

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schema 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. Mittelhohewolken zwischen 2500 und ca 6000 m
11. Hohe Wolken oberhalb 6000 m
12. Betrag und Art der 3-stündigen Luftdruckänderung

1. Gesamtbewölkung
in Achtein $\frac{1}{8}$ = 4/8

2. Windrichtung
in 360 Grad Einteilung
Wind aus Ost (E)
gleich 90° mit 15 Knoten

3. Windgeschwindigkeit
in Knoten (1Kn = 1,852 km/h)
halbe Feder = 5 Knoten usw.
— West, 5 Knoten

4. Gegenwärtiges Wetter
☉ Nieselregen * Regen * Schnee
☁ Schauer ☁ Gewitter
☁ Nebel ☁ Dunst
☁ Hagel ☁ Schneestreifen

je nach Intensität mehrere
Symbole bei * * *

5. Wetterverlauf von 01-07 h
+ = 1 * = 2 * = 3 * = 4 * = 5 * = 6 * = 7

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. Mittelhohewolken
zwischen 2500 und ca 6000 m

☁ Altostratus
☁ Altoprostratus

11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m

☁ Cirrus ☁ Cirrostratus

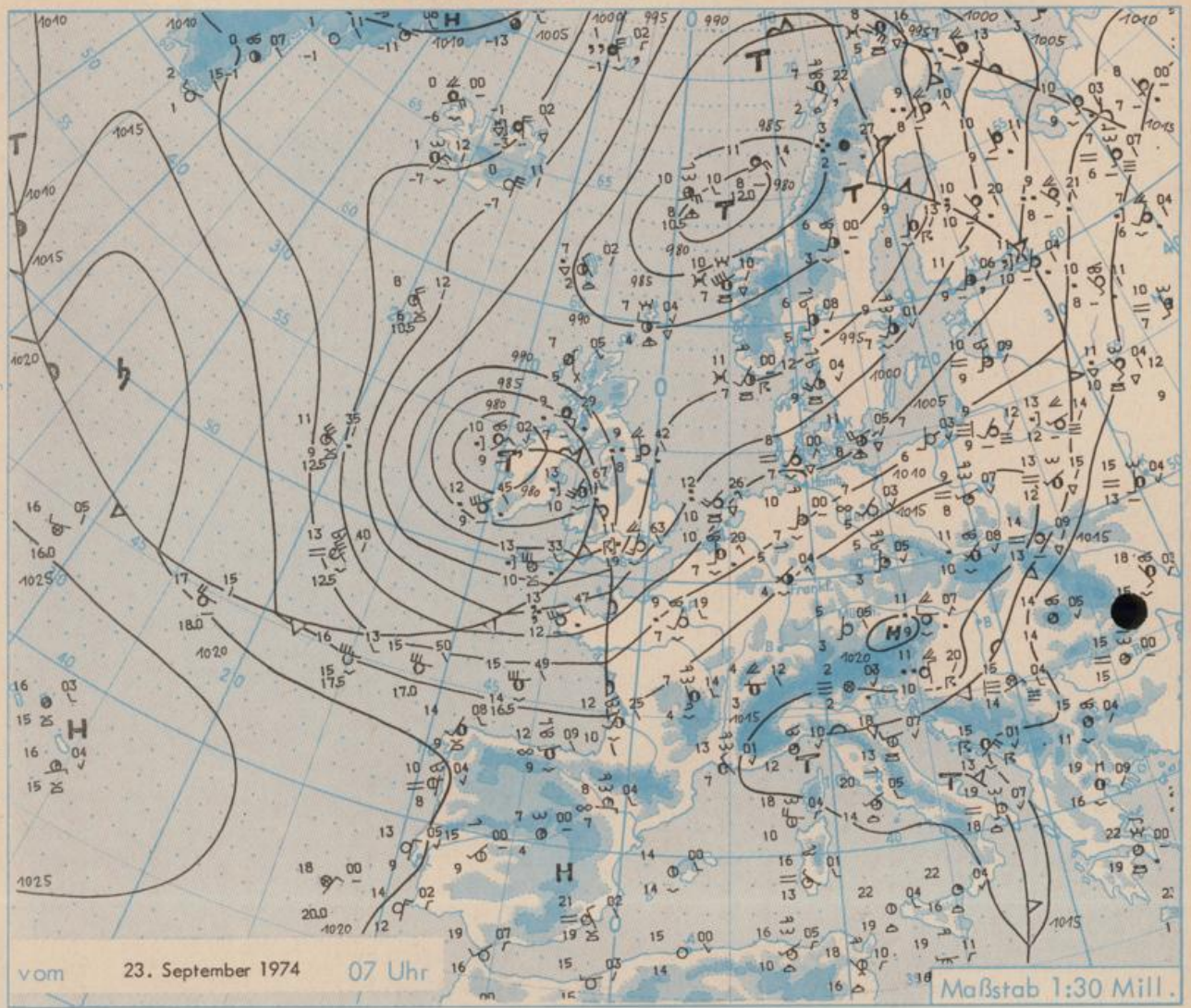
12. Betrag und Art der 3-stündigen
Luftdruckänderung

☉ = 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 Entwicklung

Das bei Island angelangte Sturmtief zieht über die Nordsee hinweg ostwärts. Seine Ausläufer überqueren bis Dienstag früh ganz Deutschland. Auf ihrer Rückseite dringt mit z.T. stürmischen Winden Meeresluft polaren Ursprungs nach Mitteleuropa ein.

Vorhersagen, gültig von Dienstag, den 24.9.1974 früh, bis Mittwoch, den 25.9.1974 früh, für :

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Tagsüber wechselnde, vielfach starke Bewölkung mit einzelnen Schauern. Tageshöchsttemperaturen um 13 Grad, Tiefsttemperaturen um 4 Grad, in windgeschützten Lagen stellenweise Bodenfrost. Mäßiger, zeitweise auffrischender und in Böen z.T. stürmischer Wind aus westlichen Richtungen.

Baden-Württemberg

In Baden wechselnd, zeitweise stark bewölkt und einzelne schauerartige Niederschläge. Höchsttemperaturen in den Niederungen um 15 Grad, im hohen Bergland um 8 Grad. Nachttemperaturen zum Mittwoch bei 7 Grad, in ungünstigen Hochtallagen, besonders in Bodennähe nahe null Grad. Zeitweise stärker auffrischender südwestlicher bis westlicher Wind.

In Württemberg veränderliche Bewölkung, zeitweise schauerartige Niederschläge. Lebhaftige Winde aus Südwest bis West. Starke, in den Hochlagen z.T. stürmische Böen. Höchsttemperaturen 12 bis 15 Grad, in den Hochlagen kaum 10 Grad. Tiefsttemperaturen nachts 5 bis 10 Grad.

Nordbayern

Wechselnd bewölkt mit einzelnen Schauern. Höchsttemperaturen 11 bis 16 Grad. Nachts meist klar, Tiefsttemperaturen 1 bis 6 Grad, besonders in Bodennähe und in windgeschützten Lagen gebietsweise geringer Frost. Schwache bis mäßige westliche Winde.

Südbayern

Starke Bewölkung und gebietsweise Regen. Später über dem Flachland Übergang zu wechselnder Bewölkung mit wiederholten Schauern. Höchsttemperaturen 10 bis 14, Tiefstwerte 9 bis 5 Grad. Mäßiger, zeitweise starker Wind aus Süd bis West. Berge bei stürmischem Westwind meist in Wolken. Schneefallgrenze bis etwa 1300 m sinkend.

Weitere Aussichten: Wechselhaft und kühl.

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	bedeckt	S 7	7	5	17	10.8	7	5	4.8	0.5	
Gießen	186	wolkig	SE 7	6	5	14	10.0	6	4	5.3	5	
Bad Hersfeld	212	bedeckt	W 11	8	5	16	9.9	6	4	4.6	1	
Wasserkuppe	921	bedeckt	W 32	3	3	10	4.7	3	2	3.2	1	
Kl. Feldberg/Taun.	805	Nebel	SW 22	4	4	10	6.1	3	2	6.3	0.0	
Frankfurt-Flugh.	110	heiter	SW 4	5	4	17	11.5	4	0	5.9	0.0	
Offenbach/Main	99	heiter	SW 4	6	4	17	12.0	6	3	7.2	0.0	
Darmstadt	133	bedeckt	S 25	8	5	16	11.5	8	6	4.7	1	
Nürnberg	626	bedeckt	S 22	5	5	11	6.9	4	4	x	1	
Koblenz	96	heiter	S 20	8	6	16	12.3	8	x	7.1	0.0	
Bad Marienberg	547	wolkig	S 20	5	4	11	6.4	5	4	4.9	2	
Trier-Petrisberg	265	bedeckt	W 13	6	5	14	9.2	6	5	6.1	1	
Deuselbach	479	bedeckt	S 22	6	4	12	7.4	5	4	6.1	2	
Neustadt/Weinstr.	161	heiter	NE 4	5	4	16	11.6	5	4	7.8	1	
Weinbiet	553	heiter	SW 25	7	4	12	8.2	5	4	6.9	1	
Selbach/Saar	431	bedeckt	SSE 5	3	3	12	8.4	3	0	x	3	
Saarbrücken-Flugh.	322	wolkig	S 13	5	4	13	9.4	5	3	6.0	2	
Öhringen	276	heiter	S 2	6	4	15	11.0	6	2	5.8	-	
Stuttgart	305	heiter	W 5	7	3	14	11.2	7	x	6.8	-	
Stuttgart-Echterd.	396	wolkig	still	3	1	15	13.8	3	1	x	-	
Stötten	734	heiter	SSW 11	5	1	13	7.8	3	2	4.9	0.0	
Wiesbaden	797	wolkig	SSW 2	4	2	10	6.9	4	1	4.0	6	
Krippeneck	973	heiter	SSW 14	4	3	10	6.7	4	1	5.7	0.0	
Tübingen	370	keine Meldung										
Ulm	522	heiter	W 4	3	2	15	8.8	2	1	5.2	0.0	
Mannheim	97	heiter	S 13	8	6	17	11.8	7	5	5.7	0.6	
Karlsruhe	114	heiter	S 9	7	5	17	12.6	7	1	6.0	0.4	
Freiburg	269	bedeckt	SSE 11	8	4	16	12.2	8	5	4.7	-	
Feldberg/Schw.	1486	in Wolken	SW 32	0	0	3	1.4	-0	-1	2.6	3	
Konstanz	443	heiter	still	6	5	15	11.2	6	2	4.8	-	
Friedrichshafen	401	heiter	N 5	5	4	16	12.8	5	3	5.0	0.0	
Würzburg	259	heiter	ESE 13	7	5	16	12.0	7	6	6.3	0.3	
Bad Kissingen	224	heiter	still	3	3	16	10.8	3	2	4.8	0.0	
Bamberg	239	heiter	S 4	5	4	16	9.7	4	2	5.1	-	
Coburg	337	heiter	S 4	6	4	16	10.2	5	3	4.2	-	
Hof	567	heiter	S 14	5	3	14	8.8	4	1	4.8	-	
Nürnberg-Flugh.	319	heiter	SE 4	5	3	16	11.2	5	3	5.9	-	
Weiden	438	heiter	SSE 4	5	4	15	10.3	5	1	4.1	-	
Ansbach	413	heiter	still	5	2	15	9.9	5	3	5.8	-	
Weissenburg/Bay.	422	heiter	SW 5	3	2	16	10.0	3	-0	6.0	-	
Regensburg	376	heiter	ESE 2	6	5	16	11.0	5	2	2.8	0.0	
Augsburg	477	heiter	S 9	5	3	15	10.6	5	3	4.4	0.0	
München-Riem	529	wolkenlos	S 7	5	3	14	11.3	4	-0	0.1	2	
Mühlhof	401	heiter	still	6	5	13	11.2	6	3	-	6	
Passau	409	bedeckt	S 2	9	8	14	11.0	8	8	-	7	
Oberrain	1307	heiter	W 18	1	0	7	5.4	1	0	0.4	1	
Kempten	705	heiter	SE 7	3	2	13	9.5	3	1	2.0	0.2	
Oberstdorf	810	heiter	S 2	1	1	11	7.8	1	-1	-	5	
Garmisch-Partenk.	719	heiter	SW 2	2	2	11	8.8	2	0	-	10	
Zugspitze	2960	heiter	WSW25	-9	-10	-1	-4.6	-11	x	0.2	10	
Hohenpeißenberg	977	heiter	W 9	4	3	10	6.8	4	0	-	6	
Wendelstein	1832	heiter	W 13	-2	-3	5	1.0	-2	-2	-	17	
Berchtesgaden	542	heiter	still	6	6	12	10.3	6	6	-	19	

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) 27 80 37

Land Bayern Südteil
Wetteramt **München**
8000 München 2
Bavariaring 10/III
Tel. (0811) 53 01 23

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. Sept. 1974 7h

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	heiter	SSW18	7	5	16	11.6	6	4	3.1	0.0	
Schleswig	43	bedeckt	SSW13	8	7	14	10.2	8	7	2.8	25	
Hamburg	16	bedeckt	S 23	9	7	15	10.8	8	7	4.5	2	
Bremen	3	heiter	SW 18	9	7	16	10.2	8	6	4.9	2	
Hannover	55	wolkig	S 14	10	7	16	11.6	8	7	5.8	1	
Essen	154	bedeckt	S 18	8	7	15	11.2	8	7	7.4	0.2	

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	wolkig	still	22	26	Paris	Regen	S 18	9	16
Bukarest	heiter	still	15	28	Rom	wolkig	WSW11	20	24
Kopenhagen	heiter	SW 25	11	14	Stockholm	heiter	S 14	9	15
London	bedeckt	S 27	11	16	Warschau	heiter	W 7	9	16
Madrid	heiter	still	7	28	Wien	Regen	W 18	11	19
Moskau	wolkig	S 7	10	15	Zürich	heiter	WNW 4	2	15

