

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

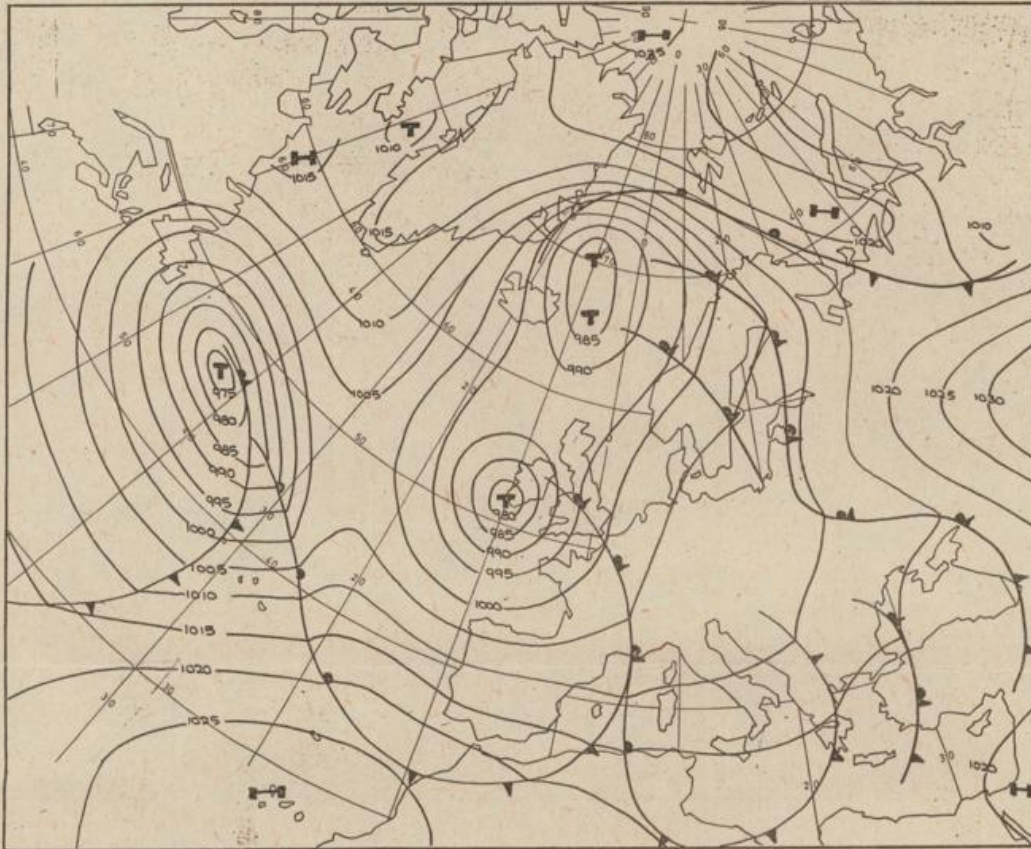
Druck und Verlag : Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a.M., Tel. (0611) 8 06 22 81

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

Jahrgang 1978

Dienstag, den 28. Februar 1978

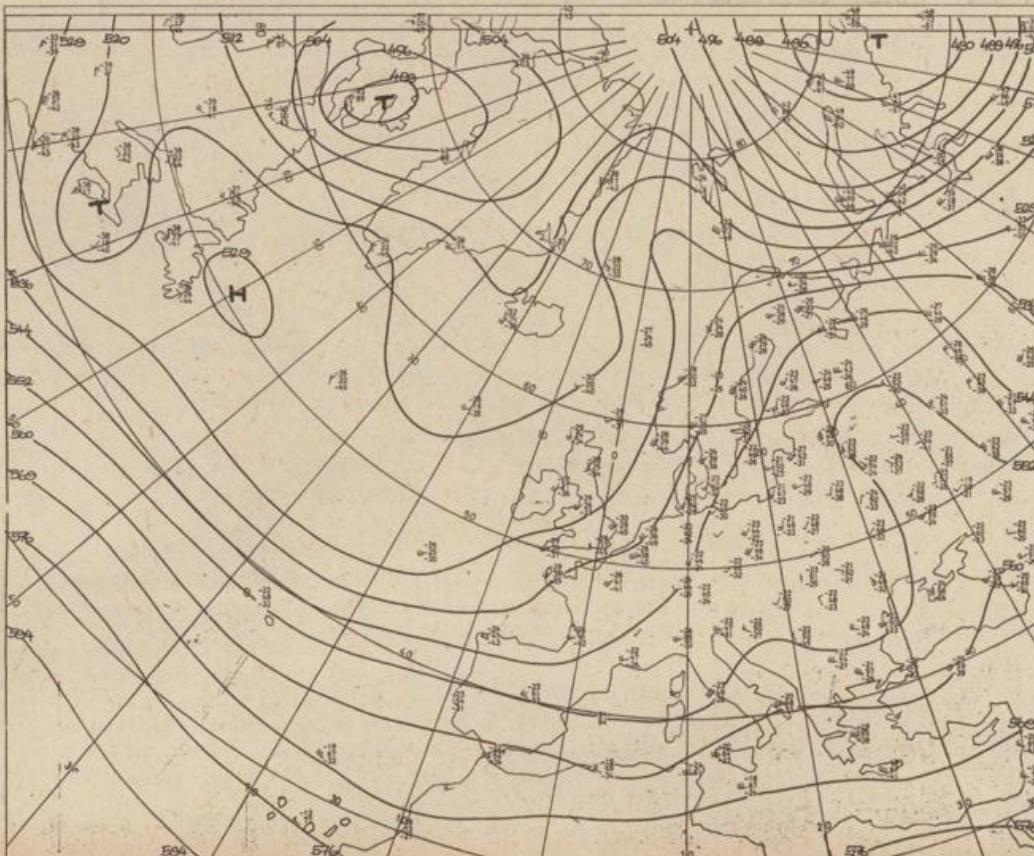
Nummer 59



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den

01.03.

01 Uhr



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

28.02.

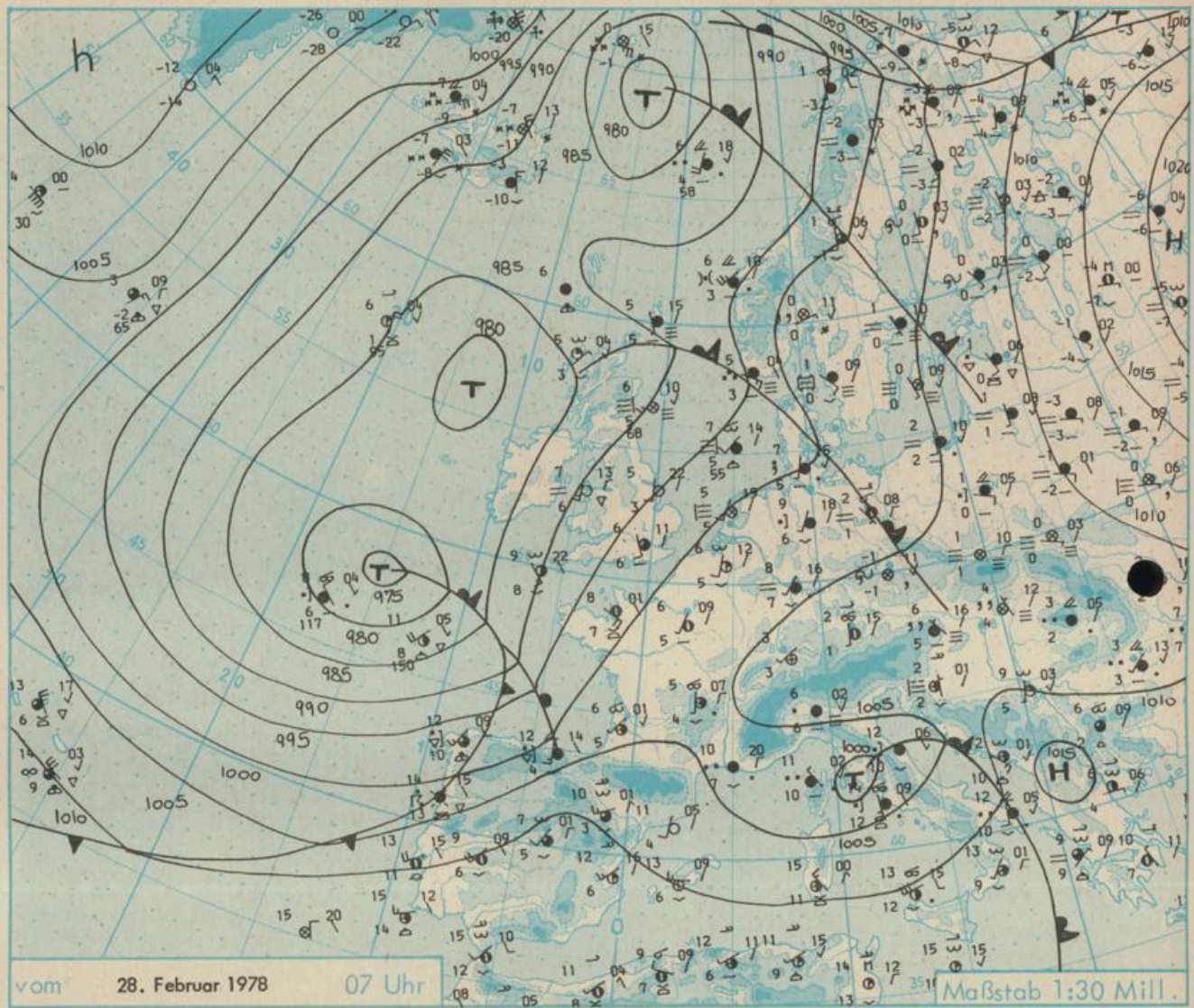
01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

36
7311
Deutscher Wetterdienst
Agrarmet. Forschungsst.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

- Erläuterungen**
- Schemata einer Stations-
einträgung mit Beispielen
1. Gesamtbewölkung
in Achtein $\frac{\text{Wolken}}{\text{Achtein}} = 4/8$
 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, Schneestreiben
je nach Intensität mehrere
Symbole bei * + *
 5. Wetterverlauf von 01-07 h
+ = 1, * = 2, * = 3, * = 4, * = 5, * = 6, * = 7
 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
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
Könvergenzlinie
Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren



vom 28. Februar 1978 07 Uhr Maßstab 1:30 Mill.

Wetterlage und Entwicklung

An der Südostseite des umfangreichen und wenig verlagernden Tiefdrucksystems über dem Nordostatlantik hält der Zustrom milder Meeresluft aus Südwesten nach Mitteleuropa an. Dabei greift der vor der portugiesischen Küste angelangte Tiefausläufer im Laufe des Mittwochs mit seiner Wolken- und Niederschlagsband auf Deutschland über.

Vorhersagen gültig vom Mittwoch, den 01.03.1978 früh, bis Donnerstag, den 02.03.1978 früh, für :

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Überwiegend stark bewölkt bis bedeckt und zeitweise Regen. Tageshöchsttemperaturen 10 bis 14 Grad Celsius, nächtliche Tiefsttemperaturen 5 bis 8 Grad Celsius. Schwacher Wind aus Südost bis Südwest.

Baden-Württemberg

In Baden überwiegend stark bewölkt mit nur gelegentlichen Auflockerungen. Anfangs zeitweise Regen, später vereinzelt Schauer, in höchsten Schwarzwaldlagen zum Teil als Schneeregen. Höchsttemperaturen in den Niederungen 9 bis 13 Grad Celsius, im hohen Bergland 2 bis 6 Grad Celsius. Nachttemperaturen in den Niederungen um 5 Grad Celsius. Schwacher bis mäßiger südwestlicher Wind.

In Württemberg am Morgen gebietsweise Nebel oder Hochnebel, nach dessen Auflösung veränderliche, örtlich geringe, später allgemein wieder vorherrschend starke Bewölkung, aber nur vereinzelt Regen. Tageshöchsttemperaturen meist zwischen 8 und 13 Grad C, in Hochlagen durchschnittlich 5 Grad Celsius. Tiefsttemperaturen 6 bis 2 Grad Celsius. Im allgemeinen schwacher Wind aus Südost bis Südwest.

Nordbayern

Nach Nebelaufklärung wolkig, mittags im Süden auch heiter mit Tageserwärmung auf 9 bis 13 Grad, in einzelnen Flußniederungen - vor allem der Oberpfalz - auf etwa 7 Grad Celsius. Gegen Abend von Südwesten Bewölkungszunahme. Tiefstwerte nachts bei gebietsweisem leichten Regen um 3 Grad C. Stellenweise Bodenfrost, besonders im östlichen Bereich. Meist schwacher Wind aus Ost bis Süd.

Südbayern

Anfangs föhnig aufgeheitert, nur in den Donauniederungen gebietsweise länger anhaltender Nebel. Im Tagesverlauf Bewölkungszunahme und in der Nacht zeitweise Regen. Tageshöchsttemperaturen 8 bis 13 Grad Celsius, in Nebelgebieten niedriger. Tiefstwerte nachts 6 bis 3 Grad Celsius. Frostgrenze in den Alpen vorübergehend bis über 2000 m Höhe ansteigend. Schwacher, in der Nacht zeitweise auffrischender und auf West drehender Wind.

Weitere Aussichten : Weiterhin mild .

Wettermeldungen vom 28. 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	SE 4	2	1	14	9.1	2	-3	5.2	0.0	
Schleswig	43	Regen	S 7	7	5	12	8.1	7	5	4.5	1	
Hamburg	16	bedeckt	S 9	7	5	14	9.3	7	5	6.9	0.0	
Bremen	3	bedeckt	W 9	8	6	14	9.4	7	6	5.4	0.3	
Hannover	56	bedeckt	SSW 5	9	6	15	10.1	9	7	7.2	0.0	
Essen	154	heiter	SSW 9	7	6	13	10.0	7	4	5.4	0.5	
Kassel	231	bedeckt	SSW 13	7	6	13	8.5	7	6	7.4	0.0	
Gießen	186	bedeckt	SE 2	7	6	13	8.9	7	6	5.6	1	
Bad Hersfeld	212	bedeckt	NW 4	6	5	14	7.0	5	3	6.5	0.0	
Wasserkuppe	921	in Wolken	SW 9	3	3	6	3.2	3	1	3.4	0.3	12
Kl. Feldberg/Taun.	805	in Wolken	N 7	4	4	8	5.0	4	2	3.7	2	7
Frankfurt-Flugh.	112	bedeckt	SSW 9	8	7	15	9.1	7	6	4.7	1	
Offenbach/Main	99	bedeckt	SSW 7	8	8	15	9.7	8	x	4.9	0.9	
Darmstadt	133	bedeckt	S 16	8	7	15	10.4	8	7	4.6	1	
Nürnberg	627	heiter	SE 5	3	3	10	6.2	3	3	2.0	0.4	
Koblenz	96	bedeckt	SSW 4	9	7	14	10.4	9	x	1.3	0.0	
Bad Marienberg	547	bedeckt	W 4	5	5	10	6.4	5	3	2.0	3	Reste
Trier-Petrisberg	265	bedeckt	WSW 2	7	6	14	9.0	6	4	1.3	1	
Deuselbach	479	bedeckt	SW 5	5	5	12	7.5	5	3	1.4	2	Reste
Münster/Weinstr.	163	bedeckt	SSE 5	8	6	13	9.3	8	6	1.5	0.0	
Wey	396	bedeckt	W 5	6	5	12	7.6	6	5	2.1	2	Reste
Saarbrücken-Flugh.	322	bedeckt	SSE 5	6	5	13	8.3	6	3	2.4	1	
Öhringen	276	Regen	NE 4	5	4	16	7.8	5	3	7.4	1	
Stuttgart	305	bedeckt	still	8	5	15	9.2	8	x	6.0	0.0	
Stuttgart-Echterd.	396	bedeckt	E 5	4	3	13	6.1	4	2	x	0.0	
Stätten	734	bedeckt	E 13	4	2	9	4.8	4	1	6.7	-	10
Freudenstadt	797	bedeckt	WSW 2	4	3	8	5.2	4	2	5.6	0.2	51
Klippeneck	973	bedeckt	W 5	3	2	8	4.4	3	1	5.6	-	13
Ulm	522	bedeckt	SW 4	2	2	8	3.3	0	-1	3.9	-	10
Mannheim	96	bedeckt	S 4	8	8	15	10.1	8	7	5.1	2	
Karlsruhe	114	bedeckt	SSW 7	8	6	15	9.1	8	7	4.1	0.3	
Freiburg	269	wolkig	SSE 7	9	6	13	9.8	8	7	4.3	0.3	
Feldberg/Schw.	1486	in Wolken	W 13	-0	-0	3	0.8	-0	-1	4.3	1	110
Konstanz	443	bedeckt	ENE 2	3	3	7	4.3	3	1	1.6	0.1	4
Würzburg	259	Sprühregen	E 7	3	3	13	6.4	3	2	4.1	0.5	
Bad Kissingen	224	bedeckt	still	3	2	9	5.7	3	3	1.3	0.1	
Bamberg	239	Nebel	S 5	1	1	11	5.0	-0	-2	4.5	-	
Coburg	337	bedeckt	SE 4	1	0	7	4.4	1	-0	0.0	-	
Hof	567	bedeckt	SSE 7	-0	-0	6	7.8	-1	-2	4.9	-	4
Nürnberg-Flugh.	319	bedeckt	ENE 9	1	0	7	3.8	-1	-1	1.4	-	
Weiden	438	bedeckt	still	-1	-1	4	2.0	-1	-2	-	0.0	5
Weissenburg/Bay.	422	bedeckt	S 4	2	1	8	3.4	0	-1	6.8	-	
Regensburg	376	Nebel	still	1	0	4	2.5	1	0	-	-	3
Regensburg	477	bedeckt	still	2	1	12	6.7	1	0	8.0	0.0	4
Regen-Regen-Riem	530	bedeckt	S 5	2	1	9	1.5	-1	-2	8.4	-	10
Mühlhof	401	Nebel	still	-0	-1	8	1.6	-1	-3	5.4	-	7
Passau	409	Nebel	still	-1	-1	11	3.7	-1	-2	3.1	-	3
Gr. Falkenstein	1307	wolkig	SSE 5	2	-2	7	2.8	2	-1	7.2	-	80
Kempten	705	bedeckt	S 2	2	1	12	4.8	2	-0	6.9	-	45
Oberstdorf	810	bedeckt	still	1	-0	10	2.3	0	-2	5.8	-	60
Garmisch-Partenk.	719	wolkig	still	1	-0	13	3.6	1	-1	6.7	-	46
Zugspitze	2960	in Wolken	SW 4	-7	-8	-5	-7.6	-8	x	8.0	-	350
Hohenpeißenberg	977	bedeckt	W 18	4	1	8	5.1	4	2	7.7	-	34
Wendelstein	1832	bedeckt	N 7	-1	-2	3	1.5	-1	-2	8.4	-	70

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 28. 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: 21.02. - 29.02.				
				10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe	Beobachtungszeitraum	Absolutes Maximum	Datum	Absolutes Minimum	Datum
Schleswig	48	1000.4	feucht	4.2	2.9	2.0	3.0	1947 - 1975	14.8	28.2.1959	-18.9	25.2.1956
Hamburg	16	1001.2	feucht	5.5	5.4	4.2	3.6	1931 - 1975	17.2	28.2.1959	-22.4	25.2.1956
Bremen	13	1001.3	feucht	5.6	5.2	5.1	3.8	1890 - 1975	18.5	26.2.1900	-19.9	25.2.1956
Berlin	49	1003.3	feucht	0.3	0.7	1.4	x	1909 - 1975	16.7	29.2.1912	-20.4	24.2.1956
Hannover	54	1002.2	feucht	6.5	6.0	5.0	3.9	1936 - 1975	16.7	25.2.1961	-22.0	24.2.1956
Münster	66	1002.5	feucht	6.4	6.2	4.8	3.7	1891 - 1975	22.5	26.2.1900	-17.8	24.2.1956
Kassel	233	1002.7	feucht	5.5	5.2	3.9	3.2	1951 - 1975	17.0	25.2.1961	-18.4	25.2.1956
Aachen	205	1002.5	feucht	5.1	6.0	5.5	4.5	1893 - 1975	20.5	29.2.1960	-17.5	21.2.1901
Hof	568	1005.3	Schneematsch	-0.4	0.0	1.1	2.3	1947 - 1975	15.0	29.2.1960	-22.5	26.2.1965
Bad Kissingen	224	1005.0	feucht	3.5	3.5	2.8	3.0	1946 - 1975	15.3	28.2.1960	-18.2	21.2.1956
Kl. Feldberg	802	-	Schnee	1.5	0.4	0.9	1.7	1947 - 1975	12.8	29.2.1960	-14.4	21.2.1948
Trier	273	1003.2	feucht	6.2	6.4	5.3	4.2	1948 - 1975	19.3	29.2.1960	-17.5	21.2.1956
Nürnberg	312	1005.5	feucht	2.0	2.6	3.6	3.6	1936 - 1975	19.3	29.2.1960	-20.2	21.2.1942
Karlsruhe	120	1004.0	feucht	5.9	5.5	4.9	3.3	1900 - 1975	19.3	26.2.1922	-21.5	21.2.1942
Stuttgart	297	1003.8	feucht	5.2	4.8	4.0	x	1900 - 1975	19.2	23.2.1903	-20.9	21.2.1956
Passau	408	1006.5	Schnee	-0.1	0.3	1.4	3.0	1948 - 1975	16.3	21.2.1966	-22.4	21.2.1956
München-Riem	529	1005.6	Schnee	-0.1	0.2	1.0	2.4	1940 - 1975	19.8	23.2.1967	-22.6	21.2.1956
Freiburg	300	1003.9	feucht	6.4	6.0	4.7	4.7	1949 - 1975	21.0	28.2.1960	-16.4	22.2.1956
Hohenpeißenberg	986	-	Schnee	0.0	0.0	0.9	2.4	1879 - 1975	18.7	29.2.1960	-17.4	24.2.1909

Ausland

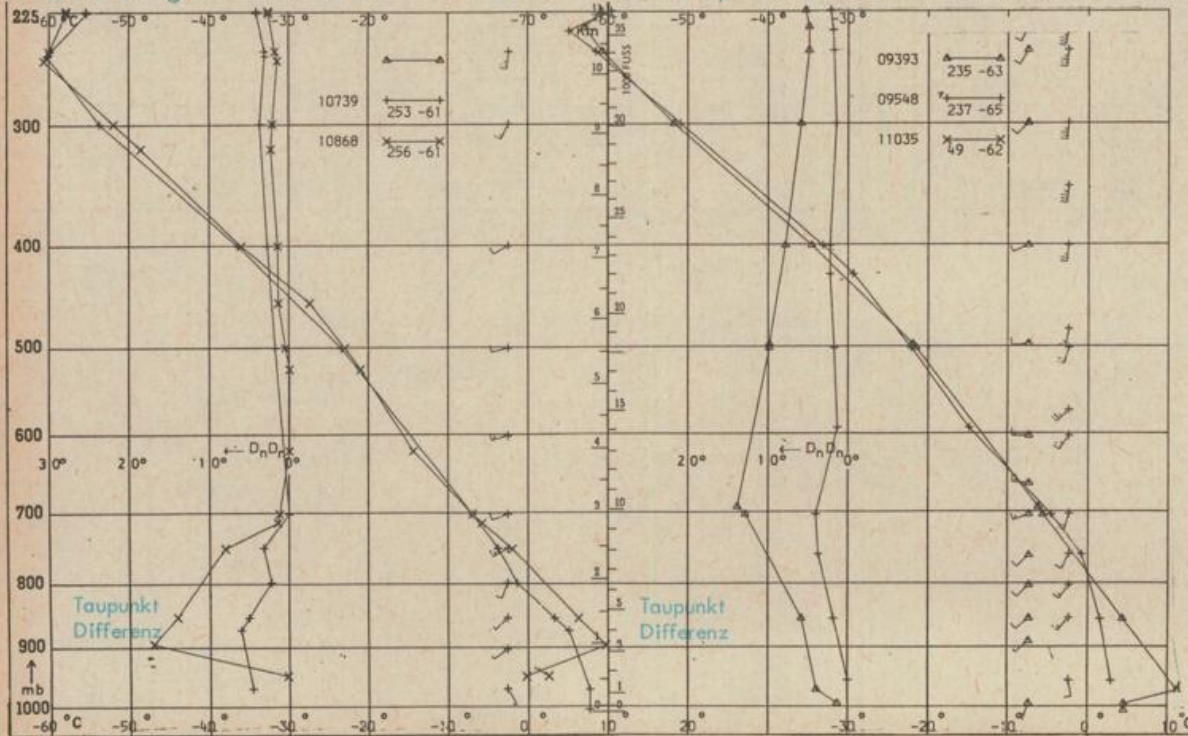
Station	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C		Station	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C	
			7 Uhr	höchste gestern				7 Uhr	höchste gestern
Helsinki	gef. Niesel	SSE13	0	-1	Zürich	Nebel	S 5	3	x
Stockholm	bedeckt	SSE 4	1	2	Wien	Sprühregen	NW 2	6	13
Oslo	Niesel	ENE 5	-0	3	Rom	bedeckt	S 29	14	18
Kopenhagen	Nebel	ESE11	1	2	Bukarest	Regen	SW 4	3	4
London	wolkig	SSE14	6	11	Belgrad	heiter	S 7	9	17
Paris	bedeckt	SSW13	6	12	Athen	bedeckt	NNW 7	10	19
Madrid	wolkig	SSW18	7	11	Warschau	bedeckt	ESE 7	1	4
Lissabon	bedeckt	WSW32	13	16	Moskau	bedeckt	SSE 5	-5	-1

Astronomische Daten für den 01. März 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	07.10	18.06	00.30	10.18	Nürnberg	07.01	17.57	00.20	10.10
Freiburg	07.11	18.13	00.29	10.27	Stuttgart	07.06	18.06	02.25	10.19
München	06.56	17.58	00.14	10.12	Trier	07.18	18.14	00.38	10.26

Mondphase 1 Tag vor Letztem Viertel

Messungen in der freien Atmosphäre am 28. Februar 1978



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

Bemerkungen :