

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

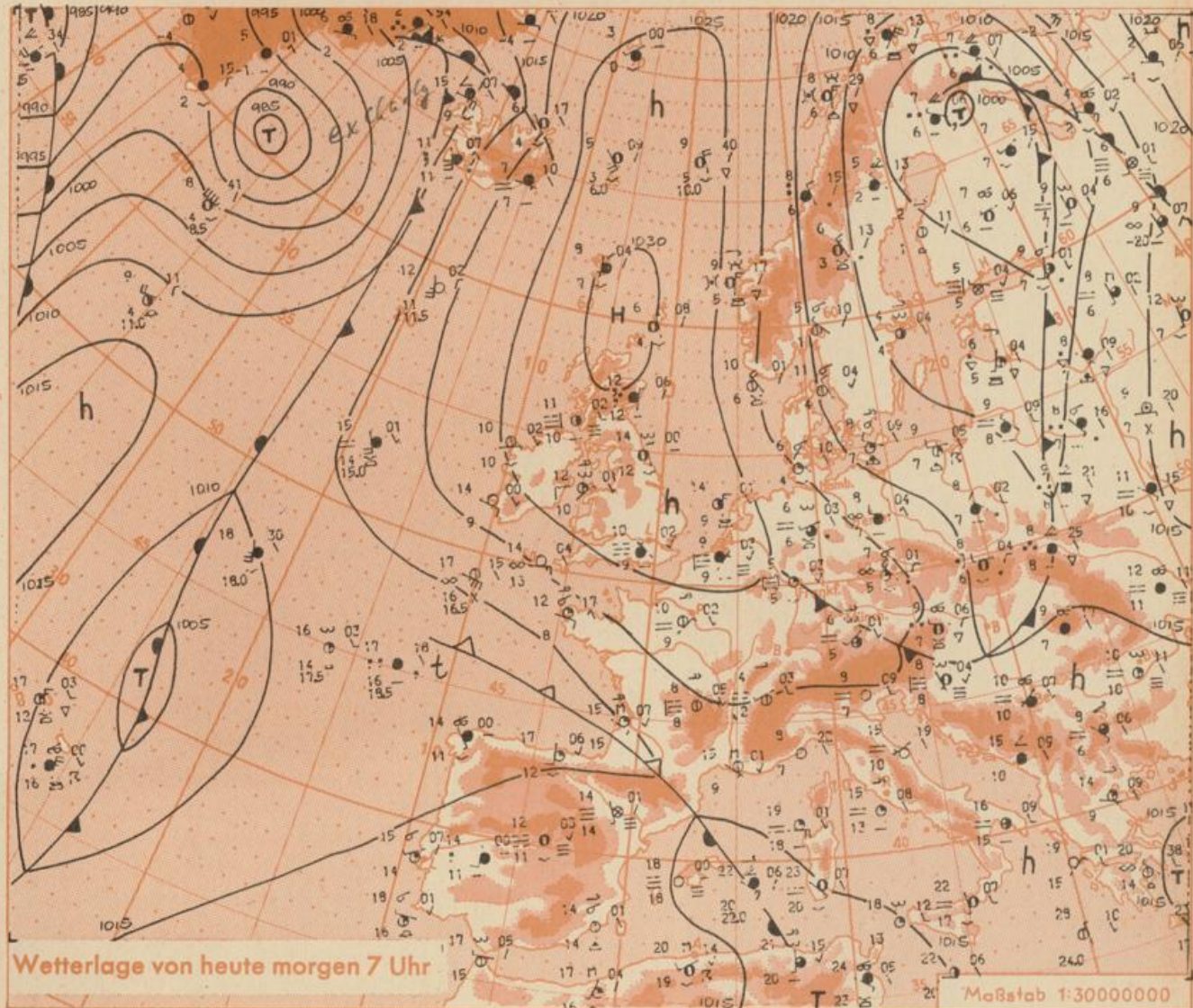
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt
6050 Offenbach/Main, Frankfurter Str. 135
Postscheckkto. Ffm 490 31 Tel. 80 62 281

Jahrgang 1972

Samstag, den 23. September 1972

Nummer 267

- Erläuterungen**
Schema einer Stations-
eintragung mit Beispielen
1. Gesamtbewertung
in Achsen $\odot = 4/8$
 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.
West, 5 Knoten
 4. Gegenwärtiges Wetter:
Niedeln * Regen * Schnee
Schauer / Gewitter
Nebel oo Dunst
Hagel + Schneestreiben
Je nach Intensität mehrere
Symbole bei * * *
 5. Wetterverlauf von 01-07 h
+ = * * * ∇ 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 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
Wärmefront
Kaltfront
Okklusion
b) in der Höhe
Konvergenzlinie
Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren
- Ausf. Erläuterungen s. Beilage



Das Orkantief über dem Seegebiet zwischen Island und Grönland hat seinen Höhepunkt überschritten. Es beginnt sich, da es von Kaltluft fast ganz umflossen ist, aufzufüllen. Im weiteren Verlauf wird es von einem neuen Sturmtief östlich von Labrador eingefangen und in dessen Tiefdruckwirbel einbezogen werden. Diese für Europa scheinbar fernliegenden Ereignisse haben trotzdem einen wesentlichen Einfluß auf das Wetter West- und Mitteleuropas, da das zentrale Hochdruckgebiet mit Kern über den Britischen Inseln seinen Schwerpunkt nun nordwestwärts nach Schottland verlagert. So kann jetzt die hochreichende Kaltluft an der Westseite des nordosteuropäischen Tiefdrucksystems mehr nach dem Süden und zum Teil Südwesten Mitteleuropas bei fallendem Luftdruck ausgreifen. Dies bedeutet für die nächsten Tage wechselnd wolkiges, zeitweise auch stärker bewölktes Wetter mit einzelnen Schauern, tagsüber örtlich auch kurzen Gewittern. Dabei bleibt es für die Jahreszeit merklich zu kühl bei Luftzufuhr aus nördlichen Richtungen. Die Höchsttemperaturen werden zwischen 12 und 16 Grad und die Tiefsttemperaturen zwischen 5 und 2 Grad, örtlich um 0 Grad liegen.

-TR-

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	7 Uhr	Temperatur °C				Sonnenscheind. gestern in Stdn.	Niederschlag in 24 Stdn. mm	Schneehöhe cm
					höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert der Nacht 2m Höhe	am Boden			
Frankfurt-Stadt 07.30	125	wolkenlos	NW 4	9	18	12.8	8	8	x	.	.
Frankfurt-Flughafen	110	heiter	still	5	20	12.8	4	1	7.7	.	.
Offenbach/M.	99	heiter	still	9	20	12.7	8	6	5.9	.	.
Darmstadt	133	wolkig	NE 9	10	20	13.3	8	5	9.1	.	.
Geisenheim 07.30	109	wolkenlos	NW 3	10	20	12.0	9	7	7.3	.	.
Gießen	186	Nebel	NE 2	6	19	12.2	6	3	4.1	.	.
Kassel	158	heiter	still	8	17	12.0	8	6	0.2	0.5	.
Bad Hersfeld	212	Nebel	still	6	18	11.8	6	4	0.8	.	.
Mannheim	97	heiter	NNW 4	7	20	11.2	6	4	7.7	.	.
Neustadt/Weinstr.	161	bedeckt	NW 5	8	20	13.3	8	6	8.5	.	.
Trier	265	Nebel	NW 4	7	20	12.2	6	5	7.2	.	.
Koblenz	96	bedeckt	N 4	11	20	13.0	10	x	5.4	.	.
Saarbrücken/Ensh.	323	wolkig	N 4	9	19	13.1	7	4	9.7	.	.
Marienbergl/Ww.	547	in Wolken	NW 4	6	16	11.5	6	6	8.2	.	.
Nürnberg	626	in Wolken	NNW 11	7	17	11.5	7	6	x	.	.
Kleiner Feldberg Ts.	805	in Wolken	N 14	6	14	9.8	6	3	6.7	.	.
Wasserkuppe Rhön	921	in Wolken	N 13	5	12	9.4	4	4	5.7	0.0	.

Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	mb
Gießen	195	750.1	768.2	1024.1
Frankfurt/Flugh.	112	757.5	768.0	1023.9
Trier	273	743.4	768.6	1024.5
Saarbrücken/Ensh.	334	737.8	768.1	1024.0

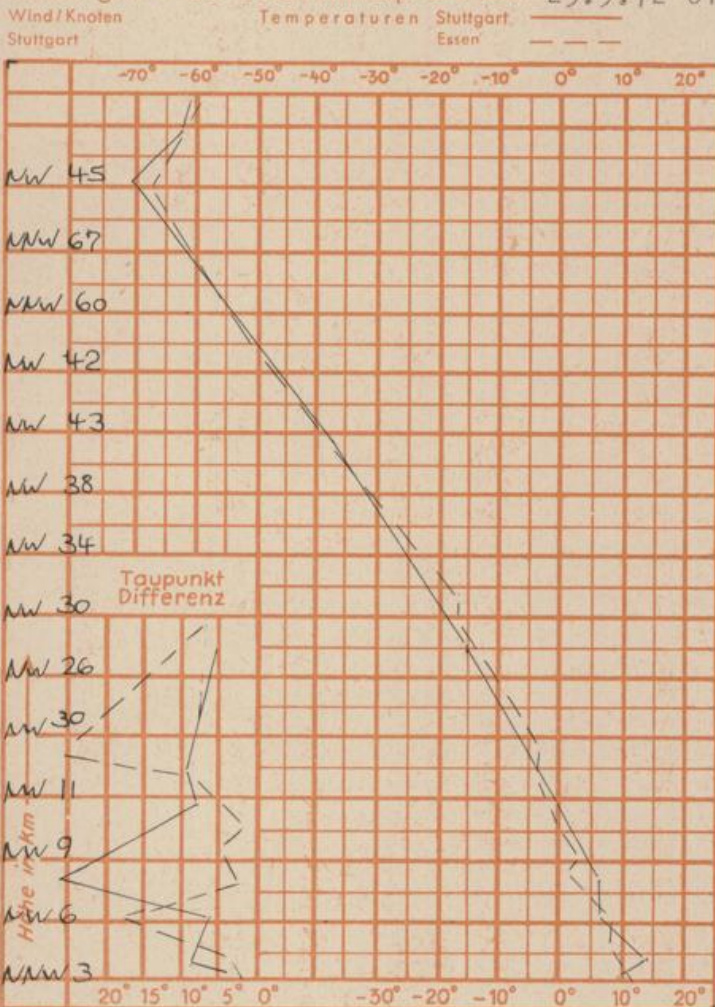
Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	11.3	12.2	13.0	13.8
Gießen	10.1	12.1	14.1	14.4
Offenbach	11.4	13.0	15.2	16.0
Trier	11.0	12.0	13.6	13.8

Sonnenaufgang am 24.9.72 in Frankfurt/Main
Mondaufgang am 24.9.72 (1 Tag n.Vollmond)

06.14 Uhr, Untergang 18.19 Uhr MEZ
18.23 Uhr, Untergang 08.01 Uhr MEZ

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1857-1956 in
Frankfurt/M. für den 22.9. 13.4 °C

Messungen in der freien Atmosphäre am 23.9.72 01h



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

