

Wetterkarte

Amtsblatt des Wetteramtes Frankfurt in Offenbach am Main D 7311 A

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Postbezug monatlich 5.-- DM, einschl. Postgebühren
Verlagsort: Frankfurt am Main, erscheint täglich

Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt
6050 Offenbach/Main, Frankfurter Str. 135
Postscheckkto. Ffm 490 31 Tel. 80 62 281

Jahrgang 1972

Sonntag, den 21. Mai 1972

Nummer 142

Erläuterungen

Schematische Stations-
einträge mit Beispielen

1. Gesamtbewölkung
in Achteln $\odot = 4/8$
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 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°C = -2°C

7. Taupunkttemperatur
wie 6.

8. Wassertemperatur
in zehntel Grad Celsius

9. Tiefe Wolken
unterhalb 2500 m
Cumulus Stratus

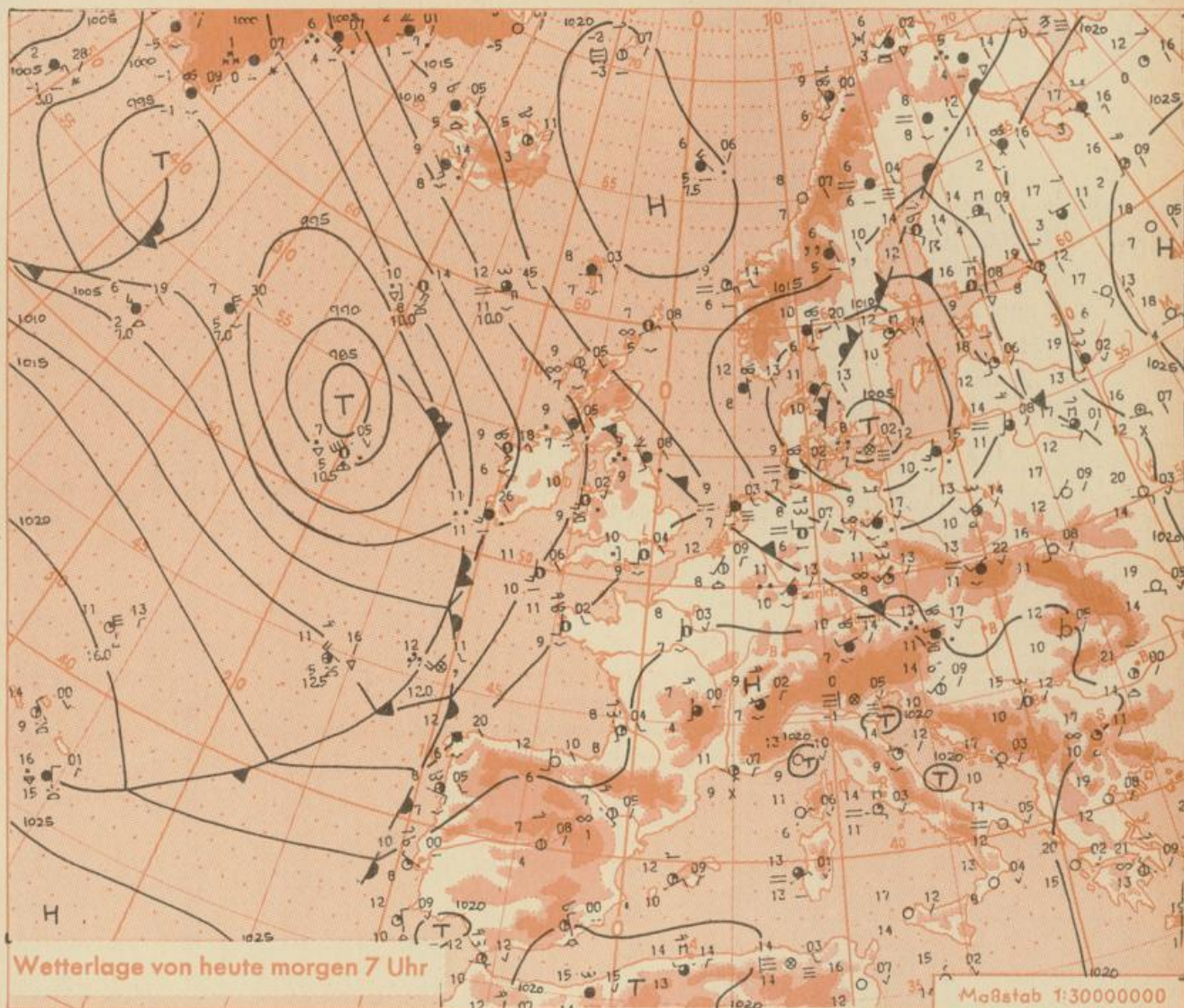
10. Mittelhöhe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m
Altostratus

11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m
Cirrus Cirrostratus

Fronten mit Erwärmung, Ab-
kühlung a) am Boden
Warmfront
Kaltfront
Okklusion

b) in der Höhe
Konvergenzlinie
Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren

Ausl. Erläuterungen s. Beilage



Das Tief über Südschweden, das anfangs noch das norddeutsche Küstengebiet beeinflußt, zieht unter Abschwächung nach Norden. Infolge geringen Luftdruckanstieges über Süddeutschland schwächt sich die quer durch Deutschland verlaufende Störung vor allem in ihrem Südtail ab. Weitere atlantische Tiefausläufer greifen in der Folge nur zögernd auf Westeuropa über. Bei zunächst überwiegend heiterem, im Tagesverlauf aufkommender Bewölkung sind am Pfingstmontag nur im Mittelgebirgsraum nachmittags und abends vereinzelt Schauer möglich. Die Mittagstemperaturen schwanken in den Niederungen etwa um 20 Grad, die Tiefsttemperaturen in der Nacht zum Dienstag zwischen 6 und 10 Grad. Es weht meist nur ein schwacher Wind aus südlichen Richtungen.

- Dr. Hr. -

Wettermeldungen vom 21.5.1972 7h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	Temperatur °C						Sonnenscheind. gestern in Stdn.	Niederschlag in 24 Stdn. mm	Schneehöhe cm
				7 Uhr	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert der Nacht					
							2m Höhe	am Boden				
Frankfurt-Stadt 07.30	125	bedeckt	SW 2	12	20	15.0	11	10	x	0.2		
Frankfurt-Flughafen	110	Regen	SW 13	11	20	14.8	11	9	8.7	0.1		
Offenbach/M.	99	Regen	SW 9	11	21	14.7	11	x	7.6	0.2		
Darmstadt	133	Regen	SSW 20	11	20	14.8	11	10	6.7	0.0		
Geisenheim 07.30	109	Regen	SW 8	11	19	14.4	11	9	8.0	1.7		
Gießen	186	Regen	SSW 5	11	19	13.2	11	8	7.2	0.4		
Kassel	158	bedeckt	S 4	9	19	13.2	8	6	11.6	.		
Bad Hersfeld	212	bedeckt	SW 7	10	19	11.8	7	5	7.3	0.0		
Mannheim	97	Regen	SSW 7	11	20	14.9	11	11	3.4	0.2		
Neustadt/Weinstr.	161	bedeckt	SW 4	12	19	13.8	11	10	3.3	1		
Trier	265	bedeckt	SW 7	10	19	12.3	9	8	5.2	3		
Koblenz	96	bedeckt	SSW 7	12	19	13.0	12	x	5.1	3		
Saarbrücken/Ensh.	323	heiter	SSW 9	9	17	12.2	8	7	1.3	1		
Marienberg/Ww.	547	Regen	W 16	8	16	11.8	8	7	5.4	0.4		
Nürnberg	626	Regen	SW 14	7	15	9.8	7	7	x	11		
Kleiner Feldberg Ts.	805	inWolken	NW 18	7	14	10.1	6	4	4.5	0.3		
Wasserkuppe Rhön	921	inWolken	WSW 18	6	13	8.3	5	3	7.8	0.1		

Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	mb
Gießen	195	745.6	763.2	1017.5
Frankfurt/Flugh.	112	753.7	763.9	1018.4
Trier	273	740.0	764.6	1019.4
Saarbrücken/Ensh.	334	735.0	765.2	1020.1

Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	11.5	12.5	12.4	10.4 °C
Gießen	11.0	11.8	12.0	10.5 °C
Offenbach	13.4	14.0	13.9	12.1 °C
Trier	12.3	12.7	12.6	10.7 °C

Sonnenaufgang am 22.5.72 in Frankfurt/Main 04.30 Uhr, Untergang 20.14 Uhr MEZ
Mondaufgang am 2 Tage nach 1. Viertel 14.39 Uhr, Untergang 01.49 Uhr MEZ

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1857-1956 in Frankfurt/M. für den 20.5. 14.8 °C

Messungen in der freien Atmosphäre am 21.5.1972

Wind/Knoten Temperaturen Stuttgart Essen

