

Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes

D 7311 A

Amtsblatt der Wetterämter Frankfurt am Main, Freiburg i. Br., München, Nürnberg, Stuttgart u. Trier

Erscheint füglich
Preis monatl. DM 9,60
Nur Postbezug

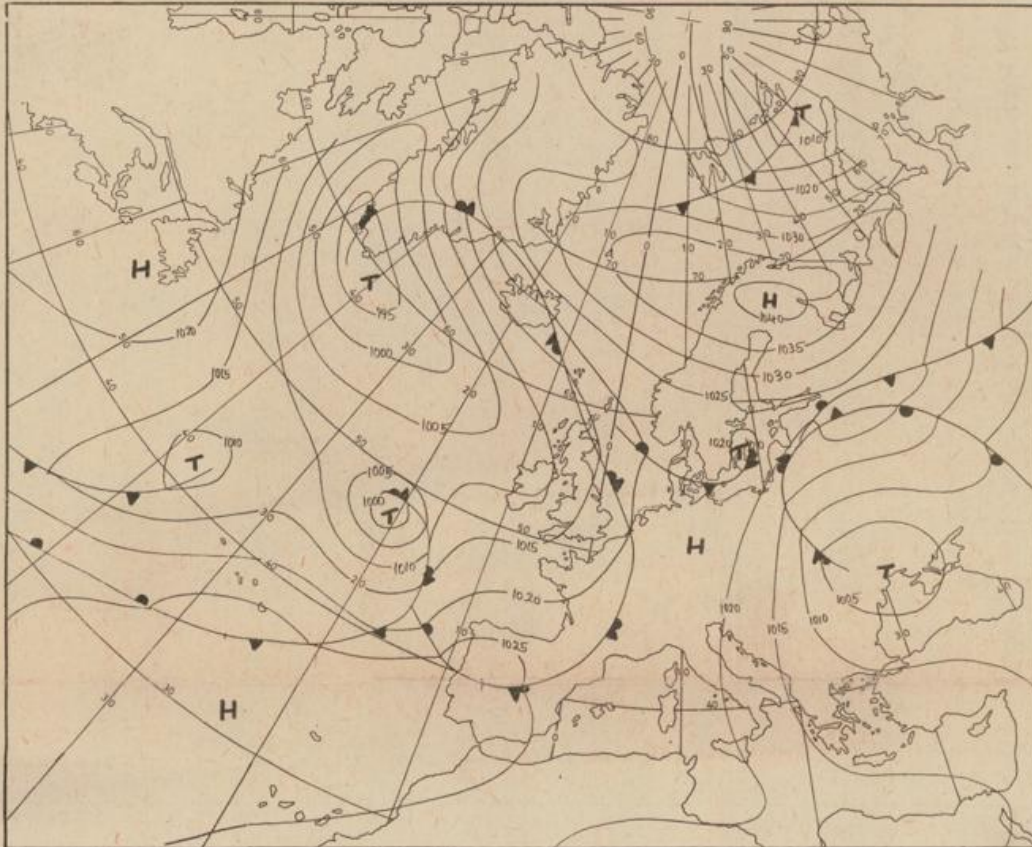
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a.M., Tel. (0611) 8 06 22 81

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

Jahrgang 1978

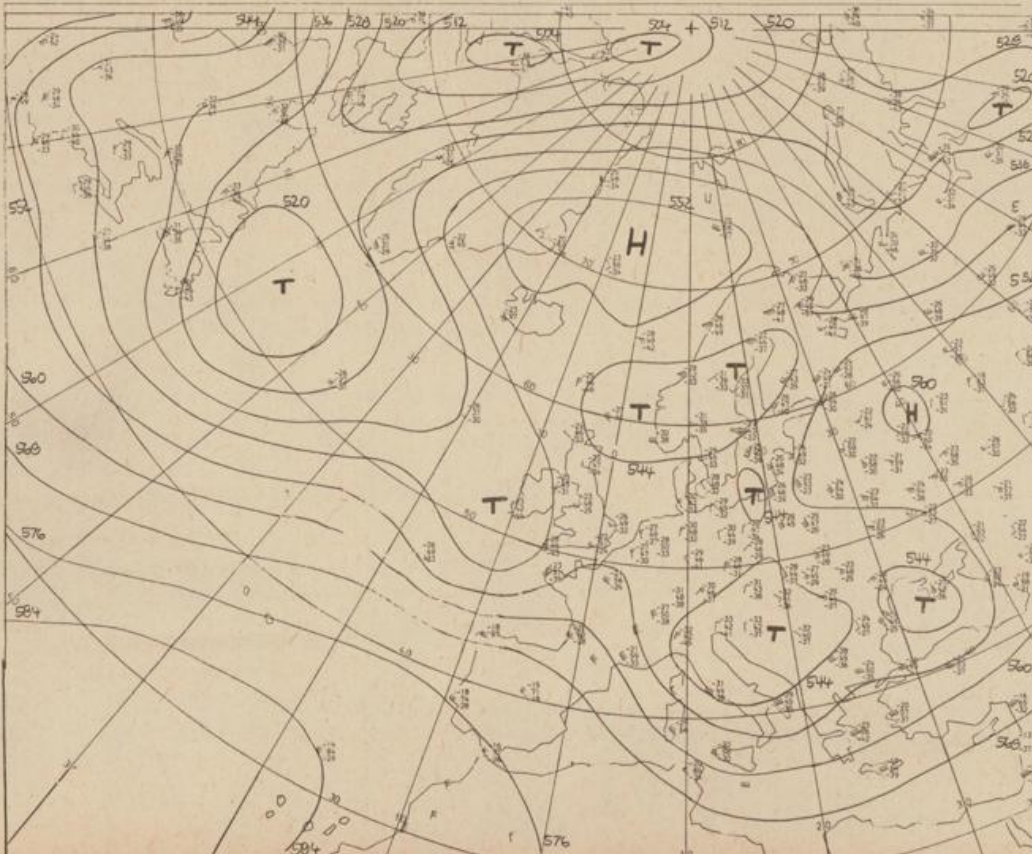
Dienstag, den 18. April 1978

Nummer 108



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den

19.04. 01 Uhr



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

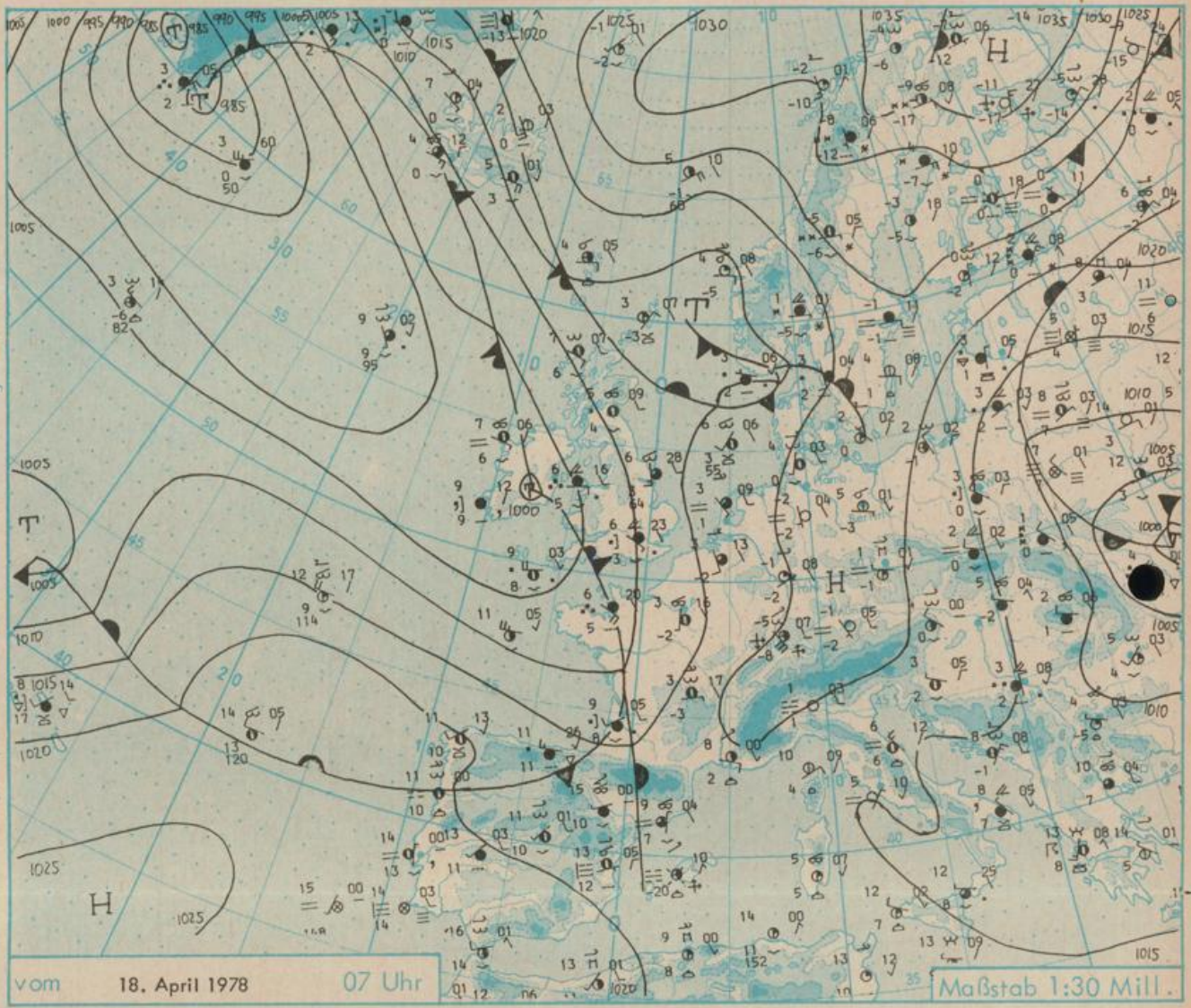
18.04. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

Deutscher Wetterdienst
Agrarmet. Forschungsst.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

- Erläuterungen**
- Schemata einer Stationseintrags-
eintrags mit Beispielen
- Gesamtbewölkung**
in Achteln $\odot = 4/8$
 - Windrichtung**
in 360 Grad-Einteilung
Wind aus Ost (E)
gleich 90° mit 15 Knoten
 - Windgeschwindigkeit**
in Knoten (1 Kn = 1,852 km/h),
halbe Feder = 5 Knoten
ganze Feder = 10 Knoten usw.
 - Gegenwärtiges Wetter**
Nieselregen * Regen * Schnee
Schauer ☉ Gewitter ⚡
Nebel ☁ Dunst ☁
Hagel ⚡ Schneetreiben ⚡
je nach Intensität mehrere
Symbole bei * * *
 - Wetterverlauf von 01-07 h**
+ = 01-07 h
+ = 08-14 h
+ = 15-21 h
+ = 22-00 h
 - Lufttemperatur** in ganzen
Grad Celsius in 2 m Höhe
über Grund. Minus $2^\circ\text{C} = -2^\circ\text{C}$
 - Taupunkttemperatur**
wie 6.
 - Wassertemperatur**
in zehntel Grad Celsius
 - Tiefe Wolken**
unterhalb 2500 m
Cumulus --- Stratus
 - Mittelhöhe Wolken**
zwischen 2500 und ca. 6000 m
Altostratus
Altostratus
 - Hohe Wolken**
oberhalb 6000 m
Cirrus 2 Cirrostratus
 - Betrag und Art der 3-stündigen
Luftdruckänderung**
12 = 12 zehntel Millibar,
erst gestiegen, dann
gleichgeblieben
 - Fronten mit Erwärmung, Ab-
kühlung a) am Boden**
Kaltfront
Okklusion
b) in der Höhe
Konvergenzlinie
Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

Das Hoch über dem östlichen Mitteleuropa verlagert sich unter Abschwächung langsam weiter ostwärts. Damit können atlantische Tiefausläufer am Mittwoch von Westen her auf Deutschland übergreifen.

Vorhersagen gültig vom Mittwoch, den 19.04.1978 früh, bis Donnerstag, den 20.04.1978 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Stark bewölkt bis bedeckt und zeitweise Regen. Tageshöchsttemperaturen 13 bis 16 Grad Celsius. Nächtlliche Tiefsttemperaturen um 6 Grad. Schwacher bis mäßiger Wind aus südlichen Richtungen.

Baden-Württemberg

In Baden anfänglich bewölkt und zeitweise etwas Regen. Höhere Lagen des Schwarzwaldes in Wolken und zeitweise etwas Schneefall. Gegen Abend im Westen auflockernde Bewölkung. Höchsttemperaturen 10 bis 15, im Hochschwarzwald null bis 5 Grad C. Nachttemperaturen um 3 Grad C. Schwacher, nur gelegentlich auflebender Südwestwind.

In Württemberg nach Auflösung von örtlichem Frühnebel oder Frühdunst zunächst heiter und trocken. Im weiteren Verlauf von Westen Bewölkungsverdichtung und nachfolgend zeit- und gebietsweise Regen. Höchsttemperaturen 8 bis 13, im Bergland um 7 Grad C. Tiefsttemperaturen nachts um 5, im Bergland nahe null Grad C. Zunächst schwacher Wind aus unterschiedlichen Richtungen, später schwacher bis mäßiger Wind um Südost.

Nordbayern

Strichweise Frühnebel, sonst zunächst überwiegend heiter oder leicht bewölkt. Im Tagesverlauf von Westen zunehmende Bewölkung, doch meist niederschlagsfrei. Höchsttemperaturen 10 bis 15 Grad. Tiefstwerte 4 bis null Grad C, vereinzelt noch geringer Bodenfrost. Etwas auflebender Wind aus Ost bis Süd.

Südbayern

Nach örtlichem Frühnebel tagsüber heiter, im Westen zeitweise wolkig, aber kaum Niederschlag. Höchsttemperaturen 10 bis 15 Grad, Tiefstwerte nachts 5 bis null Grad C, nur vereinzelt geringer Frost in Bodennähe. Frostgrenze in den Alpen nahe 2000 Meter. Schwache Luftbewegung.

Weitere Aussichten:

Unbeständig. Mild.

Wettermeldungen vom 18. April 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	Taupunkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden				
Berlin	50	heiter	E 5	5	-3	12	7.5	2	-5	8.9	0.0		
Schleswig	43	bedeckt	S 9	4	0	9	4.6	3	3	11.7	-		
Hamburg	16	heiter	SSE 5	2	0	11	4.2	-1	-4	9.2	0.0		
Bremen	3	heiter	SE 4	1	1	11	5.4	-1	-3	5.4	-		
Hannover	56	wolkenlos	S 4	-2	-2	11	5.4	-3	-5	6.1	0.0		
Essen	154	heiter	SSE 9	4	-2	9	4.1	2	-2	5.2	-		
Kassel	231	wolkenlos	ESE 2	-1	-3	9	4.0	-2	-6	4.1	-		
Gießen	186	wolkenlos	N 2	-1	-3	11	4.4	-2	-7	7.6	-		
Bad Hersfeld	212	wolkenlos	still	-2	-4	10	3.8	-3	-6	5.4	-		
Wasserkuppe	921	wolkenlos	SE 23	-0	-5	4	0.4	-2	-7	8.6	-	Reste	
Kl.Feldberg/Taun.	805	wolkenlos	SE 14	-0	-4	5	1.3	-1	-4	4.3	-		
Frankfurt-Flugh.	112	heiter	ENE 4	-1	-2	11	3.9	-2	-6	8.3	-		
Offenbach/Main	99	heiter	ENE 7	1	-2	11	4.3	1	x	9.2	-		
Darmstadt	133	heiter	E 5	2	-2	11	5.8	-0	-5	9.9	-		
Nürburg	627	bedeckt	SSE13	-0	-5	4	0.8	-1	-2	4.2	0.0		
Koblenz	96	bedeckt	S 5	1	-2	11	4.9	0	x	7.1	-		
Bad Marienberg	547	heiter	E 13	0	-3	7	1.6	-0	-5	6.0	-		
Trier-Petrisberg	265	wolkig	NNE 7	-1	-3	9	3.2	-1	-3	8.1	-		
Deuselbach	479	wolkig	ESE11	2	-3	7	1.5	0	-3	6.8	0.0		
Neustadt/Weinstr.	163	heiter	still	-1	-3	11	4.5	-2	-4	11.0	-		
Leipzig	396	heiter	ENE14	1	-3	8	4.5	0	-2	9.6	-		
Westerhüden-Flugh.	322	wolkig	ENE14	1	-3	9	4.2	1	-3	7.4	-		
Öhringen	276	heiter	E 7	-0	-2	9	2.3	-2	-5	6.0	0.4		
Stuttgart	305	heiter	SW 4	0	-2	8	3.3	-0	x	3.7	-		
Stuttgart-Echterd.	398	wolkenlos	WNW 2	-2	-3	7	1.8	-4	-6	x	0.1		
Stätten	734	wolkenlos	E 13	-0	-4	4	0.2	-2	-7	2.2	0.1		
Freudenstadt	797	heiter	E 4	-1	-4	3	-0.6	-3	-6	6.3	0.2	2	
Klippeneck	973	heiter	E 31	-2	-4	3	-1.2	-2	-4	8.3	0.0	Reste	
Ulm	522	wolkenlos	NNW 4	-2	-3	6	2.4	-4	-6	7.9	0.0		
Mannheim	96	heiter	still	-1	-2	11	4.3	-3	-7	7.3	-		
Karlsruhe	114	heiter	ENE 7	0	-2	10	5.6	-1	-3	6.5	-		
Freiburg	269	heiter	still	1	-2	10	5.1	0	-3	8.2	0.0		
Feldberg/Schw.	1486	wolkig	SE 50	-5	-8	-4	-5.3	-6	-8	5.2	1		
Konstanz	443	heiter	NNE 4	0	-2	8	3.6	-0	-4	6.5	0.5		
Würzburg	259	wolkenlos	still	-1	-3	11	4.6	-2	-4	9.0	0.0		
Bad Kissingen	224	wolkenlos	N 7	-1	-4	11	4.9	-1	-2	7.1	-		
Bamberg	239	wolkenlos	still	-3	-3	11	4.8	-3	-5	9.3	-		
Coburg	337	wolkenlos	still	-2	-3	11	3.9	-3	-5	8.1	-		
Hof	567	heiter	still	-3	-4	7	1.4	-4	-7	5.8	0.0		
Nürnberg-Flugh.	319	wolkenlos	ENE 9	-2	-3	10	4.3	-2	-3	9.4	-		
Weiden	438	wolkenlos	still	-3	-3	9	2.5	-3	-6	7.5	0.0		
Weissenburg/Bay.	422	wolkenlos	still	-4	-5	7	2.5	-5	-6	5.5	0.0	5	
Regensburg	376	wolkenlos	still	-2	-2	11	4.7	-2	-5	7.4	-		
Amberg	477	wolkenlos	SSW 2	-1	-2	6	2.3	-1	-3	3.1	0.2		
Bayreuth-Riem	530	wolkenlos	SSE 2	-1	-2	5	2.4	-2	-5	2.7	0.3		
Mühlhof	401	bedeckt	SW 2	0	0	7	2.6	-0	-2	5.0	0.5		
Passau	409	Nebel	SSW 7	1	0	9	2.9	1	-0	5.2	2		
Gr. Falkenstein	1302	heiter	NNE13	-4	-6	-0	-3.2	-5	-7	3.0	1	70	
Kempten	705	wolkenlos	ESE 2	-4	-4	5	-0.0	-5	-7	6.5	-		
Oberstdorf	810	wolkenlos	still	-7	-8	3	-0.4	-7	-9	1.5	0.2	3	
Garmisch-Partenk.	719	wolkenlos	WSW 2	-4	-4	5	0.8	-4	-7	5.2	0.2		
Zugspitze	2960	heiter	E 4	-14	-25	-12	-15.4	-17	x	6.4	1	525	
Hohenpeißenberg	977	wolkenlos	SSE 9	-2	-5	1	-1.2	-2	-5	5.6	0.0		
Wendelstein	1832	wolkenlos	still	-8	-9	-2	-6.8	-9	-13	0.5	7	170	

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. 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	1020.2	trocken	5.1	5.8	6.4	5.7	1947 - 1975	25.2	18.4.1948	-5.3	12.4.1957
Hamburg	16	1020.7	gefroren	3.1	4.8	6.4	6.3	1931 - 1975	26.3	13.4.1952	-5.9	13.4.1957
Bremen	13	1019.8	gefroren	2.8	5.2	7.6	x	1890 - 1975	26.3	17.4.1949	-4.6	14.4.1936
Berlin	49	1020.9	trocken	4.5	6.5	x	x	1909 - 1975	27.0	16.4.1934	-5.7	15.4.1913
Hannover	54	1020.8	trocken	3.1	5.3	7.8	7.3	1936 - 1975	27.2	12.4.1939	-5.2	11.4.1966
Münster	66	1019.4	feucht	4.8	6.2	7.1	7.5	1891 - 1975	27.8	17.4.1949	-3.2	13.4.1911
Kassel	1233	1020.8	gefroren	2.4	5.0	6.6	6.6	1951 - 1975	27.6	20.4.1968	-4.5	11.4.1954
Aachen	205	1018.3	feucht	3.2	5.6	6.9	7.0	1893 - 1975	29.3	18.4.1949	-2.8	13.4.1912
Hof	568	1022.2	gefroren	2.2	4.0	5.3	5.6	1947 - 1975	24.5	18.4.1949	-8.3	14.4.1973
Lad Kissingen	224	1021.5	trocken	3.9	5.8	7.0	7.1	1946 - 1975	28.6	18.4.1949	-5.4	11.4.1946
Cl. Feldberg	802	-	gefroren	0.4	1.8	3.7	4.2	1947 - 1975	23.5	18.4.1949	-5.8	11.4.1958
Trier	273	1019.0	trocken	3.7	4.3	7.3	7.2	1948 - 1975	29.6	17.4.1949	-2.8	11.4.1975
Nürnberg	312	1021.5	trocken	2.2	4.6	7.3	7.4	1936 - 1975	27.8	18.4.1949	-6.2	19.4.1938
Karlsruhe	120	1019.8	feucht	5.4	7.1	8.3	9.0	1900 - 1975	29.6	18.4.1949	-5.3	11.4.1938
Stuttgart	297	1019.9	trocken	3.9	6.2	7.0	7.3	1900 - 1975	28.3	17.4.1934	-6.8	13.4.1913
Passau	408	1021.4	feucht	4.7	5.7	6.1	6.1	1948 - 1975	25.0	20.4.1968	-5.3	11.4.1958
München-Riem	529	1021.3	gefroren	3.0	4.5	5.9	5.8	1940 - 1975	25.0	19.4.1964	-6.4	14.4.1973
Freiburg	300	1018.5	feucht	3.0	5.2	7.6	8.4	1949 - 1975	27.7	20.4.1968	-2.8	20.4.1954
Hohenpeißenberg	986	-	Schnee	1.4	2.1	3.7	4.3	1879 - 1975	24.2	15.4.1904	-10.0	19.4.1903

Ausland

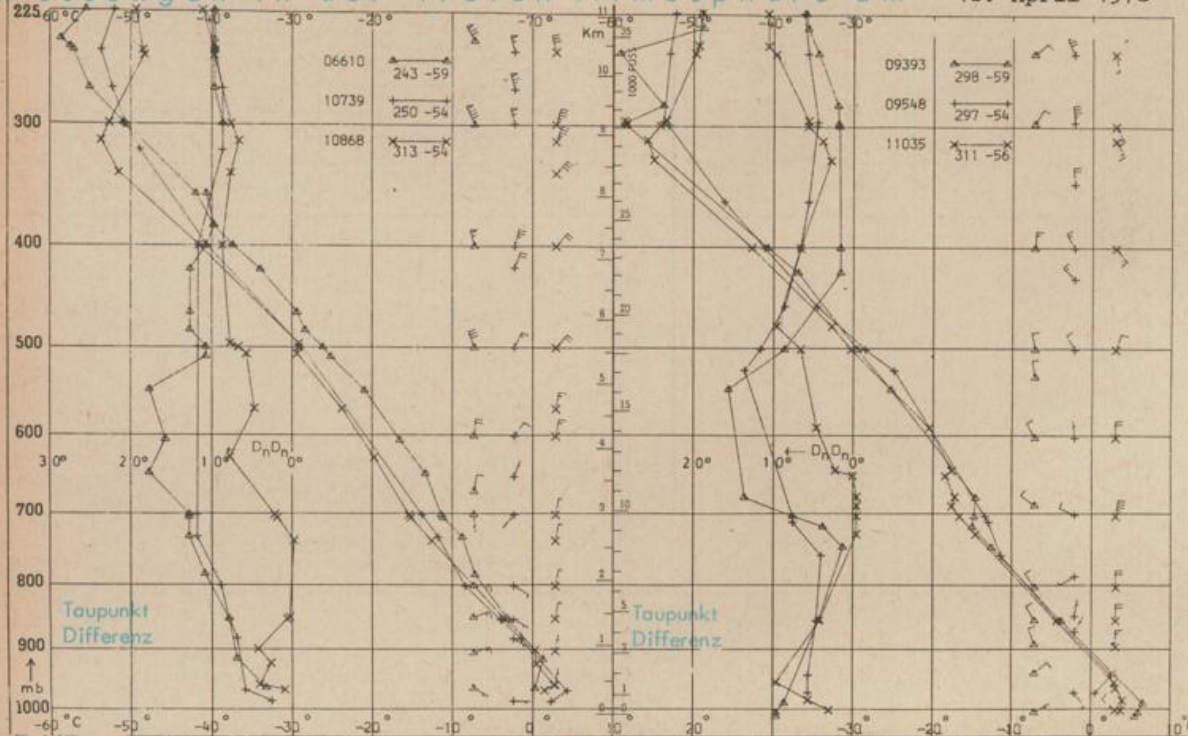
Station	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C		Station	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C	
			7 Uhr	höchste gestern				7 Uhr	höchste gestern
Helsinki	heiter	W 9	0	8	Zürich	heiter	WSW 4	-2	8
Stockholm	bedeckt	E 14	-1	10	Wien	heiter	NW 20	4	8
Oslo	bedeckt	W 9	1	6	Rom	wolkenlos	NNE 7	5	16
Kopenhagen	bedeckt	SW 4	5	11	Bukarest	heiter	SW 11	5	11
London	bedeckt	ESE 13	6	13	Belgrad	bedeckt	N 14	3	7
Paris	bedeckt	S 13	3	10	Athen	heiter	NW 7	14	x
Madrid	bedeckt	SW 11	11	19	Warschau	bedeckt	NW 7	3	4
Lissabon	bedeckt	N 13	14	17	Moskau	wolkenlos	still	11	15

Astronomische Daten für den 19. 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	05.25	19.24	15.17	03.44	Nürnberg	05.17	19.13	15.08	03.34
Freiburg	05.33	19.24	15.22	03.46	Stuttgart	05.26	19.20	15.16	03.41
München	05.18	19.09	15.07	03.31	Trier	05.38	19.32	15.25	03.52

Mondphase 4 Tage vor Vollmond

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



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

Bemerkungen :