

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

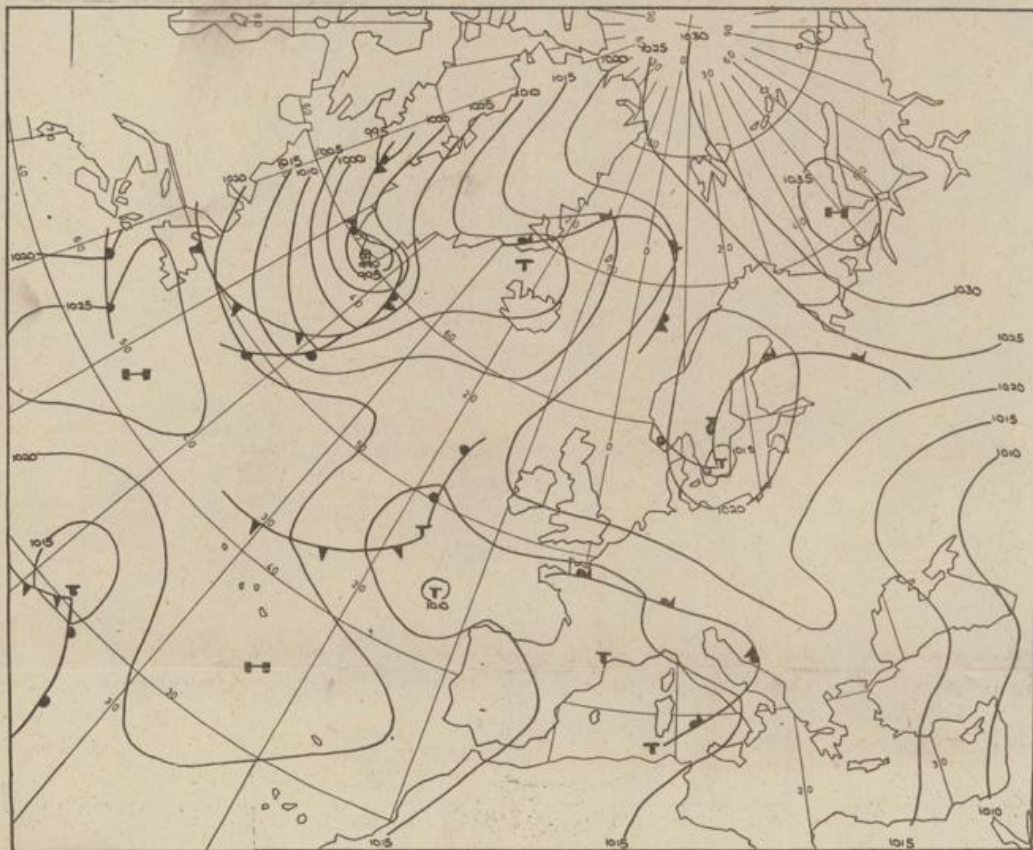
Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

Deutscher Wetterdienst
Wetteramt Frankfurt a.M.

Jahrgang 1978

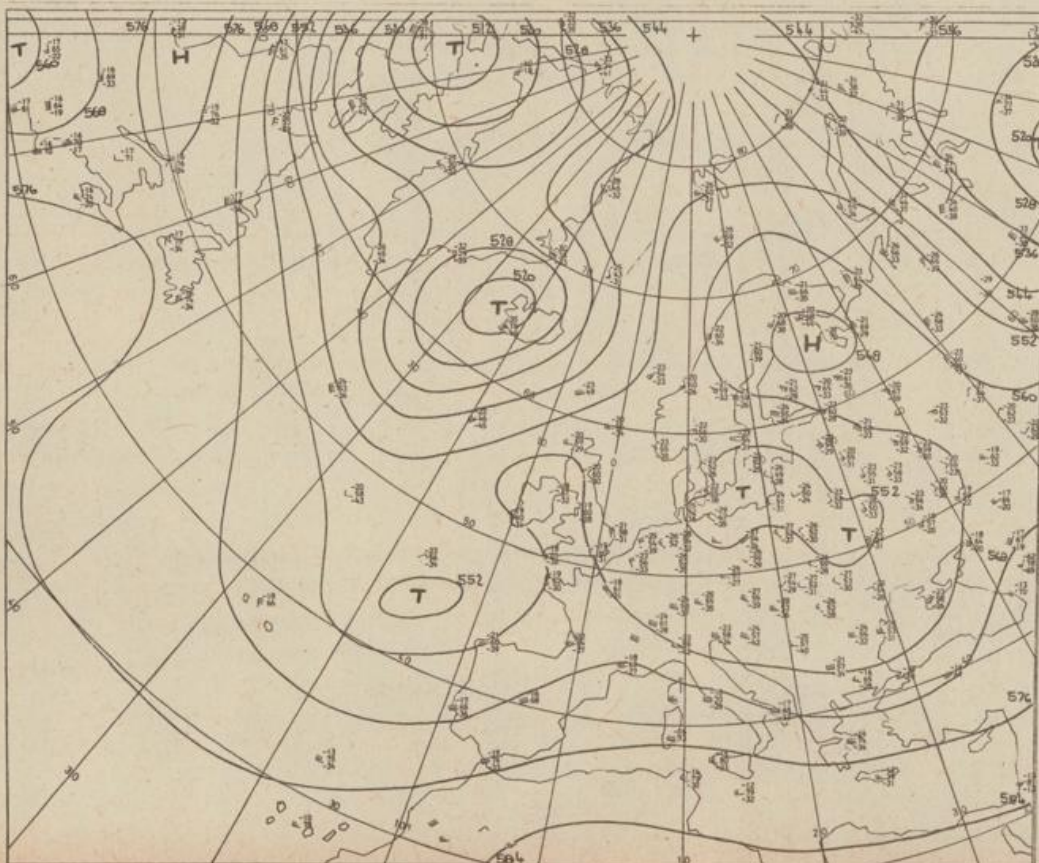
Mittwoch, den 17. Mai 1978

Nummer 137



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den

18.05. 01 Uhr



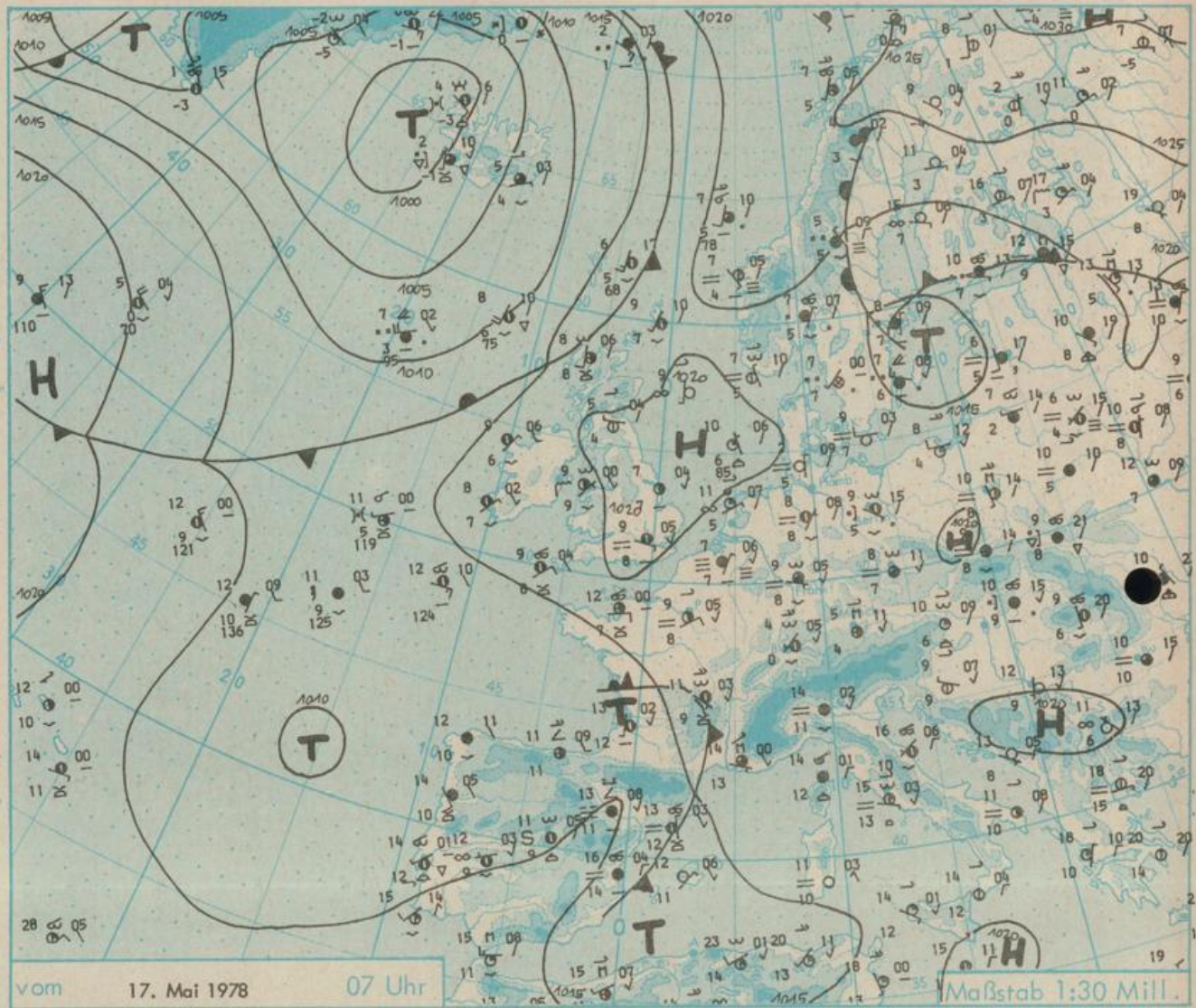
Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom

17.05. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

- Erläuterungen**
- Schema einer Stationseinträgung mit Beispielen
- Gesamtbedeckung in Achtein $\frac{4}{8}$
 - Windrichtung in 360 Grad Einteilung
Wind aus Ost (E) gleich 90° mit 15 Knoten
 - Windgeschwindigkeit in Knoten (1Kn = 1,852 km/h, halbe Feder = 5 Knoten, ganze Feder = 10 Knoten usw.)
West, 5 Knoten
 - Gegenwärtiges Wetter:
Nieselregen, Regen, Schnee, Schauer, Gewitter, Nebel, Dunst, Hagel, Schneestreifen
je nach Intensität mehrere Symbole bei * * *
 - Wetterverlauf von 01-07 h
 - Lufttemperatur in ganzen Grad Celsius in 2 m Höhe über Grund, Minus $2^\circ\text{C} = -2^\circ\text{C}$
 - Taupunkttemperatur wie ö.
 - Wassertemperatur in zehntel Grad Celsius
 - Tiefe Wolken unterhalb 2500 m
Cumulus --- Stratus
 - Mittelhohe Wolken zwischen 2500 und ca 6000 m
Alto cumulus
Altostratus
 - Hohe Wolken oberhalb 6000 m
Cirrus --- Cirrostratus
 - Betrag und Art der 3-stündigen Luftdruckänderung
12 = 12 zehntel Millibar, erst gestiegen, dann gleichgeblieben
 - Fronten mit Erwärmung, Abkühlung
a) am Boden
Wärmefront
Kaltfront
Okklusion
b) in der Höhe
Konvergenzlinie
Linien gleichen Luftdruckes = Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

Bei geringen Luftdruckgegensätzen über Mitteleuropa liegt der größte Teil Deutschlands im Bereich der sich langsam erwärmenden Kaltluft unter leichtem Hochdruckeinfluß. Der Ausläufer des südwesteuropäischen Tiefs greift im Laufe der zweiten Tageshälfte auf den Südwesten und Süden Deutschlands über und läßt bei Zufuhr milder und feuchter Luft die Gewittertätigkeit wieder aufleben.

Vorhersagen gültig vom Donnerstag, den 18.05.1978 früh, bis Freitag, den 19.05.1978 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Nach Auflösung einzelner Dunst- oder Nebelfelder heiter bis wolkig und trocken. Tageshöchsttemperaturen 18 bis 22 Grad Celsius, am Oberrhein und in der Pfalz örtlich bis 25 Grad Celsius. Tiefsttemperaturen in der Nacht zum Freitag um 8 Grad Celsius. Schwachwindig.

Baden-Württemberg

In Baden veränderliche bis starke Bewölkung und vereinzelt Regen oder gewittrige Schauer. Höchsttemperaturen in den Niederungen zwischen 16 und 20 Grad, im hohen Bergland 9 bis 14 Grad Celsius. Nachttemperaturen um 8 Grad C. Meist schwachwindig.

In Württemberg stellenweise Frühnebel, tagsüber unterschiedlich bewölkt und immer noch Neigung zu örtlichen Gewitterschauern. Tageshöchsttemperaturen 17 bis 21, in den Hochlagen bis 15 Grad C. Tiefsttemperaturen nachts um 8 Grad Celsius. Schwachwindig.

Nordbayern

Wolkig mit Aufheiterungen, vor allem ab Mittag örtliche Schauer oder Gewitter. Tageshöchsttemperaturen 17 bis 21 Grad C. Tiefsttemperaturen nachts 5 bis 9 Grad Celsius. Stellenweise Frühnebel. Schwache, in Schauernähe auffrischende Winde aus uneinheitlichen Richtungen.

Südbayern

Vormittags vielfach heiter, ab Mittag zunehmende Quellbewölkung und nachfolgend Bildung von Schauern oder Gewittern, die teilweise bis in die Nacht hinein anhalten. Tageshöchsttemperaturen 18 bis 22 Grad. Tiefstwerte nachts 8 bis 10 Grad Celsius. Frostgrenze in den Alpen nahe 3000 m. Schwacher, nur in Gewitternähe böig auffrischender und auf Südwest drehender Wind.

Weitere Aussichten:

Von Südwesten auflebende Schauer- und Gewittertätigkeit.

Wettermeldungen vom 17. Mai 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	bedeckt	ESE 5	9	5	16	11.4	8	3	3.8	6	
Schleswig	43	wolkenlos	N 7	7	5	15	9.9	3	1	8.9	0.0	
Hamburg	16	heiter	still	9	3	16	10.8	4	3	9.7	-	
Bremen	3	bedeckt	E 9	8	6	16	11.2	7	6	2.4	4	
Hannover	56	bedeckt	NNE 4	8	8	15	10.0	6	5	3.1	0.5	
Essen	154	heiter	E 5	9	8	15	10.0	7	4	4.0	2	
Kassel	158	wolkig	N 4	6	5	14	9.0	5	2	3.5	2	
Gießen	186	heiter	NW 7	7	7	15	9.4	7	6	5.3	3	
Bad Hersfeld	212	Nebel	NNW 2	6	6	15	10.1	5	3	2.0	5	
Wasserkuppe	921	heiter	ENE 4	7	2	9	6.1	4	-2	4.5	0.0	
Kl. Feldberg/Taun.	805	bedeckt	still	7	4	10	6.9	5	2	2.3	0.0	
Frankfurt-Flugh.	112	wolkig	E 4	9	8	16	11.0	7	6	3.4	0.2	
Offenbach/Main	99	wolkig	NNE 5	10	8	16	11.8	9	x	4.8	0.2	
Darmstadt	133	wolkig	NNE 9	10	6	17	11.7	9	6	8.9	-	
Nürburg	627	wolkig	NNW 5	7	4	12	7.3	6	2	5.2	0.1	
Koblenz	96	bedeckt	SSW 2	8	7	18	13.0	7	x	5.7	-	
Bad Marienberg	547	bedeckt	NW 5	8	5	13	7.8	6	2	2.5	0.3	
Trier-Petrisberg	265	wolkig	NE 5	6	6	15	9.5	5	4	5.0	0.0	
Deuselbach	479	bedeckt	N 4	6	4	13	7.4	4	3	5.7	0.1	
Neustadt/Weinstr.	163	heiter	still	8	6	15	10.0	7	5	5.8	0.5	
Leipzig	396	wolkig	NNE 9	8	6	13	8.9	6	4	4.3	-	
Saarbrücken-Flugh.	322	wolkig	E 7	9	6	15	9.7	5	1	5.2	0.0	
Öhringen	276	bedeckt	ENE 2	8	6	16	10.3	5	2	8.8	0.0	
Stuttgart	305	wolkig	still	8	6	16	11.2	8	x	6.7	8	
Stuttgart-Echterd.	396	bedeckt	NW 2	6	5	15	9.8	6	5	x	0.1	
Stätten	734	bedeckt	ESE 7	8	3	12	8.0	5	3	8.2	-	
Freudenstadt	797	bedeckt	still	6	5	12	6.6	3	1	4.1	0.4	
Klippeneck	973	bedeckt	ESE 9	8	4	12	6.4	4	1	6.5	0.0	
Ulm	522	Regen	still	6	5	15	9.0	4	1	6.0	0.1	
Mannheim	96	wolkig	N 2	8	7	17	11.4	6	3	9.9	0.2	
Karlsruhe	114	wolkig	NNE 4	7	6	17	11.8	6	4	8.5	0.0	
Freiburg	269	bedeckt	NNW 4	9	7	18	13.2	8	4	12.1	-	
Feldberg/Schw.	1486	bedeckt	SW 4	4	0	6	3.3	3	-2	6.9	-	37
Konstanz	443	bedeckt	still	9	6	16	10.8	8	6	10.5	0.0	
Würzburg	259	wolkig	NNE 2	7	6	16	10.6	6	3	3.7	-	
Bad Kissingen	224	heiter	NE 2	6	4	16	10.9	5	3	5.4	0.0	
Bamberg	239	bedeckt	SSE 2	5	5	15	10.5	3	3	5.5	2	
Coburg	337	heiter	still	5	4	15	9.3	5	3	3.7	0.0	
Hof	567	heiter	E 2	4	4	11	7.5	2	-0	1.5	6	
Nürnberg-Flugh.	319	heiter	ENE 9	6	5	16	10.1	3	2	7.8	-	
Weiden	438	bedeckt	still	6	4	14	9.1	4	2	5.9	0.0	
Weissenburg/Bay.	422	heiter	S 5	4	3	15	8.8	2	1	6.9	1	
Regensburg	376	wolkenlos	still	4	4	15	8.8	3	0	6.6	3	
Augsburg	477	heiter	SSE 2	6	5	15	9.9	4	3	6.0	-	
Landshut-Riem	530	wolkig	still	5	4	14	9.4	1	-1	6.3	0.4	
Mühlendorf	401	Nebel	still	5	5	16	9.2	3	2	7.3	5	
Passau	409	wolkenlos	NNE 4	4	4	14	9.2	2	-0	7.7	2	
Gr. Falkenstein	1307	wolkig	S 2	3	1	5	3.1	1	-1	4.0	3	37
Kempten	705	heiter	S 2	8	5	15	8.7	5	3	6.5	0.0	
Oberstdorf	810	bedeckt	SE 2	6	4	13	8.0	4	3	4.2	0.2	
Garmisch-Partenk.	719	bedeckt	still	7	6	14	9.0	6	3	5.1	1	
Zugspitze	2960	Schneefall	WNW 11	-7	-7	-5	-7.0	-7	x	3.0	1	525
Hohenpeißenberg	977	heiter	WSW 4	7	2	11	7.0	5	1	5.2	2	
Wendelstein	1832	wolkig	WSW 13	1	-1	1	-0.2	-0	-2	3.6	1	120

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 Plärrer 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:

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 17. Mai 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: 11.05. - 20.05.				
				10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe	Beobachtungszeitraum	Absolutes Maximum	Datum	Absolutes Minimum	Datum
Schleswig	48	1019.9	trocken	8.2	9.5	10.1	8.6	1947 - 1975	27.4	19.5.1953	1.3	19.5.1965
Hamburg	16	1019.5	trocken	9.7	10.7	11.0	9.3	1931 - 1975	30.4	13.5.1945	-4.8	11.5.1938
Bremen	13	1018.9	feucht	9.8	11.2	12.2	x	1890 - 1975	30.5	12.5.1907	-2.5	11.5.1938
Berlin	49	1019.4	feucht	9.4	10.6	x	x	1909 - 1975	32.0	18.5.1971	-0.9	11.5.1928
Hannover	54	1019.1	feucht	10.0	10.7	11.6	10.5	1936 - 1975	30.3	14.5.1943	-1.5	11.5.1938
Münster	66	1019.2	feucht	9.6	10.8	11.9	11.1	1891 - 1975	31.3	12.5.1907	-1.5	11.5.1938
Kassel	233	1018.4	feucht	8.5	10.1	10.7	9.6	1951 - 1975	30.0	14.5.1969	-0.8	11.5.1953
Aachen	205	1019.4	feucht	8.6	10.9	12.0	11.3	1893 - 1975	32.1	13.5.1969	-1.0	12.5.1941
Hof	568	1018.9	feucht	6.8	8.4	8.9	8.1	1947 - 1975	28.5	18.5.1971	-5.1	12.5.1955
Bad Kissingen	224	1018.4	trocken	9.8	10.6	10.7	9.7	1946 - 1975	31.4	19.5.1953	-1.7	11.5.1949
Kl. Feldberg	802	-	feucht	5.2	6.1	7.6	6.4	1947 - 1975	25.0	19.5.1953	-1.7	20.5.1965
Trier	273	1018.3	feucht	9.9	10.4	11.8	10.8	1948 - 1975	30.2	14.5.1969	-0.8	11.5.1953
Nürnberg	312	1018.4	trocken	9.0	10.1	11.2	10.2	1936 - 1975	31.5	14.5.1969	-2.8	13.5.1941
Karlsruhe	120	1017.3	feucht	10.1	11.6	12.7	12.0	1900 - 1975	33.0	19.5.1953	-2.5	11.5.1949
Stuttgart	297	1017.2	feucht	10.2	11.8	11.5	10.4	1900 - 1975	31.1	13.5.1945	-2.7	11.5.1949
Passau	408	1019.1	feucht	8.5	10.1	9.5	8.5	1948 - 1975	30.3	14.5.1969	-2.2	11.5.1949
München-Riem	529	1018.5	feucht	6.6	8.6	9.5	8.6	1940 - 1975	28.9	14.5.1969	-2.0	13.5.1941
Freiburg	300	1016.7	feucht	10.4	11.8	12.2	11.5	1949 - 1975	32.6	13.5.1969	-0.8	11.5.1953
Hohenpeißenberg	986	-	feucht	6.5	6.9	7.5	6.8	1879 - 1975	28.3	11.5.1958	-6.6	20.5.1906

Ausland

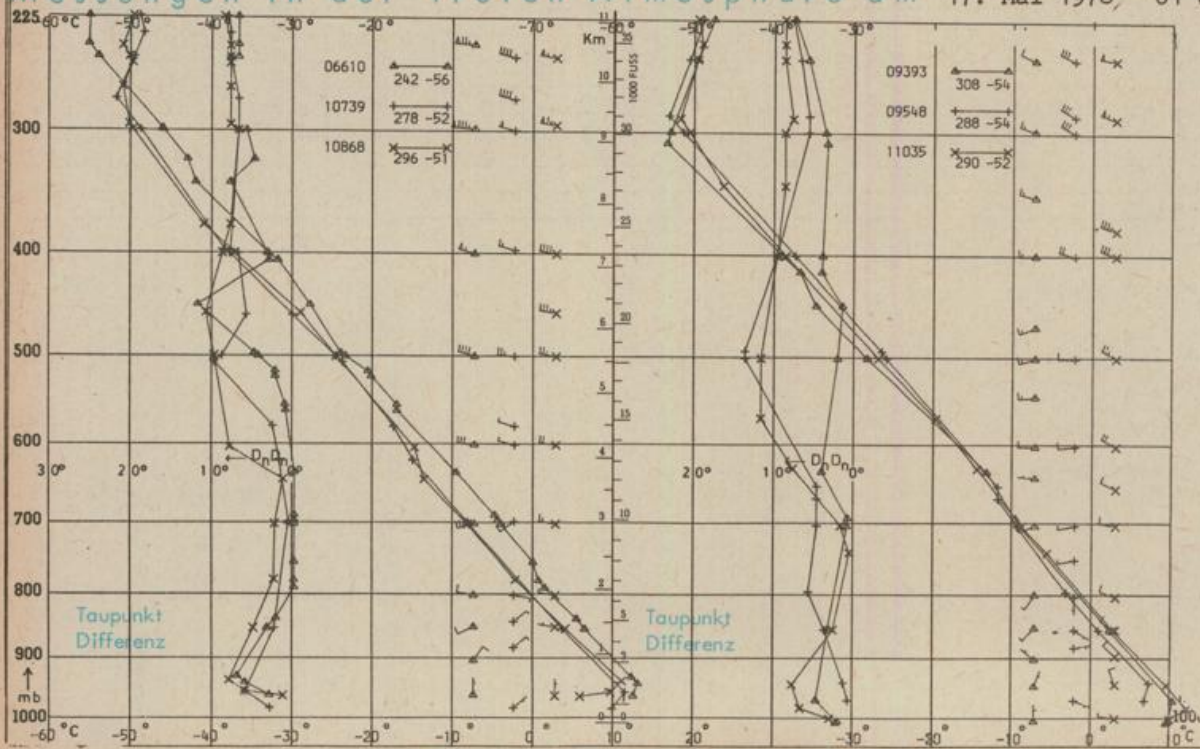
Station	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C		Station	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C	
			7 Uhr	höchste gestern				7 Uhr	höchste gestern
Helsinki	Regen	still	10	15	Zürich	bedeckt	still	8	16
Stockholm	Regen	N 9	8	8	Wien	heiter	still	10	16
Oslo	Regen	NNE13	7	12	Rom	heiter	E 5	15	20
Kopenhagen	heiter	W 14	9	13	Bukarest	wolkig	still	10	22
London	bedeckt	E 5	9	17	Belgrad	wolkenlos	S 4	12	19
Paris	heiter	ENE14	9	17	Athen	heiter	still	20	24
Madrid	bedeckt	still	11	24	Warschau	heiter	S 4	10	15
Lissabon	bedeckt	SW 13	14	19	Moskau	bedeckt	NE 4	13	17

Astronomische Daten für den 18. Mai 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	04.36	20.08	15.13	02.37	Nürnberg	04.29	19.56	15.04	02.28
Freiburg	04.27	20.04	15.17	02.41	Stuttgart	04.39	20.01	15.11	02.35
München	04.32	19.49	15.02	02.26	Trier	04.44	20.16	15.21	02.45

Mondphase 3 Tage nach erstem Viertel

Messungen in der freien Atmosphäre am 17. Mai 1978, 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen :