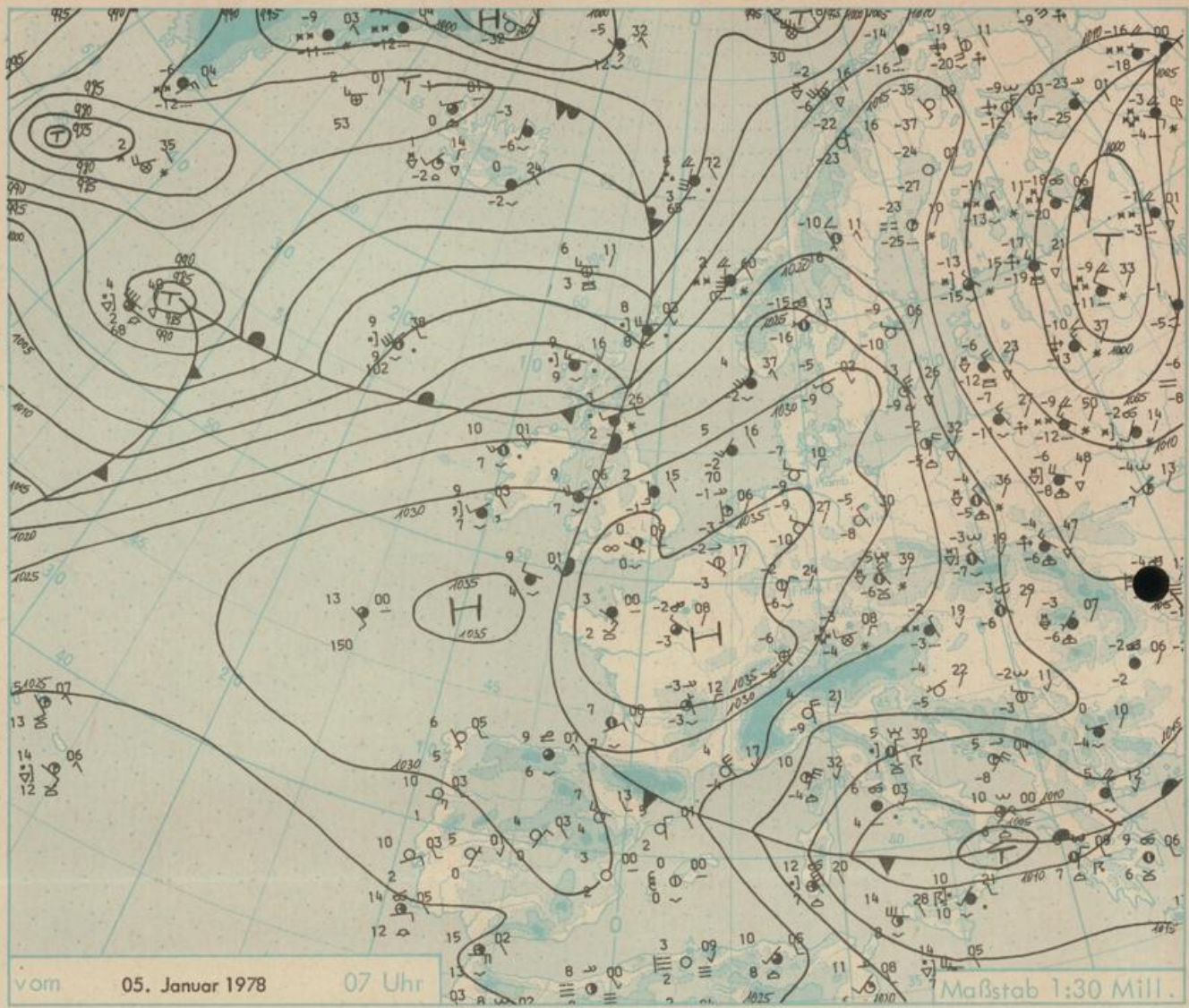




# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

- Erläuterungen**  
 Schema einer Stations-  
 eintragung mit Beispielen
1. Gesamtbewölkung  
 in Achtein:  $\frac{0}{8}$
  2. Windrichtung  
 in 360 Grad Einteilung  
 Wind aus Ost (E)  
 gleich 90° mit 15 Knoten
  3. Windgeschwindigkeit  
 in Knoten (1 Knoten = 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 ☉ Schneestaub  
 je nach Intensität mehrere  
 Symbole bei \* \* \*
  5. Wetterverlauf von 01-07 h  
 + = 1 + + + R
  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 --- Stratocumulus
  10. Mittelhöhe Wolken  
 zwischen 2500 und 6000 m  
 ☉ Altocumulus ☉ 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  
 ☉ Warmfront  
 ☉ Kaltfront  
 ☉ Okklusion  
 b) in der Höhe  
 ☉ Konvergenzlinie  
 ☉ Linien gleichen  
 Luftdruckes =  
 Isobaren



