

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 12 Uhr. Sie ist in 12 Hefen unterteilt. Jede Hefen enthält 12 Blätter. Die Wetterkarte ist in 12 Hefen unterteilt. Jede Hefen enthält 12 Blätter. Die Wetterkarte ist in 12 Hefen unterteilt. Jede Hefen enthält 12 Blätter.

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 Himmelbedeckung, etwaiger Niederschlag), Temperatur und Luftdruck eingetragen sind. Die Temperaturen werden durch halbeschriebene Zahlen in ganzen Graden Celsius, die Luftdrücke 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 genauere Millibar (vergl. die Umrechnungstafel am Schluss der Erläuterung). Die anderen Wetterelemente sind durch international vereinbarte Symbole dargestellt, deren Erklärung unter der Europakarte zu finden ist. Die Niederschlagsgebiete sind schraffiert. Da die Berechnungen des letzten Jahrzehntes gezeigt haben, daß die Verteilung des Luftdruckes im Nordatlanten 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-, Ballon- 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 ihren Vorüberzügen über einen Ort einen wirklichen und sprunghaften Wechsel der Wetterelemente zur Folge haben. Die veröffentlichte Wetterkarte von Europa stellt hinsichtlich des Umfangs der Karte, 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 vorgezeichneten Tabellenschriften ohne weiteres verständlich ist. Hierbei sind die Messungen des Observatoriums in Wahnstedt hervorzuheben, die wegen ihrer klimatischen Bedeutung täglich den hiesigen interessierten Kreisen zugänglich gemacht werden. Rührgenderklärung über diese noch nicht allgemein bekannten Messungen 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 Schneeverichte aus den Winterreportagegebieten Sachsen und Thüringens enthält.

Umwandlung des Luftdruckes in Millibar

950 mm = 735,0 mb	960 mm = 726,0 mb	1000 mm = 760,0 mb	1050 mm = 795,0 mb
960 mm = 726,0 mb	970 mm = 735,0 mb	1010 mm = 771,0 mb	1060 mm = 795,0 mb
970 mm = 735,0 mb	980 mm = 744,0 mb	1020 mm = 780,0 mb	1070 mm = 804,0 mb
980 mm = 744,0 mb	990 mm = 753,0 mb	1030 mm = 789,0 mb	1080 mm = 813,0 mb
990 mm = 753,0 mb	1000 mm = 762,0 mb	1040 mm = 798,0 mb	1090 mm = 822,0 mb

Handdruck und sonstige Fortsetzung der in der Wetterkarte enthaltenen meteorologischen Angaben, nach dem Schema der Wetterkarte.

11 Geographisches Seminar.
Universitätstr. 3-5.
2039

The map displays a complex weather system over Europe. Key features include:

- Isobars:** Contour lines representing pressure, with values ranging from 985 to 1020 hPa.
- Isotherms:** Lines representing temperature, with values ranging from 10 to 20°C.
- Fronts:** Dashed lines with symbols indicating different types of fronts (cold, warm, occluded).
- Weather Symbols:** Various icons for cloud cover (e.g., 1/8, 2/8, 4/8) and precipitation (e.g., rain, snow, drizzle).
- Geographical Labels:** Major cities and regions are labeled, including London, Paris, Rome, Moscow, and Cairo.
- Legend:** A box in the bottom right corner provides a key for the cloud and precipitation symbols used on the map.

Zeichenerklärung:	Die Windteile liegen mit dem Wind.	Neben dem Stationskreis:	Die eingekreichten Linien (Isobaren) verbinden Orte gleichen Barometerstandes (reduziert auf 0°C und Meeresspiegel), und sind von 5 zu 5 millibar abgezogen.	Vorübergehende Wetterveränderungen sind durch den Wechsel der Wetterelemente zur Folge, aber haben nicht besonders gekennzeichnete
Im Stationskreis:	☉ Wetterteil ☉ Windrichtung ☉ 1. Beobachtung ☉ 2. Beobachtung ☉ 3. Beobachtung ☉ 4. Beobachtung ☉ 5. Beobachtung ☉ 6. Beobachtung ☉ 7. Beobachtung ☉ 8. Beobachtung ☉ 9. Beobachtung ☉ 10. Beobachtung ☉ 11. Beobachtung ☉ 12. Beobachtung ☉ 13. Beobachtung ☉ 14. Beobachtung ☉ 15. Beobachtung ☉ 16. Beobachtung ☉ 17. Beobachtung ☉ 18. Beobachtung ☉ 19. Beobachtung ☉ 20. Beobachtung ☉ 21. Beobachtung ☉ 22. Beobachtung ☉ 23. Beobachtung ☉ 24. Beobachtung ☉ 25. Beobachtung ☉ 26. Beobachtung ☉ 27. Beobachtung ☉ 28. Beobachtung ☉ 29. Beobachtung ☉ 30. Beobachtung ☉ 31. Beobachtung ☉ 32. Beobachtung ☉ 33. Beobachtung ☉ 34. Beobachtung ☉ 35. Beobachtung ☉ 36. Beobachtung ☉ 37. Beobachtung ☉ 38. Beobachtung ☉ 39. Beobachtung ☉ 40. Beobachtung ☉ 41. Beobachtung ☉ 42. Beobachtung ☉ 43. Beobachtung ☉ 44. Beobachtung ☉ 45. Beobachtung ☉ 46. Beobachtung ☉ 47. Beobachtung ☉ 48. Beobachtung ☉ 49. Beobachtung ☉ 50. Beobachtung ☉ 51. Beobachtung ☉ 52. Beobachtung ☉ 53. Beobachtung ☉ 54. Beobachtung ☉ 55. Beobachtung ☉ 56. Beobachtung ☉ 57. Beobachtung ☉ 58. Beobachtung ☉ 59. Beobachtung ☉ 60. Beobachtung ☉ 61. Beobachtung ☉ 62. Beobachtung ☉ 63. Beobachtung ☉ 64. Beobachtung ☉ 65. Beobachtung ☉ 66. Beobachtung ☉ 67. Beobachtung ☉ 68. Beobachtung ☉ 69. Beobachtung ☉ 70. Beobachtung ☉ 71. Beobachtung ☉ 72. Beobachtung ☉ 73. Beobachtung ☉ 74. Beobachtung ☉ 75. Beobachtung ☉ 76. Beobachtung ☉ 77. Beobachtung ☉ 78. Beobachtung ☉ 79. Beobachtung ☉ 80. Beobachtung ☉ 81. Beobachtung ☉ 82. Beobachtung ☉ 83. Beobachtung ☉ 84. Beobachtung ☉ 85. Beobachtung ☉ 86. Beobachtung ☉ 87. Beobachtung ☉ 88. Beobachtung ☉ 89. Beobachtung ☉ 90. Beobachtung ☉ 91. Beobachtung ☉ 92. Beobachtung ☉ 93. Beobachtung ☉ 94. Beobachtung ☉ 95. Beobachtung ☉ 96. Beobachtung ☉ 97. Beobachtung ☉ 98. Beobachtung ☉ 99. Beobachtung ☉ 100. Beobachtung	* Regen * Schnee * Hagel * Nebel * Dunst * Sturm	☉ 1000 millibar (mbar) entsprechen 750 mm mit Luftdruck. ☉ 1000 millibar (mbar) entsprechen 750 mm mit Luftdruck.	☉ 1000 millibar (mbar) entsprechen 750 mm mit Luftdruck. ☉ 1000 millibar (mbar) entsprechen 750 mm mit Luftdruck.
