

Wetterkarte

Amtsblatt des Wetteramtes Frankfurt

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Verlagsort: Frankfurt/Main

Feldbergstr. 47, Telefon 772044

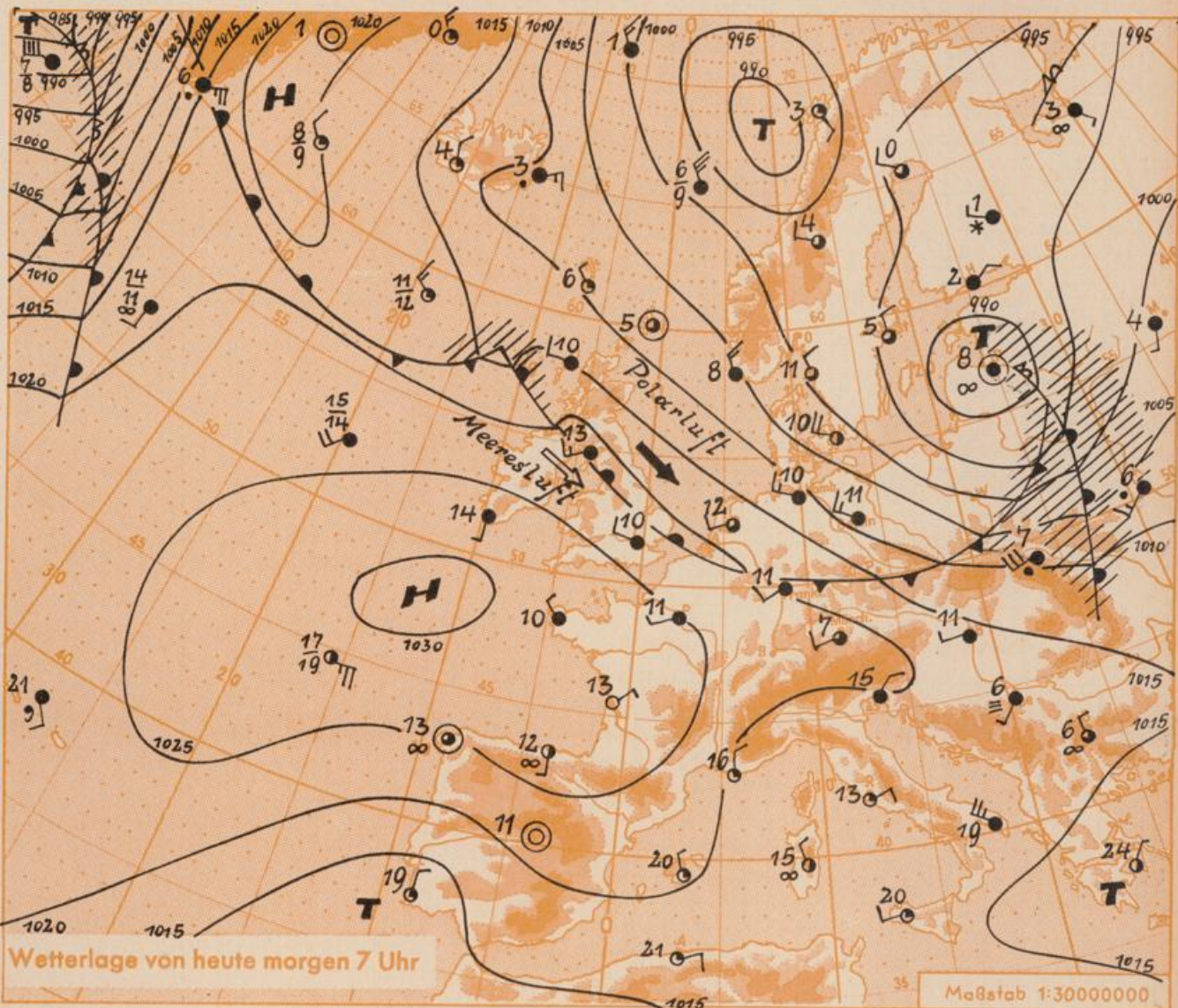
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 2,- DM

Jahrgang 1957

Samstag, den 28. September 1957 12 Uhr Nummer 271

Erläuterungen

○	Wolkenlos
○	heiter
◐	1/2 bedeckt
◑	wolkig
●	bedeckt
∞	Dunst
≡	Nebel
⋄	Nieseln
⋄	Regen
*	Schneefall
▽	Schauer
△	Graupeln
▲	Hagel
⚡	Gewitter
▨	Niederschlagsgebiet
11	Lufttemperatur
13	Assertemp.
Windgeschwindigkeit	
Symbol	m/sec km/h
○	still oder sehr schwach
○	um 1 1-5
○	2,5 6-13
○	5 14-22
○	7,5 23-31
○	10 32-40
○	22,5 77-85
○	25 86-94
○	usw.
1,8 km/h ≈ 1 Knoten	
Fronten mit	
Erwärmung Abkühlung	
(Warmfront) (Kaltfront)	
▲▲▲	nur in der Höhe
○	Okklusion
---	Konvergenzlinie
→	Warme Luftströmung
→	Kalte Luftströmung
Die Linien verbinden	
Orte mit gleichem, auf Meereshöhe umgerechneten Luftdruck in Millibar.	
1000 mb ≈ 750 mm	



Von dem Nordmeertief spaltete sich ein Teil ab und wanderte zum Baltikum. Zwischen dem damit entstandenen umfangreichen Tiefdrucksystem und dem ostatlantischen Hoch strömte mit lebhaften Winden Polarluft nach Norddeutschland. Vorerst konnte sie die Mittelgebirge nicht nach Süden übersteigen, da ihr Hauptstoss nach Polen gerichtet war. Da allmählich aber die Strömung mehr auf nördliche Richtung dreht, wird sie mit Beginn der neuen Woche auch nach Süddeutschland einsickern.

Vorhersage für Hessen und Rheinland-Pfalz, gültig bis Montag, 30.9.57, früh:

Vorherrschend stark bewölkt und vereinzelt Regen. Temperaturen zunächst wenig verändert, Mittagswerte 12 bis 15 Grad, nachts kaum unter 8 Grad. Frischer Wind um West.

Weitere Aussichten: Wechselhaft und kühler.

Dr. W. Re.

Sonnenaufgang am 29. in Frankfurt/Main

0621 Uhr, Untergang 1809 Uhr MEZ

Mondaufgang am 29. (1 Tag vor I.Viertel)

1300 Uhr, Untergang 2155 Uhr MEZ

Wettermeldungen von heute morgen 7h

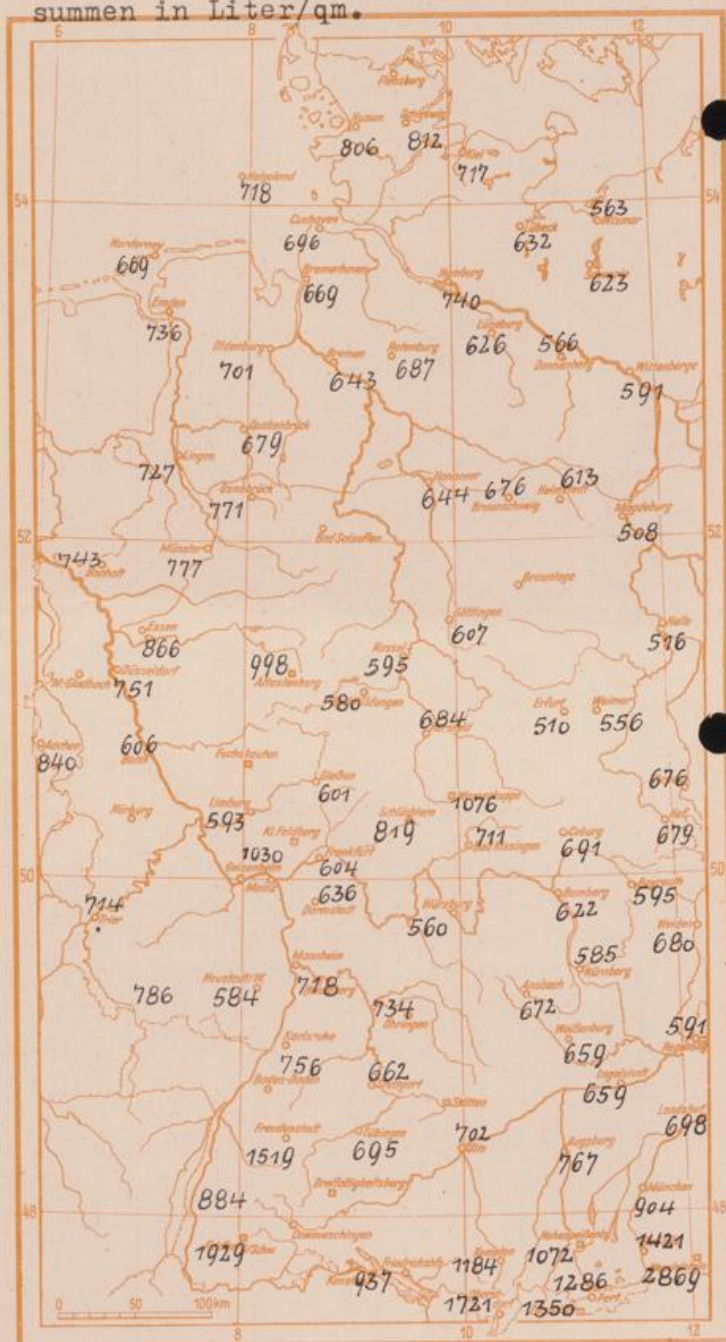
Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	7 Uhr	Temperatur, °C			Niederschlag in 24 Std., mm	Schneehöhe cm
					höchste gestern	Tiefwert der Nacht in 2m Höhe	am Boden		
Frankfurt-Stadt	103	bewölkt	WSW 11	12	17	11	9	-	-
Flughafen Rhein-Main	110	bewölkt	SW 18	11	16	10	7	-	-
Darmstadt-Bismarckturm	265	bedeckt	SW 23	10	15	9	6	-	-
Geisenheim	109	bedeckt	SW 16	12	17	9	7	-	-
Giessen	185	Nieseln	WSW 11	10	15	10	10	0.0	-
Kassel	198	bewölkt	SW 5	11	15	10	10	-	-
Bad Hersfeld	216	bewölkt	W 5	11	15	10	9	-	-
Mannheim	97	bedeckt	SSW 16	11	16	9	7	-	-
Neustadt/Weinstr.	140	bedeckt	W 9	11	17	11	7	-	-
Trier	265	bedeckt	W 16	10	16	9	8	-	-
Koblenz	97	Nieseln	W 11	12	18	12	-	0.0	-
Weinbiet über Neustadt	553	bedeckt	W 45	8	13	7	5	-	-
Nürburg	611	Nieseln	WSW 13	8	13	8	8	0.0	-
Kleiner Feldberg Ts.	807	Nieseln	WNW 32	6	10	6	6	0.5	-
Wasserkuppe Rhön	921	Nebel	WNW 23	6	7	5	5	0.1	-

Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mb	
Frankfurt/M.	109	755.1	765.0	1019.9
Giessen	193	746.4	763.9	1018.5
Trier	273	742.0	766.7	1022.2

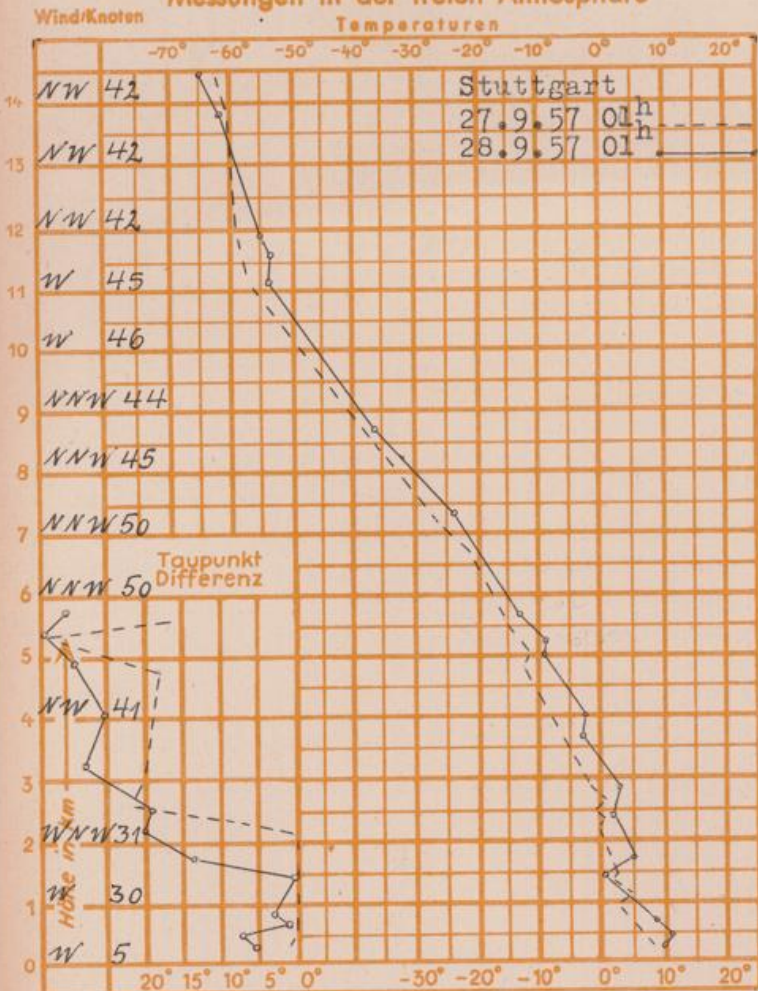
Erdbodentemperaturen Frankfurt/M. 7 Uhr

10 cm Tiefe	11.5 °C	-	20 cm Tiefe	12.0 °C
50 cm Tiefe	13.6 °C	-	100 cm Tiefe	14.7 °C
Temperaturtagesmittel in Frankfurt/M. gestern 11.3 °C				
Mittelwert d. Jahre 1851-1930 " 13.0 °C				
Sonnenscheindauer gestern in Frankfurt/M. 6.1 Std.				
in Giessen 5.5 Std. - in Kassel 3.4 Std				
auf dem Kleinen Feldberg Ts. 5.7 Std.				

Jahresnormalwerte:
Mittlere jährliche Niederschlags-
summen in Liter/qm.



Messungen in der freien Atmosphäre



Auskünfte und Beratungen durch das Wetteramt in Frankfurt (Feldbergstr. 47, Telefon 772044), Wetteramt Neustadt/Weinstraße (Maximilianstr. 20, Telefon 2061, 2706), durch Vermittlung der Dienststellen Darmstadt-Bismarckturm (Telefon 4720), Geisenheim (Telefon Rüdeshcim 9372, Giessen (Telefon 2119), Kassel (Telefon 15452), Bad Hersfeld (Telefon 388).