

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

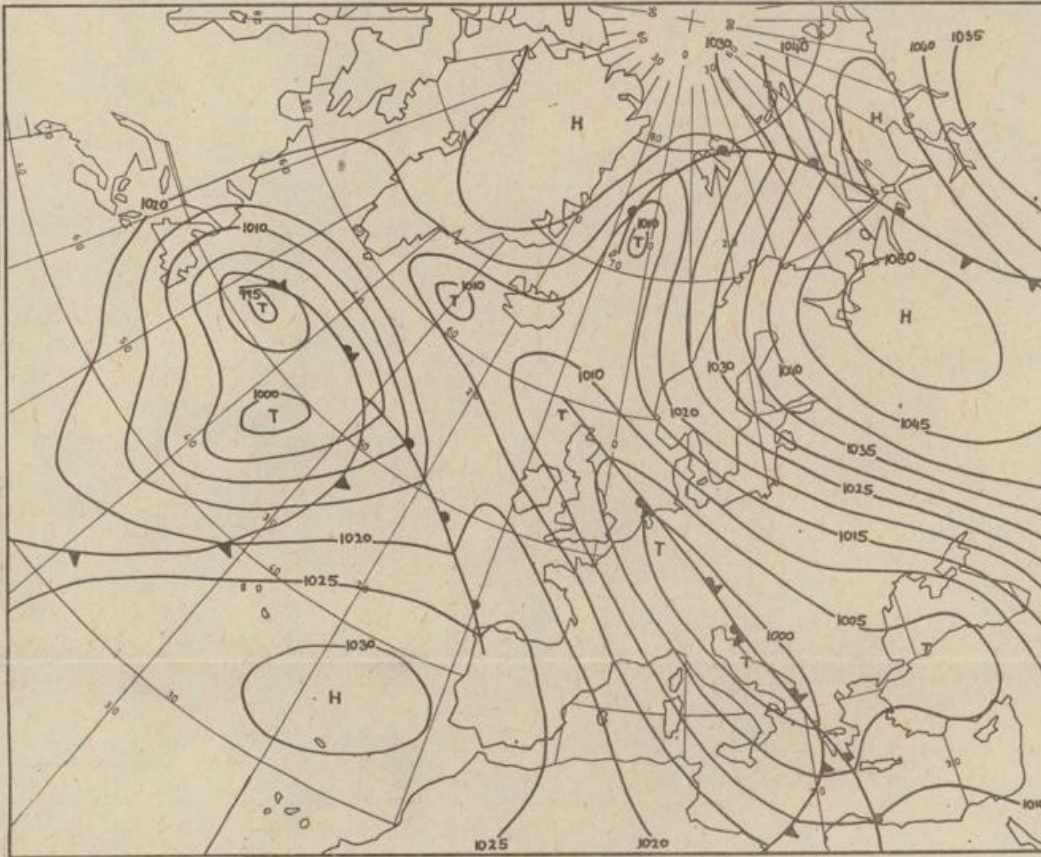
Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

