

# Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes

D 7311 A 36

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

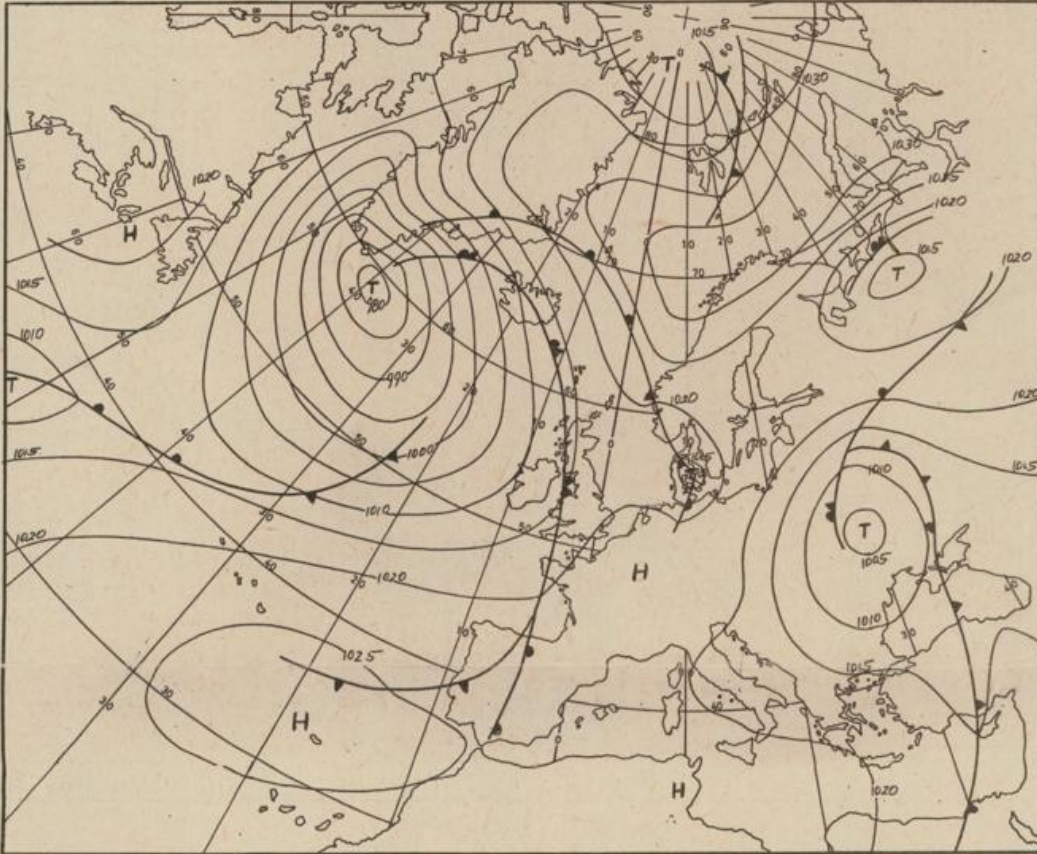
Bei unregelmäßiger Lieferung  
sind Beschwerden immer an  
das Zustellpostamt zu richten

Jahrgang 1978

Montag, den 17. April 1978

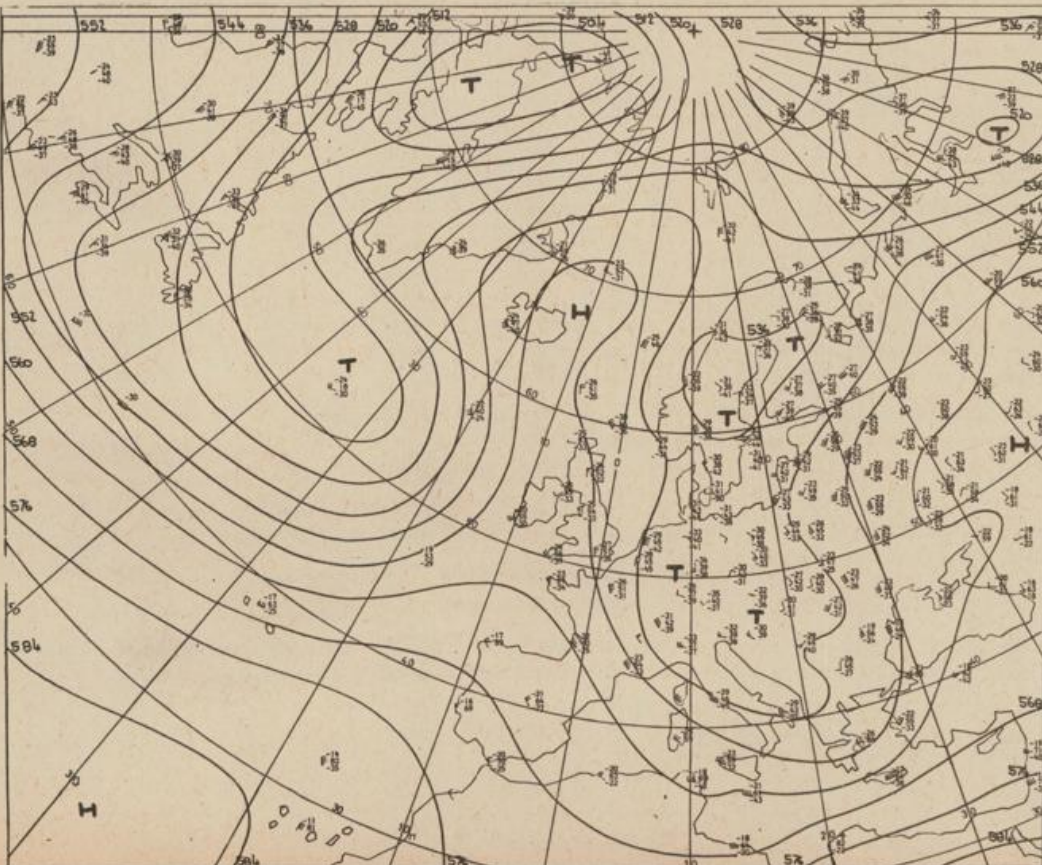
Nummer 107

7311  
Deutscher Wetterdienst  
Agrarmet. Forschungsst.



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den

18.04. 01 Uhr



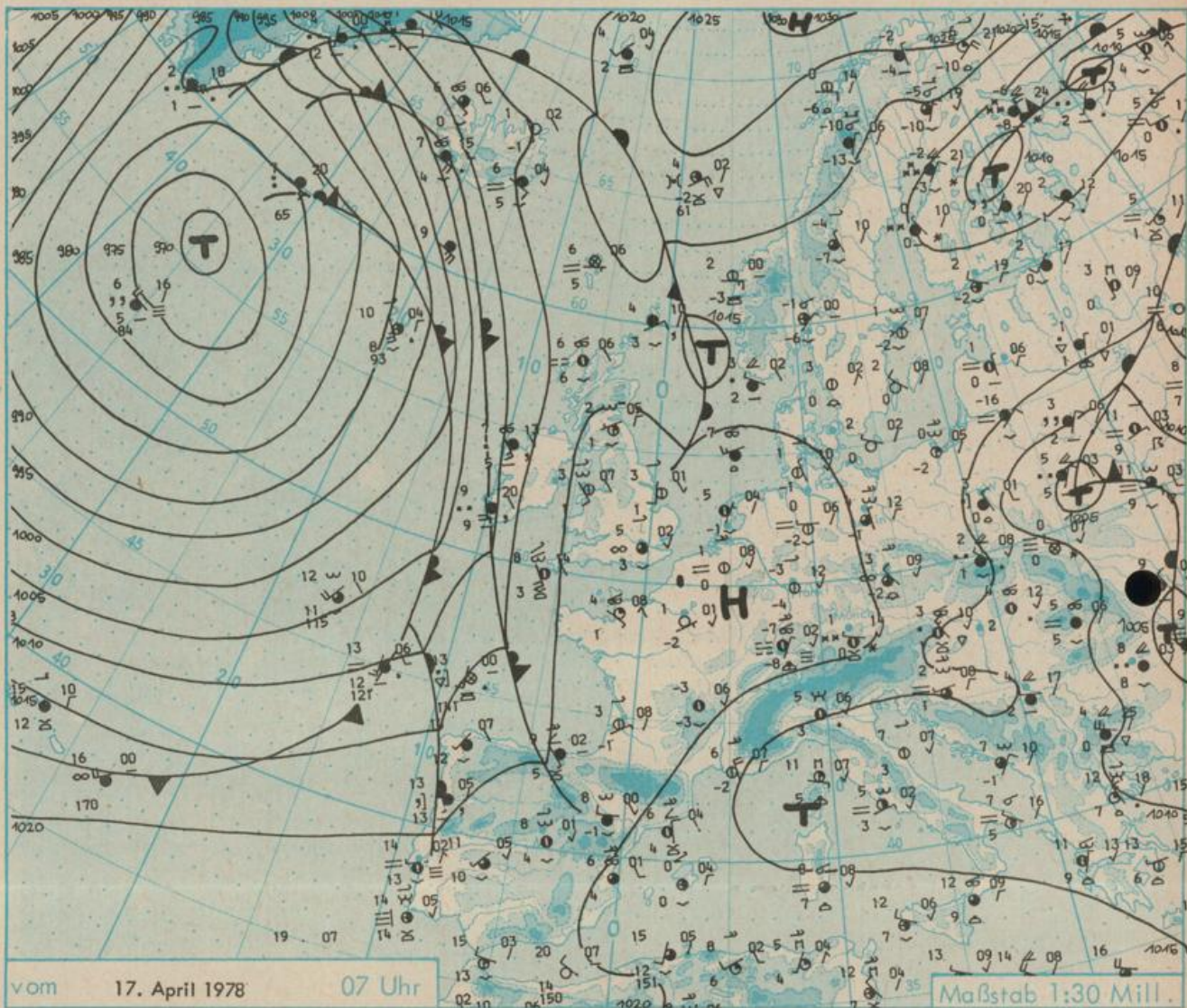
Höhenwetterkarte  
(Absolute Topographie 500 mb  
entsprechend ca. 5500 m Höhe)  
vom

17.04. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

- Erläuterungen**
- Schema einer Stations-  
eintragung mit Beispielen
1. Gesamtbewölkung  
in Achtein  $\odot = 4/8$
  2. Windrichtung  
in 360 Grad-Einstellung  
Wind aus Ost (E)
  3. Windgeschwindigkeit  
in Knoten (1 Kn = 1,852 km/h)  
halbe Feder = 5 Knoten  
ganze Feder = 10 Knoten usw.
  4. Gegenwärtiges Wetter:  
☉ Nieselregen \* Schnee  
☁ Schauer ☄ Gewitter  
☁ Nebel ☁ Dunst  
☁ Hagel ☄ Schneestellen  
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. Mittelhohe Wolken  
zwischen 2500 und ca 6000 m  
☁ Altopcumulus  
☄ Altostratus
  11. Hohe Wolken  
oberhalb 6000 m  
☄ Cirrus ☄ Cirrostratus
  12. Betrag und Art der 3-stündigen  
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 Entwicklung

Unter zunehmendem Hochdruckeinfluß von Frankreich her kommt die eingeflossene Kaltluft über Mitteleuropa zur Ruhe. Das Teiltief bei Dänemark bleibt auf Süddeutschland ohne Einfluß.

Vorhersagen gültig vom Dienstag, den 18.04.1978 früh, bis Mittwoch, den 19.04.1978 früh, für:

### Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Heiter und sonnig. Tageshöchsttemperaturen um 11 Grad Celsius, im hessischen Bergland bei 3 Grad C. Tiefsttemperaturen zwischen minus 2 und 2 Grad C. Schwachwindig.

### Baden-Württemberg

In Baden nach Auflösung von lokalen Frühnebelfeldern oder Hochnebel überwiegend sonniges Wetter und niederschlagsfrei. Tageshöchsttemperaturen mit 10 bis 14 Grad noch immer unter dem Normalwert. Tiefsttemperaturen um den Gefrierpunkt, am Erdboden Frostgefahr. Über den Bergen heiter bis wolkig mit Temperaturen um null Grad, später um 5 Grad C. Schwachwindig.

In Württemberg wolkig mit Aufheiterungen und im wesentlichen niederschlagsfrei. Tageshöchsttemperaturen 8 bis 13, in den Hochlagen bei 3 Grad C. Nächtlliche Tiefsttemperaturen um den Gefrierpunkt. Schwachwindig.

### Nordbayern

Nach Auflösung örtlicher Nebelfelder heiter bis wolkig und nur noch geringe Schauerneigung. Tageshöchsttemperaturen 5 bis 10 Grad, Tiefsttemperaturen nachts null bis minus 3 Grad C. Schwachwindig.

### Südbayern

Heiter bis wolkig und höchstens vereinzelt Regen- oder Schneeschauer. Höchsttemperaturen 7 bis 12 Grad C. Tiefstwerte nachts 5 bis null Grad C, in Bodennähe geringer Frost. Schwacher nordöstlicher Wind.

Weitere Aussichten: Leichtes Ansteigen der Tagestemperaturen.

# Wettermeldungen vom 17. April 1978 07 Uhr

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenschein 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	wolkig	N 7	4	-1	10	5.4	-0	-6	9.1	0.0	
Schleswig	43	heiter	NNW11	1	-1	11	5.0	-0	-2	10.6	-	
Hamburg	16	heiter	N 4	-1	-1	11	4.8	-2	-6	9.7	-	
Bremen	3	wolkenlos	WNW11	0	0	10	6.2	-1	-3	8.5	-	
Hannover	56	heiter	W 5	-0	-2	10	2.8	-1	-3	7.8	0.0	
Essen	154	bedeckt	WSW 4	-1	-2	7	3.4	-2	-4	4.0	1	
Kassel	231	wolkenlos	still	-2	-3	7	3.2	-3	-6	6.2	0.1	
Gießen	186	bedeckt	W 11	-2	-3	8	2.8	-2	-9	6.3	0.1	
Bad Hersfeld	212	wolkenlos	W 4	-3	-4	7	2.4	-4	-7	6.4	0.1	
Wasserkuppe	921	wolkenlos	NE 14	-3	-4	-0	-2.3	-4	-5	3.2	0.2	Reste
Kl. Feldberg/Taun.	805	wolkenlos	NE 9	-3	-4	3	-2.0	-4	-4	3.9	1	
Frankfurt-Flugh.	112	heiter	still	-3	-4	9	3.7	-4	-7	6.4	1	
Offenbach/Main	99	wolkenlos	NE 4	1	-1	9	4.5	-0	x	5.5	0.0	
Darmstadt	133	heiter	still	-0	-2	9	4.8	-1	-6	5.8	0.6	
Nürnberg	627	in Wolken	N 5	-1	-2	1	-1.0	-2	-3	6.2	2	Flecken
Koblenz	96	bedeckt	W 5	3	0	8	4.1	2	x	6.8	0.2	
Bad Marienberg	547	wolkig	N 11	-3	-3	5	-1.0	-3	-6	4.2	2	
Trier-Petrisberg	265	bedeckt	still	-1	-1	6	2.0	-2	-3	5.3	2	Reste
Deuselbach	479	bedeckt	NE 2	-1	-2	4	-0.4	-2	-4	5.7	1	
Neustadt/Weinstr.	163	heiter	WSW 2	-1	-3	7	3.6	-1	-3	2.2	0.6	
Bayreuth	396	wolkenlos	N 9	-1	-3	7	1.9	-2	-5	6.6	0.0	
Saarbrücken-Flugh.	322	heiter	WSW 4	-2	-3	7	2.4	-3	-7	5.3	-	
Ohringen	276	Schneefall	still	-1	-1	5	2.1	-2	-5	0.1	1	
Stuttgart	305	wolkig	SW 2	0	-1	5	2.5	-0	x	0.8	3	
Stuttgart-Echterd.	396	heiter	still	-3	-4	4	1.4	-4	-5	x	5	Flecken
Stätten	734	in Wolken	W 13	-2	-3	3	-0.4	-2	-2	0.6	3	1
Freudenstadt	797	heiter	W 5	-3	-4	1	-1.4	-4	-6	1.5	5	2
Klippeneck	973	bedeckt	N 4	-4	-4	-0	-2.0	-4	-6	-	3	1
Ulm	522	heiter	NNW 5	-0	-3	5	2.0	-1	-3	0.8	1	
Mannheim	96	wolkenlos	still	-2	-3	9	4.8	-2	-6	0.2	0.2	
Karlsruhe	114	heiter	S 5	1	0	9	3.5	0	-3	2.7	0.6	
Freiburg	269	wolkig	still	2	1	6	2.9	1	-1	2.0	5	
Feldberg/Schw.	1486	in Wolken	NNE 9	-7	-8	-3	-5.4	-8	-10	0.8	8	100
Konstanz	443	Schneeschauer	W 2	1	-1	8	2.9	0	-1	2.2	3	
Würzburg	259	wolkenlos	NW 7	-1	-2	6	2.8	-1	-2	1.2	2	
Bad Kissingen	224	wolkenlos	still	-1	-3	7	4.2	-2	-3	2.5	3	
Bamberg	239	wolkenlos	N 7	-1	-2	8	4.5	-1	-3	5.1	1	
Coburg	337	wolkenlos	still	-3	-3	7	1.9	-4	-4	2.6	2	
Hof	567	heiter	NNW 9	-2	-4	5	0.1	-3	-7	4.5	0.1	
Nürnberg-Flugh.	319	bedeckt	NW 5	-0	-1	7	3.5	-1	-1	4.7	2	
Weiden	438	bedeckt	still	-1	-3	7	2.4	-3	-6	6.3	0.0	
Weissenburg/Bay.	422	Schneefall	N 2	0	-0	8	1.6	0	0	4.8	33	23
Regensburg	376	wolkig	NNE 9	-0	-2	8	3.8	-1	-3	7.6	0.0	
Augsburg	477	bedeckt	WNW11	-0	-1	6	1.8	0	-0	3.3	4	
Landshut-Riem	530	Schneefall	W 11	1	-0	7	3.0	0	1	6.4	6	3
Mühlhof	401	bedeckt	NNW 4	2	0	8	4.1	0	-2	5.4	0.0	
Passau	409	wolkig	W 2	-1	-1	7	3.3	-1	-5	3.0	0.3	
Gr. Falkenstein	1307	bedeckt	N 14	-5	-6	-1	-3.9	-5	-6	1.8	2	70
Kempten	705	bedeckt	NW 2	-1	-2	5	1.0	-1	-2	2.1	4	Flecken
Oberstdorf	810	Schneefall	still	-2	-3	6	0.7	-2	-2	1.8	13	15
Garmisch-Partenk.	719	Schneefall	still	-1	-1	5	1.4	-1	-1	1.1	9	6
Zugspitze	2960	in Wolken	N 4	-17	-17	-11	-14.2	-17	x	1.8	18	530
Hohenpeißenberg	977	in Wolken	NW 7	-3	-3	2	-0.9	-3	-4	0.7	6	5
Wendelstein	1832	Schneefall	NW 22	-9	-9	-3	-5.9	-9	-11	1.7	28	180

## 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) 247351

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 17. April 1978 07 Uhr

Station	Barom. Höhe	Luftdruck mbac 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	1021.1	trocken	3.2	4.4	5.8	5.7	1947 - 1975	25.2	18.4.1948	-5.3	12.4.1957
Hamburg	16	1021.5	gefroren	2.9	3.7	6.3	6.2	1931 - 1975	26.3	13.4.1952	-5.9	13.4.1957
Bremen	13	1021.3	gefroren	2.7	5.0	6.1	x	1890 - 1975	26.3	17.4.1949	-4.6	14.4.1936
Berlin	49	1019.6	trocken	3.8	6.0	x	x	1909 - 1975	27.0	16.4.1934	-5.7	15.4.1913
Hannover	54	1021.7	trocken	3.7	5.6	7.6	7.3	1936 - 1975	27.2	12.4.1939	-5.2	11.4.1968
Münster	66	1022.4	feucht	4.2	5.8	7.4	7.5	1891 - 1975	27.8	17.4.1949	-3.2	13.4.1913
Kassel	233	1022.3	gefroren	2.3	5.0	6.5	6.5	1951 - 1975	27.6	20.4.1968	-4.5	11.4.1954
Aachen	205	1023.1	feucht	4.2	5.4	6.4	7.0	1893 - 1975	29.3	18.4.1949	-2.8	13.4.1912
Hof	568	1021.5	trocken	2.0	3.8	5.3	5.6	1947 - 1975	24.5	18.4.1949	-8.3	14.4.1973
Bad Kissingen	224	1021.9	feucht	3.5	5.2	6.8	7.1	1946 - 1975	28.6	18.4.1949	-5.4	11.4.1946
Cl. Feldberg	802	-	gefroren	0.6	2.0	3.8	4.4	1947 - 1975	23.5	18.4.1949	-5.8	11.4.1958
Trier	273	1023.0	Schnee	2.5	3.2	6.5	7.3	1948 - 1975	29.6	17.4.1949	-2.8	11.4.1975
Nürnberg	312	1021.0	feucht	3.9	5.0	7.0	7.2	1936 - 1975	27.8	18.4.1949	-6.2	19.4.1938
Karlsruhe	120	1027.4	gefroren	5.2	6.8	9.1	9.1	1900 - 1975	29.6	18.4.1949	-5.3	11.4.1938
Stuttgart	297	1021.6	Glatteis	3.9	5.9	7.2	7.4	1900 - 1975	28.3	17.4.1934	-6.8	13.4.1913
Passau	408	1019.8	feucht	3.7	5.5	6.2	6.1	1948 - 1975	25.0	20.4.1968	-5.3	11.4.1958
München-Riem	529	1020.6	Schnee	3.3	4.9	6.0	5.9	1940 - 1975	25.0	19.4.1964	-6.4	14.4.1973
Freiburg	300	1021.8	feucht	3.6	5.2	7.6	8.5	1949 - 1975	27.7	20.4.1968	-2.8	20.4.1954
Hohenpeißenberg	986	-	Schnee	2.0	2.5	3.7	4.3	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	wolkig	WNW 14	2	3	Zürich	bedeckt	NW 2	0	8
Stockholm	heiter	WNW 4	1	8	Wien	Regen	NNW 25	3	6
Oslo	wolkig	NE 9	-1	6	Rom	heiter	ENE 9	5	17
Kopenhagen	heiter	WSW 4	3	11	Bukarest	Regen	still	8	23
London	wolkig	still	5	11	Belgrad	bedeckt	W 36	4	9
Paris	wolkenlos	ENE 4	1	9	Athen	heiter	W 11	13	21
Madrid	bedeckt	still	8	20	Warschau	bedeckt	WNW 9	3	8
Lissabon	bedeckt	WSW 7	14	17	Moskau	wolkenlos	still	10	14

## Astronomische Daten für den 18. April 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	05.27	19.23	13.11	03.16	Nürnberg	05.19	19.11	14.03	03.06
Freiburg	05.35	19.23	14.18	03.17	Stuttgart	05.28	19.19	14.11	03.13
München	05.20	19.08	14.03	03.02	Trier	05.35	19.31	14.19	03.24

## Mondphase 3 Tage nach Erstem Viertel

## Messungen in der freien Atmosphäre am 17. April 1978 01 Uhr MEZ

