

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

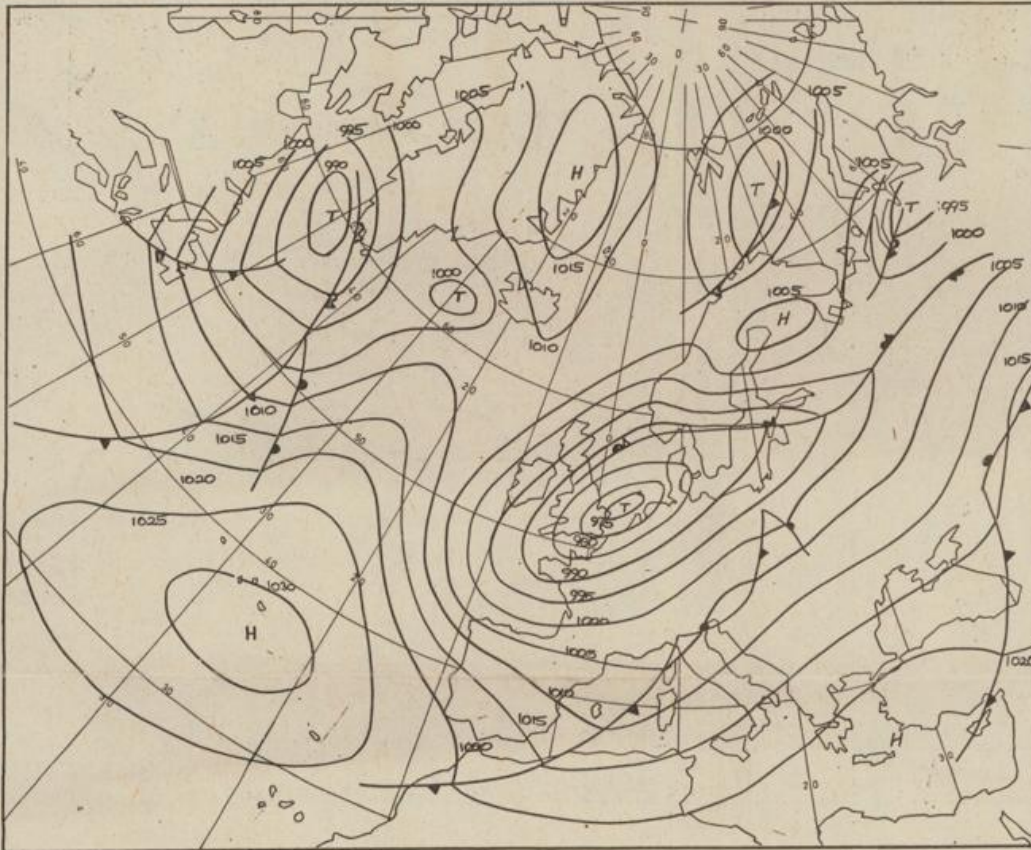
Druck und Verlag : Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a.M., Tel. (0611) 8 06 22 81

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

Jahrgang 1978

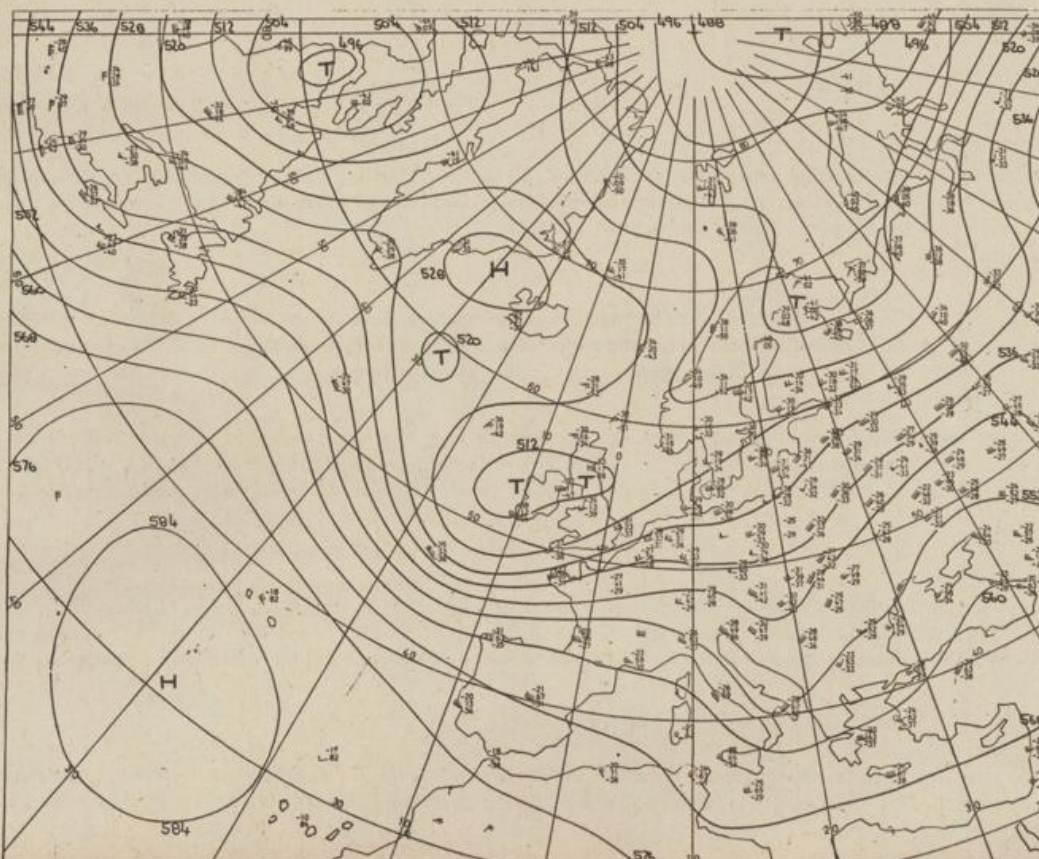
Donnerstag, den 16. März 1978

Nummer 75



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den

17.03. 01 Uhr



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

16.03. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

36 Deutscher Wetterdienst
7311 Agarmet. Forschungsst

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schematische Stations-
einträge mit Beispielen

1. Gesamte Bedeckung
in Achteln $\frac{0}{8}$ = 4/8
2. Windrichtung
in 320 Grad-Einteilung

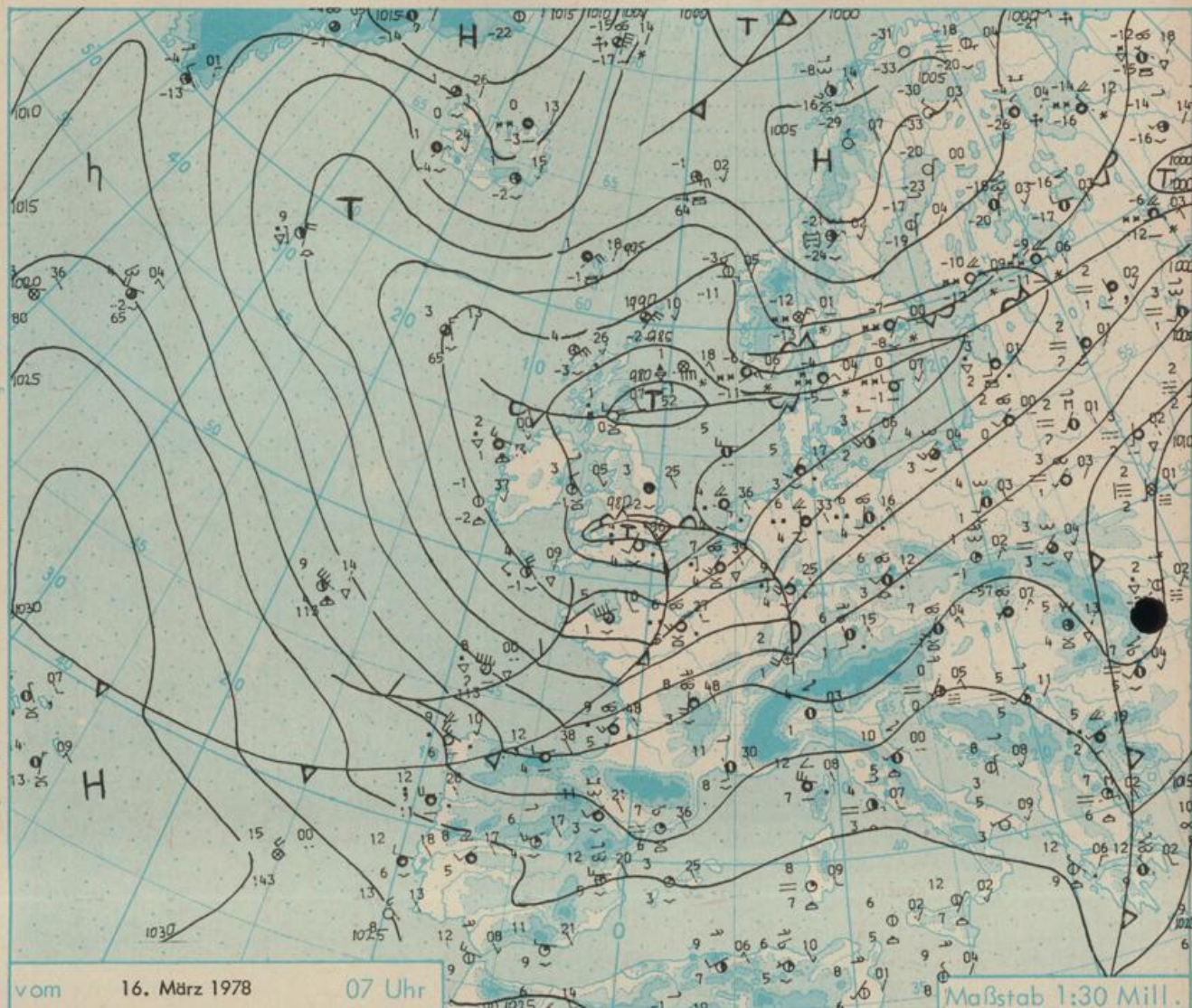
Wind aus Ost (E)
gleich 90° mit 15 Knoten
3. Windgeschwindigkeit
in Knoten (1 Kn = 1,852 km/h)
halbe Feder = 5 Knoten
ganze Feder = 10 Knoten usw.

West, 5 Knoten
4. Gegenwärtiges Wetter
+ 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
Altocumulus
Altostratus
11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m
Cirrus 2 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



Wetterlage und Entwicklung

An der Südseite des umfangreichen ostatlantischen Sturmtiefs, das sich bis zur Ostsee erstreckt, überquert die über Frankreich angelangte Kaltfront ganz Deutschland. Ihr folgt in Staffeln Meeresluft polaren Ursprungs nach.

Vorhersagen gültig vom Freitag, den 17.03.1978 früh, bis Samstag, den 18.03.1978 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Wechselnd, meist stark bewölkt, zeitweise schauerartige Regenfälle, im Bergland ab 600 m Höhe in Schnee übergehend. Tageshöchsttemperaturen um 7 Grad C, im Bergland um null Grad Celsius. Tiefsttemperaturen um 3 Grad C. Mäßige bis frische Winde aus Südwest bis West, anfangs noch einzelne Böen, in der Nacht zum Samstag abflauend.

Baden-Württemberg

In Baden veränderlich, überwiegend jedoch starke Bewölkung und über dem Bergland häufige, sonst nur vereinzelte Schauer. Schneefallgrenze bei 600 m. Gipfel der Berge zeitweise in Wolken. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen 4 bis 7 Grad, im Hochschwarzwald um minus 1 Grad. Nächtliche Tiefstwerte um 2 Grad C, in windgeschützten Lagen geringer Bodenfrost möglich. Mäßiger bis frischer und böiger, in Kammlagen stürmischer Wind aus Südwest.

In Württemberg wechselnde, meist jedoch starke Bewölkung und einzelne Schauer, in den Niederungen teils als Regen, teils als Schnee, oberhalb etwa 500 m durchweg als Schnee. Tageshöchsttemperaturen 2 bis 6, in den Hochlagen kaum über null Grad Celsius. Nächtliche Tiefstwerte 3 bis null Grad C, in windgeschützten Lagen und im Bergland leichter Frost. Mäßiger, zeitweise böig auffrischer Wind aus West.

Nordbayern

Starke bis wechselnde Bewölkung. Nur vorübergehend abklingende, abends erneut auflebende Schaueraktivität, dabei Niederschläge teilweise auch im Flachland als Schnee. Tageshöchsttemperaturen - je nach Höhenlage - 1 bis 5, in den Kammlagen der Mittelgebirge etwa minus 2 Grad C. Nachts in mittleren und höheren Lagen geringer Frost. Mäßiger, zeitweise noch frischer und böiger, von Südwest, später auf West bis Nordwest drehender Wind.

Südbayern

Veränderlich bis stark bewölkt mit schauerartigen Niederschlägen, auch im Flachland zum Teil mit Schnee vermischt. Höchsttemperaturen bis 6 Grad C, in 2000 m Höhe um minus 8 Grad Celsius. Tiefstwerte in windgeschützten Lagen um minus 2 Grad Celsius. Nach starker und böiger, auf West drehender Wind.

Weitere Aussichten:

Vorübergehend freundlich, jedoch Nachtfrostgefahr.

Wettermeldungen vom 16. März 1978 07 Uhr

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnen- schein. gestern in Stdn.	Nieder- schlag in 24 Stdn. mm	Schnee- höhe cm
				in 2m Höhe	Tau- punkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Berlin	50	Regen	S 14	6	4	11	8.1	5	3	4.4	1	
Schleswig	43	bedeckt	SSW 14	5	3	6	5.7	4	3	-	6	
Hamburg	16	Regen	S 16	5	3	8	5.7	5	4	1.2	4	
Bremen	3	Regen	S 18	6	4	9	7.2	5	4	0.3	3	
Hannover	56	Regen	S 16	6	4	9	7.0	5	4	2.3	5	
Essen	154	Regen	SSW 11	6	5	8	6.7	6	5	0.5	8	
Kassel	231	Regen	SSW 29	7	6	8	5.8	5	4	1.1	3	
Gießen	186	bedeckt	S 22	8	4	8	6.0	6	4	1.3	5	
Bad Hersfeld	212	Regen	SW 20	7	5	9	6.8	5	4	0.8	9	
Wasserkuppe	921	Regen	SW 65	2	2	1	0.6	-0	0	0.5	8	Reste
Kl. Feldberg/Taun.	805	Regen	SW 40	3	3	2	1.4	2	-0	0.7	3	
Frankfurt-Flugh.	112	bedeckt	SW 38	9	4	9	7.1	7	7	1.8	2	
Offenbach/Main	99	bedeckt	SSW 50	9	3	8	6.2	7	x	1.5	3	
Darmstadt	133	bedeckt	S 38	9	4	9	7.0	7	5	1.1	1	
Nürnberg	627	Regen	SW 36	5	5	5	2.9	3	3	0.4	9	
Koblenz	96	bedeckt	SSW 20	9	5	9	8.4	9	x	2.3	1	
Bad Marienberg	547	bedeckt	S 36	5	4	4	3.0	4	3	0.1	5	
Trier-Petrisberg	265	Regen	SSW 50	7	6	9	6.1	6	5	0.6	6	
Deuselbach	479	Regen	S 40	6	4	6	4.4	5	4	0.2	6	
Neustadt/Weinstr.	163	Regen	WSW32	9	4	9	7.0	7	6	2.1	6	
Tholey	396	Regen	SW 43	6	5	6	4.7	5	5	0.2	10	
Merzbrücken-Flugh.	322	Regenschauer	SSW 38	7	5	6	5.1	6	6	0.1	9	
Offingen	276	bedeckt	SW 18	8	3	8	6.3	6	5	1.6	8	
Stuttgart	305	bedeckt	SSW 20	9	2	9	6.8	6	x	3.9	2	
Stuttgart-Echterd.	396	bedeckt	SSW 14	7	2	8	5.7	5	4	x	3	
Stötten	734	bedeckt	SW 27	4	2	6	3.0	2	2	3.5	3	Reste
Freudenstadt	797	bedeckt	WSW31	4	1	3	1.8	2	1	0.5	28	22
Klippeneck	973	bedeckt	WSW32	2	1	3	0.6	1	1	0.7	5	Reste
Ulm	522	bedeckt	WSW22	5	2	8	4.5	2	2	3.6	2	
Mannheim	96	Regen	SW 36	8	5	9	7.5	7	7	1.5	0.4	
Karlsruhe	114	Regen	SW 41	9	4	10	6.9	7	6	1.4	14	
Freiburg	269	bedeckt	SW 41	11	3	8	6.7	7	6	0.8	4	
Feldberg/Schw.	1486	Schneeschauer	SW 65	-1	-1	-1	-2.4	-1	-1	-	30	110
Konstanz	443	Regen	SSW 20	7	3	9	6.0	5	3	3.5	7	
Würzburg	259	bedeckt	SSW 23	7	4	8	6.6	5	5	2.8	0.4	
Bad Kissingen	224	bedeckt	SSW 11	8	4	8	6.4	6	5	1.0	8	
Bamberg	239	bedeckt	S 13	6	5	9	7.0	6	5	2.9	4	
Coburg	337	bedeckt	SW 20	7	4	7	5.3	5	4	1.5	4	
Hof	567	Regen	SW 25	5	3	6	3.8	3	3	3.6	6	
Nürnberg-Flugh.	319	bedeckt	SSE 16	6	4	9	6.8	5	4	2.8	4	
Weiden	438	bedeckt	S 16	5	4	8	5.4	4	3	2.5	4	
Weissenburg/Bay.	422	bedeckt	S 14	6	3	9	5.4	4	4	2.4	5	
Regensburg	376	bedeckt	SW 9	6	4	9	5.1	5	4	4.1	4	
Augsburg	477	bedeckt	WSW20	7	2	9	5.8	5	4	4.7	3	
München-Riem	530	bedeckt	S 16	6	1	9	6.2	5	4	5.2	1	
Landshut	401	bedeckt	SSE 4	4	2	10	6.4	4	0	5.1	3	
Passau	409	bedeckt	SSW 11	5	4	10	5.9	4	3	5.6	5	
Gr. Falkenstein	1307	in Wolken	SW 18	-1	-1	-1	-1.7	-2	-2	1.2	16	80
Kempten	705	wolkig	W 5	3	0	7	4.2	2	-1	2.4	10	Reste
Oberstdorf	810	wolkig	SSE 4	2	1	8	3.0	1	0	1.5	8	28
Garmisch-Partenk.	719	wolkig	still	0	-0	9	3.5	-0	-2	4.3	2	7
Zugspitze	2960	wolkig	S 79	-10	-12	-11	-11.6	-11	x	3.4	1	340
Hohenpeißenberg	977	wolkig	SSW 22	4	-4	5	2.5	0	0	3.9	1	13
Wendelstein	1832	wolkig	SW 32	-1	-7	-1	-3.5	-4	-5	2.6	2	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) 2473 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 16. 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	20 cm	50 cm	100 cm	Beobachtungs- zeitraum	Absolutes Maximum	Datum	Absolutes Minimum	Datum
				Tiefe	Tiefe	Tiefe	Tiefe					
Schleswig	48	989.6	feucht	4.2	4.2	5.1	4.9	1947 - 1975	17.8	17.3.1961	-14.8	13.3.1947
Hamburg	16	991.2	feucht	4.3	4.8	5.6	5.6	1931 - 1975	19.1	17.3.1961	-13.8	13.3.1947
Bremen	13	990.2	feucht	4.3	5.1	6.2	x	1890 - 1975	20.3	17.3.1961	-10.7	12.3.1932
Berlin	49	996.8	feucht	4.3	4.0	x	x	1909 - 1975	20.4	20.3.1938	-14.2	13.3.1947
Hannover	54	992.5	feucht	5.2	5.4	6.2	6.1	1936 - 1975	20.3	20.3.1938	-12.4	14.3.1962
Münster	66	991.6	naß	6.0	6.2	6.6	6.4	1891 - 1975	21.1	17.3.1961	-13.4	13.3.1925
Kassel	233	994.0	feucht	4.9	5.1	5.5	5.3	1951 - 1975	21.0	17.3.1961	-10.6	14.3.1962
Aachen	205	990.0	feucht	6.1	6.2	6.5	6.6	1893 - 1975	22.4	17.3.1961	- 9.7	13.3.1932
Hof	568	999.9	feucht	2.9	3.2	3.3	3.3	1947 - 1975	17.4	20.3.1974	-16.6	14.3.1962
Bad Kissingen	224	998.9	feucht	5.5	5.5	5.3	5.4	1946 - 1975	21.2	17.3.1961	-14.1	15.3.1958
Kl. Feldberg	802	-	feucht	1.4	1.9	3.3	3.8	1947 - 1975	15.1	19.3.1972	-11.3	12.3.1972
Trier	273	994.8	feucht	6.0	5.9	6.3	6.4	1948 - 1975	21.4	17.3.1961	- 8.0	11.3.1958
Nürnberg	312	1002.3	feucht	5.3	5.4	5.5	5.5	1936 - 1975	21.2	17.3.1961	-14.3	15.3.1958
Karlsruhe	120	999.1	feucht	6.8	7.0	7.3	6.8	1900 - 1975	22.2	17.3.1961	-10.1	11.3.1958
Stuttgart	297	1001.4	feucht	5.7	5.9	5.9	5.4	1900 - 1975	22.0	17.3.1961	-12.1	12.3.1932
Passau	408	1007.0	feucht	4.2	4.5	4.2	3.9	1948 - 1975	20.3	18.3.1961	-14.0	12.3.1956
München-Riem	529	1006.1	feucht	3.8	4.0	4.1	3.8	1940 - 1975	21.2	20.3.1974	-16.4	17.3.1964
Freiburg	300	1003.0	feucht	6.3	6.4	6.5	7.0	1949 - 1975	23.7	17.3.1961	- 7.0	12.3.1958
Hohenpeißenberg	986	-	Schnee	1.7	2.3	2.8	3.0	1879 - 1975	19.3	20.3.1974	-18.8	11.3.1886

Ausland

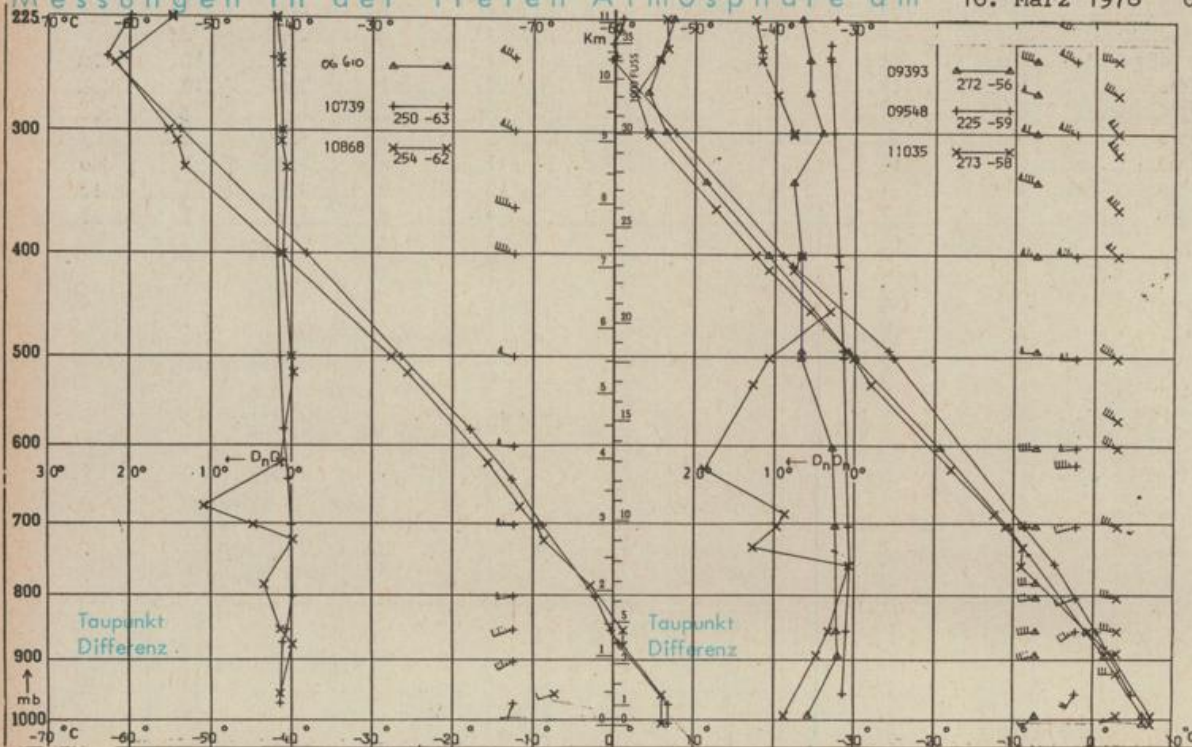
Station	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C		Station	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C	
			7 Uhr	höchste gestern				7 Uhr	höchste gestern
Helsinki	Schneefall	NE 22	-10	-7	Zürich	bedeckt	WSW23	7	8
Stockholm	Schneefall	NNE18	-7	-5	Wien	bedeckt	SSW20	7	12
Oslo	Schneefall	NNE23	-12	-6	Rom	heiter	E 11	4	16
Kopenhagen	heiter	SSW18	3	4	Bukarest	bedeckt	SW 7	7	17
London	Regen	SSW18	4	12	Belgrad	heiter	SW 11	5	17
Paris	Regen	SW 29	6	13	Athen	bedeckt	NNW 7	12	16
Madrid	heiter	WSW29	6	15	Warschau	bedeckt	SSW 9	4	11
Lissabon	bedeckt	W 22	12	15	Moskau	bedeckt	SW 18	3	3

Astronomische Daten für den 17. 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	06.36	18.32	11.32	02.17	Nürnberg	06.27	18.23	11.24	02.07
Freiburg	06.40	18.37	11.43	02.15	Stuttgart	06.34	18.31	11.35	02.12
München	06.25	18.22	11.28	02.00	Trier	06.44	18.41	11.40	02.25

Mondphase 1 Tag nach Erstem Viertel

Messungen in der freien Atmosphäre am 16. März 1978 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen :