

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 L 1972

Freitag, den 21. April 1972

Nummer 112

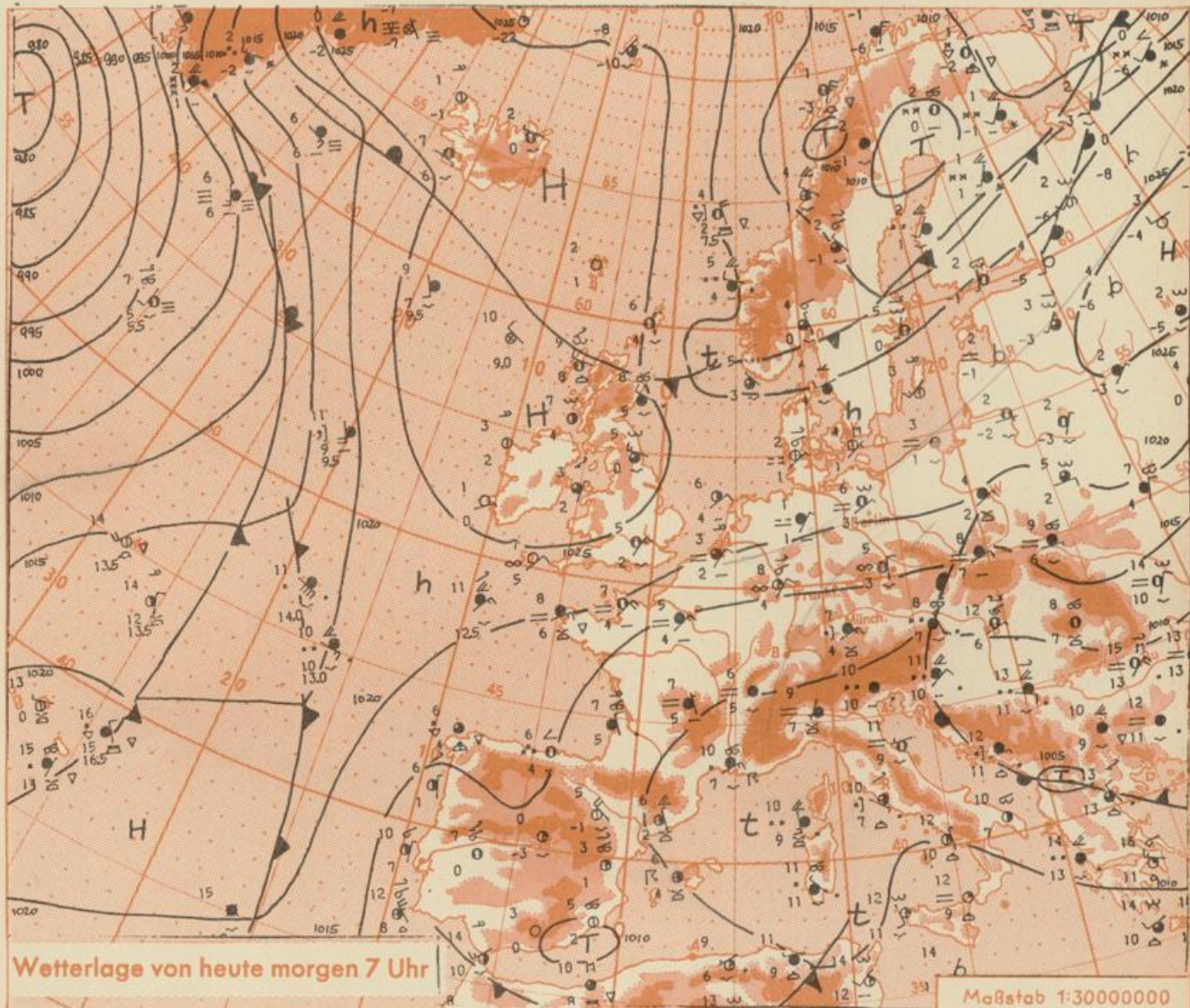
Erläuterungen
Schema einer Stations-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbewertung
in Achtern 0 = 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:
Niedeln Regen Schnee
Schauer Gewitter
Nebel Dunst
Hagel Schneetreiben
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
b) in der Höhe
Konvergenzlinie
Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren

Ausf. Erläuterungen s. Beilage



Das gestern von den Britischen Inseln über Südkandinavien bis zum nordöstlichen Europa reichende Hochdruckgebiet wird über der nördlichen Nordsee und Skandinavien durch Annäherung hochreichender kalter Luft vom Norden her abgebaut. Gleichzeitig weiten sich Teile vom Tiefdrucksystem im Mittelmeer mit ihren Wolken- und Niederschlagsfeldern über die Alpen nach Süddeutschland aus. Vorerst bleibt in den mittleren Teilen Deutschlands noch eine sehr schmale Hochdruckzone erhalten. Später wird auch diese durch den Tiefdruckeinfluß vom Norden und Süden her an Einfluß verlieren.

Vorhersage für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland,
gültig von Samstag, den 22.4.1972, früh bis Sonntag, den 23.4.1972, früh:

Anfangs noch meist heiter im Tagesverlauf zunehmend wolkiger und gegen Abend stellenweise etwas Niederschlag. Höchsttemperaturen je nach Wolkendichte 10 bis 14 Grad, auf den Bergen um 5 Grad. Bergkämme später zeitweise in Wolken. Tiefsttemperaturen um 3 Grad. Meist schwacher Wind aus östlichen, später gegen Nord drehenden Richtungen.

Weitere Aussichten: Wechselhaft, allgemein kühler.

-TR-

Wettermeldungen vom 21.4.1972 7h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	7 Uhr	Temperatur °C			Sonnens- schein- dauern in Std.	Nieder- schlag in 24 Std. mm	Schnee- höhe cm
					höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert der Nacht 2 m Höhe am Boden			
Frankfurt-Stadt 07.30	125	heiter	N 5	9	16	9.2	6	5	x	.
Frankfurt-Flughafen	110	heiter	NNE 20	8	16	9.1	6	5	8.2	.
Offenbach/M.	99	heiter	NNE 9	8	17	9.6	7	5	8.4	.
Darmstadt	133	wolkig	NNE 25	7	17	10.2	6	5	9.0	.
Geisenheim 07.30	109	wolkig	NE 18	9	17	9.6	7	4	5.2	0.0
Gießen	186	bedeckt	NE 9	7	12	8.0	7	6	6.6	0.5
Kassel	158	bedeckt	N 9	7	9	7.9	7	6	0.1	.
Bad Hersfeld	212	bedeckt	NE 18	7	9	7.6	7	6	0.1	0.0
Mannheim	97	wolkig	NE 9	8	17	9.8	6	5	7.4	.
Neustadt/Weinstr.	161	bedeckt	N 9	8	15	9.6	7	6	3.9	.
Trier	265	heiter	NNE 22	5	15	7.6	5	3	6.2	0.0
Koblenz	96	wolkig	N 5	7	14	9.0	6	x	5.3	0.0
Saarbrücken/Ensh.	323	bedeckt	NE 23	6	14	7.5	4	3	0.3	.
Marienberg/Ww.	547	bedeckt	NE 20	4	10	5.0	3	2	8.3	0.0
Nürnberg	626	bedeckt	NNE 18	3	11	4.7	2	2	x	0.3
Kleiner Feldberg Ts.	805	bedeckt	NE 32	2	8	3.0	1	1	7.9	.
Wasserkuppe Rhön	921	bedeckt	NE 27	2	6	2.2	1	1	7.6	.

Luftdruck 7 h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet
		mm	mb
Gießen	195	744.6	762.4 1016.4
Frankfurt/Flugh.	112	751.5	761.8 1015.6
Trier	273	737.1	762.1 1016.0
Saarbrücken/Ensh.	334	729.9	760.2 1013.5

Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	7.4	7.8	8.3	8.1 °C
Gießen	7.4	8.3	9.1	8.4 °C
Offenbach	8.1	9.4	11.0	10.0 °C
Trier	6.6	7.4	8.7	8.5 °C

Sonnenaufgang am 22.4.72 in Frankfurt/Main 05.18 Uhr, Untergang 19.30 Uhr MEZ
Mondaufgang am 22.4.72 (2 Tage nach erstem Viertel) 13.21 Uhr, Untergang 02.57 Uhr MEZ

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1857-1956 in Frankfurt/M. für den 20.4. 10.4 °C

Messungen in der freien Atmosphäre am 21.4.1972

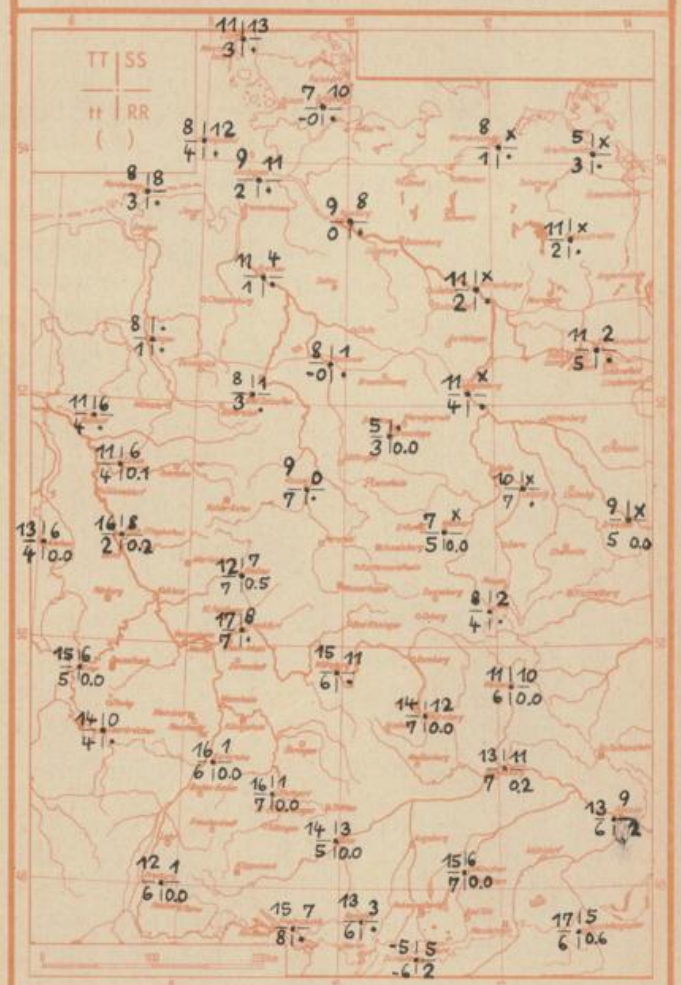
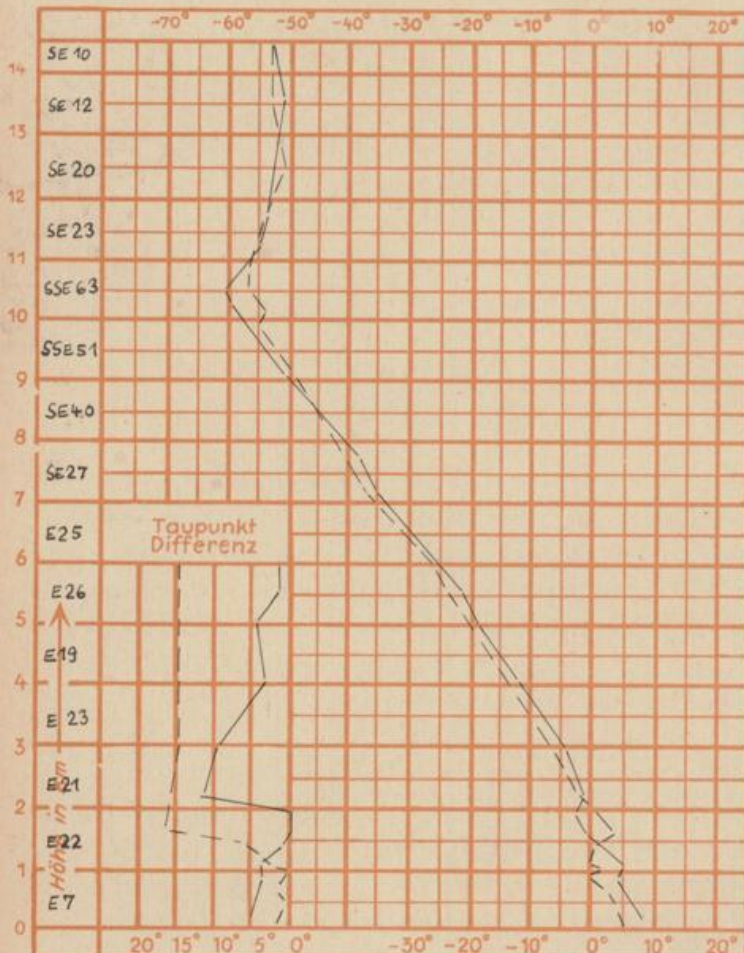
Wind/Knoten Temperaturen Stuttgart
Stuttgart Essen

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. Rüdesheim 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/Weinstr., Tel. 7307; Saarbrücken, Tel. 481
Fernsprech-Ansagedienst: Allgem. Wettervorhersage (0) 1164, Reise- bzw. Wintersportwetterbericht (0) 11600, Straßenzustandsbericht (nur im Winter) (0) 1169