

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schemata einer Stations-
eintragung mit Beispielen:

1. Gesamtbewölkung
2. Windrichtung
3. Windgeschwindigkeit
4. Gegenwärtiges Wetter
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
10. Mittelhöhe Wolken zwischen 2500 und ca 6000 m
11. Hohe Wolken oberhalb 6000 m
12. Betrag und Art der 3-stündigen Luftdruckänderung

1. Gesamtbewölkung
in Achteln $\frac{\square}{\square}$ = 4/8
2. Windrichtung
in 360 Grad Einteilung
Wind aus Ost (E)
- gleich 90° mit 15 Knoten
3. Windgeschwindigkeit
in Knoten (TKn = 1,852 km/h)
halbe Feder = 5 Knoten
ganze Feder = 10 Knoten usw.
4. Gegenwärtiges Wetter
Nieselregen = Regen + Schnee
Schauer = Gewitter
Nebel
Hagel
Hagel + Schneestreiben
je nach Intensität mehrere
Symbole bei * * *

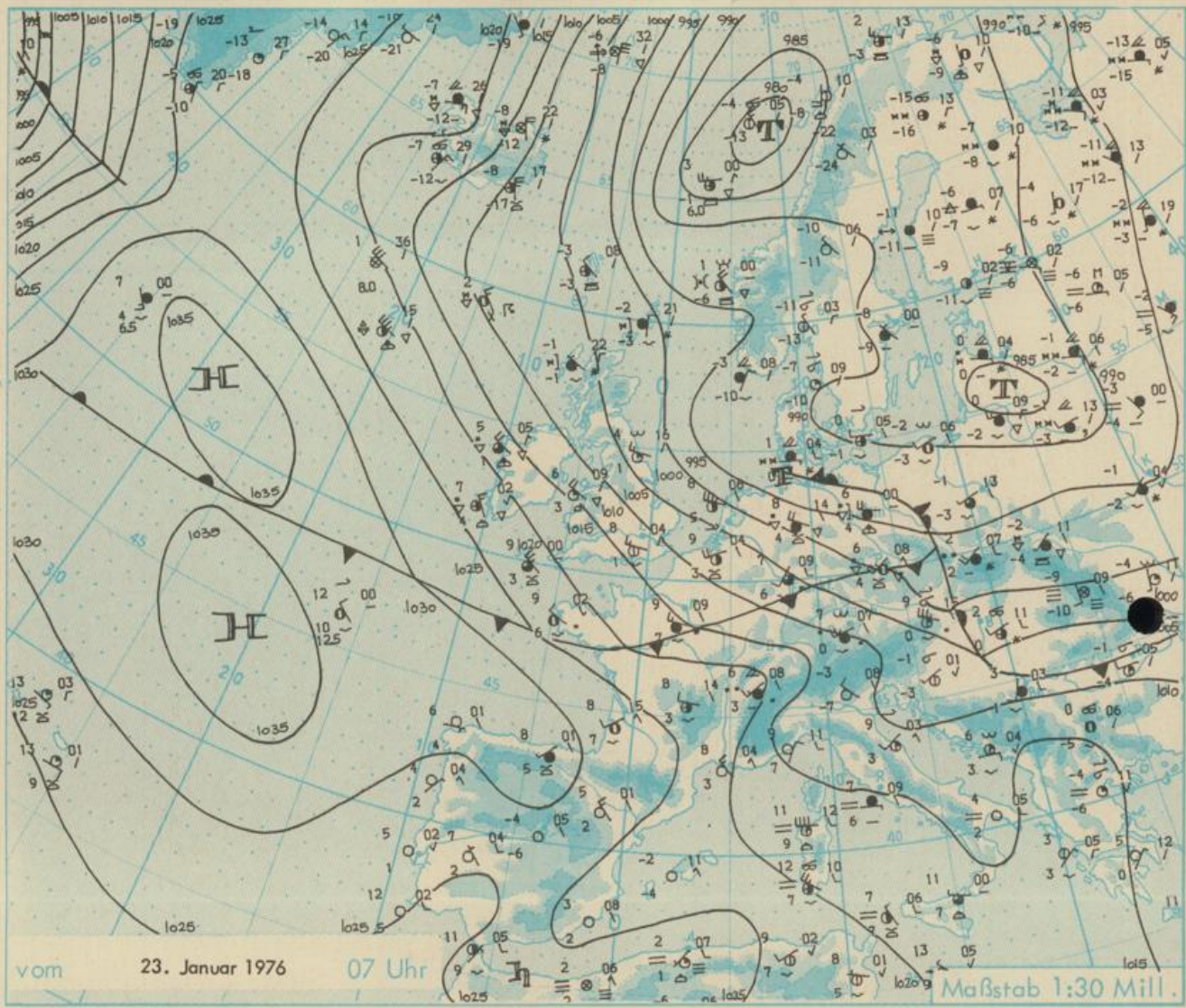
5. Wetterverlauf von 01-07 h
+ = +, * = *, v = v, r = r
6. Lufttemperatur in ganzen Grad Celsius in 2 m Höhe über Grund, Minus 2°C = -2°C
7. Taupunkttemperatur wie 6.
8. Wassertemperatur in zehntel Grad Celsius
9. Tiefe Wolken unterhalb 2500 m
10. Mittelhöhe Wolken zwischen 2500 und ca 6000 m
11. Hohe Wolken oberhalb 6000 m
12. Betrag und Art der 3-stündigen Luftdruckänderung

- 13 = 12 zehntel Millibar, erst gestiegen, dann gleichgeblieben
- Fronten mit Erwärmung, Abkühlung
- a) am Boden
- b) in der Höhe
- Konvergenzlinie
- Linien gleichen Luftdruckes = Isobaren

- 13 = 12 zehntel Millibar, erst gestiegen, dann gleichgeblieben
- Fronten mit Erwärmung, Abkühlung
- a) am Boden
- b) in der Höhe
- Konvergenzlinie
- Linien gleichen Luftdruckes = Isobaren

- 13 = 12 zehntel Millibar, erst gestiegen, dann gleichgeblieben
- Fronten mit Erwärmung, Abkühlung
- a) am Boden
- b) in der Höhe
- Konvergenzlinie
- Linien gleichen Luftdruckes = Isobaren

- 13 = 12 zehntel Millibar, erst gestiegen, dann gleichgeblieben
- Fronten mit Erwärmung, Abkühlung
- a) am Boden
- b) in der Höhe
- Konvergenzlinie
- Linien gleichen Luftdruckes = Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

Die Wetterlage stellt sich um. Denn in den letzten 24 Stunden hat sich der nach der Labrador See und Südgrönland weisende Höhenhochkeil (siehe Höhenwetterkarte) verstärkt. Gleichzeitig entstand - wie die Bodenwetterkarte zeigt - eine Hochdruckbrücke, die das ostatlantische Hoch mit dem Hoch über Grönland verbindet. Höhenhochdruckkeil und Hochdruckbrücke am Boden bleiben in den nächsten Tagen erhalten und wandern langsam nach Osten. Dabei fließt in zunehmenden Maße Kaltluft nach Mitteleuropa.

Vorhersage gültig vom Samstag, den 24.1.1976 früh, bis Sonntag, den 25.1.1976 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Teils heiter, teils wolkig, mit einzelnen Schauern. Höchsttemperaturen in den Niederungen um 3 Grad. In der Nacht zum Sonntag leichter Frost. Schwacher bis mäßiger, gelegentlich böig auffrischender Wind aus Nordwest bis Nord. Im Bergland bei Temperaturen unter dem Gefrierpunkt einzelne Schneeschauer. Bergkuppen zeitweise frei von Wolken und sehr gute Fernsicht.

Baden-Württemberg

In Baden starke Bewölkung mit zeitweiligen, meist schauerartigen Niederschlägen, die allmählich in den Niederungen in Schnee übergehen. Allmählicher Temperaturrückgang auf Werte in den Niederungen um 3 Grad, im höheren Bergland auf minus 2 Grad. Nachttemperaturen um 0 Grad, örtlich leichter Frost. Mäßige, bis frische, zeitweilig stark böige Winde aus West bis Nordwest.

In Württemberg wechselnd bewölkt, vielfach Schauer. In den Niederungen als Regen, in Hochlagen zum Teil Schneeregen oder Schnee. Höchsttemperaturen in den Niederungen 2 bis 5 Grad, in Hochlagen um 0 Grad. Mäßige, zeitweise auffrischende Winde aus westlichen Richtungen, später auf Nord drehend. Nächtl. Tiefsttemperaturen 0 bis 5 Grad.

Nordbayern

Wechselnde Bewölkung mit örtlichen Schneeschauern. Tageshöchsttemperaturen 0 bis 3 Grad. In der Nacht Tiefstwerte minus 3 bis 0 Grad. Mäßiger und etwas abflauer Westwind.

Südbayern

Stark bis veränderlich bewölkt mit schauerartigen Niederschlägen, in Schnee übergehend und am Alpenrand länger anhaltend. Mittagtemperaturen 0 bis 2 Grad, in 2000 m Höhe unter minus 10 Grad. In der Nacht leichter, über Schnee mäßiger Frost. Im ganzen abflauer und auf West bis Nordwest drehender Wind, aber noch starke Böen.

Weitere Aussichten:

Nur geringe Niederschlagsneigung. Kalt.

Wettermeldungen vom 23. Januar 1976 7 Uhr

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			
Kassel	158	wolkig	W 11	8	3	6	6.3	7	5	0.2	6	
Gießen	186	Regenschauer	W 25	8	4	8	6.2	7	6	-	5	
Bad Hersfeld	212	bedeckt	WSW16	7	4	7	5.2	6	5	-	7	
Wasserkuppe	921	in Wolken	WSW30	2	2	1	0.0	1	1	-	14	13
Kl. Feldberg/Taun.	805	in Wolken	WNW31	3	3	3	1.6	2	1	-	7	
Frankfurt-Flugh.	110	wolkig	SSW 20	7	6	9	7.0	7	6	-	1	
Offenbach/Main	99	bedeckt	SW 13	8	6	9	7.6	8	7	-	2	
Darmstadt	133	bedeckt	SW 27	8	6	8	6.9	8	6	-	5	
Nürnberg	626	bedeckt	W 31	8	4	5	3.6	7	4	x	8	
Koblenz	96	bedeckt	W 16	9	6	9	8.5	9	x	-	6	
Bad Marienberg	547	Regen	WSW24	5	4	5	3.6	5	4	-	16	
Trier-Petrisberg	265	bedeckt	WSW25	7	6	7	6.4	7	6	-	9	
Deuselbach	479	bedeckt	W 36	5	4	6	5.0	5	4	-	12	
Neustadt/Weinstr.	163	Nieselregen	WSW22	8	5	9	8.1	8	7	0.3	4	
Weinbiet	553	Regen	W 54	5	4	5	4.4	4	4	-	6	
Tholey	396	Regen	W 31	6	6	6	5.6	5	5	-	18	
Saarbrücken-Flugh.	322	Regen	SW 29	7	6	7	6.7	6	6	-	5	
Öhringen	276	bedeckt	W 27	7	5	7	6.1	7	6	-	9	
Stuttgart	305	bedeckt	SW 16	7	4	8	6.6	7	x	-	2	
Stuttgart-Echterd.	396	Regen	WSW27	6	4	6	5.0	6	5	x	3	
Stötten	734	bedeckt	W 50	4	1	4	2.8	3	2	-	8	Reste
Frankfurt	797	Regen	W 20	3	2	3	1.8	2	1	-	40	13
Klappeneck	973	bedeckt	W 32	2	1	2	1.3	2	0	-	0.1	7
Ulm	522	bedeckt	SW 29	5	3	5	4.1	4	3	0.1	2	
Mannheim	97	Regen	W 20	9	6	9	8.7	8	7	-	8	
Karlsruhe	114	Regen	WSW25	8	6	8	6.8	6	6	-	15	
Freiburg	269	bedeckt	SW 47	8	4	7	6.2	6	6	-	1	
Feldberg/Schw.	1486	Schnee	WSW92	-1	-1	-2	-2.3	-2	-2	-	32	110
Konstanz	443	Regen	SW 32	6	3	5	4.8	5	4	-	0.4	
Friedrichshafen	401	bedeckt	W 40	7	1	6	5.8	6	6	-	0.0	
Würzburg	259	Regen	W 38	7	6	7	5.9	7	6	-	5	
Bad Kissingen	224	heiter	SW 11	7	5	7	5.4	7	7	0.2	10	
Bamberg	239	Regen	WNW25	8	5	7	5.6	7	6	0.1	3	
Coburg	337	Regen	W 22	6	4	5	4.4	5	3	0.6	5	
Hof	567	Regen	W 40	4	4	2	1.5	2	2	0.9	13	Flecken
Nürnberg-Flugh.	319	Regen	WSW27	7	5	7	5.3	7	4	-	4	
Weiden	438	bedeckt	W 29	6	4	4	3.7	5	4	-	5	
Ansbach	413	Regen	W 18	6	4	6	4.3	6	5	-	10	
Weissenburg/Bay.	422	Regen	WSW32	6	4	6	4.2	5	4	-	18	
Regensburg	376	Regen	WSW18	5	4	6	4.1	5	4	-	10	
Augsburg	477	Regen	W 31	6	2	5	4.8	5	4	-	2	
München-Riem	529	Regen	WSW49	7	0	5	5.2	5	1	-	1	
Mühlhof	401	Regen	W 25	7	2	5	4.8	4	3	-	14	
Passau	409	Regen	W 45	6	3	4	3.2	1	3	-	16	
Gr. Falkenstein	1307	Schnee	W 18	-1	-1	-3	-2.6	-3	-3	-	50	160
Klein	705	Regen	W 24	5	1	4	3.0	3	2	-	5	Reste
Oberstdorf	810	bedeckt	W 7	6	-2	4	3.3	4	2	-	14	20
Garmisch-Partenk.	719	Regen	still	3	2	4	3.2	3	1	-	10	7
Zugspitze	2960	Schnee	SW 79	-10	-10	-10	-13.7	-11	x	-	20	360
Hohenpeißenberg	977	bedeckt	WSW54	2	-1	1	0.8	1	0	-	0.5	17
Wendelstein	1832	bedeckt	WSW54	-4	-5	-4	-4.5	-4	-6	-	5	100
Berchtesgaden	542											

Auskünfte und Beratungen erteilen:

Land Hessen
Wetteramt **Frankfurt**
6050 Offenbach/Main
Frankfurter Str. 135
Tel. (0611) 80 62 408

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) 31511

Land Bayern Südteil
Wetteramt **München**
8000 München 2
Bavariaring 10/III
Tel. (089) 530123

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.

Wettermeldungen vom 23. Januar 1976 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	Taupunkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Berlin	50	bedeckt	W 38	7	3	4	1.6	0	-0	3.7	8	
Schleswig	43	Schnee	E 5	1	-0	4	1.8	0	0	2.5	18	2
Hamburg	16	bedeckt	W 38	6	5	6	5.6	1	1	1.4	9	
Bremen	3	bedeckt	WNW31	6	3	7	6.4	6	5	1.1	4	
Hannover	55	Regenschauer	WNW32	7	4	6	5.6	5	6	1.3	11	
Essen	154	bedeckt	W 40	7	5	8	6.8	7	5	-	5	

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
Athen	wolkenlos	NE 7	5	11	Paris	bedeckt	W 27	9	10
Bukarest	heiter	W 9	-1	8	Rom	bedeckt	E 7	7	14
Kopenhagen	heiter	W 4	-2	3	Stockholm	bedeckt	NW 2	-8	-4
London	heiter	W 27	8	x	Warschau	wolkig	WSW 5	-1	2
Madrid	wolkenlos	still	-4	15	Wien	heiter	WNW65	9	6
Moskau	bedeckt	SSE25	-2	-0	Zürich	bedeckt	SW 40	6	6

Luftdruckwerte von 7 Uhr

Station	Barem. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	
			mm	mb
Kassel	163	735.5	750.2	1000.2
Trier	273	731.2	755.8	1007.6
Offenbach	102	744.2	753.8	1005.0
Bamberg	243	731.1	752.9	1003.8
Saarbrücken-Flugh.	334	726.8	756.8	1009.0
Nürnberg	312	726.0	750.4	1005.2
Stuttgart	297	730.2	757.0	1009.2
Freiburg	300	733.3	760.4	1013.7
München-Riem	529	709.7	756.5	1008.6
Berchtesgaden	537			

Erdbodentemperaturen °C von 7 Uhr

Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Gießen	5.1	5.1	5.2	5.7
Trier	5.5	5.6	5.2	5.8
Geisenheim	5.6	5.4	5.3	6.2
Würzburg	4.6	4.2	4.4	5.9
Mannheim	5.9	5.4	5.2	6.3
Öhringen-Hohenheim	5.0	4.6	4.9	6.2
Weißenburg	3.5	3.2	3.4	4.3
Freiburg	5.0	4.9	4.7	6.1
München-Riem	3.1	2.9	3.2	4.5
Mühdorf	3.5	3.0	3.2	4.6

Astronomische Daten für den

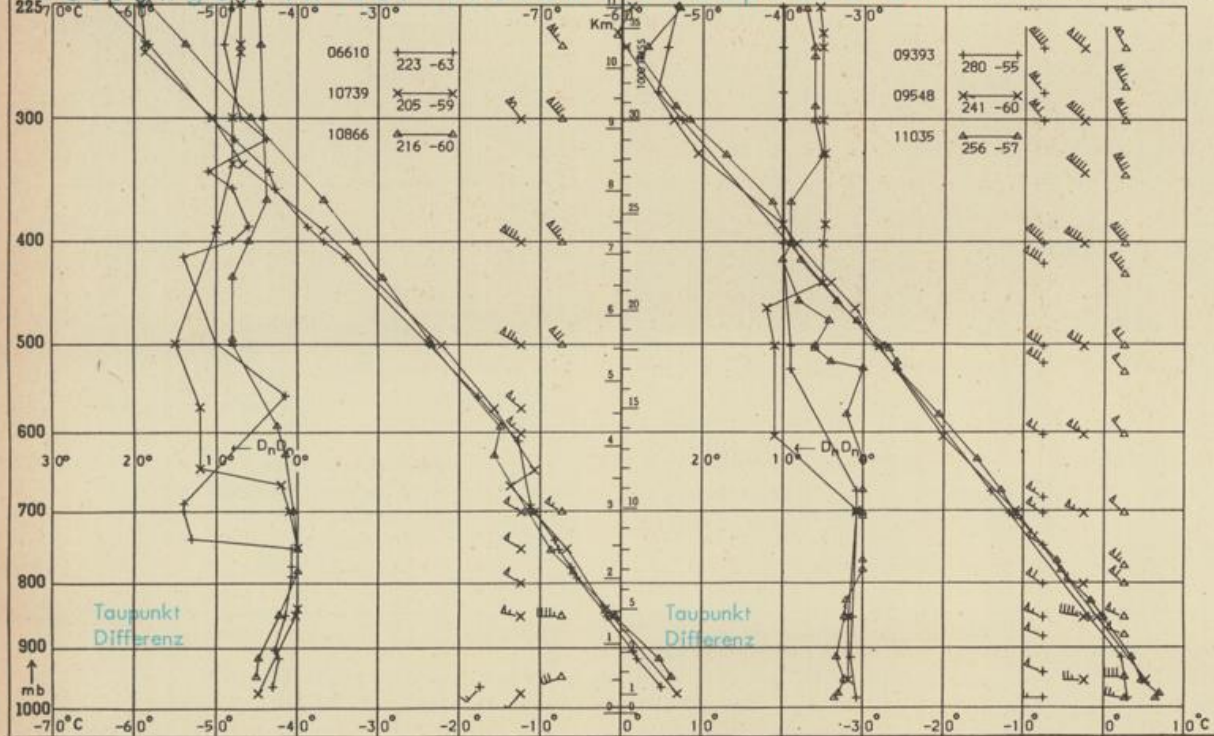
24. Januar 1976

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	08.10	17.04	01.32	11.24	Nürnberg	07.59	16.57	01.22	11.17
Freiburg	08.07	17.15	01.31	11.34	Stuttgart	08.04	17.07	01.27	11.26
München	07.52	17.00	01.16	11.19	Trier	08.18	17.12	01.40	11.32

Mondphase

Letztes Viertel

Messungen in der freien Atmosphäre am 23. Januar 1976 01 Uhr MEZ



Kennziffer	Station
06610	Payerne
10739	Stuttgart
10866	München
09393	Lindenberg
09548	Meiningen
11035	Wien

Bemerkungen :