## Wetterlage und Entwicklung

Deutschland liegt am Donnerstag noch im Einflußbereich einer Hochdruckzone mit dem Schwerpunkt über dem Ostatlantik und Frankreich. Sein nach Skandinavien gerichteter Hochdruckkeil schwenkt rasch unter Abschwächung nach Südosten, so daß die bei den Britischen Inseln ange- langten Ausläufer des nordatlantischen Tiefdrucksystems am Freitag Deutschland ostwärts überqueren. Sie führen milde Meeresluft nach Mittel- europa.

Vorhersagen gültig vom Freitag, den 06.01.1978 früh, bis Samstag, den 07.01.1978 früh, für :

### Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Stark bewölkt bis bedeckt und Durchzug eines Niederschlagsgebietes, anfangs als Schnee, später auch in höheren Lagen in Schneereggen und Regen übergehend. In der zweiten Tageshälfte Übergang zu wechselnder Bewölkung und im allgemeinen niederschlagsfrei. Tageshöchsttemper- aturen um 5 Grad, nächtliche Tiefstwerte in der Nacht zum Sonnabend um 2 Grad Celsius. Schwacher bis mäßiger, zeitweise leicht böiger Wind aus südwestlichen, später aus westlichen Richtungen.

### Baden-Württemberg

In Baden nach kalter Nacht wieder Bewölkungszunahme, nur im Süden zunächst noch heiter. Im Tagesverlauf in den mittleren und nördlichen Teilen gelegentlicher Niederschlag, teils Schnee, teils Regen. Höchsttemperaturen in den Niederungen zwischen 1 und 4 Grad, im Berg- land minus 4 Grad. In der Nacht zum Samstag vereinzelt Nebel und Tiefsttemperaturen zwischen minus 1 und 2 Grad. Schwachwindig.

In Württemberg wechselnd bewölkt und zeitweise Schneeschauer. Mittagstemperaturen null bis 4 Grad, nächtliche Tiefstwerte zwischen minus 1 und minus 5 Grad. Schwachwindig.

### Nordbayern

Im Tagesverlauf Eintrübung und gebietsweise Niederschlag, der allgemein in Regen übergeht. Nachfolgend von Westen zunehmende Auflocke- rungen. Tageshöchsttemperaturen in Unterfranken um 7, sonst 4 bis 6 Grad, in der Nacht zum Sonnabend frostfrei. In Oberfranken frischer, überwiegend aber schwacher westlicher Wind.

### Südbayern

Anfangs noch stärker bewölkt und besonders im Norden und Osten einzelne, von Schnee in Regen übergehende Niederschläge, sonst veränder- liche Bewölkung mit Aufheiterungen. Allmähliche Milderung, Höchsttemperaturen im Osten null bis 3 Grad, im Westen 3 bis 6 Grad. Frostgrenze allmählich bis über 1000 m Höhe ansteigend. Nachts nur noch geringer Frost. Schwacher bis mäßiger Wind aus Südwest bis West.

Weitere Aussichten: wechselhaft und mild.

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenscheind. 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	wolkenlos	NNW 22	-5	-8	3	0.9	-5	-7	4.8	0.0	Flecken
Schleswig	43	wolkenlos	W 14	-7	-9	1	-0.8	-7	-10	5.3	-	1
Hamburg	16	wolkenlos	still	-7	-8	3	0.4	-7	-10	1.9	0.4	2
Bremen	3	wolkenlos	NW 9	-5	-7	3	0.4	-5	-8	1.1	6	1
Hannover	56	wolkenlos	NNW 11	-9	-10	2	0.2	-9	-11	0.4	3	4
Essen	154	heiter	ENE 7	-4	-5	2	0.7	-4	-7	1.6	0.4	1
Kassel	158	wolkenlos	N 13	-4	-7	2	1.0	-4	-5	1.8	0.0	Flecken
Gießen	186	heiter	NNW 5	-3	-9	2	0.7	-3	-6	3.0	2	2
Bad Hersfeld	212	heiter	N 13	-4	-9	3	1.0	-4	-6	4.5	0.6	1
Wasserkuppe	921	In Wolken	N 22	-9	-9	-4	-5.0	-9	-10	-	2	27
Kl. Feldberg/Taun.	805	heiter	N 14	-7	-8	-3	-3.6	-8	-10	-	2	23
Frankfurt-Flugh.	112	heiter	NNE 14	-2	-6	5	1.2	-2	-5	2.4	1	Reste
Ciffenbach/Main	99	wolkenlos	NNW 16	-1	-7	3	2.0	-1	x	2.3	x	-
Darmstadt	133	wolkenlos	NNW 18	-1	-6	5	0.8	-1	-5	2.8	0.2	-
Nürnberg	627	wolkgig	NNW 11	-6	-6	-1	-2.5	-6	-6	1.3	5	15
Koblenz	96	heiter	NNW 9	-1	-5	5	2.2	-1	x	2.2	3	-
Bad Marienberg	547	wolkenlos	N 5	-8	-9	-1	-2.1	-8	-12	-	2	16
Trier-Petrisberg	265	heiter	N 5	-2	-5	4	1.1	-2	-4	5.7	1	1
Deuselbach	479	heiter	NNW 9	-5	-6	0	-1.5	-5	-6	3.0	1	5
Neustadt/Weinstr.	163	heiter	NNW 7	-1	-4	5	1.7	-1	-3	2.7	3	2
Waldley	396	heiter	N 11	-2	-4	2	-0.1	-2	-5	3.3	0.4	Flecken
Saarbrücken-Flugh.	322	heiter	NW 7	-2	-4	2	-0.5	-3	-7	1.9	0.5	1
Ohringen	276	heiter	NNW 13	-3	-6	3	-0.2	-3	-6	2.0	3	4
Stuttgart	305	Grupelschauer	NW 16	-1	-3	3	0.6	-1	x	1.7	6	2
Stuttgart-Echterd.	396	Schneeschauer	NNW 22	-2	-4	1	-1.0	-3	-6	x	5	3
Söbitten	734	Schneefall	NNW 22	-4	-4	-2	-3.2	-5	-6	-	16	40
Freudenstadt	797	Schneefall	WNW 7	-4	-7	-2	-3.1	-4	-7	-	14	42
Klippeneck	973	Schneefall	WNW 5	-6	-7	-3	-4.4	-7	-9	-	9	21
Ulm	522	Schneefall	WNW 11	-3	-3	0	-1.6	-6	-13	-	6	15
Mannheim	96	heiter	N 7	-1	-4	6	1.9	-1	-3	2.1	1	-
Karlsruhe	114	heiter	NNE 11	-0	-4	5	1.8	-1	-3	x	2	1
Freiburg	269	Schneefall	W 7	0	-2	3	2.0	-0	-3	-	5	1
Feldberg/Schw.	1486	Schneeschauer	N 34	-9	-9	-6	-7.2	-9	-10	-	9	42
Konstanz	443	Schneefall	WSW 11	-2	-3	2	0.4	-4	-12	-	7	8
Würzburg	259	heiter	NNW 14	-3	-6	3	0.5	-4	-6	1.8	2	4
Bad Kissingen	224	heiter	N 18	-3	-9	2	0.9	-3	-6	3.1	0.0	Flecken
Bamberg	239	bedeckt	N 20	-3	-4	3	0.9	-3	-4	4.1	0.1	Flecken
Coburg	337	Schneeschauer	W 14	-5	-8	2	0.1	-5	-7	5.4	2	2
Hof	567	Schneefegen	N 29	-6	-9	-1	-2.4	-7	-8	2.0	2	13
Nürnberg-Flugh.	319	heiter	NNW 13	-3	-7	2	0.4	-3	-4	3.7	0.5	Flecken
Weiden	438	wolkenlos	still	-6	-10	0	-1.2	-6	-11	4.4	0.5	13
Weissenburg/Boy.	422	heiter	NNW 11	-4	-6	2	-0.4	-4	-6	3.6	0.6	2
Regensburg	376	Schneefall	N 18	-3	-6	2	-0.1	-3	-5	4.5	1	4
Augsburg	477	bedeckt	NW 11	-3	-3	0	-1.3	-4	-7	-	11	21
München-Riem	530	Schneefall	W 22	-3	-4	1	-1.0	-3	-5	-	8	15
Mühdorf	401	Schneefall	WNW 13	-2	-3	1	-0.8	-3	-6	-	7	10
Passau	409	heiter	NW 11	-3	-4	1	-0.8	-3	x	0.8	4	10
Gr. Falkenstein	1307	In Wolken	NE 18	-10	-12	-6	-7.5	-10	-11	-	11	100
Kempten	705	Schneeschauer	WSW 5	-4	-6	0	-1.5	-5	-7	-	9	19
Oberstdorf	810	Schneefall	SW 4	-6	-7	-1	-3.1	-6	-8	-	14	42
Garmisch-Partenk.	719	Schneefall	WSW 2	-4	-6	-0	-1.8	-5	-8	-	12	26
Zugspitze	2960	Schneefall	NNW 35	-21	-21	-17	-18.4	-22	x	-	2.9	270
Hohenpeißenberg	977	Schneefall	W 23	-7	-8	-3	-4.0	-7	-9	-	11	33
Wendelstein	1832	Schneefall	NW 31	-13	-13	-9	-10.1	-13	-13	-	33	70

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 Pfarrer 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 10/111  
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 05. 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	1033.7	Schnee	x	x	x	x	1947 - 1975	9.7	5.1.1948	-15.5	9.1.1968
Hamburg	16	1033.8	Schnee	1.4	2.2	4.2	6.2	1931 - 1975	11.9	10.1.1936	-21.4	2.1.1940
Bremen	13	1034.8	Schnee	0.1	1.3	3.7	6.6	1890 - 1975	12.7	10.1.1936	-18.6	1.1.1971
Berlin	49	1030.8	Schnee	0.4	1.5	x	x	1909 - 1975	12.8	2.1.1921	-20.0	6.1.1947
Hannover	54	1035.4	Schnee	0.5	1.5	3.6	5.6	1936 - 1975	13.0	10.1.1936	-22.1	10.1.1940
Münster	66	1036.2	Schnee	1.5	2.4	4.3	6.5	1891 - 1975	12.9	10.1.1936	-21.1	10.1.1891
Kassel	163	1034.6	Schnee	0.3	1.3	3.2	5.0	1951 - 1975	10.5	6.1.1957	-14.3	9.1.1968
Aachen	205	1037.0	Schnee	0.9	2.2	4.1	6.0	1893 - 1975	x	x	x	x
Hof	568	1031.8	Schnee	0.3	1.1	2.3	4.0	1947 - 1975	9.5	4.1.1948	-24.7	7.1.1947
Bad Kissingen	224	1033.5	Schnee	0.1	1.0	2.5	5.4	1946 - 1975	12.4	3.1.1948	-20.3	1.1.1971
Kl. Feldberg	802	x	Schnee	0.2	0.6	1.3	2.8	1947 - 1975	10.0	3.1.1948	-19.5	6.1.1947
Trier	273	1034.9	Schnee	0.8	1.2	4.1	0.7	1948 - 1975	12.5	3.1.1948	-13.7	6.1.1971
Nürnberg	312	1031.9	Schnee	0.6	1.1	3.8	5.5	1936 - 1975	12.8	4.1.1948	-25.6	2.1.1940
Karlsruhe	120	1034.1	Schnee	2.0	3.0	4.2	5.4	1900 - 1975	16.0	3.1.1925	-19.4	7.1.1941
Stuttgart	297	1032.4	Schnee	1.4	2.0	3.0	4.8	1900 - 1975	15.0	3.1.1925	-20.0	9.1.1942
Passau	408	1028.1	Schnee	0.7	1.0	3.2	4.8	1948 - 1975	12.4	4.1.1948	-15.9	8.1.1969
München-Riem	529	1029.5	Schnee	1.0	1.5	3.1	4.9	1940 - 1975	x	x	x	x
Freiburg	300	1034.6	Schnee	1.0	2.1	4.1	6.2	1949 - 1975	13.0	1.1.1966	-14.4	6.1.1971
Hohenpeißenberg	986	x	Schnee	0.2	0.5	1.9	3.7	1879 - 1975	14.0	4.1.1948	-23.0	3.1.1905

Ausland

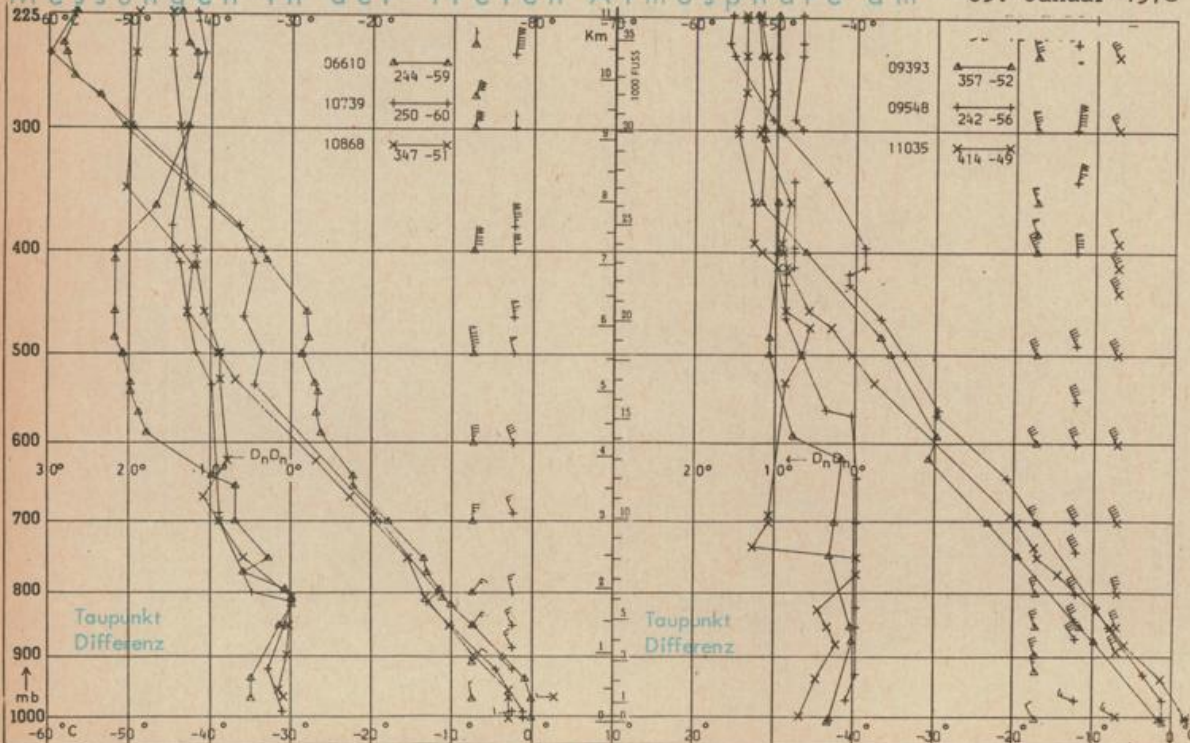
Station	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C		Station	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C	
			7 Uhr	höchste gestern				7 Uhr	höchste gestern
Helsinki	wolkig	NW 11	-13	-15	Zürich	wolkig	W 5	-2	x
Stockholm	wolkenlos	WNW11	-9	-4	Wien	Schneefall	NNW13	-2	5
Oslo	bedeckt	WSW 4	-15	-7	Rom	bedeckt	still	6	15
Kopenhagen	heiter	W 11	-5	1	Bukarest	bedeckt	still	-2	x
London	bedeckt	ESE 4	0	5	Belgrad	heiter	WNW11	-2	5
Paris	wolkig	WNW 5	-2	3	Athen	bedeckt	still	9	15
Madrid	wolkenlos	NNE14	4	14	Warschau	Schneeschauger	NNW 9	-4	1
Lissabon	x	x	x	x	Moskau	bedeckt	S 9	-1	0

Astronomische Daten für den 06. 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	16.39	04.58	14.25	Nürnberg	08.14	16.31	04.48	14.17
Freiburg	08.19	16.51	04.56	14.35	Stuttgart	08.16	16.42	04.53	14.27
München	08.04	16.36	04.41	14.20	Trier	08.31	16.47	05.06	14.33

Mondphase 3 Tage vor Neumond

Messungen in der freien Atmosphäre am 05. Januar 1978 01 Uhr MEZ



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

**Bemerkungen:**  
Dieser Wetterkarte liegt die Beilage Nr. 2 / 1978 bei.