

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schemata einer Stations-
eintragung mit Beispielen



1. Gesamtbedeckung
in Achteln $\frac{\text{W}}{\text{A}} = \frac{4}{8}$
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:
☉ Nieselregen ☂ Regen ☄ Schnee
☂ Schauer ☄ Gewitter
☁ Nebel ☁ Dunst
☄ Hagel ☄ Schneestreifen
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. Mittelhohe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m
☄ Cumulus ☄ Stratus
☄ Altostratus ☄ Altostratus

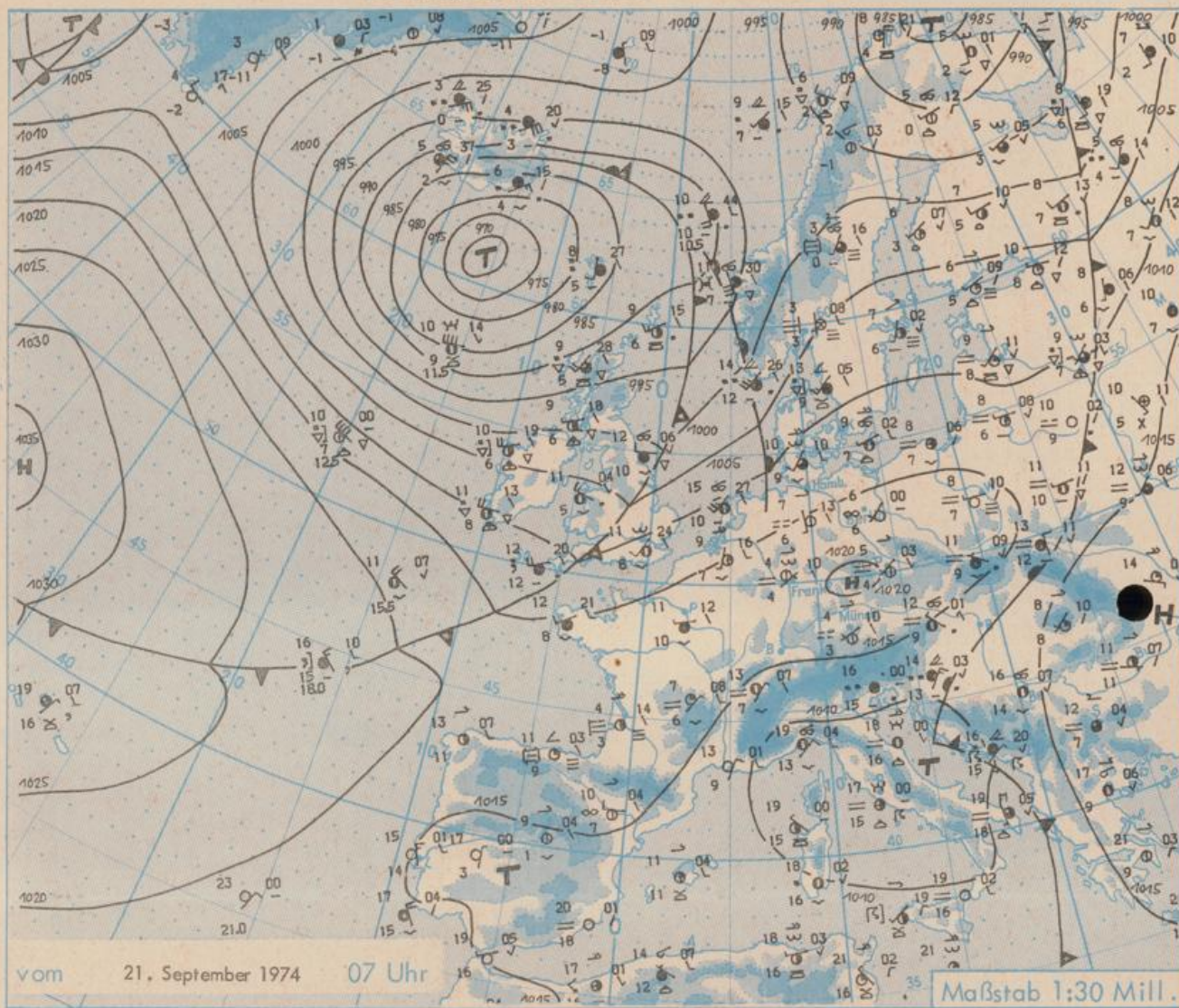
11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m
☄ Cirrus ☄ Cirrostratus
12. Betrag und Art der 3-stündigen
Luftdruckänderung

- ☄ = 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 Entwicklung

An der Nordflanke des von der Biscaya bis nach Westrußland reichenden und sich allmählich abschwächenden Hochdruckkeils wandert das Tief südlich von Island mit seinem ausgeprägten Frontensystem weiter nach Osten. Seine Kaltfront wird in den Abendstunden auf den Küstenbereich übergreifen und im Laufe des Sonntags bis zu den Alpen vordringen. Ihr folgt von Westen kühle Meeresluft, die später in den Bereich eines schwachen Zwischenhochs kommt.

Vorhersagen, gültig von Sonntag, den 22.9.1974 früh, bis Montag, den 23.9.1974 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Wechselnde Bewölkung und vereinzelt Schauer. Tageshöchsttemperaturen um 16 Grad. Nachts gebietsweise aufklarend mit Tiefsttemperaturen zwischen 4 bis 8 Grad. Mäßiger, zeitweise auffrischender Wind aus West bis Südwest.

Baden-Württemberg

In Baden wechselnd, zeitweise stark bewölkt und vereinzelt Schauer oder Regen. Höchsttemperaturen in den Niederungen um 17 Grad, im hohen Bergland um 1 Grad. Nachttemperaturen zum Montag um 8 Grad. Schwacher bis mäßiger westlicher Wind.

In Württemberg wechselnde, vielfach stärkere Bewölkung und einzelne, meist schauerartige, südlich der Donau auch länger anhaltende Regenfälle. Ziemlich kühl, Tageshöchsttemperaturen 14 bis 17, in Hochlagen um 10 Grad. Mäßiger bis lebhafter Wind aus Südwest bis West. Tiefsttemperaturen nachts 8 bis 11 Grad.

Nordbayern

Veränderlich, vorübergehend gebietsweise stark bewölkt und örtlich etwas Niederschlag, vereinzelt Frühnebel. Tageshöchsttemperaturen 15 bis 20 Grad, Tiefstwerte nachts 3 bis 7 Grad. Schwacher bis mäßiger Wind aus Süd bis West.

Südbayern

Veränderlich bewölkt, im Verlauf einzelne Regenfälle und Regenschauer. Berge vor allem später wieder häufiger in Wolken. Mäßiger, im Hochgebirge lebhafter Wind, meist um West. Höchsttemperaturen zwischen 15 und 20 Grad. Nachts Abkühlung bis unter 10 Grad. Frostgrenze in den Alpen nahe 3000 m.

Weitere Aussichten: Von Westen nach Osten Durchzug eines Regengebietes. Kühl.

Wettermeldungen vom 21. September 1974 7h

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	Nebel	S 2	5	5	16	9.7	4	3	6.2	-	-
Gießen	186	Nebel	still	5	5	17	11.3	5	2	6.4	-	-
Bad Hersfeld	212	Nebel	WNW 4	4	4	17	9.2	4	3	4.3	-	-
Wasserkuppe	921	heiter	S 11	4	2	10	6.6	4	-2	7.2	-	-
Kl. Feldberg/Taun.	805	heiter	SE 11	5	4	12	6.6	5	-2	7.4	-	-
Frankfurt-Flugh.	110	heiter	NE 4	4	4	18	12.0	2	-0	6.1	-	-
Offenbach/Main	99	heiter	E 4	5	4	19	11.9	5	4	7.3	-	-
Darmstadt	133	heiter	N 4	7	6	18	13.0	7	5	7.2	-	-
Nürnberg	626	wolkenlos	SE 7	5	5	11	8.1	5	3	x	-	-
Koblenz	96	Nebel	S 4	7	7	16	11.6	7	x	3.1	-	-
Bad Marienberg	547	heiter	SE 5	6	6	13	8.3	5	2	4.8	-	-
Trier-Petrisberg	265	Nebel	N 2	4	4	17	11.2	4	3	5.1	-	-
Deuselbach	479	heiter	E 5	6	5	14	8.6	5	3	5.4	-	-
Neustadt/Weinstr.	161	wolkig	still	7	5	19	13.9	7	6	6.6	-	-
Weinbiet	553	wolkig	E 11	8	7	16	10.8	7	6	6.7	-	-
Selbach/Saar	431	wolkenlos	NE 11	3	2	15	9.8	3	2	x	-	-
Saarbrücken-Flugh.	322	heiter	still	6	4	16	11.3	6	1	6.4	-	-
Ohringen	276	heiter	NE 2	5	4	18	11.9	4	3	8.6	-	-
Stuttgart	305	heiter	still	7	5	17	12.6	7	x	9.3	-	-
Stuttgart-Echterd.	396	heiter	still	4	3	17	11.7	4	4	x	-	-
Stetten	734	heiter	E 9	6	4	14	10.0	6	1	6.2	0.1	-
Ennsstadt	797	wolkig	still	5	4	14	8.6	4	2	6.8	-	-
Klippeneck	973	heiter	E 23	5	4	14	9.2	5	3	3.6	-	-
Tübingen	370	keine Meldung										
Ulm	522	heiter	WNW 2	3	3	16	11.3	3	2	3.7	0.1	-
Mannheim	97	heiter	still	6	5	19	13.8	6	3	6.6	-	-
Karlsruhe	114	heiter	still	5	4	19	13.1	4	1	9.4	-	-
Freiburg	269	heiter	N 4	8	7	19	14.6	7	6	8.0	-	-
Feldberg/Schw.	1486	heiter	SSE 14	3	-1	7	5.0	2	-1	2.7	0.3	-
Konstanz	443	heiter	NNE 5	9	5	16	13.8	8	5	1.7	1	-
Friedrichshafen	401	heiter	NE 7	8	6	15	13.6	7	5	0.1	1	-
Würzburg	259	bedeckt	NE 2	8	7	18	12.2	8	8	8.6	-	-
Bad Kissingen	224	heiter	still	3	3	18	11.8	3	2	7.7	-	-
Bamberg	239	bedeckt	S 4	5	4	19	11.4	5	4	7.6	-	-
Coburg	337	heiter	still	3	3	17	11.4	3	2	9.5	-	-
Hof	567	wolkenlos	S 2	1	1	16	9.8	0	-1	9.0	-	-
Nürnberg-Flugh.	319	heiter	E 5	3	2	19	12.2	3	1	6.3	-	-
Weiden	438	heiter	still	3	2	18	11.4	2	-1	5.1	-	-
Ansbach	413	wolkig	still	5	3	17	12.7	4	3	6.9	-	-
Weissenburg/Bay.	422	heiter	still	2	1	18	11.6	1	-0	4.9	-	-
Regensburg	376	heiter	still	4	4	17	12.6	4	1	3.4	0.4	-
Augsburg	477	heiter	still	5	4	16	12.0	4	3	0.8	0.2	-
München-Riem	529	heiter	WSW 4	4	3	14	12.8	4	0	-	0.3	-
Mühdorf	401	heiter	still	4	4	16	13.0	4	1	-	1	-
Bayreuth	409	heiter	ESE 4	8	7	17	13.6	8	6	-	-	-
Ob. Falkenstein	1307	bedeckt	E 11	4	2	11	7.7	3	2	1.5	-	-
Kempten	705	wolkenlos	still	4	4	12	10.9	4	3	-	10	-
Oberstdorf	810	Nebel	still	6	6	13	10.8	6	4	-	26	-
Garmisch-Partenk.	719	bedeckt	NNE 2	8	8	13	11.0	8	8	-	37	-
Zugspitze	2960	heiter	SE 22	-3	-5	0	-1.2	-5	x	-	20	70
Hohenpeißenberg	977	heiter	E 14	6	3	11	9.1	5	4	-	9	-
Wendelstein	1832	heiter	still	2	-1	7	4.8	0	-1	-	18	-
Berchtesgaden	542	heiter	still	8	7	14	13.4	7	7	-	18	-

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) 2473 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 21. Sept. 1974 7h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenscheind. 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	WSW 5	7	5	17	12.2	6	0	9.3	0.0	
Schleswig	43	wolkig	SSW14	10	9	16	11.2	9	8	7.1	1	
Hamburg	16	heiter	SSW11	6	5	16	11.5	6	2	6.0	2	
Bremen	3	heiter	SSW 4	6	5	17	11.0	6	4	5.3	0.5	
Hannover	55	heiter	S 7	7	6	17	10.6	7	3	6.8	-	
Essen	154	wolkenlos	S 16	8	7	15	11.3	8	6	4.5	0.0	

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	still	21	27	Paris	bedeckt	W 5	11	18
Bukarest	heiter	E 4	11	25	Rom	wolkig	still	17	21
Kopenhagen	wolkig	SW 14	13	16	Stockholm	heiter	S 5	7	15
London	bedeckt	SSW14	11	18	Warschau	wolkenlos	W 7	8	18
Madrid	heiter	still	9	26	Wien	bedeckt	NW 13	12	22
Moskau	bedeckt	still	10	16	Zürich	heiter	still	8	16

Luftdruckwerte von 7 Uhr

Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet		Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm
			mm	mb					
Kassel	163	747.7	762.9	1017.0	Gießen	12.1	13.7	16.0	16.4
Trier	273	737.6	762.8	1016.9	Trier	13.0	14.0	17.6	17.3
Offenbach	102	753.0	762.6	1016.7	Geisenheim	11.5	14.3	17.8	17.9
Bamberg	243	741.0	763.5	1017.8	Würzburg	15.2	16.9	18.5	17.3
Saarbrücken-Flugh.	334	732.3	762.6	1016.7	Mannheim	12.9	15.7	17.8	17.3
Nürnberg	312	734.9	763.7	1018.1	Stuttgart-Hohenheim	11.0	14.3	16.6	16.5
Stuttgart	297	735.4	763.2	1017.5	Weißenburg	11.4	14.2	17.0	16.8
Freiburg	300	735.0	762.2	1016.1	Freiburg	12.4	15.4	18.1	18.1
München-Riem	529	715.5	763.4	1017.7	München-Riem	11.3	13.7	16.1	15.6
Berchtesgaden	537	715.2	762.9	1017.1	Mühdorf	12.2	14.6	17.2	16.8

Astronomische Daten für den

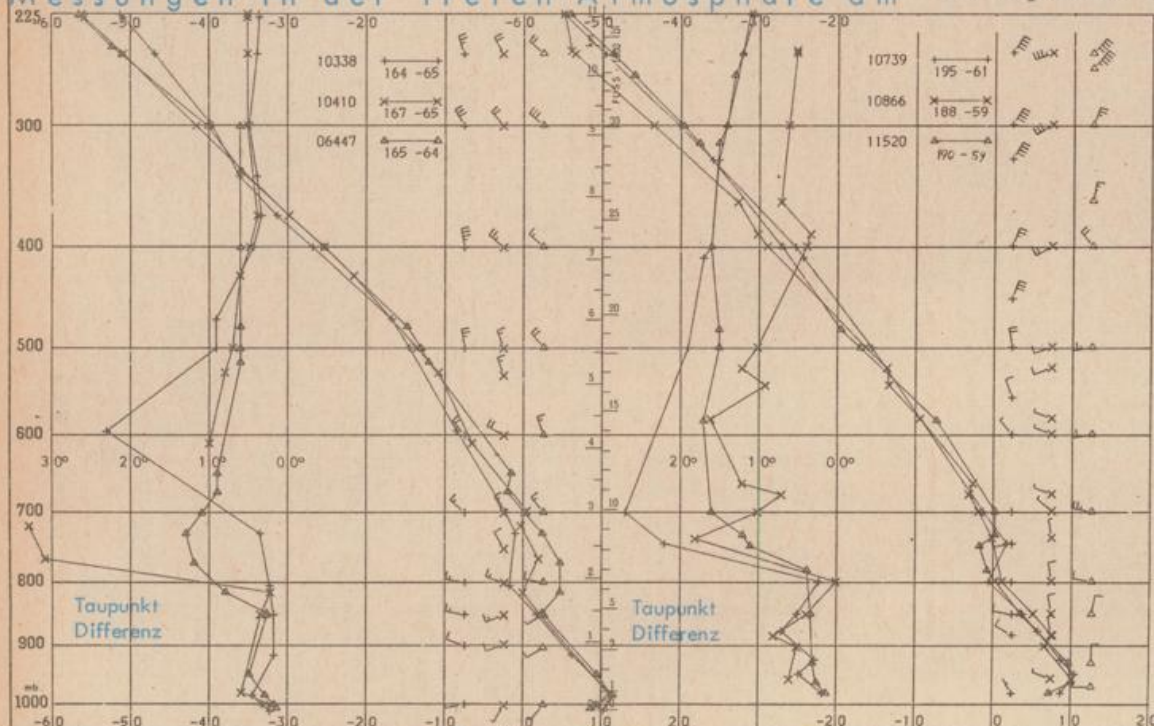
22. September 1974

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	06.10	18.24	13.40	22.00	Nürnberg	06.02	18.14	13.27	21.56
Freiburg	06.14	18.28	13.35	22.13	Stuttgart	06.08	18.22	13.33	22.04
München	05.59	18.13	13.20	21.58	Trier	06.18	18.32	13.48	22.08

Mondphase

1 Tag vor erstem Viertel

Messungen in der freien Atmosphäre am 21. September 1974 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen:

Korrektur zu Nr. 263:
Kempten: Niederschlag in 24 Stdn. 0.4 mm

Dieser Karte liegt die Beilage Nr. 35/1974 bei.