

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

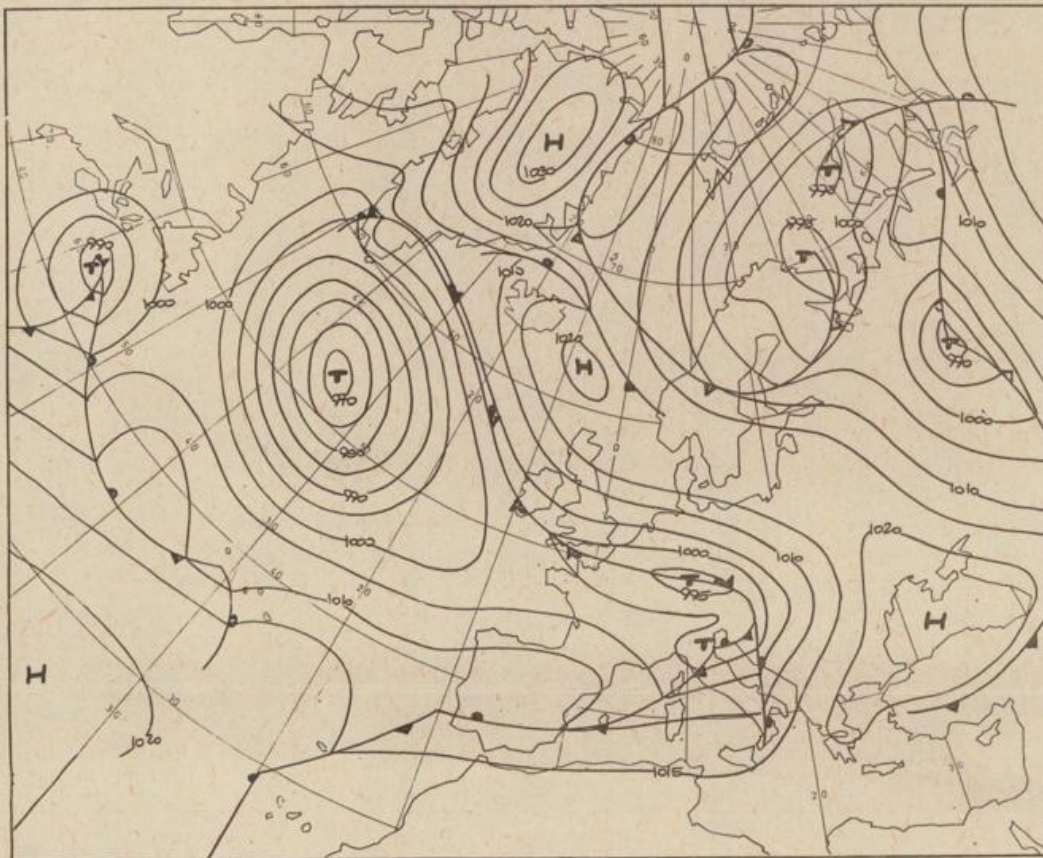
Druck und Verlag : Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a. M., Tel. (0611) 8 06 22 81

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

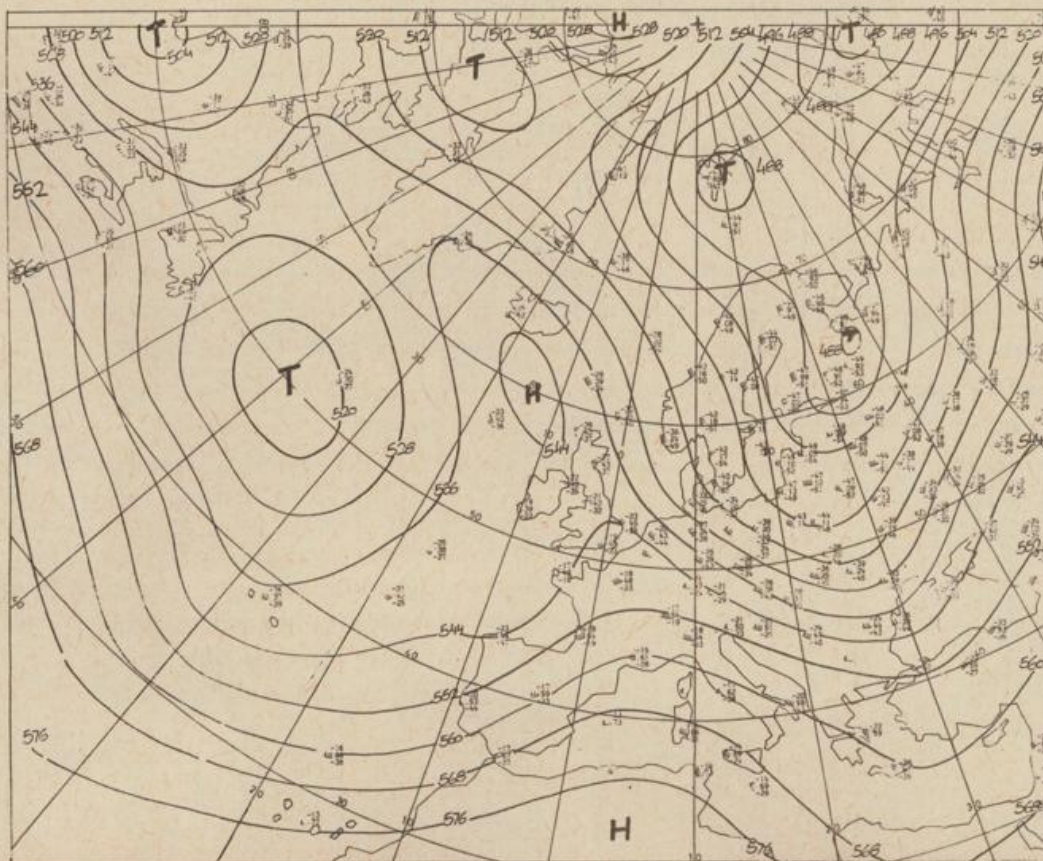
Jahrgang 1978

Sonntag, den 19. Februar 1978

Nummer 50



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
20.02. 01 Uhr



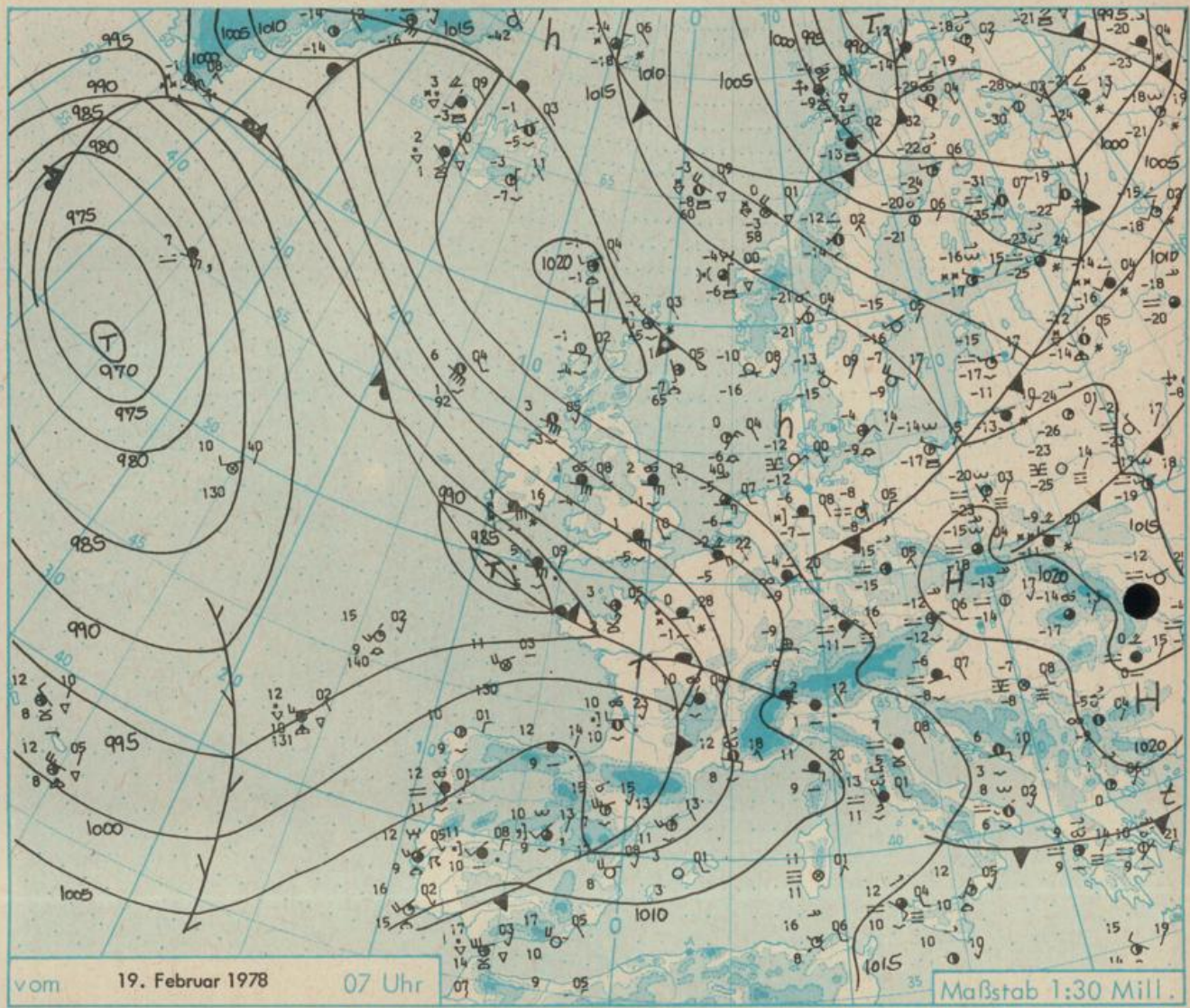
Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom
19.02. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes

- Erläuterungen**
 Schema einer Stations-
 eintragung mit Beispielen
1. Gesamtbedeckung
 in Achteln $\frac{\circlearrowleft}{8}$ = 4/8
 2. Windrichtung
 in 360 Grad Einteilung
 Wind aus Ost (E)
 gleich 90° mit 15 Knoten
 3. Windgeschwindigkeit
 in Knoten (1Kn = 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. Mittelhöhe Wolken
 zwischen 2500 und ca 6000 m
 ☉ Altracumulat
 ☉ Altostratus
 11. Hohe Wolken
 oberhalb 6000 m
 ☉ Cirrus ☉ Cirrostratus
 12. Betrag und Art der 3-stün-
 digen Luftdruckänderung
 ☉ = 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 Vorhersage für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland, Baden-Württemberg, Nordbayern und Südbayern

gültig vom Montag, den 20.02.1978 früh, bis Dienstag, den 21.02.1978 früh:

Die gestern über Mitteleuropa entstandene flache Hochdruckzelle ist unter Abschwächung mit der nordwestlichen Höhenströmung rasch zum Balkan abgezogen. Inzwischen hat sich gleichzeitig ein neues auflebendes Teiltief vom nordatlantischen Zentraltief abgelöst und wandert rasch über Mittelfrankreich südostwärts in die Alpenregionen. Nördlich davon kommt es zu massierten Schneefällen bei mäßigem Dauerfrost, wogegen südlich davon im äußersten Südwesten der Bundesrepublik nochmals Schnee- und Eisregen mit Glättebildung auftritt. Die Temperaturen liegen dort um den Gefrierpunkt. Etwa nördlich der Linie Eifel - südlicher Bayerischer Wald ist es veränderlich, meist leicht bewölkt und im wesentlichen trocken. Nach Abzug des Niederschlagsgebietes wird sich die Tiefdruckrinne mit einzelnen, noch nachfolgenden geringen Tiefkernen unter Auffüllung nach Süden verlagern. Damit wird im weiteren Verlauf die trockenkalte Luft vom Osten und Südosten her auch in den südlichen Teilen Deutschlands allmählich wieder wirksam werden können.

Weitere Aussichten: Vorerst noch keine durchgreifende Umgestaltung der Großwetterlage über dem Nordatlantik und Europa abzusehen.

Weitere Messungen und Beobachtungen vom 19. 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	1019.0	Schnee	-0.8	-0.3	1.4	3.2	1947 - 1975	12.2	14.2.1958	-19.7	16.2.1956
Hamburg	16	1018.9	Schnee	-0.7	-0.1	1.5	3.4	1931 - 1975	14.4	17.2.1950	-29.1	13.2.1940
Bremen	13	1017.4	Schnee	-1.2	-0.4	1.0	x	1890 - 1975	15.3	11.2.1899	-23.6	13.2.1940
Berlin	49	1018.8	Schnee	-1.0	-0.2	x	x	1909 - 1975	15.5	15.2.1961	-26.0	11.2.1929
Hannover	54	1017.8	Schnee	-0.5	0.0	1.3	2.8	1936 - 1975	15.1	14.2.1958	-24.3	16.2.1956
Münster	66	1015.3	Schnee	0.0	0.5	1.5	3.2	1891 - 1975	16.5	18.2.1950	-22.4	16.2.1956
Kassel	233	1016.1	Schnee	-0.6	0.0	1.1	2.5	1951 - 1975	16.0	14.2.1958	-22.4	17.2.1956
Aachen	205	1010.5	Schnee	0.0	0.8	1.3	3.3	1893 - 1975	19.8	14.2.1961	-18.6	14.2.1895
Hof	568	1017.0	Schnee	-0.8	0.1	1.3	2.8	1947 - 1975	15.1	14.2.1958	-24.7	11.2.1956
Bad Kissingen	224	1014.9	Schnee	-1.9	-0.2	1.2	2.9	1946 - 1975	17.9	14.2.1958	-21.3	14.2.1969
Kl. Feldberg	802	-	Schnee	-1.0	-0.4	0.5	2.0	1947 - 1975	14.4	18.2.1950	-20.8	11.2.1956
Trier	273	1008.1	Schnee	-0.7	-0.4	1.5	3.1	1948 - 1975	16.7	14.2.1958	-18.5	17.2.1956
Nürnberg	312	1014.2	Schnee	-1.7	-0.9	1.5	3.3	1936 - 1975	18.3	14.2.1958	-23.0	18.2.1956
Karlsruhe	120	1009.7	Schnee	-0.1	0.2	1.5	2.9	1900 - 1975	19.0	14.2.1958	-23.1	12.2.1929
Stuttgart	297	1009.3	Schnee	-0.6	0.4	1.3	2.8	1900 - 1975	17.8	14.2.1958	-23.7	12.2.1929
Passau	408	1015.2	Schnee	-0.2	x	1.7	3.2	1948 - 1975	15.4	13.2.1951	-21.4	14.2.1956
München-Riem	529	1012.7	Schnee	-0.4	0.0	1.1	2.7	1940 - 1975	17.6	14.2.1958	-24.0	14.2.1940
Freiburg	300	1007.1	Schnee	-0.4	0.2	2.0	4.2	1949 - 1975	21.0	15.2.1958	-16.9	13.2.1956
Hohenpeißenberg	986	-	Schnee	-1.3	-0.7	0.9	2.6	1879 - 1975	16.3	11.2.1899	-29.1	11.2.1929

Ausland

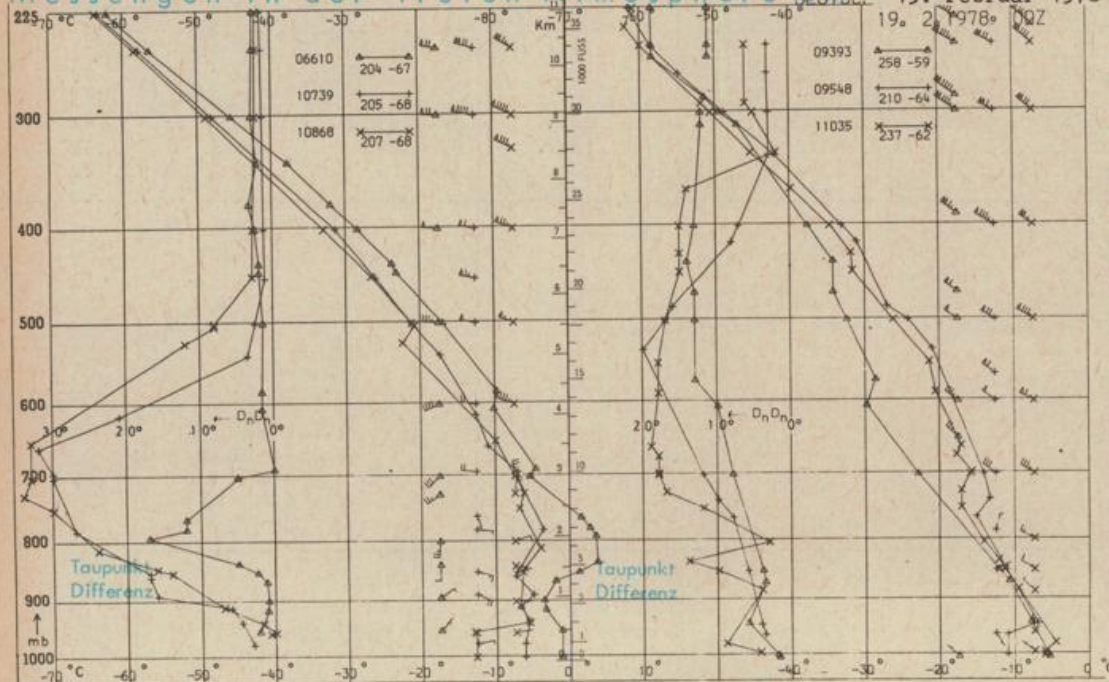
Station	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C		Station	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C	
			7 Uhr	höchste gestern				7 Uhr	höchste gestern
Heisinki	heiter	WNW 7	-16	-7	Zürich	Schnee	N 11	-6	-2
Stockholm	heiter	WSW 11	-15	-7	Wien	wolkig	NE 5	-12	1
Oslo	heiter	SW 2	-21	-5	Rom	bedeckt	SSE 27	13	19
Kopenhagen	wolkenlos	NNW 4	-12	-1	Bukarest	bedeckt	still	-0	4
London	bedeckt	E 45	1	2	Belgrad	Nebel	still	-7	0
Paris	Schneeregen	E 7	-0	-1	Athen	heiter	NE 4	10	17
Madrid	wolkig	SW 22	10	20	Warschau	heiter	SSE 4	-20	-6
Lissabon	wolkig	SW 23	12	18	Moskau	heiter	still	-18	-9

Astronomische Daten für den 20. 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	07.27	17.51	15.32	05.44	Nürnberg	07.18	17.42	15.24	05.34
Freiburg	07.28	17.58	15.42	05.43	Stuttgart	07.23	17.51	15.34	05.39
München	07.13	17.43	15.27	05.28	Trier	07.32	17.56	15.37	05.49

Mondphase 3 Tage vor Vollmond

Messungen in der freien Atmosphäre am 19. Februar 1978 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen: