

des Deutschen Wetterdienstes

D 7311 A

Erscheint täglich
Preis monatl. DM 9,60
Nur Postbezug

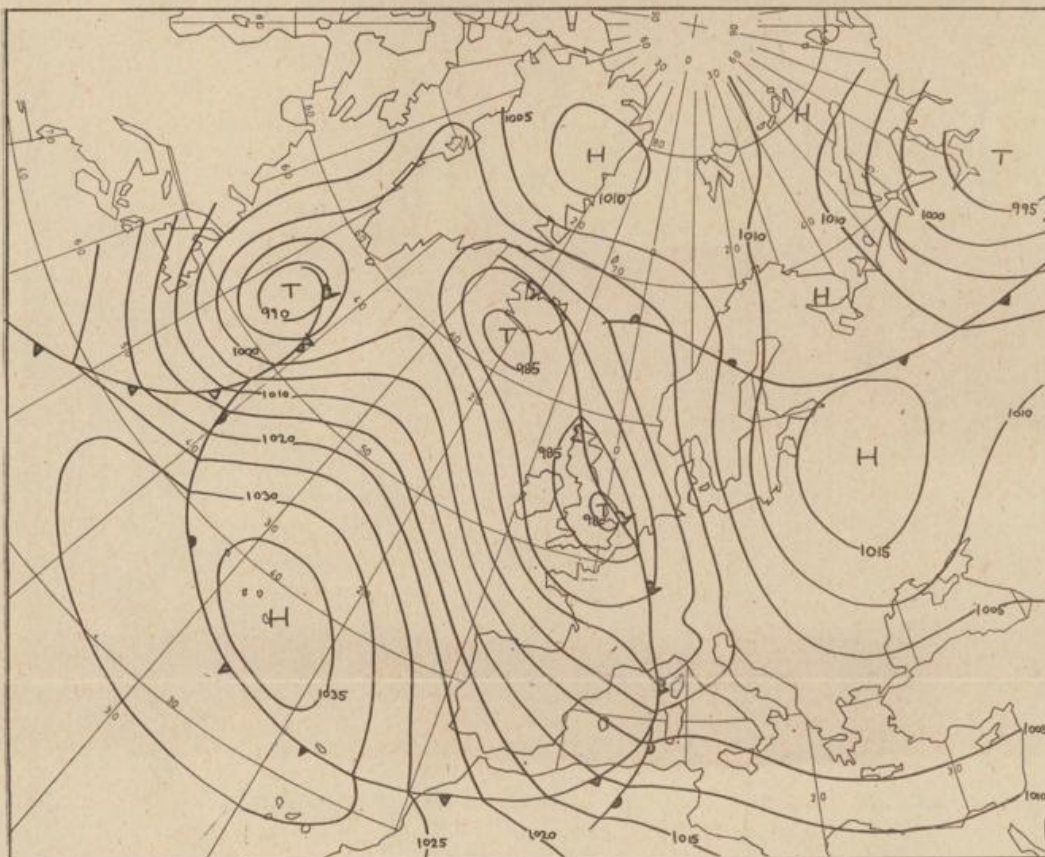
Druck und Verlag : Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a. M., Tel. (0611) 8 06 22 81

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

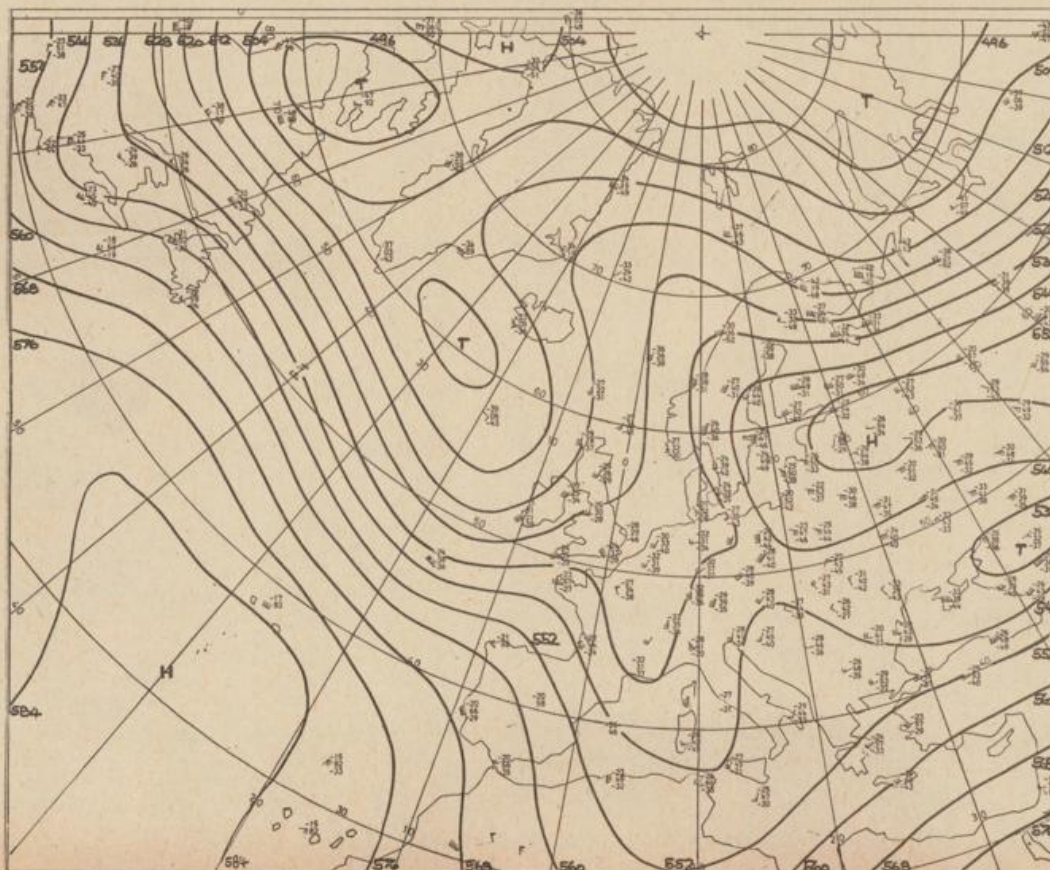
Jahrgang 1978

Donnerstag, den 19. Januar 1978

Nummer 19



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
20.01. 01 Uhr



Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom
19.01. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schematische Stations-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung
in Achteln $\frac{0}{8}$ = 4/8

2. Windrichtung
in 360 Grad-Einteilung
Wind aus Ost (E)
gleich 90° mit 15 Knoten

3. Windgeschwindigkeit
in Knoten (1 Knoten = 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 + Schneestreifen
je nach Intensität mehrere
Symbole bei * * *

5. Wetterverlauf von 01-07 h
+ = * * * ▽ ⚡
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. Mittelhohe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m

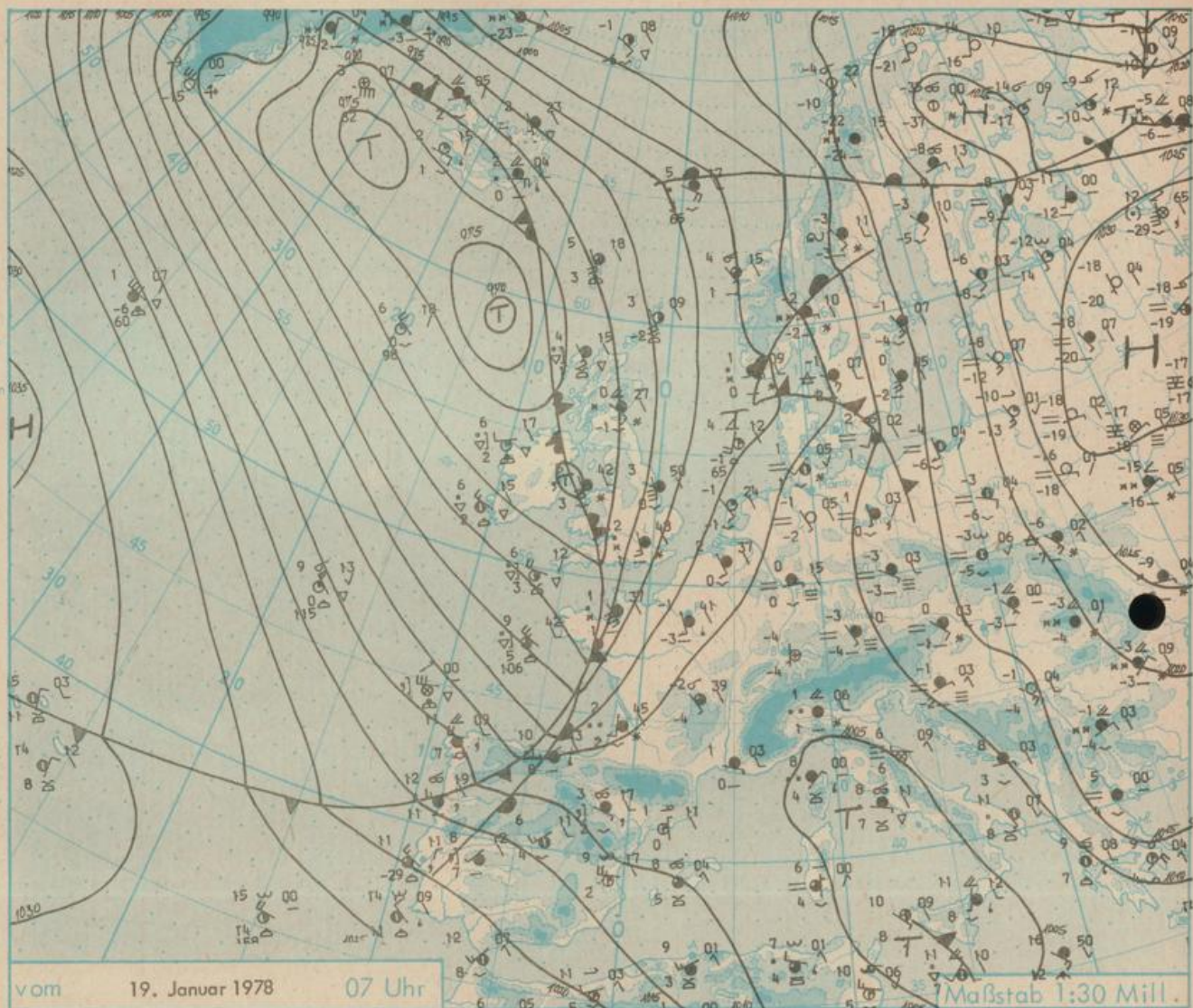
11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m

12. Betrag und Art der 3-tägigen
Luftdruckänderung

Fronten mit Erwärmung, Ab-
kühlung a) am Boden

b) in der Höhe

Konvergenzlinie
Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

Geringer Druckanstieg hat über Deutschland die flache Tiefdruckrinne mit ihren Störungsresten aufgefüllt, so daß eine vorübergehende Wetterberuhigung eintrat. Das über Westeuropa angelangte okkludierende Frontensystem des bei Island liegenden Tiefs kommt nur langsam nach Osten gegen das nahezu ortsfeste Hoch über Rußland voran und baut erneut über Mittel- und Westeuropa eine Tiefdruckrinne auf. Auf der Rückseite dringt kalte Meeresluft vor allem in das westliche Mittelmeer vor und führt dort zur Verstärkung der Tiefdrucktätigkeit.

Vorhersagen gültig vom Freitag, den 20.01.1978 früh, bis Samstag, den 21.01.1978 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Meist stark bewölkt bis bedeckt und vereinzelt leichter Niederschlag, teils bis in die Niederungen als Schnee. Tageshöchsttemperaturen 2 bis 4 Grad C, Tiefsttemperaturen in der Nacht zum Sonnabend um null Grad Celsius. Schwacher bis mäßiger Wind aus Südost bis Südwest.

Baden-Württemberg

In Baden bewölkt bis bedeckt und strichweise Schneeregen oder Schneefall, später in Regen übergehend. Im Tagesverlauf abklingende Niederschlagsneigung. Tageshöchsttemperaturen null bis 5 Grad, Tiefsttemperaturen um null Grad. Im Bergland leichter Dauerfrost. Schwacher, zeitweise etwas auflebender Wind aus Südwest bis West.

In Württemberg im Süden des Landes stellenweise föhnig aufgeheitert, sonst stark bewölkt bis bedeckt und einzelne Niederschläge, auch in tiefen Lagen zum Teil als Schnee oder Schneeregen. Tageshöchsttemperaturen 2 bis 5 Grad, oberhalb 600 m Höhe leichter Frost. Mäßiger Wind aus Ost bis Süd. Tiefsttemperaturen nachts in den Niederungen um null Grad.

Nordbayern

Anfangs örtlich neblig. Sonst veränderlich bis stark bewölkt und gebietsweise mitunter Niederschlag, meist als Schnee, in den Niederungen zum Teil in Regen übergehend. Tageshöchsttemperaturen null bis 3 Grad, Tiefstwerte null bis minus 5 Grad. Zeitweilig auffrischender Wind aus Ost bis Süd.

Südbayern

Im Osten anfangs teilweise geringe, sonst starke Bewölkung und gebietsweise leichter Schneefall. Tageshöchsttemperaturen minus 2 bis 2 Grad, Tiefstwerte nachts minus 2 bis minus 5 Grad, bei Aufklaren örtlich bis minus 8 Grad. Schwacher, von Südost auf Südwest bis West drehender Wind.

Weitere Aussichten:

Weiterhin unbeständig und wenig Temperaturänderung.

Wettermeldungen vom 19. Januar 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 9	1	-0	3	1.8	1	-1	-	0.0	
Schleswig	43	bedeckt	SW 16	1	1	1	0.5	-0	-0	-	8	6
Hamburg	16	heiter	SSW 13	0	-0	2	0.5	0	-1	-	8	3
Bremen	3	wolkenlos	S 11	-1	-2	1	1.2	-2	-6	-	8	
Hannover	56	wolkenlos	SSE 9	-1	-2	1	0.8	-2	-8	-	6	5
Essen	154	bedeckt	SSE 23	1	-0	4	2.2	0	-1	-	0.3	
Kassel	158	bedeckt	S 7	0	-1	1	0.1	-0	-1	-	0.4	
Gießen	186	bedeckt	ESE 13	1	-1	2	0.5	0	-0	-	0.6	
Bad Hersfeld	212	bedeckt	ESE 7	2	-1	2	1.0	1	0	-	0.0	
Wasserkuppe	921	in Wolken	SE 22	-4	-4	-3	-3.0	-4	-4	-	1	26
Kl.Feldberg/Taun.	805	in Wolken	SSE 16	-3	-3	-1	-1.8	-3	-4	-	1	20
Frankfurt-Flugh.	112	bedeckt	E 5	0	0	1	0.4	0	-1	-	1	
Offenbach/Main	99	bedeckt	SE 5	1	0	1	-0.0	1	x	-	1	
Darmstadt	133	bedeckt	E 11	1	-0	2	0.6	1	1	-	1	
Nürnberg	627	Nebel	SSE 16	-1	-1	-0	-1.0	-3	-4	-	1	7
Koblenz	96	bedeckt	S 20	3	-1	4	2.4	1	x	-	0.3	
Bad Marienberg	547	in Wolken	SE 23	-1	-1	0	-1.4	-3	-8	-	1	8
Trier-Petrisberg	265	Niesel	S 14	1	0	3	1.5	1	1	-	0.5	
Deuselbach	479	bedeckt	SE 11	-1	-1	1	0.2	-1	-1	-	1	Reste
Neustadt/Weinstr.	163	bedeckt	NNE 4	0	-1	3	1.3	0	-1	-	1	
Tholey	396	Nebel	SE 13	-0	-0	1	0.2	-1	-1	-	1	Flecken
Merzbrücken-Flugh.	322	Nebel	E 13	0	-0	1	0.4	-0	0	-	1	
Offingen	276	bedeckt	SSE 5	-1	-2	1	-1.4	-4	-7	-	2	Flecken
Stuttgart	305	bedeckt	SE 2	-0	-2	2	1.0	-0	x	-	2	
Stuttgart-Echterd.	396	bedeckt	ESE 5	-1	-1	0	-0.8	-2	-3	-	2	1
Stötten	734	in Wolken	ESE 9	-4	-4	-1	-2.9	-5	-5	0.2	0.1	23
Freudenstadt	797	bedeckt	SSE 2	-3	-3	1	1.0	-3	-3	0.4	4	33
Klippeneck	973	in Wolken	SE 9	-4	-4	0	-2.0	-4	-5	-	7	24
Ulm	522	bedeckt	ENE 5	-2	-3	1	-0.8	-2	-2	-	-	5
Mannheim	96	bedeckt	SE 16	-1	-2	1	0.6	-0	-2	-	2	Reste
Karlsruhe	114	bedeckt	ENE 2	-0	-1	3	0.5	-1	-3	x	2	Reste
Freiburg	269	bedeckt	WNW 5	2	1	4	2.2	2	2	0.1	0.5	
Feldberg/Schw.	1486	Schneefall	SSW 11	-6	-6	-4	-4.3	-6	-6	0.2	0.5	35
Konstanz	443	bedeckt	N 5	-1	-1	2	1.0	-1	0	-	0.2	Reste
Würzburg	259	bedeckt	SE 22	-1	-3	1	0.0	-1	-1	-	1	Flecken
Bad Kissingen	224	bedeckt	SE 2	0	-1	1	0.3	0	-0	-	0.5	
Bamberg	239	bedeckt	SSE 5	-1	-2	0	-0.3	-4	-7	-	1	2
Coburg	337	bedeckt	ESE 4	-1	-3	0	-0.7	-1	-3	-	3	3
Hof	567	bedeckt	ESE 22	-2	-3	-1	-1.9	-4	-7	-	2	16
Nürnberg-Flugh.	319	bedeckt	E 14	-1	-4	1	-0.1	-1	-3	-	1	1
Weiden	438	bedeckt	ENE 7	-3	-4	-0	-1.1	-3	-9	-	4	19
Weissenburg/Bay.	422	bedeckt	ENE 9	-1	-3	0	-0.6	-2	-2	-	0.0	
Regensburg	376	bedeckt	SE 4	-1	-3	1	-0.8	-1	-3	-	0.0	2
Augsburg	477	bedeckt	E 11	-2	-3	2	-0.8	-2	-1	2.4	0.0	3
München-Riem	530	bedeckt	SSE 9	-3	-4	0	-1.3	-3	-5	-	-	4
Munich-Riem	401	bedeckt	E 14	-1	-2	1	-0.7	-4	-6	-	-	2
Passau	409	bedeckt	ESE 11	-1	-3	-0	-0.8	-4	-7	-	0.1	4
Gr. Falkenstein	1307	wolkenlos	ESE 18	-4	-5	-6	-5.7	-6	-8	-	1	70
Kempten	705	bedeckt	SE 4	-3	-4	4	0.0	-3	-3	6.1	-	10
Oberstdorf	810	bedeckt	S 7	-7	-7	5	-2.9	-10	-15	5.9	-	30
Garmisch-Partenk.	719	bedeckt	still	-10	-10	3	-3.0	-10	-15	5.0	-	19
Zugspitze	2960	heiter	ESE 27	-13	-16	-12	-13.0	-14	x	7.9	0.3	260
Hohenpeißenberg	977	in Wolken	WNW 4	-5	-5	2	-2.9	-5	-5	6.0	-	19
Wendelstein	1832	heiter	SSE 27	-3	-16	-3	-5.0	-5	-7	6.9	-	30

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) 247351

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

Fernsprechanagedienste:

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 19. Januar 1978 07 Uhr

Station	Barom. Höhe	Luftdruck mbar bezogen auf NN	Erdbodenzustand	Erdbodentemperaturen °C von 07 Uhr				Extremwerte der Lufttemperatur °C			
				10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe	In der Dekade vom: Beobachtungszeitraum	Absolutes Maximum	11.01. bis 20.01.1978 Datum	Absolutes Minimum Datum
Schleswig	48	1004.6	Schnee	x	x	x	x	1947 - 1975	10.9	16.1.1975	-19.5 11.1.1947
Hamburg	16	1006.2	Schnee	x	x	x	x	1931 - 1975	13.8	16.1.1939	-18.2 11.1.1940
Bremen	13	1005.7	Schnee	x	x	x	x	1890 - 1975	13.2	16.1.1939	-21.8 18.1.1893
Berlin	49	1010.3	feucht	x	x	x	x	1909 - 1975	13.0	18.1.1939	-20.9 12.1.1940
Hannover	54	1007.5	Schnee	x	x	x	x	1936 - 1975	14.0	15.1.1975	-21.3 11.1.1940
Münster	66	1005.0	feucht	x	x	x	x	1891 - 1975	14.1	16.1.1939	-18.6 11.1.1891
Kassel	163	1007.4	gefroren	0.1	0.7	2.0	4.0	1951 - 1975	13.3	15.1.1975	-18.8 15.1.1960
Aachen	205	1003.1	gefroren	x	x	x	x	1893 - 1975	x		x
Hof	568	1009.6	Schnee	x	x	x	x	1947 - 1975	8.6	14.1.1948	-23.7 13.1.1963
Bad Kissingen	224	1008.4	feucht	x	x	x	x	1946 - 1975	12.1	12.1.1946	-24.1 18.1.1963
Kl. Feldberg	802	-	Schnee	-0.2	0.0	1.0	2.7	1947 - 1975	9.9	15.1.1975	-17.5 13.1.1968
Trier	273	1005.1	feucht	x	x	x	x	1948 - 1975	14.3	15.1.1975	-16.6 13.1.1968
Nürnberg	312	1008.9	Schnee	x	x	x	x	1936 - 1975	12.2	14.1.1948	-26.6 19.1.1940
Karlsruhe	120	1006.8	Schneematsch	x	x	x	x	1900 - 1975	15.8	15.1.1939	-25.4 18.1.1940
Stuttgart	297	1007.0	feucht	x	x	x	x	1900 - 1975	13.2	16.1.1974	-23.7 19.1.1940
Passau	408	1009.4	Schnee	0.3	0.5	2.6	x	1948 - 1975	11.0	13.1.1948	-23.0 14.1.1968
München-Riem	529	1008.5	Schnee	0.4	0.9	2.2	x	1940 - 1975	x		x
Freiburg	300	1005.9	feucht	x	x	x	x	1949 - 1975	14.7	11.1.1974	-18.0 19.1.1966
Hohenpeißenberg	986	-	Schnee	-0.1	0.3	1.6	x	1879 - 1975	14.5	17.1.1939	-21.7 11.1.1940

Ausland

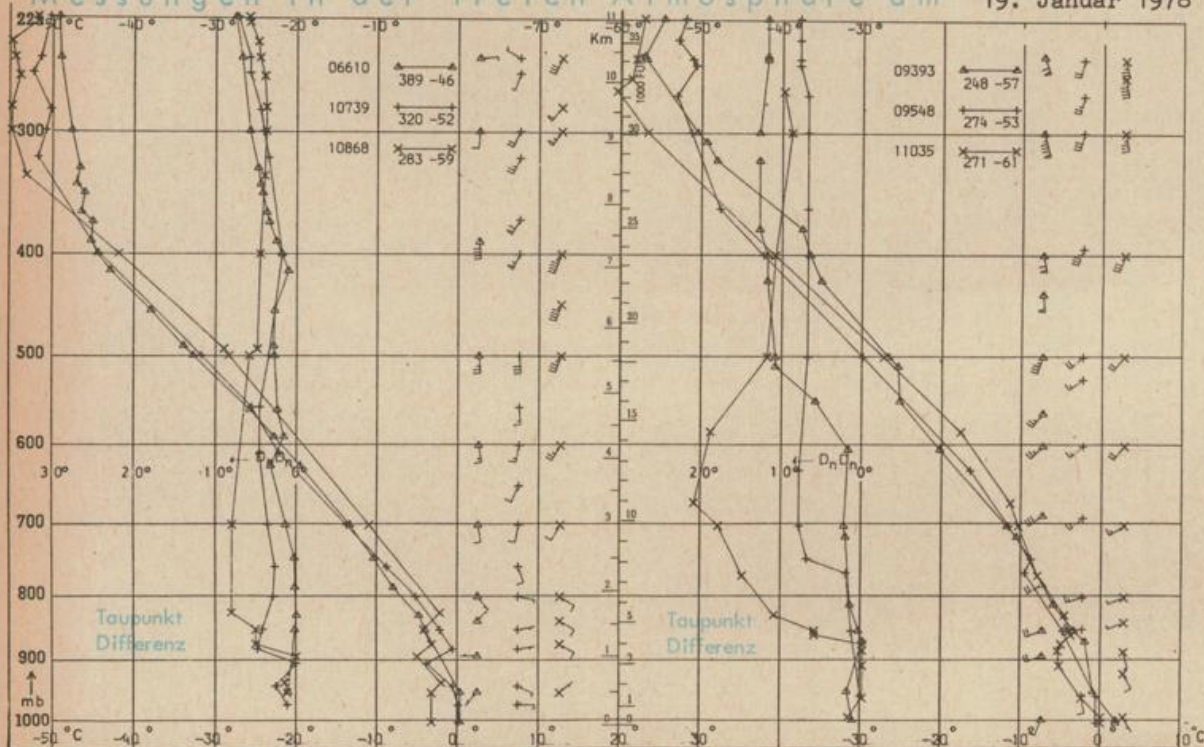
Station	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C		Station	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C	
			7 Uhr	höchste gestern				7 Uhr	höchste gestern
Helsinki	bedeckt	SSE18	-6	-0	Zürich	x	S 4	-4	1
Stockholm	bedeckt	SSE27	-1	2	Wien	bedeckt	SE 20	-0	-1
Oslo	Schnee	E 11	-2	1	Rom	Regen	E 9	8	12
Kopenhagen	Schneeregen	SE 18	2	3	Bukarest	Schnee	NE 22	-3	-1
London	Schneeregen	SSE27	2	-2	Belgrad	wolkenlos	SE 25	-1	4
Paris	bedeckt	SSE20	-1	3	Athen	x	x x	x	11
Madrid	bedeckt	SW 29	6	8	Warschau	bedeckt	SE 22	-3	-3
Lissabon	wolkig	WNW23	11	13	Moskau	wolkig	SW 11	-18	x

Astronomische Daten für den 20. Januar 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	08.14	16.59	14.09	04.54	Nürnberg	08.04	16.51	14.01	04.44
Freiburg	08.11	17.10	14.20	04.51	Stuttgart	08.08	17.02	14.12	04.48
München	07.56	16.55	14.05	04.36	Trier	08.21	17.07	14.17	05.02

Mondphase 4 Tage nach Erstem Viertel

Messungen in der freien Atmosphäre am 19. Januar 1978 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen :