

# 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

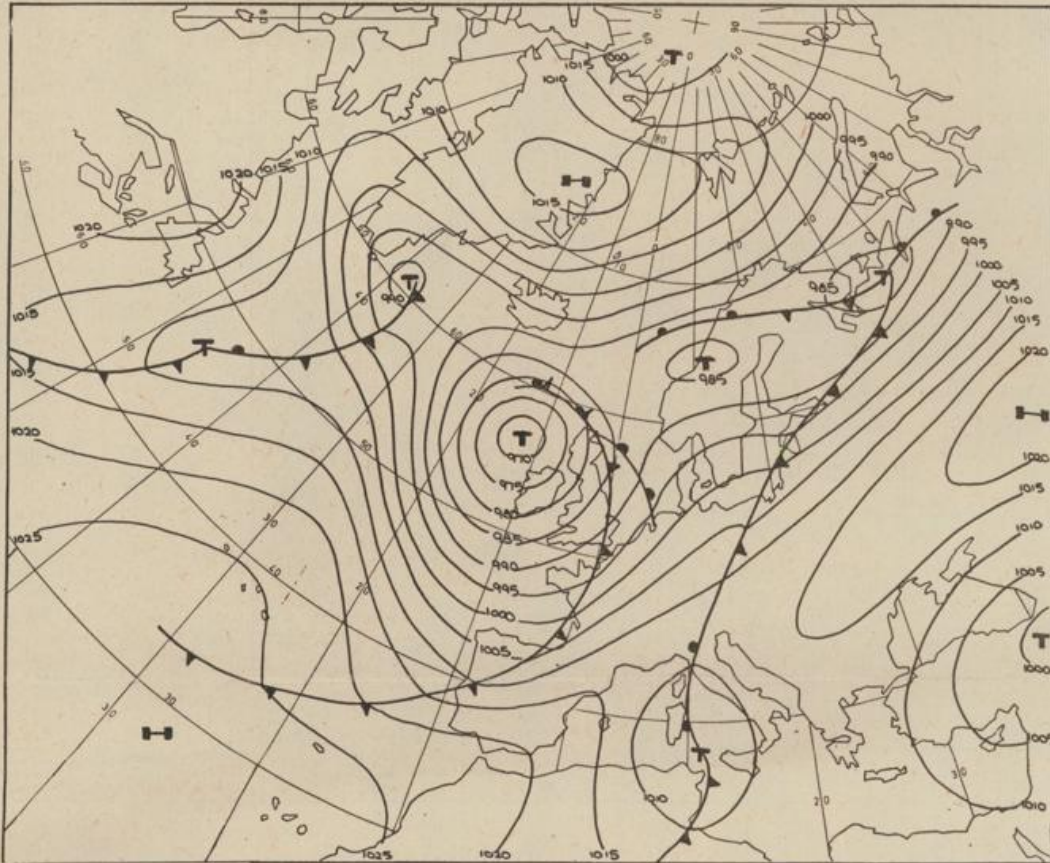
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt  
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a. M., Tel. (0611) 8 06 22 81

Bei unregelmäßiger Lieferung  
sind Beschwerden immer an  
das Zustellpostamt zu richten

Jahrgang 1978

Montag, den 13. März 1978

Nummer 72



# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

## Erläuterungen

Schemata einer Stations-  
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbewölkung  
in Achteln  $\frac{\circ}{\circ}$  = 4/8
2. Windrichtung  
in 360 Grad-Einteilung
3. Wind aus Ost (E)  
gleich 90° mit 15 Knoten

4. Gegenwärtiges Wetter:  
Niederschlag: Regen (☔) Schnee (❄)  
Schauer (☁) Gewitter (⚡)  
Nebel (☁) Dunst (☁)  
Hagel (⚡) Schneetreiben (❄)

5. Wetterverlauf von 01-07 h  
+ = 1, \* = 2, ∇ = 3, R = 4

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

10. Mittelhöhe Wolken  
zwischen 2500 und ca. 6000 m
11. Hohe Wolken  
oberhalb 6000 m

12. Betrag und Art der 3-stün-  
digen Luftdruckänderung  
12 = 12 zehnte Millibar,  
erst gestiegen, dann  
gleichgeblieben

- Fronten mit Erwärmung, Ab-  
kühlung a) am Boden

- b) in der Höhe

- Konvergenzlinie  
Linien gleichen  
Luftdruckes =  
Isobaren

- Wärmefront  
Kaltfront  
Okklusion

- Cirrus, Cirrostratus  
Altostratus  
Altostratus

13. Dg  
14. Dg  
15. Dg

16. Dg  
17. Dg  
18. Dg  
19. Dg  
20. Dg

21. Dg  
22. Dg  
23. Dg  
24. Dg  
25. Dg  
26. Dg  
27. Dg  
28. Dg  
29. Dg  
30. Dg

31. Dg  
32. Dg  
33. Dg  
34. Dg  
35. Dg  
36. Dg  
37. Dg  
38. Dg  
39. Dg  
40. Dg

41. Dg  
42. Dg  
43. Dg  
44. Dg  
45. Dg  
46. Dg  
47. Dg  
48. Dg  
49. Dg  
50. Dg

51. Dg  
52. Dg  
53. Dg  
54. Dg  
55. Dg  
56. Dg  
57. Dg  
58. Dg  
59. Dg  
60. Dg

61. Dg  
62. Dg  
63. Dg  
64. Dg  
65. Dg  
66. Dg  
67. Dg  
68. Dg  
69. Dg  
70. Dg

71. Dg  
72. Dg  
73. Dg  
74. Dg  
75. Dg  
76. Dg  
77. Dg  
78. Dg  
79. Dg  
80. Dg

81. Dg  
82. Dg  
83. Dg  
84. Dg  
85. Dg  
86. Dg  
87. Dg  
88. Dg  
89. Dg  
90. Dg

91. Dg  
92. Dg  
93. Dg  
94. Dg  
95. Dg  
96. Dg  
97. Dg  
98. Dg  
99. Dg  
100. Dg

101. Dg  
102. Dg  
103. Dg  
104. Dg  
105. Dg  
106. Dg  
107. Dg  
108. Dg  
109. Dg  
110. Dg

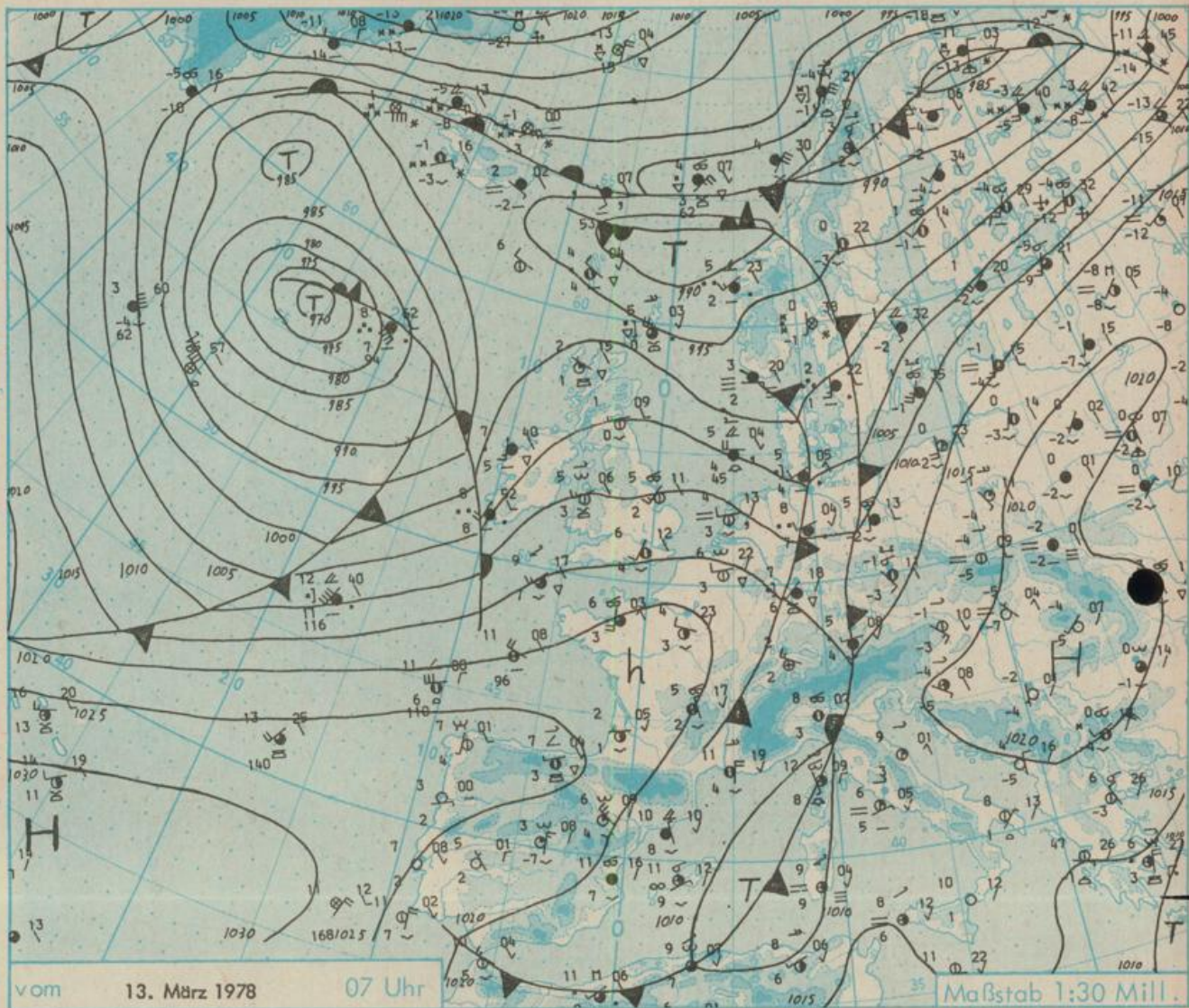
111. Dg  
112. Dg  
113. Dg  
114. Dg  
115. Dg  
116. Dg  
117. Dg  
118. Dg  
119. Dg  
120. Dg

121. Dg  
122. Dg  
123. Dg  
124. Dg  
125. Dg  
126. Dg  
127. Dg  
128. Dg  
129. Dg  
130. Dg

131. Dg  
132. Dg  
133. Dg  
134. Dg  
135. Dg  
136. Dg  
137. Dg  
138. Dg  
139. Dg  
140. Dg

141. Dg  
142. Dg  
143. Dg  
144. Dg  
145. Dg  
146. Dg  
147. Dg  
148. Dg  
149. Dg  
150. Dg

151. Dg  
152. Dg  
153. Dg  
154. Dg  
155. Dg  
156. Dg  
157. Dg  
158. Dg  
159. Dg  
160. Dg



## Wetterlage und Entwicklung

Der über dem Bundesgebiet angelangte Tiefausläufer zieht nach Osten ab. Es kommt aber nur zu kurzer Wetterberuhigung, denn vom mittleren Atlantik zieht ein Sturmtief in Richtung Nordschottland. Seine Störungsausläufer greifen am Dienstag von West- auf Mitteleuropa über und überqueren das Bundesgebiet ostwärts. Dabei gelangt mit einer südwestlichen Strömung zunächst recht milde, hinter der Kaltfront nur wenig kühlere Meeresluft zu uns.

Vorhersagen gültig vom Dienstag, den 14.03.1978 früh, bis Mittwoch, den 15.03.1978 früh, für:

### Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Überwiegend bedeckt und gelegentlich etwas Regen oder Sprühregen. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen 10 bis 12, Tiefsttemperaturen in der Nacht zum Mittwoch um 7 Grad Celsius. Im Bergland in Lagen oberhalb 600 m Tageshöchsttemperaturen um 6 Grad C und Bergkuppen zeitweise in Wolken. Schwacher bis mäßiger, gelegentlich auch böig auffrischender Wind aus südwestlichen Richtungen.

### Baden-Württemberg

In Baden zunächst noch gebietsweise aufgeheitert, örtlich Frühnebel. Dann Bewölkungszunahme und in der zweiten Tageshälfte aufkommender Regen, der nachts in den Hochlagen des Südschwarzwaldes zum Teil wieder in Schnee übergeht. Höchsttemperaturen in den Niederungen 11 bis 15 Grad, im hohen Bergland 3 bis 7 Grad C. Nachttemperaturen zum Mittwoch um 5 Grad Celsius. Mäßiger, zum Teil böig auffrischende südwestliche Winde.

In Württemberg veränderliche Bewölkung mit Aufheiterungen, kein Niederschlag. Gegen Abend von Westen her Eintrübung und nachfolgend einzelne Regenfälle. Tiefsttemperatur 6 bis 2, Höchstwerte um 10, in den Hochlagen um 3 Grad Celsius. Zeitweise böig auffrischender Wind aus Südwest.

### Nordbayern

Veränderliche, gegen Abend vorwiegend starke Bewölkung und später stellenweise Regen. Tageshöchsttemperaturen 8 bis 13 Grad, Tiefstwerte kommende Nacht um 3 Grad. Kaum Bodenfrost. Morgens vielerorts neblig. Schwacher Wind aus Südost bis Süd.

### Südbayern

Nach Auflösung von Frühnebeln wolbig bis heiter und trocken, am Alpenrand föhnig. Tageshöchsttemperaturen 9 bis 14 Grad C, Frostgrenze in den Alpen bis über 2000 m Höhe ansteigend. In der Nacht von Westen her Bewölkungszunahme und nachfolgend Regenfälle. Tiefsttemperaturen 6 bis 2 Grad Celsius. Etwas auffrischender Südwestwind.

### Weitere Aussichten:

Fortdauer des wechselhaften Wetters, weiterhin für die Jahreszeit recht mild.

Wettermeldungen vom 13. März 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	S 13	5	-2	10	5.2	2	1	9.7	-	
Schleswig	43	bedeckt	WSW14	5	4	10	6.1	5	5	0.9	6	
Hamburg	16	Sprühregen	W 18	7	6	11	6.8	6	5	4.5	2	
Bremen	3	bedeckt	W 22	7	5	11	7.2	7	3	0.5	8	
Hannover	56	Regen	W 16	8	7	13	8.4	7	7	5.3	2	
Essen	154	bedeckt	WNW23	6	5	13	10.4	6	6	-	7	
Kassel	231	Regen	S 9	5	4	12	7.1	5	5	0.9	3	
Gießen	186	bedeckt	WSW 9	7	5	14	10.0	7	6	1.1	5	
Bad Hersfeld	212	Regen	SW 9	6	5	14	7.3	5	4	2.2	2	
Wasserkuppe	921	Regen	W 25	2	2	7	3.5	2	1	7.5	4	Reste
Kl.Feldberg/Taun.	805	Regen	NW 29	2	2	8	6.4	2	2	1.9	7	
Frankfurt-Flugh.	112	bedeckt	SW 9	7	6	15	11.0	6	5	4.0	6	
Offenbach/Main	99	bedeckt	W 5	8	5	14	10.9	7	x	4.8	4.4	
Darmstadt	133	Regen	SW 14	7	6	15	11.6	7	5	4.5	9	
Nürnberg	627	Regen	W 13	3	2	12	7.8	3	3	1.2	11	
Koblenz	96	bedeckt	W 9	8	6	15	11.7	8	x	-	8	
Bad Marienberg	547	bedeckt	W 11	4	4	11	7.6	4	3	-	6	
Trier-Petrisberg	265	bedeckt	SW 11	5	4	15	9.1	5	5	2.0	7	
Deuselbach	479	Regen	W 14	4	3	13	9.2	4	4	2.6	6	
Neustadt/Weinstr.	163	bedeckt	SW 14	7	7	16	9.9	7	6	1.8	2	
Heilbronn	396	Regen	W 9	5	4	13	8.7	5	4	3.2	7	
Saarbrücken-Flugh.	322	Sprühregen	W 16	5	3	14	8.3	5	5	3.7	6	
Öhringen	276	Regen	W 16	8	7	15	10.1	8	5	4.2	1	
Stuttgart	305	bedeckt	W 14	9	4	15	10.8	9	x	4.9	0.0	
Stuttgart-Echterd.	396	bedeckt	WNW25	7	3	14	8.6	6	4	x	0.0	
Freudenstadt	734	Regen	W 20	5	4	8	5.1	4	4	2.6	0.0	
Klippeneck	797	Regen	WNW11	2	1	11	6.3	2	2	5.0	2	27
Ulm	973	Regen	W 16	3	3	10	7.2	3	3	6.7	1	Reste
Mannheim	522	Regen	SW 13	6	5	12	7.7	4	2	3.1	2	
Karlsruhe	96	Regen	WNW 5	8	6	16	10.1	8	7	4.0	-3	
Karlsruhe	114	Regen	W 13	7	6	18	11.2	7	6	5.1	1	
Freiburg	269	Regen	SW 16	8	7	17	12.1	8	7	5.9	4	
Feldberg/Schw.	1486	Schneefall	W 22	-1	-1	8	5.2	-1	-1	5.8	1	90
Konstanz	443	Regen	WSW 7	7	7	16	10.0	7	5	6.6	7	
Würzburg	259	Regen	SW 9	7	6	13	8.0	6	4	2.9	1	
Bad Kissingen	224	Regen	still	4	3	13	6.7	4	3	4.7	1	
Bamberg	239	Regen	S 9	4	2	12	3.6	2	-1	6.4	0.2	
Coburg	337	Regen	ESE 3	3	2	12	4.5	3	1	8.1	2	
Hof	567	Regen	SW 13	4	-2	9	2.1	2	-3	8.0	0.0	
Nürnberg-Flugh.	319	bedeckt	ENE 4	4	3	12	5.0	2	1	8.0	1	
Weiden	438	Regen	SE 5	2	0	11	3.7	0	-2	8.0	0.5	
Weissenburg/Bay.	422	Regen	S 3	6	4	11	6.7	4	2	8.7	0.4	
Regensburg	376	Regen	SE 5	3	-1	10	3.6	2	-2	4.0	0.0	
Regensburg	477	Regen	W 11	6	5	10	6.2	3	3	2.7	3	
Regensburg-Riem	530	Regen	W 9	5	4	9	4.1	1	-1	4.1	0.1	
Muhldorf	401	bedeckt	still	1	-2	10	4.2	0	-3	4.2	-	
Passau	409	bedeckt	N 3	-0	-3	12	4.9	-1	-3	7.1	-	
Gr. Falkenstein	1307	bedeckt	SSE 14	-0	-13	6	1.0	-0	-1	10.1	-	70
Kempten	705	bedeckt	WSW11	6	4	10	4.4	3	2	8.8	-	7
Oberstdorf	810	bedeckt	W 5	6	5	11	3.4	2	0	8.3	-	32
Garmisch-Partenk.	719	bedeckt	still	2	1	12	4.0	1	-1	8.9	-	14
Zugspitze	2960	bedeckt	S 38	-6	-7	-3	-4.4	-6	-6	10.1	0.1	320
Hohenpeißenberg	977	Regen	W 23	5	5	6	4.8	3	1	8.7	1.0	18
Wendelstein	1832	in Wolken	WNW22	1	1	3	2.3	1	-1	6.7	-	60

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 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 13. März 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: 11.03. - 20.03.				
				10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe	Beobachtungszeitraum	Absolutes Maximum	Datum	Absolutes Minimum	Datum
Schleswig	48	1005.3	feucht	5.1	5.0	4.7	4.7	1947 - 1975	17.8	17.3.1961	-14.8	13.3.1947
Hamburg	16	1006.9	feucht	5.8	5.6	5.2	5.4	1931 - 1975	19.1	17.3.1961	-13.8	13.3.1947
Bremen	13	1008.2	feucht	6.2	8.4	6.0	x	1890 - 1975	20.3	17.3.1961	-10.7	12.3.1932
Berlin	49	1009.0	feucht	2.6	3.6	x	x	1909 - 1975	20.4	20.3.1938	-14.2	13.3.1947
Hannover	54	1009.2	feucht	6.5	6.4	6.0	5.7	1936 - 1975	20.3	20.3.1938	-12.4	14.3.1962
Münster	66	1011.1	feucht	7.8	7.8	7.1	6.0	1891 - 1975	21.1	17.3.1961	-13.4	13.3.1925
Kassel	233	1011.0	feucht	5.3	5.7	5.5	4.9	1951 - 1975	21.0	17.3.1961	-10.6	14.3.1962
Aachen	205	1014.2	feucht	7.2	8.0	7.4	6.2	1893 - 1975	22.4	17.3.1961	- 9.7	13.3.1932
Hof	568	1012.0	feucht	1.7	2.4	2.7	3.0	1947 - 1975	17.4	20.3.1974	-16.6	14.3.1962
Bad Kissingen	224	1012.7	feucht	4.9	5.4	5.4	5.0	1946 - 1975	21.2	17.3.1961	-14.1	15.3.1958
Kl. Feldberg	802	-	feucht	3.7	4.0	4.4	3.4	1947 - 1975	15.1	19.3.1972	-11.3	12.3.1972
Trier	273	1014.7	feucht	7.5	7.7	7.4	6.2	1948 - 1975	21.4	17.3.1961	- 8.0	11.3.1958
Nürnberg	312	1013.0	feucht	4.2	4.4	5.3	5.3	1936 - 1975	21.2	17.3.1961	-14.3	15.3.1958
Karlsruhe	120	1015.3	feucht	8.3	8.5	7.8	6.2	1900 - 1975	22.2	17.3.1961	-10.1	11.3.1958
Stuttgart	297	1013.7	feucht	7.2	7.2	6.3	4.8	1900 - 1975	22.0	17.3.1961	-12.1	12.3.1932
Passau	408	1014.9	feucht	2.5	3.8	3.9	3.9	1948 - 1975	20.3	18.3.1961	-14.0	12.3.1956
München-Riem	529	1014.1	feucht	3.0	3.6	3.6	3.4	1940 - 1975	21.2	20.3.1974	-16.4	17.3.1964
Freiburg	300	1016.2	feucht	7.9	8.0	6.7	6.6	1949 - 1975	23.7	17.3.1961	- 7.0	12.3.1958
Hohenpeißenberg	986	-	Schnee	3.2	2.9	2.8	2.7	1879 - 1975	19.3	20.3.1974	-18.8	11.3.1886

Ausland

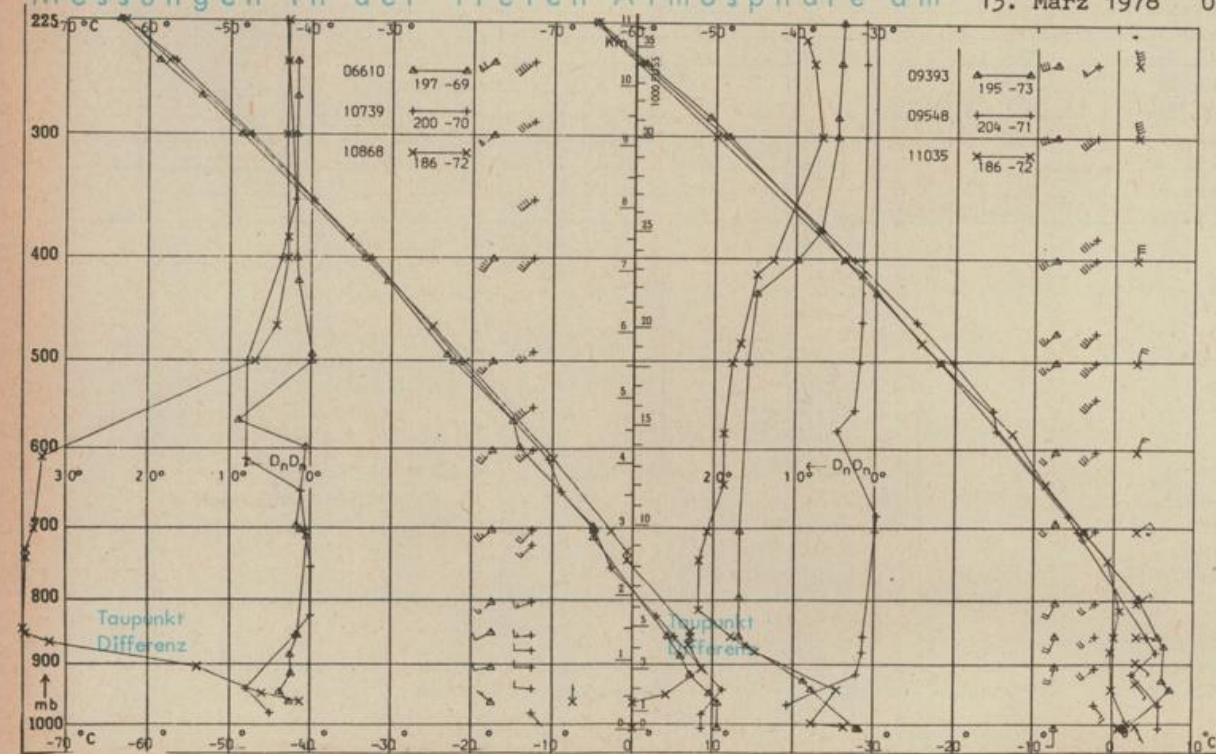
Station	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C		Station	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C	
			7 Uhr	höchste gestern				7 Uhr	höchste gestern
Helsinki	bedeckt	SW 25	1	1	Zürich	bedeckt	W 13	6	15
Stockholm	bedeckt	SSE11	1	6	Wien	heiter	SE 25	-1	8
Oslo	Schneeregen	S 7	-0	3	Rom	heiter	ENE 5	6	16
Kopenhagen	Regen	S 22	3	5	Bukarest	wolkig	still	0	x
London	bedeckt	SSW16	6	12	Belgrad	wolkenlos	S 3	-2	6
Paris	heiter	W 16	4	12	Athen	wolkig	N 29	6	16
Madrid	heiter	N 25	3	12	Warschau	heiter	SSE 5	-1	3
Lissabon	wolkenlos	still	7	15	Moskau	wolkenlos	still	-4	3

Astronomische Daten für den 14. März 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	06.42	18.28	09.25	-	Nürnberg	06.33	18.19	09.17	-
Freiburg	06.46	18.32	09.34	-	Stuttgart	06.40	18.26	09.26	-
München	06.31	18.17	06.19	-	Trier	07.50	18.36	09.33	-

Mondphase 2 Tage vor Letztem Viertel

Messungen in der freien Atmosphäre am 13. März 1978 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen :