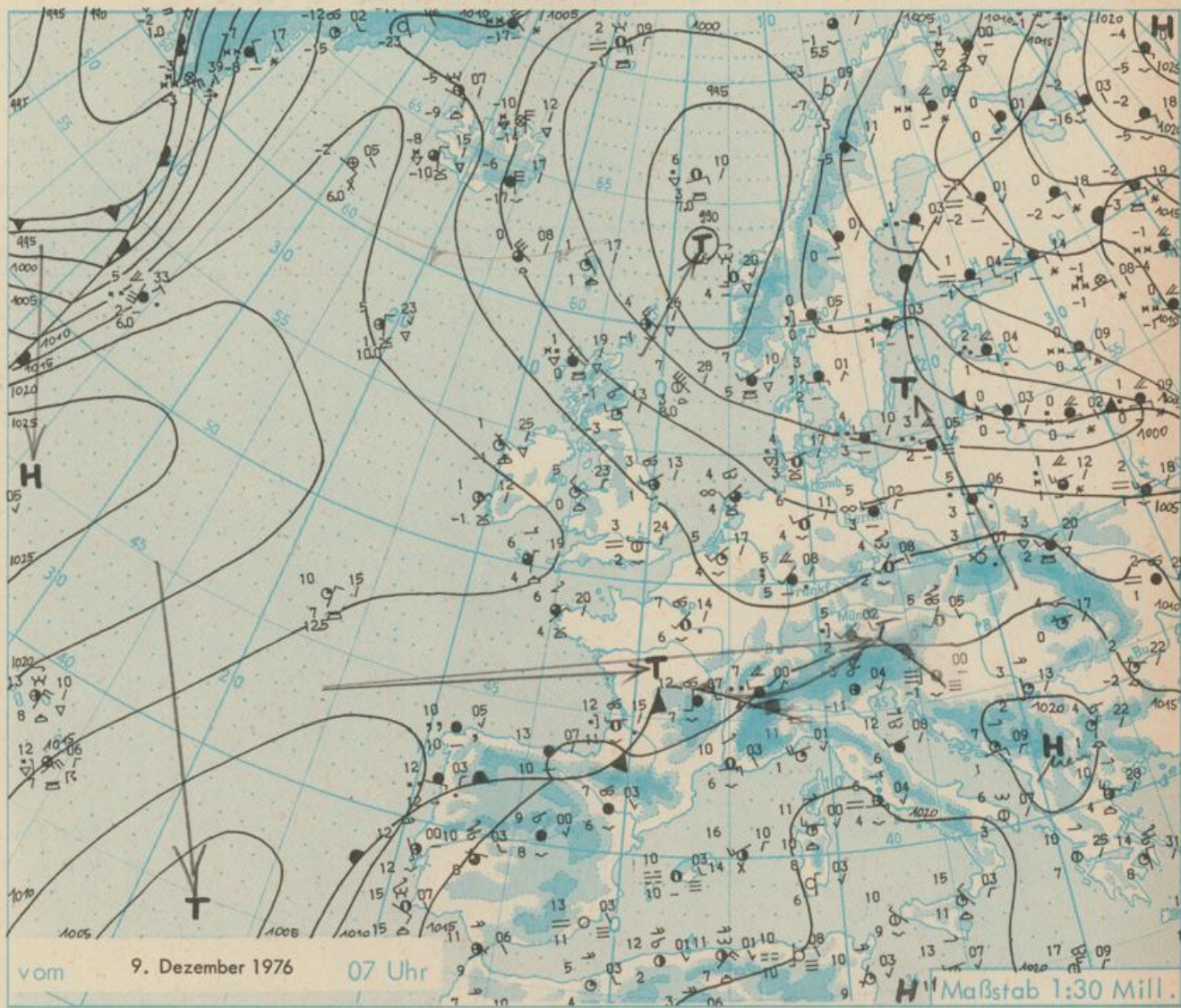


Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

- Erläuterungen**
- Schema einer Stations-
eintragung mit Beispielen
1. Gesamtbedeckung
in Achteln $\frac{1}{8}$ = 4/8
 2. Windrichtung
in 360 Grad Einteilung
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.
 4. Gegenwärtiges Wetter
Niesel * Regen * Schnee
Schauer K Gewitter
Nebel o Dunst
Hagel * Schneereiber
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
Altostratus
Altostratus
 11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m
Cirrus - Cirrostratus
 12. Betrag und Art der 3-stündigen
Luftdruckänderung
12 = 12 zehntel Millibar,
erst gestiegen, dann
gleichgeblieben
- Fronten mit Erwärmung, Ab-
kühlung a) am Boden
Warmfront
Kaltfront
Oklusion
b) in der Höhe
Konvergenzlinie
Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

Das über dem Nordmeer liegende Tief verlagert sich nur wenig nordwärts und schwächt sich ab. Auf seiner Südflanke ziehen in der kräftigen westlichen Höhenströmung (siehe Höhenwetterkarte) atlantische Tiefdruckausläufer mit ihren Niederschlagsfeldern über Frankreich und Süddeutschland hinweg nach Osten.

Vorhersagen gültig vom Freitag, den 10.12.1976 früh, bis Samstag, den 11.12.1976 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Stark bewölkt bis bedeckt und zeitweise Niederschlag, oberhalb 1000 m als Schnee. Höchsttemperaturen 5 bis 9 Grad Celsius. Tiefsttemperaturen in der Nacht zum Samstag um 2 Grad Celsius. Schwacher bis mäßiger Wind aus West bis Nordwest.

Baden-Württemberg

In Baden bewölkt bis bedeckt und strichweise Niederschlag, der oberhalb 1200 m Höhe zum Teil als Schnee niedergeht. Tageshöchsttemperaturen 5 bis 10 Grad, in Schwarzwaldhochlagen 2 bis 4 Grad. Tiefsttemperaturen um 5 Grad C. Schwacher, zeitweise böiger Wind aus Südwest bis West.

In Württemberg meist stark bewölkt und zeitweise Regen. Schneefallgrenze bis auf etwa 1000 m absinkend. Höchsttemperaturen in den Niederungen um 5 Grad, in Hochlagen bei null Grad. Nächtlliche Tiefstwerte 3 bis minus 2 Grad. Schwacher bis mäßiger Wind um West.

Nordbayern

Wechselnde bis starke Bewölkung und schauerartiger Regen. Tageshöchsttemperaturen 5 bis 8 Grad, in der Nacht Tiefstwerte um 2 Grad. Schwacher bis mäßiger Südwestwind.

Südbayern

Starke bis wechselnde Bewölkung, nur vereinzelt noch Niederschlag. Im weiteren Tagesverlauf örtliche Aufheiterungen. Höchsttemperaturen 4 bis 8, in 1200 m Höhe um null Grad. Tiefstwerte zwischen 3 und null Grad, nur bei Aufklaren bis minus 2 Grad. Schwacher bis mäßiger Wind aus Südwest bis West.

Weitere Aussichten: Unbeständig und etwas kühler.

Wettermeldungen vom 9. Dezember 1976 7 Uhr

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenschein, gestern in Std.	Niederschlag in 24 Std. mm	Schneehöhe cm
				in 2m Höhe	Taupunkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Kassel	158	bedeckt	SSW 5	5	3	7	6.1	4	1	0.2	1	
Gießen	186	bedeckt	SSW 9	6	4	9	6.5	5	2	0.9	2	
Bad Hersfeld	212	bedeckt	SW 5	5	4	7	6.0	4	2	0.1	4	
Wasserkuppe	921	Schneefall	WSW37	0	0	1	0.6	0	0	-	7	3
Kl. Feldberg/Taun.	805	in Wolken	WNW16	1	1	2	1.2	1	0	0.8	3	
Frankfurt-Flugh.	110	Nieselregen	SW 9	5	5	9	6.2	5	2	1.8	8	
Offenbach/Main	99	Regen	WSW 4	6	5	10	7.1	5	4	2.6	5	
Darmstadt	133	Regen	SSW 18	6	5	9	7.0	6	4	1.1	9	
Nürnberg	626	bedeckt	WSW 9	2	2	4	3.3	2	2	0.5	1	
Koblenz	96	bedeckt	WSW 5	7	4	10	8.1	6	x	3.3	1	
Bad Marienberg	547	bedeckt	SW 7	3	3	5	3.2	2	0	1.2	5	Reste
Trier-Petrisberg	265	Nieselregen	SW 7	5	5	8	6.6	4	4	0.8	12	
Deuselbach	479	Regen	W 18	4	4	5	4.6	3	2	0.4	12	
Neustadt/Weinstr.	163	Regen	W 9	7	4	10	8.4	7	6	5.2	7	
Weinbiet	553	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Tholey	396	Regen	SW 16	4	4	7	5.1	4	4	0.8	12	
Saarbrücken-Flugh.	322	Regen	SW 11	5	4	8	6.1	5	4	4.3	12	
Öhringen	276	Regen	W 18	7	6	8	6.6	5	3	2.8	8	
Stuttgart	305	bedeckt	SSW 13	8	3	9	6.8	6	x	4.4	0.0	
Stuttgart-Echterd.	396	bedeckt	WSW11	6	3	7	5.2	4	1	x	0.3	
Stätten	734	bedeckt	W 36	5	1	5	3.0	2	1	3.3	1	Reste
Freudenstadt	797	Regen	WSW 9	3	3	3	2.3	3	2	0.1	23	8
Klippeneck	973	bedeckt	WSW27	3	1	3	1.2	1	0	2.3	0.1	7
Ulm	522	bedeckt	SW 16	4	2	5	3.9	2	1	1.8	2	
Mannheim	97	Regen	WNW 7	7	6	10	7.3	6	4	0.2	11	
Karlsruhe	114	Regen	WSW14	8	5	10	8.0	7	6	1.4	5	
Freiburg	269	bedeckt	SSW 23	9	3	9	8.6	8	7	1.2	2	
Feldberg/Schw.	1486	Schneefall	WSW53	-1	-1	-1	-1.7	-1	-1	-	10	60
Konstanz	443	Regen	WSW 4	6	2	8	6.1	5	1	4.7	0.4	
Friedrichshafen	401	Regen	ENE 2	5	1	8	6.4	4	0	0.8	0.2	
Würzburg	259	Regen	NNW 2	4	4	8	6.0	4	3	3.0	10	
Bad Kissingen	224	Regen	S 7	5	4	8	5.6	4	1	0.7	8	
Bamberg	239	Regen	S 5	4	3	7	5.8	3	1	0.1	10	
Coburg	337	Regen	SW 13	5	4	6	4.5	4	1	-	5	
Hof	567	Nieselregen	W 18	3	2	4	2.9	2	1	-	6	
Nürnberg-Flugh.	319	Regen	S 5	5	4	8	5.1	3	1	1.7	8	
Weiden	438	Regen	SSW 13	3	2	6	3.5	3	1	1.2	9	
Ansbach	413	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Weissenburg/Bay.	422	Regen	SW 13	5	4	8	4.8	4	2	2.9	4	
Regensburg	376	Regen	S 7	3	3	7	4.8	3	2	3.1	5	
Augsburg	477	bedeckt	WSW14	6	2	7	5.4	5	2	3.0	2	
München-Riem	529	bedeckt	SW 16	5	2	8	6.0	3	0	3.1	0.6	
Mühdorf	401	Regen	SW 11	4	3	9	5.2	3	1	1.6	2	
Passau	409	Regen	SW 11	4	3	8	4.8	3	-1	1.0	6	
Gr. Falkenstein	1307	Schneefall	W 22	-2	-2	-1	-1.7	-2	-3	-	21	50
Kempten	705	Regen	W 7	5	-2	6	4.2	2	-1	1.2	3	Reste
Oberstdorf	810	bedeckt	NNW 7	4	-1	4	1.2	-0	-2	0.1	3	17
Garmisch-Partenk.	719	bedeckt	SW 4	0	-0	5	1.2	-3	-6	1.5	2	9
Zugspitze	2960	Schneefall	W 103	-9	-9	-11	-11.6	-12	x	-	5	190
Hohenpeißenberg	977	bedeckt	SW 29	4	-2	4	2.4	1	-0	4.3	0.0	4
Wendelstein	1832	Schneefall	SW 38	-3	-4	-3	-3.5	-4	-5	3.1	9	120

Auskünfte und Beratungen erteilen:

Land Hessen
Wetteramt **Frankfurt**
6050 Offenbach/Main
Frankfurter Str. 135
Tel. (0611) 8062 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 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) 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 9. Dezember 1976 07 Uhr MEZ

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	WSW16	6	3	6	4.7	5	2	0.2	1
Schleswig	43	bedeckt	WSW14	4	3	6	4.6	4	3	-	4
Hamburg	16	bedeckt	W 18	6	3	7	5.0	5	3	0.1	1
Bremen	3	bedeckt	W 16	7	5	8	6.3	6	5	2.2	2
Hannover	55	bedeckt	WSW18	6	4	9	6.1	6	4	1.2	2
Essen	154	bedeckt	WSW14	5	4	8	6.9	5	5	0.4	0.1

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	heiter	N 14	14	19	Paris	bedeckt	SW 5	7	10
Bukarest	heiter	WNW 2	2	6	Rom	wolkig	E 5	6	18
Kopenhagen	bedeckt	W 7	5	6	Stockholm	Schneeregen	NNE 5	1	5
London	heiter	W 9	3	8	Warschau	Regen	W 11	5	4
Madrid	bedeckt	still	9	13	Wien	bedeckt	SSW16	5	9
Moskau	Schneefall	ESE11	-0	2	Zürich	bedeckt	SSW 9	6	7

Luftdruckwerte von 7 Uhr

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	
			mm	mb
Kassel	163	741.1	756.0	1007.9
Trier	273	733.0	757.8	1010.3
Offenbach	102	747.5	757.9	1010.4
Bamberg	243	735.4	757.8	1010.2
Saarbrücken-Flugh.	334	728.8	758.2	1010.8
Nürnberg	312	729.3	757.6	1010.1
Stuttgart	297	731.2	757.9	1010.5
Freiburg	300	732.3	759.2	1012.2
München-Riem	529	712.0	759.5	1012.6

Erdbodentemperaturen °C von 7 Uhr

Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Gießen	4.4	4.8	5.7	7.0
Trier	4.8	4.9	5.9	6.2
Geisenheim	5.2	5.1	5.4	7.6
Würzburg	4.0	4.2	5.3	7.3
Mannheim	5.8	5.8	6.3	8.4
Öhringen	5.0	5.1	6.0	7.9
Weißenburg	3.3	3.3	4.6	6.3
Freiburg	6.1	6.1	6.5	8.0
München-Riem	2.4	2.5	3.9	6.3
Mühlhof	1.8	1.5	2.8	5.8

Astronomische Daten für den

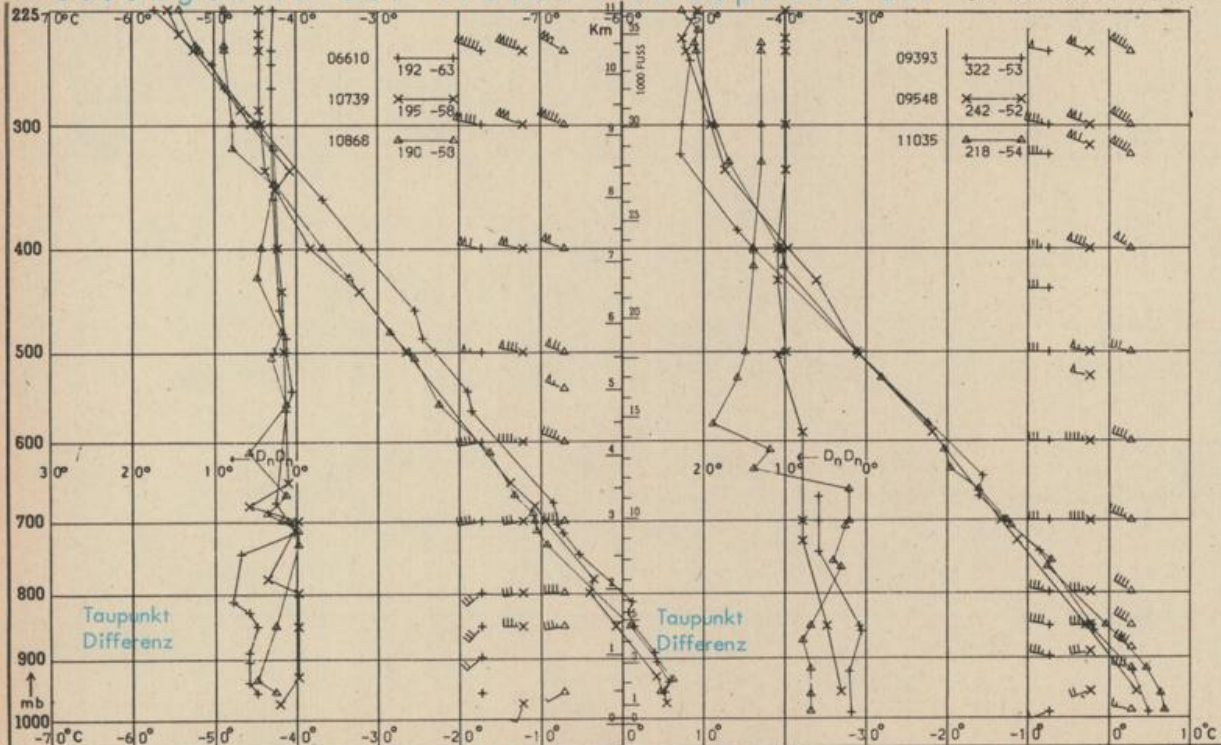
10. Dezember 1976

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	08.12	16.23	20.23	10.26	Nürnberg	08.01	16.16	20.15	10.16
Freiburg	08.08	16.25	20.32	10.25	Stuttgart	08.05	16.26	20.24	10.21
München	07.53	16.20	20.17	10.10	Trier	08.20	16.31	20.31	10.34

Mondphase

4 Tage nach letztem Viertel

Messungen in der freien Atmosphäre am 9. Dezember 1976 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen: