

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 17. September 1972

Nummer 261

Erläuterungen

Schema einer Stations-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbewölkung
in Achteln: $\bigcirc = 4/8$
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.

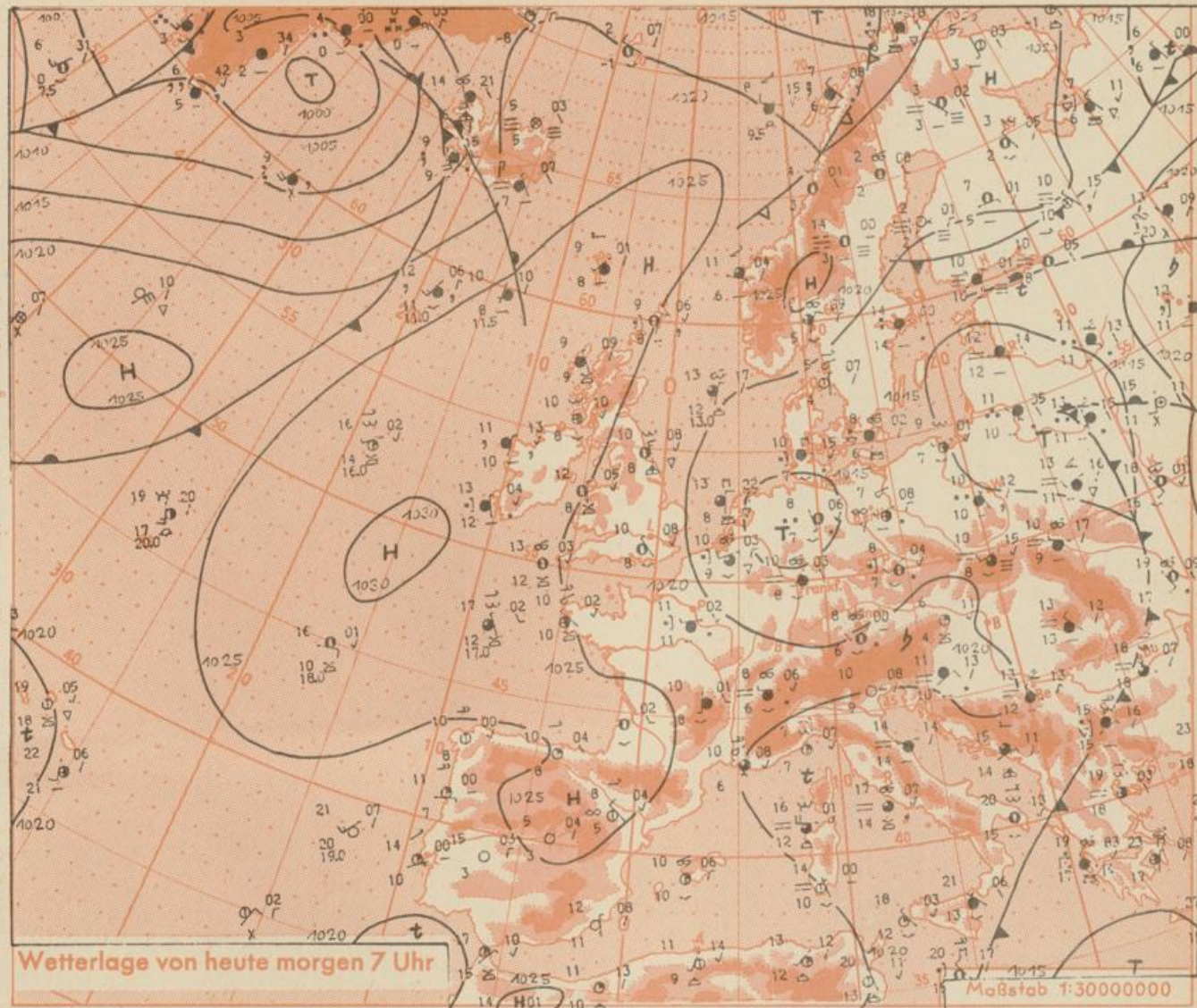
4. Gegenwärtiges Wetter:
Niederschlag: Regen (Niederschlagssymbol), Schnee (Schneeflockensymbol)
Schauer (Schneegewitter), Gewitter (Gewittersymbol)
Nebel (Nebelsymbol), Dunst (Dunstsymbol)
Hagel (Hagelsymbol), Schneestreiben (Schneestreibensymbol)

5. Wetterverlauf von 01-07 h
+ = +, * = *, ∇ = ∇, R = R
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
Altostratus, Altostratus
11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m
Cirrus, Cirrostratus

- Fronten mit Erwärmung, Ab-
kühlung a) am Boden:
Warmfront (Warmfrontsymbol), Kaltfront (Kaltfrontsymbol), Okklusion (Okklusionssymbol)
- b) in der Höhe:
Konvergenzlinie (Konvergenzliniensymbol), Linien gleichen
Luftdruckes = Isobaren (Isobarensymbol)

12. Wetterverlauf von 01-07 h
+ = +, * = *, ∇ = ∇, R = R
13. Lufttemperatur in ganzen
Grad Celsius in 2 m Höhe
über Grund. Minus 2°C = -2°C
14. Taupunkttemperatur
wie 6.
15. Wassertemperatur
in zehntel Grad Celsius
16. Tiefe Wolken
unterhalb 2500 m
Cumulus, Stratus
17. Mittelhohe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m
Altostratus, Altostratus
18. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m
Cirrus, Cirrostratus
19. Fronten mit Erwärmung, Ab-
kühlung a) am Boden:
Warmfront (Warmfrontsymbol), Kaltfront (Kaltfrontsymbol), Okklusion (Okklusionssymbol)
- b) in der Höhe:
Konvergenzlinie (Konvergenzliniensymbol), Linien gleichen
Luftdruckes = Isobaren (Isobarensymbol)

Ausf. Erläuterungen s. Beilage



Das ostatlantische Hoch bleibt im wesentlichen erhalten. An seiner Ostseite dauert der Zu-
strom kühler Meeresluft nach Deutschland an. Dabei verlagert sich das Tief über Nordwest-
deutschland unter Abschwächung nach Südosten. Es bleibt daher im Vorhersagegebiet das
wechselhafte und kühle Wetter zunächst bestehen. Später tritt vorübergehend Wetterbesse-
rung ein, bevor dann im weiteren Verlauf Tiefausläufer von Nordwesten her auf Deutsch-
land übergreifen.

-We-

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	Temperatur °C				Sonnenscheind. gestern in Std.	Niederschlag in 24 Std. mm	Schneehöhe cm
				7 Uhr	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert der Nacht 2m Höhe am Boden			
Frankfurt-Stadt 07.30	125	bedeckt	SW 5	9	16	10.6	7	x	3	
Frankfurt-Flughafen	110	bedeckt	SSW 11	10	16	10.8	9	5.1	1	
Offenbach/M.	99	bedeckt	SSW 4	10	16	11.4	9	6.4	0.5	
Darmstadt	133	Regen	S 18	10	16	10.9	10	6.6	3	
Geisenheim 07.30	109	bedeckt	NW 5	9	16	11.6	8	5.4	1	
Gießen	186	bedeckt	SW 11	9	13	8.6	8	4.3	4	
Kassel	158	Regen	S 5	7	13	7.3	6	0.8	5	
Bad Hersfeld	212	bedeckt	W 4	7	15	7.0	5	2.0	10	
Mannheim	97	Regen	SSW 11	11	17	11.8	10	7.8	8	
Neustadt/Weinstr.	161	Regen	SW 25	11	17	12.0	10	6.4	0.2	
Trier	265	Regen	WSW 16	9	15	8.6	9	3.6	2	
Koblenz	96	Regen	WSW 16	11	14	11.4	10	x	5	
Saarbrücken/Ensh.	323	Regen	SW 16	8	15	9.6	8	7.0	1	
Marienberg/Ww.	547	Regen	WSW 13	6	8	6.3	6	0	10	
Nürnberg	626	Regen	WSW 13	4	12	6.8	4	x	6	
Kleiner Feldberg Ts.	805	in Wolken	W 20	5	9	6.0	5	5.0	6	
Wasserkuppe Rhön	921	in Wolken	WSW 22	3	9	5.2	3	7.4	8	

Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet
			mm mb
Gießen	195	743.0	760.7 1014.1
Frankfurt/Flugh.	112	751.1	761.5 1015.3
Trier	273	737.8	762.5 1016.5
Saarbrücken/Ensh.	334	733.3	763.5 1017.8

Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	9.8	11.2	13.3	14.9 °C
Gießen	10.2	12.0	14.2	15.2 °C
Offenbach	12.1	13.6	16.0	16.9 °C
Trier	11.1	11.7	13.4	14.6 °C

Sonnenaufgang am 18.9.72 in Frankfurt/Main
Mondaufgang am 18.9.72 (3 Tage n.1.Viertel)

06.05 Uhr, Untergang 18.32 Uhr MEZ
16.20 Uhr, Untergang - Uhr MEZ

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1857-1956 in
Frankfurt/M. für den 16.9. 14.6 °C

Messungen in der freien Atmosphäre am 17.9.72 01h

