

# 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

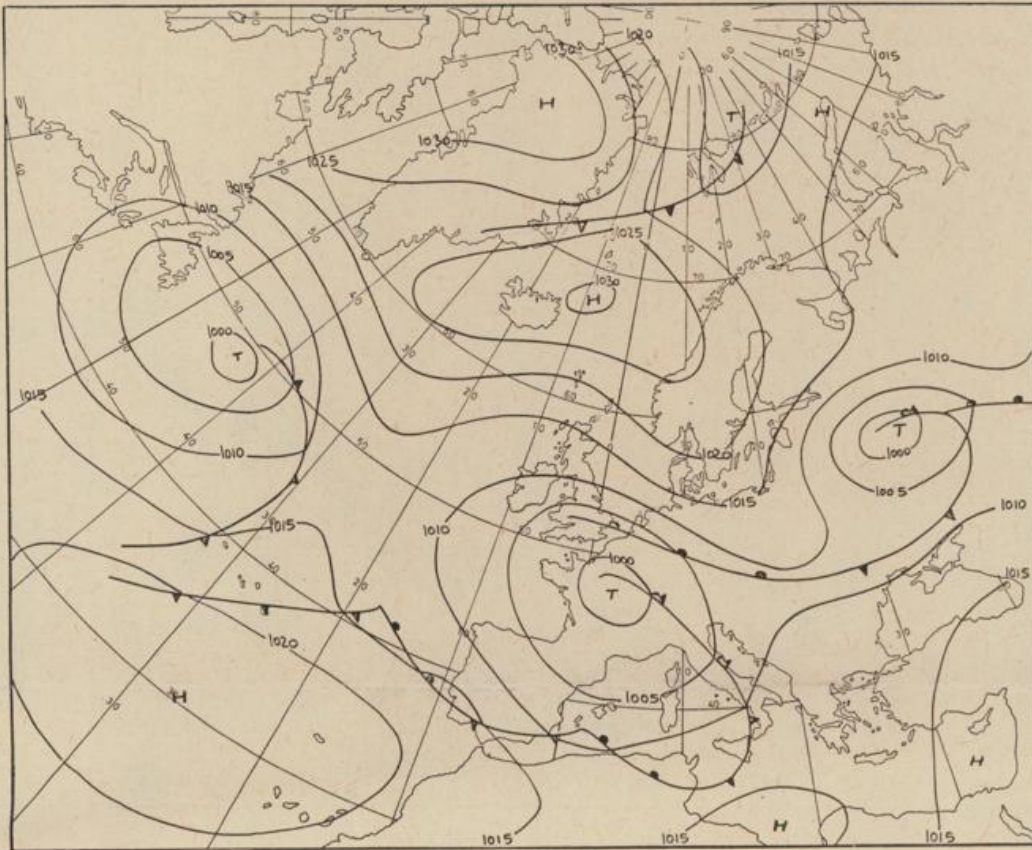
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt  
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a.M., Tel. (0611) 8 06 22 81

Bei unregelmäßiger Lieferung  
sind Beschwerden immer an  
das Zustellpostamt zu richten

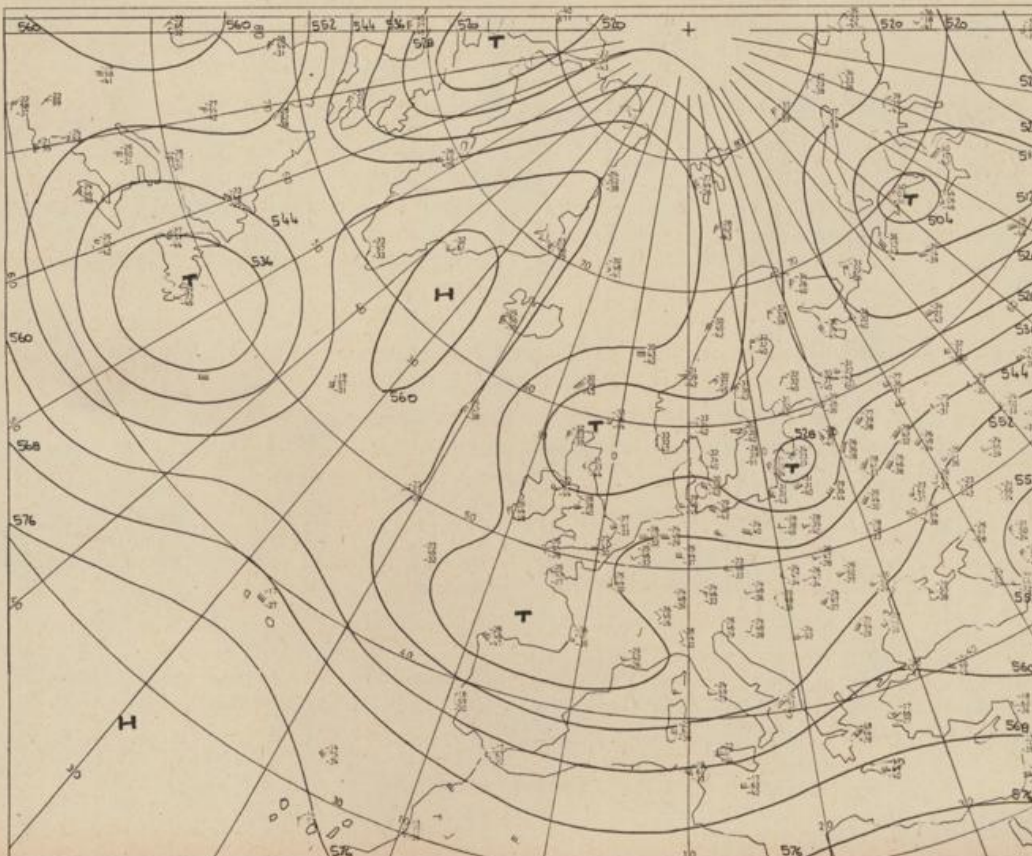
Jahrgang 1978

Mittwoch, den 26. April 1978

Nummer 116



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den  
27.04. 01 Uhr



Höhenwetterkarte  
(Absolute Topographie 500 mb  
entsprechend ca. 5500 m Höhe)  
vom  
26.04. 01 Uhr

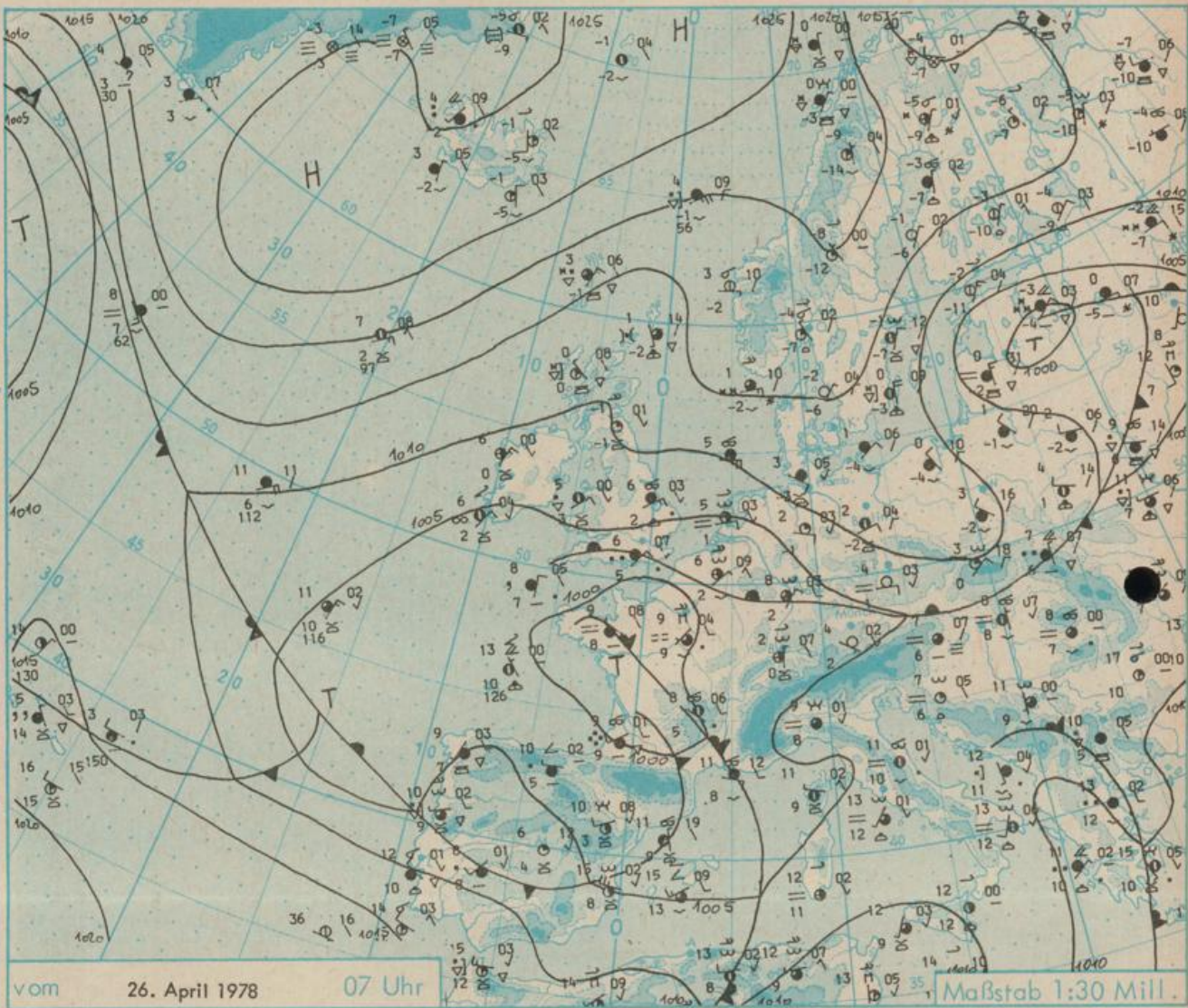
Maßstab 1:60 Mill.

Deutscher Wetterdienst  
7311 Agrarmet. Forschungsst.

# Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes

- Erklärungen**  
 Schema einer Stationseintragung mit Beispielen
1. Gesamtbedeckung  
 in Achteln = 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:  
 ☉ Nieselregen ☉ 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  
 ☉ Altitocumulus  
 ☉ 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, Abkühlung  
 a) am Boden  
 ☉ Warmfront  
 ☉ Kaltfront  
 ☉ Okklusion  
 b) in der Höhe  
 ☉ Konvergenzlinie  
 ☉ Linien gleichen  
 Luftdruckes =  
 Isobaren



### Wetterlage und Entwicklung

Eine über die Mitte Deutschlands hinweg westostwärts verlaufende Luftmassengrenze ist nahezu ortsfest. Sie trennt kalte Festlandsluft im Norden von milder Meeresluft im Südwesten.

Vorhersagen gültig vom Donnerstag, den 27.04.1978 früh, bis Freitag, den 28.04.1978 früh, für:

#### Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

In Nordhessen heiter bis wolkeig und nur geringe Niederschlagsneigung. Sonst veränderliche, meist starke Bewölkung und nachmittags und abends einzelne Schauer, örtlich mit Gewitter verbunden. Tageshöchsttemperaturen in Nordhessen bei 12 Grad Celsius, in den übrigen Gebieten bei 18 Grad C. Tiefsttemperaturen in Nordhessen 3 bis null Grad, sonst 8 bis 5 Grad C. Meist schwacher Wind um Südost.

#### Baden-Württemberg

In Baden wechselnde Bewölkung und gelegentlich Schauer oder Gewitter. Tageshöchsttemperaturen 15 bis 20, im Hochschwarzwald um 10 Grad C. Nachttemperaturen um 8 Grad C. Schwacher Wind aus Süd bis Südwest.

In Württemberg unterschiedliche Bewölkung, vor allem im Westen des Landes verstärkte Neigung zu Schauern oder Gewittern. Tageshöchsttemperaturen zwischen 15 und 20, in den Hochlagen um 13 Grad. Tiefsttemperaturen nachts um 8 Grad C. Im allgemeinen nur schwacher Wind aus unterschiedlichen Richtungen.

#### Nordbayern

Vereinzelt Frühnebel. Am Tage heiter, zeitweilig wolkeig und einzelne, örtlich gewittrige Schauer. Tageshöchsttemperaturen 14 bis 18 Grad C. Tiefstwerte meist zwischen 6 und 2 Grad C. Mitunter mäßiger Wind um Ost.

#### Südbayern

Veränderliche, gebietsweise stärkere Bewölkung mit einzelnen Regenfällen oder Gewitterschauern. Höchsttemperaturen 15 bis 18 Grad C. Tiefstwerte nachts 7 bis 3 Grad C. Frostgrenze in den Alpen in 1800 bis 2000 m Höhe. Schwacher, nur in Schauer oder Gewittern auffrischender Wind aus uneinheitlichen Richtungen.

#### Weitere Aussichten:

Noch keine wesentliche Wetteränderung erkennbar.

Wettermeldungen vom 26. April 1978 07 Uhr

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenschein. 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	ENE22	2	-2	11	5.5	0	-1	12.5	-	
Schleswig	43	bedeckt	ESE16	3	-3	5	3.6	3	3	0.3	0.0	
Hamburg	16	bedeckt	E 16	2	-1	8	4.5	0	-1	2.8	-	
Bremen	3	wolkig	ESE25	3	-1	11	6.6	2	1	9.1	-	
Hannover	56	heiter	E 22	2	-1	13	6.8	2	0	10.0	-	
Essen	154	bedeckt	E 4	7	2	14	8.6	5	2	10.1	0.0	
Kassel	231	wolkig	N 11	3	1	13	8.4	2	1	9.3	-	
Gießen	186	wolkig	N 5	4	0	16	10.2	4	2	10.2	-	
Bad Hersfeld	212	wolkenlos	NE 20	3	-0	15	10.0	3	-0	6.9	-	
Wasserkuppe	921	wolkig	ESE20	3	-3	9	4.5	2	5	8.3	-	
Kl.Feldberg/Taun.	805	wolkig	SE 16	5	3	13	7.8	4	2	10.2	-	
Frankfurt-Flugh.	112	wolkig	NNE14	8	2	16	12.0	7	4	9.5	-	
Offenbach/Main	99	heiter	NNE 9	8	2	17	12.5	8	x	9.9	-	
Darmstadt	133	wolkig	NE 13	8	-0	18	13.0	8	5	10.2	-	
Nürnberg	627	bedeckt	SE 14	5	-0	13	8.5	5	5	6.2	-	
Koblenz	96	bedeckt	ESE 5	8	0	19	13.6	8	x	7.3	-	
Bad Marienberg	547	wolkig	E 13	5	-1	13	8.2	4	2	8.0	-	
Trier-Petrisberg	265	heiter	NNE 7	7	3	18	11.2	6	4	7.9	0.2	
Deuselbach	479	wolkig	ESE14	7	2	14	7.2	6	4	5.1	2	
Neustadt/Weinstr.	163	wolkig	still	6	3	19	13.1	5	3	6.7	-	
Leipzig	396	heiter	NNE 7	6	2	17	10.8	5	3	7.2	-	
Saarbrücken-Flugh.	322	wolkig	ENE 9	7	4	18	10.7	5	0	8.1	0.0	
Ohringen	276	heiter	NE 4	6	4	18	11.4	5	3	9.5	3	
Stuttgart	305	heiter	still	7	5	17	11.9	6	x	7.1	-	
Stuttgart-Echterd.	396	heiter	still	5	2	16	9.6	4	0	x	-	
Stäfen	734	wolkenlos	E 22	5	3	14	8.8	4	4	7.3	0.1	
Freudenstadt	797	heiter	W 5	5	3	12	7.8	3	1	5.0	0.5	
Klippeneck	973	bedeckt	NE 4	4	3	10	7.4	3	-1	6.3	1	
Ulm	522	wolkenlos	N 4	5	3	18	10.4	3	1	8.2	0.0	
Mannheim	96	heiter	ENE 2	8	4	19	12.5	6	1	8.2	0.0	
Karlsruhe	114	heiter	NE 7	7	5	19	12.4	6	4	7.9	5	
Freiburg	269	wolkig	SE 7	9	4	19	13.3	8	5	8.3	0.2	
Feldberg/Schw.	1486	wolkig	N 9	2	-0	7	4.2	2	-2	6.6	4	80
Konstanz	443	heiter	NNE 2	6	5	19	11.8	6	3	11.8	-	
Würzburg	259	bedeckt	NNE 9	6	-2	17	11.4	6	5	5.5	-	
Bod Kissingen	224	wolkig	NNE 4	4	-1	17	10.8	4	3	6.1	0.0	
Bamberg	239	heiter	W 9	5	1	16	10.0	5	2	8.4	-	
Coburg	337	heiter	ENE 2	5	-1	15	9.0	4	1	6.6	0.1	
Hof	567	wolkig	NE 7	0	-1	10	5.7	-1	-4	4.6	-	
Nürnberg-Flugh.	319	heiter	ENE11	6	-1	17	9.9	3	2	9.1	-	
Weiden	438	heiter	still	5	0	15	9.2	5	1	5.4	-	
Weissenburg/Bay.	422	Nebel	still	3	3	17	9.5	2	1	8.7	-	
Regensburg	376	wolkenlos	NE 7	6	3	17	9.4	4	0	8.7	0.2	
Langsbürg	477	wolkig	still	5	3	18	10.5	4	2	8.3	0.0	
Landshut-Riem	530	wolkenlos	ESE 2	4	2	18	10.8	2	-3	8.3	-	
Mühlhof	401	wolkenlos	still	6	4	19	11.4	4	2	10.8	-	
Passau	409	wolkenlos	ENE 4	7	4	18	10.6	5	1	8.0	-	
Gr. Falkenstein	1307	heiter	ESE 7	4	0	9	4.3	2	1	9.1	0.1	52
Kempten	705	wolkenlos	SSE 7	3	1	16	7.8	1	-0	11.7	-	
Oberstdorf	810	heiter	still	0	-1	16	7.3	-0	-2	9.0	-	
Garmisch-Partenk.	719	wolkenlos	still	2	1	17	9.2	0	-3	9.4	-	
Zugspitze	2960	heiter	E 5	-7	-11	-4	-6.8	-9	x	5.6	0.0	440
Hohenpeißenberg	977	wolkenlos	W 18	6	-1	14	8.9	5	1	10.4	0.3	
Wendelstein	1832	wolkenlos	SSW25	2	-3	7	2.6	1	0	5.1	0.3	130

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 Pfarrer 43  
Tel. (0911) 26 12 00

Land Bayern Südteil

Wetteramt **München**  
8000 München 2  
Bavariaring 10/III  
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 25. 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: 21.04. - 30.04.				
				10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe	Beobachtungszeitraum	Absolutes Maximum	Datum	Absolutes Minimum	Datum
Schleswig	48	1012.0	trocken	4.7	5.4	7.3	7.1	1947 - 1975	25.7	22.4.1968	-2.5	26.4.1971
Hamburg	16	1011.2	trocken	4.5	6.2	8.2	7.7	1931 - 1975	29.7	21.4.1968	-6.5	22.4.1938
Bremen	13	1008.5	trocken	5.6	8.1	10.3	x	1890 - 1975	30.2	21.4.1968	-4.0	22.4.1938
Berlin	49	1011.7	trocken	5.6	7.8	x	x	1909 - 1975	30.9	22.4.1968	-3.9	22.4.1929
Hannover	54	1009.0	trocken	7.8	9.4	10.3	8.6	1936 - 1975	29.7	21.4.1968	-4.8	22.4.1938
Münster	66	1004.6	feucht	8.0	9.4	10.5	9.1	1891 - 1975	30.1	21.4.1968	-2.3	22.4.1922
Kassel	233	1006.2	trocken	7.2	9.7	9.8	7.7	1951 - 1975	30.1	21.4.1968	-2.8	21.4.1959
Aachen	205	1002.2	trocken	9.3	11.0	11.0	9.0	1893 - 1975	30.0	21.4.1968	-2.3	21.4.1908
Hof	568	1006.6	trocken	5.5	7.3	7.7	6.5	1947 - 1975	26.8	22.4.1968	-6.4	26.4.1972
Bad Kissingen	224	1004.8	trocken	8.9	9.7	8.9	8.1	1946 - 1975	29.8	22.4.1968	-4.9	26.4.1972
Kl. Feldberg	802	-	feucht	4.7	5.9	7.4	5.4	1947 - 1975	23.7	30.4.1955	-4.9	26.4.1972
Trier	273	1002.2	feucht	10.4	10.9	11.4	9.4	1948 - 1975	28.5	21.4.1968	-2.0	21.4.1959
Nürnberg	312	1003.8	trocken	8.6	9.6	10.0	8.5	1936 - 1975	30.3	23.4.1968	-5.5	21.4.1938
Karlsruhe	120	1002.8	feucht	10.1	11.6	13.1	11.2	1900 - 1975	30.2	22.4.1968	-4.3	21.4.1959
Stuttgart	297	1003.0	trocken	9.6	11.3	10.9	8.8	1900 - 1975	28.0	21.4.1968	-4.4	21.4.1938
Passau	408	1003.6	feucht	8.1	9.2	8.1	6.7	1948 - 1975	26.8	23.4.1968	-4.2	26.4.1972
München-Riem	529	1003.2	trocken	7.0	8.6	8.5	6.6	1940 - 1975	27.6	22.4.1968	-5.0	26.4.1972
Freiburg	300	1001.5	trocken	9.4	10.6	10.6	9.7	1949 - 1975	29.4	21.4.1968	-2.3	22.4.1959
Hohenpeißenberg	986	-	feucht	6.1	6.7	6.4	5.0	1879 - 1975	24.2	26.4.1947	-8.3	23.4.1919

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	NNE29	-2	1	Zürich	wolkenlos	still	5	18
Stockholm	bedeckt	NNE18	-1	2	Wien	wolzig	still	7	18
Oslo	heiter	NNW 7	-4	3	Rom	wolzig	SSW 9	13	17
Kopenhagen	heiter	NE 11	2	4	Bukarest	heiter	still	17	22
London	Regen	NE 23	6	10	Belgrad	wolzig	S 4	11	15
Paris	wolzig	SW 4	9	18	Athen	bedeckt	SSE11	15	20
Madrid	heiter	still	6	14	Warschau	bedeckt	NW 9	3	12
Lissabon	bedeckt	WNW14	12	17	Moskau	wolkenlos	SW 4	10	5

Astronomische Daten für den 27. 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	05.10	19.37	-	08.44	Nürnberg	05.02	19.25	-	08.37
Freiburg	05.19	19.36	-	08.55	Stuttgart	05.11	19.32	-	08.47
München	05.04	19.21	-	08.40	Trier	05.15	19.42	-	08.49

Mondphase 2 Tage vor Letztem Viertel

Messungen in der freien Atmosphäre am 26. April 1978 01 Uhr MEZ

