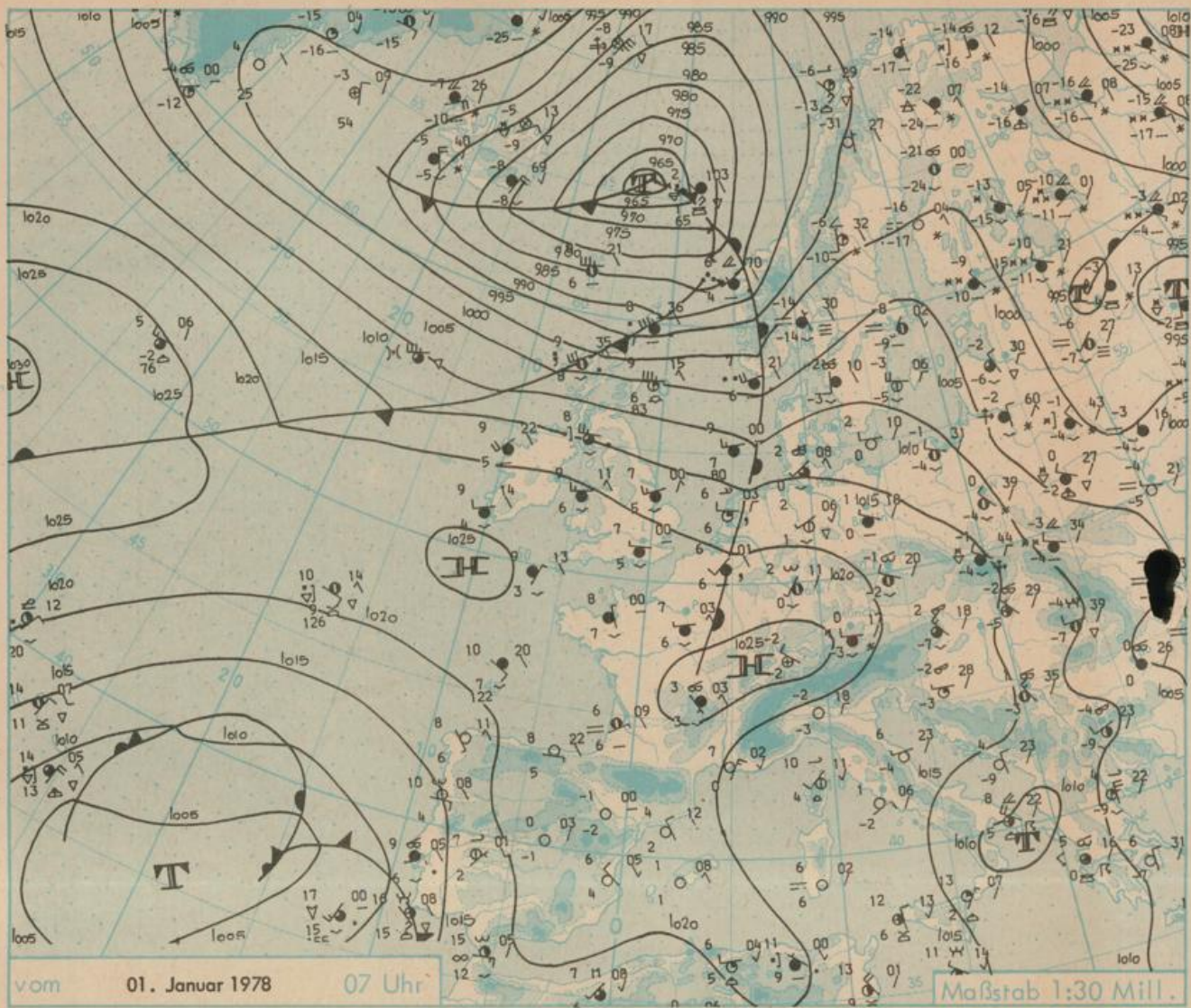


Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

- Erklärungen**
- Schematische Stations-
einstellung mit Beispielen
1. Gesamtbedeckung
in Achteln ☉ = 4/8
 2. Windrichtung
in 360 Grad-Einstellung
Wind aus Ost (E)
gleich 90° mit 15 Knoten
 3. Windgeschwindigkeit
in Knoten (1Kn = 1,852 km/h)
halbe Feder = 5 Knoten
ganze Feder = 10 Knoten usw.
West, S Knoten
 4. Gegenwärtiges Wetter
☉ Niebel ☉ Regen ☉ Schnee
☉ Schauer ☉ Gewitter
☉ Nebel ☉ Dunst
☉ Hagel ☉ Schneestruher
je nach Intensität mehrere
Symbole bei * * *
 5. Wetterverlauf von 01-07 h
+ = 1 * * * ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉
 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
☉ Alfacumulus
☉ 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, Ab-
kühlung 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 02.01.1978 früh, bis Dienstag, den 03.01.1978 früh:

Ein Sturmtief über dem Nordmeer verlagert sich südostwärts. Seine Ausläufer, von denen die Kaltfront im Laufe des morgigen Tages bis zum Mittelgebirgsraum vorstößt, führen recht milde Meeresluft heran. In Hessen, Rheinland-Pfalz sowie Nordbayern meist stark bewölkt, aber nur zeitweise - vornehmlich in den nördlichen Teilen - Niederschlag, der bei ansteigender Frostgrenze bis in die Kammlagen der Mittelgebirge als Regen fällt. In Baden-Württemberg und Südbayern meist heiter. Höchsttemperaturen um 5 Grad. Tiefsttemperaturen in der kommenden Nacht um 3 Grad Celsius, in Baden und Südbayern örtlich Frost. Schwacher bis mäßiger Wind aus Südwest bis West.

Weitere Aussichten: Unbeständig und mild.

Wettermeldungen vom 01. Januar 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	WNW13	1	0	2	1.0	-1	-6	2.6	-	2
Schleswig	43	wolkig	SW 13	2	0	2	1.2	0	0	7.0	-	1
Hamburg	16	heiter	SW 13	1	0	4	1.9	-1	-5	7.0	0.2	
Bremen	3	bedeckt	WSW14	4	2	6	4.0	3	2	3.5	2	
Hannover	56	heiter	WSW13	2	1	5	3.4	2	-0	4.5	1	
Essen	154	Niesel	S 11	2	1	5	3.8	2	1	1.6	1	
Kassel	158	bedeckt	SW 13	2	1	4	2.4	2	0	0.9	7	
Gießen	186	wolkig	SW 13	2	-1	5	3.6	2	0	2.4	1	
Bad Hersfeld	212	bedeckt	W 7	2	0	4	2.5	2	-1	0.4	4	
Wasserkuppe	921	in Wolken	NW 18	-2	-2	-2	-2.4	-3	-3	-	10	26
Kl. Feldberg/Taun.	805	wolkig	NW 11	-3	-3	1	-1.6	-3	-3	-	3	18
Frankfurt-Flugh.	112	bedeckt	SSW11	2	-0	5	3.3	2	-0	-	0.0	
Offenbach/Main	99	bedeckt	SSW 20	2	-0	5	3.8	2	x	-	x	
Darmstadt	133	bedeckt	S 18	2	-0	4	2.9	2	1	-	0.4	
Nürnberg	627	in Wolken	WSW16	-1	-1	-0	-0.4	-2	-3	0.4	0.3	8
Koblenz	96	Niesel	SSW 9	3	0	6	5.0	2	x	0.4	0.1	
Bad Marienberg	547	bedeckt	SSW 9	-1	-2	0	0.1	-1	-1	-	5	12
Trier-Petrisberg	265	bedeckt	SSW 13	1	0	3	2.5	-0	-1	-	0.1	
Deuselbach	479	bedeckt	SW 18	0	-1	1	0.5	-1	-3	-	0.6	1
Leustadt/Weinstr.	163	heiter	WNW18	2	-2	4	3.2	2	1	1.0	0.3	
Waldley	396	bedeckt	WSW 16	-1	-1	2	0.7	-1	-2	-	1	1
Marbach-Flugh.	322	Schneeregen	S 7	0	-1	3	1.7	-0	-1	2.1	0.0	
Ohringen	276	bedeckt	W 13	1	0	3	1.4	1	0	-	0.4	
Stuttgart	305	bedeckt	WSW 7	3	-2	3	0.7	3	x	1.4	0.0	
Stuttgart-Echterd.	396	bedeckt	WSW14	1	-2	2	1.4	0	-0	x	0.1	Flecken
Stötten	734	bedeckt	WSW20	-2	-3	-2	-2.3	-2	-2	-	4	22
Freudenstadt	792	heiter	W 5	-3	-4	-2	-2.0	-3	-6	-	4	22
Klippeneck	973	bedeckt	WSW11	-3	-4	-3	-3.7	-4	-5	-	1	8
Ulm	522	bedeckt	W 11	0	-2	0	0.1	-1	-2	-	2	11
Mannheim	96	heiter	SW 7	2	0	5	4.0	2	-0	2.4	-	
Karlsruhe	114	heiter	SW 18	1	-1	5	2.8	1	-0	x	0.0	
Freiburg	269	heiter	S 9	2	0	4	3.0	2	-2	1.4	0.0	
Feldberg/Schw.	1486	Schnee	WNW27	-6	-6	-6	-7.2	-8	-8	-	2	37
Konstanz	443	bedeckt	SW 5	1	-1	3	1.7	1	-0	1.9	0.0	
Würzburg	259	wolkig	W 13	2	-1	3	3.4	2	1	-	0.5	
Bad Kissingen	224	bedeckt	SW 7	3	0	3	2.8	3	2	-	5	
Bamberg	239	bedeckt	WNW 9	2	1	3	2.4	2	0	0.2	1	
Coburg	337	bedeckt	WSW 9	1	-1	6	0.6	0	-0	0.3	7	3
Hof	567	Schnee	W 16	-0	-1	-0	-1.0	-2	-4	1.1	6	20
Nürnberg-Flugh.	319	bedeckt	W 18	2	-0	2	1.4	1	1	0.1	7	1
Weiden	438	bedeckt	W 7	0	-1	0	-0.6	-2	-5	-	11	23
Weissenburg/Bay.	422	Schneeregen	WSW14	1	-1	1	0.7	1	0	-	1	1
Regensburg	376	bedeckt	WNW11	1	0	1	0.8	0	-1	-	6	6
Augsburg	477	bedeckt	W 16	0	-3	1	0.2	0	-1	0.3	0.4	4
München-Riem	530	Schnee	W 20	0	-3	1	-0.0	-0	-1	-	1	5
Mühlhof	401	Schnee	W 14	0	-1	1	0.8	0	-1	-	5	10
Passau	409	Schnee	WNW16	0	-1	1	-0.2	-2	-2	-	9	11
Gr. Falkenstein	1307	Schnee	W 14	-7	-7	-5	-6.6	-7	-8	-	22	90
Kempten	705	bedeckt	WSW 7	-0	-2	-1	-1.1	-1	-2	-	1	10
Oberstdorf	810	Schnee	N 4	-1	-2	-1	-2.2	-2	-3	-	7	26
Garmisch-Partenk.	719	Schnee	still	-1	-2	-6	-0.6	-2	-2	-	1	10
Zugspitze	2960	Schnee	NNW54	-16	-16	-18	-17.8	-18	x	-	29	250
Hohenpeißenberg	977	bedeckt	W 23	-3	-4	-3	-3.7	-4	-5	0.1	0.6	13
Wendelstein	1832	Schnee	NNW25	-9	-9	-9	-9.3	-9	-10	-	12	38

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

Fernsprechangebote:

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 01. 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	1013.2	Schneematsch	0.5	1.3	3.8	6.3	1947 - 1975	9.7	5.1.1948	-15.5	9.1.1968
Hamburg	16	1015.6	gefroren	1.0	2.0	4.3	8.3	1931 - 1975	11.9	10.1.1936	-21.4	2.1.1940
Bremen	13	1016.1	feucht	2.3	3.2	4.8	7.0	1890 - 1975	12.7	10.1.1936	-18.6	1.1.1971
Berlin	49	1016.6	Schneematsch	0.9	1.8	1.3	1.2	1909 - 1975	12.8	2.1.1921	-20.0	6.1.1947
Hannover	54	1017.8	feucht	-2.0	2.9	4.4	5.8	1936 - 1975	13.0	10.1.1936	-22.1	10.1.1940
Münster	66	1018.9	feucht	3.6	4.3	5.3	6.8	1891 - 1975	12.9	10.1.1936	-21.1	10.1.1891
Kassel	163	1019.4	feucht	1.5	2.0	3.5	5.3	1951 - 1975	10.5	6.1.1957	-14.3	9.1.1968
Aachen	205	-	feucht	2.7	3.2	4.8	6.4	1893 - 1975	x	x	x	x
Hof	568	1019.9	Schnee	0.4	1.2	2.3	4.0	1947 - 1975	9.5	4.1.1948	-24.7	7.1.1947
Bad Kissingen	224	1021.2	feucht	2.4	2.9	3.7	5.5	1946 - 1975	12.4	3.1.1948	-20.3	1.1.1971
Kl. Feldberg	802	-	Schnee	0.2	0.5	1.4	2.3	1947 - 1975	10.0	3.1.1948	-19.5	6.1.1947
Trier	273	1022.7	feucht	1.3	1.6	4.3	6.1	1948 - 1975	12.5	3.1.1948	-13.7	6.1.1971
Nürnberg	312	1021.2	Schneematsch	0.9	1.3	3.7	5.6	1936 - 1975	12.8	4.1.1948	-25.6	2.1.1940
Karlsruhe	120	1023.6	trocken	1.2	2.2	4.0	5.9	1900 - 1975	x	x	x	x
Stuttgart	297	1023.5	feucht	1.7	2.2	3.2	5.2	1900 - 1975	15.0	3.1.1925	-20.0	9.1.1942
Passau	408	1020.5	Schneematsch	0.7	1.2	3.7	5.4	1948 - 1975	12.4	4.1.1948	-15.9	8.1.1969
München-Riem	529	1023.2	Schneematsch	1.2	1.7	3.5	5.1	1940 - 1975	x	x	x	x
Freiburg	300	1024.6	feucht	1.5	2.6	4.3	6.5	1949 - 1975	13.0	1.1.1966	-14.4	6.1.1971
Hohenpeißenberg	986	-	Schnee	-0.1	0.4	1.8	3.9	1879 - 1975	14.0	4.1.1948	-23.0	3.1.1905

Ausland

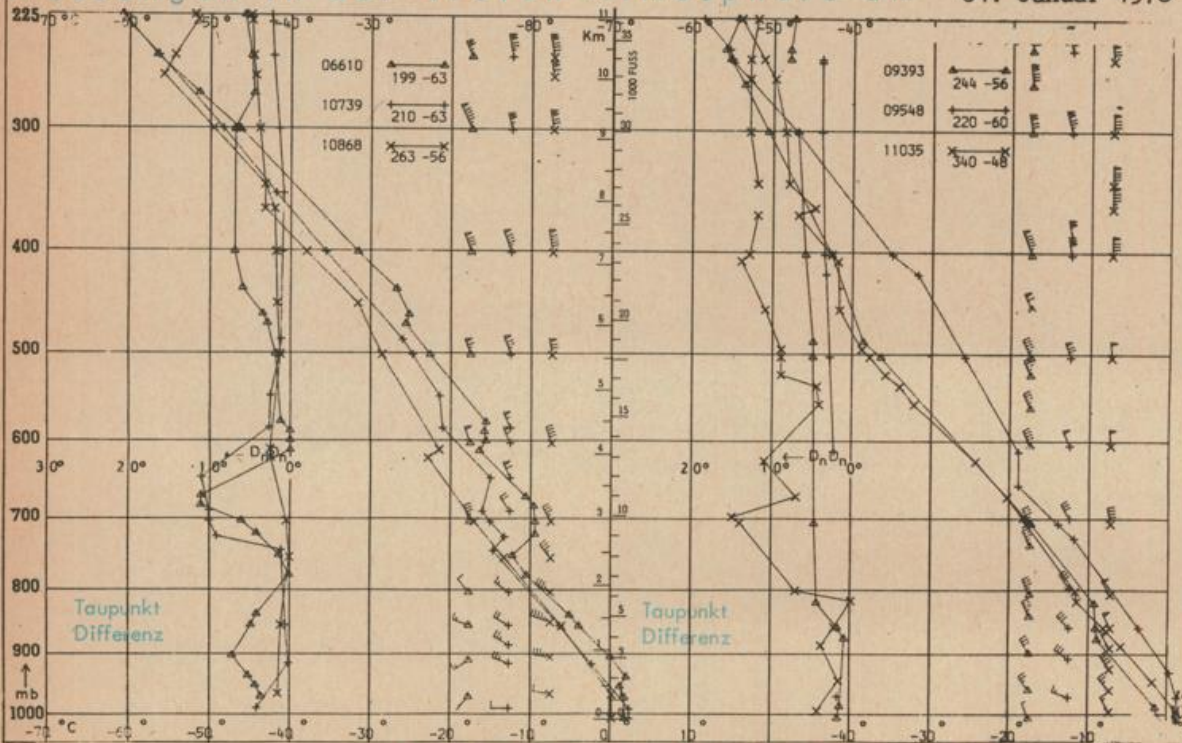
Station	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C		Station	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C	
			7 Uhr	höchste gestern				7 Uhr	höchste gestern
Helsinki	Schnee	NNW 7	-9	-7	Zürich	heiter	SSE 7	0	2
Stockholm	bedeckt	SSW 7	0	-0	Wien	wolzig	NW 27	2	4
Oslo	bedeckt	NNW 2	-14	-2	Rom	wolkenlos	ENE14	1	15
Kopenhagen	heiter	SW 7	-1	1	Bukarest	bedeckt	still	-0	5
London	bedeckt	W 11	7	8	Belgrad	bedeckt	NNW29	1	6
Paris	bedeckt	W 11	7	7	Athen	wolkenlos	N 14	6	17
Madrid	wolkenlos	still	-0	13	Warschau	bedeckt	NW 22	0	0
Lissabon	x	x x	x	15	Moskau	Schneeschaauer	SSW14	-1	-0

Astronomische Daten für den 02. 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	08.24	16.35	00.10	11.58	Nürnberg	08.14	16.27	00.01	11.49
Freiburg	08.19	16.47	00.13	12.04	Stuttgart	08.17	16.38	00.08	11.58
München	08.04	16.32	-	11.49	Trier	08.32	16.43	00.18	12.06

Mondphase Letztes Viertel

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



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

Bemerkungen :