

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

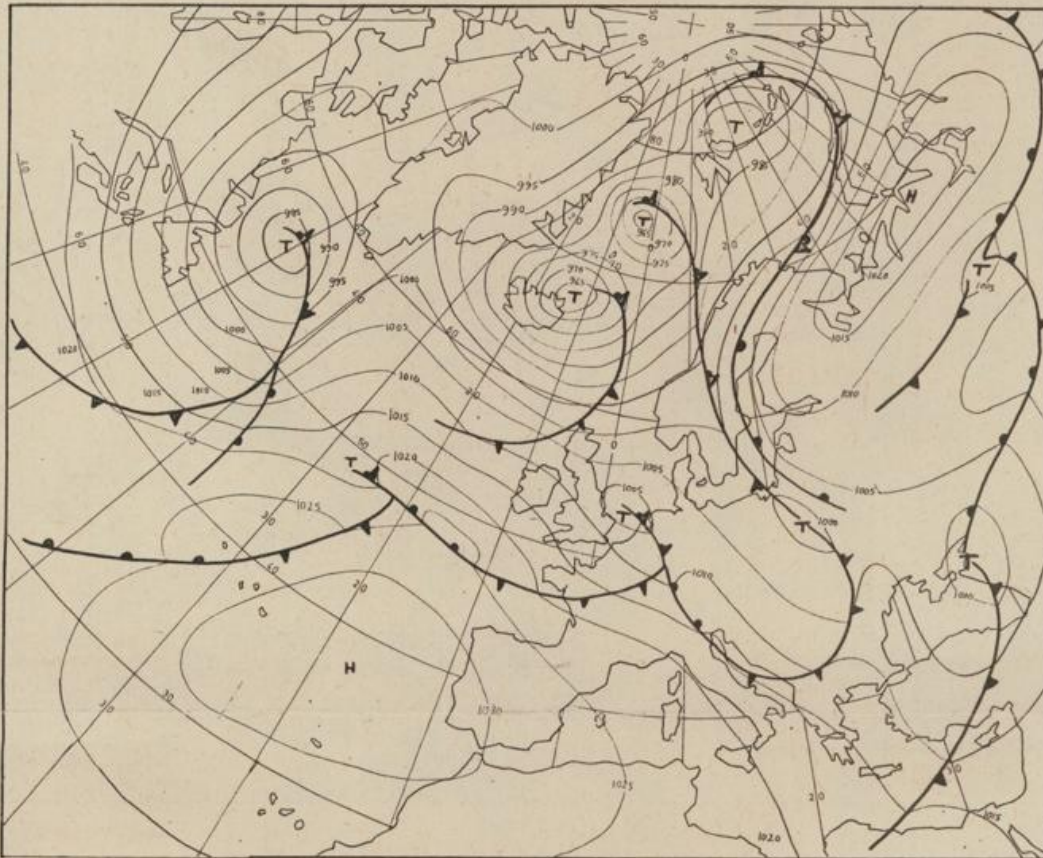
Druck und Verlag : Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a. M., Tel. (0611) 8 06 22 81

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

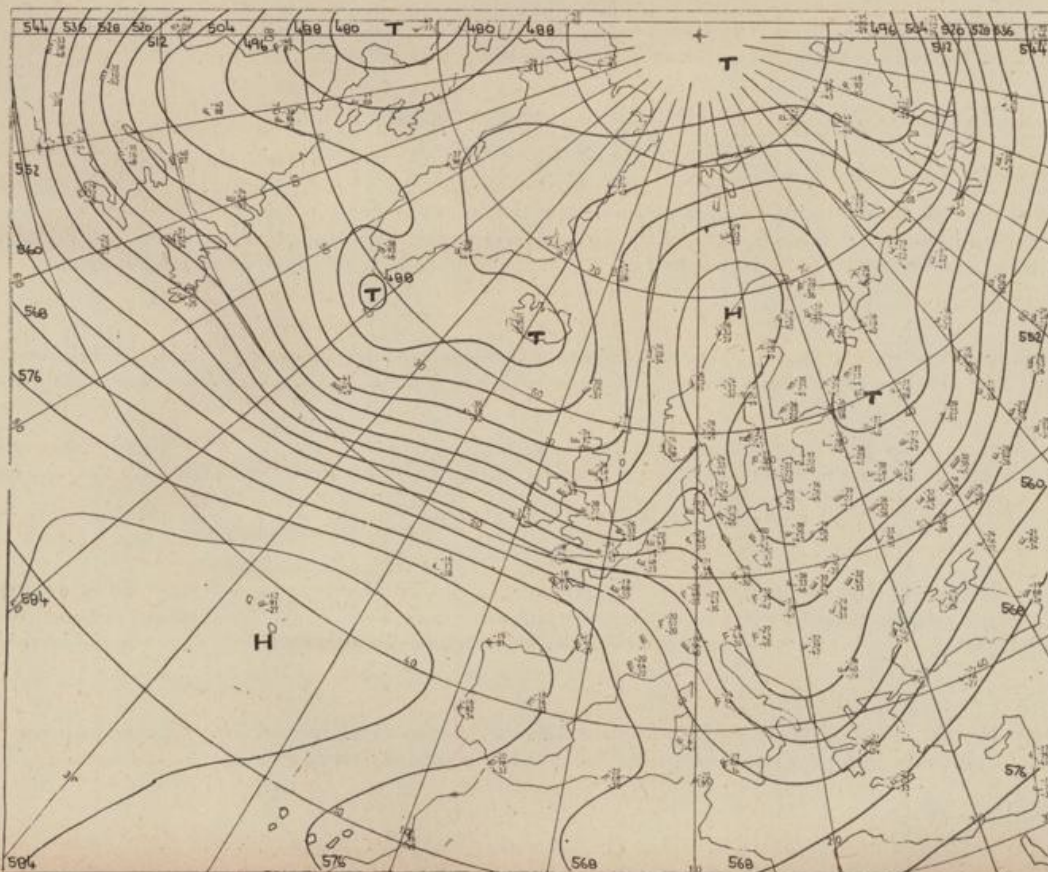
Jahrgang 1978

Montag, den 20. März 1978

Nummer 79



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
21.03. 01 Uhr



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

20.03. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

7311
Deutscher Wetterdienst
Agrarmet. Forschungsst.

Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schema einer Stations-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbewölkung
in Achtein $\bigcirc = 4/8$
2. Windrichtung
in 360 Grad Einteilung
Wind aus Ost (E)

gleich 90° mit 15 Knoten
3. Windgeschwindigkeit
in Knoten (1Kn = 1,852 km/h)
halbe Feder = 5 Knoten usw.
ganze Feder = 10 Knoten usw.
West: 3 Knoten

4. Gegenwärtiges Wetter
+ Niesel + Regen + Schnee
▽ Schauer ⚡ Gewitter
≡ Nebel ∞ Dunst
▲ Hagel + Schneestreiben
je nach Intensität mehrere
Symbole bei * * *

5. Wetterverlauf von 01-07 h
+ = + * * * ▽ R

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

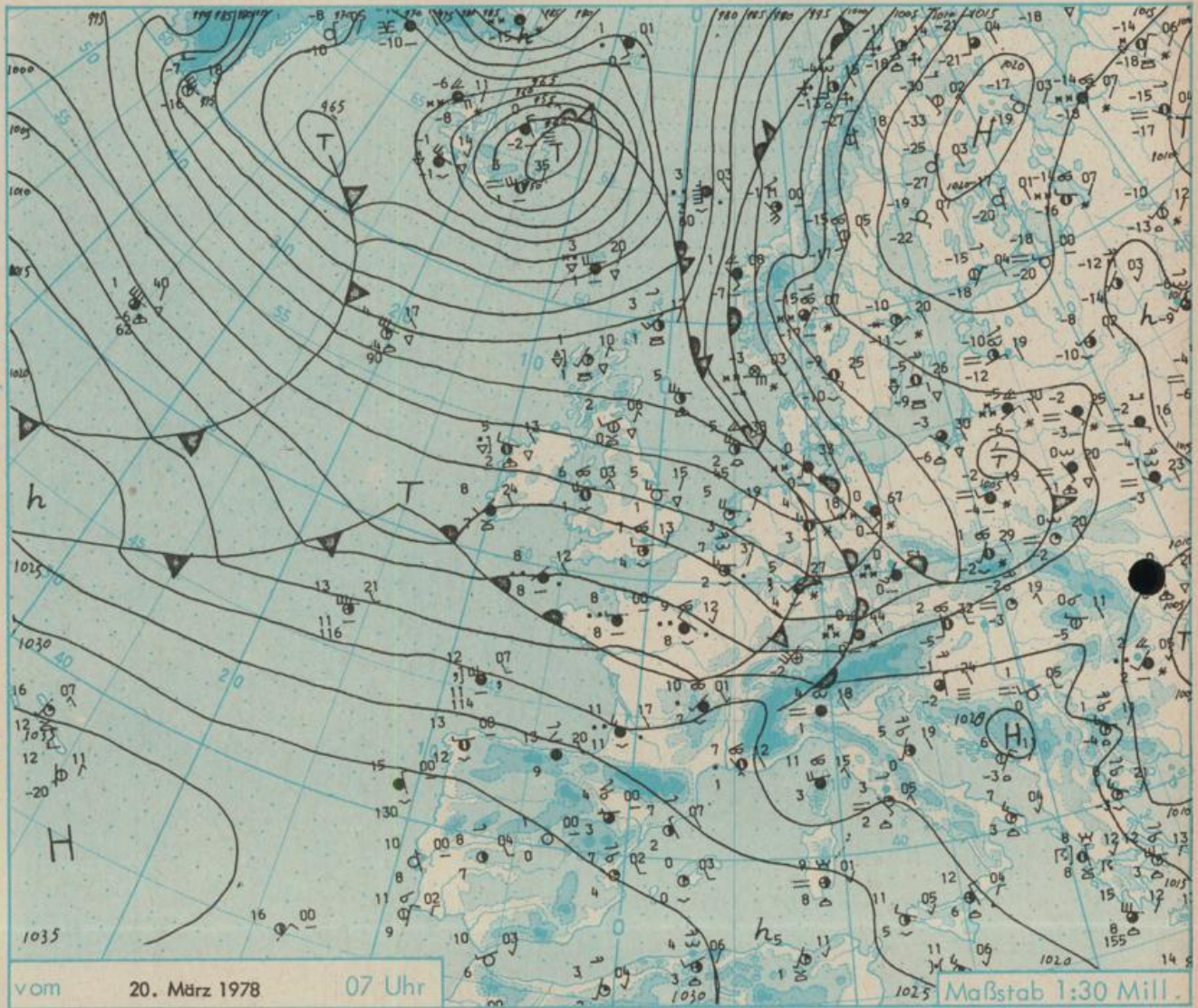
10. Mittelhohe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m
☁ Altostratus
☂ Cirrostratus

11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m
☉ Cirrus ☂ Cirrostratus

12. Betrag und Art der 3-stün-
digen Luftdruckänderung
12 = 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

Innerhalb einer weiträumigen und kräftigen Westwindzone über dem gesamten Nordatlantik überqueren in rascher Folge Teiltiefs und Zwischenhochs ganz Europa. Dabei wird zum Teil milde, überwiegend jedoch polare Meeresluft herangeführt.

Vorhersagen gültig vom Dienstag, den 21.03.1978 früh, bis Mittwoch, den 22.03.1978 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Bei rasch wechselnder Bewölkung einzelne Regenschauer, in etwas höheren Lagen bereits mit Schnee und Graupeln vermischt. Höchsttemperaturen 5 bis 8 Grad C, Tiefsttemperaturen um 2 Grad C, nur örtlich um den Gefrierpunkt. Berge zeitweise in Wolken, bei Tagestemperaturen etwas unter dem Gefrierpunkt. Schwacher bis mäßiger, tagsüber häufig böig auffrischender Wind aus westlichen Richtungen.

Baden-Württemberg

In Baden stark bewölkt bis bedeckt und strichweise Regen. In höchsten Lagen des Südschwarzwaldes Schneefall. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen bei 7 Grad, in Hochlagen bei 2 Grad. Nächtlliche Tiefstwerte um 3 Grad. Mäßige bis frische Winde aus westlichen Richtungen.,

In Württemberg wechselnde, vielfach starke Bewölkung und zeitweise Regen oder Schauer, im Bergland zum Teil wieder in Schnee übergehend. Tageshöchsttemperaturen 4 bis 8, in den Hochlagen bei 2 Grad Celsius. Nächtlliche Tiefstwerte um 3 Grad C. Mäßiger, zeitweise stark böig auffrischender Wind aus westlichen Richtungen.

Nordbayern

Stark bewölkt. Zunächst mitunter Regen, vor allem an den westlichen Bergrändern des südlichen Nordbayerns. Später bei auflockernder Bewölkung einzelne Schauer, in Mittelgebirgslagen teilweise mit Schnee. Tageshöchsttemperaturen um 6 Grad, im mittleren östlichen Bergland um 3 Grad. Tiefsttemperaturen in der Nacht zum Mittwoch meist um 1 Grad, bei Aufklaren geringer Frost, vorzugsweise in Bodennähe.

Südbayern

Veränderlich, vorherrschend stark bewölkt, meist nur kurze Aufheiterungen, zeitweise Niederschlag. Temperaturen tagsüber zwischen 5 und 9 Grad C, nachts um 3 Grad C. Schneefallgrenze in den Alpen bis 1500 m Höhe anhebend. Auffrischender, in Böen zeitweise starker Wind aus Südwest bis West.

Weitere Aussichten : Nur vorübergehend Wetterberuhigung bei etwas ansteigenden Tagestemperaturen.

Wettermeldungen vom 20. 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	Schnee	SE 16	-0	-0	3	-0.5	-3	-6	0.1	3	2
Schleswig	43	Schnee	S 11	0	-0	-1	-2.7	-4	-4	8.3	12	23
Hamburg	16	Regen	SW 13	1	0	2	0.1	-2	-2	1.4	10	7
Bremen	3	bedeckt	WNW29	5	4	4	2.1	1	1	0.9	9	
Hannover	56	bedeckt	W 23	4	3	5	1.9	1	1	-	14	
Essen	154	bedeckt	W 29	5	3	7	4.4	4	3	0.4	14	
Kassel	231	Regen	SW 23	1	0	5	2.8	0	0	-	1	Flecken
Gießen	186	Regen	W 29	5	4	7	4.5	1	0	-	9	
Bad Hersfeld	212	Regen	W 23	3	3	5	2.8	1	-0	-	8	
Wasserkuppe	921	Schnee	WSW36	-1	-1	-2	-2.7	-2	-2	-	0.5	14
Kl. Feldberg/Taun.	805	in Wolken	W 25	0	0	0	-0.9	-0	-2	-	12	19
Frankfurt-Flugh.	112	Nieselregen	SW 22	5	4	9	5.3	2	2	1.2	13	
Offenbach/Main	99	Regen	SSW 38	3	3	8	4.0	2	x	0.3	13	
Darmstadt	133	Regen	SSW 36	5	3	8	4.6	2	2	0.2	8	
Nürburg	627	bedeckt	W 23	1	0	3	0.3	-0	-1	0.5	7	1
Koblenz	96	bedeckt	WNW27	6	3	9	6.4	5	x	0.6	3	
Bad Marienberg	547	Regen	WNW14	2	2	3	0.4	-0	0	0.2	16	10
Trier-Petrisberg	265	bedeckt	W 22	8	6	8	4.0	3	2	4.1	6	
Deuselbach	479	bedeckt	W 36	6	5	6	2.0	1	-0	3.0	4	
Niedstadt/Weinstr.	163	Regen	W 27	7	4	8	5.6	4	3	2.5	3	
Lehrte	396	Regen	W 27	6	5	6	3.1	1	0	4.0	11	
Saarbrücken-Flugh.	322	Regen	SW 27	4	3	6	3.5	0	1	3.5	6	
Öhringen	276	Regen	W 11	4	-2	6	3.0	1	-0	0.2	10	
Stuttgart	305	Regen	SW 32	5	1	6	3.9	3	x	1.8	1	
Stuttgart-Echterd.	396	Regen	W 47	4	1	5	2.4	2	1	x	1	
Stätten	734	Schneeregen	WSW41	2	-0	1	-0.8	-1	-4	0.1	6	9
Freudenstadt	797	Schnee	W 23	0	0	0	-1.6	-1	-2	0.9	18	60
Klippeneck	973	Schnee	W 32	-0	-1	0	-2.3	-0	-4	1.5	3	7
Ulm	522	Schnee	W 29	1	0	4	0.8	-0	-2	1.2	6	3
Mannheim	96	Regen	SW 22	6	3	9	5.4	3	3	1.2	2	
Karlsruhe	114	Regen	SW 36	5	4	7	4.9	4	7	1.2	4	
Freiburg	269	Regen	SSW 45	5	3	7	5.0	4	3	2.4	5	
Feldberg/Schw.	1486	Schnee	W 79	-2	-2	-5	-6.6	-6	-10	-	13	130
Konstanz	443	Regen	W 13	2	1	6	2.0	0	-2	2.3	6	2
Würzburg	259	Regen	WSW31	3	2	6	3.1	1	-0	0.9	7	Reste
Bad Kissingen	224	bedeckt	S 11	2	0	5	2.6	1	0	-	8	1
Bamberg	239	Regen	W 5	2	1	4	2.4	0	0	0.3	6	2
Coburg	337	Schnee	SSW 14	1	-0	2	1.4	0	-0	-	9	4
Hof	567	Schnee	SW 32	-0	-1	0	-0.2	-1	-1	0.1	7	12
Nürnberg-Flugh.	319	Schneeregen	SSW 11	2	1	4	2.0	-0	-0	2.0	6	2
Weiden	438	Schnee	S 14	0	-1	1	0.5	-0	-0	0.3	6	6
Weissenburg/Bay.	422	Regen	SW 25	1	0	4	1.6	0	0	0.3	3	1
Regensburg	376	Schnee	SW 14	1	1	4	2.0	1	-0	2.0	6	2
Landshut	477	Schneeregen	W 38	2	0	3	0.8	0	-0	2.3	5	2
Landshut-Riem	530	Schnee	SSW 22	0	-0	3	0.8	-2	-1	1.9	1	2
Müldorf	401	Schnee	S 4	0	0	4	1.8	0	-2	1.8	2	2
Passau	409	Schnee	SSW 11	-0	-0	3	1.0	-0	-1	1.8	5	2
Gr. Falkenstein	1307	Schnee	SSW 25	-5	-5	-5	-5.5	-6	-6	-	15	100
Kempten	705	Schneeregen	SW 22	2	1	2	-0.2	-1	-2	0.8	3	1
Oberstdorf	810	Graupelschauer	ENE 7	1	0	2	-2.0	-4	-4	0.7	2	33
Garmisch-Partenkl.	719	Schnee	NNE 5	1	-1	2	-1.1	-4	-7	0.4	1	8
Zugspitze	2960	Schnee	W 104	-10	-10	-17	-15.8	-17	x	0.2	9	370
Hohenpeißenberg	977	Schneeregen	WSW56	1	-0	-0	-2.6	-3	-5	2.5	0.1	15
Wendelstein	1832	Schnee	SW 68	-4	-4	-8	-9.4	-9	-10	-	8	100

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

Fernsprechanmeldungen:

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 20. 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	992.2	Schnee	0.6	1.0	3.1	4.2	1947 - 1975	17.8	17.3.1961	-14.8	13.3.1947
Hamburg	16	993.6	Schnee	1.2	2.2	3.9	5.2	1931 - 1975	19.1	17.3.1961	-13.8	13.3.1947
Bremen	13	994.7	naß	2.4	3.1	4.2	x	1890 - 1975	20.3	17.3.1961	-10.7	12.3.1932
Berlin	49	997.5	Schnee	0.8	1.8	x	x	1909 - 1975	20.4	20.3.1938	-14.2	13.3.1947
Hannover	54	995.9	feucht	2.6	3.3	4.7	5.6	1936 - 1975	20.3	20.3.1938	-12.4	14.3.1962
Münster	66	999.1	naß	4.6	4.9	5.3	6.1	1891 - 1975	21.1	17.3.1961	-13.4	13.3.1925
Kassel	233	998.9	Schnee	1.5	2.7	4.1	5.0	1951 - 1975	21.0	17.3.1961	-10.6	14.3.1962
Aachen	205	1004.3	feucht	4.2	4.8	5.4	6.1	1893 - 1975	22.4	17.3.1961	-9.7	13.3.1932
Hof	568	1000.4	Schnee	0.7	1.6	2.9	3.6	1947 - 1975	17.4	20.3.1974	-16.6	14.3.1962
Bad Kissingen	224	1001.3	Schnee	1.7	2.0	4.3	5.3	1946 - 1975	21.2	17.3.1961	-14.1	15.3.1958
Kl. Feldberg	802	-	Schnee	0.5	0.4	1.7	3.4	1947 - 1975	15.1	19.3.1972	-11.3	12.3.1972
Trier	273	1004.4	feucht	4.9	4.9	5.8	6.1	1948 - 1975	21.4	17.3.1961	-8.0	11.3.1958
Nürnberg	312	1003.6	Schnee	1.8	2.6	4.8	5.6	1936 - 1975	21.2	17.3.1961	-14.3	15.3.1958
Karlsruhe	120	1005.7	feucht	4.7	5.2	6.3	6.5	1900 - 1975	22.2	17.3.1961	-10.1	11.3.1958
Stuttgart	297	1004.9	feucht	3.6	4.5	4.8	5.4	1900 - 1975	22.0	17.3.1961	-12.1	12.3.1932
Passau	408	1007.6	Schnee	1.6	2.9	4.1	4.4	1948 - 1975	20.3	18.3.1961	-14.0	12.3.1956
München-Riem	529	1007.9	Schnee	1.5	2.3	3.7	4.1	1940 - 1975	21.2	20.3.1974	-16.4	17.3.1964
Freiburg	300	1010.7	feucht	4.3	4.7	5.9	6.9	1949 - 1975	23.7	17.3.1961	-7.0	12.3.1958
Hohenpeißenberg	986	-	Schnee	0.5	0.7	2.1	3.1	1879 - 1975	19.3	20.3.1974	-18.8	11.3.1886

Ausland

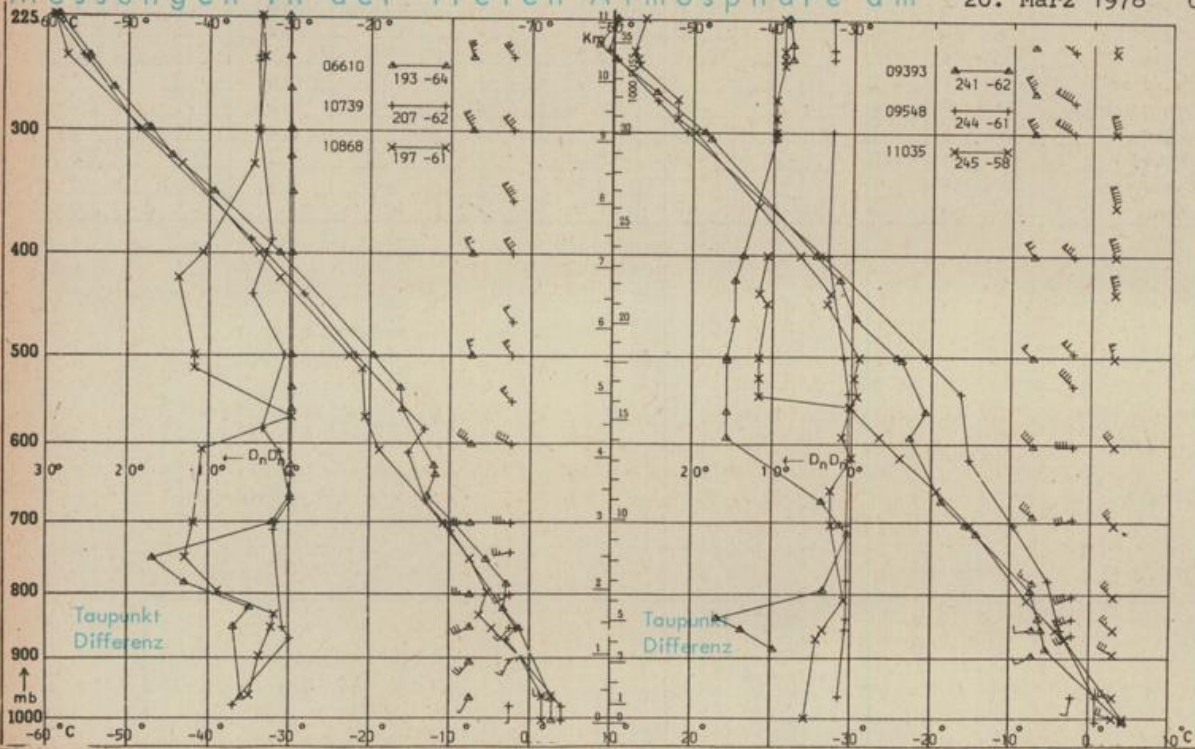
Station	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C		Station	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C	
			7 Uhr	höchste gestern				7 Uhr	höchste gestern
Helsinki	heiter	NE 11	-15	-5	Zürich	Regen	SSW 7	2	6
Stockholm	heiter	ENE 5	-10	-3	Wien	bedeckt	S 14	2	7
Oslo	Schnee	NNE 5	-15	-2	Rom	heiter	SE 5	3	14
Kopenhagen	bedeckt	SE 40	-3	-2	Bukarest	Regen	SW 18	2	11
London	wolkig	W 18	7	9	Belgrad	wolkenlos	W 18	1	8
Paris	Regen	WNW22	9	10	Athen	wolkenlos	WNW38	13	19
Madrid	wolkenlos	still	1	15	Warschau	bedeckt	W 14	-2	2
Lissabon	wolkenlos	NNW 3	10	17	Moskau	wolkig	WSW18	-6	0

Astronomische Daten für den 21. 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	06.27	18.39	15.23	04.47	Nürnberg	06.18	18.30	15.15	04.37
Freiburg	06.31	18.42	15.31	04.47	Stuttgart	06.25	18.37	15.24	04.43
München	06.16	18.27	15.16	04.32	Trier	07.35	18.47	15.31	04.55

Mondphase 3 Tage vor Vollmond

Messungen in der freien Atmosphäre am 20. März 1978 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen: