

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

D i e n s t a g, den 27. Juni 1972

Nummer 179

Erläuterungen
Schema einer Stations-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung
in Achteln $\frac{4}{8}$
2. Windrichtung
in 320 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
Niesel Regen Schnee
Schauer Gewitter
Nebel Dunst
Hagel Schneestaub

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. Mittelhöhe 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

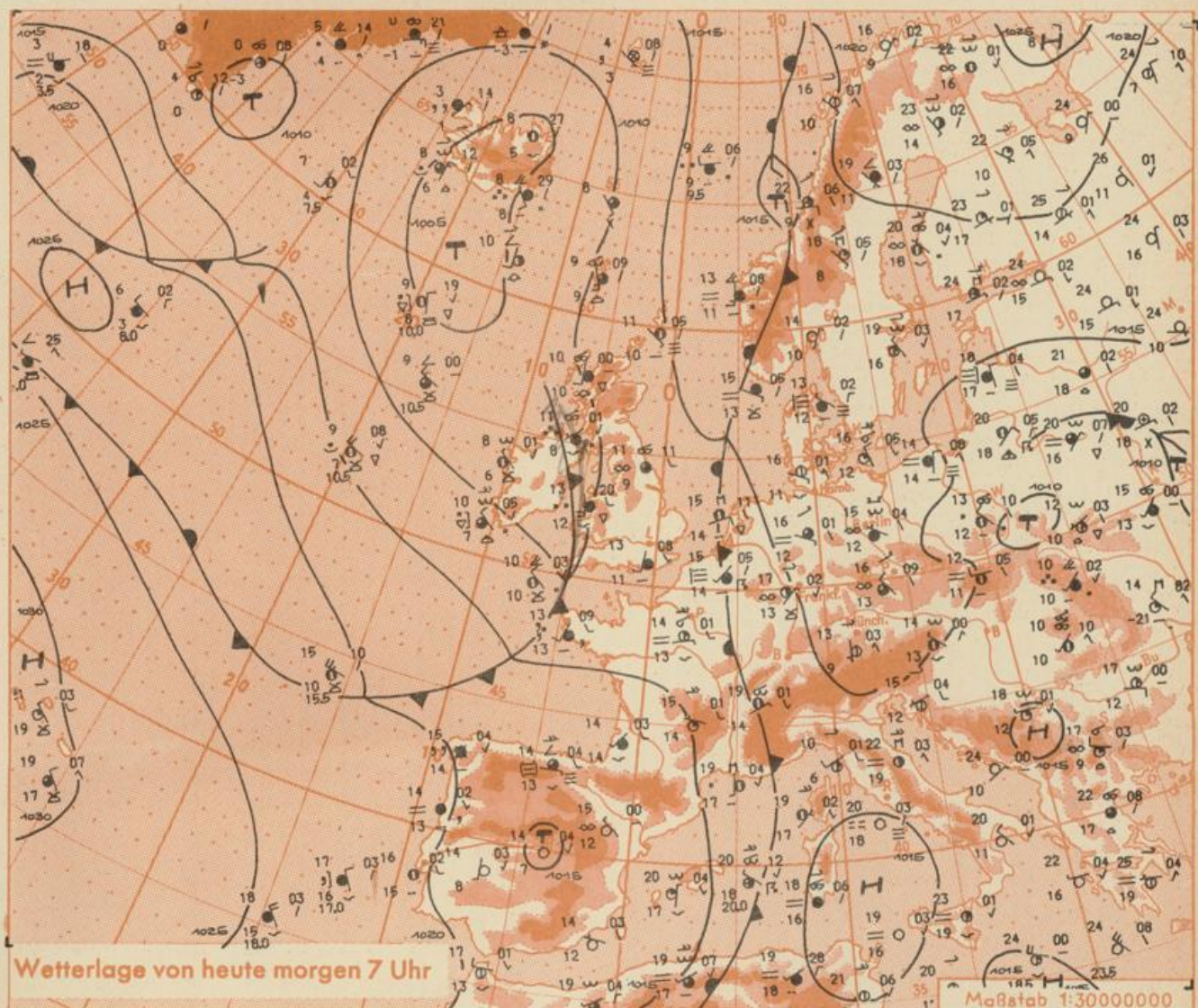
Okklusion

b) in der Höhe

Konvergenzlinie

Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren

Ausf. Erläuterungen s. Beilage



Bei sonnigem Wetter stiegen die Temperaturen am Montag im Vorhersagebereich auf 26 bis 28 Grad, im Rheintal örtlich bis 29 Grad Celsius im Schatten.

Zwischen dem sich weiter abschwächenden Zentraltief bei Island und dem Tief im Osten liegt Deutschland bei geringen Luftdruckgegensätzen im Bereich einer flachen Hochdruckzone. Dabei sickert von Frankreich her feuchte Luft nach West- und Süddeutschland ein. Vorhersage für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland,

gültig von Mittwoch, den 28. Juni 1972, früh bis Donnerstag, den 29. Juni 1972, früh:
Wolkig mit Aufheiterungen, in der zweiten Tageshälfte und teilweise bis in die Nacht hinein auch stärker bewölkt und örtlich Schauer oder Gewitter. Sehr warm und schwül. Tageshöchsttemperaturen meist um 25 Grad, bei längerem Sonnenschein um 28 Grad. Nachts Abkühlung auf Werte zwischen 12 und 14 Grad. Von örtlichen Gewitterböen abgesehen, schwacher Wind aus unterschiedlichen Richtungen.

Weitere Aussichten: Bei sommerlichen Temperaturen einzelne Schauer oder Gewitter.

- CU -

Wettermeldungen vom 27.6.1972 7h

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	heiter	NE 2	19	27	20.1	14	13	x	.	.
Frankfurt-Flughafen	110	heiter	NE 7	17	28	18.1	14	9	12.7	.	.
Offenbach/M.	99	wolkig	ENE 4	17	28	21.5	15	13	13.0	.	.
Darmstadt	133	heiter	E 20	19	28	22.8	17	14	13.6	.	.
Geisenheim 07.30	109	wolkig	E 3	18	27	21.2	14	12	12.2	.	.
Gießen	186	heiter	NE 4	15	26	19.4	13	10	12.4	.	.
Kassel	158	heiter	still	14	26	19.9	13	12	13.8	.	.
Bad Hersfeld	212	heiter	still	13	26	18.8	11	10	12.4	.	.
Mannheim	97	wolkig	NNW 4	17	29	21.5	14	12	12.8	.	.
Neustadt/Weinstr.	161	bedeckt	WSW 4	16	28	20.7	14	13	12.6	.	.
Trier	265	heiter	NE 4	15	28	21.1	13	12	12.0	.	.
Koblenz	96	heiter	W 7	16	29	22.8	13	x	13.6	.	.
Saarbrücken/Ensh.	323	heiter	NE 7	17	26	20.9	15	12	13.0	.	.
Marienberg/Ww.	547	heiter	ESE 11	16	23	18.3	15	13	13.2	.	.
Nürnberg	626	heiter	SE 7	19	26	19.5	15	11	x	.	.
Kleiner Feldberg Ts.	805	heiter	SE 14	16	22	17.6	15	11	14.1	.	.
Wasserkuppe Rhön	921	heiter	ESE 11	15	20	15.8	12	7	11.9	.	.

Luftdruck 7 h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	umgerechnet mB
Gießen	195	744.0	761.2	1014.9
Frankfurt/Flugh.	112	750.0	760.9	1014.4
Trier	273	736.4	760.5	1013.8
Saarbrücken/Ensh.	334	731.2	760.4	1013.7

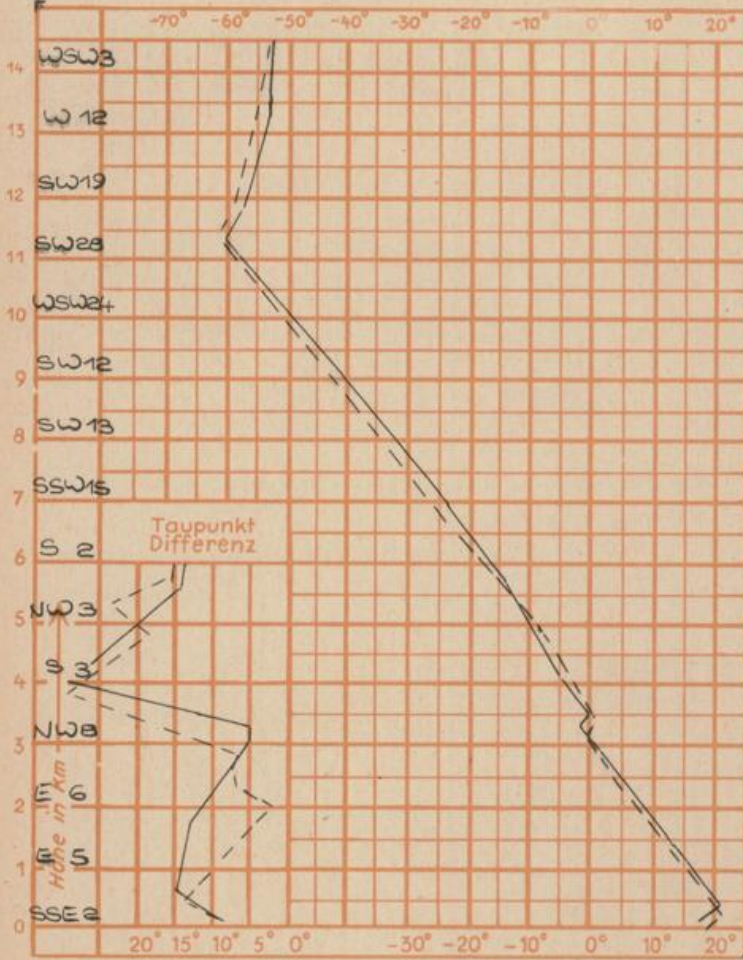
Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	17.7	18.4	17.6	14.4
Gießen	16.2	17.6	17.5	14.8
Offenbach	19.5	20.2	19.0	16.0
Trier	19.8	20.6	19.3	15.4

Sonnenaufgang am	28.6.72	in Frankfurt/Main	04.18	Uhr, Untergang	20.38	Uhr MEZ
Mondaufgang am		(2 Tage nach Vollmond	21.52	Uhr, Untergang	05.46	Uhr MEZ

Langjähriges Temperaturnittel der Jahre 1857–1956 in
Frankfurt/M. für den 26.6. 17.8 °C

Messungen in der freien Atmosphäre am 27.6.1972

Wind/Knoten	Temperaturen	Stuttgart	_____
Stuttgart		Essen	— — —



TT = Höchsttemperatur °C
 $\Delta T = T_{\text{f}} - T_{\text{a}}$ = Differenz Lufttemperatur und Taupunkttemperatur °C

$$tt = \text{Tiefsttemp. letzte Nacht } ^\circ\text{C}$$
