

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 15. Juni 1972

Nummer 167

Erläuterungen

Schemata einer Stations-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung
in Achteln $\odot = 4/8$

2. Windrichtung
in 320 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.

4. Gegenwärtiges Wetter
Niedeln * Regen * Schnee
Schauer ∇ Gewitter ∇
Nebel \equiv Dunst ∞
Hagel Δ Schneetreiben \dagger
je nach Intensität mehrere
Symbole bei * * *

5. Wetterverlauf von 01-07 h
 $\dagger \equiv * * * \nabla \nabla$

6. Lufttemperatur in ganzen
Grad Celsius in 2 m Höhe
über Grund. Minus $2^\circ\text{C} = -2^\circ\text{C}$.

7. Taupunkttemperatur
wie 6.

8. Wassertemperatur
in zehntel Grad Celsius

9. Tiefe Wolken
unterhalb 2500 m
Cumulus --- Stratus

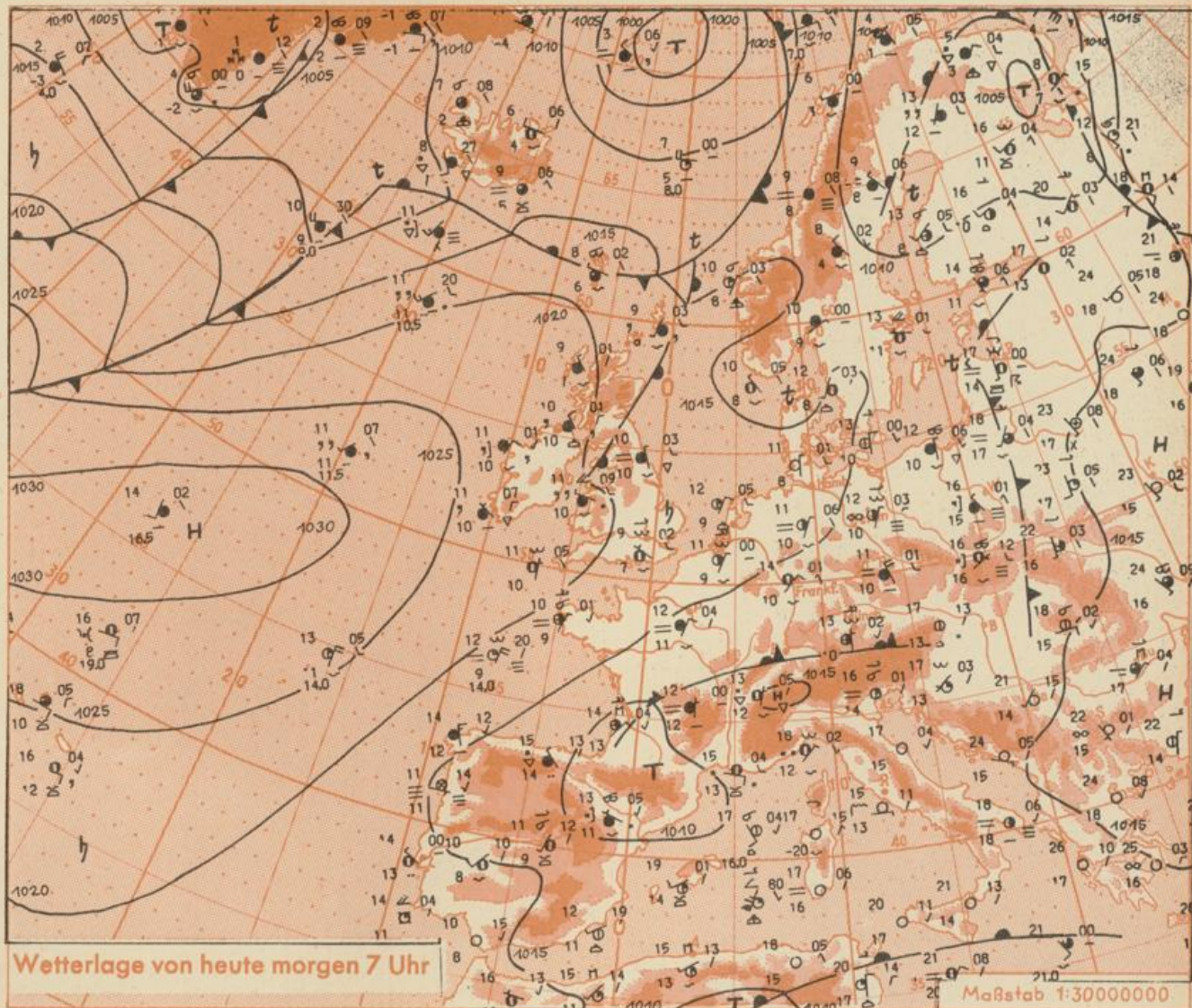
10. Mittelhöhe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m
Altostratus
Altostratus

11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m
Cirrus --- Cirrostratus

Fronten mit Erwärmung, Ab-
kühlung a) am Boden
Warmfront ∇
Kaltfront Δ
Okklusion $\nabla \Delta$

b) in der Höhe
Konvergenzlinie ∇
Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren

Ausf. Erläuterungen s. Beilage



Nach wie vor bleibt das mittelatlantische Hochdruckgebiet bestehen. Es verlagert sich allerdings langsam nach Süden und schwächt sich dabei ab. So verliert auch sein zur Nord- und Ostsee weisender Keil langsam an Wetterwirksamkeit. Diese Entwicklung wird noch verstärkt durch die Annäherung von schwächeren Tiefs vom Nordmeer sowie Mittelmeer und östlichem Mitteleuropa her. Grundsätzlich bleibt daher die veränderlich bewölkte und zu schauerartigen, zum Teil gewittrigen Niederschlägen neigende Witterung innerhalb der zugeführten und mäßig erwärmten Meeresluft bestehen.

Vorhersage für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland,
gültig von Freitag, den 16.6.1972, früh bis Samstag, den 17.6.1972, früh:

Meist bewölkt mit zeitweiligen schauerartigen, örtlich gewittrigem Niederschlag. Gelegentlich auch aufgelockert oder kurzfristig aufgeheitert mit trockenen Zeitabschnitten. Höchsttemperaturen je nach Wolken oder Sonne 14 bis 20 Grad, auf den Bergen um 12 Grad. Bergkämme in Dunst oder Wolken. Tiefsttemperaturen nachts und morgens je nach Aufklaren 11 bis 6 Grad. Dabei vielfach Dunst, örtlich auch kleinere Nebelfelder. Meist nur schwacher Wind aus verschiedenen Richtungen.

Weitere Aussichten: Insgesamt zunehmend wechselhaft vom Westen her bei nur mäßiger Tageserwärmung.

- TR -

Wettermeldungen vom 15.6.1972 7h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	Temperatur °C						Sonnenschein, gestern in Stdn.	Niederschlag in 24 Stdn. mm	Schneehöhe cm
				7 Uhr	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert der Nacht		am Boden			
Frankfurt-Stadt 07.30	125	bedeckt	NE 5	14	21	16.5	12	11		x		
Frankfurt-Flughafen	110	bedeckt	NE 14	14	21	16.8	12	11		6.2		
Offenbach/M.	99	bedeckt	NNE 11	13	21	17.4	12	11		7.3		
Darmstadt	133	wolkig	NNE 14	13	21	16.8	13	11		4.9		
Geisenheim 07.30	109	wolkig	NW 6	15	21	17.1	12	10		8.6		
Gießen	186	heiter	N 5	11	21	15.3	10	7		9.3		
Kassel	158	heiter	NNW 5	11	20	15.2	10	8		8.5		
Bad Hersfeld	212	bedeckt	NNE 7	11	21	14.2	9	8		9.3		
Mannheim	97	bedeckt	N 7	13	22	16.2	13	11		6.7		
Neustadt/Weinstr.	161	bedeckt	NE 4	14	22	16.2	11	11		8.5		
Trier	265	bedeckt	NNE 11	11	22	15.9	9	8		10.7		
Koblenz	96	heiter	N 5	12	22	16.6	11	x		10.9		
Saarbrücken/Ensh.	323	heiter	NE 9	12	20	15.4	10	8		12.6		
Marienberg/Ww.	547	wolos	ENE 13	11	17	13.0	10	8		10.1		
Nürburg	626	wolkig	N 7	9	17	12.2	8	6		x		
Kleiner Feldberg Ts.	805	wolkig	E 18	10	15	12.0	9	6		9.9		
Wasserkuppe Rhön	921	bedeckt	ENE 20	9	13	9.5	8	7		9.2		

Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	mb
Gießen	195	742.5	760.0	1013.2
Frankfurt/Flugh.	112	749.3	759.4	1012.4
Trier	273	735.5	759.9	1013.1
Saarbrücken/Ensh.	334	729.5	759.1	1012.0

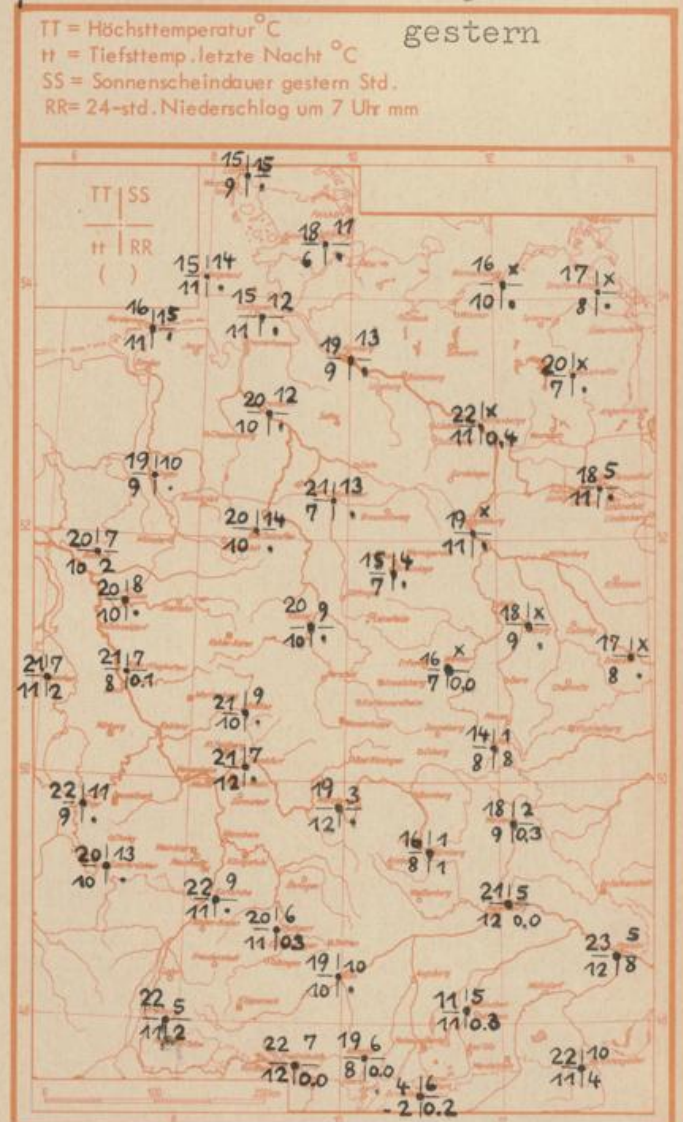
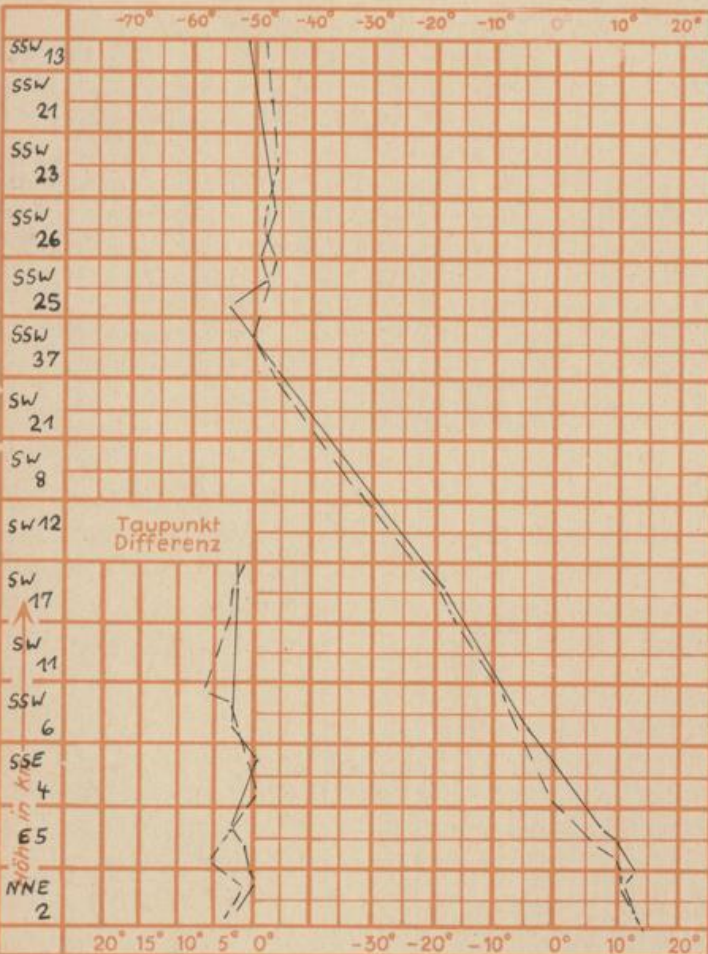
Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	13.9	15.1	15.5	13.9
Gießen	13.0	14.6	15.5	13.6
Offenbach	15.1	16.0	16.5	15.1
Trier	15.4	16.0	16.2	13.7

Sonnenaufgang am 16.6.72 in Frankfurt/Main 04.15 Uhr, Untergang 20.36 Uhr MEZ
 Mondaufgang am 16.6.72 (2 Tage vor erstem Viertel) 10.04 Uhr, Untergang 23.40 Uhr MEZ

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1857-1956 in Frankfurt/M. für den 14.6. 16.9 °C

Messungen in der freien Atmosphäre am 15.6.1972

Wind / Knoten Temperaturen Stuttgart ———
 Stuttgart Essen - - - - -



Auskünfte und Beratungen für Hessen: Wetteramt Frankfurt, Tel. Frankfurt 8062 408/409, außerdem durch Vermittlung der Dienststellen Darmstadt, Tel. 7 47 20; Geisenheim, Tel. Rüdelsheim 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