

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

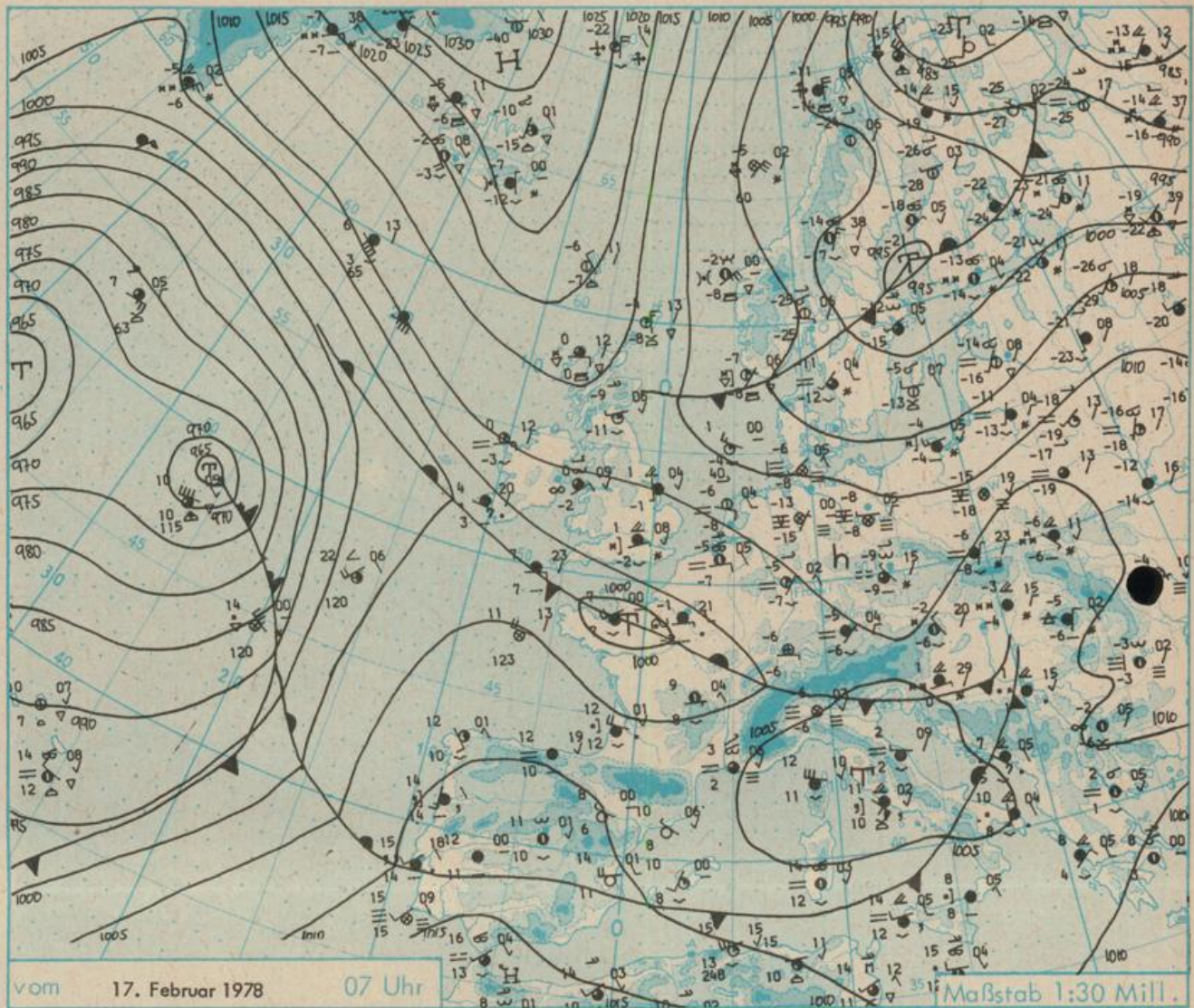
Erläuterungen

Schemata einer Stations-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbewölkung
in Achteln ☉ = 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
☉ Nieselregen * 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. Mittelhöhe Wolken
zwischen 2500 und ca. 6000 m
☉ Altocumulus
☉ Altostratus
11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m
☉ Cirrus ☉ Cirrostratus
12. Betrag und Art der 3-tägigen
Luftdruckänderung
☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉
☉ = 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

Der vom Hoch über Grönland nach Mitteleuropa reichende Hochdruckkeil wird sich in den nächsten Tagen verstärken. Er bestimmt am Wochenende mit sehr kalter Luft das Wetter im größten Teil Deutschlands. Nur der äußerste Südwesten und Süden Deutschlands wird weiterhin von der zunächst nahezu ortsfesten Luftmassengrenze beeinflusst, die milde Meeresluft über Frankreich von der sehr kalten Luft über den anderen Gebieten Mitteleuropas trennt.

