

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schemata einer Strömungseinträgung mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung in Achtein $\frac{1}{8}$ = 4/8
2. Windrichtung in 320 Grad-Einstellung

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 ☁ Gewitter
☁ Nebel ☁ Dunst
☁ Hagel ☁ Schneetrübchen

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

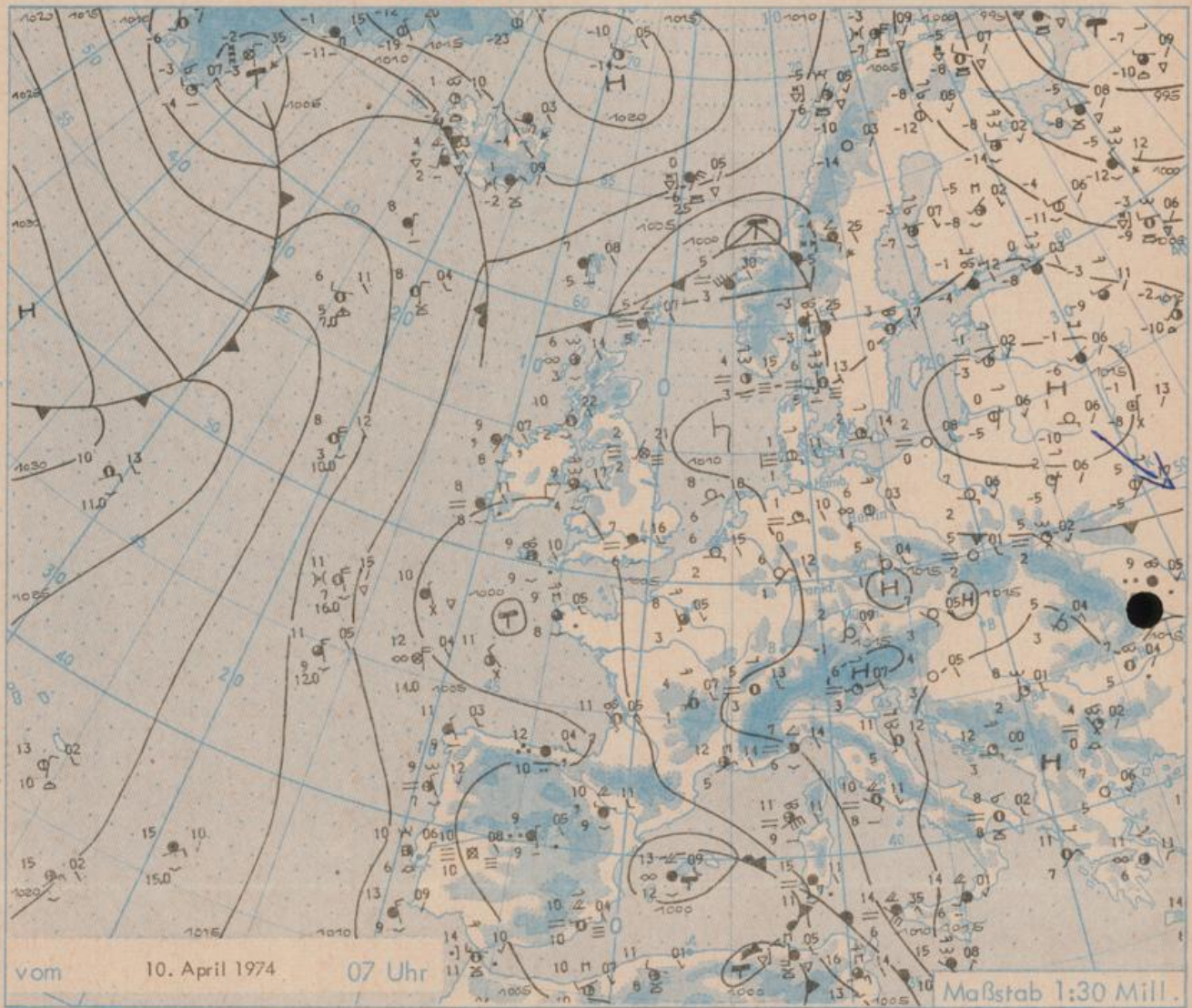
10. Mittelhohe Wolken zwischen 2500 und ca. 6000 m
☁ Altocumulus ☁ Altostratus

11. Hohe Wolken oberhalb 6000 m
☁ Cirrus ☁ Cirrostratus

12. Betrag und Art der 3-stündigen Luftdruckänderung
12 = 12 zehntel Millibar, erst gesunken, dann gleichgeblieben

Fronten mit Erwärmung, Abkühlung a) am Boden
☁ Warmfront ☁ Kaltfront ☁ Okklusion

b) in der Höhe
☁ Konvergenzlinie
Linien gleichen Luftdruckes = Isobaren



Weiterlage und Entwicklung

Das Hoch über dem Südbaltikum wandert nach Südosten. Ihm folgt von der norwegischen Küste ein Tief. In seinem Bereich setzt sich über Norddeutschland eine südwestliche Strömung durch, in der milde Meeresluft herangeführt wird. Der Süden wird zunächst noch von einem Keil des abziehenden Hochs und sehr trockener, sowie warmer Luft beeinflusst. Mit Annäherung eines Höhentiefs über der Biskaya fließt im weiteren Verlauf nach Südwestdeutschland feuchte, jedoch noch recht warme Luft.

Vorhersagen, gültig von Donnerstag, den 11.4.1974 früh, bis Freitag, den 12.4.1974 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Von einzelnen Wolken abgesehen, überwiegend heiter und trocken. Nur in der Pfalz, sowie im Saarland später schon örtliche Gewitter möglich. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen 19 bis 24, auf den Höhen oberhalb von 700 m um 16 Grad. Tiefsttemperaturen um 7 Grad. Schwacher, zeitweise auflebender Wind aus östlichen bis südöstlichen Richtungen.

Baden-Württemberg

In Baden heiter und trocken mit Tageshöchsttemperaturen um 21 Grad, im Bergland in 1000 m Höhe um 15 Grad. Tiefste Nachttemperaturen um 5 Grad. Schwacher, vorübergehend etwas auflebender Wind aus südlichen Richtungen.

In Württemberg anfangs noch zum Teil heiter und sonnig. Später im Südwesten aufkommende, zum Teil auch stärkere Bewölkung. Örtliche gewittrige Schauer möglich. Tageshöchsttemperatur in der Niederung 18 bis 24 Grad, in Hochlagen 15 bis 18 Grad. In der Nacht tiefste Temperatur 3 bis 7 Grad. Schwache, zeitweise etwas auffrischende Winde aus wechselnder Richtung.

Nordbayern

Heiter oder leicht bewölkt. Tageshöchsttemperaturen 18 bis 23 Grad. Tiefstwerte örtlich nahe null Grad, stellenweise leichter Bodenfrost. Schwachwindig um Süd.

Südbayern

Heiter, zum Teil wolkig, doch meist trocken. Berge vorwiegend frei. Schwache Luftbewegung. Höchsttemperaturen nahe 20 Grad. Nachts unter 5 Grad mit Frostgefahr in Bodennähe, doch nachlassend. Frostgrenze in der Höhe zwischen 2500 und 3000 m.

Weitere Aussichten: Nicht mehr beständig und leichter Rückgang der Tagestemperaturen.

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			
Kassel	158	wolkenlos	still	4	1	21	11.9	4	2	11.9	-	
Gießen	186	wolkenlos	N 7	3	1	20	11.4	3	-1	11.8	-	
Bad Hersfeld	212	wolkenlos	still	1	0	21	9.6	1	-1	12.2	-	
Wasserkuppe	921	wolkenlos	SSW 13	7	-4	15	9.6	7	0	12.2	-	
Kl. Feldberg/Taun.	805	wolkenlos	SE 11	10	-2	15	11.2	8	2	12.2	-	
Frankfurt-Flugh.	110	wolkenlos	NE 7	6	1	21	12.9	3	-1	11.7	-	
Offenbach/Main	99	wolkenlos	ENE 5	5	1	22	12.6	4	1	11.9	-	
Darmstadt	133	wolkenlos	E 20	9	1	22	15.4	7	2	11.8	-	
Nürnberg	626	wolkenlos	SE 7	10	-4	16	12.3	9	4	x	-	
Koblenz	96	wolkenlos	S 5	6	2	22	13.7	6	x	11.7	-	
Bad Marienberg	547	wolkenlos	ESE 13	10	-2	18	12.0	9	6	12.3	-	
Trier-Petrisberg	265	wolkenlos	NNE 4	5	1	22	13.1	4	3	12.5	-	
Deuselbach	479	wolkenlos	SE 4	8	-1	18	12.2	7	4	12.0	-	
Neustadt/Weinstr.	161	wolkenlos	still	5	1	21	12.5	4	3	11.3	-	
Weinbiet	553	wolkenlos	SE 13	10	1	18	13.6	10	8	12.3	-	
Selbach/Saar	431	wolkenlos	SE 13	4	1	19	11.5	4	2	x	-	
Saarbrücken-Flugh.	322	heiter	E 2	8	1	19	13.8	7	0	12.0	-	
Öhringen	276	wolkenlos	ENE 5	6	0	20	11.7	4	-1	12.4	-	
Stuttgart	305	wolkenlos	still	7	0	22	14.1	6	x	11.6	-	
Stuttgart-Echterd.	396	wolkenlos	still	3	0	19	11.0	3	0	x	-	
Stetten	734	wolkenlos	SE 9	9	-1	16	11.0	9	6	12.0	-	
Friedrichshafen	797	wolkenlos	SW 5	6	-1	17	10.4	5	1	11.6	-	
Klippeneck	973	wolkenlos	SE 5	8	1	15	10.4	7	1	11.9	-	
Tübingen	370	keine Meldung										
Ulm	522	wolkenlos	still	3	-1	18	10.0	2	-1	12.1	-	
Mannheim	97	wolkenlos	NW 2	5	1	22	12.5	5	0	11.6	-	
Karlsruhe	114	wolkenlos	still	4	2	22	13.4	4	-1	11.3	-	
Freiburg	269	heiter	SE 14	10	2	21	14.6	9	5	11.7	-	
Feldberg/Schw.	1486	heiter	E 4	6	-1	10	7.0	5	-3	11.0	-	Reste
Konstanz	443	heiter	NW 4	6	4	20	12.2	6	2	11.9	-	
Friedrichshafen	401	heiter	N 5	5	1	18	10.7	5	1	11.2	-	
Würzburg	259	wolkenlos	still	4	3	20	12.4	3	1	11.9	-	
Bad Kissingen	224	wolkenlos	N 2	2	1	21	10.2	1	-1	11.5	-	
Bamberg	239	wolkenlos	S 2	-0	-1	20	9.4	-1	-2	11.9	-	
Coburg	337	wolkenlos	still	1	1	20	10.3	1	-1	11.9	-	
Hof	567	wolkenlos	S 4	2	1	18	8.9	1	-3	12.1	-	
Nürnberg-Flugh.	319	wolkenlos	E 5	2	-2	20	9.7	-0	-1	11.1	-	
Weiden	438	wolkenlos	still	2	-0	19	9.0	1	-4	12.3	-	
Ansbach	413	heiter	SE 2	2	1	19	9.8	2	-1	11.9	-	
Weissenburg/Bay.	422	wolkenlos	still	1	-0	19	10.0	-0	-5	12.2	-	
Regensburg	376	wolkenlos	still	1	-1	19	10.0	1	-2	11.6	-	
Augsburg	477	wolkenlos	SSW 4	3	-1	20	10.8	2	1	12.1	-	
München-Riem	529	wolkenlos	S 5	2	-1	18	9.3	0	-5	12.4	-	
Mühlendorf	401	wolkenlos	NNE 2	0	-1	19	9.2	-0	-4	11.4	-	
Passau	409	wolkenlos	NE 5	2	-0	19	9.8	1	-1	12.0	-	
Großalkenstein	1307	wolkenlos	E 9	6	-4	12	7.4	5	2	12.0	-	36
Kempten	705	wolkenlos	SE 7	2	0	17	8.0	1	-1	12.1	-	
Oberstdorf	810	wolkenlos	still	0	-1	18	7.3	-0	-3	10.7	-	
Garmisch-Partenk.	719	wolkenlos	SW 2	1	0	18	7.2	0	-2	12.0	-	
Zugspitze	2960	heiter	S 11	-4	-14	-1	-3.1	-5	x	12.9	-	410
Hohenpeißenberg	977	wolkenlos	WSW13	8	-0	14	9.9	7	3	12.4	-	
Wendelstein	1832	heiter	S 31	4	-6	9	5.1	4	2	12.4	-	35
Berchtesgaden	542	wolkenlos	SW 4	1	0	19	8.7	0	-2	10.5	-	

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 Pfarrer 43
Tel. (0911) 26 12 00

Land Rheinland-Pfalz u. Saarland
Wetteramt **Trier**
5500 Trier
Petrisberg
Tel. (0651) 42 727

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 10. April 1974 7h

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			
Berlin	50	heiter	ENE 5	7	3	20	13.1	4	-4	12.8	-	-
Schleswig	43	Nebel	E 5	1	1	19	9.8	1	0	9.4	-	-
Hamburg	16	heiter	E 5	4	3	18	9.8	3	-3	9.4	-	-
Bremen	3	heiter	E 9	5	3	19	10.4	3	-0	7.8	-	-
Hannover	55	heiter	E 7	1	0	19	9.0	1	-2	10.3	-	-
Essen	154	wolkenlos	SE 11	12	-1	20	15.0	11	5	11.6	-	-

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	wolzig	still	11	16	Paris	wolzig	SSE 7	8	21
Bukarest	bedeckt	still	7	14	Rom	bedeckt	SE 5	10	19
Kopenhagen	heiter	SSE 7	5	12	Stockholm	bedeckt	still	3	7
London	bedeckt	NE 11	7	18	Warschau	wolkenlos	ESE 5	7	19
Madrid	Regen	N 7	9	14	Wien	wolkenlos	SE 11	7	20
Moskau	heiter	WSW 7	-2	3	Zürich	wolzig	NW 5	3	19

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 Tiefe
			mm	mb					
Kassel	163	743.6	758.6	1011.4	Gießen	8.8	10.1	11.4	9.7
Trier	273	732.5	757.4	1009.7	Trier	11.5	12.3	13.3	10.7
Offenbach	102	748.1	757.6	1010.0	Geisenheim	10.2	11.6	12.0	10.2
Bamberg	243	736.6	759.3	1012.3	Würzburg	11.0	12.6	12.2	10.0
Saarbrücken-Flugh.	334	727.2	757.2	1009.4	Mannheim	9.4	11.5	12.2	10.3
Nürnberg	312	730.4	758.9	1012.0	Stuttgart-Hohenheim	9.7	11.7	11.7	9.8
Stuttgart	297	730.4	757.2	1009.4	Weißenburg	8.0	10.0	10.8	8.9
Freiburg	300	730.0	756.8	1008.9	Freiburg	9.1	11.0	11.3	10.3
München-Riem	529	711.1	759.0	1011.9	München-Riem	7.1	9.0	9.2	7.1
Berchtesgaden	537	711.3	760.3	1013.6	Mühdorf	7.1	9.1	10.1	8.9

Astronomische Daten für den

11. April 1974

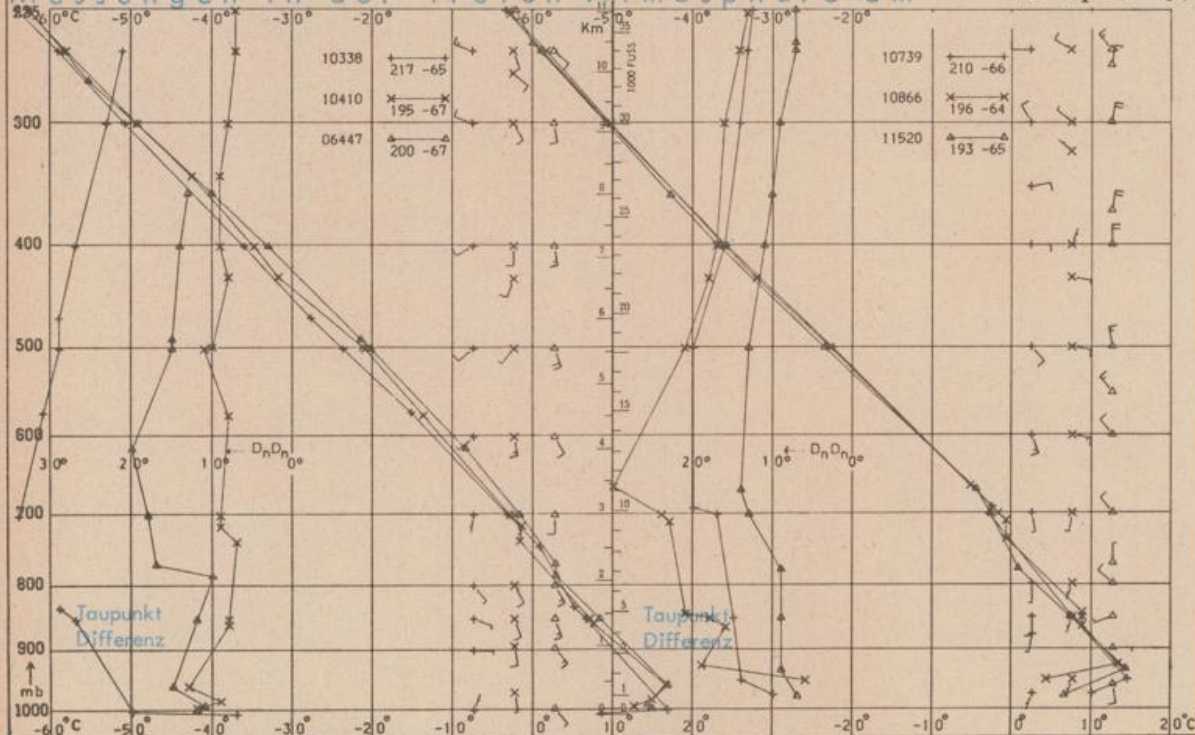
Station	Sonne		Mond		Station	Sonne		Mond	
	Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ	Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ		Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ	Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ
Frankfurt	05.42	19.12	-	07.58	Nürnberg	05.31	19.02	-	07.50
Freiburg	05.49	19.13	-	08.11	Stuttgart	05.42	19.08	-	08.02
München	05.34	18.58	-	07.56	Trier	05.50	19.20	-	08.06

Mondphase

3 Tage vor letztem Viertel

Messungen in der freien Atmosphäre am

10. April 1974 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen:

Wegen der Feiertage werden die Karten 102, 103 und 106 am 16. 4. und die Karten 104, 105 und 107 am 17. 4. 1974 ausgeliefert.