

Wetterkarte

Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst 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 zu Reklame-
zwecken ohne Genehmigung nicht gestattet

Jahrgang 1951

Freitag, den 26. Januar

Nummer 26

Abnorme Niederschlags- und Schneemengen im Alpengebiet.

Während im nördlichen Deutschland schon die erste Hälfte des Januar milde Witterung mit ergiebigen Niederschlägen brachte - in Hamburg wurde der monatliche Normalwert der Niederschlagsmenge bereits am 15. überschritten! - war die Niederschlagstätigkeit im Alpengebiet und Alpenvorland bei häufigem Föhnwetter verhältnismäßig gering, nachts und morgens kam es dabei immer wieder zu mäßigem bis starkem Frost.

Um die Monatsmitte verlagerte sich der Schwerpunkt hohen Luftdruckes, der bis dahin meist über Südost- und Südeuropa gelegen hatte, nach dem Südwesten Europas. Damit konnte sich die Westströmung südwärts bis ins Alpengebiet durchsetzen. Der häufige Wechsel zwischen kälteren und milderer Luftmassen war von ebenso häufigem Wechsel zwischen Regen und Schneefall in unteren und mittleren Gebirgslagen begleitet; zeitweise regnete es bis in Höhen von 1700 m. Zu anhaltenden und ungewöhnlich starken Niederschlägen kam es in der Zeit vom 19. bis 21. Januar, als die "Frontalzone" zwischen milderer und kälterer Luftmassen mit nur geringen Lageänderungen über Bayern verharrte und die Niederschlagsbildung durch Stauwirkung der jetzt mehr nordwestlichen Strömung an den Alpen weiter verstärkt wurde.

Entsprechend dieser Lage greifen die hohen Niederschlagsmengen, die am 20. bis 22.1. früh gemessen wurden, mit über 50 mm nach Norden bis über Augsburg und München aus, während weiter westlich und östlich solche Mengen erst am Gebirgsrand festgestellt wurden. Im Gebirge wurden nach den bisher vorliegenden Meldungen z.B. gemessen: Wendelstein 216 mm, Hohenaschau 178 mm, Oberstdorf 151 mm, Fall/Isar 150 mm, Hintersee/Berchtesgaden 137 mm, Bad Tölz 129 mm, Neuhaus/Schliersee 120 mm. Die größte Menge in 24 Std. (07 - 07 Uhr) maß Hohenaschau mit 124,6 mm am 21.

Damit sind an diesen drei Tagen etwa 150 bis 200% der mittleren Mengen des ganzen Monats Januar niedergegangen. Der Niederschlag fiel im Westen überwiegend als Regen, im Osten vorwiegend als Schnee. Deshalb ist auch der Zuwachs der Schneedecke in den Talorten mit etwa 100 cm im Osten am größten, während z.B. in Oberstdorf bis zum 20. nur 60 cm Zuwachs gemessen wurden und dann schon wieder eine Abnahme (um 42 cm) eintrat, die sich weiter im Osten dann auch zwischen dem 21. und 22. bemerkbar machte.

Die Schneehöhe erreichte in den Talorten etwa 100 cm; wesentlich größere Werte traten natürlich auf den Höhen, und zwar am 22. auf. Bei einem Zuwachs von etwa 200 cm kam der Wendelstein auf 370, das Nebelhorn auf 390, das Zugspitzplatt auf 490 cm. Im Niveau von 1500 bis 2000 m wurden folgende Schneehöhen gemeldet: Allgäu 250 - 300 cm, Wetterstein 200 - 250, Mangfallgebiet 250 - 300 cm, Chiemgau 200 cm, Berchtesgadener Alpen 250 cm.

Diese gewaltigen Schneemassen erklären zusammen mit den wiederholten starken Temperaturschwankungen, die mehrfach bis in mittlere Gebirgslagen mehrere Wärmegrade und Regen brachten, die außergewöhnliche Gefährdung durch Lawinen in den Tagen seit dem 20. Januar.

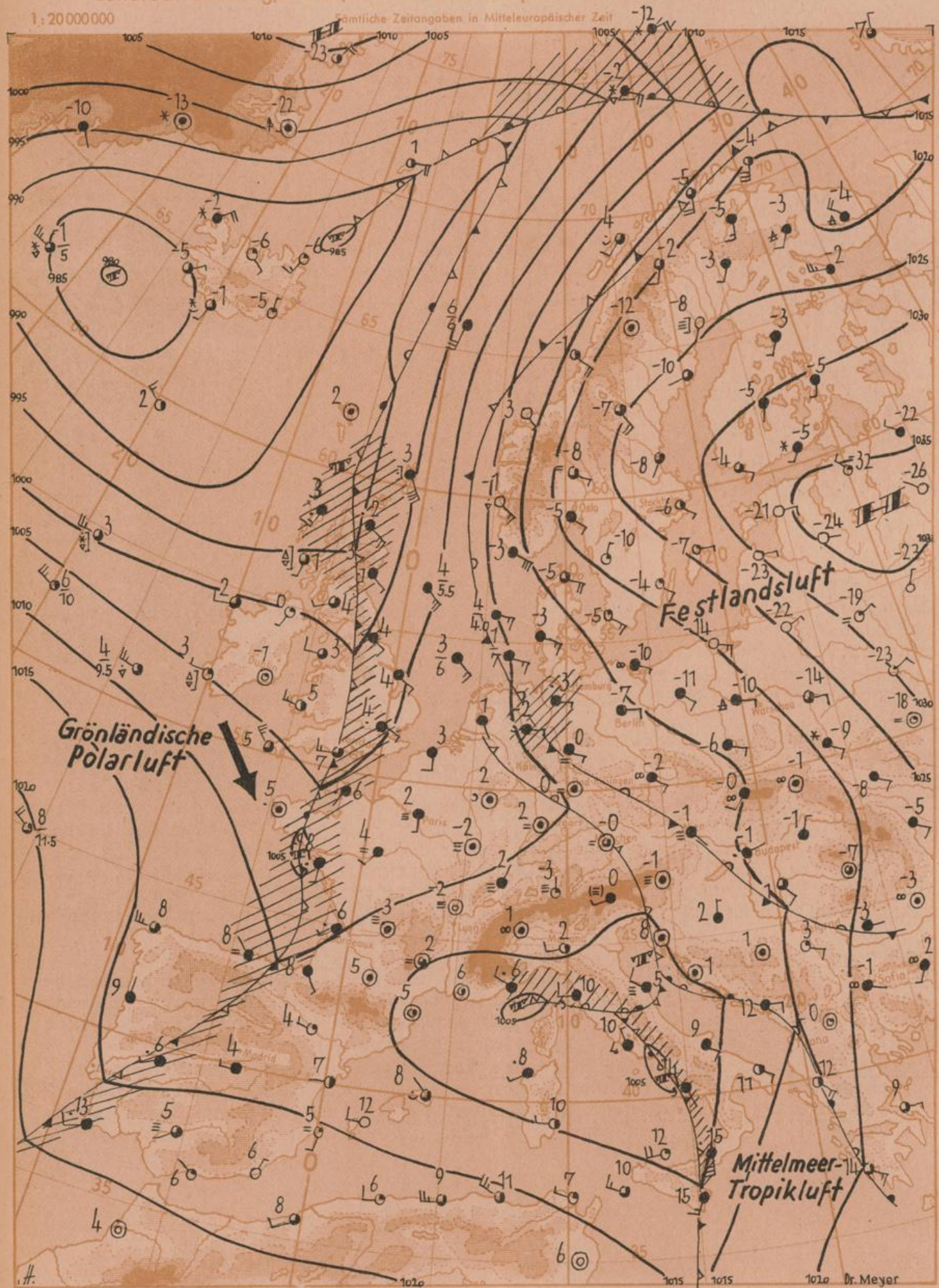
Wetterdienst München

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes in der US-Zone

Luftdruckverteilung, Wind, Wetter und Temperatur am 26. Januar 1951 7 Uhr

1:20000000

Alle Zeitangaben in Mitteleuropäischer Zeit



- Erläuterung:
- ☉ Wolkenlos
 - ☁ 1/4 bedeckt
 - ☁ 1/2 bedeckt
 - ☁ 3/4 bedeckt
 - ☁ bedeckt
 - ∞ Dunst
 - ≡ starker Dunst
 - ≡ Bodennebel
 - ≡ Nebel
 - ≡ Staub- oder Sandsturm
 - ≡ Schneesturm
 - ≡ Niesel
 - ☔ Regen
 - (*) Niederschlag der Umgebung
 - * Schneefall
 - * Regen mit Eisnadeln
 - ← (Polar) Schneehagel
 - ▽ Schauer
 - △ Graupel
 - △ Hagel
 - ⚡ Gewitter
 - ⚡ Ferngewitter
 - ⚡ Wetterleuchten
 - ⚡ Fallstrolche nach Regen
 - ⚡ Gewitter

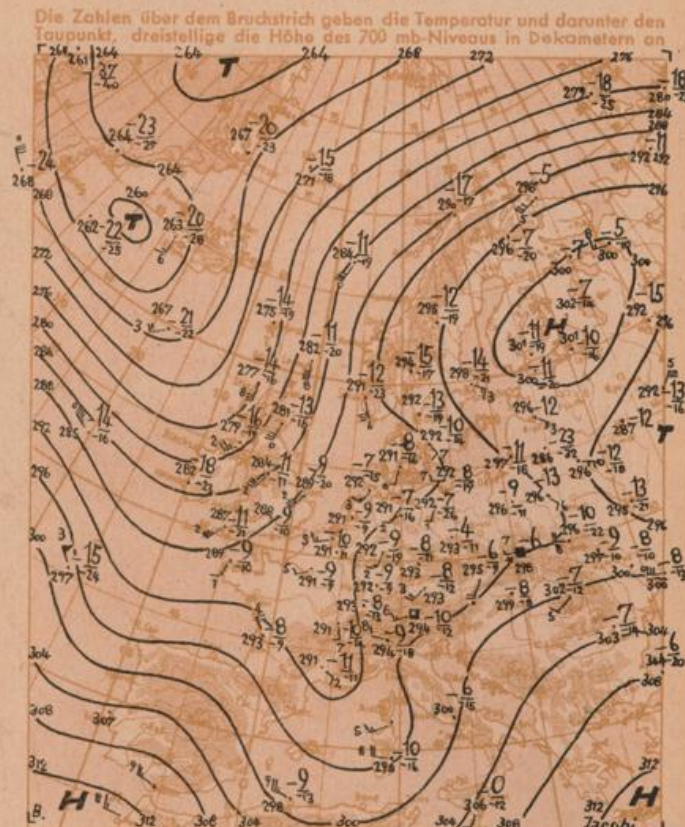
- 11 = 11° Luft
13 = 13° Wasser
- Windgeschwindigkeit in Knoten
- 0
 - 1-2
 - 3-7
 - 8-12
 - 13-17
 - 18-22
 - 23-27
 - 28-32
 - 33-37
 - 38-42
 - 43-47
 - 48-52
 - 53-57
 - 58-62
 - 63-67
 - 68-72
 - 73-77
 - 78-82
 - 83-87
 - 88-92
 - 93-97
 - 98-102
 - 103-107
 - 108-112
 - 113-117
 - 118-122
 - 123-127
 - 128-132
 - 133-137
 - 138-142
 - 143-147
 - 148-152
 - 153-157
 - 158-162
 - 163-167
 - 168-172
 - 173-177
 - 178-182
 - 183-187
 - 188-192
 - 193-197
 - 198-202
 - 203-207
 - 208-212
 - 213-217
 - 218-222
 - 223-227
 - 228-232
 - 233-237
 - 238-242
 - 243-247
 - 248-252
 - 253-257
 - 258-262
 - 263-267
 - 268-272
 - 273-277
 - 278-282
 - 283-287
 - 288-292
 - 293-297
 - 298-302
 - 303-307
 - 308-312
 - 313-317
 - 318-322
 - 323-327
 - 328-332
 - 333-337
 - 338-342
 - 343-347
 - 348-352
 - 353-357
 - 358-362
 - 363-367
 - 368-372
 - 373-377
 - 378-382
 - 383-387
 - 388-392
 - 393-397
 - 398-402
 - 403-407
 - 408-412
 - 413-417
 - 418-422
 - 423-427
 - 428-432
 - 433-437
 - 438-442
 - 443-447
 - 448-452
 - 453-457
 - 458-462
 - 463-467
 - 468-472
 - 473-477
 - 478-482
 - 483-487
 - 488-492
 - 493-497
 - 498-502
 - 503-507
 - 508-512
 - 513-517
 - 518-522
 - 523-527
 - 528-532
 - 533-537
 - 538-542
 - 543-547
 - 548-552
 - 553-557
 - 558-562
 - 563-567
 - 568-572
 - 573-577
 - 578-582
 - 583-587
 - 588-592
 - 593-597
 - 598-602
 - 603-607
 - 608-612
 - 613-617
 - 618-622
 - 623-627
 - 628-632
 - 633-637
 - 638-642
 - 643-647
 - 648-652
 - 653-657
 - 658-662
 - 663-667
 - 668-672
 - 673-677
 - 678-682
 - 683-687
 - 688-692
 - 693-697
 - 698-702
 - 703-707
 - 708-712
 - 713-717
 - 718-722
 - 723-727
 - 728-732
 - 733-737
 - 738-742
 - 743-747
 - 748-752
 - 753-757
 - 758-762
 - 763-767
 - 768-772
 - 773-777
 - 778-782
 - 783-787
 - 788-792
 - 793-797
 - 798-802
 - 803-807
 - 808-812
 - 813-817
 - 818-822
 - 823-827
 - 828-832
 - 833-837
 - 838-842
 - 843-847
 - 848-852
 - 853-857
 - 858-862
 - 863-867
 - 868-872
 - 873-877
 - 878-882
 - 883-887
 - 888-892
 - 893-897
 - 898-902
 - 903-907
 - 908-912
 - 913-917
 - 918-922
 - 923-927
 - 928-932
 - 933-937
 - 938-942
 - 943-947
 - 948-952
 - 953-957
 - 958-962
 - 963-967
 - 968-972
 - 973-977
 - 978-982
 - 983-987
 - 988-992
 - 993-997
 - 998-1002
 - 1003-1007
 - 1008-1012
 - 1013-1017
 - 1018-1022
 - 1023-1027
 - 1028-1032
 - 1033-1037
 - 1038-1042
 - 1043-1047
 - 1048-1052
 - 1053-1057
 - 1058-1062
 - 1063-1067
 - 1068-1072
 - 1073-1077
 - 1078-1082
 - 1083-1087
 - 1088-1092
 - 1093-1097
 - 1098-1102
 - 1103-1107
 - 1108-1112
 - 1113-1117
 - 1118-1122
 - 1123-1127
 - 1128-1132
 - 1133-1137
 - 1138-1142
 - 1143-1147
 - 1148-1152
 - 1153-1157
 - 1158-1162
 - 1163-1167
 - 1168-1172
 - 1173-1177
 - 1178-1182
 - 1183-1187
 - 1188-1192
 - 1193-1197
 - 1198-1202
 - 1203-1207
 - 1208-1212
 - 1213-1217
 - 1218-1222
 - 1223-1227
 - 1228-1232
 - 1233-1237
 - 1238-1242
 - 1243-1247
 - 1248-1252
 - 1253-1257
 - 1258-1262
 - 1263-1267
 - 1268-1272
 - 1273-1277
 - 1278-1282
 - 1283-1287
 - 1288-1292
 - 1293-1297
 - 1298-1302
 - 1303-1307
 - 1308-1312
 - 1313-1317
 - 1318-1322
 - 1323-1327
 - 1328-1332
 - 1333-1337
 - 1338-1342
 - 1343-1347
 - 1348-1352
 - 1353-1357
 - 1358-1362
 - 1363-1367
 - 1368-1372
 - 1373-1377
 - 1378-1382
 - 1383-1387
 - 1388-1392
 - 1393-1397
 - 1398-1402
 - 1403-1407
 - 1408-1412
 - 1413-1417
 - 1418-1422
 - 1423-1427
 - 1428-1432
 - 1433-1437
 - 1438-1442
 - 1443-1447
 - 1448-1452
 - 1453-1457
 - 1458-1462
 - 1463-1467
 - 1468-1472
 - 1473-1477
 - 1478-1482
 - 1483-1487
 - 1488-1492
 - 1493-1497
 - 1498-1502
 - 1503-1507
 - 1508-1512
 - 1513-1517
 - 1518-1522
 - 1523-1527
 - 1528-1532
 - 1533-1537
 - 1538-1542
 - 1543-1547
 - 1548-1552
 - 1553-1557
 - 1558-1562
 - 1563-1567
 - 1568-1572
 - 1573-1577
 - 1578-1582
 - 1583-1587
 - 1588-1592
 - 1593-1597
 - 1598-1602
 - 1603-1607
 - 1608-1612
 - 1613-1617
 - 1618-1622
 - 1623-1627
 - 1628-1632
 - 1633-1637
 - 1638-1642
 - 1643-1647
 - 1648-1652
 - 1653-1657
 - 1658-1662
 - 1663-1667
 - 1668-1672
 - 1673-1677
 - 1678-1682
 - 1683-1687
 - 1688-1692
 - 1693-1697
 - 1698-1702
 - 1703-1707
 - 1708-1712
 - 1713-1717
 - 1718-1722
 - 1723-1727
 - 1728-1732
 - 1733-1737
 - 1738-1742
 - 1743-1747
 - 1748-1752
 - 1753-1757
 - 1758-1762
 - 1763-1767
 - 1768-1772
 - 1773-1777
 - 1778-1782
 - 1783-1787
 - 1788-1792
 - 1793-1797
 - 1798-1802
 - 1803-1807
 - 1808-1812
 - 1813-1817
 - 1818-1822
 - 1823-1827
 - 1828-1832
 - 1833-1837
 - 1838-1842
 - 1843-1847
 - 1848-1852
 - 1853-1857
 - 1858-1862
 - 1863-1867
 - 1868-1872
 - 1873-1877
 - 1878-1882
 - 1883-1887
 - 1888-1892
 - 1893-1897
 - 1898-1902
 - 1903-1907
 - 1908-1912
 - 1913-1917
 - 1918-1922
 - 1923-1927
 - 1928-1932
 - 1933-1937
 - 1938-1942
 - 1943-1947
 - 1948-1952
 - 1953-1957
 - 1958-1962
 - 1963-1967
 - 1968-1972
 - 1973-1977
 - 1978-1982
 - 1983-1987
 - 1988-1992
 - 1993-1997
 - 1998-2002
 - 2003-2007
 - 2008-2012
 - 2013-2017
 - 2018-2022
 - 2023-2027
 - 2028-2032
 - 2033-2037
 - 2038-2042
 - 2043-2047
 - 2048-2052
 - 2053-2057
 - 2058-2062
 - 2063-2067
 - 2068-2072
 - 2073-2077
 - 2078-2082
 - 2083-2087
 - 2088-2092
 - 2093-2097
 - 2098-2102
 - 2103-2107
 - 2108-2112
 - 2113-2117
 - 2118-2122
 - 2123-2127
 - 2128-2132
 - 2133-2137
 - 2138-2142
 - 2143-2147
 - 2148-2152
 - 2153-2157
 - 2158-2162
 - 2163-2167
 - 2168-2172
 - 2173-2177
 - 2178-2182
 - 2183-2187
 - 2188-2192
 - 2193-2197
 - 2198-2202
 - 2203-2207
 - 2208-2212
 - 2213-2217
 - 2218-2222
 - 2223-2227
 - 2228-2232
 - 2233-2237
 - 2238-2242
 - 2243-2247
 - 2248-2252
 - 2253-2257
 - 2258-2262
 - 2263-2267
 - 2268-2272
 - 2273-2277
 - 2278-2282
 - 2283-2287
 - 2288-2292
 - 2293-2297
 - 2298-2302
 - 2303-2307
 - 2308-2312
 - 2313-2317
 - 2318-2322
 - 2323-2327
 - 2328-2332
 - 2333-2337
 - 2338-2342
 - 2343-2347
 - 2348-2352
 - 2353-2357
 - 2358-2362
 - 2363-2367
 - 2368-2372
 - 2373-2377
 - 2378-2382
 - 2383-2387
 - 2388-2392
 - 2393-2397
 - 2398-2402
 - 2403-2407
 - 2408-2412
 - 2413-2417
 - 2418-2422
 - 2423-2427
 - 2428-2432
 - 2433-2437
 - 2438-2442
 - 2443-2447
 - 2448-2452
 - 2453-2457
 - 2458-2462
 - 2463-2467
 - 2468-2472
 - 2473-2477
 - 2478-2482
 - 2483-2487
 - 2488-2492
 - 2493-2497
 - 2498-2502
 - 2503-2507
 - 2508-2512
 - 2513-2517
 - 2518-2522
 - 2523-2527
 - 2528-2532
 - 2533-2537
 - 2538-2542
 - 2543-2547
 - 2548-2552
 - 2553-2557
 - 2558-2562
 - 2563-2567
 - 2568-2572
 - 2573-2577
 - 2578-2582
 - 2583-2587
 - 2588-2592
 - 2593-2597
 - 2598-2602
 - 2603-2607
 - 2608-2612
 - 2613-2617
 - 2618-2622
 - 2623-2627
 - 2628-2632
 - 2633-2637
 - 2638-2642
 - 2643-2647
 - 2648-2652
 - 2653-2657
 - 2658-2662
 - 2663-2667
 - 2668-2672
 - 2673-2677
 - 2678-2682
 - 2683-2687
 - 2688-2692
 - 2693-2697
 - 2698-2702
 - 2703-2707
 - 2708-2712
 - 2713-2717
 - 2718-2722
 - 2723-2727
 - 2728-2732
 - 2733-2737
 - 2738-2742
 - 2743-2747
 - 2748-2752
 - 2753-2757
 - 2758-2762
 - 2763-2767
 - 2768-2772
 - 2773-2777
 - 2778-2782
 - 2783-2787
 - 2788-2792
 - 2793-2797
 - 2798-2802
 - 2803-2807
 - 2808-2812
 - 2813-2817
 - 2818-2822
 - 2823-2827
 - 2828-2832
 - 2833-2837
 - 2838-2842
 - 2843-2847
 - 2848-2852
 - 2853-2857
 - 2858-2862
 - 2863-2867
 - 2868-2872
 - 2873-2877
 - 2878-2882
 - 2883-2887
 - 2888-2892
 - 2893-2897
 - 2898-2902
 - 2903-2907
 - 2908-2912
 - 2913-2917
 - 2918-2922
 - 2923-2927
 - 2928-2932
 - 2933-2937
 - 2938-2942
 - 2943-2947
 - 2948-2952
 - 2953-2957
 - 2958-2962
 - 2963-2967
 - 2968-2972
 - 2973-2977
 - 2978-2982
 - 2983-2987
 - 2988-2992
 - 2993-2997
 - 2998-3002

- a) Kaltfront
 ▲▲▲▲ in allen Schichten
 ▲▲▲▲ nur am Boden
 ▲▲▲▲ nur in der Höhe
 ▲▲▲▲ maskiert
- b) Warmfront
 ○○○○ in allen Schichten
 ○○○○ nur am Boden
 ○○○○ nur in der Höhe
 ○○○○ maskiert
- c) Okklusion
 ▲○○○ ohne Temperaturänderung am Boden
 ▲○○○ mit Abkühlung am Boden
 ▲○○○ mit Erwärmung am Boden
- d) Entgegengesetzte Luftmassenbewegung am Boden und in der Höhe
 Quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront
- e) Sonstiges
 - - - - - Konvergenzlinie

Dreistündige Druckänderung von 4 bis 7 Uhr



Höhenwetterkarte für 3000 m (700 mb) von 4 Uhr



Übersicht: Deutschland befindet sich im Grenzgebiet verschieden temperierter Luftmassen. Über Norddeutschland einerseits ist die kalte Festlandluft weiter nach Westen vorgedrungen, wobei über Hannover z.B. in den unteren 1000 m eine Abkühlung von 5 Grad eingetreten ist. Ostwärts der Oder kam es bei klarem Nachthimmel wieder zu strengen Frösten. Aus Pommern werden heute früh verbreitet strenge Fröste unter -10 Grad, aus Ostpreußen unter -20 Grad gemeldet.

Süddeutschland andererseits liegt im Einflußbereich des Höhentiefs über dem Löwengolf. Mit der Südströmung über Italien ist dabei über die Alpen hinweg eine Störung nach Norden gewandert, die leichte Niederschläge auslöste. Bei nur geringer Luftbewegung und meist bedecktem Wetter trat hier keine wesentliche Temperaturänderung ein. In den höher gelegenen Gebieten Süddeutschlands lagen die Maxima gestern etwas unter 0 Grad (vgl. Karte Seite 4).

Mit einer Kaltfront die vom Atlantik kommend heute früh die Britischen Inseln und Westfrankreich erfaßt hat, wird sich allmählich wieder ein Einfluß von milden atlantischen Luftmassen auf das Wetter Mitteleuropas anbahnen.

Brauer

Vorhersage für Samstag, ausgegeben am Freitag 11 Uhr:

Berlin: Bei weiter anhaltendem Frostwetter und schwachen östlichen Winden bedeckt und geringfügiger Schneefall. Tiefsttemperaturen wieder unter -5 Grad.

Bremen und Ostbayern: Meist bedeckt mit örtlich leichtem Schneefall besonders im Alpenraum, schwachwindig, Temperaturen allgemein etwas unter 0 Grad.

Übriges Süddeutschland und Nordhessen: Fortbestand des schwachwindigen und bedeckten Wetters mit einzelnen Niederschlägen, teils Regen, teils Schnee.

Weitere Aussichten bis Montag: Meist stark bewölkt und einzelne Niederschläge. Temperaturen um oder etwas über 0 Grad, in Berlin nur langsame Milderung.

Dr. Meyer

Sonderberatungen für alle Zweige des Wirtschaftslebens durch:

Zentralamt des Deutschen Wetterdienstes in der US-Zone,

Bad Kissingen, Ringstraße 5 Telefon 2545, 2547

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

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

Amt für Wetterdienst Frankfurt a.M., Feldbergstraße 47, Tel. 75564

Amt für Wetterdienst Karlsruhe, Erzbirgerstraße 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

Amt für Wetterdienst Stuttgart-S., Alexandersstraße 112, Tel. 90503, 91435

Beobachtungen

Mitteleuropäische Zeit

Ort	See- höhe m	13 Uhr				gestern				19 Uhr				heute 7 Uhr				Schnee- höhe in cm	höchste Temperatur gestern	Niedrig- ste Temperatur d. letzten Nacht	24 stünd. Nieder- schlag in mm	Gesamte Sonnen- schein- dauer in Std.
		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					
Berlin / Dahlem	54	1020.3	-4	0 10	☉	1017.6	-4	0 10	☉	1014.0	-7	0 07	☉	-	-2	-7	-	6.9				
Bremen	3	1016.6	-2	0 10	☉	1014.3	-1	0 12	☉	1011.0	-3	0 11	☉	-	-0	-3	gering	1.8				
Kassel	198	1014.3	1	0 08	☉	1012.7	-0	0 05	☉	1010.4	0	0 05	☉	-	1	-1	-	0.0				
Bad Wildungen	280	1013.6	-0	0 05	☉	1012.3	-1	0 05	☉	1009.7	-0	still	☉	-	1	-1	-	0.0				
Frankfurt-Stadt	103	1012.4	3	0 08	☉	1011.9	3	0 03	☉	1009.5	2	still	☉	-	4	2	-	0.0				
Aschaffenburg	202	1012.6	1	0 05	☉	1011.7	1	0 02	☉	1009.2	1	still	☉	-	4	1	-	x				
Bad Kissingen	223	1013.9	2	0 05	☉	1012.3	-1	0 02	☉	1010.4	0	still	☉	-	2	0	-	0.0				
Coburg	388	1013.6	-0	0 05	☉	1012.2	-1	0 03	☉	1010.6	-1	0 02	☉	-	1	-1	-	x				
Hof	567	1015.8	-3	0 05	☉	1013.6	-3	0 12	☉	1012.3	-4	0 08	☉	2	-2	-4	-	0.0				
Bayreuth	341	1014.1	0	0 05	☉	1012.8	-1	0 03	☉	1012.0	-2	0 05	☉	Glatteis	1	-2	0.1	0.8				
Würzburg	259	1013.2	1	0 09	☉	1012.2	1	0 05	☉	1010.4	-0	0 05	☉	Flecken	1	-0	gering	0.0				
Nürnberg-Fürth	312	1013.5	2	0 06	☉	1012.6	-1	0 02	☉	1011.4	-0	0 04	☉	Flecken	1	-1	0.3	0.0				
Karlsruhe	115	1011.0	3	0 04	☉	1011.0	2	still	☉	1009.2	2	still	☉	-	3	2	1	0.0				
Stuttgart / Stadt	305	1011.5	1	0 02	☉	1011.0	2	still	☉	1009.8	2	still	☉	-	2	1	-	0.0				
Ingolstadt	367	1012.9	-1	0 03	☉	1012.0	0	0 01	☉	1011.5	-1	0 01	☉	Flecken	0	-1	-	x				
Landshut	459	1012.4	-1	0 09	☉	1011.3	-1	0 01	☉	1011.5	-0	0 01	☉	Flecken	-1	-1	-	0.0				
Augsburg	480	1012.3	-1	0 09	☉	1012.4	-1	0 02	☉	1011.1	-1	still	☉	gering	-1	-1	0.1	0.0				
München-Stadt	522	1012.3	-1	0 08	☉	1012.5	-1	WSW 06	☉	1012.5	-0	still	☉	5	-1	-1	gering	0.0				
Oberndorf	811	1010.1	1	still	☉	1012.0	0	SW 02	☉	1012.9	-4	still	☉	38	4	-4	-	1.8				
Bad Tölz	654	1011.1	2	NNW 02	☉	1011.5	-0	WNW 07	☉	1011.4	0	0 02	☉	36	2	-0	0.5	2.7				
Berchtesgaden	542	1010.8	4	S 03	☉	1010.9	-0	SSW 02	☉	1012.3	-0	still	☉	47	6	-1	-	3.0				
Wasserkuppe	950	902.3	-3	0 07	☉	901.2	-5	SW 07	☉	899.3	-5	SSW 06	☉	22	-3	-5	-	0.0				
Feldberg i. Taunus	801	915.0	-3	0 20	☉	914.9	-4	SW 14	☉	912.4	-4	0 06	☉	29	-2	-4	-	0.0				
Zugspitze	2962	699.7	-8	0 24	☉	699.0	-8	0 09	☉	697.4	-10	WSW 15	☉	+30	-7	-10	5	0.3				
Stockholm	10	1031.6	-2	SW 06	☉	1030.4	-2	S 04	☉	1027.3	-6	SW 10	☉	-	-	-	-	-				
Oslo	25	1027.3	-2	SW 09	☉	1026.3	-2	SW 09	☉	1021.8	-5	SW 10	☉	-	-	-	-	-				
Kopenhagen	1	1026.0	-3	0 17	☉	1022.9	-3	0 07	☉	1016.5	-5	SW 15	☉	-	-	-	-	-				
Moskau	161	1025.6	-20	NNW 05	☉	1029.5	-22	N 04	☉	1033.6	-25	N 05	☉	-	-	-	-	-				
London	66	1010.1	6	0 12	☉	1008.3	5	SSW 02	☉	1004.4	4	0 10	☉	-	-	-	-	-				
Paris	46	1009.1	6	0 14	☉	1008.8	4	0 02	☉	1007.6	2	S 05	☉	-	-	-	-	-				
Wien	157	1019.8	-2	SW 05	☉	1015.5	-1	SW 20	☉	1014.0	-1	SW 02	☉	-	-	-	-	-				
Rom	3	1013.2	15	SW 26	☉	1010.6	13	SW 16	☉	1004.4	10	NNW 10	☉	-	-	-	-	-				
Madrid	667	1007.0	6	W 09	☉	1007.9	6	WSW 14	☉	1008.0	4	W 05	☉	-	-	-	-	-				

Sonne	Aufgang	Untergang
Mittteleuropäische Zeit		
Bad Kissingen	8 ⁰²	17 ⁰⁴
München	7 ⁵⁰	17 ⁰⁴
Frankfurt	8 ⁰⁷	17 ⁰⁹
Bremen	8 ¹⁸	16 ⁵⁹

Messungen in der freien Atmosphäre

