

# 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

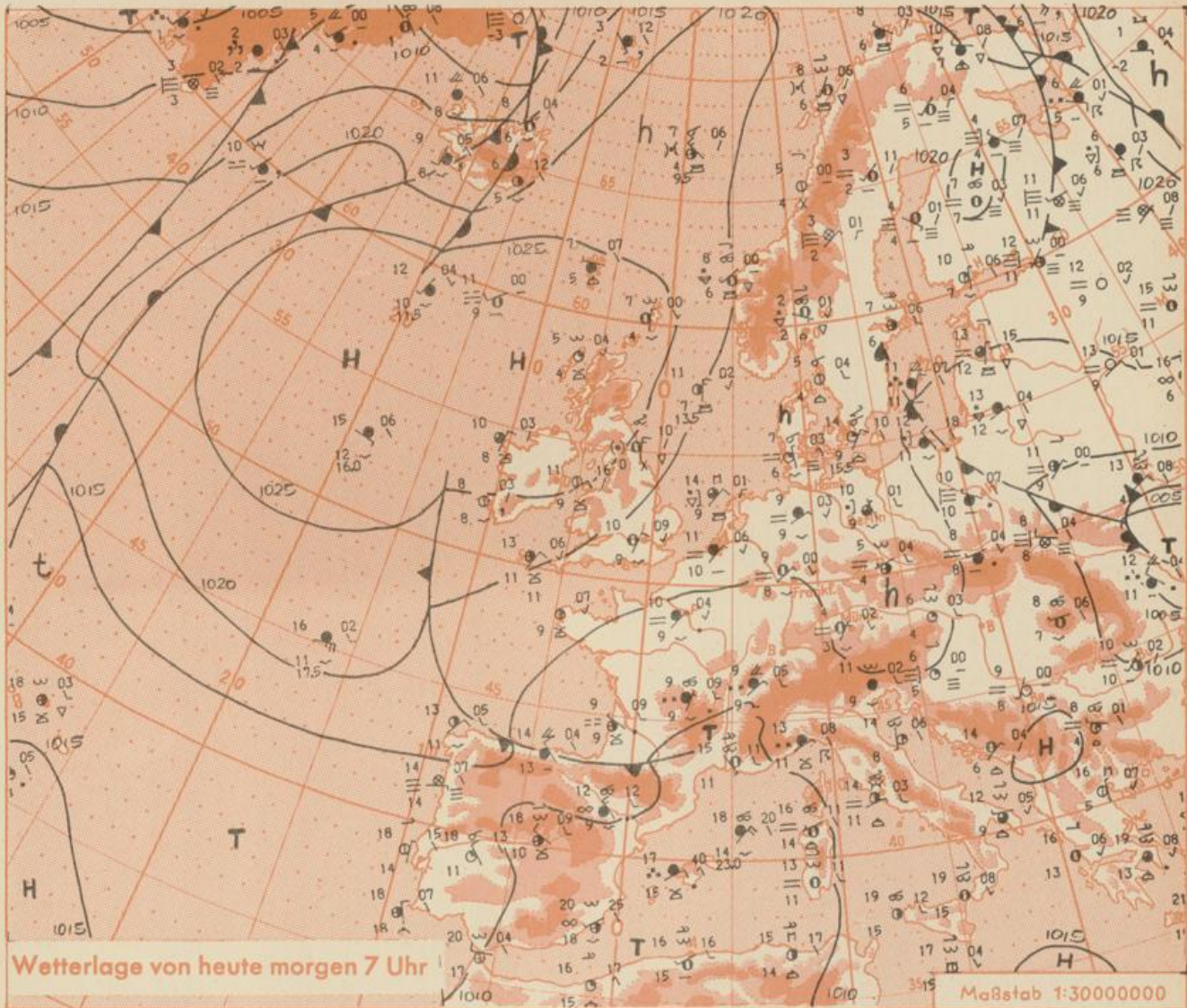
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt  
6050 Offenbach/Main, Frankfurter Str. 135  
Postscheckkto. Ffm 490 31 Tel. 80 62 281

Jahrgang 1972

Donnerstag, den 14. September 1972

Nummer 258

- Erläuterungen**
- Schema einer Stations-  
eintragung mit Beispielen
1. Gesamtbedeckung  
in Achtern  $\odot = 4/8$
  2. Windrichtung  
in 360 Grad Einteilung  
Wind aus Ost (E)  
gleich 90° mit 15 Knoten
  3. Windgeschwindigkeit  
in Knoten (1Kn = 1.852 km/h)  
halbe Feder = 5 Knoten  
ganze Feder = 10 Knoten usw.  
West, 5 Knoten
  4. Gegenwärtiges Wetter  
☉ Nieselreg. ☉ Regen ☉ Schnee  
☉ Schauer ☉ Gewitter  
☉ Nebel ☉ Dunst  
☉ Hagel ☉ Schneestreiben  
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  
☉ Cumulus ☉ Stratus
  10. Mittelhöhe Wolken  
zwischen 2500 und ca. 6000 m  
☉ Alto cumulus  
☉ 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



Wetterlage von heute morgen 7 Uhr

Maßstab 1:30000000

Das gestern über Schottland und der südwestlichen Nordsee angelangte noch schwach ausgeprägte Tiefdrucksystem begann sich bei Annäherung an die über Mitteleuropa lagernde hochreichende Kaltluft zu vertiefen. Damit wurde die in den oberen Luftschichten vorhandene nordwestliche Strömung mehr als erwartet in eine nördliche bis nordöstliche Richtung verändert. Damit erreichte nur das erste Tief in der südwestlichen Nordsee abgeschwächt die Länder am Rhein. Dagegen wurde das zweite Tief bei Schottland über England und den Kanal nach Frankreich abgelenkt. Es verstärkte sich wesentlich und wandert rasch zum Mittelmeer weiter, wo es für einige Zeit liegen bleiben wird. Dies bedeutet nun für Westdeutschland meist freundliches Wetter in einem schwachen Hochdruckkeil, der später Verbindung zum ostatlantischen Hochdruckgebiet aufnehmen wird. Das osteuropäische Tiefdruckgebiet wird sich daher nur im Osten Deutschlands bemerkbar machen.

Vorhersage für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland,  
gültig von Freitag, den 15.9.1972, früh bis Samstag, den 16.9.1972, früh:

Überwiegend heiter, nur über Mittag zeitweise wolkiger und örtlich geringe Schauerbildungen. Nachts und morgens verbreitet stark dunstig bis neblig. Höchsttemperaturen 15 bis 19 Grad, auf den Bergen um 13 Grad. Tiefsttemperaturen 9 bis 4 Grad, nur örtlich, besonders am Boden nahe 0 Grad. Meist nur schwacher Wind aus nördlichen bis östlichen Richtungen.  
Weitere Aussichten: Vorerst keine durchgreifenden Änderungen.

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	7 Uhr	Temperatur °C			Sonnenschein-gestern in Stdn.	Niederschlag in 24 Stdn. mm	Schneehöhe cm
					höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert der Nacht 2 m Höhe am Boden			
Frankfurt-Stadt 07.30	125	wolkig	NW 4	9	17	11.0	8	8	x	.
Frankfurt-Flughafen	110	bedeckt	NE 5	9	14	10.2	8	5	2.5	0.0
Offenbach/M.	99	bedeckt	NNE 4	9	16	10.7	8	7	4.1	.
Darmstadt	133	bedeckt	ENE 18	9	14	11.0	9	7	1.9	0.0
Geisenheim 07.30	109	bedeckt	still	9	13	10.2	8	6	.	4.0
Gießen	186	Nebel	N 9	7	15	10.2	6	3	0.7	.
Kassel	158	Nebel	still	7	16	11.2	6	5	3.2	.
Bod Hersfeld	212	Nebel	NE 5	6	16	9.3	6	5	4.7	.
Mannheim	97	wolkig	NW 5	9	14	11.0	9	8	0.5	0.2
Neustadt/Weinstr.	161	wolkig	WSW 5	8	14	10.9	7	6	0.1	0.0
Trier	265	bedeckt	NE 5	8	13	10.3	8	8	.	1
Koblenz	96	bedeckt	NNE 2	10	15	11.2	9	x	0.5	2
Saarbrücken/Ensh.	323	Nebel	NE 16	7	12	8.7	6	6	.	8
Marienberg/Ww.	547	bedeckt	ENE 9	7	11	7.8	6	5	0.3	3
Nürnberg	626	bedeckt	NE 7	6	10	7.0	5	3	x	4
Kleiner Feldberg Ts.	805	bedeckt	E 14	6	8	6.1	5	2	.	0.0
Wasserkuppe Rhön	921	heiter	ESE 5	5	9	5.6	4	-0	4.7	0.0

Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	mb
Gießen	195	743.6	761.4	1015.1
Frankfurt/Flugh.	112	750.6	760.8	1014.3
Trier	273	736.2	760.9	1014.4
Saarbrücken/Ensh.	334	730.3	760.5	1013.9

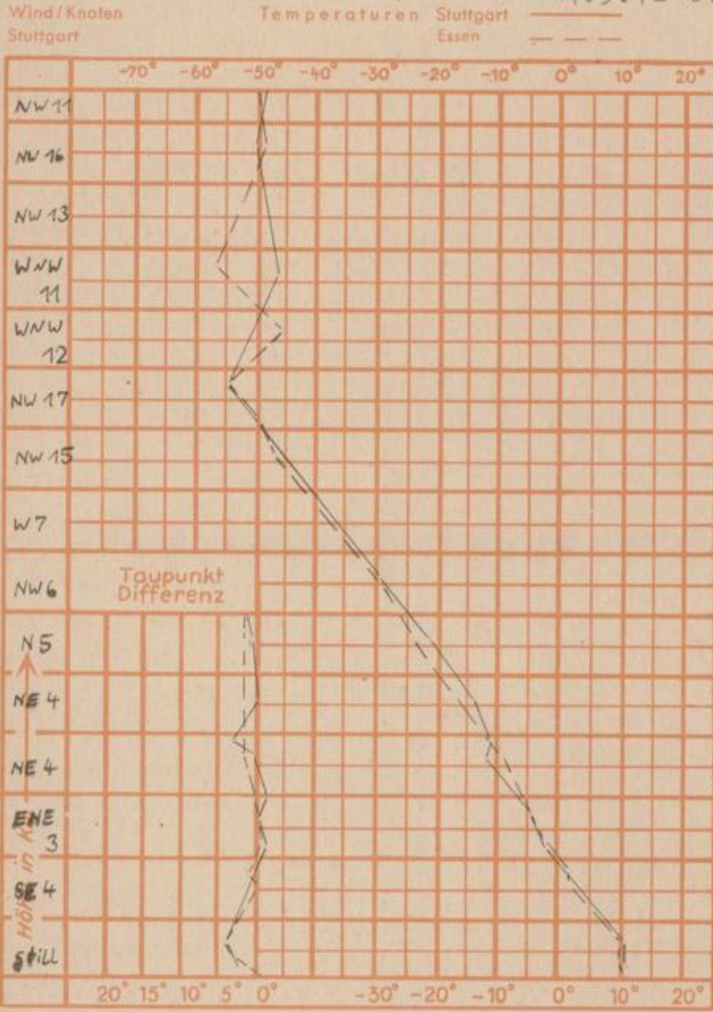
Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	11.6	13.0	14.6	15.5°C
Gießen	10.2	12.1	14.8	15.8°C
Offenbach	12.0	13.7	16.5	17.5°C
Trier	11.6	12.4	14.3	15.5°C

Sonnenaufgang am 15.9.72 in Frankfurt/Main  
 Mondaufgang am (1. Viertel)

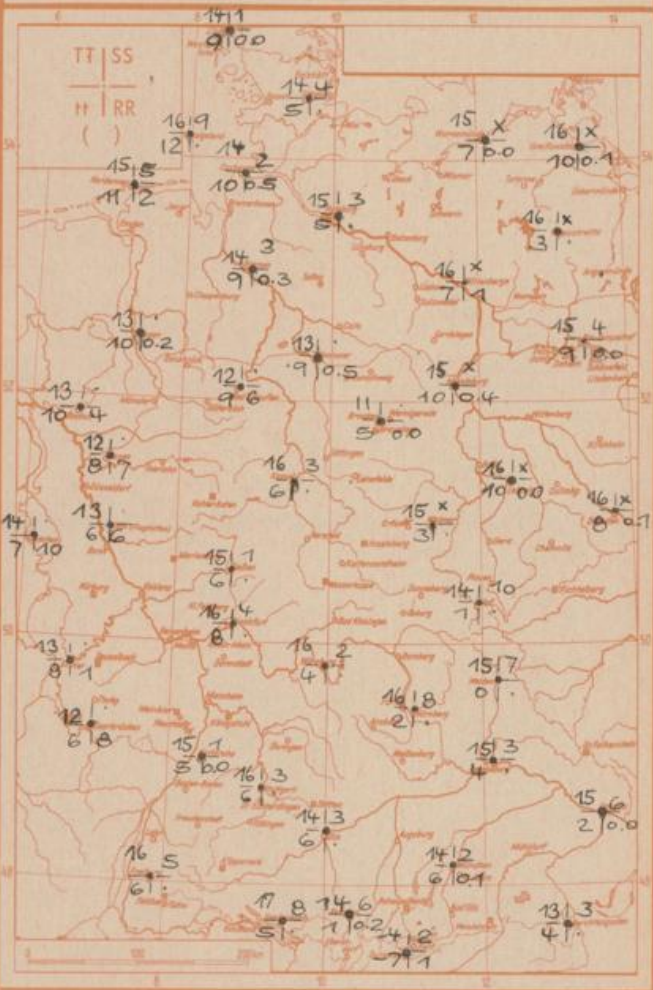
06.01 Uhr, Untergang 18.39 Uhr MEZ  
 14.26 Uhr, Untergang 21.57 Uhr MEZ

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1857-1956 in Frankfurt/M. für den 13.9. 15.2 °C

Messungen in der freien Atmosphäre am 14.9.72 01h



TT = Höchsttemperatur °C gestern  
 H = 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. Rudesheim 8372; Gießen, Tel. 2119; Kassel, Tel. 1 54 52; Bod 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/Weinstr. Tel. 7307; Saarbrücken, Tel. 481  
 Fernsprech-Ansagedienst: Allgem. Wettervorhersage (0) 1164, Reise- bzw. Wintersportwetterbericht (0) 11600, Straßenzustandsbericht (nur im Winter) (0) 1169