

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

Freitag, den 19. Mai 1972

Nummer 140

Erläuterungen

Schemata einer Stations-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung
in Achteln $\frac{1}{8}$ = 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

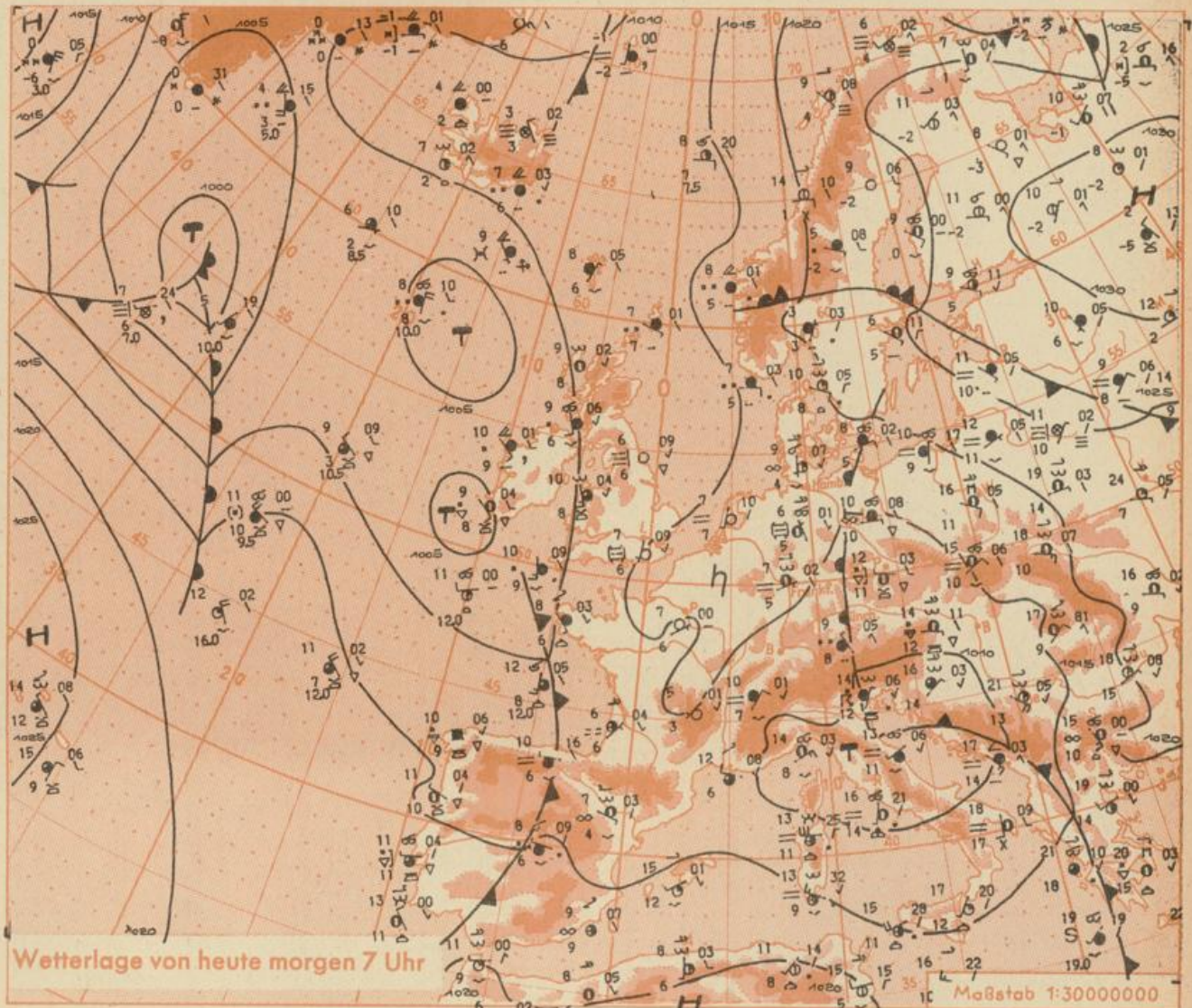
4. Gegenwärtiges Wetter
Niesel Regen Schneee
Schauer Gewitter
Nebel Dunst
Hagel Schneehelien
% nach Intensität mehrere
Symbole bei + *
5. Wetterverlauf von 01-07 h

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
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 Hoch über Nordosteuropa ändert seine Lage kaum. Das Tief über Italien wandert nach Nordnordost. Seine Störungsausläufer beeinflussen vor allem das Wetter in den östlichen Teilen Deutschlands. Auch vom Atlantik nähern sich Tiefausläufer. Die zur Zeit von Dänemark über Nordwest- und Westdeutschland hinweg bis nach Frankreich reichende Hochdruckzone wird sich dabei in den nächsten Tagen abschwächen.

Vorhersage für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland,

gültig von Samstag, den 20.5.1972, früh bis Sonntag, den 21.5.1972, früh:

In den östlichen Landesteilen von Hessen bewölkt und etwas Regen. Sonst wolzig mit Aufheiterungen und größtenteils niederschlagsfrei. Tageshöchsttemperaturen in sonnigen Gebieten um 18 Grad, sonst um 15 Grad. Tiefsttemperaturen je nach Bewölkungsmenge zwischen 5 und 8 Grad. Schwacher Wind, vorherrschend aus Nordost bis Nord.

Weitere Aussichten: Am Pfingstsonntag und -montag leicht unbeständig und mäßig warm.

- Cu -

Wettermeldungen vom 19.5.1972 7h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	7 Uhr	Temperatur °C			Sonnenscheind. gestern in Stdn.	Niederschlag in 24 Stdn. mm	Schneehöhe cm
					höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert der Nacht 2m Höhe am Boden			
Frankfurt-Stadt 07.30	125	bedeckt	W 3	11	15	10.2	6	6	x	0.0
Frankfurt-Flughafen	110	bedeckt	ENE 2	7	15	9.8	4	1	5.6	0.0
Offenbach/M.	99	bedeckt	NNE 7	8	16	9.9	7	4	5.4	.
Darmstadt	133	bedeckt	NE 13	8	15	10.8	7	5	5.9	.
Geisenheim 07.30	109	wolkig	NE 3	9	14	9.5	5	3	4.8	0.0
Gießen	186	wolkig	NW 2	4	14	8.8	3	1	4.0	0.3
Kassel	158	bedeckt	SE 2	5	15	10.4	4	3	7.8	0.0
Bad Hersfeld	212	bedeckt	NE 7	5	16	10.4	3	2	7.5	.
Mannheim	97	bedeckt	N 7	7	16	10.6	6	4	6.3	.
Neustadt/Weinstr.	161	bedeckt	still	7	14	9.6	4	4	2.9	.
Trier	265	wolkig	NE 5	3	14	8.4	3	1	5.5	.
Koblenz	96	Nebel	WSW 4	4	16	10.6	4	x	3.9	0.1
Saarbrücken/Ensh.	323	bedeckt	still	6	13	9.2	4	0	6.5	.
Marienberg/Ww.	547	heiter	N 7	6	10	5.9	5	-0	3.7	1
Nürnberg	626	wolkig	N 7	8	10	6.2	4	1	x	.
Kleiner Feldberg Ts.	805	wolkig	NNE 23	6	8	4.8	4	-1	5.1	1
Wasserkuppe Rhön	921	bedeckt	NNE 16	5	9	5.7	5	3	3.9	.

Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	mb
Gießen	195	744.1	762.1	1016.0
Frankfurt/Flugh.	112	751.2	761.5	1015.2
Trier	273	737.2	762.4	1016.4
Saarbrücken/Ensh.	334	731.3	761.6	1015.4

Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	8.5	9.8	10.5	10.1
Gießen	6.8	8.1	10.0	10.1
Offenbach	9.5	10.5	11.9	11.9
Trier	7.9	8.8	10.3	10.2

Sonnenaufgang am 20.5.72 in Frankfurt/Main
Mondaufgang am (Erstes Viertel)

04.33 Uhr, Untergang 20.11 Uhr MEZ
12.21 Uhr, Untergang 01.19 Uhr MEZ

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1857-1956 in Frankfurt/M. für den 18.5. 14.6 °C

Messungen in der freien Atmosphäre am 19.5.1972

Wind/Knoten Temperaturen Stuttgart Essen

