

Wetterkarte

Amtsblatt des Wetteramtes Frankfurt

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Verlagsort: Frankfurt/Main

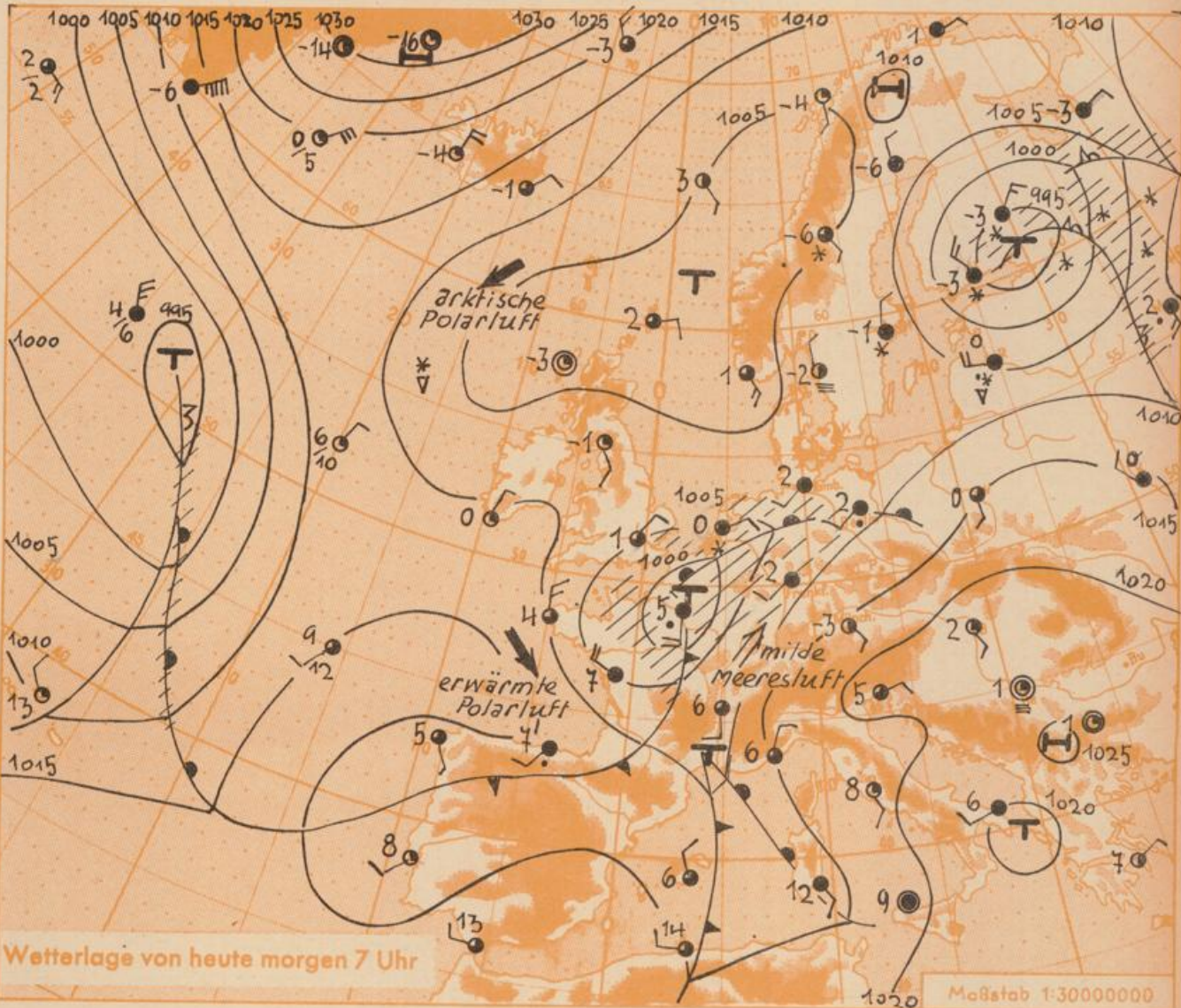
Feldbergstr. 47, Telefon 772044

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 2,- DM

Jahrgang 1957 Mittwoch, den 20. Februar 1957 12 Uhr Nummer 51

Erläuterungen

- Wolkenlos
 - heiter
 - 1/2 bedeckt
 - wolkig
 - bedeckt
 - ∞ Dunst
 - ≡ Nebel
 - Niesel
 - Regen
 - * Schneefall
 - ▽ Schauer
 - △ Graupeln
 - ▲ Hagel
 - ⚡ Gewitter
 - ▨ Niederschlagsgebiet
- 11 ● Lufttemperatur
13 ● Wassertemp.
- Windgeschwindigkeit**
- | Symbol | m/sec | km/h |
|--------|-------------------------|----------|
| ○ | still oder sehr schwach | um 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**
- | Symbol | Erwärmung | Abkühlung |
|--------|-----------------|-----------|
| —▲— | Warmfront | Kaltfront |
| —▲— | nur in der Höhe | |
| —▲— | Okklusion | |
| —▲— | Konvergenzlinie | |
- Warme Luftströmung
→ Kalte Luftströmung
- Die Linien verbinden Orte mit gleichem, auf Meeresspiegel umgerechneten Luftdruck in Millibar.
- 1000 mb ≈ 750 mm



Die gestern vor der Küste Spaniens gelegene Störung hat sich vertieft und liegt nun mit einem ausgedehnten Regengebiet über Frankreich. Auf der Vorderseite des Tiefdruckgebietes kam es zu kräftiger Warmluftadvektion, die vor allem den mittleren und höheren Luftschichten einen merklichen Temperaturanstieg brachte. Mit der westlichen Höhenströmung werden weitere Störungen nach Westeuropa gelangen, während sich bei uns unter dem Einfluß eines Zwischenhochs für etwa 2 Tage Wetterberuhigung einstellt.

Vorhersage für Hessen und Rheinland-Pfalz, gültig bis Donnerstag, 21.2.57, abends:
Am Mittwoch bedeckt und zeitweise Regen. Am Donnerstag wechselnd bewölkt, im wesentlichen niederschlagsfrei. Höchsttemperaturen 5 bis 7 Grad, Tiefstwerte um den Gefrierpunkt. Wind wechselnder Richtung.

Weitere Aussichten:

Am Freitag trocken, gebietsweise Nachtfrost.

St.

Sonnenaufgang am 21. in Frankfurt/Main
Mondaufgang am 21. (Letztes Viertel)

0726 Uhr, Untergang 1753 Uhr MEZ
0139 Uhr, Untergang 1036 Uhr MEZ

Wettermeldungen von heute morgen 7h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	7 Uhr	Temperatur, °C			Niederschlag in 24 Stdn. mm	Schneehöhe cm
					höchste gestern	Tiefstwert der Nacht in 2m Höhe	am Boden		
Frankfurt-Stadt	103	bedeckt	SW 2	3	5	3	1	0.4	-
Flughafen Rhein-Main	110	bedeckt	SW 10	2	5	2	1	0.2	-
Darmstadt-Bismarckturm	265	bedeckt	S 20	4	4	4	2	0.1	-
Geisenheim	109	bedeckt	E 7	2	5	2	-2	0.1	-
Giessen	185	bedeckt	SSE 12	2	5	2	1	5	-
Kassel	198	n. Schnee	SSW 5	2	5	1	0	3	-
Bad Hersfeld	216	bedeckt	WSW 5	2	3	0	-1	4	-
Mannheim	97	Regen	S 10	2	7	2	-1	0.0	-
Neustadt/Weinstr.	140	bedeckt	S 4	2	7	1	-2	0.2	-
Trier	265	Regen	S 25	3	5	3	2	2	-
Koblenz	97	bedeckt	S 14	4	6	2	-	6	-
Weinbiet über Neustadt	553	bedeckt	SSW 27	2	4	1	-1	0.2	-
Nürnberg	611	heiter	S 24	-0.5	-0	-1	-2	8	18
Kleiner Feldberg Ts.	807	bedeckt	SW 27	-2	-1	-2	-3	0.6	14
Wasserkuppe Rhön	921	Schnee	SSW 34	-2	-2	-3	-3	1	18

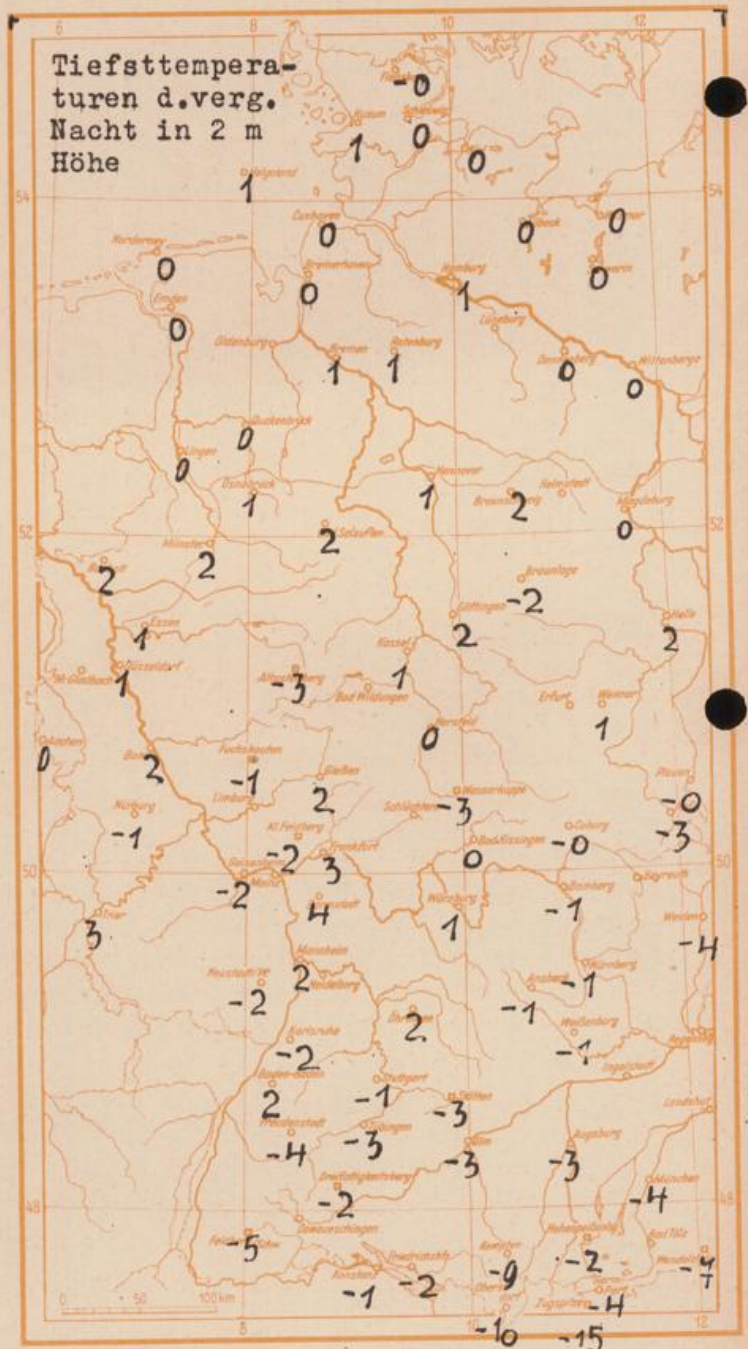
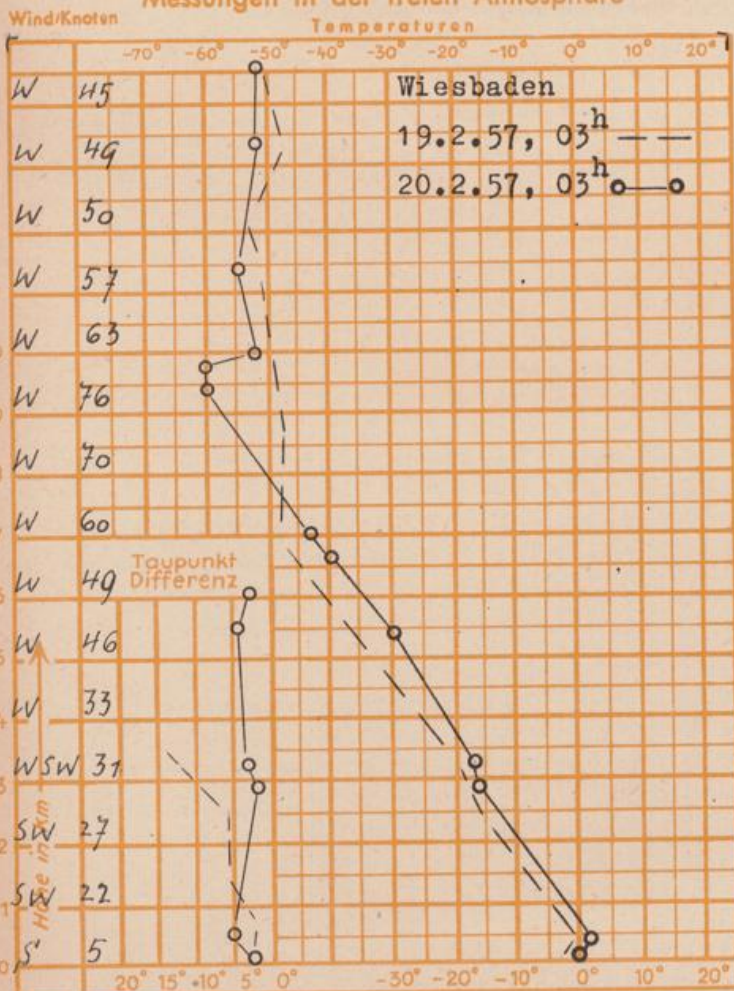
Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	
			mm	mb
Frankfurt/M.	109	746.7	756.8	1009.0
Giessen	193	737.2	755.1	1006.7
Trier	273	729.5	754.6	1006.0

Erdbodentemperaturen Frankfurt/M. 7 Uhr

10 cm Tiefe	2.2 °C	20 cm Tiefe	2.9 °C
50 cm Tiefe	4.1 °C	100 cm Tiefe	5.3 °C

Temperaturtagesmittel in Frankfurt/M. gestern 4.1 °C
Mittelwert d. Jahre 1851-1930 " 2.4 °C
Sonnenscheindauer gestern in Frankfurt/M. 0.8 Std.
in Giessen 1.5 Std. **in Kassel** 2.9 Std.
auf dem Kleinen Feldberg Ts. 0.0 Std.

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 Rudesheim 9372, Giessen (Telefon 2119), Kassel (Telefon 15452), Bad Hersfeld (Telefon 388).