

Erläuterungen zu den Messungen des Wahndorfer Observatoriums.

Unter dem Diagramm des täglichen Ganges der Lufttemperatur und des Luftdruckes in Dresden werden an jedem Tage einige Messungen des Observatoriums Wahndorf aus dem Gebiet der Sonnenstrahlung, der Luftelektrizität und der Abkühlung veröffentlicht. Diese Messungen werden auf den nach unten verlängerten Stundenlinien des Diagramms eingetragen und zwar die luftelektrischen Elemente für jede volle 4. Stunde und die Abkühlungsgröße in Mittelwerten über die Nacht, den Vor- und den Nachmittags. Für die Strahlungswerte können aus meteorologischen Gründen keine feststehenden Zeiten innegehalten werden.

Die Sonnenstrahlung.

Auf seinem Weg durch die Atmosphäre wird das Sonnenlicht beträchtlich verändert und in seiner spektralen Ausdehnung so gekürzt, daß es in Grunde der Atmosphäre nur noch das Wellenlängengebiet von 0,3 bis 3 μ (Tausendstel Millimeter) umfaßt. Die in diesem Spektralgebiet enthaltene Energie wird als Gesamtintensität der irdischen Sonnenstrahlung bezeichnet und in Grammkalorien pro qm und sec. gemessen. Aus der wechselnden Energieverteilung im irdischen Sonnenspektrum lassen sich wichtige Schlüsse auf die Vorgänge in den durchstrahlten Atmosphärenschichten ziehen. - Von den einzelnen Spektralgebieten des Sonnenlichtes ist das kurzwellige Ultraviolett (UV) infolge seiner spezifischen Heilwirkung und seiner Bedeutung für die Rhythmus- und Egosterinbildung besonders wichtig. Die täglichen, tages- und jahreszeitlichen Schwankungen sind in UV weit größer als in den übrigen Spektralgebieten, wobei noch zu beachten ist, daß in unseren Breiten die diffuse UV-Strahlung des Himmels diejenige der Sonne meist beträchtlich übertrifft. Die Intensität des UV-Lichtes in absoluten Maß zu bestimmen, bereitet erhebliche Schwierigkeiten. Daher begnügt man sich in der Praxis mit einem relativen Maß. Als solches dient zumeist der Elektronenstrom einer lichtelektrischen Zelle mit geeigneter Cadmiumfüllung, da er der biologischen Wirkung des UV-Sonnen- und Himmelslichtes weitgehend proportional ist.

Die luftelektrischen Elemente.

In der Atmosphäre besteht bei allen Wetterlagen ein elektrisches Feld. Daher besitzt jeder Punkt der Atmosphäre gegen den Erdboden einen elektrischen Spannungswert (Potentialgefälle), der in Volt pro Meter gemessen wird. Meist ist dieses Potentialgefälle gegen die Erde, die eine konstante negative Eigenladung trägt, positiv. Doch treten häufig auch negative Potentialgefälle sowie ganz außerordentliche Spannungsschwankungen auf, die in vielen Fällen als wichtige Anzeichen für bedeutsame meteorologische Veränderungen in den uns umgebenden Luftmassen gedeutet werden können. Die luftelektrische Leitfähigkeit ist eine komplexe Größe. Sie hängt von der Ionenzahl und der Ionenbeweglichkeit in der Atmosphäre ab und zeigt Schwankungen, die häufig denen des Potentialgefälles entgegengegesetzt verlaufen. Als Quelle für die Ionisierung der Atmosphäre kommen hauptsächlich die radioaktiven Bestandteile der Luft und des Erdbodens sowie die kosmische Höhenstrahlung in Frage.

Die Abkühlungsgröße.

Die von C. Dornó eingeführte mit dem Dvovser Frigorimeter registrierte physikalische Abkühlungsgröße ist ein Maßmaß, das für viele klimatische, biologische und wärmetechnische Untersuchungen von grundlegender Bedeutung ist. Sie mißt die Abgabe (unter Umständen auch Zufuhr) von Wärmemenge eines schwarzen Körpers bestimmter Temperatur unter dem Einfluß der jeweils vorhandenen Witterungselemente, von denen in erster Linie Windgeschwindigkeit, Lufttemperatur, Feuchtigkeit und die stets vorhandenen, zum Teil sehr verwickelten Strahlungsvorgänge zu nennen sind. Somit faßt die Abkühlungsgröße - und darin liegt ihre besondere Bedeutung - die Wirkung der verschiedenen Witterungsfaktoren zu einem einzigen fundamentalen Energiewert zusammen, der in absoluten Maß und zwar in Millikalorien je Quadratcentimeter und Sekunde (10^{-6} cal cm⁻² sec⁻¹) angegeben wird.

WETTERKARTE

des Reichswetterdienstes

Ausgabeort: Dresden

Druck und Verlag: Wetterdienst Dresden, Flughafen. Fernruf 68141.
Verlagsort: Dresden

Die Wetterkarte erscheint täglich 12 Uhr. Sie ist 4 x 1 m groß und wird jeden Freitag ausgegeben. Jede Wetterkarte enthält 10 Wetterstationen. Die Wetterkarte ist 12 Uhr. Sie ist 4 x 1 m groß und wird jeden Freitag ausgegeben. Jede Wetterkarte enthält 10 Wetterstationen. Die Wetterkarte ist 12 Uhr. Sie ist 4 x 1 m groß und wird jeden Freitag ausgegeben. Jede Wetterkarte enthält 10 Wetterstationen.

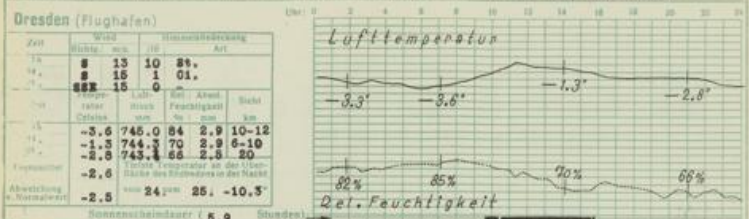
Erläuterungen zur Wetterkarte.

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 sowie der seit 19 Uhr des Vortages gefallene Niederschlag eingetragen sind. Die Temperaturen werden angegeben durch links oben neben dem Stationskreis angebrachte Zahlen in ganzen Grad Celsius, die Niederschlagsmengen durch rechts unten stehende Zahlen in Litern pro Quadratmeter, die Luftdrucke dagegen durch Linien (Isobaren), 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. untenstehende Umrechnungstafel). Die anderen Wetterelemente sind durch international vereinbarte Symbole dargestellt, deren Erklärung unter der Europakarte zu finden ist. Nur geschlossene Aufgleitniederschlagsgebiete sind schraffiert. 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-, Ballon- und Pilotballonaufstiegen gewonnen werden. Die veröffentlichte Wetterkarte stellt hinsichtlich des Umfangs der Karte als auch der Anzahl der eingetragenen Stationen und der bei diesen mitgeteilten Witterungselemente nur einen Bruchteil des Originalmaterials dar, das für die Bearbeitung 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 vorgeordneten Tabellenüberschriften ohne weiteres verständlich ist. Hierbei sind die Messungen des Observatoriums in Wahndorf hervorzuheben, die wegen ihrer klimatologischen Bedeutung täglich den hiesigen interessierten Kreisen zugänglich gemacht werden. Eingehendere Erklärungen über diese noch nicht allgemein bekannten Elemente werden zu Beginn jedes Monats auf der vierten Seite des Wetterberichtes gegeben. Während der Wintermonate wird mit der Wetterkarte täglich eine Beilage geliefert, die die neuesten Schneebereiche aus den Winterportgebieten Sachsens und Thüringens enthält.

Umrechnung des Luftdruckes in Millibar (Spezialwerttafel).

800 mm = 116,5 mm	880 mm = 120,1 mm	1000 mm = 131,7 mm	1120 mm = 147,1 mm
820 mm = 118,1	900 mm = 122,0	1020 mm = 133,3	1140 mm = 149,2
840 mm = 119,8	920 mm = 123,7	1040 mm = 135,0	1160 mm = 151,3
860 mm = 121,5	940 mm = 125,4	1060 mm = 136,7	1180 mm = 153,4
880 mm = 123,2	960 mm = 127,1	1080 mm = 138,4	1200 mm = 155,5
900 mm = 124,9	980 mm = 128,8	1100 mm = 140,0	1220 mm = 157,6
920 mm = 126,6	1000 mm = 130,5	1120 mm = 141,7	1240 mm = 159,7
940 mm = 128,3	1020 mm = 132,2	1140 mm = 143,3	1260 mm = 161,8
960 mm = 130,0	1040 mm = 133,9	1160 mm = 145,0	1280 mm = 163,9
980 mm = 131,7	1060 mm = 135,6	1180 mm = 146,7	1300 mm = 166,0
1000 mm = 133,4	1080 mm = 137,3	1200 mm = 148,3	1320 mm = 168,1
1020 mm = 135,1	1100 mm = 139,0	1220 mm = 150,0	1340 mm = 170,2
1040 mm = 136,8	1120 mm = 140,7	1240 mm = 151,7	1360 mm = 172,3
1060 mm = 138,5	1140 mm = 142,4	1260 mm = 153,3	1380 mm = 174,4
1080 mm = 140,2	1160 mm = 144,1	1280 mm = 155,0	1400 mm = 176,5
1100 mm = 141,9	1180 mm = 145,8	1300 mm = 156,7	1420 mm = 178,6
1120 mm = 143,6	1200 mm = 147,5	1320 mm = 158,3	1440 mm = 180,7
1140 mm = 145,3	1220 mm = 149,2	1340 mm = 160,0	1460 mm = 182,8
1160 mm = 147,0	1240 mm = 150,9	1360 mm = 161,7	1480 mm = 184,9
1180 mm = 148,7	1260 mm = 152,6	1380 mm = 163,3	1500 mm = 187,0
1200 mm = 150,4	1280 mm = 154,3	1400 mm = 165,0	1520 mm = 189,1
1220 mm = 152,1	1300 mm = 156,0	1420 mm = 166,7	1540 mm = 191,2
1240 mm = 153,8	1320 mm = 157,7	1440 mm = 168,3	1560 mm = 193,3
1260 mm = 155,5	1340 mm = 159,4	1460 mm = 170,0	1580 mm = 195,4
1280 mm = 157,2	1360 mm = 161,1	1480 mm = 171,7	1600 mm = 197,5
1300 mm = 158,9	1380 mm = 162,8	1500 mm = 173,3	1620 mm = 199,6
1320 mm = 160,6	1400 mm = 164,5	1520 mm = 175,0	1640 mm = 201,7
1340 mm = 162,3	1420 mm = 166,2	1540 mm = 176,7	1660 mm = 203,8
1360 mm = 164,0	1440 mm = 167,9	1560 mm = 178,3	1680 mm = 205,9
1380 mm = 165,7	1460 mm = 169,6	1580 mm = 180,0	1700 mm = 208,0
1400 mm = 167,4	1480 mm = 171,3	1600 mm = 181,7	1720 mm = 210,1
1420 mm = 169,1	1500 mm = 173,0	1620 mm = 183,3	1740 mm = 212,2
1440 mm = 170,8	1520 mm = 174,7	1640 mm = 185,0	1760 mm = 214,3
1460 mm = 172,5	1540 mm = 176,4	1660 mm = 186,7	1780 mm = 216,4
1480 mm = 174,2	1560 mm = 178,1	1680 mm = 188,3	1800 mm = 218,5
1500 mm = 175,9	1580 mm = 179,8	1700 mm = 190,0	1820 mm = 220,6
1520 mm = 177,6	1600 mm = 181,5	1720 mm = 191,7	1840 mm = 222,7
1540 mm = 179,3	1620 mm = 183,2	1740 mm = 193,3	1860 mm = 224,8
1560 mm = 181,0	1640 mm = 184,9	1760 mm = 195,0	1880 mm = 226,9
1580 mm = 182,7	1660 mm = 186,6	1780 mm = 196,7	1900 mm = 229,0
1600 mm = 184,4	1680 mm = 188,3	1800 mm = 198,3	1920 mm = 231,1
1620 mm = 186,1	1700 mm = 190,0	1820 mm = 200,0	1940 mm = 233,2
1640 mm = 187,8	1720 mm = 191,7	1840 mm = 201,7	1960 mm = 235,3
1660 mm = 189,5	1740 mm = 193,4	1860 mm = 203,3	1980 mm = 237,4
1680 mm = 191,2	1760 mm = 195,1	1880 mm = 205,0	2000 mm = 239,5
1700 mm = 192,9	1780 mm = 196,8	1900 mm = 206,7	2020 mm = 241,6
1720 mm = 194,6	1800 mm = 198,5	1920 mm = 208,3	2040 mm = 243,7
1740 mm = 196,3	1820 mm = 200,2	1940 mm = 210,0	2060 mm = 245,8
1760 mm = 198,0	1840 mm = 201,9	1960 mm = 211,7	2080 mm = 247,9
1780 mm = 199,7	1860 mm = 203,6	1980 mm = 213,3	2100 mm = 250,0
1800 mm = 201,4	1880 mm = 205,3	2000 mm = 215,0	2120 mm = 252,1
1820 mm = 203,1	1900 mm = 207,0	2020 mm = 216,7	2140 mm = 254,2
1840 mm = 204,8	1920 mm = 208,7	2040 mm = 218,3	2160 mm = 256,3
1860 mm = 206,5	1940 mm = 210,4	2060 mm = 220,0	2180 mm = 258,4
1880 mm = 208,2	1960 mm = 212,1	2080 mm = 221,7	2200 mm = 260,5
1900 mm = 209,9	1980 mm = 213,8	2100 mm = 223,3	2220 mm = 262,6
1920 mm = 211,6	2000 mm = 215,5	2120 mm = 225,0	2240 mm = 264,7
1940 mm = 213,3	2020 mm = 217,2	2140 mm = 226,7	2260 mm = 266,8
1960 mm = 215,0	2040 mm = 218,9	2160 mm = 228,3	2280 mm = 268,9
1980 mm = 216,7	2060 mm = 220,6	2180 mm = 230,0	2300 mm = 271,0
2000 mm = 218,4	2080 mm = 222,3	2200 mm = 231,7	2320 mm = 273,1
2020 mm = 220,1	2100 mm = 224,0	2220 mm = 233,3	2340 mm = 275,2
2040 mm = 221,8	2120 mm = 225,7	2240 mm = 235,0	2360 mm = 277,3
2060 mm = 223,5	2140 mm = 227,4	2260 mm = 236,7	2380 mm = 279,4
2080 mm = 225,2	2160 mm = 229,1	2280 mm = 238,3	2400 mm = 281,5
2100 mm = 226,9	2180 mm = 230,8	2300 mm = 240,0	2420 mm = 283,6
2120 mm = 228,6	2200 mm = 232,5	2320 mm = 241,7	2440 mm = 285,7
2140 mm = 230,3	2220 mm = 234,2	2340 mm = 243,3	2460 mm = 287,8
2160 mm = 232,0	2240 mm = 235,9	2360 mm = 245,0	2480 mm = 289,9
2180 mm = 233,7	2260 mm = 237,6	2380 mm = 246,7	2500 mm = 292,0
2200 mm = 235,4	2280 mm = 239,3	2400 mm = 248,3	2520 mm = 294,1
2220 mm = 237,1	2300 mm = 241,0	2420 mm = 250,0	2540 mm = 296,2
2240 mm = 238,8	2320 mm = 242,7	2440 mm = 251,7	2560 mm = 298,3
2260 mm = 240,5	2340 mm = 244,4	2460 mm = 253,3	2580 mm = 300,4
2280 mm = 242,2	2360 mm = 246,1	2480 mm = 255,0	2600 mm = 302,5
2300 mm = 243,9	2380 mm = 247,8	2500 mm = 256,7	2620 mm = 304,6
2320 mm = 245,6	2400 mm = 249,5	2520 mm = 258,3	2640 mm = 306,7
2340 mm = 247,3	2420 mm = 251,2	2540 mm = 260,0	2660 mm = 308,8
2360 mm = 249,0	2440 mm = 252,9	2560 mm = 261,7	2680 mm = 310,9
2380 mm = 250,7	2460 mm = 254,6	2580 mm = 263,3	2700 mm = 313,0
2400 mm = 252,4	2480 mm = 256,3	2600 mm = 265,0	2720 mm = 315,1
2420 mm = 254,1	2500 mm = 258,0	2620 mm = 266,7	2740 mm = 317,2
2440 mm = 255,8	2520 mm = 259,7	2640 mm = 268,3	2760 mm = 319,3
2460 mm = 257,5	2540 mm = 261,4	2660 mm = 270,0	2780 mm = 321,4
2480 mm = 259,2	2560 mm = 263,1	2680 mm = 271,7	2800 mm = 323,5
2500 mm = 260,9	2580 mm = 264,8	2700 mm = 273,3	2820 mm = 325,6
2520 mm = 262,6	2600 mm = 266,5	2720 mm = 275,0	2840 mm = 327,7
2540 mm = 264,3	2620 mm = 268,2	2740 mm = 276,7	2860 mm = 329,8
2560 mm = 266,0	2640 mm = 269,9	2760 mm = 278,3	2880 mm = 331,9
2580 mm = 267,7	2660 mm = 271,6	2780 mm = 280,0	2900 mm = 334,0
2600 mm = 269,4	2680 mm = 273,3	2800 mm = 281,7	2920 mm = 336,1
2620 mm = 271,1	2700 mm = 275,0	2820 mm = 283,3	2940 mm = 338,2
2640 mm = 272,8	2720 mm = 276,7	2840 mm = 285,0	2960 mm = 340,3
2660 mm = 274,5	2740 mm = 278,4	2860 mm = 286,7	2980 mm = 342,4
2680 mm = 276,2	2760 mm = 280,1	2880 mm = 288,3	3000 mm = 344,5
2700 mm = 277,9	2780 mm = 281,8	2900 mm = 290,0	3020 mm = 346,6
2720 mm = 279,6	2800 mm = 283,5	2920 mm = 291,7	3040 mm = 348,7
2740 mm = 281,3	2820 mm = 285,2	2940 mm = 293,3	3060 mm = 350,8
2760 mm = 283,0	2840 mm = 286,9	2960 mm = 295,0	3080 mm = 352,9
2780 mm = 284,7	2860 mm = 288,6	2980 mm = 296,7	3100 mm = 355,0
2800 mm = 286,4	2880 mm = 290,3	3000 mm = 298,3	3120 mm = 357,1
2820 mm = 288,1	2900 mm = 292,0	3020 mm = 300,0	3140 mm = 359,2
2840 mm = 289,8	2920 mm = 293,7	3040 mm = 301,7	3160 mm = 361,3
2860 mm = 291,5	2940 mm = 295,4	3060 mm = 303,3	3180 mm = 363,4
2880 mm = 293,2	2960 mm = 297,1	3080 mm = 305,0	3200 mm = 365,5
2900 mm = 294,9	2980 mm = 298,8	3100 mm = 306,7	3220 mm = 367,6
2920 mm = 296,6	3000 mm = 300,5	3120 mm = 308,3	3240 mm = 369,7
2940 mm = 298,3	3020 mm = 302,2	3140 mm = 310,0	3260 mm = 371,8
2960 mm = 300,0	3040 mm = 303,9	3160 mm = 311,7	3280 mm = 373,9
2980 mm = 301,7	3060 mm = 305,6	3180 mm = 313,3	3300 mm = 376,0
3000 mm = 303,4	3080 mm = 307,3	3200 mm = 315,0	3320 mm = 378,1
3020 mm = 305,1	3100 mm = 309,0	3220 mm = 316,7	3340 mm = 380,2
3040 mm = 306,8	3120 mm = 310,7	3240 mm = 318,3	3360 mm = 382,3
3060 mm = 308,5	3140 mm = 312,4	3260 mm = 320,0	3380 mm = 384,4
3080 mm = 310,2	3160 mm = 314,1	3280 mm = 321,7	3400 mm = 386,5
3100 mm = 311,9	3180 mm = 315,8	3300 mm = 323,3	3420 mm = 388,6
3120 mm = 313,6	3200 mm = 317,5	3320 mm = 325,0	3440 mm = 390,7
3140 mm = 315,3	3220 mm = 319,2	3340 mm = 326,7	3460 mm = 392,8
3160 mm = 317,0	3240 mm = 320,9	3360 mm = 328,3	3480 mm = 394,9
3180 mm = 318,7	3260 mm = 322,6	3380 mm = 330,0	3500 mm = 397,0
3200 mm = 320,4	3280 mm = 324,3	3400 mm = 331,7	3520 mm = 399,1
3220 mm = 322,1	3300 mm = 326,0	3420 mm = 333,3	3540 mm = 401,2
3240 mm = 323,8	3320 mm = 327,7	3440 mm = 335,0	3560 mm = 403,3
3260 mm = 325,5	3340 mm = 329,4	3460 mm = 336,7	3580 mm = 405,4
3280 mm = 327,2	3360 mm = 331,1	3480 mm = 338,3	3600 mm = 407,5
3300 mm = 328,9	3380 mm = 332,8	3500 mm = 340,0	3620 mm = 409,6
3320 mm = 330,6	3400 mm = 334,5	3520 mm = 341,7	3640 mm = 411,7
3340 mm = 332,3	3420 mm = 336,2	3540 mm = 343,3	3660 mm = 413,8
3360 mm = 334,0	3440 mm = 337,9	3560 mm = 345,0	3680 mm = 415,9
3380 mm = 335,7	3460 mm = 339,6	3580 mm = 346,7	3700 mm = 418,0
3400 mm = 337,4	3480 mm = 341,3	3600 mm = 348,3	3720 mm = 420,1
3420 mm = 339,1	3500 mm = 343,0	3620 mm = 350,0	3740 mm = 422,2
3440 mm = 340,8	3520 mm = 344,7	3640 mm = 351,7	3760 mm = 424,3
3460 mm = 342,5	3540 mm = 346,4	3660 mm = 353,3	3780 mm = 426,4
3480 mm = 344,2	3560 mm = 348,1	3680 mm = 355,0	3800 mm = 428,5
3500 mm = 345,9	3580 mm = 349,8	3700 mm = 356,7	3820 mm = 430,6
3520 mm = 347,6	3600 mm = 351,5	3720 mm = 358,3	3840 mm = 432,7
3540 mm = 349,3	3620 mm = 353,2	3740 mm = 360,0	3860 mm = 434,8
3560 mm = 351,0	3640 mm = 354,9	3760 mm = 361,7	3880 mm = 436,9
3580 mm = 352,7	3660 mm = 356,6	3780 mm = 363,3	3900 mm = 439,0
3600 mm = 354,4	3680 mm = 358,3	3800 mm = 365,0	3920 mm = 441,1
3620 mm = 356,1	3700 mm = 360,0	3820 mm = 366,7	3940 mm = 443,2
3640 mm = 357,8	3720 mm = 361,7	3840 mm = 368,3	3960 mm = 445,3
3660 mm = 359,5	3740 mm = 363,4	3860 mm = 370,0	3980 mm = 447,4
3680 mm = 361,2	3760 mm = 365,1	3880 mm = 371,7	4000 mm = 449,5
3700 mm = 362,9	3780 mm = 366,8	3900 mm = 373,3	4020 mm = 451,6
3720 mm = 364,6	3800 mm = 368,5	3920 mm = 375,0	4040 mm = 453,7
3740 mm = 366,3	3820 mm = 370,2	3940 mm = 376,7	4060 mm = 455,8
3760 mm = 368,0	3840 mm = 371,9	3960 mm = 378,3	4080 mm = 457,9
3780 mm = 369,7	3860 mm = 373,6	3980 mm = 380,0	4100 mm = 460,0
3800 mm = 371,4	3880 mm = 375,3	4000 mm = 381,7	4120 mm = 462,1
3820 mm = 373,1	3900 mm = 377,0	4020 mm = 383,3	4140 mm = 464,2
3840 mm = 374,8	3920 mm = 378,7	4040 mm = 385,0	4160 mm = 466,3
3860 mm = 376,5	3940 mm = 380,4	4060 mm = 386,7	4180 mm = 468,4
3880 mm = 378,2	3960 mm = 382,1	4080 mm = 388,3	4200 mm = 470,5
3900 mm = 379,9	3980 mm = 383,8	4100 mm = 390,0	4220 mm = 472,6
3920 mm = 381,6	4000 mm = 385,5	4120 mm = 391,7	4240 mm = 474,7
3940 mm = 383,3	4020 mm = 387,2	4140 mm = 393,3	4260 mm = 476,8
3960 mm = 385,0	4040 mm = 388,9	4160 mm = 395,0	4280 mm = 478,9
3980 mm = 386,7	4060 mm = 390,6	4180 mm = 396,7	4300 mm = 481,0
4000 mm = 388,4	4080 mm = 392,3	4200 mm = 398,3	4320 mm = 483,1
4020 mm = 390,1	4100 mm = 394,0	4220 mm = 400,0	4340 mm = 485,2
4040 mm = 391,8	4120 mm = 395,7	4240 mm = 401,7	4360 mm = 487,3
4060 mm = 393,5	4140 mm = 397,4	4260 mm = 403,3	4380 mm = 489,4
4080 mm = 395,2	4160 mm = 399,1	4280 mm = 405,0	4400 mm = 491,5
4100 mm = 396,9	4180 mm = 400,8	4300 mm = 406,7	4420 mm = 493,6
4120 mm = 398,6	4200 mm = 402,5	4320 mm = 408,3	4440 mm = 495,7
4140 mm = 400,3	4220 mm = 404,2	4340 mm = 410,0	4460 mm = 497,8
4160 mm = 402,0	4240 mm = 405,9	4360 mm = 411,7	4480 mm = 499,9
4180 mm = 403,7	4260 mm = 407,6	4380 mm = 413,3	4500 mm = 502,0
4200 mm = 405,4	4280 mm = 409,3	4400 mm = 415,0	4520 mm = 504,1
4220 mm = 407,1	4300 mm = 411,0	4420 mm = 416,7	4540 mm = 506,2
4240 mm =			



Wahnitz

Sonnenscheindauer (5.9 Stunden)

Temperatur (Wind in Meter)

120 155 95 185 215 126 120

162 210 157 147 207 270 224

Wettermeldungen vom Ausgabetag 7 bzw. 8 Uhr früh

Ort	Wind	Wolken	Temperatur	Wetterzustand
DK	SE 4	Wolkenlos	-14 -14 0	
DK	SE 6	Wolkenlos	-7 -10 -1	
DK	SE 4	Wolkenlos	-12 -12 2	
DK	SE 2	Wolkenlos	-14 -14 1	
DK	SE 0	heiter	-8 -8 2	
DK	SE 0	Wolkenlos	-8 -8 0	
DK	SE 10	heiter, dünn	-11 -12 -5	
DK	SE 8	Schneefall	-12 -13 -4	
DK	SE 5	Wolkenlos	-11 -11 -4	
DK	SE 6	Wolkenlos	-16 -17 -10	
DK	SE 6	Wolkenlos	-12 -13 -3	
DK	SE 1	Wolkenlos	-1 -2 3	
DK	SE 1	Wolkenlos	-15 -15 -4	
DK	SE 1	Wolkenlos	3 3 12	
DK	SE 2	bedeckt	-6 -7 -3	
DK	SE 9	Wolkenlos	-14 -14 0	
DK	SE 12	Wolkenlos	-17 -20 -9	
DK	SE 8	heiter, Talnebel	-16 -16 -9	
DK	SE 4	Schneefall	-7 -7 -0	

Wasserstände der Elbe (cm)

Tag	Wasserstand	Wasserstand	Wasserstand
24.1.37	7 52 16 33 8 41	14 13 5 67	24.1.37 -30 +174 -10
25.1.37	7 51 16 34 8 43	15 29 6 41	25.1.37 -44 +155 +7
26.1.37	7 50 16 36 8 46	15 47 7 14	26.1.37 +127 -5

Wettermeldungen aus Thüringen

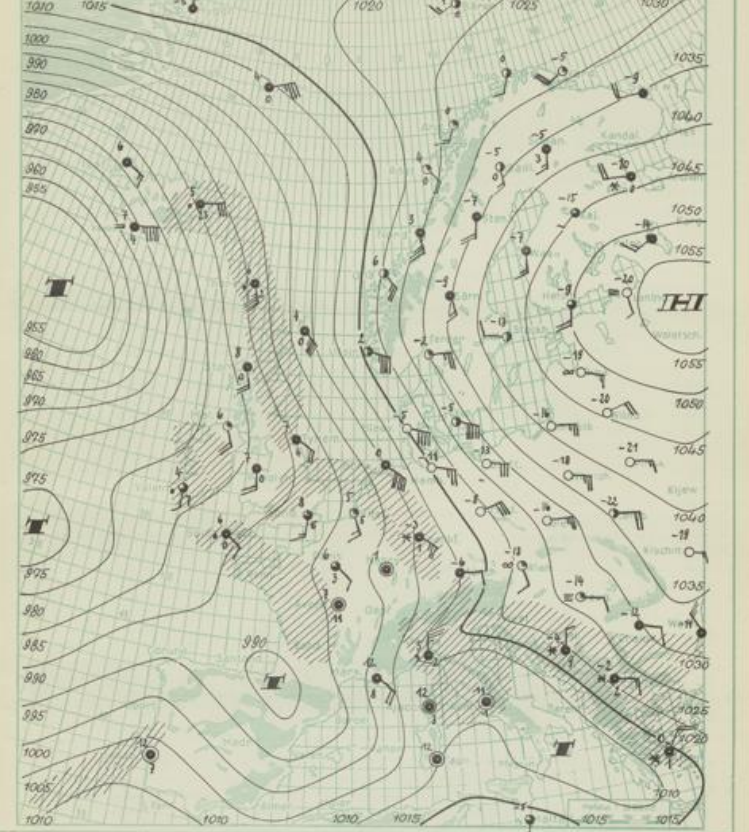
Ort	Wind	Wolken	Temperatur	Wetterzustand
DK	SE 5	Wolkenlos	-10 -10 -4	
DK	SE 3	bedeckt	-3 -7 -5	
DK	SE 6	heiter	-10 -11 -1	
DK	SE 8	heiter	-9 -9 +4	

Wetterlage: Mittelschweiz liegt im Bereich der mit erneuter Energie westwärts vorgestoßenen arktischen Kaltluftmassen, die am Montag vermittels des Rheinlands erreichten. Infolge großen Druckgefälles herrschen stürmische, auf den Bergen orkanartige Winde. Da wir im Bereich dieser Luftmassen bleiben, wird das heitere bis wolkenlose Wetter und die strenge Kälte anhalten.

Wetteraussichten für Dienstag den 26.1.1937:

Für Sachsen: Stürmische Winde um Südost, heiter bis wolkenlos, strenger Nachtfrost, auch tagsüber Temperaturen noch um 10 Grad unter dem Gefrierpunkt.

Für Thüringen: Lebhaftige Winde um Ost, zeitweise aufheiternd, unbedeutende Schneefälle, strenger Frost.



Zeichenerklärung:

Im Stationskreis:	Die Windpfeile zeigen mit dem Wind:	Neben dem Stationskreis:	Die eingekreisten Linien (Isothermen) verbinden Orte gleichen Temperaturstandes (reduziert auf 0°C und Meeresspiegel) und sind von 5 zu 5 Milligraden gezogen.	Vorüberzug für das Vorhergehende: Vorzeichen der Wetterelemente zur Folge hatte oder haben wird, besonders gekennzeichnet:
☉ Sonnig	☉ Sonnig	☉ Sonnig	☉ Sonnig	☉ Sonnig
☁ Bedeckt	☁ Bedeckt	☁ Bedeckt	☁ Bedeckt	☁ Bedeckt
☂ Regen	☂ Regen	☂ Regen	☂ Regen	☂ Regen
☃ Schnee	☃ Schnee	☃ Schnee	☃ Schnee	☃ Schnee
☄ Hagel	☄ Hagel	☄ Hagel	☄ Hagel	☄ Hagel
★ Nebel	★ Nebel	★ Nebel	★ Nebel	★ Nebel
☆ Dunst	☆ Dunst	☆ Dunst	☆ Dunst	☆ Dunst
☇ Frost	☇ Frost	☇ Frost	☇ Frost	☇ Frost
☈ Frost	☈ Frost	☈ Frost	☈ Frost	☈ Frost
☉ Frost	☉ Frost	☉ Frost	☉ Frost	☉ Frost
☊ Frost	☊ Frost	☊ Frost	☊ Frost	☊ Frost
☋ Frost	☋ Frost	☋ Frost	☋ Frost	☋ Frost
☌ Frost	☌ Frost	☌ Frost	☌ Frost	☌ Frost
☍ Frost	☍ Frost	☍ Frost	☍ Frost	☍ Frost
☎ Frost	☎ Frost	☎ Frost	☎ Frost	☎ Frost
☏ Frost	☏ Frost	☏ Frost	☏ Frost	☏ Frost
☐ Frost	☐ Frost	☐ Frost	☐ Frost	☐ Frost
☑ Frost	☑ Frost	☑ Frost	☑ Frost	☑ Frost
☒ Frost	☒ Frost	☒ Frost	☒ Frost	☒ Frost
☓ Frost	☓ Frost	☓ Frost	☓ Frost	☓ Frost
☔ Frost	☔ Frost	☔ Frost	☔ Frost	☔ Frost
☕ Frost	☕ Frost	☕ Frost	☕ Frost	☕ Frost
☖ Frost	☖ Frost	☖ Frost	☖ Frost	☖ Frost
☗ Frost	☗ Frost	☗ Frost	☗ Frost	☗ Frost
☘ Frost	☘ Frost	☘ Frost	☘ Frost	☘ Frost
☙ Frost	☙ Frost	☙ Frost	☙ Frost	☙ Frost
☚ Frost	☚ Frost	☚ Frost	☚ Frost	☚ Frost
☛ Frost	☛ Frost	☛ Frost	☛ Frost	☛ Frost
☜ Frost	☜ Frost	☜ Frost	☜ Frost	☜ Frost
☝ Frost	☝ Frost	☝ Frost	☝ Frost	☝ Frost
☞ Frost	☞ Frost	☞ Frost	☞ Frost	☞ Frost
☟ Frost	☟ Frost	☟ Frost	☟ Frost	☟ Frost
☠ Frost	☠ Frost	☠ Frost	☠ Frost	☠ Frost
☡ Frost	☡ Frost	☡ Frost	☡ Frost	☡ Frost
☢ Frost	☢ Frost	☢ Frost	☢ Frost	☢ Frost
☣ Frost	☣ Frost	☣ Frost	☣ Frost	☣ Frost
☤ Frost	☤ Frost	☤ Frost	☤ Frost	☤ Frost
☥ Frost	☥ Frost	☥ Frost	☥ Frost	☥ Frost
☦ Frost	☦ Frost	☦ Frost	☦ Frost	☦ Frost
☧ Frost	☧ Frost	☧ Frost	☧ Frost	☧ Frost
☨ Frost	☨ Frost	☨ Frost	☨ Frost	☨ Frost
☩ Frost	☩ Frost	☩ Frost	☩ Frost	☩ Frost
☪ Frost	☪ Frost	☪ Frost	☪ Frost	☪ Frost
☫ Frost	☫ Frost	☫ Frost	☫ Frost	☫ Frost
☬ Frost	☬ Frost	☬ Frost	☬ Frost	☬ Frost
☭ Frost	☭ Frost	☭ Frost	☭ Frost	☭ Frost
☮ Frost	☮ Frost	☮ Frost	☮ Frost	☮ Frost
☯ Frost	☯ Frost	☯ Frost	☯ Frost	☯ Frost
☰ Frost	☰ Frost	☰ Frost	☰ Frost	☰ Frost
☱ Frost	☱ Frost	☱ Frost	☱ Frost	☱ Frost
☲ Frost	☲ Frost	☲ Frost	☲ Frost	☲ Frost
☳ Frost	☳ Frost	☳ Frost	☳ Frost	☳ Frost
☴ Frost	☴ Frost	☴ Frost	☴ Frost	☴ Frost
☵ Frost	☵ Frost	☵ Frost	☵ Frost	☵ Frost
☶ Frost	☶ Frost	☶ Frost	☶ Frost	☶ Frost
☷ Frost	☷ Frost	☷ Frost	☷ Frost	☷ Frost