Vorhersagen gültig vom Samstag, den 18.02.1978 früh, bis Sonntag, den 19.02.1978 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Nachts und vormittags gebietsweise neblig trüb und bei Temperaturen zwischen minus 5 und minus 10 Grad Celsius stellenweise Straßenglätte. Sonst wolkig mit Aufhellungen und überwiegend niederschlagsfrei. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen um minus 2 Grad C, im Bergland mäßiger bis strenger Dauerfrost und gute Wintersportmöglichkeiten. Schwacher Wind aus nordöstlichen Richtungen.

Baden-Württemberg

In Baden stark bewölkt und besonders im Süden zeitweise Schneefall, im äußersten Süden zeitweise auch gefrierender Regen. Hohe Berglagen teilweise in Wolken gehüllt. Höchsttemperaturen in den Niederungen zwischen minus 1 und minus 4, im Bergland minus 3 bis minus 7 Grad C. Nachttemperaturen zum Sonntag minus 1 bis minus 6 Grad C. Schwachwindig.

In Württemberg meist bedeckt und zeitweise Schneefall. Mittagstemperaturen in den Niederungen um null Grad, nächtliche Tiefstwerte minus 5 Grad C, in Hochlagen Dauerfrost. Schwacher Wind aus wechselnden Richtungen.

Nordbayern

Gebietsweise Frühnebel. Sonst veränderlich bewölkt mit teilweisen Aufheiterungen und im wesentlichen trocken. Höchsttemperaturen minus 5 bis minus 1 Grad, Tiefstwerte minus 5 bis minus 10 Grad C, örtlich darunter. Schwacher bis mäßiger Wind um Ost.

Südbayern

Im Norden gelegentlich aufgelockerte, vorherrschend aber starke, zum Teil hochnebelartige Bewölkung. Einzelne, in Gebirgsnähe auch länger anhaltende Schneefälle. Tiefsttemperaturen minus 8 bis minus 13, Höchstwerte minus 6 bis minus 2 Grad C. Zeitweise böig auffrischen - der Wind um Nordost.

Weitere Aussichten: Fortdauer der kalten und überwiegend niederschlagsfreien Witterung.

Wettermeldungen vom 17. 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	Tau- punkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Berlin	50	Nebel	W 7	-8	-8	-2	-4.3	-9	-18	-	0.4	8
Schleswig	43	Nebel	SW 13	-6	-8	-1	-5.8	-13	-15	6.5	0.2	14
Hamburg	16	bedeckt	SW 7	-6	-7	-2	-6.2	-11	-15	2.1	0.0	6
Bremen	3	bedeckt	WSW 2	-7	-8	-6	-5.1	-8	-9	1.5	0.0	4
Hannover	56	Nebel	NNE 4	-13	-15	-3	-6.7	-13	-13	-	0.0	11
Essen	154	wolkig	E 11	-8	-10	-1	-4.8	-9	-11	5.6	-	8
Kassel	231	bedeckt	NNW 5	-7	-10	-3	-5.8	-7	-10	1.8	0.0	12
Gießen	186	bedeckt	NNE 7	-6	-9	-0	-4.1	-7	-10	2.0	0.1	5
Bad Hersfeld	212	bedeckt	NE 11	-6	-8	-2	-4.1	-7	-8	-	0.6	11
Wasserkuppe	921	in Wolken	NNE18	-10	-10	-4	-7.7	-10	-11	0.0	0.4	53
Kl. Feldberg/Taun.	805	in Wolken	ESE16	-9	-9	-4	-7.7	-10	-13	1.3	-	70
Frankfurt-Flugh.	112	heiter	NNE11	-5	-7	1	-2.0	-6	-7	0.9	-	Flecken
Offenbach/Main	99	bedeckt	NNE 9	-3	-6	2	-1.8	-4	x	1.0	-	-
Darmstadt	133	wolkig	ENE 7	-5	-7	2	-1.6	-6	-8	0.1	-	7
Nürnberg	627	bedeckt	SE 14	-10	-10	-3	-3.3	-10	-12	4.4	-	10
Koblenz	96	bedeckt	WNW 2	-6	-8	3	-1.3	-6	x	2.2	-	4
Bad Marienberg	547	bedeckt	E 20	-9	-10	-2	-6.8	-10	-13	4.0	-	39
Trier-Petrisberg	265	bedeckt	NNE18	-7	-9	0	-2.4	-7	-8	0.3	-	10
Deuselbäch	479	bedeckt	ENE 5	-6	-8	-2	-4.1	-7	-9	-	0.0	18
Neustadt/Weinstr.	163	bedeckt	NE 4	-4	-7	1	-1.4	-4	-5	-	0.0	Reste
Speyer	396	bedeckt	NE 16	-7	-9	-1	-3.8	-7	-9	0.1	0.5	18
Saarbrücken-Flugh.	322	bedeckt	NE 14	-6	-7	-1	-2.9	-7	-11	0.2	0.6	10
Öhringen	276	bedeckt	ENE11	-4	-6	1	-2.6	-5	-6	-	0.5	9
Stuttgart	305	bedeckt	ESE 4	-2	-5	-1	-1.6	-2	x	-	1	2
Stuttgart-Echterd.	396	bedeckt	E 9	-4	-5	-3	-3.4	-4	-3	x	2	3
Stätten	734	bedeckt	E 22	-6	-9	-5	-6.3	-7	-10	-	2	60
Freudenstadt	797	Schnee	E 2	-6	-6	-4	-5.6	-6	-6	-	6	90
Klippeneck	973	bedeckt	ESE16	-7	-8	-4	-6.0	-7	-7	-	8	60
Ulm	522	bedeckt	ENE 7	-5	-6	-4	-5.5	-5	-8	-	6	25
Mannheim	96	bedeckt	N 9	-5	-8	1	-1.6	-6	-7	-	0.0	13
Karlsruhe	114	bedeckt	NE 11	-3	-5	1	1.2	-4	-5	-	1	1
Freiburg	269	Nebel	N 5	-2	-3	-1	-1.8	-3	-3	-	11	11
Feldberg/Schw.	1486	in Wolken	W 49	-2	-2	-1	-4.4	-8	-16	-	10	130
Konstanz	443	Schnee	N 5	-3	-3	-2	-3.2	-3	-3	-	20	22
Würzburg	259	wolkig	ESE 9	-5	-7	0	-2.0	-5	-6	-	0.0	5
Bad Kissingen	224	bedeckt	NNE 5	-6	-9	0	-2.4	-6	-6	0.5	0.0	5
Bamberg	239	wolkenlos	E 2	-8	-9	1	-1.8	-8	-10	-	0.1	4
Coburg	337	bedeckt	ENE 5	-5	-9	-1	-3.0	-5	-10	1.5	0.4	13
Hof	567	bedeckt	E 9	-7	-9	-2	-5.3	-8	-10	0.5	0.1	31
Nürnberg-Flugh.	319	wolkig	ENE 4	-9	-10	-0	-2.5	-10	-12	-	0.0	9
Weiden	438	heiter	still	-12	-13	-2	-4.8	-12	-	0.2	0.0	26
Weissenburg/Bay.	422	bedeckt	E 5	-6	-9	-2	-3.8	-7	-11	-	1	7
Regensburg	376	heiter	N 2	-10	-11	-1	-3.1	-10	-14	-	0.0	10
Augsburg	477	bedeckt	E 9	-4	-7	-4	-4.8	-4	-5	-	4	10
Landshut-Riem	530	bedeckt	NE 4	-5	-6	3	-4.9	-5	-16	-	6	13
Landshut	401	bedeckt	NE 5	-4	-6	-2	-4.4	-5	-5	-	3	11
Passau	409	heiter	ENE 7	-6	-9	-0	-3.5	-7	-8	0.4	1	13
Gr. Falkenstein	1307	heiter	ENE18	-13	-15	-6	-9.4	-13	-14	-	-	120
Kempten	705	Schnee	still	-5	-6	-3	-5.6	-5	-5	-	30	60
Oberstdorf	810	Schnee	still	-4	-4	-1	-4.5	-2	-4	-	31	60
Garmisch-Partenk.	719	Schnee	still	-4	-5	-1	-4.5	-5	-5	-	24	70
Zugspitze	2960	Schnee	NW 49	-9	-9	-8	-9.6	-10	x	-	15	360
Hohenpeißenberg	977	Schnee	ENE13	-7	-7	-5	-5.8	-7	-8	-	20	60
Wendelstein	1832	in Wolken	WNW22	-7	-7	-5	-7.4	-9	-9	-	21	90

Auskünfte und Beratungen erteilen:

Land Hessen
Wetteramt **Frankfurt**
6050 Offenbach/Main
Frankfurter Str. 135
Tel. (0611) 8092 634/549

Land Baden-Württemberg Ostteil
Wetteramt **Stuttgart**
7000 Stuttgart 1
Alexanderstr. 112
Tel. (0711) 24 73 51

Land Bayern Nordteil
Wetteramt **Nürnberg**
8500 Nürnberg
Hochhaus am Plärrer 43
Tel. (0911) 26 12 00

Land Rheinland-Pfalz u. Saarland
Wetteramt **Trier**
5500 Trier
Petrisberg
Tel. (0651) 4 50 45

Land Baden-Württemberg Westteil
Wetteramt **Freiburg**
7800 Freiburg 1
Stefan-Meier-Str. 4
Tel. (0761) 273057

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 17. Februar 1978 07 Uhr

Station	Barom. Höhe	Luftdruck mbar bezogen auf NN	Erbodenzustand	Erdbodentemperaturen °C von 07 Uhr				Extremwerte der Lufttemperatur °C in der Dekade vom: 11.02. - 20.02.				
				10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe	Beobachtungszeitraum	Absolutes Maximum	Datum	Absolutes Minimum	Datum
Schleswig	48	1009.9	Schnee	-0.4	0.0	1.4	3.1	1947 - 1975	12.2	14.2.1958	-19.7	16.2.1958
Hamburg	16	1011.4	Schnee	-0.5	0.3	1.5	3.4	1931 - 1975	14.4	17.2.1950	-29.1	13.2.1940
Bremen	13	1011.7	Schnee	-1.4	-0.4	1.0	3.6	1890 - 1975	15.3	11.2.1899	-23.6	13.2.1940
Berlin	49	1011.7	Schnee	-1.2	-0.2	x	x	1909 - 1975	15.5	15.2.1961	-26.0	11.2.1929
Hannover	54	1012.5	Schnee	-0.6	0.0	1.5	2.8	1936 - 1975	15.1	14.2.1958	-24.3	16.2.1958
Münster	66	1011.1	Schnee	0.0	0.6	1.6	3.4	1891 - 1975	16.5	18.2.1950	-22.4	16.2.1958
Kassel	233	1010.8	Schnee	-0.2	0.2	1.4	2.5	1951 - 1975	16.0	14.2.1958	-22.4	17.2.1958
Aachen	205	1008.5	Schnee	0.2	0.8	1.7	3.4	1893 - 1975	19.8	14.2.1961	-18.6	14.2.1899
Hof	568	1010.7	Schnee	-0.6	0.1	1.4	2.8	1947 - 1975	15.1	14.2.1958	-24.7	11.2.1958
Bad Kissingen	224	1010.6	Schnee	-0.4	0.2	1.3	3.1	1946 - 1975	17.9	14.2.1958	-21.3	14.2.1969
Cl. Feldberg	802	-	Schnee	-0.7	-0.3	0.5	2.0	1947 - 1975	14.4	18.2.1950	-20.8	11.2.1958
Trier	273	1007.7	Schnee	-0.2	-0.1	1.5	3.2	1948 - 1975	16.7	14.2.1958	-18.5	17.2.1958
Nürnberg	312	1010.6	Schnee	-0.6	-0.4	1.7	3.3	1936 - 1975	18.3	14.2.1958	-23.0	18.2.1958
Karlsruhe	120	1007.2	Schnee	-0.5	-0.1	1.0	3.1	1900 - 1975	19.0	14.2.1958	-23.1	12.2.1929
Stuttgart	297	1007.5	Schnee	-0.4	0.3	1.3	2.8	1900 - 1975	17.8	14.2.1958	-23.7	12.2.1929
Passau	408	1010.0	Schnee	-0.3	x	1.8	3.3	1948 - 1975	15.4	13.2.1951	-21.4	14.2.1958
München-Riem	529	1008.4	Schnee	-0.5	0.0	1.2	2.8	1940 - 1975	17.6	14.2.1958	-24.0	14.2.1940
Freiburg	300	1005.9	Schnee	-0.2	0.4	2.4	4.4	1949 - 1975	21.0	15.2.1958	-16.9	13.2.1958
Hohenpeißenberg	986	-	Schnee	-0.8	-0.5	1.0	2.7	1879 - 1975	16.3	11.2.1899	-29.1	11.2.1929

Ausland

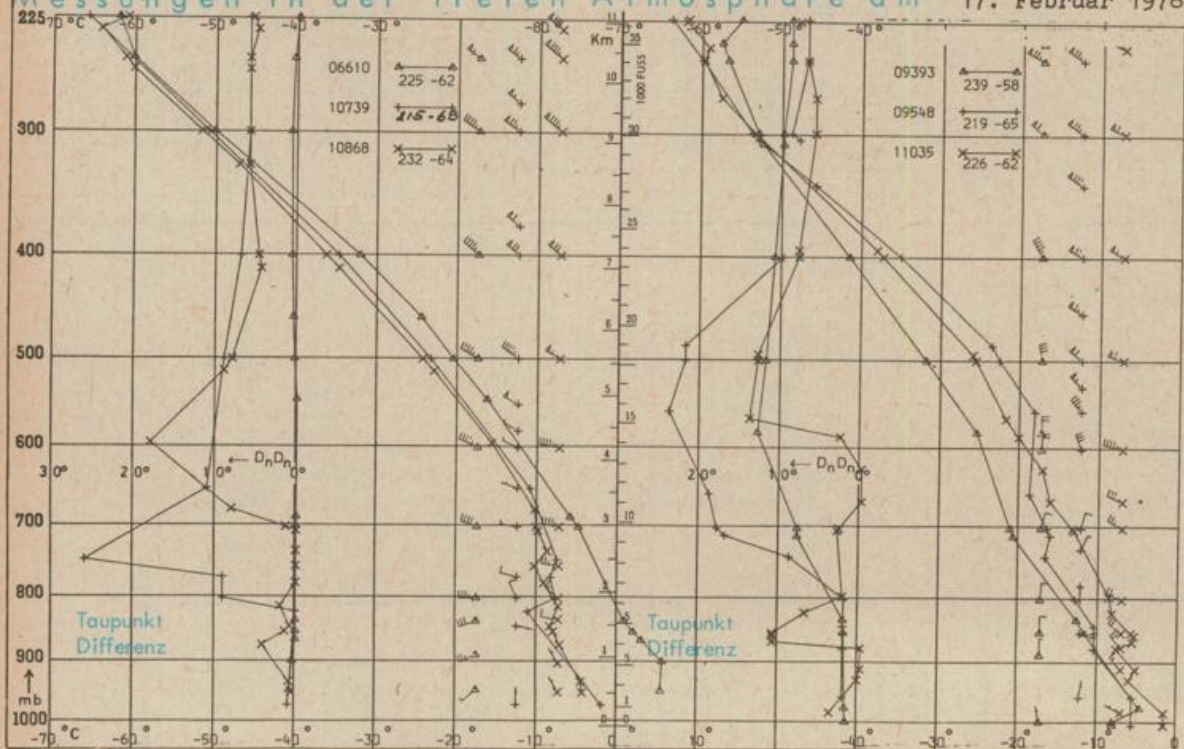
Station	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C		Station	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C	
			7 Uhr	höchste gestern				7 Uhr	höchste gestern
Helsinki	Schnee	still	-13	-12	Zürich	Schnee	N 7	-3	-2
Stockholm	wolkig	WSW13	-12	-13	Wien	Schnee	NNW14	-2	0
Oslo	heiter	E 7	-15	-15	Rom	bedeckt	SE 11	11	7
Kopenhagen	wolkig	WSW22	-3	-1	Bukarest	bedeckt	still	-3	2
London	bedeckt	ENE13	1	5	Belgrad	Regen	still	1	3
Paris	gef. Regen	E 11	-1	1	Athen	heiter	NNE 7	9	14
Madrid	bedeckt	still	11	13	Warschau	Nebel	still	-15	-3
Lissabon	Niesel	SW 22	15	15	Moskau	wolkig	W 11	-18	x

Astronomische Daten für den 18. 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	07.31	17.48	13.40	04.24	Nürnberg	07.21	17.40	13.32	04.14
Freiburg	07.31	17.56	13.51	04.21	Stuttgart	07.27	17.49	13.43	04.18
München	07.16	17.41	13.36	04.06	Trier	07.39	17.56	13.48	04.32

Mondphase 4 Tage nach Erstem Viertel

Messungen in der freien Atmosphäre am 17. Februar 1978 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen :