

Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes

D 7311 A 7311

Amtsblatt der Wetterämter Frankfurt am Main, Freiburg i. Br., München, Nürnberg, Stuttgart u. Trier

Erscheint täglich
Preis monatl. DM 9,60
Nur Postbezug

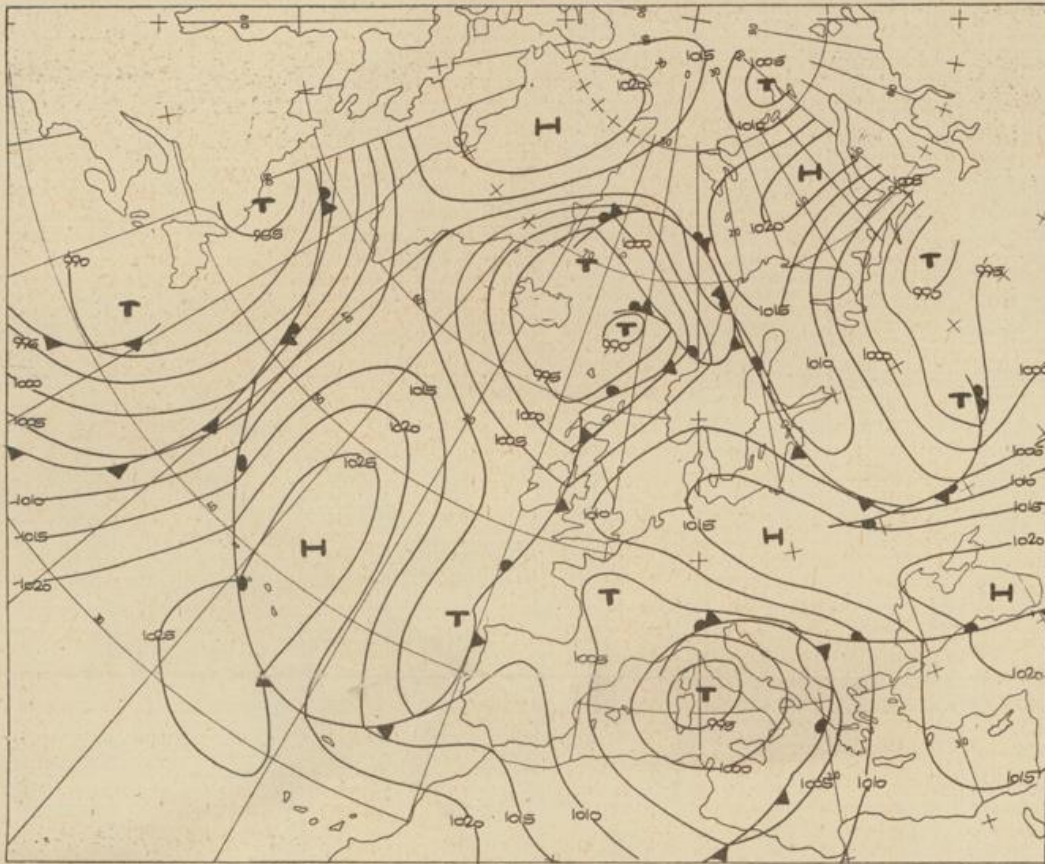
Druck und Verlag : Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a. M., Tel. (0611) 8 06 22 81

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

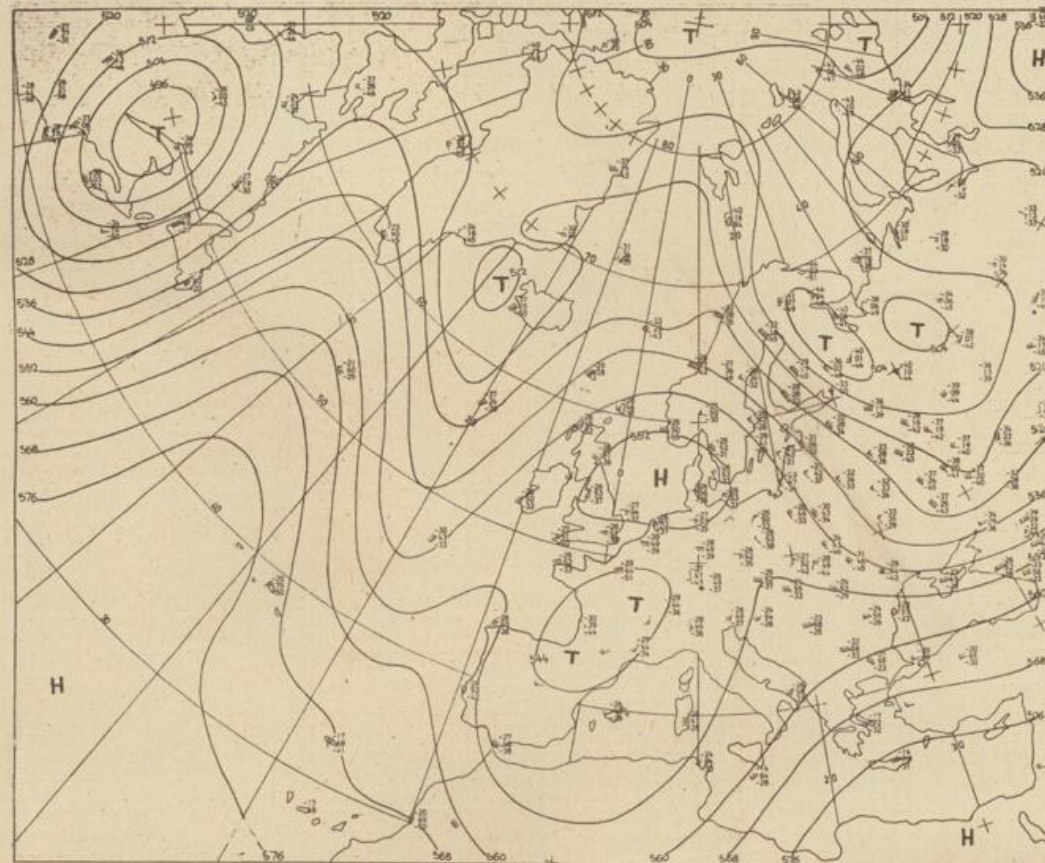
Jahrgang 1978

Dienstag, den 19. Dezember 1978

Nummer 353



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
20.12. 01 Uhr



Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom
19.12. 01 Uhr

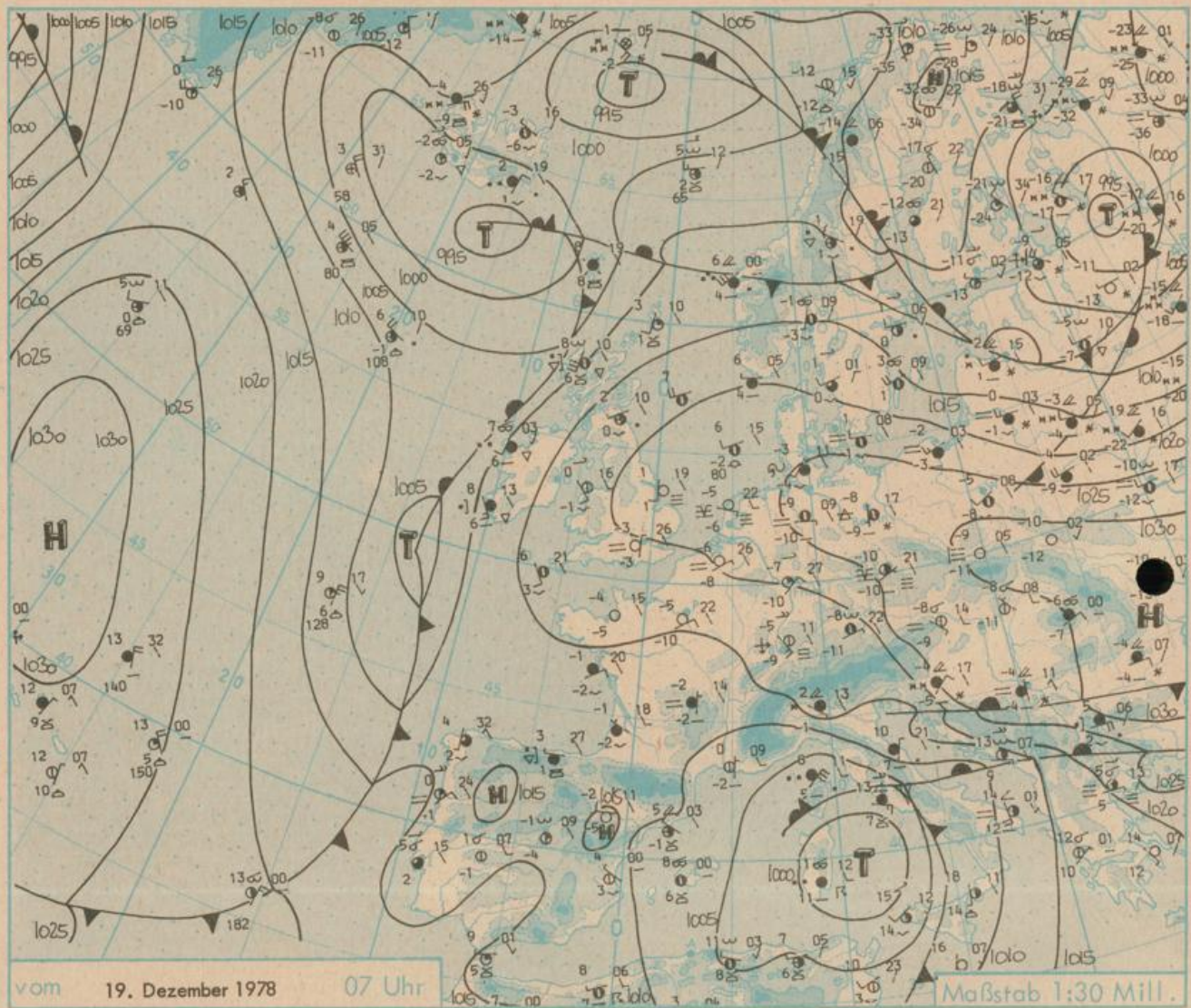
Maßstab 1 : 60 Mill.

36
11
Deutscher Wetterdienst
Forschungsst.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen
Schema einer Stationseinstufung mit Beispielen

1. Gesamthedeckung in Achsen $\frac{1}{8}$ = 4/8
 2. Windrichtung in 360 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
Nieselregen, Regen, Schnee, Schauer, Gewitter, Nebel, Dunst, Hagel, Schneetrüben
je nach Intensität mehrere Symbole bei 1
 5. Wetterverlauf von 01-07 h
+ = 1, = = 2, * = 3, v = 4, r = 5
 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. Mittelhöhe Wolken zwischen 2500 und ca. 6000 m
Altostratus, Altiocumulus
 11. Hohe Wolken oberhalb 6000 m
Cirrus, Cirrostratus
 12. Betrag und Art der 2-stündigen Luftdruckänderung
3 = 12 zehntel Millibar, erst geringen, dann gleichgeblieben
- Fronten mit Erhebung, Abkühlung am Boden
Wärmefront, Kaltfront, Okklusion
bl in der Höhe
Konvergenzlinie
Linien gleichen Luftdruckes = Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

Das südosteuropäische Hoch mit Keil zu den Britischen Inseln verlagert sich unter Abschwächung südostwärts. Gleichzeitig verstärkt sich noch das Mittelmeertief. Seine Ausläufer greifen zunächst zögernd auf das südliche Deutschland über.

Vorhersagen gültig vom Mittwoch, den 20.12.1978 früh, bis Donnerstag, den 21.12.1978 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

In den Morgenstunden örtlich Dunst, sonst heiter bis wolkig und trocken. In den südlichen Landesteilen im Tagesverlauf Bewölkungsverdichtung und nur unbedeutender Schneefall. Tageshöchsttemperaturen um minus 2 Grad Celsius. Tiefsttemperaturen - je nach Bewölkung - minus 3 bis minus 9 Grad Celsius. Überwiegend schwacher Wind aus östlichen Richtungen.

Baden-Württemberg

In Baden wolkig, im Südosten stark bewölkt bis bedeckt und zeitweilig Niederschläge, meist als Schnee. Tageshöchsttemperaturen auch im Bergland um null Grad C. Nächtlliche Tiefstwerte bei minus 2 Grad C. Schwache bis mäßige Winde aus Südost.

In Württemberg unterschiedliche, vor allem im Süden stärkere Bewölkung und strichweise etwas Niederschlag, meist als Schnee. Tagsüber Frost zwischen null und minus 5 Grad C. Nachttemperaturen nur noch wenig unter dem Gefrierpunkt. Mäßiger Ostwind.

Nordbayern

Gebietsweise - vor allem nach Westen zu - noch Aufheiterungen, sonst veränderlich, teils stark bewölkt mit einzelnen Schneefällen. Tageshöchsttemperaturen minus 5 bis minus 1 Grad C. Tiefstwerte nachts minus 3 bis minus 8 Grad C. Mitunter frischer Wind aus Nord bis Ost.

Südbayern

Vorherrschend stark bewölkt und zeitweise Schneefall, später gebietsweise in Schneeregen oder Regen übergehend. Tageshöchsttemperaturen minus 2 bis 2 Grad C. Tiefstwerte nachts null bis minus 5 Grad C. Frostgrenze in den Alpen bis etwa 1800 m Höhe ansteigend. Schwacher bis mäßiger, in Hochlagen der Alpen zeitweise starker Wind aus Südost bis Süd.

Weitere Aussichten: Zeitweise leichter Schneefall bei Mittagtemperaturen um den Gefrierpunkt.

Wettermeldungen vom 19. Dezember 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	Tau-punkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Berlin	50	Schnee	S 4	-8	-9	-1	-4.6	-8	-8	6.1	0.0	Flecken
Schleswig	43	gef. Niesel	SSW 11	-3	-4	-2	-3.2	-4	-4	1.8	0.0	
Hamburg	16	wolkenlos	SSE 7	-7	-8	-3	-6.1	-7	-9	1.9	-	
Bremen	3	Nebel	SE 4	-7	-7	-4	-6.2	-7	-7	-	0.0	
Hannover	36	bedeckt	E 9	-9	-10	-3	-4.5	-9	-10	-	-	1
Essen	154	wolkenlos	E 20	-7	-9	-2	-3.6	-7	-9	4.4	0.0	
Kassel	231	wolkenlos	E 16	-9	-11	-5	-7.2	-10	-14	2.0	0.0	1
Gießen	186	wolkenlos	N 16	-8	-10	-1	-4.7	-8	-10	6.7	-	
Bad Hersfeld	212	wolkenlos	NNE18	-7	-9	-2	-4.9	-8	-10	5.6	-	Reste
Wasserkuppe	921	wolkenlos	ESE 40	-7	-18	-7	-8.6	-9	-11	7.3	-	2
Kl. Feldberg/Taun.	805	heiter	ESE 32	-8	-18	-4	-7.4	-9	-11	7.0	-	Flecken
Frankfurt-Flugh.	112	heiter	NE 16	-7	-10	-0	-2.7	-7	-9	6.7	-	
Offenbach/Main	99	heiter	N 13	-6	-8	1	-2.4	-6	x	6.9	-	
Darmstadt	133	wolkig	NNE14	-6	-11	0	-2.2	-6	-8	7.5	-	
Nürnberg	427	wolkig	E 27	-8	-14	-5	-6.9	-9	-10	7.0	-	
Koblenz	96	heiter	S 5	-5	-10	1	-1.7	-5	x	6.4	-	
Bad Marienberg	547	heiter	E 16	-7	-15	-3	-6.5	-8	-10	6.7	-	
Trier-Petrisberg	265	wolkig	NE 29	-6	-10	-1	-5.6	-7	-8	7.3	-	Reste
Deuselbach	479	wolkig	E 34	-7	-11	-2	-5.4	-7	-8	6.8	-	Reste
Kl. Feldberg/Weinstr.	163	wolkig	NE 11	-5	-11	-0	-2.4	-5	-6	6.6	-	Flecken
Wiesbaden	396	heiter	ENE31	-7	-11	-3	-4.7	-7	-8	7.6	-	Reste
Saarbrücken-Flugh.	322	Schnee	E 23	-6	-10	-3	-4.4	-7	-7	7.0	0.0	1
Öhringen	276	heiter	E 14	-7	-10	-2	-4.1	-7	-9	6.1	-	1
Stuttgart	305	heiter	E 5	-6	-11	-2	-3.7	-6	x	1.7	-	9
Stuttgart-Echterd.	396	heiter	N 11	-9	-12	-3	-5.1	-9	-13	x	0.0	6
Stötten	734	Schneefegen	E 41	-9	-13	-5	-7.2	-10	-11	-	0.0	5
Freudenstadt	797	bedeckt	E 5	-11	-12	-6	-7.6	-11	-12	-	0.0	6
Klippeneck	973	bedeckt	E 14	-11	-12	-6	-7.6	-11	-12	-	0.0	9
Ulm	522	heiter	ENE 14	-8	-11	-3	-5.1	-8	-8	-	0.0	1
Mannheim	96	wolkig	N 9	-5	-10	-0	-2.9	-6	-9	7.0	-	3
Karlsruhe	114	wolkig	ENE16	-5	-9	-0	-2.8	-5	-7	5.8	-	Reste
Freiburg	269	bedeckt	N 4	-4	-8	1	-0.4	-4	-7	1.3	0.1	1
Feldberg/Schw.	1486	Schneefegen	SE 31	-5	-9	-8	-9.5	-11	-12	0.2	0.5	23
Konstanz	443	bedeckt	NNE13	-5	-7	-1	-2.3	-5	-5	-	0.0	2
Würzburg	259	wolkenlos	NE 9	-7	-11	-1	-4.3	-7	-9	7.1	-	3
Bad Kissingen	262	wolkenlos	NNE 9	-7	-12	-1	-4.7	-7	-9	4.4	-	Flecken
Bamberg	239	wolkenlos	NE 2	-6	-11	x	-4.1	-7	-10	6.7	-	2
Coburg	337	wolkenlos	ENE 14	-6	-12	-2	-5.4	-7	-9	7.2	-	Flecken
Hof	567	wolkenlos	E 22	-8	-11	-5	-8.8	-12	-16	5.9	-	2
Nürnberg-Flugh.	319	wolkenlos	ENE 16	-6	-12	-2	-4.4	-8	-11	7.2	-	1
Weiden	438	wolkenlos	E 49	-7	-11	-2	-5.6	-7	-10	6.8	-	1
Weissenburg/Bay.	422	wolkenlos	NNE11	-8	-12	-3	-5.2	-10	-13	5.9	-	2
Regensburg	366	wolkenlos	ENE 18	-7	-10	-2	-5.4	-8	-10	5.6	-	1
Amberg	477	wolkig	E 13	-7	-11	-3	-4.4	-7	-9	0.5	0.0	1
Waldsassen-Riem	530	bedeckt	ENE 9	-8	-11	-3	-6.1	-9	-10	0.4	0.0	5
Mühlhofen	401	bedeckt	E 25	-6	-10	-3	-4.8	-7	-8	3.4	0.2	4
Passau	409	wolkig	E 9	-5	-10	-3	-4.8	-6	-9	4.9	-	5
Gr. Falkenstein	1307	heiter	ESE 9	-10	-17	-10	-12.0	-12	-17	7.4	-	34
Kempten	705	bedeckt	E 4	-7	-8	-3	-4.6	-7	-6	-	0.0	1
Oberstdorf	810	bedeckt	still	-5	-7	-2	-3.6	-5	-5	-	0.2	1
Garmisch-Partenk.	719	wolkig	still	-7	-8	-2	-4.0	-7	-7	-	0.3	6
Zugspitze	2960	wolkig	SSE 31	-10	-13	-11	-13.0	-14	x	1.0	1	170
Hohenpeißenberg	977	in Wolken	NE 5	-10	-10	-5	-7.2	-10	-11	-	0.4	6
Wendelstein	1832	bedeckt	SSE 29	-6	-9	-7	-8.0	-8	-8	0.1	1	27

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
Flughafenstraße 100
Tel. (0911) 52 50 01

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 19. Dezember 1978 07 Uhr

Station	Barom. Höhe	Luftdruck mbar bezogen auf NN	Erdbodenzustand	Erdbodentemperaturen °C				Extremwerte der Lufttemperatur °C				
				von 07 Uhr vortags				in der Dekade vom: Dezember 11.12. - 20.12.				
				10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe	Beobachtungszeitraum	Absolutes Maximum	Datum	Absolutes Minimum	Datum
Schleswig	48	1025.5	gefroren	0.0	0.6	3.9	x	1947 - 1975	11.9	17.12.1956	-13.1	11.12.1967
Hamburg	16	1026.8	gefroren	-0.4	1.1	3.8	6.0	1931 - 1975	13.1	16.12.1956	-16.1	20.12.1938
Bremen	13	1025.7	gefroren	-0.2	1.1	3.8	5.8	1890 - 1975	14.0	11.12.1915	-17.0	17.12.1957
Berlin	49	1028.0	Schneematsch	0.5	1.2	x	x	1909 - 1975	14.2	11.12.1915	-18.0	16.12.1933
Hannover	54	1026.2	Schneematsch	0.2	1.2	3.8	5.8	1936 - 1975	13.5	16.12.1956	-20.9	17.12.1957
Münster	66	1023.6	Schneematsch	0.5	1.7	4.0	6.4	1891 - 1975	15.0	11.12.1915	-17.0	15.12.1899
Kassel	233	1024.6	Schnee	0.7	1.8	3.9	x	1951 - 1975	14.4	11.12.1961	-14.7	20.12.1969
Aachen	205	1020.8	gefroren	1.0	2.5	4.6	6.7	1893 - 1975	17.3	19.12.1932	-15.5	20.12.1938
Hof	568	1024.2	Schnee	0.5	1.6	3.0	4.3	1947 - 1975	11.2	17.12.1956	-19.4	20.12.1963
Bad Kissingen	266	1022.2	Schneematsch	0.1	0.8	3.2	4.6	1946 - 1975	14.2	11.12.1961	-17.9	20.12.1969
Kl. Feldberg	802	-	Schneematsch	-0.1	0.0	1.3	2.9	1947 - 1975	11.5	20.12.1951	-16.8	17.12.1961
Trier	273	1018.6	gefroren	0.5	1.7	4.6	6.4	1948 - 1975	14.6	11.12.1961	-11.0	12.12.1968
Nürnberg	312	1020.6	Schneematsch	0.5	1.3	4.4	6.0	1936 - 1975	13.7	19.12.1965	-17.8	17.12.1940
Karlsruhe	120	1018.6	Schneematsch	-0.1	0.9	4.0	6.0	1900 - 1975	19.2	11.12.1915	-16.9	16.12.1933
Stuttgart	297	1018.8	Schnee	1.7	2.7	4.4	5.9	1900 - 1975	17.7	11.12.1915	-18.9	16.12.1933
Passau	408	1020.0	Schnee	0.7	1.5	3.0	5.1	1948 - 1975	11.4	11.12.1961	-19.5	17.12.1961
München-Riem	529	1018.5	Schnee	1.4	2.2	3.3	5.3	1940 - 1975	14.5	15.12.1941	-22.2	18.12.1940
Freiburg	300	1015.8	Schnee	-0.4	2.4	5.5	6.9	1949 - 1975	17.7	19.12.1965	-12.3	18.12.1961
Hohenpeißenberg	986	-	Schnee	0.5	0.6	2.4	x	1879 - 1975	18.4	11.12.1942	-19.2	17.12.1961

Ausland

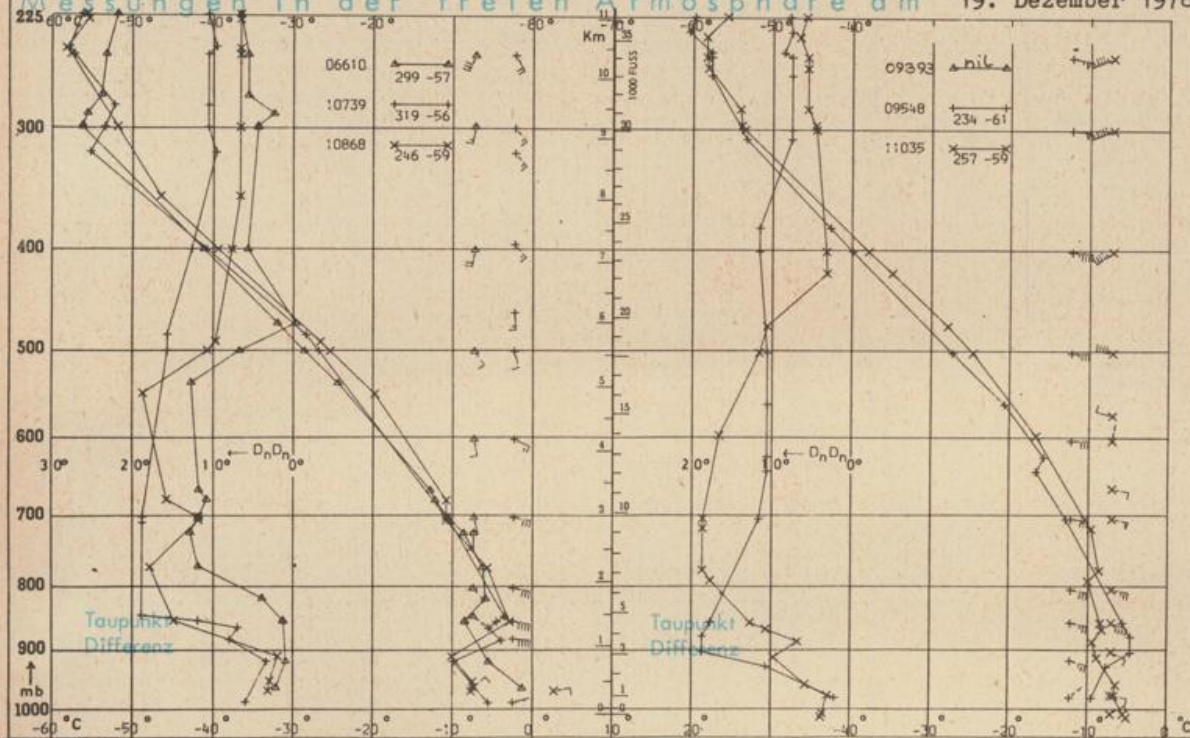
Station	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C		Station	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C	
			7 Uhr	höchste gestern				7 Uhr	höchste gestern
Helsinki	heiter	WNW11	-11	-2	Zürich	bedeckt	N 13	-6	-1
Stockholm	heiter	W 18	-1	-1	Wien	heiter	SE 7	1	-1
Oslo	bedeckt	S 9	-1	-6	Rom	bedeckt	E 24	13	15
Kopenhagen	bedeckt	WSW18	2	1	Bukarest	bedeckt	E 9	-4	2
London	wolkenlos	N 7	-3	5	Belgrad	bedeckt	N 4	-4	3
Paris	wolkenlos	ENE14	-5	-0	Athen	wolkenlos	SE 9	14	20
Madrid	heiter	still	-1	7	Warschau	bedeckt	WSW 7	-5	-3
Lissabon	wolkig	still	5	13	Moskau	Schnee	WSW16	-15	-20

Astronomische Daten für den 20. Dezember 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	08.20	16.25	22.33	11.28	Nürnberg	08.09	16.18	22.25	11.21
Freiburg	08.15	16.37	22.40	11.37	Stuttgart	08.13	16.28	22.33	11.27
München	08.00	16.22	22.25	11.17	Trier	08.28	16.38	22.41	11.39

Mondphase 2 Tage vor letztem Viertel

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



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

Bemerkungen :