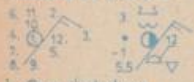


Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

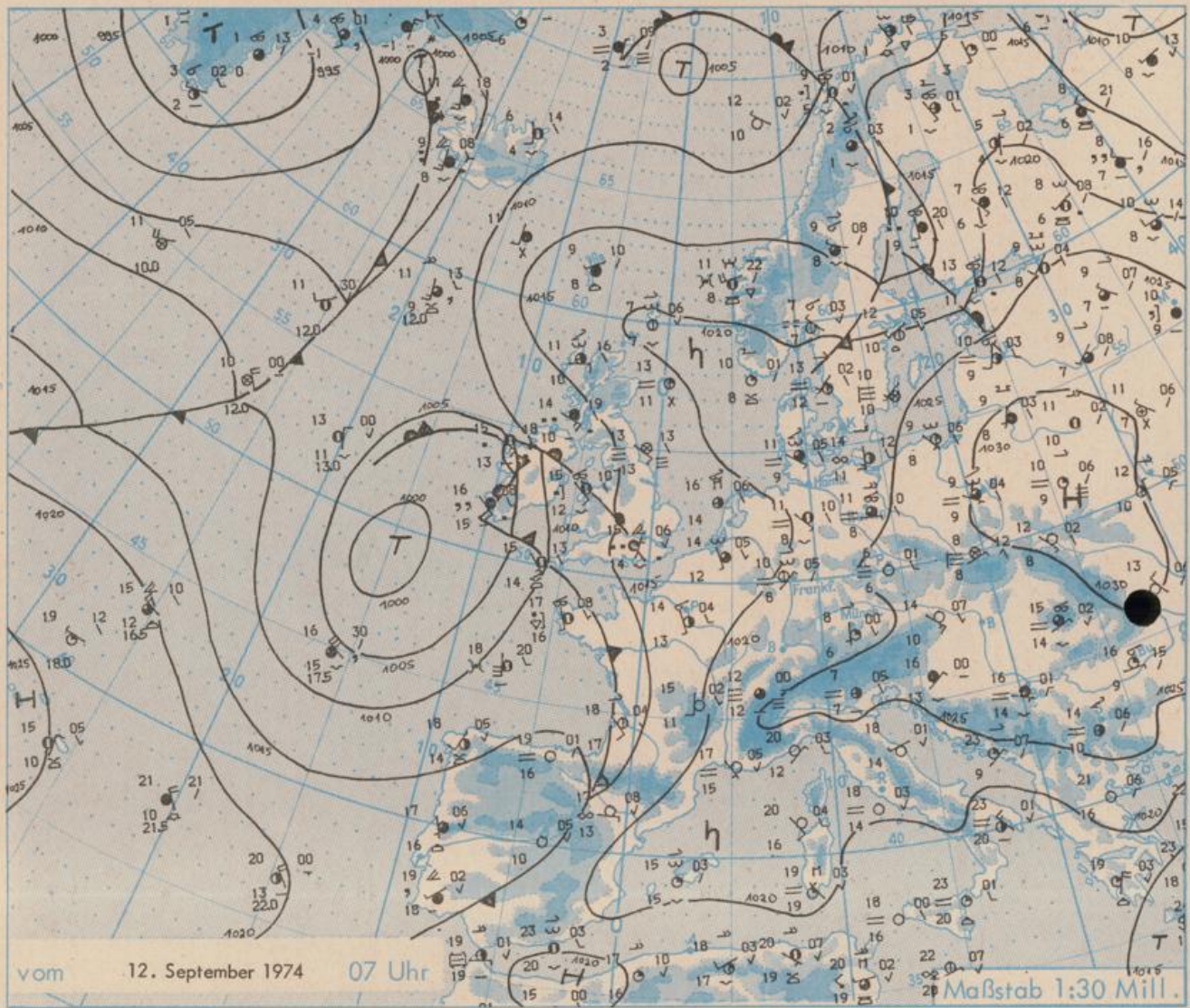
Schema einer Stations-
eintragung mit Beispielen



1. Gesamtbedeckung
in Achteln $\frac{4}{8}$
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 = Schneestreiben
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 $2^\circ\text{C} = -2^\circ\text{C}$
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-stün-
digen Luftdruckänderung
12 = 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

Am Westrand eines über Osteuropa liegenden Hochs wird weiterhin Warmluft aus südlichen Breiten nach Deutschland geführt. Ein über Westeuropa angangener Tiefausläufer wandert weiter in nordöstlicher Richtung. Er beeinflusst vor allem den Westen und Nordwesten Deutschlands.

Vorhersagen, gültig von Freitag, den 13.9.1974 früh, bis Samstag, den 14.9.1974 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Im Westen und Nordwesten anfangs noch wolkig. Gegen Abend vereinzelt Gewitter möglich, sonst heiter. Höchsttemperaturen 22 bis 27 Grad. Tiefsttemperaturen in der Nacht zum Samstag um 12 Grad. Schwacher, zeitweise auflebender Wind aus südlichen Richtungen.

Baden-Württemberg

In Baden in See- und Flußniederungen strichweise Frühnebelfelder, sonst allgemein sonnig, in der Rheinebene aber stark dunstig. Spätsommerlich warm mit Nachmittagstemperaturen zwischen 23 und 27 Grad, im Hochschwarzwald 16 bis 19 Grad. Nachts sehr frisch mit Tiefsttemperaturen um 9 Grad, auf Hochebenen zum Teil unter 5 Grad. Schwacher Wind aus Südost bis Südwest.

In Württemberg nach Auflösung örtlicher Nebel- oder Hochnebelfelder in den Vormittagsstunden aufgelockerte, zum Teil nur geringe Bewölkung und Temperaturanstieg auf 24 bis 27 Grad. In den Nachmittags- und Abendstunden von Westen her zunehmende Bewölkung und später auch vereinzelt Schauer zum Teil mit Gewittern. Abgesehen von örtlichen Gewitterböen schwacher bis mäßiger Wind aus südlichen Richtungen. Tiefsttemperaturen nachts um 13 Grad.

Nordbayern

Nach Auflösung gebietsweiser Nebelfelder sonnig und trocken. Im Tagesverlauf aufkommende Bewölkung und im Südwesten einzelne Gewitter. Tageshöchsttemperaturen um 24 Grad, in der Nacht Tiefstwert um 8 Grad. Schwacher bis mäßiger Südwind.

Südbayern

Nachts und morgens örtlich Nebel, sonst heiter. Höchsttemperaturen um 24 Grad. Nachtwerte um 7 Grad. Schwachwindig. Berge frei, Temperaturen in 2000 Meter um 15 Grad.

Weitere Aussichten:

Warm. Im Westen des Vorhersagebereiches örtlich Gewitter, sonst heiter.

Wettermeldungen vom 12. September 1974 7^h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenschein gestern in Stdn.	Niederschlag in 24 Stdn. mm	Schneehöhe cm
				in 2m Höhe	Tau- punkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Kassel	158	bedeckt	ESE 2	10	8	22	13.7	9	8	8.0	-	
Gießen	186	bedeckt	E 2	8	6	21	14.0	8	5	8.7	-	
Bad Hersfeld	212	wolkig	still	8	6	22	12.9	7	5	8.1	-	
Wasserkuppe	921	heiter	SSW 11	10	5	15	10.9	9	4	9.5	-	
Kl. Feldberg/Taun.	805	heiter	SW 7	12	8	16	12.2	10	2	9.7	-	
Frankfurt-Flugh.	110	heiter	NE 5	10	8	22	15.0	9	5	9.1	-	
Offenbach/Main	99	heiter	ENE 4	10	8	23	15.2	10	7	9.5	-	
Darmstadt	133	heiter	S 4	11	8	23	16.4	11	7	10.1	-	
Nürnberg	626	wolkig	S 9	14	10	18	13.0	11	7	x	-	
Koblenz	96	heiter	S 11	11	9	23	16.4	11	x	8.2	-	
Bad Marienberg	547	wolkig	ESE 13	10	7	17	10.4	10	10	8.6	-	
Trier-Petrisberg	265	heiter	NNE11	10	8	25	16.9	10	9	10.1	-	
Deuselbach	479	heiter	SW 2	12	9	20	14.7	12	9	10.3	-	
Neustadt/Weinstr.	161	heiter	still	10	8	23	16.7	10	9	10.3	-	
Weinbier	553	heiter	SW 7	15	10	19	14.1	13	10	10.5	-	
Selbach/Saar	431	heiter	NE 13	8	7	21	14.1	8	7	x	-	
Saarbrücken-Flugh.	322	heiter	NE 11	12	10	22	15.8	11	8	10.2	-	
Öhringen	276	heiter	E 5	10	8	21	15.6	9	7	10.9	-	
Stuttgart	305	heiter	still	12	9	22	15.2	11	x	10.6	-	
Stuttgart-Echterd.	396	heiter	still	7	6	21	14.0	7	6	x	-	
Sttten	734	heiter	W 2	13	9	17	12.2	10	7	10.7	-	
F...enstadt	797	heiter	WSW 2	14	10	20	13.1	12	8	10.2	-	
Klippeneck	973	heiter	SW 5	15	10	20	12.7	11	9	10.3	-	
Tübingen	370	keine Meldung										
Ulm	522	heiter	NNW 4	6	6	19	12.4	6	5	10.0	-	
Mannheim	97	heiter	still	10	9	24	16.4	10	7	10.3	-	
Karlsruhe	114	heiter	E 4	9	8	24	17.1	9	7	10.5	-	
Freiburg	269	heiter	N 5	14	11	23	17.0	13	10	10.1	-	
Feldberg/Schw.	1486	heiter	SW 27	12	7	17	13.3	11	8	9.5	-	
Konstanz	443	Nebel	still	12	11	21	14.6	12	9	10.7	-	
Friedrichshafen	401	Nebel	NE 4	12	11	20	14.2	11	9	8.3	-	
Würzburg	259	heiter	E 4	8	7	20	14.7	8	6	9.0	-	
Bad Kissingen	224	heiter	N 4	7	6	22	13.4	6	5	9.0	-	
Bamberg	239	heiter	still	4	4	22	13.6	4	4	9.9	-	
Coburg	337	heiter	still	7	6	21	13.5	7	5	10.2	-	
Hof	567	heiter	SE 9	6	6	19	11.7	5	2	11.0	-	
Nürnberg-Flugh.	319	heiter	E 2	9	6	21	14.0	8	6	10.6	-	
Weiden	438	heiter	still	6	5	19	13.0	6	3	11.2	-	
Ansbach	413	heiter	E 4	6	5	21	13.6	6	5	10.5	-	
Weissenburg/Bay.	422	heiter	NNW 4	7	7	20	12.0	7	5	10.8	-	
Regensburg	376	wolkenlos	still	5	5	21	12.6	5	3	10.2	-	
Augsburg	477	heiter	SSW 5	7	6	20	13.9	7	6	10.9	-	
München-Riem	529	heiter	S 4	8	6	18	11.7	6	2	11.2	-	
Mühdorf	401	Nebel	still	6	5	18	11.7	4	3	10.2	-	
P...	409	wolkenlos	NE 4	6	6	20	13.0	5	4	9.9	-	
G...alkenstein	1307	heiter	SSW 11	8	5	13	8.6	7	5	10.0	-	
Kempten	705	heiter	S 5	9	7	21	12.0	5	6	10.9	-	
Oberstdorf	810	heiter	still	6	5	21	11.3	6	-0	10.5	-	
Garmisch-Partenk.	719	heiter	still	6	5	20	11.4	6	3	11.5	-	
Zugspitze	2960	heiter	NW 27	2	-1	8	3.6	2	x	12.0	-	90
Hohenpeißenberg	977	heiter	S 2	15	4	15	12.0	12	8	12.0	-	
Wendelstein	1832	heiter	WSW11	11	-3	14	11.6	11	4	11.7	-	
Berchtesgaden	542	heiter	SW 4	6	5	20	11.7	5	4	8.8	-	

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

Fernsprechanmeldedienst:

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 12. 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	wolkig	E 11	11	8	21	15.2	10	5	11.0	-	
Schleswig	43	wolkig	ESE 5	11	9	19	13.8	11	10	6.6	-	
Hamburg	16	bedeckt	SE 13	11	9	20	14.4	10	5	8.7	-	
Bremen	3	wolkig	SE 11	12	9	21	14.6	11	9	9.4	-	
Hannover	55	bedeckt	SE 11	11	8	22	15.2	10	8	8.6	-	
Essen	154	bedeckt	S 13	15	10	21	15.8	15	13	8.5	-	

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	still	21	30	Paris	heiter	SSE 7	14	22
Bukarest	heiter	E 11	16	27	Rom	wolkenlos	still	18	29
Kopenhagen	bedeckt	SSE11	15	18	Stockholm	heiter	WSW18	12	18
London	Regen	N 4	15	20	Warschau	heiter	ESE 4	9	20
Madrid	wolkenlos	still	14	31	Wien	wolkenlos	SE 27	14	20
Moskau	bedeckt	still	10	23	Zürich	Nebel	SSE 4	12	20

Luftdruckwerte von 7 Uhr

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	
			mm	mb
Kassel	163	751.6	766.5	1021.9
Trier	273	740.8	765.5	1020.5
Offenbach	102	756.7	766.1	1021.3
Bamberg	243	745.8	768.5	1024.5
Saarbrücken-Flugh.	334	735.6	765.4	1020.4
Nürnberg	312	739.5	767.8	1020.6
Stuttgart	297	739.7	766.4	1021.7
Freiburg	300	739.1	765.9	1020.9
München-Riem	529	720.5	768.0	1023.9
Berchtesgaden	537	721.0	769.8	1026.1

Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

Station	10 cm Tiefe				20 cm Tiefe				50 cm Tiefe				100 cm Tiefe			
	Gießen	13.0	14.2	16.1	16.2	15.4	16.0	17.2	16.1	13.5	15.7	17.3	17.2	14.6	16.4	17.6
Trier	13.5	15.7	17.3	17.2	13.8	16.0	17.5	16.8	12.6	15.3	16.4	16.2	12.7	16.4	17.0	16.6
Geisenheim	14.0	15.6	17.1	17.6	11.1	13.3	15.8	15.6	11.5	13.8	16.8	17.1	11.5	13.8	16.8	17.1
Würzburg	11.1	13.3	15.8	15.6	11.5	13.8	16.8	17.1	11.5	13.8	16.8	17.1	11.5	13.8	16.8	17.1
Mannheim	11.5	13.8	16.8	17.1	11.5	13.8	16.8	17.1	11.5	13.8	16.8	17.1	11.5	13.8	16.8	17.1
Stuttgart-Hohenheim	11.5	13.8	16.8	17.1	11.5	13.8	16.8	17.1	11.5	13.8	16.8	17.1	11.5	13.8	16.8	17.1
Weißenburg	11.5	13.8	16.8	17.1	11.5	13.8	16.8	17.1	11.5	13.8	16.8	17.1	11.5	13.8	16.8	17.1
Freiburg	11.5	13.8	16.8	17.1	11.5	13.8	16.8	17.1	11.5	13.8	16.8	17.1	11.5	13.8	16.8	17.1
München-Riem	11.5	13.8	16.8	17.1	11.5	13.8	16.8	17.1	11.5	13.8	16.8	17.1	11.5	13.8	16.8	17.1
Mühdorf	11.5	13.8	16.8	17.1	11.5	13.8	16.8	17.1	11.5	13.8	16.8	17.1	11.5	13.8	16.8	17.1

Astronomische Daten für den

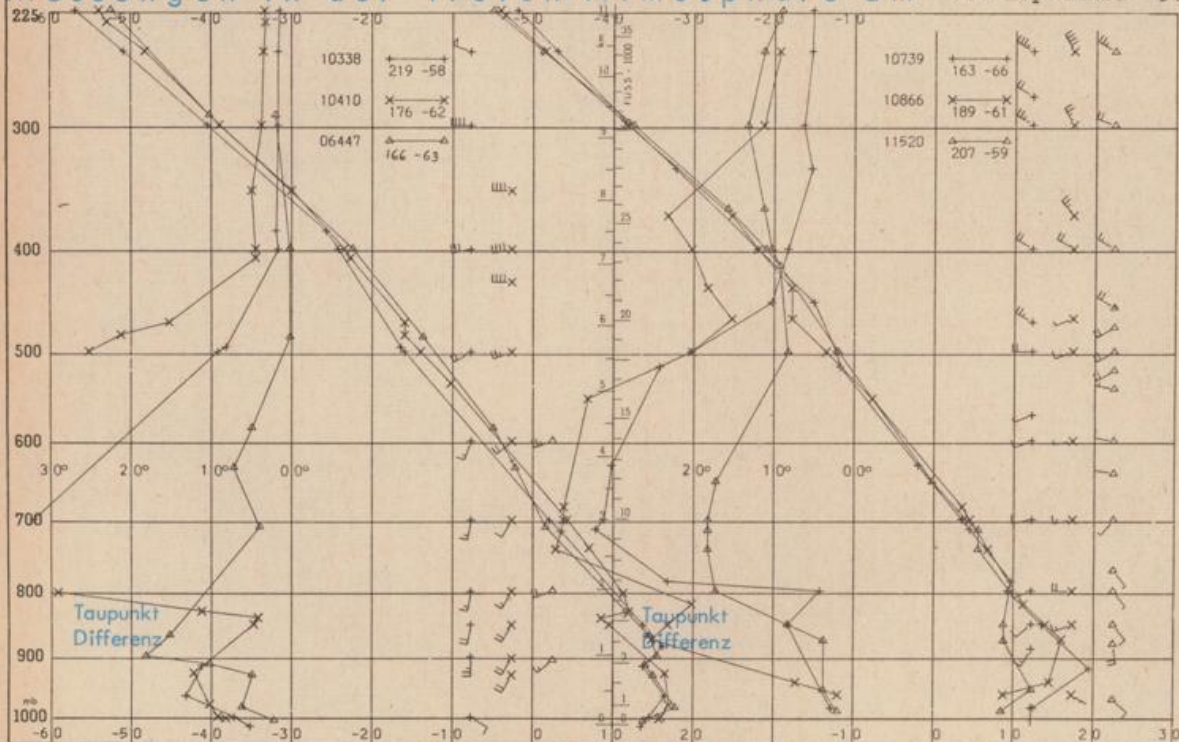
13. September 1974

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	05.57	18.44	02.22	17.02	Nürnberg	05.49	18.34	02.16	16.51
Freiburg	06.02	18.47	02.32	17.02	Stuttgart	05.56	18.42	02.24	16.58
München	05.47	18.32	02.17	16.47	Trier	06.05	18.52	02.30	17.10

Mondphase

3 Tage vor Neumond

Messungen in der freien Atmosphäre am 12. 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. 250:
 Öhringen: Temperatur Tiefstwert in 2 m Höhe 9 °C
 Stuttgart: Temperatur Tiefstwert in 2 m Höhe 11 °C
 Ulm: Temperatur höchste gestern 11 °C
 Korrektur zu Nr. 253:
 Ulm: Wetter bedeckt Wind NW 4, Temperatur in 2 m Höhe 10 °C Taupunkt 9 °C Tiefstwert in 2 m Höhe 10 °C