Luftdruckwerte von 7 Uhr

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	
			mm	mb
Kassel	163	744.6	759.5	1012.6
Trier	273	734.8	759.6	1012.7
Offenbach	102	751.5	761.0	1014.5
Bamberg	243	740.2	762.6	1016.7
Saarbrücken-Flugh.	334	730.5	760.9	1014.3
Nürnberg	312	734.2	762.7	1016.8
Stuttgart	297	735.3	762.3	1016.3
Freiburg	300	735.1	762.2	1016.2
München-Riem	529	716.3	764.1	1018.7
Berchtesgaden	537	716.5	764.7	1019.5

Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

Station	10 cm Tiefe				20 cm Tiefe				50 cm Tiefe				100 cm Tiefe																											
	Gießen	10.2	12.0	14.9	15.9	10.6	11.4	15.8	16.7	10.1	13.0	16.7	17.9	12.6	14.7	17.2	17.0	11.2	13.9	16.6	16.9	9.5	13.1	15.7	16.2	10.0	13.3	15.8	16.3	10.3	13.3	16.7	17.8	11.2	13.1	15.2	15.4	12.0	13.8	16.1

Astronomische Daten für den

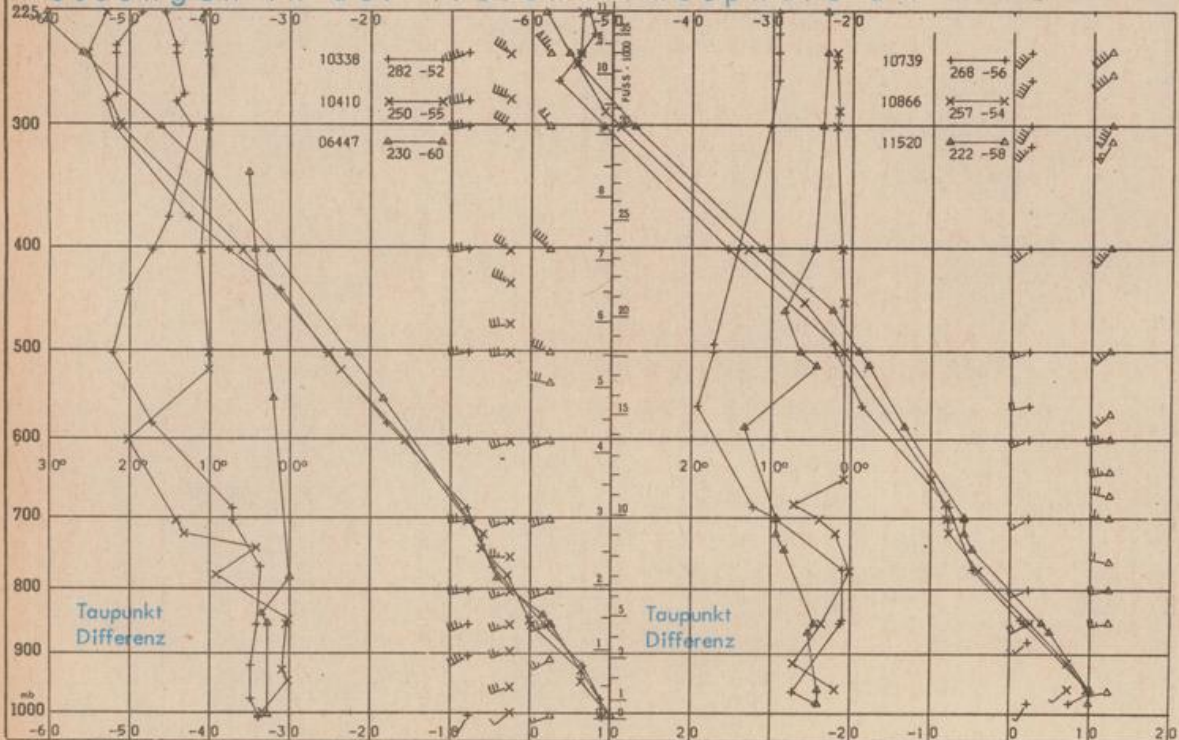
24. September 1974

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	06.13	18.20	15.02	23.59	Nürnberg	06.05	18.10	14.49	23.54
Freiburg	06.17	18.24	14.58	-	Stuttgart	06.11	18.18	14.55	-
München	06.02	18.09	14.43	23.55	Trier	06.21	18.28	15.10	-

Mondphase

1 Tag nach erstem Viertel

Messungen in der freien Atmosphäre am 23. September 1974 01 Uhr MEZ



Kennziffer	Station
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag

Bemerkungen: