

# 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

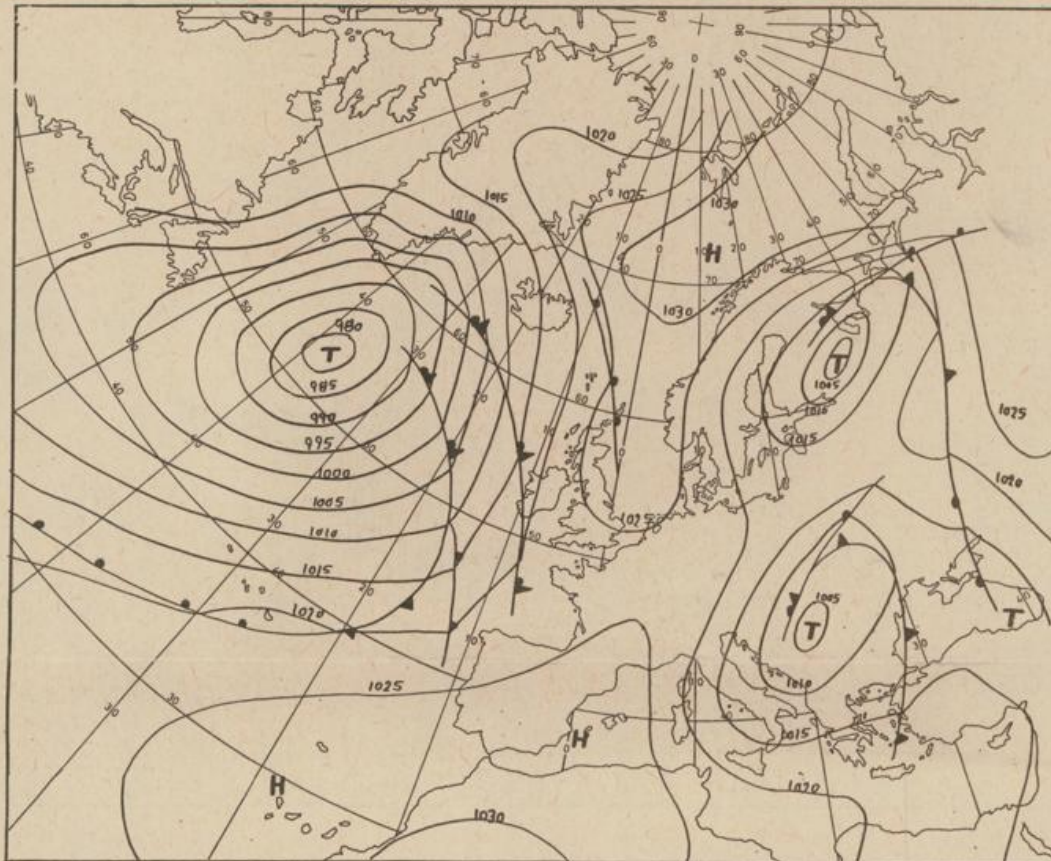
Druck und Verlag : Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt  
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach o. M., Tel. (0611) 8 06 22 81

Bei unregelmäßiger Lieferung  
sind Beschwerden immer an  
das Zustellpostamt zu richten

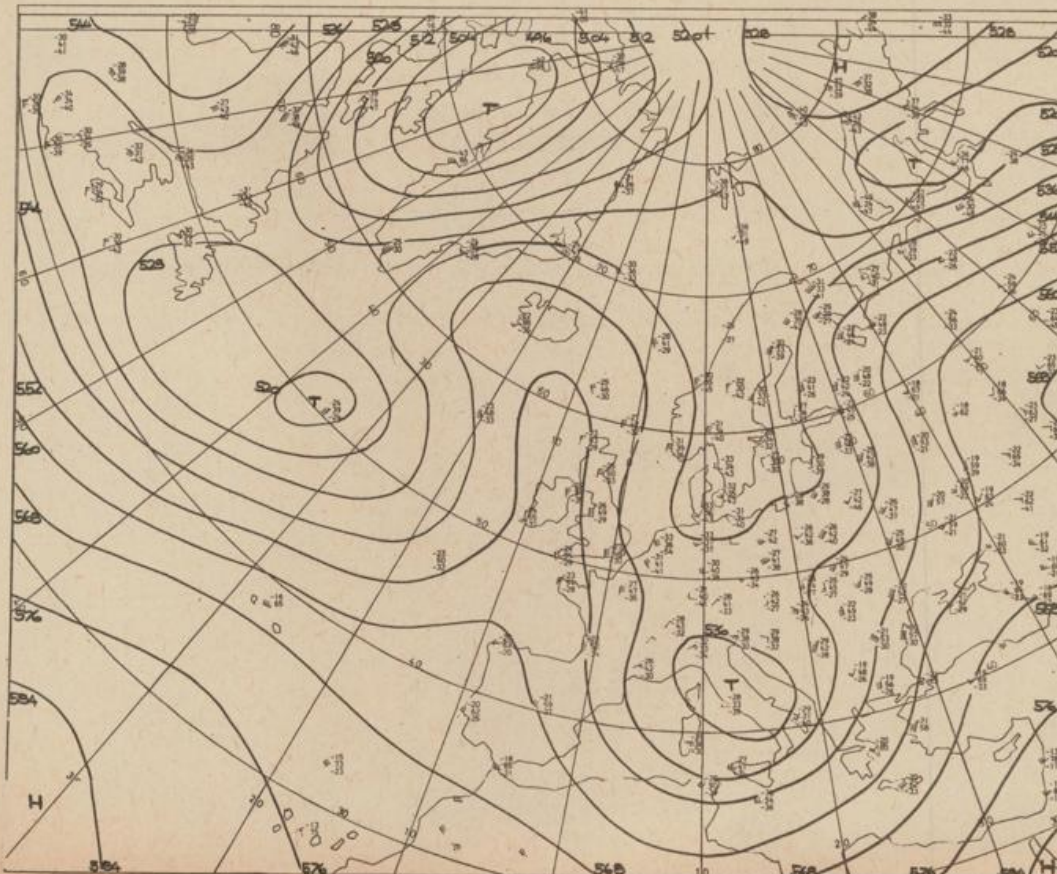
Jahrgang 1978

Sonntag, den 16. April 1978

Nummer 106



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den  
17.04. 01 Uhr



Höhenwetterkarte  
(Absolute Topographie 500 mb  
entsprechend ca. 5500 m-Höhe)  
vom

16.04. 01 Uhr

Maßstab 1 : 60 Mill.

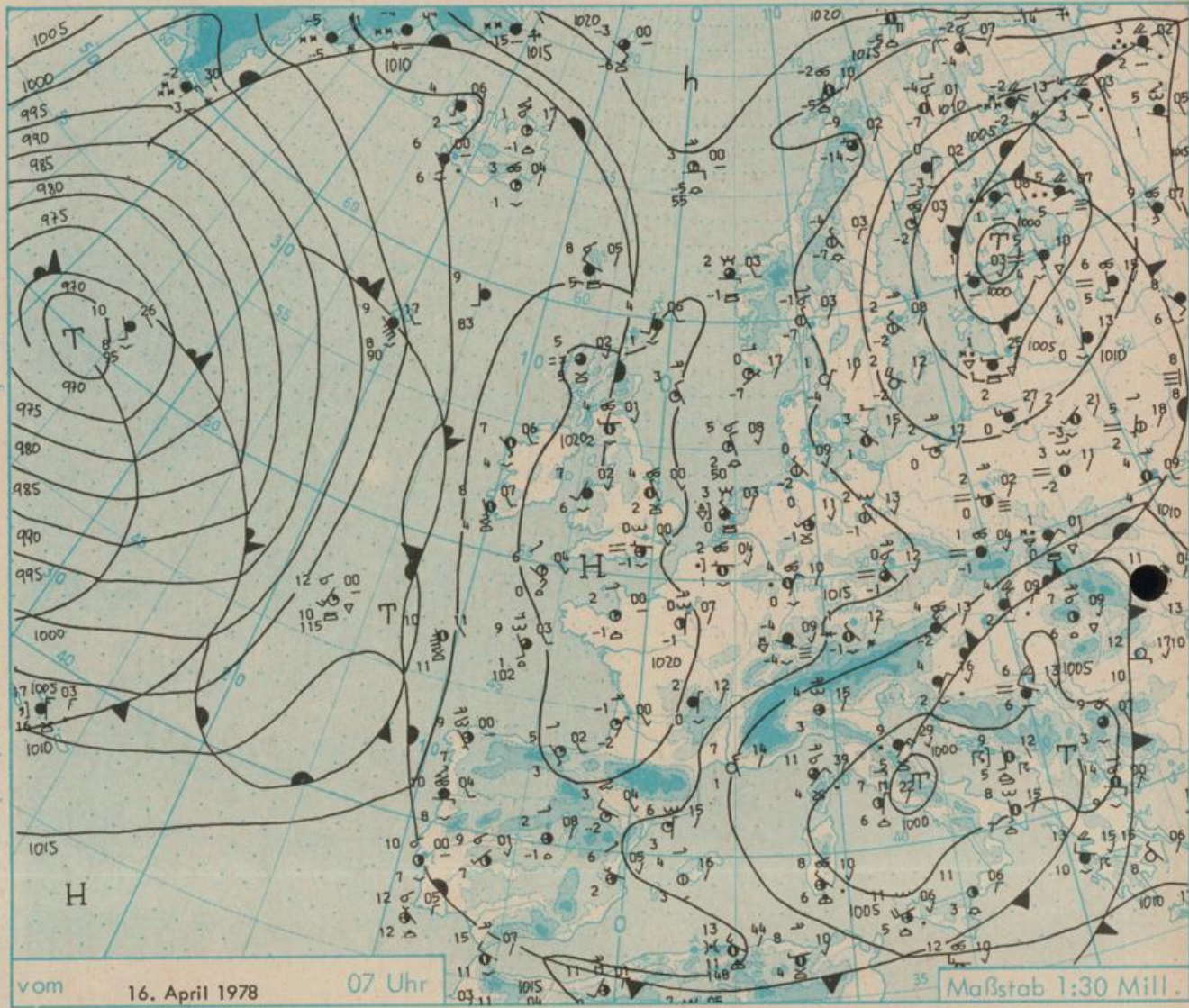
# Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes

## Erläuterungen

Schema einer Stations-  
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung  
in Achtein = 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:  
☉ Niesel ☉ Regen ☉ Schnee  
☉ Schauer ☉ Gewitter  
☉ Nebel ☉ Dunst  
☉ Hagel ☉ Schneestreiben  
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-stün-  
digen Luftdruckänderung  
13 = 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 17.04.1978 früh, bis Dienstag, den 18.04.1978 früh:

Die westeuropäische Hochdruckzone mit Kern über dem Ärmelkanal weitet sich nach Mitteleuropa aus. Da gleichzeitig das Tief über Italien nach Nordosten abzieht, wird es am Montag im gesamten Vorhersagebereich heiter bis wolkig sein und kaum nach Schauer geben. Am Tage steigen die Temperaturen je nach Sonnenscheindauer auf 9 bis 13 Grad Celsius und sinken nachts auf Werte um den Gefrierpunkt. Der Wind bleibt schwach und weht aus nördlichen Richtungen.

Weitere Aussichten: Weiterer leichter Anstieg der Tagestemperaturen; sonst wenig Änderung.



Weitere Messungen und Beobachtungen vom 16. April 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: 11.04. - 20.04.				
				10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe	Beobachtungszeitraum	Absolutes Maximum	Datum	Absolutes Minimum	Datum
Schleswig	48	1015.6	trocken	2.4	3.6	5.5	5.6	1947 - 1975	25.2	18.4.1948	-5.3	12.4.1957
Hamburg	16	1016.0	feucht	1.8	3.6	5.7	6.2	1931 - 1975	26.3	13.4.1952	-5.9	13.4.1957
Bremen	13	1016.2	trocken	2.6	4.0	6.4	x	1890 - 1975	26.3	17.4.1949	-4.6	14.4.1936
Berlin	49	1015.2	feucht	3.4	5.7	x	x	1909 - 1975	27.0	16.4.1934	-5.7	15.4.1913
Hannover	54	1017.2	trocken	3.1	5.1	7.8	7.2	1936 - 1975	27.2	12.4.1939	-5.2	11.4.1968
Münster	66	1017.8	feucht	4.0	5.6	7.2	7.6	1891 - 1975	27.8	17.4.1949	-3.2	13.4.1913
Kassel	233	1016.7	feucht	3.8	5.4	6.5	6.4	1951 - 1975	27.6	20.4.1968	-4.5	11.4.1954
Aachen	205	1019.2	feucht	2.7	4.4	6.1	7.2	1893 - 1975	29.3	18.4.1949	-2.8	13.4.1912
Hof	568	1016.4	Schnee	2.3	3.9	5.4	5.7	1947 - 1975	24.5	18.4.1949	-8.3	14.4.1973
Bad Kissingen	224	1016.6	trocken	5.1	6.2	7.0	7.2	1946 - 1975	28.6	18.4.1949	-5.4	11.4.1946
Kl. Feldberg	802	-	Schnee	1.4	2.4	4.1	4.6	1947 - 1975	23.5	18.4.1949	-5.8	11.4.1958
Trier	273	1018.6	feucht	2.7	3.3	6.8	7.6	1948 - 1975	29.6	17.4.1949	-2.8	11.4.1975
Nürnberg	312	1016.3	trocken	3.9	4.8	7.0	7.2	1936 - 1975	27.8	18.4.1949	-6.2	19.4.1938
Karlsruhe	120	1017.0	feucht	7.7	8.4	9.7	9.1	1900 - 1975	29.6	18.4.1949	-5.3	11.4.1938
Stuttgart	297	1015.9	feucht	6.0	7.5	7.7	7.4	1900 - 1975	28.3	17.4.1934	-6.8	13.4.1913
Passau	408	1014.8	feucht	3.8	5.5	6.2	6.1	1948 - 1975	25.0	20.4.1968	-5.3	11.4.1958
München-Riem	529	1014.8	feucht	3.4	4.5	5.9	6.0	1940 - 1975	25.0	19.4.1964	-6.4	14.4.1973
Freiburg	300	1016.4	feucht	5.0	6.4	7.8	8.6	1949 - 1975	27.7	20.4.1968	-2.8	20.4.1954
Hohenpeißenberg	986	-	Schnee	1.7	2.1	3.8	4.4	1879 - 1975	24.2	15.4.1904	-10.0	19.4.1903

Ausland

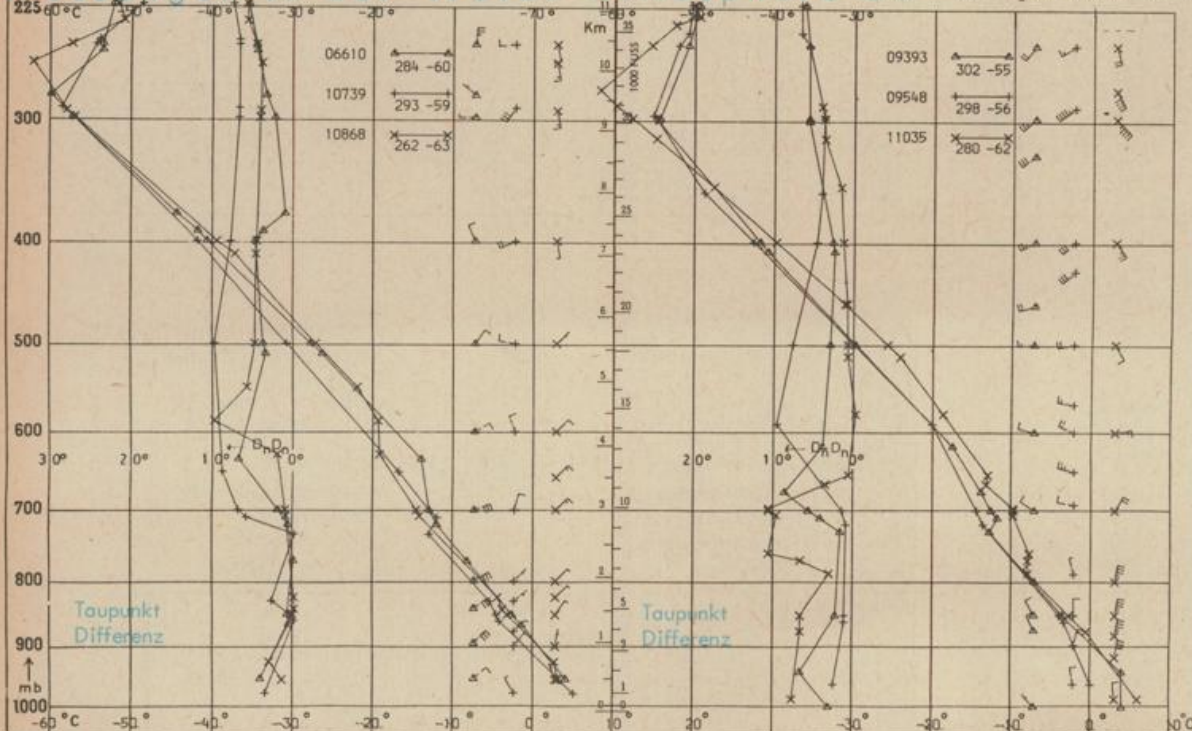
Station	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C		Station	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C	
			7 Uhr	höchste gestern				7 Uhr	höchste gestern
Helsinki	bedeckt	WNW 4	1	3	Zürich	bedeckt	NNW 9	3	7
Stockholm	heiter	NW 16	2	9	Wien	bedeckt	NNW 25	4	7
Oslo	heiter	NNW 7	-1	7	Rom	heiter	N 5	7	13
Kopenhagen	heiter	NNW 7	4	11	Bukarest	wolkig	E 5	14	23
London	wolkig	W 4	-0	10	Belgrad	bedeckt	WNW 18	6	18
Paris	heiter	N 7	0	9	Athen	heiter	still	17	21
Madrid	wolkig	still	2	16	Warschau	heiter	W 2	2	6
Lissabon	wolkig	WSW 4	11	17	Moskau	bedeckt	SSE 9	8	15

Astronomische Daten für den 17.04.1978

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	05.29	19.21	13.08	02.46	Nürnberg	05.21	19.10	13.00	02.36
Freiburg	05.37	19.21	13.16	02.46	Stuttgart	05.30	19.17	13.09	02.42
München	05.22	19.06	13.01	02.31	Trier	05.37	19.29	13.16	02.54

Mondphase 2 Tage nach erstem Viertel

Messungen in der freien Atmosphäre am 16. April 1978 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen :