

2039-

Tag und Nummer siehe Innenseite

WETTERKARTE

des Reichswetterdienstes

Ausgabeort: Dresden

Druck und Verlag: Wetterdienst Dresden, Flughafen, Fernruf 52161 u. 60510
Verlagsort: Dresden

Die Wetterkarte erscheint täglich 13 Uhr. Bestellungen nimmt jedes Postamt entgegen. Auch Beschwerden über unregelmäßige Zustellung sind nur bei der Post vorzubringen. Bezugspreis der Wetterkarte monatlich 1,50 RM ausschließlich Bestellgebühr.

Fernmündliche Auskünfte über die Wettervorhersage erteilt das Telegraphenamt in Dresden, Fernruf 24551 oder 25051. Sonstige Auskünfte werktags 8-16 Uhr, Sonn- und Feiertags 11-12 Uhr, Fernruf 52161 oder 60510.

Entwurf und Unterdruck dieser Karte sind Eigentum des Luftamtes Dresden.

Erläuterungen zur Wetterkarte.

Der Wetterbericht des öffentlichen Wetterdienstes bringt auf der rechten Innenseite eine Karte von Europa, in der die um 8 Uhr früh an den meteorologischen Stationen beobachteten Wetterelemente: Wind, Wetterzustand (Grad der Himmelsbedeckung, etwaiger Niederschlag), Temperatur und Luftdruck eingetragen sind. Die Temperaturen werden durch beschriebene Zahlen in ganzen Graden Celsius, die Luftdrucke dagegen durch Linien (Isobaren) angegeben, mit denen Orte gleichen Luftdruckes verbunden sind. Stellen höchsten Luftdruckes (Hochdruckgebiete) sind dabei durch „H“, solche tiefsten Luftdruckes (Tiefdruckgebiete) durch „T“ kenntlich gemacht. Als Maßeinheit für den Luftdruck dient seit dem Beschluß der Internationalen Meteorologenkonferenz in Kopenhagen (Herbst 1929) nicht mehr das Millimeter Quecksilber, sondern das physikalisch gesigenerere Millibar (vergl. die Umrechnungstafel am Schluß der Erläuterung). Die anderen Wetterelemente sind durch international vereinbarte Symbole dargestellt, deren Erklärung neben der Europakarte zu finden ist. Da die Forschungen des letzten Jahrzehntes gezeigt haben, daß die Verteilung des Luftdruckes im Meeresniveau allein nicht zur Diagnose der Wetterlage ausreicht, werden - soweit der Raum es zuläßt - auch die Ergebnisse der Beobachtung aus der freien Atmosphäre mitgeteilt, die mit Flugzeug-, Drachen- und Pilotballonaufstiegen gewonnen wurden. Aus dem gleichen Grunde sind in die Wetterkarte die Grenzen von Luftmassen verschiedener Herkunft und Temperatur eingezeichnet, soweit sie als deutlich ausgeprägte Fronten bei ihrem Vorüberzuge über einen Ort einen merklichen und sprunghaften Wechsel der Wetterelemente zur Folge haben. Die veröffentlichte Wetterkarte von Europa stellt hinsichtlich des Umfanges der Karte, als auch der Anzahl der eingetragenen Stationen und der bei diesen mitgeteilten Wetterelemente nur einen Bruchteil des Originalmaterials dar, das für die Beurteilung der Wetterlage und ihrer künftigen Weiterentwicklung jeweils verarbeitet wird.

Auf der linken Innenseite des Wetterberichtes werden regelmäßig und nach gleichbleibendem Schema eine Anzahl Beobachtungsdaten mitgeteilt, deren Bedeutung aus den vorgedruckten Tabellenüberschriften ohne weiteres verständlich ist. Hierbei sind die Messungen des Observatoriums in Wahnsdorf hervorzuheben, die wegen ihrer klimatologischen Bedeutung täglich den hieran interessierten Kreisen zugänglich gemacht werden. Eingehendere Erklärungen über diese noch nicht allgemein bekannten Elemente werden zu Beginn jeden Monats auf der vierten Seite des Wetterberichtes gegeben. Während der Wintermonate wird mit der Wetterkarte täglich eine Beilage geliefert, die die neuesten Schneeberichte aus den Wintersportgebieten Sachsens und Thüringens enthält.

Verwandlung des Luftdruckmaßes Millibar in Millimeter Quecksilbersäule.

| | | | |
|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| 955 mbar = 716,5 mm | 980 mbar = 735,1 mm | 1005 mbar = 753,8 mm | 1030 mbar = 772,5 mm |
| 960 = 720,1 | 985 = 736,8 | 1010 = 757,6 | 1035 = 776,3 |
| 965 = 723,8 | 990 = 742,6 | 1015 = 761,5 | 1040 = 780,1 |
| 970 = 727,6 | 995 = 746,3 | 1020 = 765,1 | 1045 = 783,8 |
| 975 = 731,3 | 1000 = 750,1 | 1025 = 768,8 | 1050 = 787,6 |

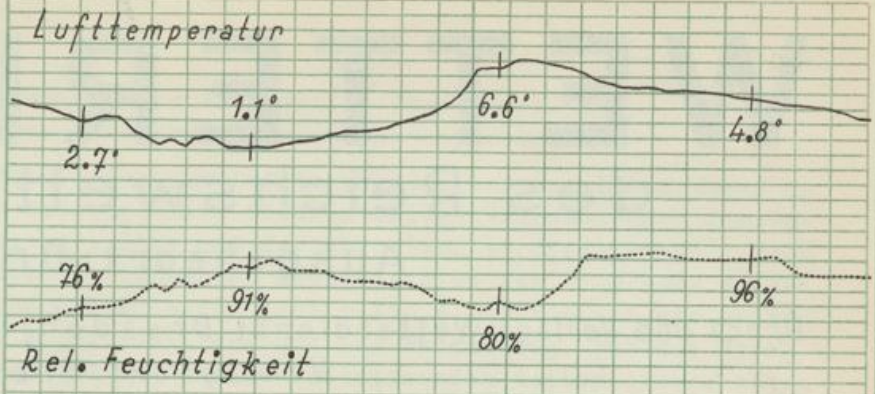
Nachdruck und sonstige Verbreitung der in der Wetterkarte enthaltenen meteorologischen Angaben, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des Wetterdienstes gestattet.

Beobachtungen in Dresden (230 m ü. NN.) und Wahnsdorf (246 m ü. NN.) am 30. Januar 1936.

Dresden (Flughafen)

Uhr: 0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24

| Zeit | Wind | | Himmelsbedeckung | | |
|--------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|----------|
| | Richtg. | m/s | /10 | Art | |
| 7h | S | 3 | 7 | Ast. Acu. | |
| 14. | W | 3 | 10 | Stcu. Ast. Acu. | |
| 21. | W | 1 | 10 | St. | |
| Zeit | Temperatur Celsius | Luftdruck mm | Rel. Feuchtigkeit % | Absol. Feuchtigkeit mm | Sicht km |
| 7h | 1.1 | 731.1 | 91 | 4.5 | 8-10 |
| 14. | 6.6 | 733.7 | 80 | 5.9 | 2-3 |
| 21. | 4.8 | 735.6 | 96 | 6.4 | 1-1.5 |
| Tagesmittel | | Tiefste Temperatur an der Oberfläche des Erdbodens in der Nacht vom 30. um 31. 0.0 C° | | | |
| Abweichung v. Normalwert | | +3.7 | | | |



Sonnenscheindauer (- Stunden):

Wahnsdorf

Sonnenscheindauer (- Stunden):

Intensität d. Sonnenstrahl. (Grammkalor. je qcm):

Intensität d. Ultraviolett-Strahl. v. Sonne + Himmel (Relat. Einheiten):

Potentialgefälle (Volt je Meter):

Gesamtleitfähigkeit (Elektrostatische Einheiten):

Abkühlungsgröße (Milligrammkalorien je qcm i. d. Sek.):

Keine Messung!

0.7 4.0 1.9

175 180 345 185 -50 -40 +65

297 217 136 156 211 174 178

21-7h: 24.8 7-14h: 19.8 14-21h: 21.8

Wettermeldungen vom Ausgabetag 7 bzw. 8 Uhr früh

Beobachtungen aus der freien Atmosphäre

| Zeit | Ort | Höhe ü. N. N. | Wind | Wetterzustand | Temperatur | | | Niederschlag i. d. letzten 24 Stunden |
|------|------------------------|---------------|-------|---------------|------------|----------------|-----------------|---------------------------------------|
| | | | | | Cels. | tiefste nachts | höchste gestern | |
| 7h | Riesa | 100 | SSW 3 | heiter | 3 | 2 | 8 | 0.3 |
| | Dresden (Flughafen) | 230 | SSW 3 | wolkig | 2 | 1 | 7 | 0.0 |
| | Leipzig S. (Flughafen) | 113 | SSW 2 | halbbedeckt | 3 | 2 | 9 | 0.0 |
| | Zittau-Hirschfelde | 222 | SSW 2 | wolkig | 2 | 1 | 6 | - |
| | Zwickau (Flughafen) | 305 | S 1 | wolkig | 1 | +0 | 9 | 0.0 |
| | Chemnitz (Flughafen) | 356 | S 1 | wolkig | 1 | +0 | 7 | 0.0 |
| | Plauen (Stadt) | 369 | S 3 | bedeckt | 2 | +0 | 9 | - |
| | Annaberg | 621 | SSE 2 | heiter | +0 | -1 | 6 | - |
| | Altenberg (Raupennest) | 800 | SE 4 | bedeckt | -1 | -2 | 2 | 0.4 |
| 8h | Hamburg | 19 | SE 3 | wolkig | 3 | 1 | 7 | 0.2 |
| | Königsberg | 29 | SSE 5 | bedeckt | -2 | -3 | -3 | 0.0 |
| | Berlin | 56 | SSE 2 | wolkig | 1 | 1 | 5 | 0.0 |
| | Karlsruhe | 120 | SSW 1 | bedeckt | 3 | 1 | 8 | 0.1 |
| | Breslau | 128 | SE 1 | wolkig | 3 | 1 | 3 | 0.1 |
| | Aachen | 205 | SSW 5 | Regen | 7 | 6 | 8 | 2 |
| | München | 520 | S 1 | heiter | +0 | -1 | 4 | 2 |
| | Brocken | 1148 | SSW 7 | Nebel | -2 | -2 | -0 | 0.4 |
| | Fichtelberg | 1213 | W 5 | heiter | -3 | -4 | 4 | 0.0 |
| | Schneekoppe | 1610 | SW 6 | wolkig | -4 | -4 | 1 | - |
| | Zuespitze | 2962 | W 7 | wolkig | -10 | -10 | -7 | 1 |

| Königsberg 31.1.1936, 8Uhr | | | Dresden 31.1.1936, 8Uhr | | |
|----------------------------|----------------|-----------------------|-------------------------|----------------|-------------|
| Höhe m | Temperatur C° | Relat. Feuchtigkeit % | Höhe m | Wind-Richtung | Stärke m/s. |
| Boden | -1.8 | 85 | Boden | SE | 5 |
| 200 | -1.8 | 75 | 300 | SSE | 5 |
| 600 | -4.4 | 90 | 500 | SSW | 6 |
| 1000 | -1.5 | 82 | 700 | SSW | 6 |
| 1800 | -6.8 | 100 | 1000 | SW | 5 |
| 2000 | -4.0 | 58 | 1500 | SW | 9 |
| 2700 | -9.0 | 60 | 2000 | SW | 10 |
| 3000 | -8.6 | 82 | 2500 | SW | 12 |
| 4100 | -16.7 | 88 | 3000 | SW | 12 |
| 5300 | -24.0 | 84 | 3500 | SW | 13 |
| | bedeckt | | 4000 | WSW | 10 |
| | Sicht: 4-10 km | | 4500 | WSW | 15 |
| | | | | halbbedeckt | |
| | | | | Sicht: 4-10 km | |

Auf- und Untergang von Sonne und Mond in Sachsen (Mittlere Ortszeiten)

Wasserstände der Elbe (cm)

Luftkörper über Dresden am 30.1.36.

| Tag | Sonne | | Tageslänge | Mond | |
|---------|---------|-----------|------------|---------|-----------|
| | Aufgang | Untergang | | Aufgang | Untergang |
| 30.1.36 | 7 45 | 16 42 | 8 57 | 9 50 | 0 16 |
| 31.1.36 | 7 43 | 16 44 | 9 1 | 10 19 | 1 32 |
| 1.2.36 | 7 42 | 16 46 | 9 4 | 10 55 | 2 50 |

| Tag | Melnik | Leitmeritz | Aussig |
|---------|--------|------------|--------|
| 30.1.36 | +7 | +3 | +28 |
| 31.1.36 | -3 | +12 | +39 |

Vormittags Übergangsluft, ab 13 Uhr neue Staffel maritim - subpolarer Warmluft (m P W).

| Tag | Dresden Wasserstand | Wassertemp. |
|---------|---------------------|-------------|
| 30.1.36 | +172 | 1.8 |
| 31.1.36 | +178 | 1.8 |

Bemerkungen:

Wettermeldungen aus Thüringen

vom Ausgabetag 7 Uhr

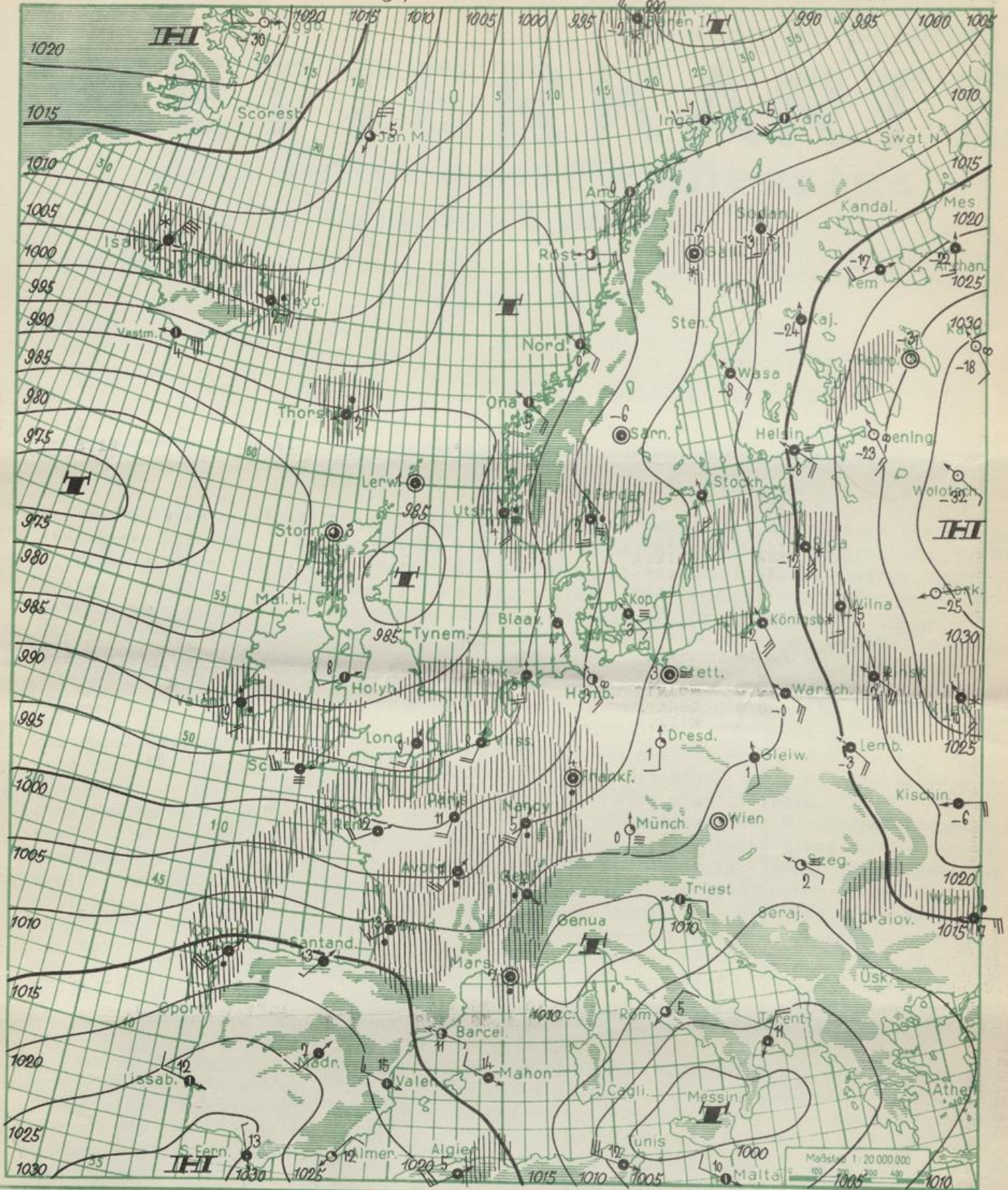
| Zeit | Ort | Höhe | Wind | Wetterzustand | Temp. | tiefste | höchste | Niederschlag |
|------|-----------------------|------|------|---------------|-------|---------|---------|--------------|
| 7h | Erfurt | 183 | S 5 | fast bedeckt | 3 | 1 | 8 | 0.0 |
| | Jena | 155 | SW 2 | fast bedeckt | -0 | -1 | 9 | 0.0 |
| | Meiningen (Gymnasium) | 298 | S 3 | Dunst | 2 | 1 | 7 | 0.0 |
| | Wehnde (Eichsfeld) | 294 | S 5 | bedeckt | 4 | 2 | 7 | 0.0 |
| | Inselsberg | 976 | SW 5 | Nebel | -2 | -2 | 1 | 0.0 |

Wetterlage: Ein Tiefdruckwirbel über dem Schwarzen Meer, der infolge der dort entstandenen starken Temperaturgegensätze neu belebt worden war, hat den Hauptstoß der russischen Kaltluftwelle durch Ansaugen des hohen Druckes nach der Ukraine abgelenkt. Der bei uns erwartete Übergang zu Frostwetter ist infolgedessen zumindest verzögert worden. Unter diesen Umständen gelingt es einer frischen sehr milden Westströmung, sich wieder über Mitteldeutschland auszubreiten. Die breite Regenfront der neuen ozeanischen Teilströmung liegt heute früh bereits an der Weser. Die Bewölkung wird daher auch bei uns heute noch zunehmen. Nachts sind Regenfälle zu erwarten. Im Laufe des kommenden Tages wird dann die Bewölkung bei vorwiegend südwestlicher Luftströmung wieder vielfach aufbrechen. Einzelne leichte Regenfälle sind jedoch nicht ausgeschlossen. Dabei wird die milde Witterung zunächst noch vorherrschen.

Wetteraussichten

für Sonnabend, den 1. Februar 1936.

Auffrischende Winde aus Südwest; nach Regenfällen, hauptsächlich in der Nacht, tagsüber wechselnde, vielfach aufbrechende Bewölkung; vereinzelt leichte Regenfälle dabei nicht ausgeschlossen; mild.



Zeichenerklärung:

Im Stationskreis:

- wolkenlos
- ◐ fast wolkenlos
- ☉ heiter
- ◑ halbbedeckt
- ◒ wolkig
- ◓ fast bedeckt
- ◔ bedeckt

Die Windpfeile fliegen mit dem Wind.

- Windstille
- Windstärke 1 - sehr leicht
- " 2 - leicht
- " 3 - schwach
- " 4 - mäßig
- " 5 - frisch
- " 6 - stark
- " 7 - steif
- " 8 - stürmisch
- " 9 - Sturm

Neben dem Stationskreis:

- Regen
- * Schnee
- △ Graupel
- ▲ Hagel
- ☉ Gewitter
- ☼ Nebel
- ∞ Dunst

Die den Stationen beige-schriebenen Zahlen bedeuten die Lufttemperatur.

Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden Orte gleichen Barometerstandes (reduziert auf 0°C. und Meeresniveau) und sind von 5 zu 5 millibar gezogen. 1000 millibar (mbar) entsprechen 750.08 mm Luftdruck.

Grenzen zwischen Luftmassen verschiedener Herkunft sind, falls ihr

Vorüberzug für das Vorhersagegebiet einen merklichen Wechsel der Wetterelemente zur Folge hatte oder haben wird, besonders gekennzeichnet:



Maßstab 1:20 000 000