

Nach nochmaliger Schauertätigkeit, besonders in den gestrigen Nachmittagsstunden, kam die nach Deutschland vorgeführte Polarluft in den südlichen Teilen des Bundesgebietes rasch zur Ruhe. Dies ist auf den verbreiteten Luftdruckanstieg zurückzuführen, der das skandinavische Tief unter Auffüllung in nordöstlicher Richtung abdrängte und den nach Mitteleuropa weisenden Hochdruckkeil verstärkte.

Bei weiterer Hebung des Luftdruckniveaus ist nun auch in Norddeutschland fortschreitende Wetterberuhigung zu erwarten, wenn auch dort zunächst der Nachschub von Kaltluftmassen noch in abgeschwächtem Maße anhält. Trotz überwiegend heiteren Wetters werden die Temperaturen nur zögernd höhere Werte erreichen, so dass auch die nächsten Nächte noch frostgefährdet sein dürften.

Vorhersage für Hessen und Rheinland-Pfalz, gültig bis 21. Mai 1955, abends:
Tagsüber heiter bis wolkig, vereinzelt noch Schauer. Höchsttemperaturen 12 bis 14 Grad. Nachts klar und verschiedentlich leichter Frost. Wind um West.

Weitere Aussichten: Trocken, etwas wärmer.

He

Sonnenaufgang am 21. in Frankfurt/Main
Mondaufgang am 21. (Neumond)

0433 Uhr, Untergang 2011 Uhr MEZ
0350 Uhr, Untergang 2012 Uhr MEZ

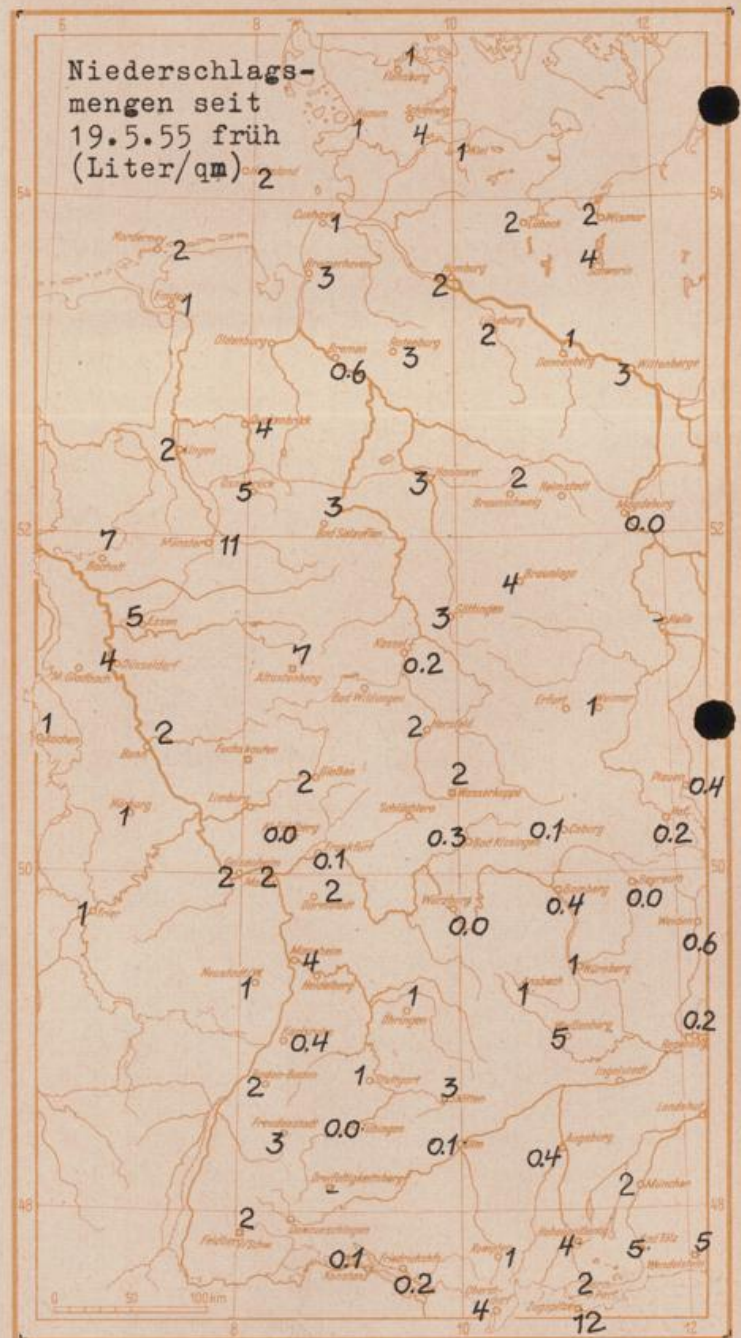
Wettermeldungen von heute morgen 7h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	Temperatur °C			Niederschlag in 24 Stdn. mm	Schneehöhe cm	
				7 Uhr	höchste gestern	Tiefwert der Nacht in 2m Höhe am Boden			
Frankfurt-Stadt	103	heiter	SW 4	5	14	4	2	0.1	-
Flughafen Rhein-Main	110	heiter	SW 18	5	13	2	-1	0.1	-
Mannheim	97	heiter	W 11	6	13	5	1	4	-
Darmstadt-Bismarckturm	265	heiter	SW 18	3	12	3	1	2	-
Weinbiet über Neustadt	553	Nebel	W 32	1	11	0	0	0.2	-
Mainz	131	heiter	still	5	13	2	-2	2	-
Geisenheim	109	wolkig	SSW 15	5	13	1	-0.5	2	-
Koblenz	97	wolkig	SSW 16	5	14	4	-	0.0	-
Trier	265	heiter	SW 7	2	12	1	-0.5	1	-
Giessen	185	heiter	still	2	12	1	-1	2	-
Bad Hersfeld	216	wolkig	SSW 9	3	11	2	-0.5	2	-
Neustadt/Weinstr.	140	heiter	WNW 7	6	13	5	3	1	-
Kassel	198	Regen	SSW 2	4	13	1	-1	0.2	-
Kleiner Feldberg Ts.	807	in Wolken	WNW 25	-1	7	=1	-2	0.0	-
Wasserkuppe Rhön	921	in Wolken	W 22	-1	5	-1	-1	2	Fl.

Luffdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	mb
Frankfurt/M.	109	758.1	768.2	1024.2
Giessen	193	749.5	767.7	1023.5
Trier	273	743.7	769.3	1025.6

Erdbodentemperaturen Frankfurt/M. 7 Uhr

10 cm Tiefe	8.4 °C	-	20 cm Tiefe	9.9 °C	
50 cm Tiefe	11.9 °C	-	100 cm Tiefe	11.4 °C	
Temperaturtagesmittel in Frankfurt/M. gestern				8.8 °C	
Mittelwert d. Jahre 1851-1930				14.5 °C	
Sonnenscheindauer gestern in Frankfurt/M.				10.4 Std.	
in Giessen		11.4 Std.	in Kassel		7.8 Std.
auf den Kleinen Feldberg Ts.				6.8 Std.	



Messungen in der freien Atmosphäre

