

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 10. September 1972

Nummer 254

Erläuterungen

Schema einer Stations-
eintragung mit Beispielen

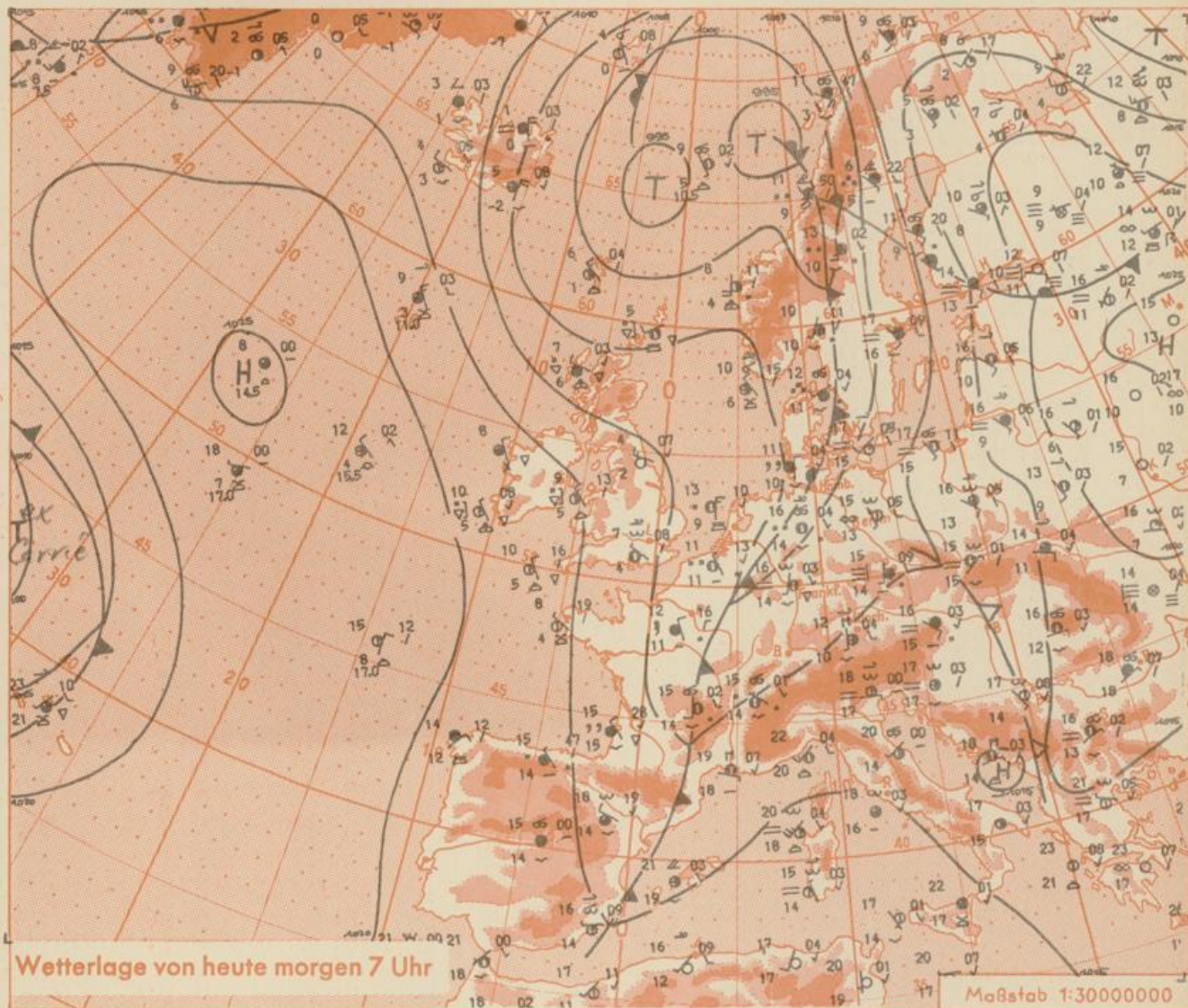
1. Gesamtbedeckung
in Achtein $\frac{1}{8}$ = 4/8
2. Windrichtung
in 360 Grad Einteilung
Wind aus Ost (E)
gleich 90° mit 15 Knoten
3. Windgeschwindigkeit
in Knoten (1 Kn = 1,852 km/h)
halbe Feder = 5 Knoten
ganze Feder = 10 Knoten usw.
West, 5 Knoten

4. Gegenwärtiges Wetter:
Nieseln Regen Schnee
Schauer Gewitter
Nebel Dunst
Hagel Schneetreiben
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
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



Das am Samstag früh an der englischen Ostküste angelangte kräftige Tief ist zur norwegischen See gezogen. Sein Störungsausläufer greift zur Zeit mit einem ausgedehnten Regengebiet von Westen her auf Deutschland über. Er wird bis Montagmittag ganz Deutschland von West nach Ost überquert haben. Dahinter fließt aus Nordwesten kühle Meeresluft nach Mitteleuropa ein. Sie wird am Montag bei uns zu wechselnder Bewölkung mit einzelnen Schauern führen. Die Tageshöchsttemperaturen dürften nur bei Werten um 15 Grad liegen. Das ostatlantische Hoch wandert nach Südosten. Es kann im weiteren Verlauf auch bei uns zu Wetterbesserung führen.

- Cu -

Wettermeldungen vom 10. September 72 7h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	7 Uhr	Temperatur °C				Sonnenscheind. gestern in Std.	Niederschlag in 24 Std. mm	Schneehöhe cm
					höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert der Nacht 2 m Höhe 1 am Boden				
Frankfurt-Stadt 07.30	125	Nieseln	SW 2	15	22	16.5	14	12	x	0.0	.
Frankfurt-Flughafen	110	bedeckt	S 13	16	24	18.0	14	12	5.0	0.0	.
Offenbach/M.	99	wolkig	SSW 9	16	24	18.3	15	14	6.7	0.0	.
Darmstadt	133	bedeckt	S 22	17	24	19.2	17	14	6.6	0.0	.
Geisenheim 07.30	109	wolkig	still	16	23	17.2	15	14	5.2	0.9	.
Gießen	186	bedeckt	SSE 9	16	23	18.1	16	13	4.4	0.4	.
Kassel	158	nach Regen	SE 2	15	24	17.5	15	14	6.0	0.1	.
Bad Hersfeld	212	Nebel	NW 2	13	24	15.9	12	11	6.7	.	.
Mannheim	97	bedeckt	SE 5	16	25	18.3	16	14	6.9	0.2	.
Neustadt/Weinstr.	161	bedeckt	NE 4	16	24	17.8	15	14	5.1	0.0	.
Trier	265	Regen	SSW 18	16	23	17.7	15	15	5.1	1	.
Koblenz	96	bedeckt	SSW 7	17	24	19.6	17	x	5.7	0.0	.
Saarbrücken/Ensh.	323	Regen	S 14	15	23	17.1	15	13	5.3	0.2	.
Marienberg/Ww.	547	Regen	S 16	14	20	15.5	14	13	4.5	1	.
Nürnberg	626	Regen	S 22	14	19	15.4	13	13	x	1	.
Kleiner Feldberg Ts.	805	in Wolken	SW 22	12	18	14.6	12	9	5.9	1	.
Wasserkuppe Rhön	921	wolkig	SSW 20	12	19	14.3	12	10	9.6	0.0	.

Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	mb
Gießen	195	736.9	754.0	1005.2
Frankfurt/Flugh.	112	744.5	754.4	1005.7
Trier	273	729.8	753.6	1004.7
Saarbrücken/Ensh.	334	725.7	745.8	1006.2

Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	16.8	17.3	17.4	16.3 °C
Gießen	16.4	17.4	17.7	16.8 °C
Offenbach	17.8	18.6	19.3	18.1 °C
Trier	17.4	18.2	18.3	17.0 °C

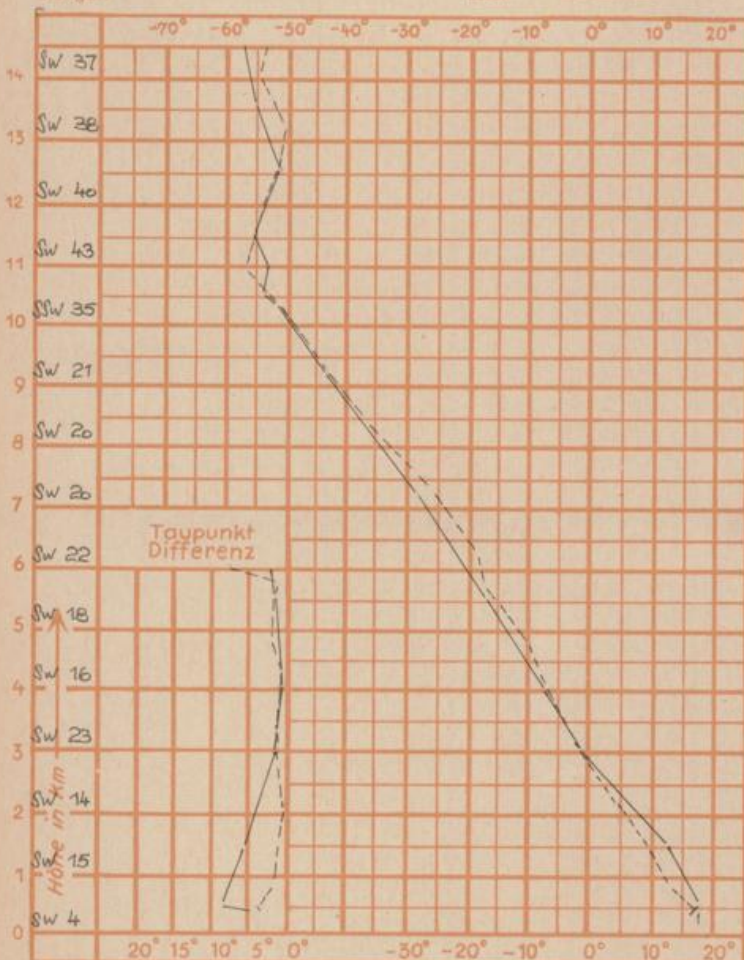
Sonnenaufgang am 11.9.72 in Frankfurt/Main
Mondaufgang am (4 Tg. n. Neumond)

05.55 Uhr, Untergang 18.47 Uhr MEZ
10.13 Uhr, Untergang 19.35 Uhr MEZ

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1857-1956 in Frankfurt/M. für den 9.9. 16.1 °C

Messungen in der freien Atmosphäre am 10.9.72

Wind Knoten Temperaturen Stuttgart
Stuttgart Essen



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