Deutscher Wetterdienst
Forschungsamt

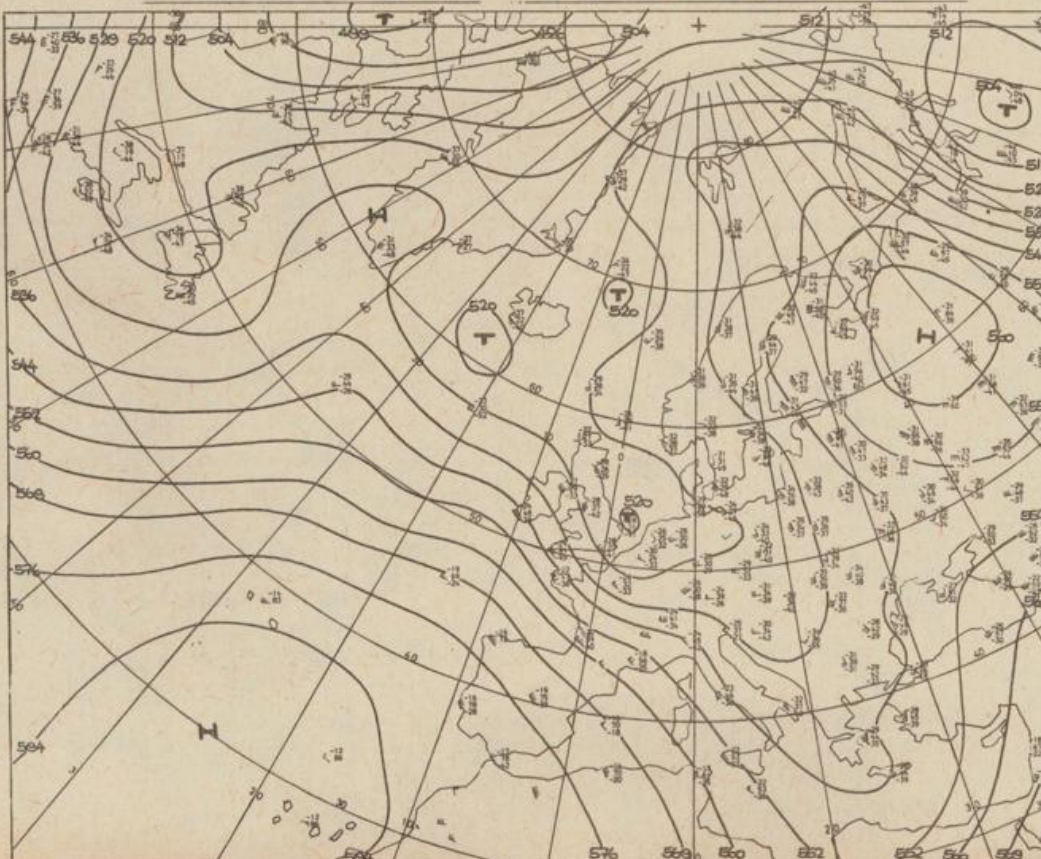
Jahrgang 1978

Donnerstag, den 02. Februar 1978

Nummer 33



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
03.02. 01 Uhr



Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom
02.02. 01 Uhr

Maßstab 1 : 60 Mill.

Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schemata einer Station: eintragung mit Beispielen

- 1. Gesamtbewölkung in Achsen $\frac{0}{4/8}$
- 2. Windrichtung in 500 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
 - ☄ Schneereiben
 je nach Intensität mehrere Symbole bei \uparrow

- 5. Wetterverlauf von 01-07 h

- 6. Lufttemperatur in ganzen Grad Celsius in 2 m Höhe über Grund; Minus $2^\circ\text{C} = -2^\circ\text{C}$

- 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
- ☁ Cirrus
- ☁ Cirrostratus

- 11. Hohe Wolken oberhalb 6000 m

- ☁ Cirrus
- ☁ Cirrostratus

- 12. Betrag und Art der 3-stündigen Luftdruckänderung

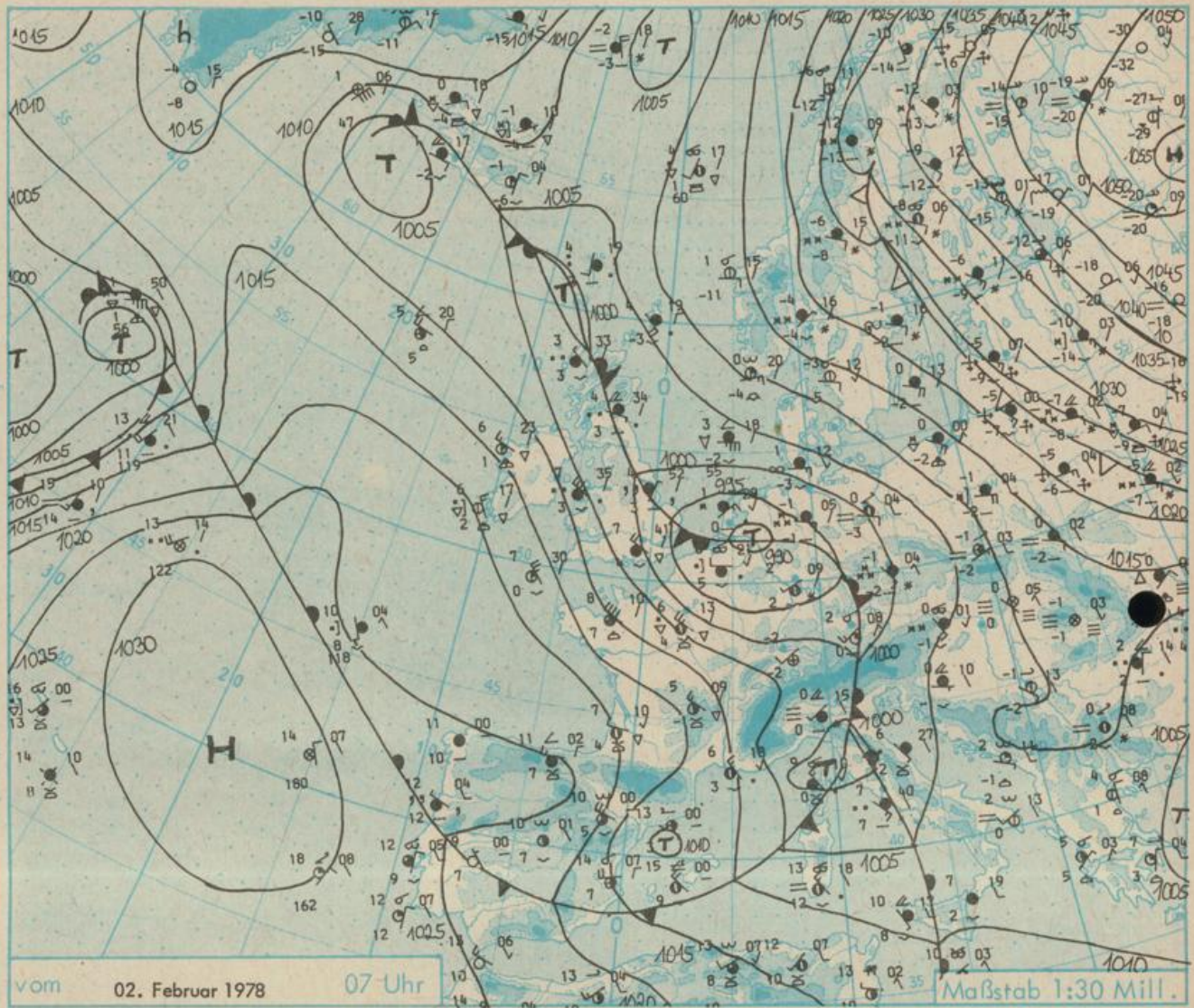
- ☉ = 12 zehntel Millibar, erst gestiegen, dann gleichgeblieben

- Fronten mit Erwärmung, Abkühlung a) am Boden

- ☉ Warmfront
- ☉ Kaltfront
- ☉ Okklusion

- b) in der Höhe

- ☉ Konvergenzlinie
- ☉ Linien gleichen Luftdruckes = Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

Das Tief mit Zentrum über Benelux zieht nach Südosten und vertieft sich erneut über dem Mittelmeer. Damit wird Kaltluft nach Norden und Westen geführt.

Vorhersagen gültig vom Freitag, den 03.02.1978 früh, bis Samstag, den 04.02.1978 früh, für :

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Anfangs stark bewölkt und im Tagesverlauf von Osten Bewölkungsrückgang und nur noch einzelne Schneefälle. Tageshöchsttemperaturen um 1 Grad C, Tiefstwerte in der kommenden Nacht um minus 2 Grad Celsius, örtlich bei längerem Aufklaren bis minus 7 Grad Celsius. Schwacher bis mäßiger Wind aus östlichen Richtungen.

Baden-Württemberg

In Baden bewölkt bis bedeckt, höheres Bergland in Wolken. Zeitweilige Niederschläge, teilweise auch in tieferen Lagen als Schneeregen oder Schnee. Tageshöchsttemperaturen um 3 Grad, Frostgrenze auf 700 m Höhe sinkend. Nachts teilweise aufklarend. Tiefsttemperaturen in ungünstigen Lagen unter dem Gefrierpunkt. Dabei Glättegefahr auf den Straßen. Schwacher bis mäßiger Wind aus West bis Nordwest.

In Württemberg wechselnde, vielfach starke Bewölkung und Schneeregen in den Niederungen, Schnee im Bergland. Mittagtemperaturen um 3 Grad Celsius, nächtliche Tiefstwerte null bis minus 4 Grad Celsius. Schwacher Wind aus Nordwest.

Nordbayern

Veränderlich bis stark bewölkt, einzelne Niederschläge, in den Niederungen als Regen oder Schneeregen, in höheren Lagen meist als Schnee. Tageshöchsttemperaturen null bis 4 Grad, über Schnee Nachtfrost bis um minus 3 Grad C. Mitunter auffrischender Wind aus westlichen Richtungen.

Südbayern

Starke bis wechselnde Bewölkung, zeitweise schauerartige Niederschläge, meist als Regen oder Schneeregen, oberhalb 1000 m Höhe als Schnee. Höchsttemperaturen 3 bis 6 Grad, Tiefstwerte 2 bis 4 Grad C. Starker, mitunter böig auffrischender Wind aus Südwest bis Nordwest.

Weitere Aussichten : Fortdauer der winterlichen Witterung.

Wettermeldungen vom 02. Februar 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	E 22	0	-3	2	-0.8	-1	-3	4.0	0.1	
Schleswig	43	bedeckt	E 30	1	-3	2	0.0	-1	-2	6.6	-	Reste
Hamburg	16	bedeckt	E 29	0	-2	3	-0.2	-1	-3	7.0	-	
Bremen	3	Schneefall	ESE 27	-0	-2	3	-0.1	-0	-2	5.3	0.0	Flecken
Hannover	56	Schneefall	E 25	-1	-1	4	0.2	-1	-1	6.7	0.4	Flecken
Essen	154	bedeckt	SW 14	4	3	2	0.9	1	0	0.1	8	
Kassel	158	Schneefall	still	-0	-0	2	-0.6	-1	-1	3.3	9	11
Gießen	186	bedeckt	E 7	0	-7	0	-0.1	-0	-0	-	8	9
Bad Hersfeld	212	Schneefall	NNE 7	0	0	2	-1.1	-0	-1	1.7	10	12
Wasserkuppe	921	Schneefall	WNW 18	-2	-2	-5	-5.6	-5	-5	-	6	40
Kl. Feldberg/Taun.	805	in Wolken	S 4	-1	-1	-4	-4.0	-4	-4	-	15	47
Frankfurt-Flugh.	112	bedeckt	WSW 9	2	2	1	0.2	0	-0	-	12	6
Offenbach/Main	99	bedeckt	SW 7	2	1	1	-0.2	0	x	-	5	
Darmstadt	133	Regen	S 22	4	2	2	1.2	1	0	-	9	
Nürburg	627	Schneefall	SW 18	-0	-0	-1	-1.7	-1	-2	-	8	26
Koblenz	96	Regen	S 2	4	2	2	1.3	1	x	-	8	
Bad Marienberg	547	in Wolken	SSW 11	0	0	-3	-2.7	-3	-3	-	14	42
Trier-Petrisberg	265	Nieselregen	WSW 25	4	3	2	1.4	2	2	-	10	
Deuselbach	479	Schneeregen	SSW 20	1	1	1	0.3	-0	-0	-	7	3
Neustadt/Weinstr.	163	Regen	W 22	4	1	1	0.1	1	-0	-	10	Reste
Tholey	396	Regen	WSW 27	2	1	0	0.2	0	-0	-	20	4
Prüm-Flugh.	322	Regen	WSW 27	4	2	1	0.7	2	1	-	9	
Ohringen	276	Regen	SW 2	2	1	1	0.0	1	-0	-	11	
Stuttgart	305	Regen	SSW 18	3	1	2	-0.8	2	x	-	12	
Stuttgart-Echterd.	396	Schneeregen	WSW 22	2	1	0	-0.6	-0	-1	x	7	Reste
Stötten	734	Schneefall	SW 22	-0	-0	-3	-3.1	-2	-4	-	10	45
Freudenstadt	797	Schneefall	WSW 16	0	0	-0	-1.6	-0	-0	-	23	60
Klippeneck	973	Schneefall	WSW 31	-1	-1	-1	-2.4	-3	-4	-	5	36
Ulm	522	Schneeregen	SW 16	1	1	-2	-1.8	-2	-2	-	7	18
Mannheim	96	Regen	S 14	4	2	2	1.2	1	1	-	7	
Karlsruhe	114	Regen	SW 29	5	4	2	1.6	2	1	-	8	
Freiburg	269	Niesel	SSW 43	4	2	5	3.5	4	3	-	3	
Feldberg/Schw.	1486	Schneefall	W 67	-4	-4	-3	-4.2	-4	-4	-	13	90
Konstanz	443	Regen	SSW 23	2	2	1	0.2	1	1	-	7	1
Würzburg	259	bedeckt	SW 20	2	1	0	-1.1	-1	-1	-	8	10
Bad Kissingen	224	Schneefall	still	0	-1	0	-0.9	-0	-1	-	9	10
Bamberg	239	Schneeregen	S 9	1	0	1	-1.2	0	-1	-	4	5
Coburg	337	Schneefall	SE 2	-1	-2	0	-1.1	-1	-1	0.3	8	12
Hof	567	Schneefall	SE 18	-3	-4	-3	-4.1	-5	-5	2.9	3	26
Nürnberg-Flugh.	319	bedeckt	SW 14	2	1	0	-1.0	-0	-1	0.3	6	6
Weiden	438	Schneefall	SSE 13	-1	-2	1	-2.9	-3	-3	4.2	3	19
Weissenburg/Bay.	422	bedeckt	S 18	3	1	-1	-1.5	-1	-1	-	7	6
Regensburg	376	bedeckt	WSW 9	1	0	0	-1.2	-2	-2	-	10	20
Augsburg	477	Regen	WSW 23	2	0	-1	-2.2	-1	-0	-	8	5
München-Riem	530	heiter	SW 27	2	-0	-1	-2.6	-0	-2	0.2	6	8
Landshut	401	heiter	WSW 13	2	-0	1	-1.0	-1	-2	0.4	3	4
Passau	409	Schneefall	E 4	-1	-2	4	-1.0	-3	4	5.2	5	10
Gr. Falkenstein	1307	Schneefall	SSW 25	-6	-7	-3	-6.7	-7	-8	5.0	3	110
Kempten	705	Schneefall	SW 20	1	-1	-1	-3.9	-0	-1	-	6	22
Oberstdorf	810	Schneefall	W 5	1	-2	-2	-3.8	-2	-2	-	11	54
Garmisch-Partenk.	719	heiter	NE 2	-0	-1	1	-4.2	-2	-4	-	7	40
Zugspitze	2960	bedeckt	WSW 104	-15	-15	-12	-13.3	-15	x	0.2	14	310
Hohenpeißenberg	977	Schneefall	SSW 40	-1	-2	-2	-2.8	-2	-2	0.1	5	36
Wendelstein	1832	bedeckt	W 43	-7	-8	-6	-7.6	-7	-8	1.9	2	52

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 10/111
 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 02. Februar 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: 01.02. - 10.02.1978				
				10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe	Beobachtungszeitraum	Absolutes Maximum	Datum	Absolutes Minimum	Datum
Schleswig	48	1001.9	Schneematsch	0.2	0.6	2.0	3.7	1947 - 1975	11.6	1.2.1957	-17.2	2.2.1954
Hamburg	16	999.5	gefroren	0.4	1.1	2.6	4.4	1931 - 1975	12.5	1.2.1957	-24.6	10.2.1940
Bremen	13	995.4	Schneematsch	-0.4	0.5	2.1	x	1890 - 1975	16.7	10.2.1899	-20.2	5.2.1941
Berlin	49	1001.0	gefroren	0.0	0.7	x	x	1909 - 1975	13.7	2.2.1923	-25.4	10.2.1929
Hannover	54	995.8	Schnee	0.2	0.8	2.3	3.8	1936 - 1975	14.2	2.2.1957	-21.5	1.2.1956
Münster	66	990.6	Schnee	1.0	1.6	3.0	4.9	1891 - 1975	19.5	10.2.1899	-20.9	3.2.1942
Kassel	163	993.8	Schnee	0.3	0.9	2.2	3.5	1951 - 1975	13.7	6.2.1966	-20.4	1.2.1956
Aachen	205	991.4	trocken	3.0	2.9	3.2	4.5	1893 - 1975	20.4	10.2.1899	-20.2	7.2.1895
Hof	568	995.8	Schnee	0.0	0.7	1.8	3.3	1947 - 1975	11.2	6.2.1966	-27.0	10.2.1956
Bad Kissingen	224	994.7	Schnee	0.6	1.2	2.3	4.2	1946 - 1975	15.2	2.2.1957	-22.3	10.2.1956
Kl. Feldberg	802	-	Schnee	-0.3	-0.1	0.6	2.3	1947 - 1975	10.0	2.2.1957	-25.4	1.2.1956
Trier	273	993.9	trocken	1.8	2.0	2.9	4.4	1948 - 1975	16.7	2.2.1957	-19.3	2.2.1956
Nürnberg	312	991.4	Schnee	0.3	0.5	2.7	4.2	1936 - 1975	16.4	2.2.1957	-28.4	10.2.1956
Karlsruhe	120	995.7	feucht	x	x	x	x	1900 - 1975	18.3	2.2.1957	-21.8	10.2.1956
Stuttgart	297	996.1	feucht	0.8	1.2	2.3	3.7	1900 - 1975	17.3	2.2.1957	-24.9	10.2.1956
Passau	408	999.2	Schnee	0.1	0.6	2.2	3.8	1948 - 1975	14.0	4.2.1948	-29.1	10.2.1956
München-Riem	529	998.0	Schnee	0.4	0.7	1.8	3.4	1940 - 1975	17.7	2.2.1957	-29.6	10.2.1956
Freiburg	300	999.0	feucht	x	x	x	x	1949 - 1975	19.1	2.2.1957	-21.6	10.2.1956
Hohepeissenberg	986	-	Schnee	-0.1	0.1	1.4	3.0	1879 - 1975	15.3	7.2.1972	-28.3	10.2.1956

Ausland

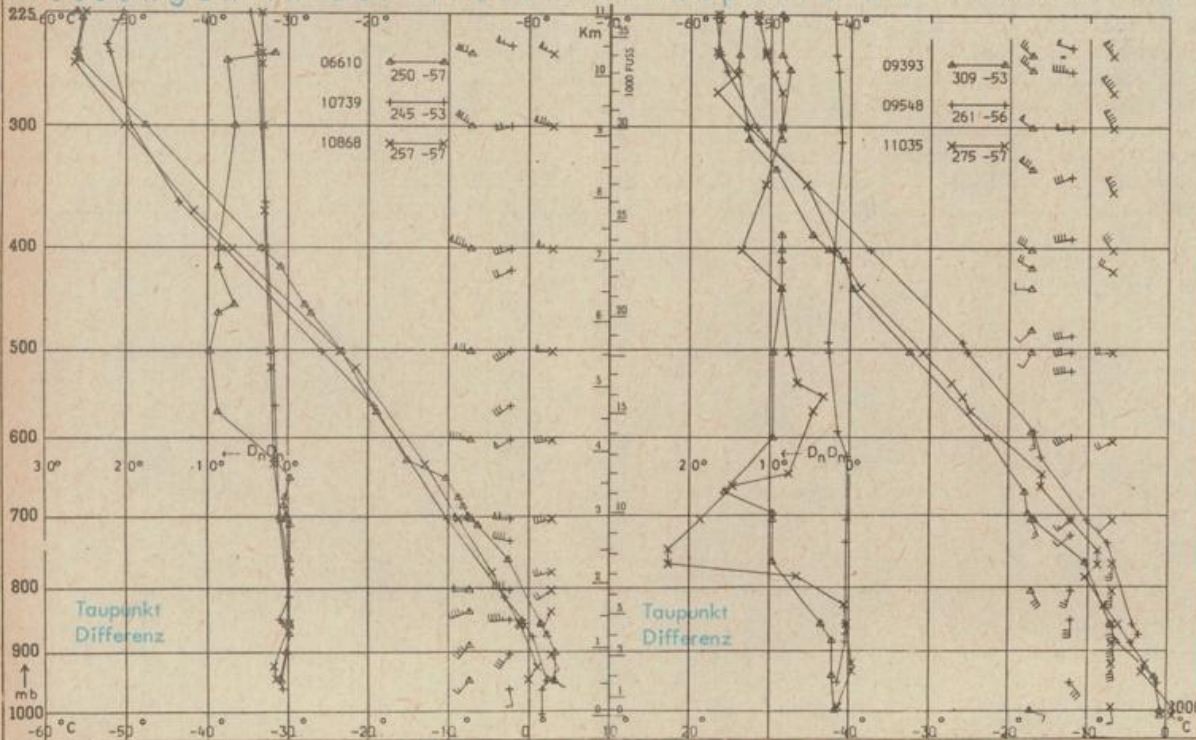
Station	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C		Station	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C	
			7 Uhr	höchste gestern				7 Uhr	höchste gestern
Helsinki	Schneefall	SE 23	-6	-5	Zürich	Regen	SW 14	2	2
Stockholm	Niesel	ESE20	-1	-2	Wien	Schneefall	SSE32	0	3
Oslo	Schnee	NE 13	-4	-1	Rom	Regen	SE 29	7	11
Kopenhagen	bedeckt	E 29	1	2	Bukarest	Regen	NNE11	2	4
London	bedeckt	WNW26	7	10	Belgrad	heiter	SE 14	-1	5
Paris	Schauer	WNW49	6	10	Athen	heiter	NNE 9	7	15
Madrid	x	x x	x	16	Warschau	bedeckt	E 16	-1	2
Lissabon	bedeckt	N 18	12	15	Moskau	wolkenlos	SE 7	-16	-10

Astronomische Daten für den 03. Februar 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	07.56	17.22	03.48	13.04	Nürnberg	07.46	17.14	03.38	12.59
Freiburg	07.55	17.32	03.45	13.18	Stuttgart	07.56	17.24	03.42	13.09
München	07.40	17.17	03.30	13.03	Trier	08.04	17.30	03.56	13.15

Mondphase 2 Tage nach Letztem Viertel

Messungen in der freien Atmosphäre am 02. Februar 1978 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen :