

# Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes in der US-Zone, Bad Kissingen

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Verlagsort: Bad Kissingen  
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 3.— DM  
Einzelpreis 10 Pfg

Postscheckkonto: 60257 Nürnberg  
Nachdruck u. öffentlicher Aushang  
ohne Genehmigung nicht gestattet

Jahrgang 1952

Freitag, den 24. Oktober

Nummer 298

## Die diesjährige Weinqualität entspricht nicht ganz den Erwartungen

In der Wetterkarte Nr. 138 vom 17.5.1952 wurde für 1952 in Mitteleuropa ein warmer und trockener Hochsommer in Aussicht gestellt. Begründet wurde diese Vorhersage durch folgende Umstände:

1. Aus statistischen Untersuchungen an zurückliegenden Jahren zeigte sich, daß zwei Jahre vor einem Sonnenfleckenmaximum und zwei Jahre vor einem Sonnenfleckenminimum der Hochsommer häufiger warm und trocken zu sein pflegt, als dies durch Zufall erklärt werden könnte; da das nächste Sonnenfleckenminimum 1954/55 eintreten wird, war ein warmer und trockener Hochsommer zu erwarten.

2. Der allgemeine Luftkreislauf im Jahre 1952 hatte eine große Ähnlichkeit mit demjenigen des Jahres 1947, dessen warmer und trockener Hochsommer noch in frischer Erinnerung ist.

Abgesehen vom Norden und Nordwesten des Vorhersagebezirks traf die Vorhersage zu, kam es doch in Süddeutschland und der Schweiz bei 20-30% der normalen Niederschlagsmenge und einem Temperaturüberschuß von +3 Grad zu einer ausgesprochenen Dürre.

Für den Weinbau war diese Hochsommerwitterung sehr günstig; die Traubenreife setzte 3-4 Wochen früher ein als 1951, das Mostgewicht stieg schnell an und bewegte sich Ende August zwischen demjenigen von 1947 und 1949. Auch die kühlere und unbeständige Wetterperiode, die sich in der zweiten Augushälfte einschaltete, schadete der Entwicklung wenig. Erst als am 3./4. September plötzlich viel zu kaltes und zu nasses Wetter einsetzte und den ganzen Monat anhielt, verlangsamte sich der Reifevorgang immer mehr und der Zuckergehalt näherte sich nunmehr dem Stande von 1950. Der viele Regen hatte ein Aufplatzen der gequollenen Beeren und eine verbreitete Fäule zur Folge, so daß frühe Sorten von Mitte September an gelesen werden mußten; auch der Anteil der gelesenen Erdtrauben war beträchtlich.

Somit hatten sich die Erwartungen eines sehr guten Weinjahres, die sich auf den Einfluß des zwei Jahre vor dem Sonnenfleckenminimum liegenden Jahres stützten, nicht bewahrheitet. Die oben angeführte Feststellung in Bezug auf solche Jahre gilt nämlich nur für die beiden Hochsommermonate Juli und August. Der Oktober ist zu kalt. Für den Weinbau bedeutet das an sich keinen Nachteil, wenn er wenigstens trocken gewesen wäre. Hierdurch wäre einmal der Ausbreitung der Fäule Einhalt geboten worden, zum anderen hätte das Mostgewicht durch Verdunstung steigen können, wenn auch eine Zuckerneubildung infolge des Absterbens des Laubes kaum noch erwartet werden konnte. Jedoch auch diese Hoffnung scheint sich nicht zu erfüllen.

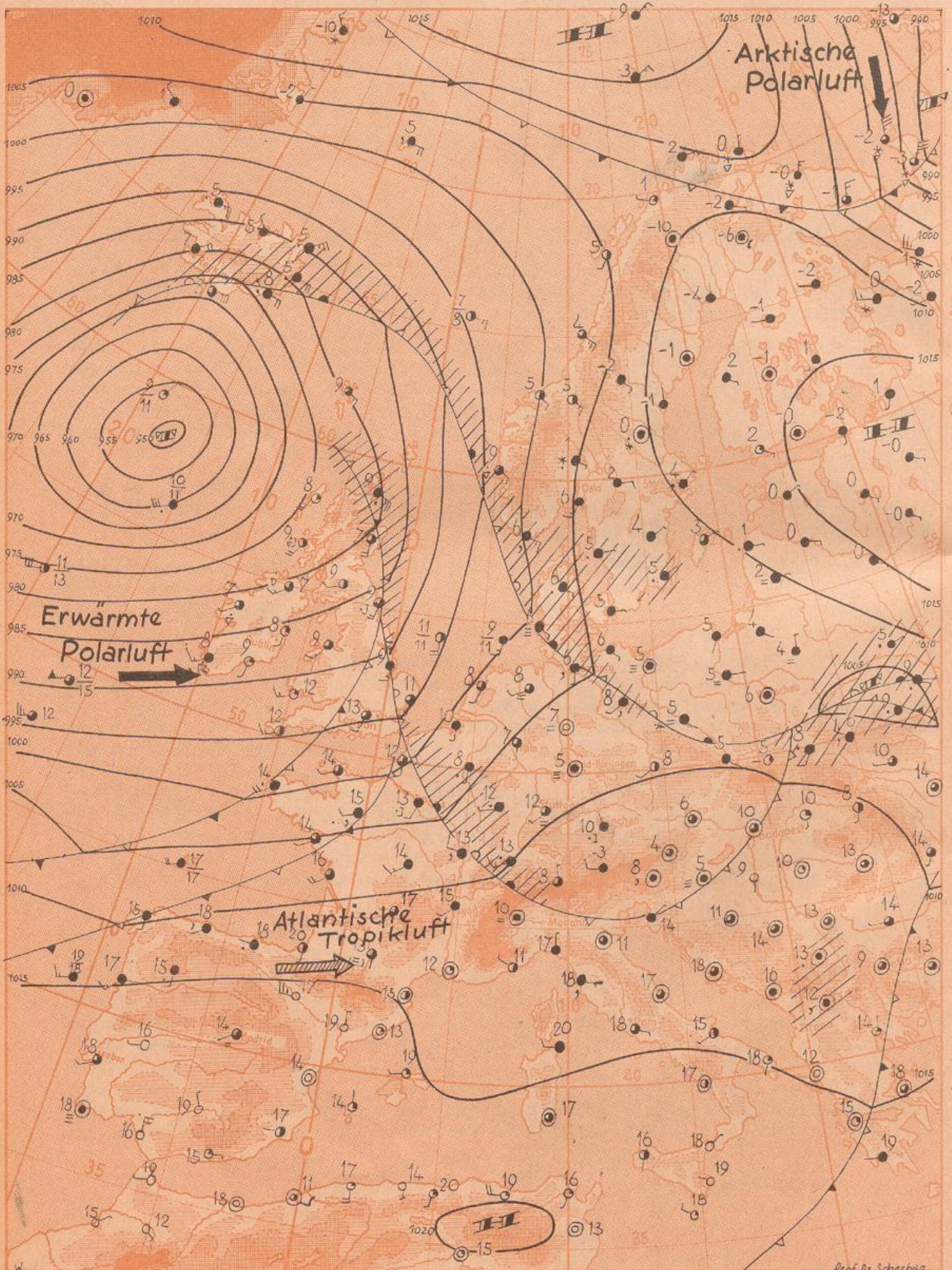
Dr. N. Weger

# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes in der US-Zone

Luftdruckverteilung, Wind, Wetter und Temperatur am 24. Oktober 1952 7 Uhr

1:2000000

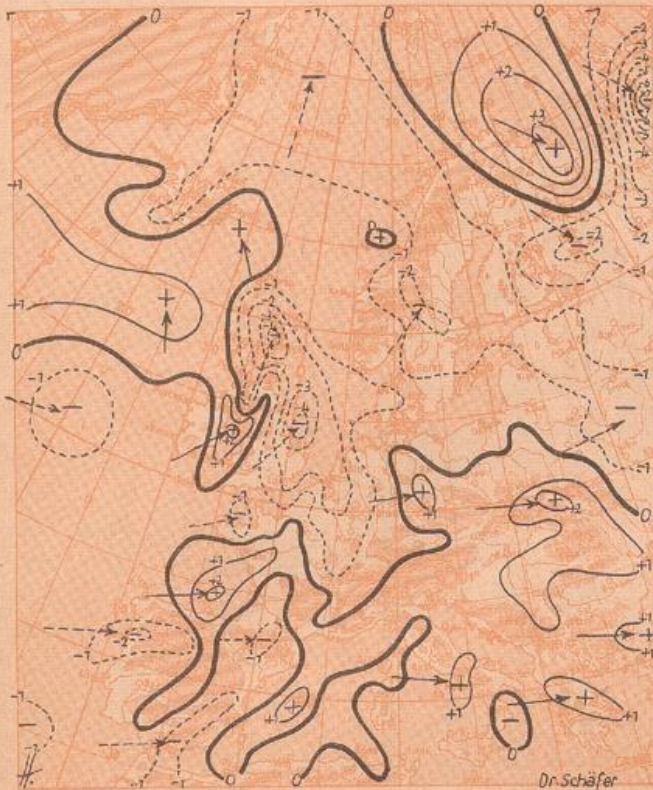
Sämtliche Zeitangaben in Mitteleuropäischer Zeit



Erhöht  
 Wolkig  
 1/4 bed.  
 1/2 bed.  
 3/4 bed.  
 bed.  
 Nebel  
 Stau  
 Schneeflocken  
 Schneeflocken  
 Regen  
 Nieselregen  
 Schmelzregen  
 Eisregen  
 Eiskorn  
 (Polar)  
 Schmelz  
 Schmelz  
 Grob  
 Hagel  
 Gewitter  
 Form  
 Wolke  
 Föhnwind  
 nach  
 Gek  
 11 12  
 13 14  
 Wind  
 in Knoten  
 0  
 1-2  
 3-7  
 8-11  
 12-15  
 16-19  
 20-24  
 25-29  
 30-34  
 35-39  
 40-44  
 45-49  
 50-54  
 55-59  
 60-64  
 65-69  
 70-74  
 75-79  
 80-84  
 85-89  
 90-94  
 95-99  
 100-104  
 105-109  
 110-114  
 115-119  
 120-124  
 125-129  
 130-134  
 135-139  
 140-144  
 145-149  
 150-154  
 155-159  
 160-164  
 165-169  
 170-174  
 175-179  
 180-184  
 185-189  
 190-194  
 195-199  
 200-204  
 205-209  
 210-214  
 215-219  
 220-224  
 225-229  
 230-234  
 235-239  
 240-244  
 245-249  
 250-254  
 255-259  
 260-264  
 265-269  
 270-274  
 275-279  
 280-284  
 285-289  
 290-294  
 295-299  
 300-304  
 305-309  
 310-314  
 315-319  
 320-324  
 325-329  
 330-334  
 335-339  
 340-344  
 345-349  
 350-354  
 355-359  
 360-364  
 365-369  
 370-374  
 375-379  
 380-384  
 385-389  
 390-394  
 395-399  
 400-404  
 405-409  
 410-414  
 415-419  
 420-424  
 425-429  
 430-434  
 435-439  
 440-444  
 445-449  
 450-454  
 455-459  
 460-464  
 465-469  
 470-474  
 475-479  
 480-484  
 485-489  
 490-494  
 495-499  
 500-504  
 505-509  
 510-514  
 515-519  
 520-524  
 525-529  
 530-534  
 535-539  
 540-544  
 545-549  
 550-554  
 555-559  
 560-564  
 565-569  
 570-574  
 575-579  
 580-584  
 585-589  
 590-594  
 595-599  
 600-604  
 605-609  
 610-614  
 615-619  
 620-624  
 625-629  
 630-634  
 635-639  
 640-644  
 645-649  
 650-654  
 655-659  
 660-664  
 665-669  
 670-674  
 675-679  
 680-684  
 685-689  
 690-694  
 695-699  
 700-704  
 705-709  
 710-714  
 715-719  
 720-724  
 725-729  
 730-734  
 735-739  
 740-744  
 745-749  
 750-754  
 755-759  
 760-764  
 765-769  
 770-774  
 775-779  
 780-784  
 785-789  
 790-794  
 795-799  
 800-804  
 805-809  
 810-814  
 815-819  
 820-824  
 825-829  
 830-834  
 835-839  
 840-844  
 845-849  
 850-854  
 855-859  
 860-864  
 865-869  
 870-874  
 875-879  
 880-884  
 885-889  
 890-894  
 895-899  
 900-904  
 905-909  
 910-914  
 915-919  
 920-924  
 925-929  
 930-934  
 935-939  
 940-944  
 945-949  
 950-954  
 955-959  
 960-964  
 965-969  
 970-974  
 975-979  
 980-984  
 985-989  
 990-994  
 995-999  
 1000-1004  
 1005-1009  
 1010-1014  
 1015-1019  
 1020-1024  
 1025-1029  
 1030-1034  
 1035-1039  
 1040-1044  
 1045-1049  
 1050-1054  
 1055-1059  
 1060-1064  
 1065-1069  
 1070-1074  
 1075-1079  
 1080-1084  
 1085-1089  
 1090-1094  
 1095-1099  
 1100-1104  
 1105-1109  
 1110-1114  
 1115-1119  
 1120-1124  
 1125-1129  
 1130-1134  
 1135-1139  
 1140-1144  
 1145-1149  
 1150-1154  
 1155-1159  
 1160-1164  
 1165-1169  
 1170-1174  
 1175-1179  
 1180-1184  
 1185-1189  
 1190-1194  
 1195-1199  
 1200-1204  
 1205-1209  
 1210-1214  
 1215-1219  
 1220-1224  
 1225-1229  
 1230-1234  
 1235-1239  
 1240-1244  
 1245-1249  
 1250-1254  
 1255-1259  
 1260-1264  
 1265-1269  
 1270-1274  
 1275-1279  
 1280-1284  
 1285-1289  
 1290-1294  
 1295-1299  
 1300-1304  
 1305-1309  
 1310-1314  
 1315-1319  
 1320-1324  
 1325-1329  
 1330-1334  
 1335-1339  
 1340-1344  
 1345-1349  
 1350-1354  
 1355-1359  
 1360-1364  
 1365-1369  
 1370-1374  
 1375-1379  
 1380-1384  
 1385-1389  
 1390-1394  
 1395-1399  
 1400-1404  
 1405-1409  
 1410-1414  
 1415-1419  
 1420-1424  
 1425-1429  
 1430-1434  
 1435-1439  
 1440-1444  
 1445-1449  
 1450-1454  
 1455-1459  
 1460-1464  
 1465-1469  
 1470-1474  
 1475-1479  
 1480-1484  
 1485-1489  
 1490-1494  
 1495-1499  
 1500-1504  
 1505-1509  
 1510-1514  
 1515-1519  
 1520-1524  
 1525-1529  
 1530-1534  
 1535-1539  
 1540-1544  
 1545-1549  
 1550-1554  
 1555-1559  
 1560-1564  
 1565-1569  
 1570-1574  
 1575-1579  
 1580-1584  
 1585-1589  
 1590-1594  
 1595-1599  
 1600-1604  
 1605-1609  
 1610-1614  
 1615-1619  
 1620-1624  
 1625-1629  
 1630-1634  
 1635-1639  
 1640-1644  
 1645-1649  
 1650-1654  
 1655-1659  
 1660-1664  
 1665-1669  
 1670-1674  
 1675-1679  
 1680-1684  
 1685-1689  
 1690-1694  
 1695-1699  
 1700-1704  
 1705-1709  
 1710-1714  
 1715-1719  
 1720-1724  
 1725-1729  
 1730-1734  
 1735-1739  
 1740-1744  
 1745-1749  
 1750-1754  
 1755-1759  
 1760-1764  
 1765-1769  
 1770-1774  
 1775-1779  
 1780-1784  
 1785-1789  
 1790-1794  
 1795-1799  
 1800-1804  
 1805-1809  
 1810-1814  
 1815-1819  
 1820-1824  
 1825-1829  
 1830-1834  
 1835-1839  
 1840-1844  
 1845-1849  
 1850-1854  
 1855-1859  
 1860-1864  
 1865-1869  
 1870-1874  
 1875-1879  
 1880-1884  
 1885-1889  
 1890-1894  
 1895-1899  
 1900-1904  
 1905-1909  
 1910-1914  
 1915-1919  
 1920-1924  
 1925-1929  
 1930-1934  
 1935-1939  
 1940-1944  
 1945-1949  
 1950-1954  
 1955-1959  
 1960-1964  
 1965-1969  
 1970-1974  
 1975-1979  
 1980-1984  
 1985-1989  
 1990-1994  
 1995-1999  
 2000-2004  
 2005-2009  
 2010-2014  
 2015-2019  
 2020-2024  
 2025-2029  
 2030-2034  
 2035-2039  
 2040-2044  
 2045-2049  
 2050-2054  
 2055-2059  
 2060-2064  
 2065-2069  
 2070-2074  
 2075-2079  
 2080-2084  
 2085-2089  
 2090-2094  
 2095-2099  
 2100-2104  
 2105-2109  
 2110-2114  
 2115-2119  
 2120-2124  
 2125-2129  
 2130-2134  
 2135-2139  
 2140-2144  
 2145-2149  
 2150-2154  
 2155-2159  
 2160-2164  
 2165-2169  
 2170-2174  
 2175-2179  
 2180-2184  
 2185-2189  
 2190-2194  
 2195-2199  
 2200-2204  
 2205-2209  
 2210-2214  
 2215-2219  
 2220-2224  
 2225-2229  
 2230-2234  
 2235-2239  
 2240-2244  
 2245-2249  
 2250-2254  
 2255-2259  
 2260-2264  
 2265-2269  
 2270-2274  
 2275-2279  
 2280-2284  
 2285-2289  
 2290-2294  
 2295-2299  
 2300-2304  
 2305-2309  
 2310-2314  
 2315-2319  
 2320-2324  
 2325-2329  
 2330-2334  
 2335-2339  
 2340-2344  
 2345-2349  
 2350-2354  
 2355-2359  
 2360-2364  
 2365-2369  
 2370-2374  
 2375-2379  
 2380-2384  
 2385-2389  
 2390-2394  
 2395-2399  
 2400-2404  
 2405-2409  
 2410-2414  
 2415-2419  
 2420-2424  
 2425-2429  
 2430-2434  
 2435-2439  
 2440-2444  
 2445-2449  
 2450-2454  
 2455-2459  
 2460-2464  
 2465-2469  
 2470-2474  
 2475-2479  
 2480-2484  
 2485-2489  
 2490-2494  
 2495-2499  
 2500-2504  
 2505-2509  
 2510-2514  
 2515-2519  
 2520-2524  
 2525-2529  
 2530-2534  
 2535-2539  
 2540-2544  
 2545-2549  
 2550-2554  
 2555-2559  
 2560-2564  
 2565-2569  
 2570-2574  
 2575-2579  
 2580-2584  
 2585-2589  
 2590-2594  
 2595-2599  
 2600-2604  
 2605-2609  
 2610-2614  
 2615-2619  
 2620-2624  
 2625-2629  
 2630-2634  
 2635-2639  
 2640-2644  
 2645-2649  
 2650-2654  
 2655-2659  
 2660-2664  
 2665-2669  
 2670-2674  
 2675-2679  
 2680-2684  
 2685-2689  
 2690-2694  
 2695-2699  
 2700-2704  
 2705-2709  
 2710-2714  
 2715-2719  
 2720-2724  
 2725-2729  
 2730-2734  
 2735-2739  
 2740-2744  
 2745-2749  
 2750-2754  
 2755-2759  
 2760-2764  
 2765-2769  
 2770-2774  
 2775-2779  
 2780-2784  
 2785-2789  
 2790-2794  
 2795-2799  
 2800-2804  
 2805-2809  
 2810-2814  
 2815-2819  
 2820-2824  
 2825-2829  
 2830-2834  
 2835-2839  
 2840-2844  
 2845-2849  
 2850-2854  
 2855-2859  
 2860-2864  
 2865-2869  
 2870-2874  
 2875-2879  
 2880-2884  
 2885-2889  
 2890-2894  
 2895-2899  
 2900-2904  
 2905-2909  
 2910-2914  
 2915-2919  
 2920-2924  
 2925-2929  
 2930-2934  
 2935-2939  
 2940-2944  
 2945-2949  
 2950-2954  
 2955-2959  
 2960-2964  
 2965-2969  
 2970-2974  
 2975-2979  
 2980-2984  
 2985-2989  
 2990-2994  
 2995-2999  
 3000-3004  
 3005-3009  
 3010-3014  
 3015-3019  
 3020-3024  
 3025-3029  
 3030-3034  
 3035-3039  
 3040-3044  
 3045-3049  
 3050-3054  
 3055-3059  
 3060-3064  
 3065-3069  
 3070-3074  
 3075-3079  
 3080-3084  
 3085-3089  
 3090-3094  
 3095-3099  
 3100-3104  
 3105-3109  
 3110-3114  
 3115-3119  
 3120-3124  
 3125-3129  
 3130-3134  
 3135-3139  
 3140-3144  
 3145-3149  
 3150-3154  
 3155-3159  
 3160-3164  
 3165-3169  
 3170-3174  
 3175-3179  
 3180-3184  
 3185-3189  
 3190-3194  
 3195-3199  
 3200-3204  
 3205-3209  
 3210-3214  
 3215-3219  
 3220-3224  
 3225-3229  
 3230-3234  
 3235-3239  
 3240-3244  
 3245-3249  
 3250-3254  
 3255-3259  
 3260-3264  
 3265-3269  
 3270-3274  
 3275-3279  
 3280-3284  
 3285-3289  
 3290-3294  
 3295-3299  
 3300-3304  
 3305-3309  
 3310-3314  
 3315-3319  
 3320-3324  
 3325-3329  
 3330-3334  
 3335-3339  
 3340-3344  
 3345-3349  
 3350-3354  
 3355-3359  
 3360-3364  
 3365-3369  
 3370-3374  
 3375-3379  
 3380-3384  
 3385-3389  
 3390-3394  
 3395-3399  
 3400-3404  
 3405-3409  
 3410-3414  
 3415-3419  
 3420-3424  
 3425-3429  
 3430-3434  
 3435-3439  
 3440-3444  
 3445-3449  
 3450-3454  
 3455-3459  
 3460-3464  
 3465-3469  
 3470-3474  
 3475-3479  
 3480-3484  
 3485-3489  
 3490-3494  
 3495-3499  
 3500-3504  
 3505-3509  
 3510-3514  
 3515-3519  
 3520-3524  
 3525-3529  
 3530-3534  
 3535-3539  
 3540-3544  
 3545-3549  
 3550-3554  
 3555-3559  
 3560-3564  
 3565-3569  
 3570-3574  
 3575-3579  
 3580-3584  
 3585-3589  
 3590-3594  
 3595-3599  
 3600-3604  
 3605-3609  
 3610-3614  
 3615-3619  
 3620-3624  
 3625-3629  
 3630-3634  
 3635-3639  
 3640-3644  
 3645-3649  
 3650-3654  
 3655-3659  
 3660-3664  
 3665-3669  
 3670-3674  
 3675-3679  
 3680-3684  
 3685-3689  
 3690-3694  
 3695-3699  
 3700-3704  
 3705-3709  
 3710-3714  
 3715-3719  
 3720-3724  
 3725-3729  
 3730-3734  
 3735-3739  
 3740-3744  
 3745-3749  
 3750-3754  
 3755-3759  
 3760-3764  
 3765-3769  
 3770-3774  
 3775-3779  
 3780-3784  
 3785-3789  
 3790-3794  
 3795-3799  
 3800-3804  
 3805-3809  
 3810-3814  
 3815-3819  
 3820-3824  
 3825-3829  
 3830-3834  
 3835-3839  
 3840-3844  
 3845-3849  
 3850-3854  
 3855-3859  
 3860-3864  
 3865-3869  
 3870-3874  
 3875-3879  
 3880-3884  
 3885-3889  
 3890-3894  
 3895-3899  
 3900-3904  
 3905-3909  
 3910-3914  
 3915-3919  
 3920-3924  
 3925-3929  
 3930-3934  
 3935-3939  
 3940-3944  
 3945-3949  
 3950-3954  
 3955-3959  
 3960-3964  
 3965-3969  
 3970-3974  
 3975-3979  
 3980-3984  
 3985-3989  
 3990-3994  
 3995-3999  
 4000-4004  
 4005-4009  
 4010-4014  
 4015-4019  
 4020-4024  
 4025-4029  
 4030-4034  
 4035-4039  
 4040-4044  
 4045-4049  
 4050-4054  
 4055-4059  
 4060-4064  
 4065-4069  
 4070-4074  
 4075-4079  
 4080-4084  
 4085-4089  
 4090-4094  
 4095-4099  
 4100-4104  
 4105-4109  
 4110-4114  
 4115-4119  
 4120-4124  
 4125-4129  
 4130-4134  
 4135-4139  
 4140-4144  
 4145-4149  
 4150-4154  
 4155-4159  
 4160-4164  
 4165-4169  
 4170-4174  
 4175-4179  
 4180-4184  
 4185-4189  
 4190-4194  
 4195-4199  
 4200-4204  
 4205-4209  
 4210-4214  
 4215-4219  
 4220-4224  
 4225-4229  
 4230-4234  
 4235-4239  
 4240-4244  
 4245-4249  
 4250-4254  
 4255-4259  
 4260-4264  
 4265-4269  
 4270-4274  
 4275-4279  
 4280-4284  
 4285-4289  
 4290-4294  
 4295-4299  
 4300-4304  
 4305-4309  
 4310-4314  
 4315-4319  
 4320-4324  
 4325-4329  
 4330-4334  
 4335-4339  
 4340-

## Dreistündige Druckänderung von 4 bis 7 Uhr

Die Pfeile geben die Zugrichtung der Druckänderungsgebiete an

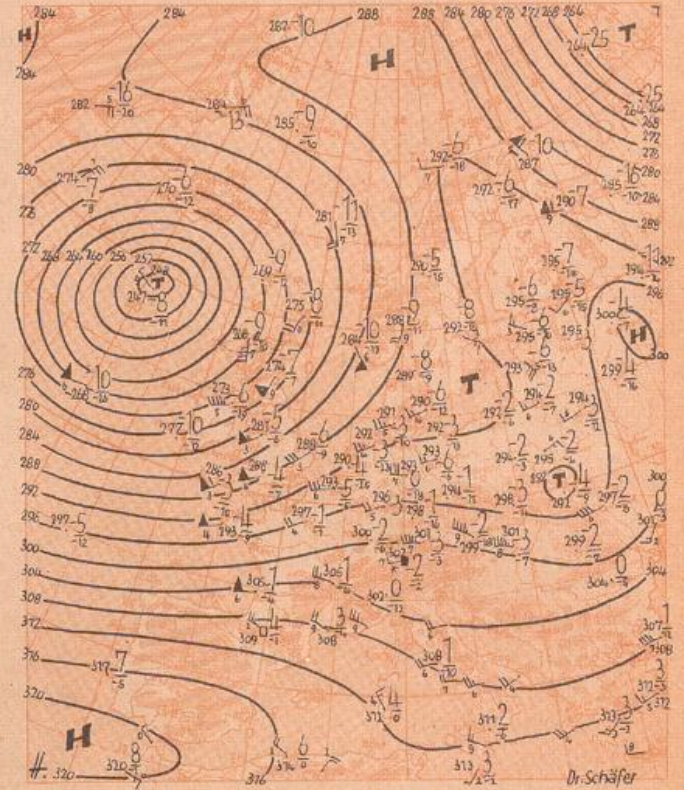


1:50000000

Dr. Schäfer

## Höhenwetterkarte für 3000 m (700 mb) von 4 Uhr

Die Zahlen über dem Bruchstrich geben die Temperatur und darunter den Taupunkt, dreistellig die Höhe des 700 mb-Niveaus in Dekametern an



1:50000000

Dr. Schäfer

Kleine Zahl an der Windrichtung  
gibt die Zehnerzahl der Richtung

**Übersicht:** Das Zentraltief südlich von Island hat seinen Kern seit gestern kaum verlagert. Durch seine Randstörungen, die mit großer Geschwindigkeit den Atlantik überquerten, weitete sich das Tiefdruckgebiet nach West- und Mitteleuropa aus. In Süddeutschland kam es bei der raschen Aufeinanderfolge der Störungen nur zu kurzfristigen Unterbrechungen sich wiederholender Regenfälle. Die ergiebigsten Niederschlagsmengen fielen im Alpenvorland. Hier ist auch die Höchsttemperatur nach dem endgültigen Abbruch der Föhnsituation stärker zurückgegangen. Der stark wechselhafte Wettercharakter wird dadurch gekennzeichnet, daß nahezu an derselben Stelle wie gestern früh neue Frontensysteme vom Atlantik her angelangt sind. Bei dem langen Weg, den die Luftmassen über See zurücklegen, werden sie in den unteren Schichten so erwärmt, daß bei anhaltenden Winden aus West bis Südwest das verhältnismäßig milde Wetter bestehen bleibt.

Brauer

### Vorhersage für Samstag, ausgegeben am Freitag 11 Uhr:

#### Berlin, Mitteldeutschland, Hessen, Nordbayern und Württemberg-Baden:

Bei mäßigen, zeitweise lebhaften südwestlichen Winden wechselnd bewölkt, zeitweise auch heiter und höchstens einzelne unbedeutende Niederschläge. Recht mild mit Höchsttemperaturen um 15 Grad und Tiefstwerten im allgemeinen nur wenig unter 10 Grad. Feuchte nachts über 90 %, am Tage bis 60 % zurückgehend.

**Südbayern:** Bei mäßigen südwestlichen Winden nach Durchzug eines Regengebietes wieder Bewölkungsauflockerung. Weiterhin recht mild mit Höchsttemperaturen teilweise um 15 Grad und Tiefstwerten um 6 bis 8 Grad.

**Bremen:** Bei mäßigen, im Küstengebiet zeitweise starken südwestlichen Winden wechselnd bewölkt mit einzelnen Schauern, recht mild mit Höchsttemperaturen nahe 15 Grad und Tiefstwerten nicht viel unter 10 Grad.

**Weitere Aussichten bis Dienstag:** In ganz Deutschland wechselhaftes und mildes Wetter mit zeitweiligen Regenfällen.

Prof. Dr. Scherhag

E.

### **Sonderberatungen für alle Zweige des Wirtschaftslebens durch:**

Zentralamt des Deutschen Wetterdienstes in der US-Zone,  
Bad Kissingen, Hauptstraße 5, Telefon 2545, 2547

Wetterdienst München, Maria-Theresia-Straße 28, Tel. 480360

Amt für Wetterdienst Bremen-Flughafen, Tel. 52948, 53087

Amt für Wetterdienst Karlsruhe, Erzbergerstraße 85, Tel. 2690, 2691

Amt für Wetterdienst Kassel-Harleshausen, Am Versuchsfeld 13, Tel. 5040

Amt für Wetterdienst Nürnberg-Fürth, Fürth, Würzburgerstraße 201,

Tel. Nürnberg 70465, 72058

2445, 2446

# Beobachtungen

Ort <input type="checkbox"/> Bergstationen	See- höhe m	13 Uhr				gestern				19 Uhr				heute 7 Uhr				Schnee- höhe in cm	Temperatur			24 stg. Nieder- schlag in mm	Gestrig. Sonnen- schein- dauer in Sfd.
		Luftdr. in mb	Temp. C°	Wind	Wetter	Luftdr. in mb	Temp. C°	Wind	Wetter	Luftdr. in mb	Temp. C°	Wind	Wetter	Luftdr. in mb	Temp. C°	Wind	Wetter		höch- ste gest.	tiefste d. letzt. Nacht	Tages- mittel		
Bremen	4	1004.3	8	OSO 07/15	=	1003.4	7	O 07/10	=	1004.0	8	SW 11/15	=	1004.0	8	SW 11/15	=	10	7	6.7	1	21	
Berlin-Dahlem	51	1007.0	5	SSO 06/10	•	1006.6	6	OSO 03/03	=	1005.4	8	SW 05/07	1	1005.4	8	SW 05/07	1	6	5	5.2	2	0.0	
Kassel	187	1005.2	11	SSW 06/08	•	1005.3	10	SSW 05/08	1	1007.8	6	SSW 10/14	2	1007.8	6	SSW 10/14	2	12	6	9.6	2	0.0	
Gießen	185	1004.6	9	SSO 09/12	•	1005.9	9	SO 03/04	1	1007.9	4	still	=	1007.9	4	still	=	10	3	8.1	1	0.0	
Bad Wildungen	280	1003.9	10	SSO 04/08	•	1004.8	9	SO 8/14	1	1007.3	5	still	=	1007.3	5	still	=	10	4	x	gering	0.0	
Wasserkuppe	921	896.6	5	S 18/18	•	899.9	5	WSW 17/18	=	900.9	4	SW 14/15	=	900.9	4	SW 14/15	=	5	3	4.7	2	0.0	
Feldberg	806	911.1	5	SSO 20	1	913.3	7	W 12	=	914.0	5	SW 05	=	914.0	5	SW 05	=	7	4	5.2	4	0.0	
Frankfurt-Stadt	103	1005.3	10	SSO 05/10	1	1006.7	10	SSW 02/06	•	1008.2	7	still	=	1008.2	7	still	=	11	6	9.3	2	0.0	
Würzburg	259	1006.3	10	SSO 02/03	•	1007.4	10	still	=	1009.0	8	still	=	1009.0	8	still	=	10	8	9.1	2	0.2	
Bad Kissingen	223	1006.4	11	SSW 04/05	•	1007.3	9	SSW 02/03	•	1009.5	5	still	=	1009.5	5	still	=	12	5	8.9	3	0.4	
Bamberg	382	1006.7	11	SW 15/18	•	1007.1	9	SW 06/07	=	1009.1	7	S 07/08	=	1009.1	7	S 07/08	=	11	6	8.4	2	x	
Coburg	336	1007.4	10	SO 02/03	•	1007.4	8	SSO 02/02	•	1009.3	7	still	=	1009.3	7	still	=	11	6	x	2	x	
Bayreuth	358	1008.4	10	W 03/15	•	1009.3	8	SSO 02/03	•	1010.4	7	still	=	1010.4	7	still	=	11	7	8.7	2	0.0	
Hof	567	1008.0	8	SSW 05/07	•	1007.8	7	SO 4/04	•	1010.1	7	SW 05/06	=	1010.1	7	SW 05/06	=	9	6	x	1	0.0	
Karlsruhe	115	1005.4	11	SO 3/04	•	1007.9	13	SW 04/09	=	1008.1	11	still	=	1008.1	11	still	=	13	11	10.4	4	0.0	
Stuttgart	305	1005.8	10	SW 03/08	•	1008.6	13	W 01/02	1	1008.9	12	SSW 05/05	=	1008.9	12	SSW 05/05	=	13	11	10.4	4	0.0	
Nürnberg	311	1007.5	10	SW 08/10	•	1007.9	10	WSW 10/12	1	1010.0	7	SSW 02/03	=	1010.0	7	SSW 02/03	=	11	6	8.6	-1	0.9	
Ulm	480	1008.0	10	S 03/05	•	1009.4	11	WSW 06/09	•	1010.7	11	SSW 03/07	•	1010.7	11	SSW 03/07	•	12	10	9.1	5	0.1	
Augsburg	480	1008.8	9	S 08/09	•	1009.4	11	WSW 06/08	•	1010.8	10	still	=	1010.8	10	still	=	12	10	9.3	4	0.0	
München-Stadt	521	1009.5	10	S 06/08	•	1010.9	12	WNW 06/08	•	1011.2	10	NNW 02/04	•	1011.2	10	NNW 02/04	•	12	10	9.6	7	0.0	
Passau	409	1010.3	10	W 01/02	•	1009.8	7	O 01/02	•	1011.3	9	SSW 01/04	•	1011.3	9	SSW 01/04	•	11	7	8.2	4	0.0	
Oberstdorf	810	1010.1	9	S 03/05	•	1011.4	10	S 03/04	•	1012.1	10	S 03/05	•	1012.1	10	S 03/05	•	11	9	x	13	0.0	
Zugspitze	2960	7021	-2	W 45/58	*	7040	-1	W 30/35	*	7050	-2	W 30/40	*	7050	-2	W 30/40	*	180	-1	-3	-2.4	14	0.0
Bad Tölz	654	1009.2	10	S 02/03	•	1009.6	10	S 03/05	•	1010.7	10	still	=	1010.7	10	still	=	11	10	x	14	0.1	
Wendelstein	1735	819.8	2	WNW 12/12	1	819.8	5	WNW 25/30	•	821.7	5	W 15/20	=	821.7	5	W 15/20	=	5	4	x	29	0.0	
Berchtesgaden	542	1010.0	12	still	•	1010.9	10	still	•	1012.4	9	S 02	•	1012.4	9	S 02	•	12	9	x	7	0.1	
Stockholm	10	1017.5	3	N 0 08	1	1015.3	3	N 0 04	1	1010.0	4	N 0 10	•	1010.0	4	N 0 10	•						
Oslo	25	1014.3	6	ON 0 17	•	1011.3	6	OSO 09	•	1006.8	6	S 15	•	1006.8	6	S 15	•						
Kopenhagen	1	1010.0	8	OSO 13	•	1008.8	6	OSO 07	1	1005.4	5	O 10	•	1005.4	5	O 10	•						
Moskau	161	1018.0	2	NW 02	•	1019.9	1	N 02	•	1020.8	1	S 02	=	1020.8	1	S 02	=						
London	66	1000.9	14	SW 16	•	1002.2	12	SSW 13	•	995.2	13	SSW 15	•	995.2	13	SSW 15	•						
Paris	46	1005.6	16	WNW 14	•	1007.6	12	S 05	•	1002.8	13	S 05	1	1002.8	13	S 05	1						
Wien	157	1008.8	12	WNW 06	•	1009.5	11	SSW 07	•	1011.0	6	still	•	1011.0	6	still	•						
Rom	3	1013.4	20	WNW 08	•	1013.5	17	S 08	•	1013.4	18	SO 10	•	1013.4	18	SO 10	•						
Madrid	667	1021.3	18	SW 16	•	1020.2	15	SW 10	•	1017.3	14	SSW 02	•	1017.3	14	SSW 02	•						

	Sonne	Aufgang morgen	Untergang
Mittleuropäische Zeit			
Bad Kissingen		6:53	17:10
München		6:58	17:08
Frankfurt		7:03	17:15
Bremen		7:08	17:10

Bei der Windgeschwindigkeit gibt die erste Zahl das Mittel, die zweite das Maximum während der letzten 10 Minuten vor dem Beobachtungstermin an.

## Messungen in der freien Atmosphäre

