

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

Montag, den 18. September 1972

Nummer 262

Erläuterungen
Schema einer Stations-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung
in Achteln (☉ = 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, Schnee
Schauer, Gewitter
Nebel, Dunst
Hagel, Schneereifen

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 zehnteil Grad Celsius

9. Tiefe Wolken
unterhalb 2500 m

10. Mittelhöhe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m

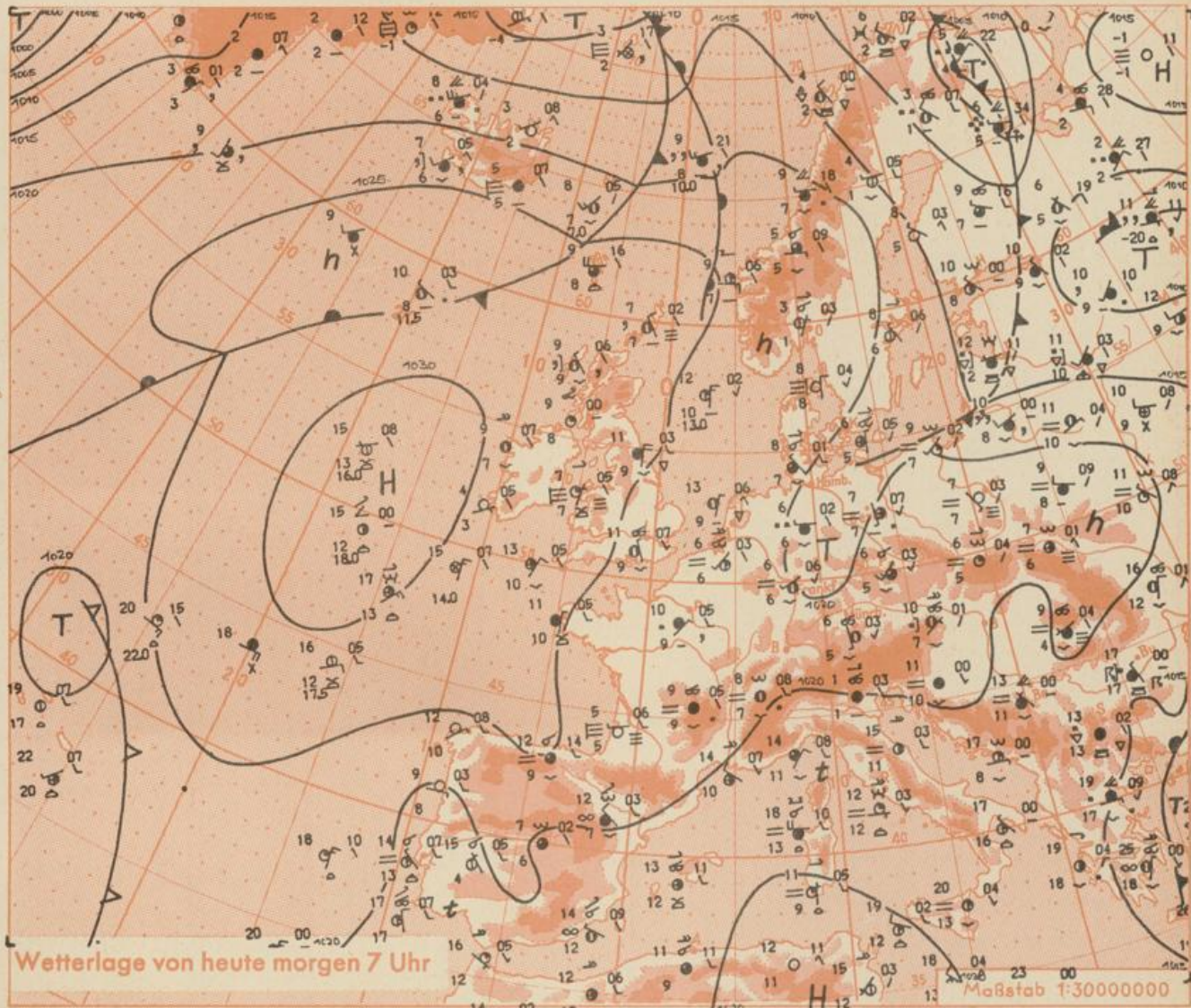
11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m

Fronten mit Erwärmung, Ab-
kühlung a) am Boden

Warmfront
Kaltfront
Okklusion
b) in der Höhe

Konvergenzlinie
Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren

Ausf. Erläuterungen s. Beilage



Über Deutschland hat sich im Zusammenhang mit der vom Norden her eingeflossenen, ziemlich kühlen Meeresluft ein kräftiges, nahezu ortsfestes Höhentief entwickelt. Dieses ist am Boden nur durch ein schwaches Teiltief des nordosteuropäischen Tiefdrucksystems erkennbar. Trotzdem spielt es die führende Rolle im Wetterablauf Mitteleuropas und gestaltet diesen vorläufig noch sehr wechselhaft, für die Jahreszeit zu kalt und zu feucht.

Vorhersage für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland,
gültig von Dienstag, den 19.9.1972, früh bis Mittwoch, den 20.9.1972, früh:

Bei veränderlicher Bewölkung verschiedener Stärken zeitweise Regen oder Schauer, örtlich auch tagsüber kurz gewittrig. Dabei wesentlich zu kühl mit Tageshöchsttemperaturen von 10 bis 14 Grad, Bergkämme meist in Wolken bei Tagestemperaturen um 4 Grad. Nachts und morgens gelegentlich aufklarend, dabei rasch Bildung von starkem Dunst, gebietsweise auch Nebel. Tiefsttemperaturen 7 bis 3 Grad, in ungünstigen Lagen auch darunter. Schwacher, nur gelegentlich mäßiger und etwas böiger Wind aus vorwiegend nördlichen Richtungen.

Weitere Aussichten: Allmählich Wetterbesserung und leichte Tageserwärmung.

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	Temperatur °C					Sonnens- schein, gestern in Stdn.	Nieder- schlag in 24 Stdn. mm	Schnee- höhe cm
				7 Uhr	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert der Nacht 2m Höhe am Boden				
Frankfurt-Stadt 07.30	125	bedeckt	W 4	9	13	9.9	7	6	x	3	.
Frankfurt-Flughafen	110	bedeckt	SW 9	6	13	10.6	5	1	2.4	3	.
Offenbach/M.	99	bedeckt	SSW 4	7	14	10.4	6	5	1.4	3	.
Darmstadt	133	heiter	SSW 7	6	14	10.7	6	4	1.5	4	.
Geisenheim 07.30	109	wolkig	NW 3	7	14	10.2	6	5	3.8	2	.
Gießen	186	bedeckt	W 9	7	11	9.2	7	7	0.7	2	.
Kassel	158	bedeckt	NW 2	8	10	8.2	8	7	.	8	.
Bad Hersfeld	212	Niesel	NW 7	7	10	8.0	7	7	.	12	.
Mannheim	97	heiter	NNW 4	5	14	10.2	5	4	2.3	15	.
Neustadt/Weinstr.	161	heiter	W 9	7	15	10.7	7	6	3.3	10	.
Trier	265	Nebel	SW 2	5	14	10.0	5	4	3.3	4	.
Koblenz	96	bedeckt	NW 2	10	12	10.1	9	x	0.9	2	.
Saarbrücken/Ensh.	323	Nebel	still	6	12	8.7	5	5	2.3	17	.
Marienberg/Ww.	547	in Wolken	W 4	5	8	6.1	4	4	0.7	5	.
Nürnberg	626	in Wolken	NW 7	5	8	5.9	4	4	x	2	.
Kleiner Feldberg Ts.	805	in Wolken	NNW 18	3	6	4.4	3	2	.	3	.
Wasserkuppe Rhön	921	in Wolken	NW 13	3	4	3.3	2	3	.	12	.

Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	mb
Gießen	195	747.0	764.8	1019.7
Frankfurt/Flugh.	112	755.1	765.5	1020.6
Trier	273	741.2	766.3	1021.6
Saarbrücken/Ensh.	334	735.4	766.2	1021.1

Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	10.3	11.2	12.8	14.6 °C
Gießen	9.8	11.4	13.7	15.0 °C
Offenbach	10.6	12.4	15.4	16.8 °C
Trier	10.0	11.0	12.3	14.5 °C

Sonnenaufgang am 19.9.72

in Frankfurt/Main

06.07 Uhr, Untergang

18.30 Uhr MEZ

Mondaufgang am 19.9.72

4 Tage nach erstes Viertel

16.45 Uhr, Untergang

01.18 Uhr MEZ

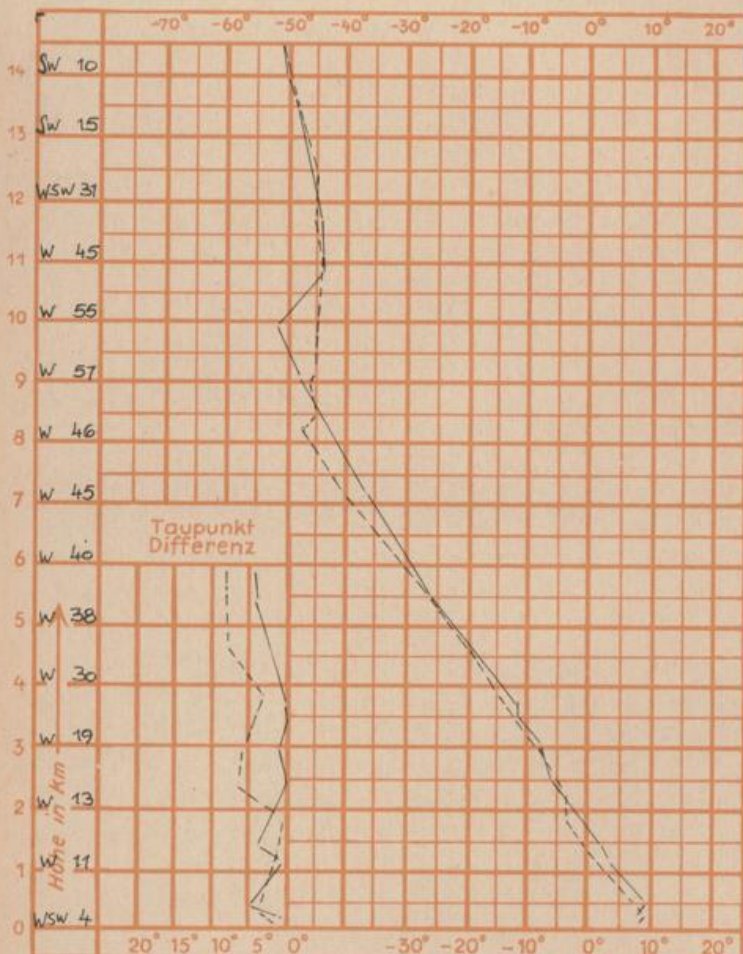
Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1857-1956 in

Frankfurt/M. für den 17.9.

14.7 °C

Messungen in der freien Atmosphäre am 18.9.72

Wind/Knoten
Stuttgart

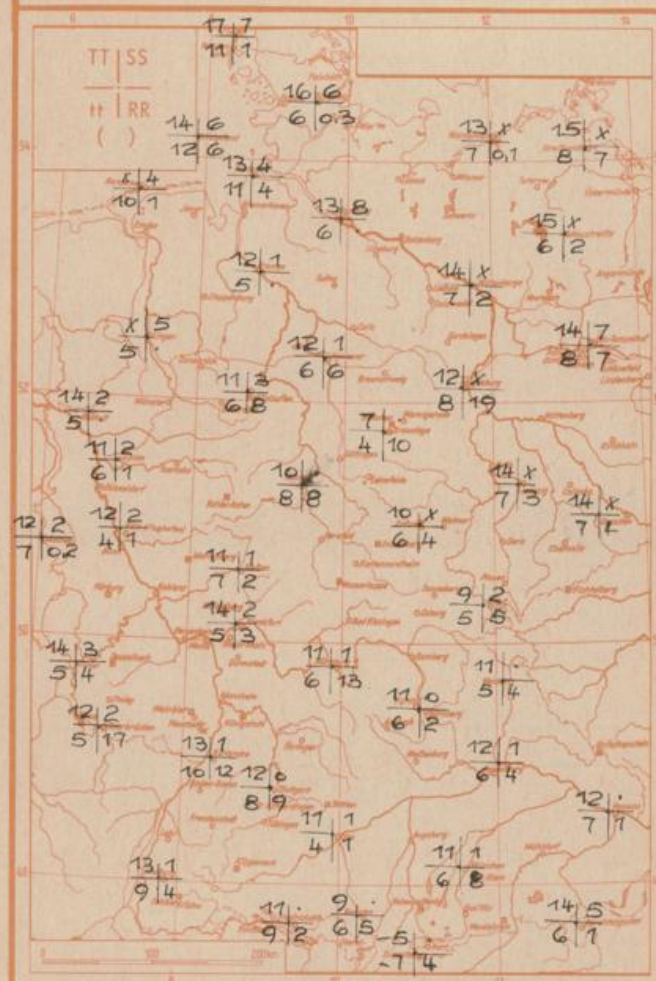
Temperaturen Stuttgart
Essen


TT = Höchsttemperatur °C gestern

tt = Tiefsttemp. letzte Nacht °C

SS = Sonnenscheindauer gestern Std.

RR = 24-std. Niederschlag um 7 Uhr mm



Auskünfte und Beratungen für Hessen: Wetteramt Frankfurt, Tel. Frankfurt 8062 408/409, außerdem durch Vermittlung der Dienststellen Darmstadt, Tel. 7 47 20; Geisenheim, Tel. Rüdeshelm 8372; Gießen, Tel. 2119; Kassel, Tel. 1 54 52; Bad Hersfeld, Tel. 2388

Für Rheinland-Pfalz und Saarland: Wetteramt Trier/Mosel, Tel. 4 27 27, außerdem durch Vermittlung der Dienststellen Koblenz, Tel. 3 23 00;

Neustadt/Weinstraße, Tel. 7307; Saarbrücken, Tel. 481

Fernsprech-Ansagedienst: Allgem. Wettervorhersage (0) 1164, Reise- bzw. Wintersportwetterbericht (0) 11600, Straßenzustandsbericht (nur im Winter) (0) 1169