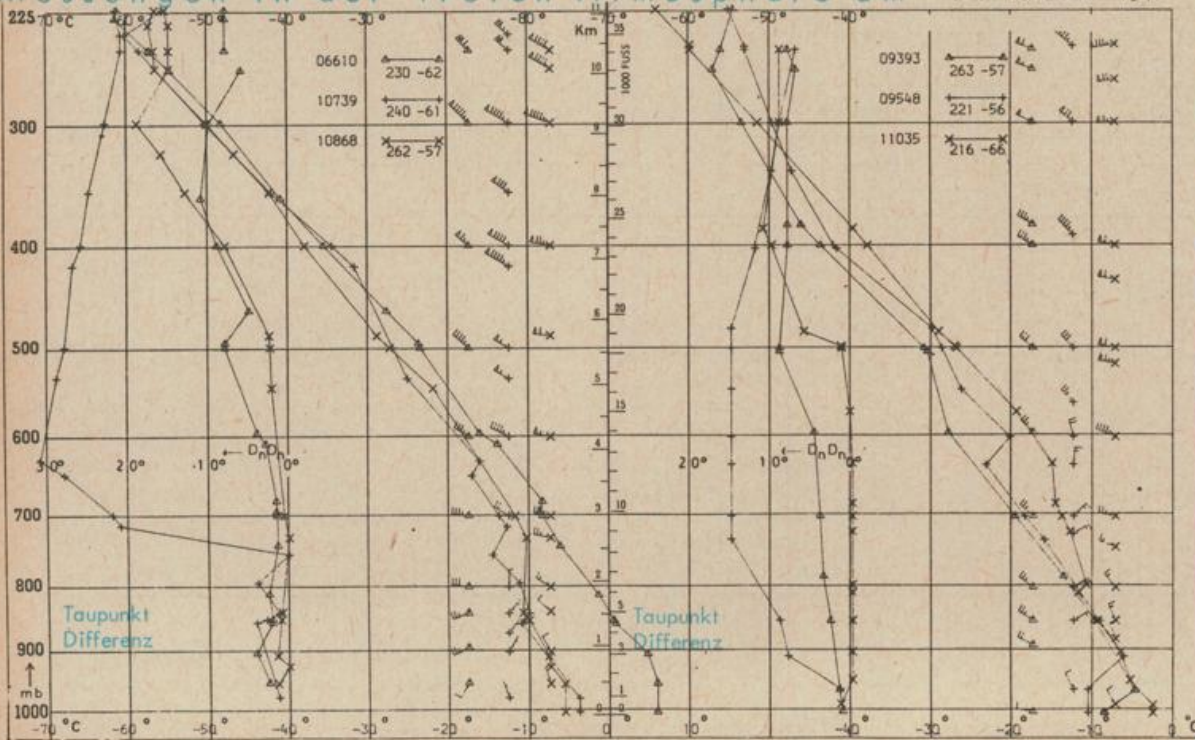
Station	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C		Station	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C	
			7 Uhr	höchste gestern				7 Uhr	höchste gestern
Helsinki	heiter	WNW11	-19	x	Zürich	bedeckt	NNW 7	-4	1
Stockholm	heiter	WSW16	-14	-6	Wien	heiter	NW 20	-5	-0
Oslo	heiter	W 5	-15	-5	Rom	Nebel	still	8	16
Kopenhagen	Nebel	SW 7	-15	-0	Bukarest	heiter	NNE 5	-2	4
London	heiter	NE 5	-3	4	Belgrad	Schnee	N 18	0	2
Paris	heiter	NE 7	-7	1	Athen	bedeckt	still	11	14
Madrid	wolkig	still	10	17	Warschau	bedeckt	W 4	-8	-4
Lissabon	wolkig	S 27	15	16	Moskau	wolkenlos	S 4	-17	-13

Astronomische Daten für den 19. 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	07.29	17.49	14.34	05.07	Nürnberg	07.20	17.41	14.26	04.57
Freiburg	07.30	17.57	14.44	05.05	Stuttgart	07.25	17.50	14.36	05.01
München	07.15	17.42	14.29	05.00	Trier	07.37	17.57	14.42	05.15

Mondphase 4 Tage vor Vollmond

Messungen in der freien Atmosphäre am 18. Februar 1978 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen :