

WETTERKARTE

des Reichswetterdienstes

Ausgabeort: Dresden

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

Die Wetterkarte erscheint täglich (12 Uhr). Sie enthält die wesentlichen Wetterdaten der Beobachtungsstationen, die dem Reichswetterdienst angeschlossen sind. Die Wetterkarte enthält die wesentlichen Wetterdaten der Beobachtungsstationen, die dem Reichswetterdienst angeschlossen sind.

Verantwortlich: Reichswetterdienst, Dresden, Flughafen, Fernruf 52161 u. 60510.
Herausgeber: Reichswetterdienst, Dresden, Flughafen, Fernruf 52161 u. 60510.

Schrift- und Bildrechte vorbehalten. Nachdruck, Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, ist ohne schriftliche Genehmigung des Reichswetterdienstes.

0.10

Erläuterungen zur Wetterkarte.

Der Wetterbericht des öffentlichen Wetterdienstes bringt auf der rechten Innenseite eine Karte von Europa, in der die um 6 Uhr früh an den meteorologischen Stationen beobachteten Wetterelemente (Wind, Wetterzustand (Grad der Himmelbedeckung, zeitiger Niederschlag), Temperatur und Luftdruck) eingetragen sind. Die Temperaturen werden durch beigedruckte Zahlen in ganzen Grad Celsius, die Luftdrucke dagegen durch Linien (isobaren) angegeben, mit denen Orte gleichen Luftdruckes verbunden sind. Stellen höchsten Luftdruckes (Hochdruckgebiete) sind dabei durch "H", stellen tiefsten Luftdruckes (Tiefdruckgebiete) durch "T" kennlich gemacht. Als Maßinheit für den Luftdruck dient seit dem Beschluß der Internationalen Meteorologenkonferenz in Kopenhagen (September 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 unten die Hauptpunkte zu finden ist. Die Niederschlagsgebiete sind angedeutet. Da die Färbung des letzten Jahresheftes gezeigt haben, daß die Verteilung des Luftdruckes im Meeresniveau allein nicht zur Diagnose der Wetterlage ausreicht, werden - soweit der Raum es erlaubt - auch die Ergebnisse der Beobachtung aus der freien Atmosphäre mitgeteilt, wie mit Flugzeug-, Drachen- und Föhnballonfötelager gewonnen wurden. Aus dem gleichen Grunde sind in die Wetterkarte die Grenzen von Luftmassen verschiedener Herkunft und Temperatur eingetragen, soweit sie als deutlich ausgeprägte Fronten bei ihrem Vorübergang über einen Ort einen merklichen und sprunghaften Wechsel der Wetterelemente zur Folge haben. Die veröffentlichte Wetterkarte von Europa stellt hinsichtlich des Umfangs der Karte, als auch der Anzahl der eingetragenen Stationen und der bei diesen mitgeteilten Wetterelemente nur einen Bruchteil des Originalmaterialien dar, das für die Herstellung der Wetterkarte und ihrer künftigen Weiterentwicklung jeweils verarbeitet wird.

Auf der linken Innenseite des Wetterberichtes werden regelmäßig und nach gleichbleibenden Schema eine Anzahl Beobachtungsfakten mitgeteilt, deren Bedeutung aus den beigedruckten Tabellüberschriften ohne weiteres ersichtlich ist. Hierbei sind die Messungen des Observatoriums in Roshendorf 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 meteorologischen Beobachtungen aus den Winterregionen Sachsen und Thüringens enthält.

Umrechnung des luftdruckes Millibar in Millimeter Quecksilberhöhe

990 mm = 752,5 mb	990 mm = 752,5 mb	1000 mm = 750,0 mb	1010 mm = 757,5 mb
995 = 755,0	995 = 755,0	1005 = 755,0	1015 = 760,0
1000 = 757,5	1000 = 757,5	1010 = 757,5	1020 = 762,5
1005 = 760,0	1005 = 760,0	1015 = 760,0	1025 = 765,0
1010 = 762,5	1010 = 762,5	1020 = 762,5	1030 = 767,5
1015 = 765,0	1015 = 765,0	1025 = 765,0	1035 = 770,0
1020 = 767,5	1020 = 767,5	1030 = 767,5	1040 = 772,5
1025 = 770,0	1025 = 770,0	1035 = 770,0	1045 = 775,0
1030 = 772,5	1030 = 772,5	1040 = 772,5	1050 = 777,5
1035 = 775,0	1035 = 775,0	1045 = 775,0	1055 = 780,0
1040 = 777,5	1040 = 777,5	1050 = 777,5	1060 = 782,5
1045 = 780,0	1045 = 780,0	1055 = 780,0	1065 = 785,0
1050 = 782,5	1050 = 782,5	1060 = 782,5	1070 = 787,5
1055 = 785,0	1055 = 785,0	1065 = 785,0	1075 = 790,0
1060 = 787,5	1060 = 787,5	1070 = 787,5	1080 = 792,5
1065 = 790,0	1065 = 790,0	1075 = 790,0	1085 = 795,0
1070 = 792,5	1070 = 792,5	1080 = 792,5	1090 = 797,5
1075 = 795,0	1075 = 795,0	1085 = 795,0	1095 = 800,0
1080 = 797,5	1080 = 797,5	1090 = 797,5	1100 = 802,5
1085 = 800,0	1085 = 800,0	1095 = 800,0	1105 = 805,0
1090 = 802,5	1090 = 802,5	1100 = 802,5	1110 = 807,5
1095 = 805,0	1095 = 805,0	1105 = 805,0	1115 = 810,0
1100 = 807,5	1100 = 807,5	1110 = 807,5	1120 = 812,5
1105 = 810,0	1105 = 810,0	1115 = 810,0	1125 = 815,0
1110 = 812,5	1110 = 812,5	1120 = 812,5	1130 = 817,5
1115 = 815,0	1115 = 815,0	1125 = 815,0	1135 = 820,0
1120 = 817,5	1120 = 817,5	1130 = 817,5	1140 = 822,5
1125 = 820,0	1125 = 820,0	1135 = 820,0	1145 = 825,0
1130 = 822,5	1130 = 822,5	1140 = 822,5	1150 = 827,5
1135 = 825,0	1135 = 825,0	1145 = 825,0	1155 = 830,0
1140 = 827,5	1140 = 827,5	1150 = 827,5	1160 = 832,5
1145 = 830,0	1145 = 830,0	1155 = 830,0	1165 = 835,0
1150 = 832,5	1150 = 832,5	1160 = 832,5	1170 = 837,5
1155 = 835,0	1155 = 835,0	1165 = 835,0	1175 = 840,0
1160 = 837,5	1160 = 837,5	1170 = 837,5	1180 = 842,5
1165 = 840,0	1165 = 840,0	1175 = 840,0	1185 = 845,0
1170 = 842,5	1170 = 842,5	1180 = 842,5	1190 = 847,5
1175 = 845,0	1175 = 845,0	1185 = 845,0	1195 = 850,0
1180 = 847,5	1180 = 847,5	1190 = 847,5	1200 = 852,5
1185 = 850,0	1185 = 850,0	1195 = 850,0	1205 = 855,0
1190 = 852,5	1190 = 852,5	1200 = 852,5	1210 = 857,5
1195 = 855,0	1195 = 855,0	1205 = 855,0	1215 = 860,0
1200 = 857,5	1200 = 857,5	1210 = 857,5	1220 = 862,5
1205 = 860,0	1205 = 860,0	1215 = 860,0	1225 = 865,0
1210 = 862,5	1210 = 862,5	1220 = 862,5	1230 = 867,5
1215 = 865,0	1215 = 865,0	1225 = 865,0	1235 = 870,0
1220 = 867,5	1220 = 867,5	1230 = 867,5	1240 = 872,5
1225 = 870,0	1225 = 870,0	1235 = 870,0	1245 = 875,0
1230 = 872,5	1230 = 872,5	1240 = 872,5	1250 = 877,5
1235 = 875,0	1235 = 875,0	1245 = 875,0	1255 = 880,0
1240 = 877,5	1240 = 877,5	1250 = 877,5	1260 = 882,5
1245 = 880,0	1245 = 880,0	1255 = 880,0	1265 = 885,0
1250 = 882,5	1250 = 882,5	1260 = 882,5	1270 = 887,5
1255 = 885,0	1255 = 885,0	1265 = 885,0	1275 = 890,0
1260 = 887,5	1260 = 887,5	1270 = 887,5	1280 = 892,5
1265 = 890,0	1265 = 890,0	1275 = 890,0	1285 = 895,0
1270 = 892,5	1270 = 892,5	1280 = 892,5	1290 = 897,5
1275 = 895,0	1275 = 895,0	1285 = 895,0	1295 = 900,0
1280 = 897,5	1280 = 897,5	1290 = 897,5	1300 = 902,5
1285 = 900,0	1285 = 900,0	1295 = 900,0	1305 = 905,0
1290 = 902,5	1290 = 902,5	1300 = 902,5	1310 = 907,5
1295 = 905,0	1295 = 905,0	1305 = 905,0	1315 = 910,0
1300 = 907,5	1300 = 907,5	1310 = 907,5	1320 = 912,5
1305 = 910,0	1305 = 910,0	1315 = 910,0	1325 = 915,0
1310 = 912,5	1310 = 912,5	1320 = 912,5	1330 = 917,5
1315 = 915,0	1315 = 915,0	1325 = 915,0	1335 = 920,0
1320 = 917,5	1320 = 917,5	1330 = 917,5	1340 = 922,5
1325 = 920,0	1325 = 920,0	1335 = 920,0	1345 = 925,0
1330 = 922,5	1330 = 922,5	1340 = 922,5	1350 = 927,5
1335 = 925,0	1335 = 925,0	1345 = 925,0	1355 = 930,0
1340 = 927,5	1340 = 927,5	1350 = 927,5	1360 = 932,5
1345 = 930,0	1345 = 930,0	1355 = 930,0	1365 = 935,0
1350 = 932,5	1350 = 932,5	1360 = 932,5	1370 = 937,5
1355 = 935,0	1355 = 935,0	1365 = 935,0	1375 = 940,0
1360 = 937,5	1360 = 937,5	1370 = 937,5	1380 = 942,5
1365 = 940,0	1365 = 940,0	1375 = 940,0	1385 = 945,0
1370 = 942,5	1370 = 942,5	1380 = 942,5	1390 = 947,5
1375 = 945,0	1375 = 945,0	1385 = 945,0	1395 = 950,0
1380 = 947,5	1380 = 947,5	1390 = 947,5	1400 = 952,5
1385 = 950,0	1385 = 950,0	1395 = 950,0	1405 = 955,0
1390 = 952,5	1390 = 952,5	1400 = 952,5	1410 = 957,5
1395 = 955,0	1395 = 955,0	1405 = 955,0	1415 = 960,0
1400 = 957,5	1400 = 957,5	1410 = 957,5	1420 = 962,5
1405 = 960,0	1405 = 960,0	1415 = 960,0	1425 = 965,0
1410 = 962,5	1410 = 962,5	1420 = 962,5	1430 = 967,5
1415 = 965,0	1415 = 965,0	1425 = 965,0	1435 = 970,0
1420 = 967,5	1420 = 967,5	1430 = 967,5	1440 = 972,5
1425 = 970,0	1425 = 970,0	1435 = 970,0	1445 = 975,0
1430 = 972,5	1430 = 972,5	1440 = 972,5	1450 = 977,5
1435 = 975,0	1435 = 975,0	1445 = 975,0	1455 = 980,0
1440 = 977,5	1440 = 977,5	1450 = 977,5	1460 = 982,5
1445 = 980,0	1445 = 980,0	1455 = 980,0	1465 = 985,0
1450 = 982,5	1450 = 982,5	1460 = 982,5	1470 = 987,5
1455 = 985,0	1455 = 985,0	1465 = 985,0	1475 = 990,0
1460 = 987,5	1460 = 987,5	1470 = 987,5	1480 = 992,5
1465 = 990,0	1465 = 990,0	1475 = 990,0	1485 = 995,0
1470 = 992,5	1470 = 992,5	1480 = 992,5	1490 = 997,5
1475 = 995,0	1475 = 995,0	1485 = 995,0	1495 = 1000,0
1480 = 997,5	1480 = 997,5	1490 = 997,5	
1485 = 1000,0	1485 = 1000,0	1495 = 999,5	

Beachten Sie, daß die Umrechnung des Luftdruckes in Millimeter Quecksilberhöhe nur für die Zwecke der Wetterkarte und ihrer künftigen Weiterentwicklung bestimmt ist und nicht für andere Zwecke geeignet ist.

X