

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

Samstag, den 16. September 1972

Nummer 260

Erläuterungen

Schema einer Stations-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung
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:
Niedeln Regen Schnee
Schauer Gewitter
Nebel Dunst
Hagel Schneetreiben
je nach Intensität mehrere
Symbole bei $\uparrow$ $\downarrow$

5. Wetterverlauf von 01-07 h
 $\uparrow$ $\downarrow$ $\rightarrow$ $\leftarrow$ $\bullet$ $\circ$ $\triangle$ $\square$

6. Lufttemperatur in ganzen
Grad Celsius in 2 m Höhe
über Grund. Minus 2°C = -2°C

7. Taupunkttemperatur
wie 6.

8. Wassertemperatur
in zehnteil 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

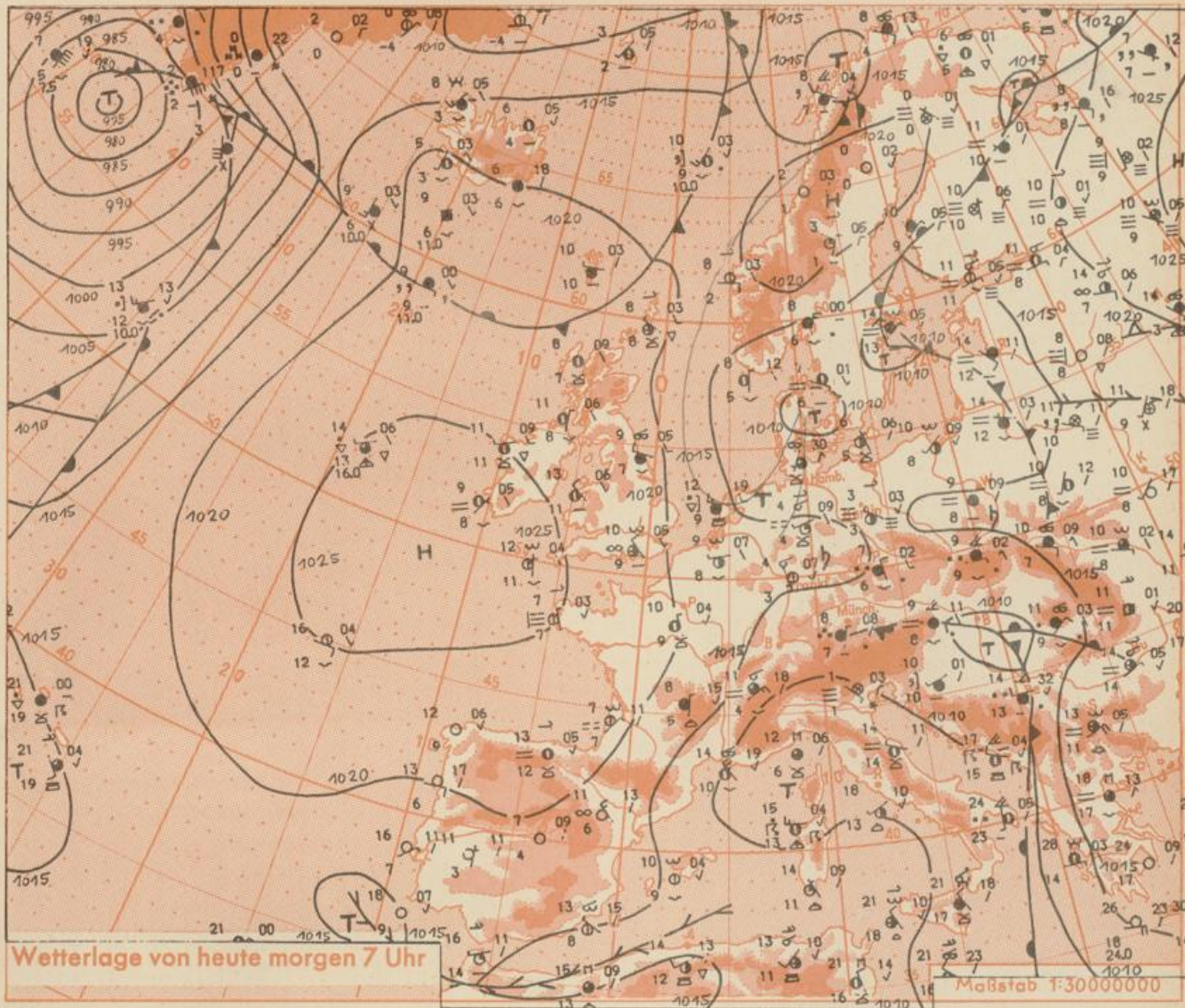
Cirrus Cirrostratus

Fronten mit Erwärmung, Ab-
kühlung a) am Boden

Warmfront
Kaltfront
Okklusion

b) in der Höhe
Konvergenzlinie
Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren

Ausf. Erläuterungen s. Beilage



Am Ostrande des ostatlantischen Hochs ziehen das Kattegattief und das Teiltief über der Deutschen Bucht südwärts. Sie vereinigen sich mit dem über Bayern liegenden adriatischen Tiefausläufer zu einem Tiefdrucksystem über Mitteleuropa. In seinem Bereich gelangt kühle Meeresluft nach Deutschland. In unserem Gebiet wird es dabei - von gelegentlichen Auflockerungen abgesehen - stark bewölkt bis bedeckt sein und zu einzelnen Regenfällen kommen.

- Te -

Wettermeldungen vom 16.9.1972 7h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	7 Uhr	Temperatur °C				Sonnenschein, gestern in Std.	Niederschlag in 24 Std., mm	Schneehöhe cm
					höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert der Nacht 2 m Höhe	am Boden			
Frankfurt-Stadt 07.30	125	heiter	N 5	8	18	11.0	7	6	x	.	.
Frankfurt-Flughafen	110	heiter	SSE 2	4	16	10.9	4	-1	9.9	.	.
Offenbach/M.	99	heiter	NE 4	7	16	11.2	7	4	7.0	.	.
Darmstadt	133	heiter	NE 7	7	16	11.0	7	5	7.6	.	.
Geisenheim 07.30	109	heiter	NW 16	8	17	11.2	6	4	5.6	.	.
Gießen	186	heiter	WNW 2	3	14	9.2	3	0	4.2	.	.
Kassel	158	Nebel	still	4	14	9.4	3	3	5.9	.	.
Bad Hersfeld	212	Nebel	still	3	13	8.3	3	2	1.1	.	.
Mannheim	97	wolkig	N 2	6	17	11.1	6	4	8.7	.	.
Neustadt/Weinstr.	161	wolkig	still	8	17	12.4	8	6	8.5	.	.
Trier	265	heiter	still	4	15	9.8	3	2	6.1	.	.
Koblenz	96	bedeckt	NNE x	9	15	11.1	8	x	3.9	.	.
Saarbrücken/Ensh.	323	heiter	still	4	15	9.7	3	0	8.2	.	.
Marienberg/Ww.	547	wolkenlos	NW 13	3	11	6.4	3	2	7.4	.	.
Nürnberg	626	in Wolken	WNW 7	5	10	6.8	5	x	x	0.0	.
Kleiner Feldberg Ts.	805	wolkenlos	NE 18	4	9	4.9	3	0	6.1	.	.
Wasserkuppe Rhön	921	heiter	NNE 13	3	7	4.8	2	2	1.9	.	.

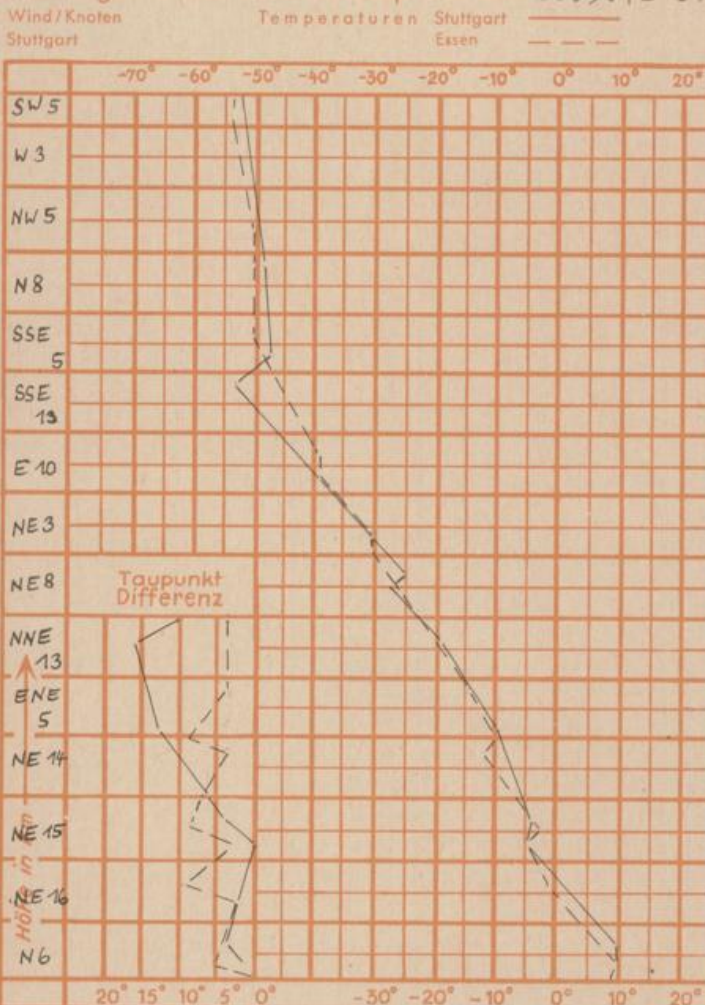
Corr.: 15.9.72 - Temperatur 07.00 Uhr Frankfurt-Flughafen 8 Grad C ✓

Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet		Erdbodentemperaturen			
			mm	mb	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Gießen	195	744.1	762.2	1016.1	Kassel	10.1	12.1	14.1 15.1 °C
Frankfurt/Flugh.	112	751.6	762.0	1015.9	Gießen	8.8	11.4	14.5 15.5 °C
Trier	273	738.0	763.2	1017.5	Offenbach	10.0	12.5	15.1 17.1 °C
Saarbrücken/Ensh.	334	731.9	762.5	1016.5	Trier	9.2	10.7	13.8 14.9 °C

Sonnenaufgang am 17.9.72 in Frankfurt/Main 06.04 Uhr, Untergang 18.34 Uhr MEZ
Mondaufgang am 17.9.72 (2 Tage n.1.Viertel) 15.50 Uhr, Untergang 00.04 Uhr MEZ

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1857-1956 in Frankfurt/M. für den 15.9. 14.9 °C

Messungen in der freien Atmosphäre am 16.9.72 01h



TT = Höchsttemperatur °C
tt = Tiefsttemp. letzte Nacht °C
SS = Sonnenscheindauer gestern Std.
RR = 24-std. Niederschlag um 7 Uhr mm

