

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

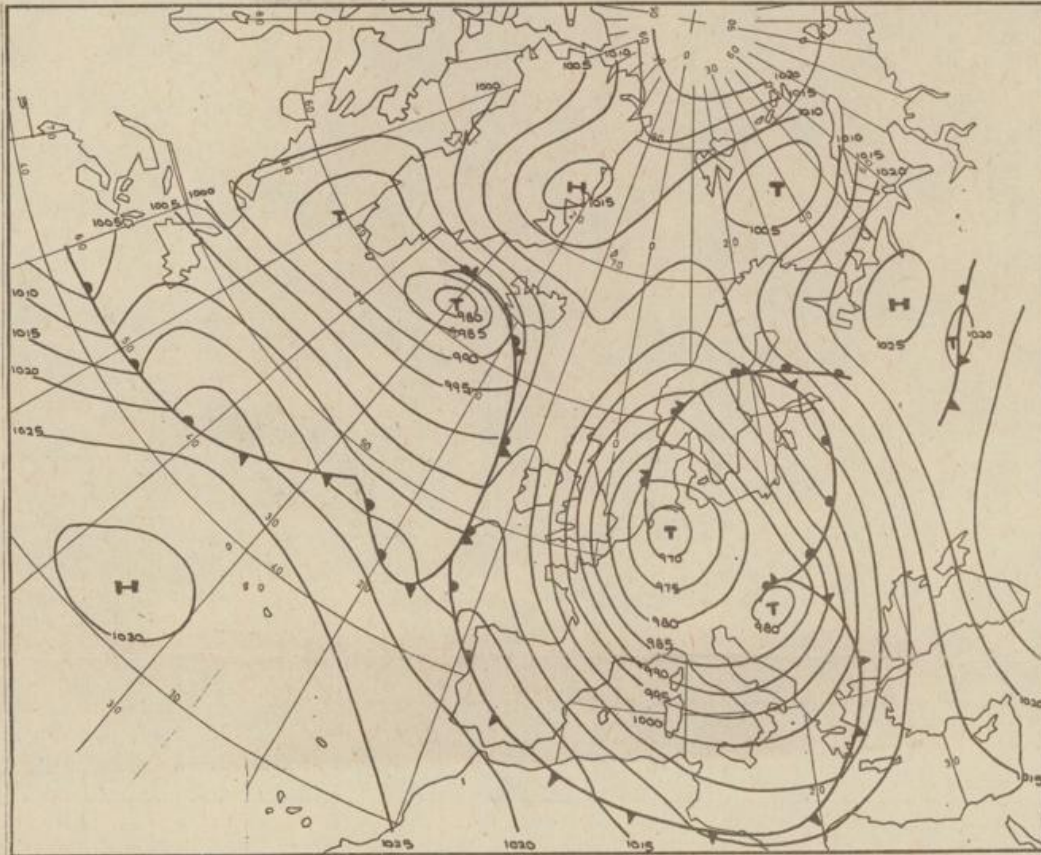
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a.M., Tel. (0611) 8 06 22 81

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

Jahrgang 1978

Sonntag, den 29. Januar 1978

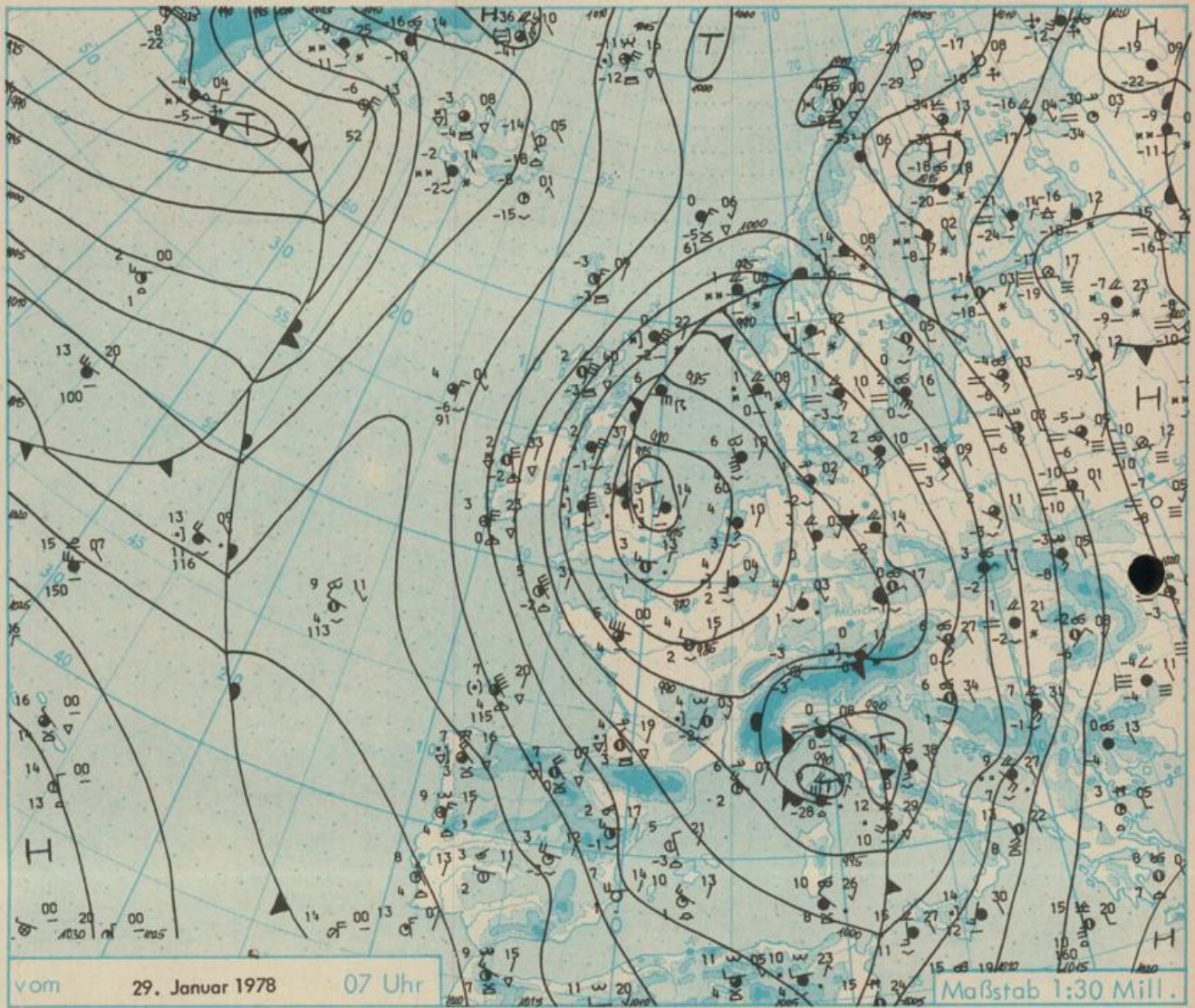
Nummer 29



Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes

- Erläuterungen**
- Schemata einer Stations-einträgung mit Beispielen
1. Gesamtbewölkung in Achtein = 4/8
 2. Windrichtung in 360 Grad-Einstellung
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:
Niedeln = Regen = Schnee
Schauer = Gewitter
Nebel = Dunst
Hagel = Schneestreiben
je nach Intensität mehrere Symbole bei 1 * * *
 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. Mittelhohe Wolken zwischen 2500 und ca. 6000 m
Altostratus
Altostratus
 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 Vorhersage für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland, Baden-Württemberg, Nordbayern und Südbayern,

gültig vom Montag, den 30.01.1978 früh, bis Dienstag, den 31.01.1978 früh :

Das mit seinem Zentrum über der westlichen Nordsee angelangte Sturmtief zieht weiter in östlicher Richtung. Die auf seiner Rückseite aus nördlichen Richtungen zuströmende Meeresluft polaren Ursprungs bestimmt am Montag und Dienstag unser Wetter. Bei wechselnder, meist starker Bewölkung kommt es zu einzelnen Schauern, bis in die Niederungen mit Schnee vermischt. Die Mittagstemperaturen schwanken zwischen 1 und 5 Grad Celsius, die nächtlichen Tiefstwerte zwischen 3 und minus 2 Grad C, nur in Bayern stellenweise bis minus 5 Grad Celsius. Es weht ein mäßiger, an den Küsten und im höheren Bergland frischer bis starker und böiger Wind aus nordwestlichen Richtungen.

Wettermeldungen vom 29. Januar 1978 07 Uhr

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C							Sonnenschein in Std.	Niederschlag in 24 Std. mm	Schneehöhe cm
				in 2m Höhe	Tau-punkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden				
Berlin	50	bedeckt	E 9	1	-2	5	2.0	1	-2	1.1	-		
Schleswig	43	wolkig	SE 7	1	-2	4	3.2	0	-1	2.0	10.6	Reste	
Hamburg	16	bedeckt	SE 16	1	-2	5	3.5	1	-1	1.3	0.0		
Bremen	3	bedeckt	SSE 13	3	1	6	3.6	2	-0	0.4	1		
Hannover	56	bedeckt	SSE 13	3	0	6	4.4	2	-1	-	0.0		
Essen	154	bedeckt	S 11	4	0	7	4.8	3	2	-	0.2		
Kassel	158	bedeckt	S 9	2	1	5	2.8	1	-1	-	1		
Gießen	186	bedeckt	SE 18	3	0	6	4.2	3	1	-	1		
Bad Hersfeld	212	bedeckt	NNW 2	1	-1	5	2.6	0	-2	-	2		
Wasserkuppe	921	Schneefall	SW 31	-2	-2	-2	-1.9	-2	-3	-	1	32	
Kl. Feldberg/Taun.	805	in Wolken	SW 16	-1	-2	0	-1.0	-2	-5	-	6	32	
Frankfurt-Flugh.	112	bedeckt	SSW 20	4	1	8	4.6	3	2	-	3		
Offenbach/Main	99	bedeckt	S 20	4	2	7	5.3	3	x	-	4.2		
Darmstadt	133	bedeckt	S 22	4	0	9	5.6	4	2	-	3		
Nürnberg	627	bedeckt	SSW 22	0	-2	2	0.8	0	0	-	9	9	
Koblenz	96	bedeckt	S 7	5	1	7	5.5	5	x	-	0.6		
Bad Marienberg	547	bedeckt	SSE 9	-0	-0	2	0.5	-0	-0	-	1	21	
Trier-Petrisberg	265	bedeckt	SSW 29	3	0	6	4.6	3	3	-	3		
Deuselbach	479	bedeckt	S 22	2	-1	3	2.7	2	0	-	13	2	
Niederrhein-Weinstr.	163	bedeckt	SSW 9	3	1	6	3.8	3	1	-	3		
Wuppertal	396	bedeckt	SSW 25	2	-0	4	2.8	2	1	-	4	Reste	
Saarbrücken-Flugh.	322	bedeckt	SSW 27	2	-1	5	3.6	2	1	-	2		
Öhringen	276	bedeckt	SSW 4	3	1	4	2.8	2	0	-	0.1		
Stuttgart	305	bedeckt	SSW 13	4	0	8	5.2	3	x	-	0.0		
Stuttgart-Echterd.	396	bedeckt	SW 13	2	0	6	2.6	2	0	x	0.2	Reste	
Strötten	734	Schneefall	SSW 13	-2	-1	3	-0.3	-1	-2	-	2	24	
Freudenstadt	797	Schneefall	SW 11	-1	-2	4	0.6	-1	-1	0.1	2	40	
Klippeneck	973	Schneefall	SW 16	-2	-3	4	0.2	-2	-3	-	1	24	
Ulm	522	Schneefall	SSW 13	0	0	4	0.6	0	-3	-	3	4	
Mannheim	96	bedeckt	S 13	3	1	8	4.8	3	1	-	3		
Karlsruhe	114	Regen	SW 18	4	1	8	8.5	3	2	-	1		
Freiburg	269	bedeckt	SSW 23	4	1	7	4.7	3	2	-	6		
Feldberg/Schw.	1486	Schneefall	WSW32	-6	-6	-3	-4.6	-6	-6	-	7	70	
Konstanz	443	Schneeregen	SW 5	1	1	3	1.4	-0	0	-	5	1	
Würzburg	259	Regen	SE 5	2	1	5	2.5	1	-0	-	0.6		
Bad Kissingen	224	Schneefall	still	0	-1	3	1.6	0	-1	0.3	0.4	1	
Bamberg	239	Schneefall	ENE 2	0	-0	5	2.9	0	-0	0.4	1	1	
Coburg	337	Schneefall	ENE 2	0	-1	6	1.2	0	-4	0.2	2	5	
Hof	567	Schneefall	SSW 5	-2	-4	1	-1.0	-3	-4	0.1	0.0	23	
Nürnberg-Flugh.	319	Schneefall	WSW 4	1	-0	5	2.9	-0	-1	-	1	1	
Weiden	438	bedeckt	NW 4	-2	-4	4	1.0	-2	-7	-	-	20	
Weissenburg/Bay.	422	Schneefall	SSW 4	1	0	6	2.7	0	-2	-	3	3	
Regensburg	376	Schneefall	WNW 4	-0	-3	3	1.4	-1	-6	-	0.0	5	
Augsburg	477	Schneefall	W 13	1	-0	7	3.2	0	-2	-	2	1	
Landshut-Riem	530	bedeckt	WSW13	0	-0	7	3.4	-1	-4	-	2	1	
Mühldorf	401	Schneeregen	W 13	2	-0	5	0.9	-2	-5	-	0.0	1	
Passau	409	bedeckt	SW 13	1	-3	-1	3.6	1	-0	-	-	2	
Gr. Falkenstein	1307	bedeckt	S 22	-2	-4	-1	-2.2	-2	-2	-	-	110	
Kempten	705	Schneefall	SSW 5	-0	-1	8	1.3	-2	-3	-	5	18	
Oberstdorf	810	Schneefall	E 4	-0	-1	8	4.0	-1	-5	-	7	45	
Garmisch-Partenk.	719	Schneefall	still	-0	-1	4	0.8	-1	-5	-	3	23	
Zugspitze	2960	Schneefall	SW 20	-13	-13	-11	-13.0	-13	x	-	4	270	
Hohenpeißenberg	977	Schneefall	WSW22	-2	-2	5	1.6	-2	-4	-	6	25	
Wendelstein	1832	Schneefall	WNW31	-7	-7	-1	-2.6	-7	-7	-	2	30	

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 29. 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: 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	986.8	Schnee	0.4	0.5	2.0	3.9	1947 - 1975	9.9	22.1.1959	-14.4	27.1.1961
Hamburg	16	986.7	feucht	1.8	1.6	2.8	4.5	1931 - 1975	10.9	22.1.1959	-22.8	22.1.1940
Bremen	13	984.9	feucht	0.4	1.1	2.5	x	1890 - 1975	13.4	31.1.1975	-21.6	27.1.1942
Berlin	49	988.6	feucht	0.2	0.8	x	x	1909 - 1975	11.7	22.1.1959	-21.0	26.1.1942
Hannover	54	986.5	feucht	0.8	1.4	2.7	3.7	1936 - 1975	13.3	31.1.1975	-24.8	22.1.1942
Münster	66	984.7	feucht	2.0	2.6	3.4	4.8	1891 - 1975	14.0	25.1.1918	-29.7	27.1.1942
Kassel	163	987.1	feucht	0.8	1.3	2.2	3.4	1951 - 1975	12.0	29.1.1967	-18.6	31.1.1963
Aachen	205	983.1	feucht	1.8	2.6	3.4	4.6	1893 - 1975	15.9	30.1.1967	-19.2	27.1.1942
Hof	568	989.3	Schnee	0.1	0.8	1.8	3.3	1947 - 1975	9.3	31.1.1948	-22.8	28.1.1947
Bad Kissingen	224	988.8	Schnee	1.2	1.8	2.7	4.1	1946 - 1975	12.0	28.1.1959	-21.3	31.1.1963
Kl. Feldberg	802	-	Schnee	-0.4	-0.2	0.7	2.3	1947 - 1975	13.0	22.1.1955	-22.0	31.1.1956
Trier	273	985.6	feucht	2.1	2.3	3.3	4.4	1948 - 1975	13.0	24.1.1960	-14.6	31.1.1954
Nürnberg	312	989.2	Schnee	0.8	1.0	2.7	4.2	1936 - 1975	13.0	30.1.1967	-27.6	22.1.1942
Karlsruhe	120	988.5	feucht	2.4	2.4	3.3	4.2	1900 - 1975	15.4	29.1.1967	-25.0	23.1.1940
Stuttgart	297	988.8	feucht	1.4	1.9	2.4	3.8	1900 - 1975	14.7	24.1.1960	-25.7	22.1.1942
Passau	408	989.0	Schnee	0.3	0.6	2.2	3.9	1948 - 1975	14.6	31.1.1948	-17.9	21.1.1964
München-Riem	529	989.8	Schnee	0.3	0.6	1.7	3.5	1940 - 1975	15.5	22.1.1943	-29.6	23.1.1942
Freiburg	300	989.8	feucht	2.5	2.9	4.1	5.6	1949 - 1975	15.9	22.1.1959	-15.7	31.1.1963
Hohenpeißenberg	986	-	Schnee	0.0	0.3	1.4	3.1	1879 - 1975	15.2	25.1.1938	-26.3	23.1.1907

Ausland

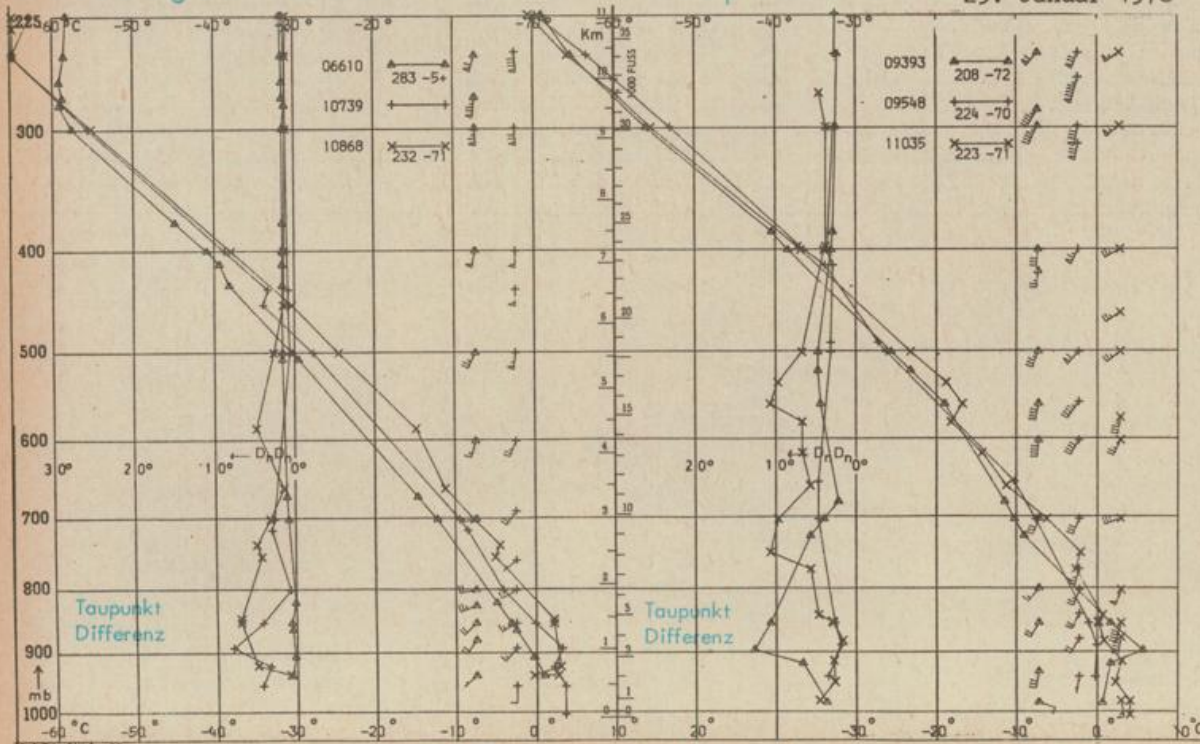
Station	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C		Station	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C	
			7 Uhr	höchste gestern				7 Uhr	höchste gestern
Helsinki	Schneefall	ENE 9	-16	-15	Zürich	Schneefall	SSW 7	1	3
Stockholm	bedeckt	SE 27	1	1	Wien	bedeckt	SE 34	6	5
Oslo	bedeckt	ENE 7	-1	-4	Rom	Regen	SSW20	12	14
Kopenhagen	bedeckt	SE 18	2	4	Bukarest	bedeckt	still	-4	5
London	bedeckt	W 25	3	7	Belgrad	bedeckt	SE 43	7	8
Paris	bedeckt	W 32	4	7	Athen	bedeckt	still	8	x
Madrid	heiter	W 32	3	7	Warschau	wolkig	SE 11	2	3
Lissabon	x	NW 7	8	15	Moskau	heiter	W 7	-8	-0

Astronomische Daten für den 30. 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	08.02	17.25	-	10.31	Nürnberg	07.52	17.07	-	10.23
Freiburg	08.00	17.25	-	10.38	Stuttgart	07.57	17.17	-	10.31
München	07.45	17.10	-	10.23	Trier	08.10	17.22	-	10.39

Mondphase 2 Tage vor Letztem Viertel

Messungen in der freien Atmosphäre am 29. Januar 1978



01 Uhr MEZ

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

Bemerkungen :