

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

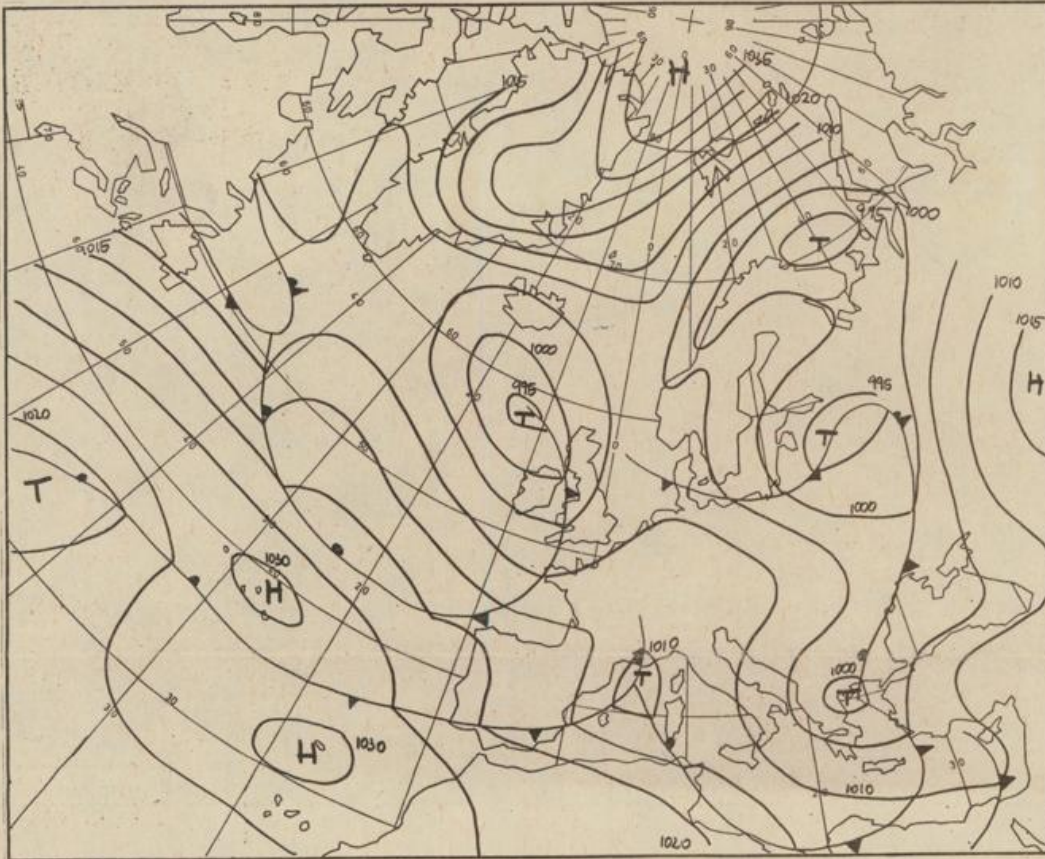
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a. M., Tel. (0611) 8 06 22 81

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

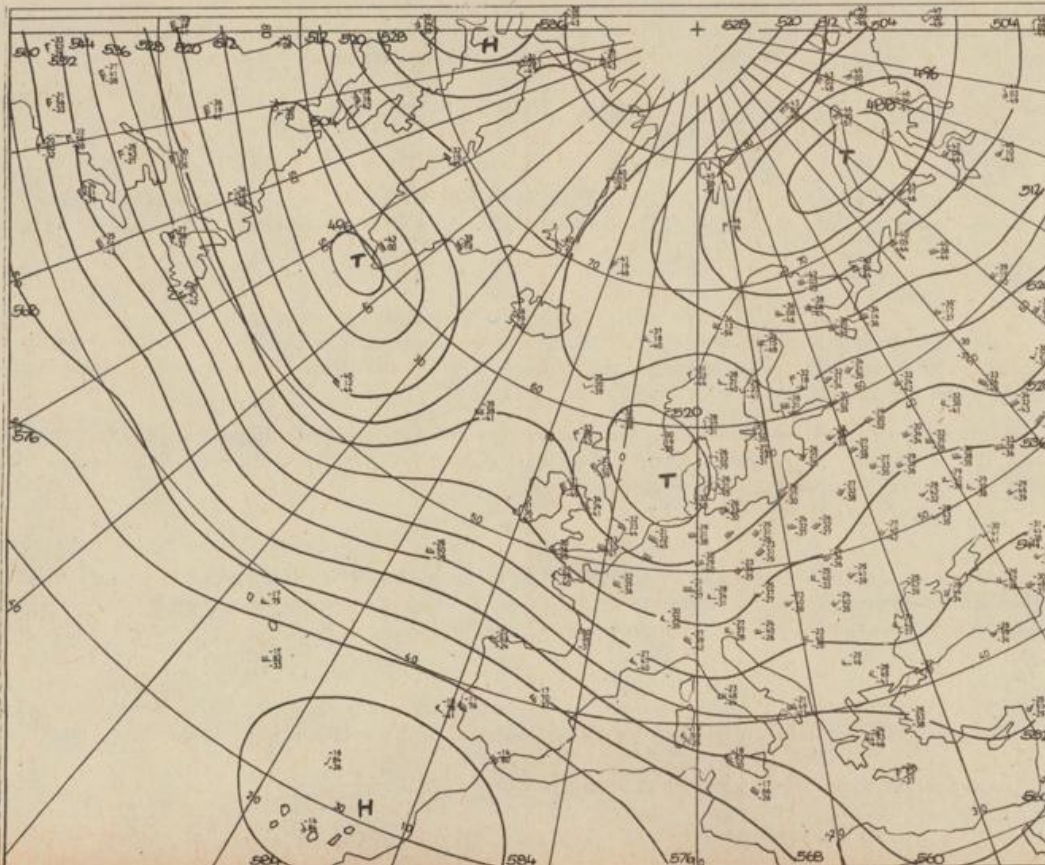
Jahrgang 1978

Mittwoch, den 25. Januar 1978

Nummer 25



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
26.01. 01 Uhr



Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom
25.01. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

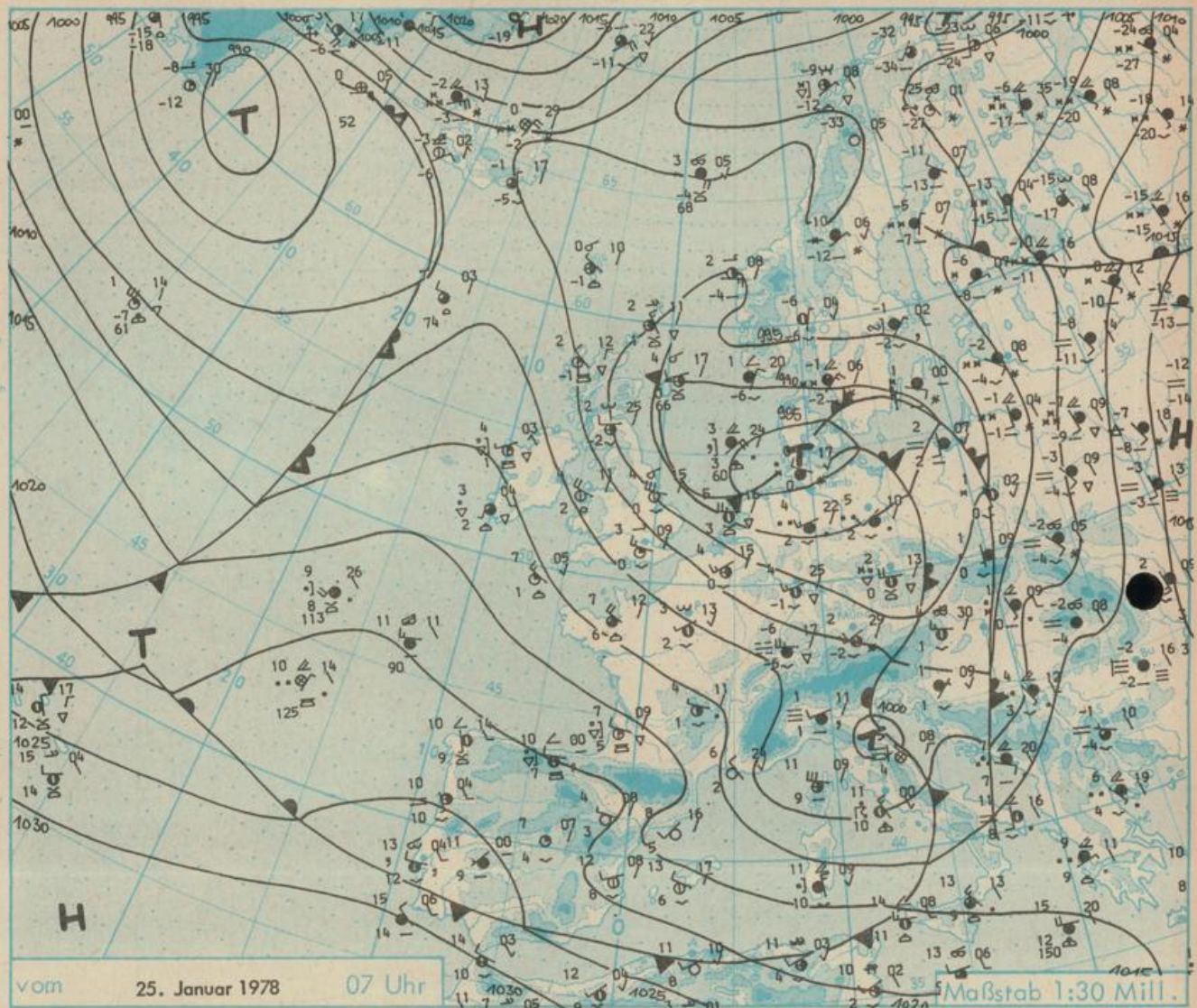
46
7311
Deutscher Wetterdienst
Agrarmet. Forschungsst.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schematische Stations-
einträge mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung
in Achteln $\frac{1}{8}$ = 4/8
 2. Windrichtung
in 360 Grad-Einstellung
Wind aus Ost (E)
gleich 90° mit 15 Knoten
3. Windgeschwindigkeit
in Knoten (1Kn = 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
+ = + * * * ∇ ∇
 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. Mittelhohewolken
zwischen 2500 und ca. 6000 m
Altostratus
Altostratus
 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
Wärmefront
Kaltfront
Okklusion
b) in der Höhe
Konvergenzlinie
Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

Das Tief über Dänemark und Südschweden verlagert sich unter Abschwächung zur östlichen Ostsee. Zwischen ihm und einem schwach ausgeprägten Hochdruckkeil über Westeuropa und dem Ostantlantik strömt frische Meeresluft mit lebhaften Winden aus West bis Nordwest nach Mitteleuropa ein und bestimmt unser Wetter. Sie kommt in dem nachfolgenden Hochdruckkeil vorübergehend zur Ruhe.

Vorhersagen gültig vom Donnerstag, den 26.01.1978 früh, bis Freitag, den 27.01.1978 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Wechselnd bewölkt und nur noch vereinzelt Schauer, vor allem im Bergland. Mittagstemperaturen in den Niederungen 3 bis 5 Grad Celsius. Tiefsttemperaturen in der Nacht zum Freitag null bis minus 3 Grad C. Schwacher bis mäßiger, im Tagesverlauf abflauernder Wind aus westlichen Richtungen.

Baden-Württemberg

In Baden anfangs wechselnd wolkig, im wesentlichen niederschlagsfrei. In der zweiten Tageshälfte nachfolgend strichweise Niederschlag, im Bergland als Schnee. Höchsttemperaturen bei 5 Grad, in Hochlagen bei minus 1 Grad C, nächtliche Tiefstwerte bei 2 Grad. Schwache, später auflebende Winde aus westlichen Richtungen.

In Württemberg anfangs zum Teil noch aufgeheitert, im Tagesverlauf jedoch Bewölkungszunahme und nachfolgend Regen, im Bergland meist Schnee. Höchsttemperaturen bei 3, in den Hochlagen nahe null Grad C, nächtliche Tiefstwerte um den Gefrierpunkt. Schwacher bis mäßiger, zeitweilig auch böig auffrischender Wind aus südwestlichen Richtungen.

Nordbayern

Veränderlich, gebietsweise stark bewölkt. Örtlich schauerartiger Niederschlag als Schneeregen, in mittleren und höheren Lagen bei Dauerfrost als Schnee. Mitunter vereinzelt Aufheiterungen. Höchsttemperaturen um 2 Grad C. Nachts vielfach geringer Frost, stellenweise bis um minus 4 Grad. Anfangs im Osten noch böiger, sonst mäßiger bis schwacher Wind aus Nordwest bis West.

Südbayern

Nach Auflösung örtlicher Nebelfelder wolkig bis heiter und meist trocken. Höchsttemperaturen null bis 4, in 2000 m Höhe minus 6 Grad C. Tiefstwerte zwischen minus 2 und minus 5 Grad, in Alpentälern noch tiefer. Abflauernder Wind aus Südwest bis Nordwest.

Weitere Aussichten:

Am Freitag erneut Bewölkungsverdichtung aus West.

Wettermeldungen vom 25. 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	Regen	SW 20	5	2	4	3.2	4	1	-	1	
Schleswig	43	Schneeregen	WNW18	0	-0	3	1.8	0	0	-	8	1
Hamburg	16	Regen	WSW36	4	3	5	3.1	4	3	-	11	
Bremen	3	Regen	W 40	5	2	4	3.5	4	2	-	8	
Hannover	56	Regen	WSW25	4	2	6	4.0	3	3	0.3	3	Reste
Essen	154	bedeckt	W 36	3	0	8	5.3	3	2	0.9	2	
Kassel	158	bedeckt	SW 25	3	0	6	3.9	3	2	0.6	2	
Gießen	186	bedeckt	WSW20	4	-1	6	4.8	4	3	-	0.1	
Bad Hersfeld	212	Regen	WSW22	4	1	6	4.2	3	1	-	3	
Wasserkuppe	921	Schneefall	W 36	-2	-2	1	0.2	-2	-2	-	7	26
Kl.Feldberg/Taun.	805	bedeckt	W 29	-2	-3	3	0.6	-2	-3	-	7	23
Frankfurt-Flugh.	112	bedeckt	WSW27	4	-1	9	5.6	4	1	0.2	5	
Offenbach/Main	99	bedeckt	WSW43	5	-1	8	5.6	5	x	-	4	
Darmstadt	133	bedeckt	SSW 36	4	-1	8	5.8	4	4	0.7	10	
Nürnberg	627	bedeckt	W 22	-0	-4	4	1.8	-0	-1	-	1	4
Koblenz	96	bedeckt	WSW13	5	-2	10	7.2	5	x	1.7	0.3	
Bad Marienberg	547	bedeckt	WSW23	0	-3	4	1.5	0	0	0.2	3	10
Trier-Petrisberg	265	bedeckt	WSW23	3	-1	9	5.2	3	2	0.4	5	
Deuselbach	479	bedeckt	W 27	1	-2	6	3.9	1	0	0.4	5	Reste
Neustadt/Weinstr.	163	wolkig	W 27	4	-2	8	6.3	4	2	-	11	
Leipzig	396	bedeckt	WSW27	2	-1	6	3.7	1	0	0.2	13	
Leipzig-Flugh.	322	bedeckt	WSW22	3	-1	6	4.8	3	1	-	11	
Öhringen	276	wolkig	W 23	3	-0	7	5.4	2	1	-	19	
Stuttgart	305	wolkig	WSW16	4	-3	8	5.6	4	x	0.3	14	
Stuttgart-Echterd.	396	bedeckt	WSW18	2	-1	7	4.6	1	0	x	12	
Stätten	734	Schneetreiben	WSW45	-0	-3	3	1.7	-1	-1	-	9	12
Freudenstadt	797	Schneefegen	W 20	-1	-6	5	2.3	-1	-2	-	52	29
Klippeneck	973	bedeckt	W 27	-2	-3	2	0.3	-2	-4	-	7	20
Ulm	522	bedeckt	WSW14	1	-1	4	2.6	1	-1	-	8	4
Mannheim	96	heiter	W 20	5	-2	8	6.2	5	3	0.1	12	
Karlsruhe	114	bedeckt	SW 25	5	0	10	6.9	5	3	-	18	
Freiburg	269	bedeckt	SW x	4	0	11	7.7	4	3	-	5	
Feldberg/Schw.	1486	bedeckt	W 44	-6	-6	-0	-1.9	-6	-10	-	31	60
Konstanz	443	bedeckt	SW 25	3	-2	6	4.5	2	0	-	12	Reste
Würzburg	259	heiter	W 22	3	-1	7	4.7	3	2	0.6	12	
Bad Kissingen	224	bedeckt	SW 18	4	-0	4	2.8	2	2	-	10	Reste
Bamberg	239	bedeckt	W 13	4	1	4	2.8	3	2	-	16	
Coburg	337	bedeckt	W 13	2	1	4	2.6	2	1	-	13	Reste
Hof	567	Schneefall	W 41	1	-1	2	0.9	1	0	-	13	12
Nürnberg-Flugh.	319	bedeckt	WSW27	3	-0	5	3.5	3	2	0.2	15	
Weiden	438	Schneefall	W 16	1	-1	3	1.8	1	0	-	19	14
Weissenburg/Bay.	422	Regen	WSW25	2	-1	5	3.0	2	1	-	11	
Regensburg	376	bedeckt	W 18	2	-0	2	0.8	1	-3	-	24	5
Avazburg	477	wolkig	W 23	2	-2	5	3.6	1	-0	-	11	Reste
Regen-Flugh.	530	bedeckt	WSW34	2	-2	4	4.0	1	-0	-	12	Reste
Münchberg	401	bedeckt	WSW13	2	-0	1	2.0	1	-1	-	12	2
Passau	409	wolkig	W 16	2	1	2	0.1	0	0	-	12	1
Gr. Falkenstein	1307	Schneefall	W 25	-4	-4	-1	-1.9	-4	-4	-	20	80
Kempten	705	bedeckt	WSW18	1	-2	7	4.2	0	-1	-	10	7
Oberstdorf	810	Schneefall	W 9	0	-3	8	4.6	0	-0	-	15	27
Garmisch-Partenk.	719	Schneefall	WSW 2	1	-1	9	2.8	1	-1	1.4	5	15
Zugspitze	2960	Schneefall	WNW 81	-16	-16	-6	-8.0	-16	x	-	13	250
Hohenpeißenberg	977	wolkig	WSW 40	-2	-2	6	3.8	-3	-3	0.7	4	15
Wendelstein	1832	Schneefall	WNW 34	-7	-7	1	-1.7	-8	-8	-	4	25

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 Pfarrer 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 25. Januar 1978 07 Uhr

Station	Barom. Höhe	Luftdruck mbar bezogen auf NN	Erbodenzustand	Erbodentemperaturen °C von 07 Uhr				Extremwerte der Lufttemperatur °C in der Dekade vom: 21. 01. - 31. 01. 1978				
				10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe	Beobachtungszeitraum	Absolutes Maximum	Datum	Absolutes Minimum	Datum
Schleswig	48	985.5	Schnee	0.3	0.6	2.2	4.1	1947 - 1975	9.9	22.1.1959	-14.4	27.1.1961
Hamburg	16	987.0	naß	2.2	2.2	2.5	4.5	1931 - 1975	10.9	22.1.1959	-22.8	22.1.1940
Bremen	13	990.7	feucht	0.4	0.5	1.9	x	1890 - 1975	13.4	31.1.1975	-21.6	27.1.1942
Berlin	49	992.0	feucht	0.2	0.6	x	x	1909 - 1975	11.7	22.1.1959	-21.0	26.1.1942
Hannover	54	993.0	Schnee	1.9	1.6	2.2	3.7	1936 - 1975	13.3	31.1.1975	-24.8	22.1.1940
Münster	66	996.0	feucht	3.3	3.4	3.8	4.7	1891 - 1975	14.0	25.1.1918	-29.7	27.1.1942
Kassel	163	996.8	feucht	0.0	0.5	1.8	3.5	1951 - 1975	12.0	29.1.1967	-18.6	31.1.1963
Aachen	205	1002.2	feucht	2.4	3.1	3.4	4.5	1893 - 1975	x	x	x	x
Hof	568	998.9	Schnee	0.2	0.8	1.7	3.3	1947 - 1975	9.3	31.1.1948	-22.8	28.1.1947
Bad Kissingen	224	1000.5	Schnee	1.9	1.9	2.3	4.0	1946 - 1975	12.0	22.1.1959	-21.3	31.1.1963
Kl. Feldberg	802	-	Schnee	0.0	0.2	0.8	2.4	1947 - 1975	13.0	28.1.1955	-22.0	31.1.1956
Trier	273	1004.8	feucht	2.4	2.6	3.6	4.5	1948 - 1975	13.0	24.1.1960	-14.6	31.1.1954
Nürnberg	312	1002.7	feucht	1.8	1.8	2.5	4.1	1936 - 1975	13.0	30.1.1967	-27.6	22.1.1942
Karlsruhe	120	1006.9	feucht	3.5	3.8	4.1	4.3	1900 - 1975	15.4	29.1.1967	-25.0	23.1.1940
Stuttgart	297	1006.1	feucht	x	x	x	x	1900 - 1975	14.7	24.1.1960	-25.7	22.1.1942
Passau	408	1003.5	Schnee	0.2	0.4	2.3	4.0	1948 - 1975	14.6	31.1.1948	-17.9	21.1.1964
München-Riem	529	1006.1	Schnee	x	x	x	x	1940 - 1975	x	x	x	x
Freiburg	300	1009.4	feucht	3.6	4.1	4.2	5.4	1949 - 1975	15.9	22.1.1959	-15.7	31.1.1963
Hohenpeißenberg	986	-	Schnee	-0.1	0.2	1.4	3.2	1879 - 1975	15.2	25.1.1938	-26.3	23.1.1907

Ausland

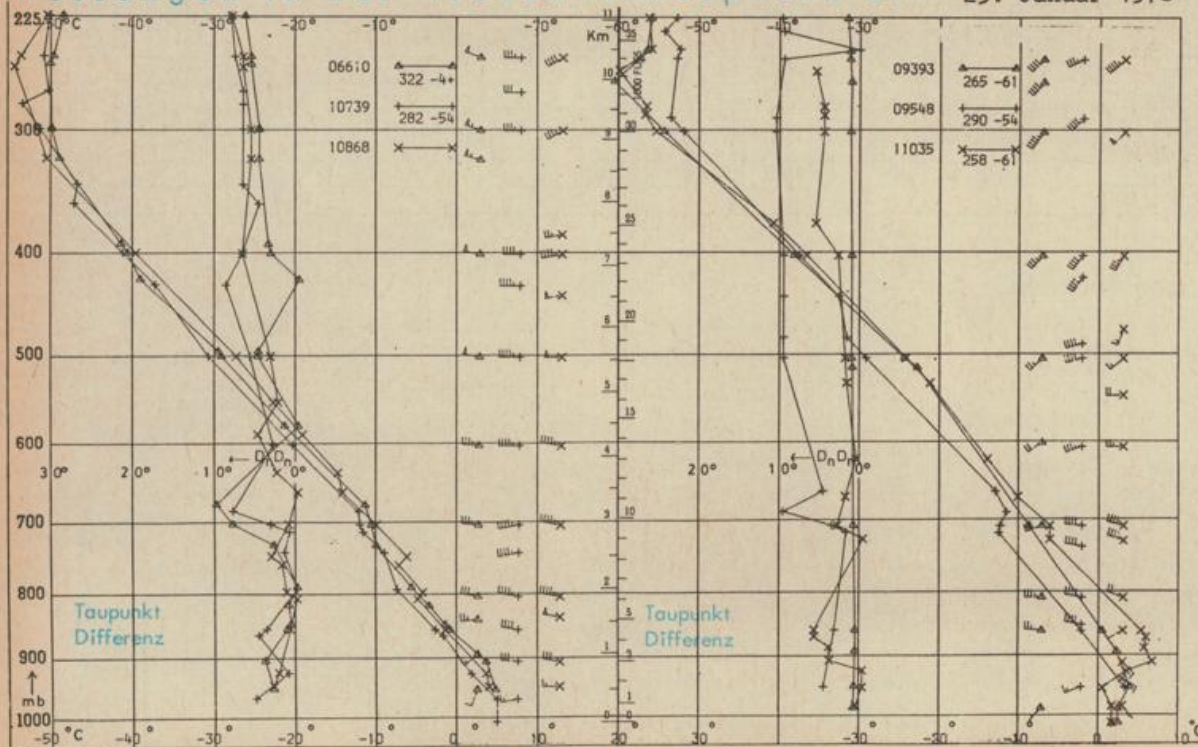
Station	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C		Station	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C	
			7 Uhr	höchste gestern				7 Uhr	höchste gestern
Helsinki	Schneefall	E 13	-6	-2	Zürich	bedeckt	W 13	3	7
Stockholm	bedeckt	NE 7	-1	-0	Wien	bedeckt	W 25	4	2
Oslo	bedeckt	N 11	-6	-2	Rom	Gewitter	NNE 29	11	13
Kopenhagen	Niesel	S 18	3	2	Bukarest	bedeckt	still	-2	1
London	heiter	W 25	3	8	Belgrad	Regen	SSE 9	4	10
Paris	bedeckt	WSW 9	3	9	Athen	x	x x	x	11
Madrid	heiter	still	7	x	Warschau	Schneefall	S 5	1	x
Lissabon	Niesel	W 14	13	16	Moskau	bedeckt	SE 6	-12	-9

Astronomische Daten für den 26. 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	08.07	17.08	19.48	08.45	Nürnberg	07.57	17.00	19.40	08.35
Freiburg	08.05	17.19	19.55	08.46	Stuttgart	08.02	17.11	19.48	08.41
München	07.50	17.04	19.40	08.31	Trier	08.15	16.16	19.56	08.53

Mondphase 2 Tage nach Vollmond

Messungen in der freien Atmosphäre am 25. Januar 1978 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen :