

Wetterkarte

D 7311 A

Amtsblatt des Wetteramtes Frankfurt in Offenbach am Main

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Druck und Verlag: Wetteramt Frankfurt, 605 Offenbach/Main
Frankfurter Straße 135 · Telefon 80329

Postbezug monatlich 3,25 DM, einschließlich Postgebühren.
Verlagsort: Frankfurt am Main. Erscheint täglich.

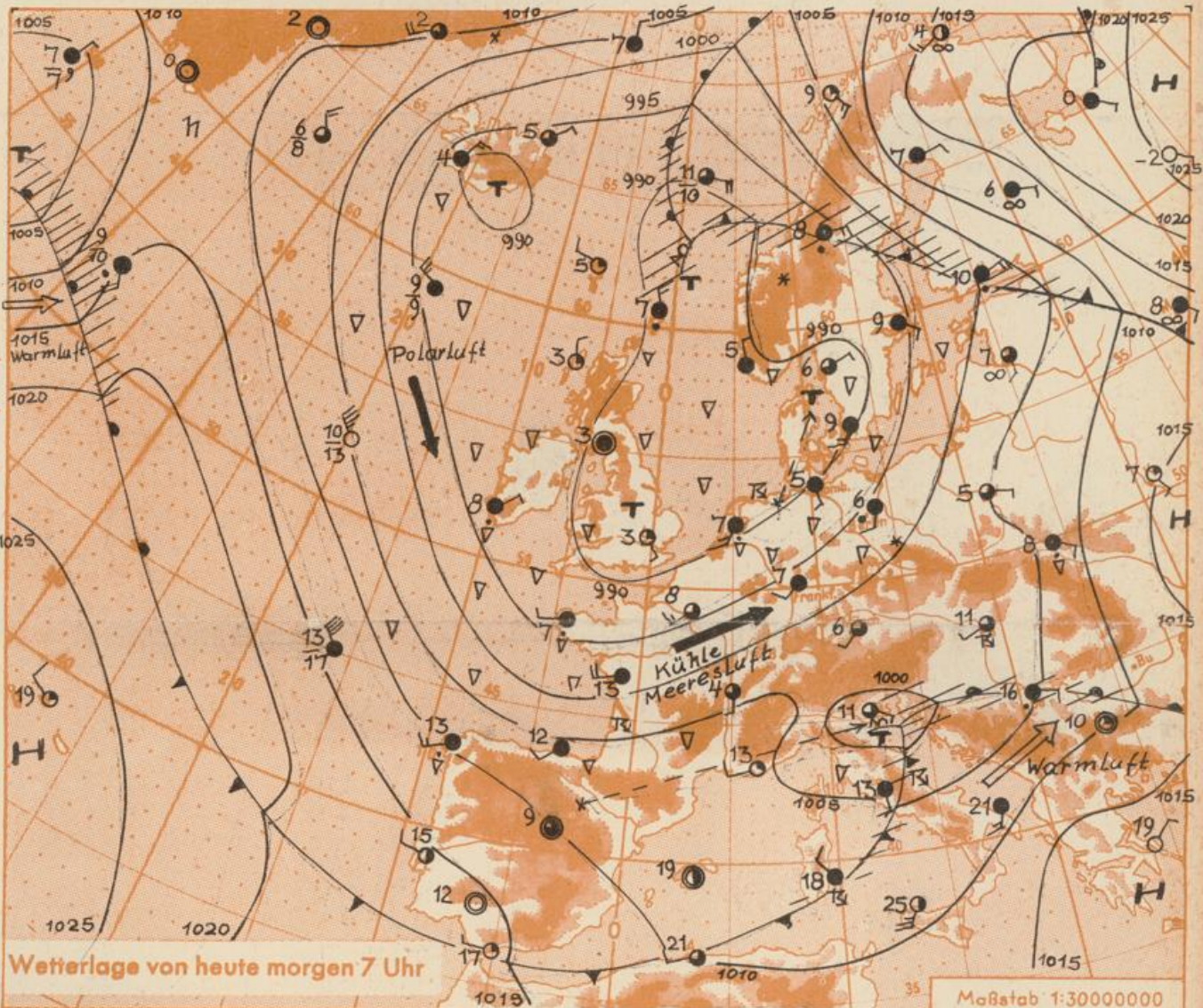
Jahrgang 1964

S o n n t a g , den 11. Oktober 1964

Nummer 285

Erläuterungen

| | | |
|----------------------------|---------------------|-------|
| ○ | Wolkenlos | |
| ○ | heiter | |
| ○ | 1/2 bedeckt | |
| ○ | wolkig | |
| ○ | bedeckt | |
| ∞ | Dunst | |
| ≡ | Nebel | |
| ● | Niesel | |
| ● | Regen | |
| * | Schneefall | |
| △ | Schauer | |
| ▽ | Grüppeln | |
| ▲ | Hagel | |
| ⚡ | Gewitter | |
| ⚡ | Niederschlagsgebiet | |
| 11 | Lufttemperatur | |
| 12 | 13° Wassertemp. | |
| Windgeschwindigkeit | | |
| Symbol | m/sec | km/h |
| ○ | sehr schwach | um 1 |
| ○ | um 2,5 | 1-5 |
| ○ | um 5 | 6-13 |
| ○ | um 7,5 | 14-22 |
| ○ | um 10 | 23-31 |
| ○ | um 22,5 | 32-40 |
| ○ | um 25 | 77-85 |
| ○ | um 25 | 86-94 |
| usw. | | |
| 1,8 km/h ≈ 1 Knoten | | |
| Fronten mit | | |
| Erwärmung Abkühlung | | |
| (Wärmefront) (Kaltfront) | | |
| nur in der Höhe | | |
| Okklusion | | |
| Konvergenzlinie | | |
| Warme Luftströmung | | |
| Kalt Luftströmung | | |
| Die Linien verbinden | | |
| Orte mit gleichem, auf | | |
| Meereshöhe umgerechneten | | |
| Luftdruck in Millibar. | | |
| 1000 mb ≈ 750 mm | | |



Das umfangreiche, von den Britischen Inseln bis zum Nordmeer reichende Tiefdrucksystem schwächt sich zwar ab, doch hält an seiner Südflanke unvermindert die Zufuhr kühler Meeresluft nach Deutschland an. Sie gestaltet auch bei uns das Wetter weiterhin wechselhaft.

Das Wetter in Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland in der Woche 4.10. - 10.10.64: Eine kräftige, von Südschweden langsam südostwärts wandernde Hochdruckzone liess am Sonntag und Montag bei uns noch das sonnige und trockene Herbstwetter andauern. Die Tageshöchsttemperaturen stiegen zum Teil noch auf Werte um 20 Grad an. Nachts war es frisch, doch kam es nur vereinzelt zu geringem Frost. Bei anhaltendem Luftdruckfall über dem Festland überquerte am Dienstag eine erste, schwache atlantische Störung unseren Raum und leitete die Zufuhr von Meeresluft nach Deutschland ein. Sie brachte uns aber nur geringfügigen Regen. Ihr folgten aber mit einer kräftigen Westdrift rasch weitere, wesentlich stärkere Störungen nach. Bei zeitweise stürmisch auffrischendem Wind mit Spitzenböen in den Niederungen bis 100 km/h (= Windstärke 10, auf dem Bergland sogar bis 135 km/h = über Windstärke 12 kam es zu teilweise ergiebigen Regenfällen. Die Tageshöchsttemperaturen gingen empfindlich zurück, sie lagen gegen Mittagende nur noch bei 10-12 Grad. Nachts sanken die Temperaturen auf 3 bis 6 Grad ab.

Wettermeldungen vom 11.10.1964 7h

| Station | Höhe NN | Wetter | Wind km/h | 7 Uhr | Temperatur °C | | | Sonnenschein, gestern in Stdn. | Niederschlag in 24 Stdn. mm | Schneehöhe cm |
|------------------------|---------|-----------|-----------|-------|-----------------|----------------|---------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|---------------|
| | | | | | höchste gestern | Mittel gestern | Tiefstwert der Nacht 2m Höhe am Boden | | | |
| Frankfurt-Stadt | 125 | wolkig | SW 8 | 8 | 13 | 10.2 | 7 | 5 | x | 5 |
| Frankfurt-Flughafen | 112 | bedeckt | SW 20 | 7 | 13 | 10.0 | 6 | 5 | 3.7 | 3 |
| Offenbach/M. | 99 | wolkig | SW 13 | 7 | 13 | 10.0 | 6 | 4 | 3.9 | 3 |
| Darmstadt-Bismarckturm | 263 | wolkig | WSW 23 | 6 | 10 | 8.0 | 6 | 4 | 1.6 | 2 |
| Geisenheim | 109 | wolkig | SE 5 | 7 | 13 | 9.2 | 6 | 4 | 2.5 | 3 |
| Gießen | 185 | Schauer | SSE 18 | 6 | 11 | 9.0 | 6 | 5 | 0.8 | 1 |
| Kassel | 158 | bedeckt | SSW 13 | 7 | 10 | 6.8 | 6 | 7 | 0.6 | 6 |
| Bad Hersfeld | 211 | wolkig | WSW 4 | 5 | 11 | 6.6 | 5 | 3 | 1.3 | 5 |
| Mannheim | 97 | wolkig | SW 18 | 9 | 14 | 10.3 | 7 | 6 | 4.3 | 2 |
| Neustadt/Weinstr. | 161 | wolkig | SW 25 | 8 | 14 | 10.3 | 7 | 5 | 7.2 | 4 |
| Trier | 265 | n.Regen | SSW 23 | 7 | 12 | 7.9 | 5 | 4 | 1.6 | 3 |
| Koblenz | 97 | n.Schauer | S 4 | 7 | 13 | 10.1 | 6 | x | 3.1 | 3 |
| Saarbrücken/Ensh. | 323 | n.Schauer | SSW 22 | 6 | 11 | 7.7 | 5 | 5 | 4.5 | 4 |
| Weinbiet über Neustadt | 553 | wolkig | WSW 31 | 4 | 10 | 6.4 | 4 | 3 | 6.9 | 4 |
| Nürburg | 626 | bedeckt | SSW 25 | 3 | 7 | 4.1 | 2 | 2 | x | 3 |
| Kleiner Feldberg Ts. | 805 | i.Wolken | SSW 29 | 2 | 6 | 3.4 | 1 | 0 | 2.0 | 4 |
| Wasserkuppe Rhön | 921 | i.Wolken | SW 49 | 1 | 4 | 2.3 | 0 | -0.3 | 1.4 | 6 |

| Luftdruck 7h | Höhe | mm | auf Meereshöhe umgerechnet mm | mb |
|-------------------|------|-------|-------------------------------|-------|
| Gießen | 193 | 730.1 | 747.5 | 996.6 |
| Frankfurt/Flugh. | 113 | 738.8 | 748.9 | 998.4 |
| Trier | 273 | 724.0 | 748.5 | 997.8 |
| Saarbrücken/Ensh. | 323 | 719.5 | 749.2 | 998.9 |

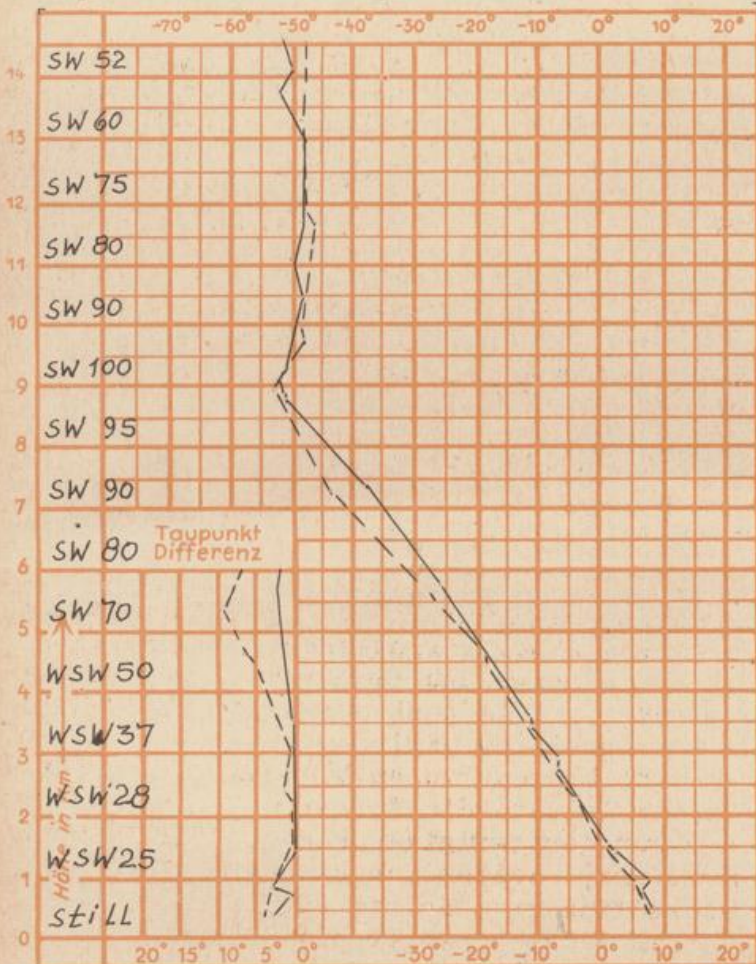
| Erdbodentemperaturen | 10 cm Tiefe | 20 cm Tiefe | 50 cm Tiefe | 100 cm Tiefe |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| Kassel | 7.4 | 8.6 | 10.8 | 11.8 °C |
| Gießen | 8.0 | 9.1 | 11.7 | 13.6 °C |
| Offenbach | 7.8 | 9.4 | 12.4 | 14.4 °C |
| Trier | 7.4 | 8.4 | 10.8 | 13.3 °C |

Sonnenaufgang am 12.10.64 in Frankfurt/Main 0642 Uhr, Untergang 1741 Uhr MEZ
 Mondaufgang am 12.10.64 (1 Tag v.I.Viertel) 1341 Uhr, Untergang 2134 Uhr MEZ

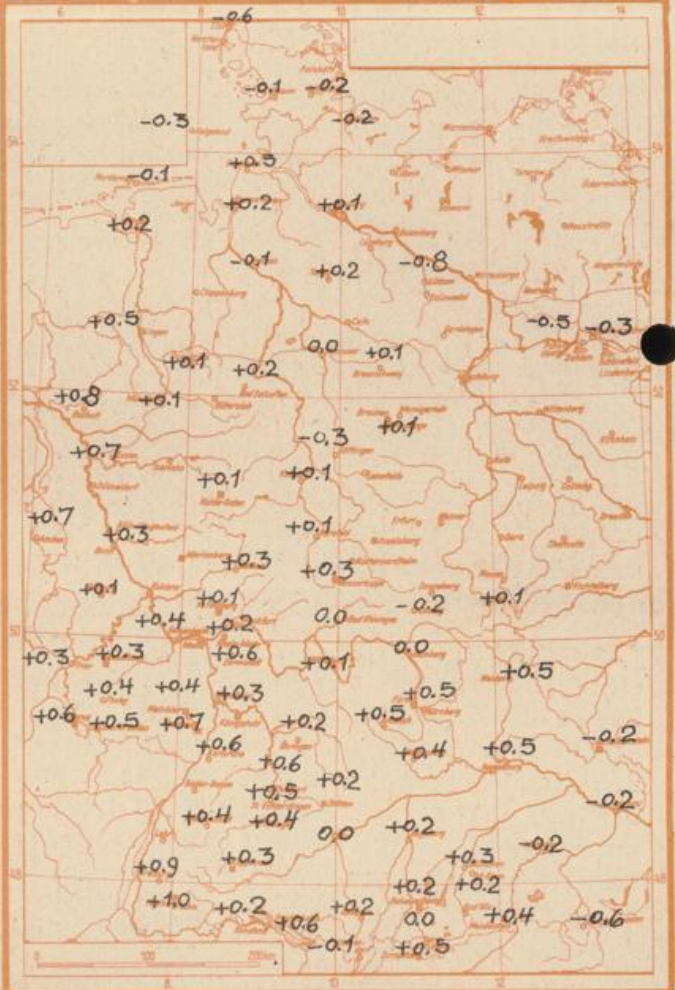
Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1851-1930 in Frankfurt/M. xxxxxx für den 10.10. 10.3 °C

Messungen in der freien Atmosphäre am 11.10.64 01h

Wind/Knoten Temperaturen Stuttgart
 Stuttgart Köln



Abweichung des Temperaturmittels vom Normalwert im September 1964



Auskünfte und Beratungen für Hessen: Wetteramt Frankfurt, Tel. Frankfurt 80329, außerdem durch Vermittlung der Dienststellen Darmstadt, Tel. 74720; Geisenheim, Tel. Rüdeshelm 8372; Gießen, Tel. 2119; Kassel, Tel. 15452; Bad Hersfeld, Tel. 2388.
Für Rheinland-Pfalz und Saarland: Wetteramt Trier/Mosel, Tel. 2727, außerdem durch Vermittlung der Dienststellen Koblenz, Tel. 32300; Neustadt Weinstraße, Tel. 7307; Saarbrücken, Tel. 481.
Fernsprech-Ansagedienst: allgemeine Wettervorhersage, Tel. 1164, Reise- bzw. Wintersportbericht, Tel. 1160 und Straßen-