

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

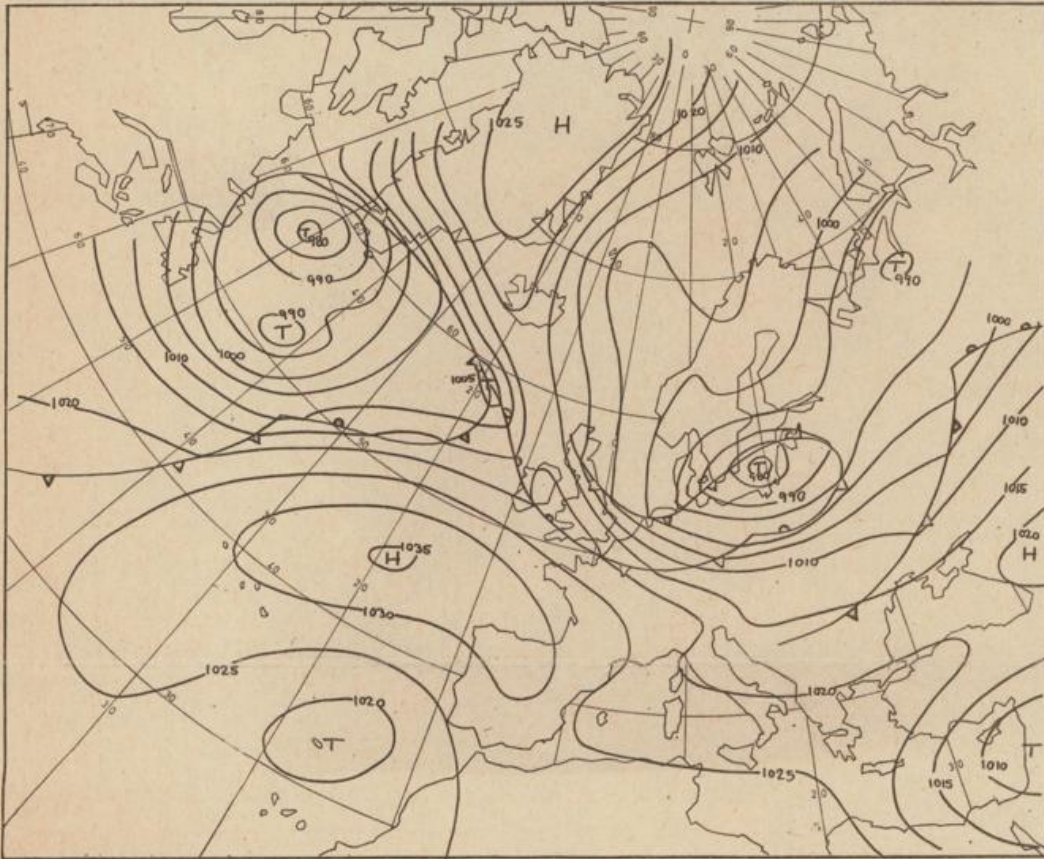
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a.M., Tel. (0611) 8 06 22 81

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

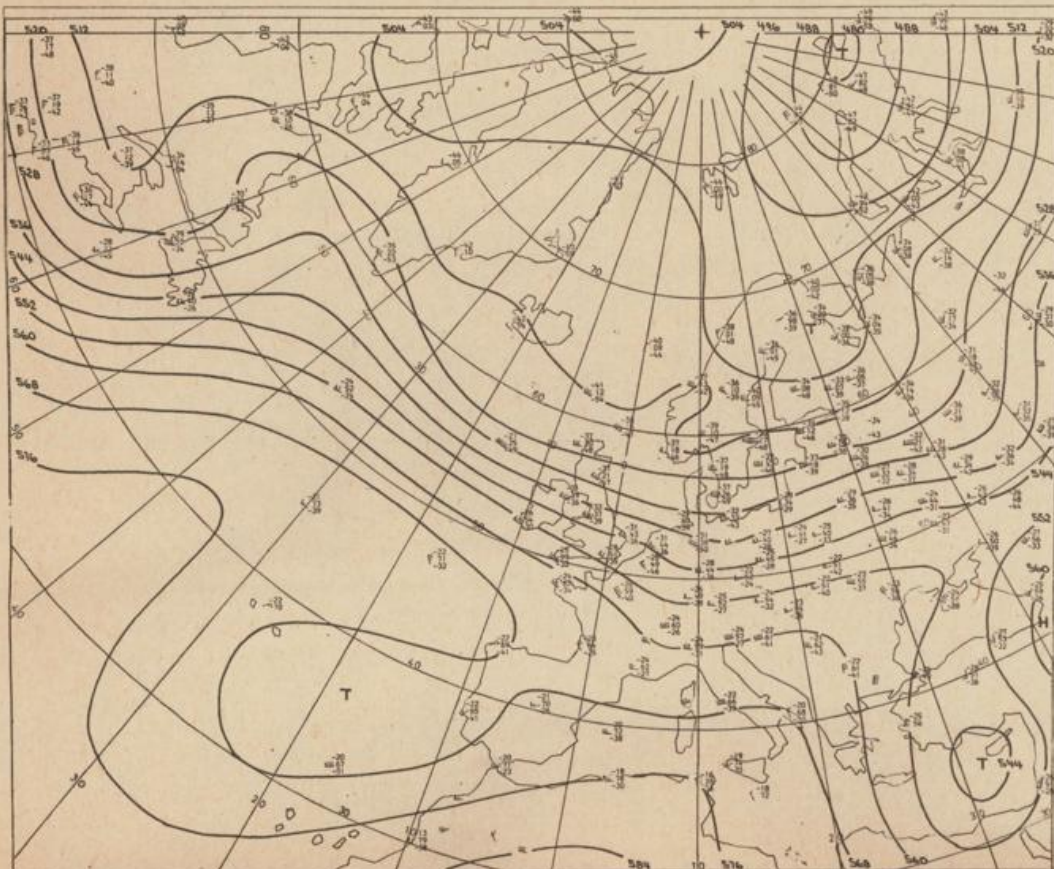
Jahrgang 1978

Dienstag, den 03. Januar 1978

Nummer 03



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
04.01. 01 Uhr



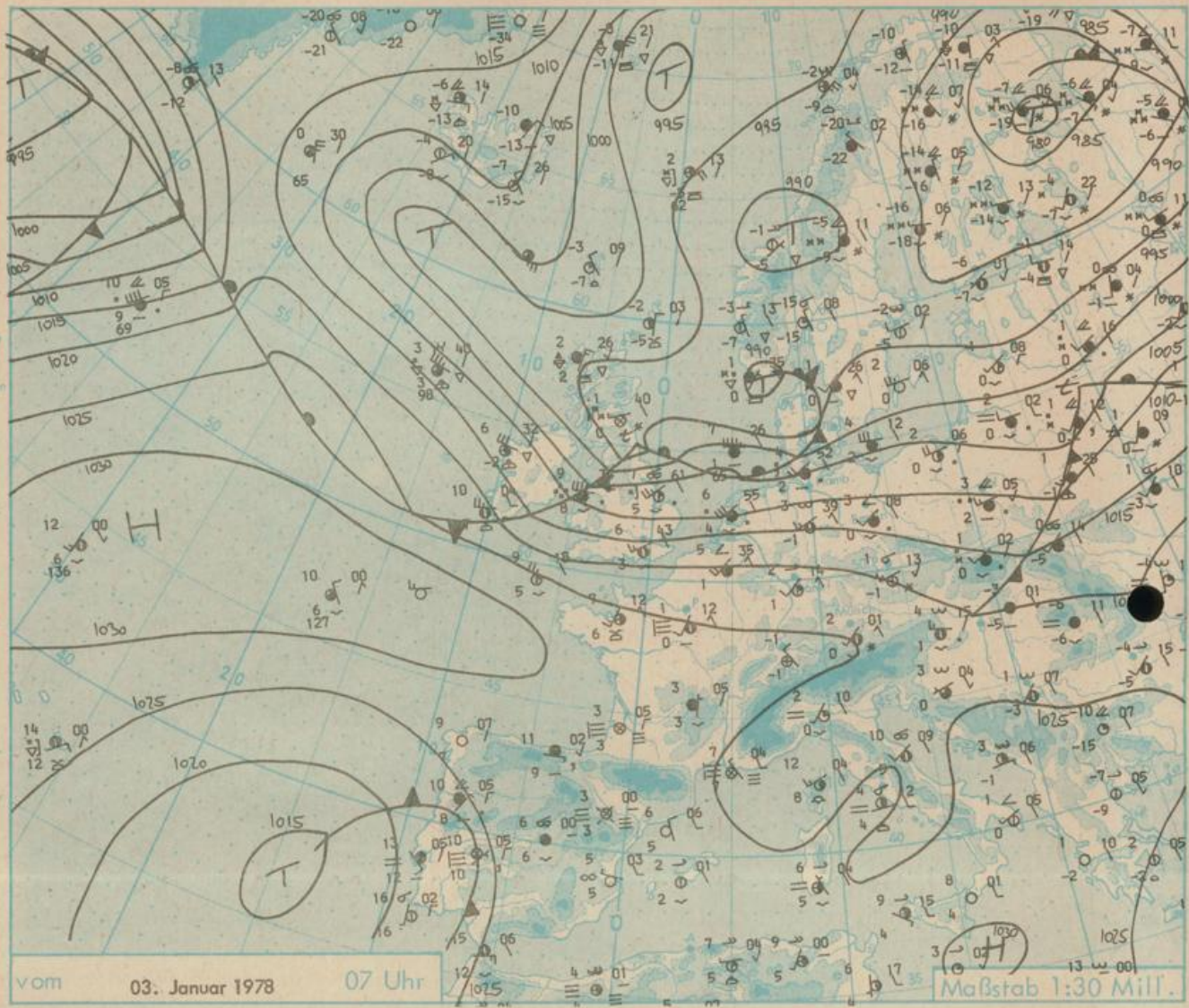
Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom
03.01. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

36 Deutscher Wetterdienst
73 | Agrarmet. Forschungsst.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

- Erläuterungen**
Schematische Stations-
einträge mit Beispielen
1. Gesamtbewölkung
in Achtern 0 = 4/8
 2. Windrichtung
in 350 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.
 4. Gegenwärtiges Wetter
Nieselregen: Regen: Schnee
Schauer: Gewitter
Nebel: Dunst
Hagel: Schneestaub
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 zentral Grad Celsius
 9. Tiefe Wolken
unterhalb 2500 m
Cumulus --- Stratus
 10. Mittelhöhe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m
Altostratus
Altostratus
 11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m
Cirrus --- Cirrostratus
 12. Betrag und Art der 3-stän-
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

Das über der Nordsee angelangte Tief zieht unter Vertiefung bis 980 mb nach Osten. Dabei überqueren seine Fronten und ein Starkwindfeld Deutschland. In den nächsten Tagen wird für das Vorhersagegebiet ein heute noch bei 20° West schwach ausgebildeter Höhentrog wetterbestimmend. Er lenkt auf seiner Rückseite schon morgen kalte Meeresluft nach Deutschland.

Vorhersagen gültig vom Mittwoch, den 04.01.1978 früh, bis Donnerstag, den 05.01.1978 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Wechselnde, vielfach starke Bewölkung und verbreitet Schauer, bis in die Niederungen zum Teil als Schneeregen, im Bergland als Schnee. Tageshöchsttemperaturen 3 bis 5 Grad, im Bergland oberhalb 500 m Höhe Dauerfrost. Tiefsttemperaturen in der Nacht zum Donnerstag um den Gefrierpunkt. Mäßiger bis frischer, in Böen stürmischer Wind aus West bis Nordwest.

Baden-Württemberg

In Baden starke Bewölkung, im Südosten anfangs strichweise, später -wie auch sonst- schauerartige Niederschläge, ab mittlerem Bergland als Schnee. Schwarzwaldgipfel vielfach in Wolken. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen um 5 Grad, in Hochlagen bei minus 2 Grad. Nächtliche Tiefstwerte in Gefrierpunktnähe. Frische bis starke, in freien Hochlagen stürmische Westwinde.

In Württemberg bei lebhaften, in freien Lagen stürmischen Winden um West rasch wechselnde Bewölkung und einzelne Schauer, oberhalb 500 bis 600 m Höhe Schnee. Tageshöchsttemperaturen um 3 Grad, in den Hochlagen um null Grad. Tiefsttemperaturen nachts null bis minus 3 Grad.

Nordbayern

Wechselnd, meist stark bewölkt mit häufigen Schauern, vielfach bis in die Niederungen als Schnee oder Graupeln. Mittagtemperaturen nurmehr wenig über dem Gefrierpunkt, in den Kammlagen der Mittelgebirge um minus 5 Grad. Vielfach stürmischer und böiger Nordwestwind. Neue Verkehrsbehinderungen durch Schnee.

Südbayern

Meist bedeckt mit Niederschlägen, im Flachland teilweise in Schneeregen oder Schnee übergehend, im Bergland durchweg als Schnee. Tageshöchsttemperaturen 1 bis 4 Grad, Tiefstwerte nachts nahe null Grad. Auffrischender, in Böen zeitweise starker Wind aus West, später Nordwest.

Weitere Aussichten: wechselhaft, einzelne Schauer.

Wettermeldungen vom 03. 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	SW 20	3	0	6	5.3	2	0	-	2	
Schleswig	43	Nieselregen	SW 36	4	2	6	3.8	2	1	-	6	
Hamburg	16	bedeckt	SW 32	3	1	6	5.0	2	1	-	1	
Bremen	3	bedeckt	WSW34	4	1	6	5.4	3	1	-	1	
Hannover	56	bedeckt	WSW29	3	-1	6	5.2	2	1	-	1	
Essen	154	bedeckt	SW 27	2	-1	6	5.0	2	1	-	1	
Kassel	158	heiter	S 29	1	-2	5	4.2	1	-2	-	0.5	
Gießen	186	heiter	S 9	2	-1	7	5.0	2	-1	-	0.0	
Bad Hersfeld	212	heiter	SW 9	2	-1	5	4.8	1	-1	-	0.1	
Wasserkuppe	921	in Wolken	W 34	-3	-3	0	-0.7	-3	-3	-	0.1	23
Kl. Feldberg/Taun.	805	bedeckt	W 16	-2	-3	1	0.2	-2	-3	-	0.4	10
Frankfurt-Flugh.	112	heiter	SW 16	2	1	5	3.9	2	-0	-	0.1	
Offenbach/Main	99	heiter	SSW 23	3	1	5	3.7	3	x	0.2	x	
Darmstadt	133	heiter	S 23	3	1	6	4.3	2	-0	1.0	-	
Nürnberg	627	bedeckt	WSW29	-1	-2	3	1.6	-1	-2	-	0.2	Reste
Koblenz	96	wolkig	SSW 9	4	1	7	5.8	4	x	-	0.0	
Bad Marienberg	547	bedeckt	SSW 20	-1	-1	2	1.6	-1	-3	-	3	5
Trier-Petrisberg	265	bedeckt	SW 20	3	1	4	2.6	2	-0	-	0.0	
Deuselbach	479	bedeckt	WSW14	1	-1	3	2.0	1	-1	1.0	0.0	
Neustadt/Weirstr.	163	bedeckt	SW 11	2	1	7	4.6	1	1	2.7	-	
Tholey	396	bedeckt	WSW22	2	1	2	1.0	1	0	-	-	
Merzbrücken-Flugh.	322	heiter	SSW 16	2	1	3	1.8	1	1	3.5	0.0	
Ohringen	276	bedeckt	WSW14	3	1	6	4.0	3	0	4.3	-	
Stuttgart	305	bedeckt	WSW 7	4	1	8	5.0	4	-	3.8	-	
Stuttgart-Echterd.	396	bedeckt	WSW 5	2	1	6	2.4	1	-1	x	0.0	
Stätten	734	Nebel	WSW20	0	0	3	1.6	-0	-0	5.6	1	14
Freudenstadt	797	bedeckt	W 9	0	-1	3	1.6	0	-1	5.6	1	16
Klippeneck	973	bedeckt	W 13	-1	-2	3	2.1	-1	-2	3.6	3	7
Ulm	522	bedeckt	WSW 9	1	0	2	-0.3	1	-1	2.9	0.4	5
Mannheim	96	wolkig	SSW 16	3	2	6	4.4	2	-3	4.1	-	
Karlsruhe	114	bedeckt	WSW14	4	2	6	4.0	3	2	x	-	
Freiburg	269	bedeckt	SSW 11	5	3	10	6.5	4	2	2.5	1	
Feldberg/Schw.	1486	in Wolken	W 22	-4	-4	0	-0.9	-4	-5	1.5	8	37
Konstanz	443	bedeckt	SW 5	3	3	0	0.0	0	1	-	4	
Würzburg	259	wolkig	S 16	3	1	7	4.4	3	1	1.3	0.1	
Bad Kissingen	224	wolkig	SSW 11	3	0	5	4.3	2	-0	-	0.3	
Bamberg	239	bedeckt	SW 7	3	1	7	4.6	3	1	0.3	0.0	
Coburg	337	heiter	SW 7	1	-0	4	2.8	1	-1	-	0.4	
Hof	567	heiter	WSW31	0	-2	2	1.2	0	-2	-	0.2	
Nürnberg-Flugh.	319	bedeckt	SW 9	3	0	7	4.4	2	1	3.7	0.0	
Weiden	438	bedeckt	SSW 11	1	-1	1	0.7	1	-0	0.4	0.3	14
Weissenburg/Bay.	422	bedeckt	SW 14	2	1	4	2.2	2	2	5.2	0.0	
Regensburg	376	bedeckt	WSW11	3	1	2	0.1	-1	-1	5.4	0.0	4
Augsburg	477	bedeckt	WSW 7	2	1	5	1.9	2	1	6.4	3	2
München-Riem	530	bedeckt	SW 9	2	0	7	2.6	1	-2	5.3	5	2
Landshut	401	bedeckt	WSW 5	2	1	2	-2.7	-2	-3	6.7	3	3
Passau	409	bedeckt	W 11	2	1	3	-0.3	-1	-2	5.5	1	6
Gr. Falkenstein	1307	in Wolken	W 13	-3	-3	-3	-3.0	-3	-4	2.0	2	90
Kempten	705	bedeckt	SW 5	2	1	6	2.5	1	0	4.8	9	5
Oberstdorf	810	bedeckt	S 4	1	1	5	-1.2	-1	-3	5.2	9	15
Garmisch-Partenk.	719	bedeckt	still	1	0	1	-3.3	-3	-4	3.9	2	7
Zugspitze	2960	Schnee	WNW61	-11	-11	-4	-7.0	-11	x	6.8	5	240
Hohenpeißenberg	977	in Wolken	W 18	-1	-1	5	2.8	-1	-1	6.6	3	10
Wendelstein	1832	Schnee	WNW18	-5	-5	2	-1.2	-5	-7	6.5	2	36

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 Plärrer 43
Tel. (0911) 26 12 00

Land Bayern Südteil
Wetteramt **München**
8000 München 2
Bavariaring 10/111
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 03. Januar 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: 01.01. - 10.01.1978				
				10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe	Beobachtungszeitraum	Absolutes Maximum	Datum	Absolutes Minimum	Datum
Schleswig	48	1001.9	feucht	2.7	3.0	4.4	x	1947 - 1975	9.7	5.1.1948	-15.5	9.1.1968
Hamburg	16	1006.6	feucht	2.7	3.4	4.9	x	1931 - 1975	11.9	10.1.1936	-21.4	2.1.1940
Bremen	13	1008.8	feucht	2.1	3.5	5.1	6.8	1890 - 1975	12.7	10.1.1936	-18.6	1.1.1971
Berlin	49	1013.0	feucht	2.5	2.4	x	x	1909 - 1975	12.8	2.1.1921	-20.0	6.1.1947
Hannover	54	1011.7	feucht	2.1	3.1	4.7	5.7	1936 - 1975	13.0	10.1.1936	-22.1	10.1.1940
Münster	66	1013.8	feucht	3.4	4.2	5.4	6.7	1891 - 1975	12.9	10.1.1936	-21.1	10.1.1891
Kassel	163	1016.7	feucht	0.4	2.5	3.8	5.1	1951 - 1975	10.5	6.1.1957	-14.3	9.1.1968
Aachen	205	1017.8	feucht	2.2	3.7	5.1	6.2	1893 - 1975	x	x	x	x
Hof	568	1019.1	Schneematsch	0.3	1.1	2.2	3.9	1947 - 1975	9.5	4.1.1948	-24.7	7.1.1947
Bad Kissingen	224	1020.8	feucht	2.7	3.6	4.2	5.4	1946 - 1975	12.4	3.1.1948	-20.3	1.1.1971
Kl. Feldberg	802	-	Schneematsch	0.2	0.5	1.4	x	1947 - 1975	10.0	3.1.1948	-19.5	6.1.1947
Trier	273	1021.7	feucht	2.4	2.7	4.6	5.8	1948 - 1975	12.5	3.1.1948	-13.7	6.1.1971
Nürnberg	312	1022.4	feucht	2.3	2.8	4.2	5.5	1936 - 1975	12.8	4.1.1948	-25.6	2.1.1940
Karlsruhe	120	1023.6	feucht	3.0	3.4	4.4	5.5	1900 - 1975	x	x	x	x
Stuttgart	297	1023.4	feucht	2.0	2.0	3.0	4.9	1900 - 1975	15.0	3.1.1925	-20.0	9.1.1942
Passau	408	1023.6	Schneematsch	0.7	1.1	3.4	5.2	1948 - 1975	12.4	4.1.1948	-15.9	8.1.1969
München-Riem	529	1023.8	Schneematsch	0.9	1.4	3.2	5.0	1940 - 1975	x	x	x	x
Freiburg	300	1024.9	feucht	3.6	3.7	4.0	6.2	1949 - 1975	13.0	1.1.1966	-14.4	6.1.1971
Hohenpeißenberg	986	-	Schneematsch	0.2	0.4	1.6	3.8	1879 - 1975	14.0	4.1.1948	-23.0	3.1.1905

Ausland

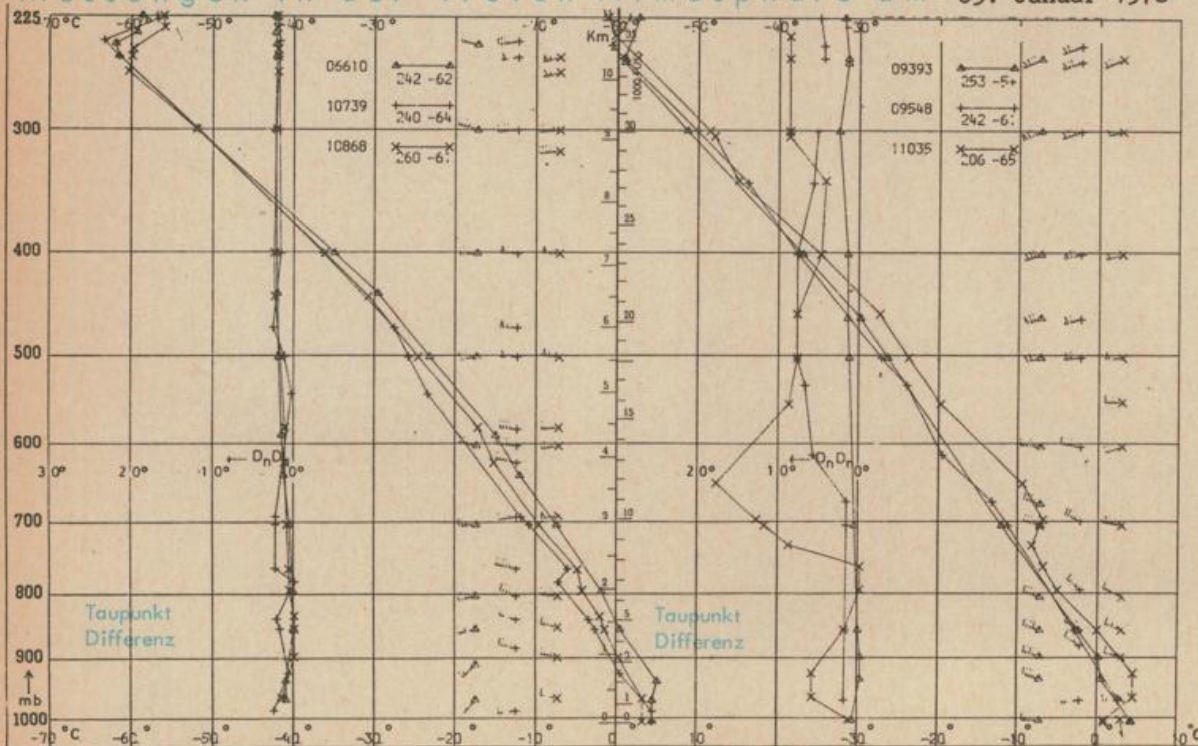
Station	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C		Station	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C	
			7 Uhr	höchste gestern				7 Uhr	höchste gestern
Helsinki	bedeckt	WSW 4	-6	1	Zürich	bedeckt	SSE 5	2	5
Stockholm	heiter	W 14	-2	5	Wien	bedeckt	W 29	4	6
Oslo	heiter	NNW 5	-15	2	Rom	heiter	E 5	4	15
Kopenhagen	Regen	SSW29	3	6	Bukarest	bedeckt	SW 9	-4	3
London	bedeckt	WSW27	6	8	Belgrad	bedeckt	SW 14	1	5
Paris	Nebel	SSW16	1	5	Athen	heiter	still	2	x
Madrid	bedeckt	still	6	9	Warschau	Regen	W 14	3	5
Lissabon				15	Moskau	bedeckt	SW 9	1	-3

Astronomische Daten für den 04. 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	08.23	16.37	02.31	13.00	Nürnberg	08.14	16.29	02.21	12.52
Freiburg	08.19	16.49	02.31	13.08	Stuttgart	08.16	16.40	02.27	13.01
München	08.04	16.34	02.16	12.53	Trier	08.31	16.45	02.39	13.08

Mondphase 2 Tage nach letztem Viertel

Messungen in der freien Atmosphäre am 03. Januar 1978



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

Bemerkungen :