

# 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

Samstag, den 27. Januar

Nummer 27

## Das Hochwasser in Württemberg am 20. und 21. Januar 1951.

Über Württemberg/Baden erstreckte sich eine im Laufe des Freitag zur Ausbildung gekommene bis Sonntag, den 21. einschließlich, mehr oder weniger festliegende schmale Niederschlagszone von Nordwest nach Südost, entlang einer Grenze wärmerer und kälterer Luftmassen. Eine Verlagerung der Zone konnte zunächst nicht erfolgen, da sie parallel zu einer stürmischen Höhenströmung aus Nordwest verlief. Nachdem schon in den Vortagen fast täglich zum Teil recht ergiebige Niederschläge gefallen waren, so daß der Boden weitgehend mit Feuchtigkeit angereichert war, fielen von Donnerstag (18.1.) bis Sonntag (21.1.), vor allem im Einzugsgebiet des mittleren Neckar und seiner Nebenflüsse Fils, Rems, Murr, Jagst und Kocher, zum Teil auch im Einzugsgebiet der Enz, Niederschlagssummen von insgesamt 40-130 ltr/qm. Die stärksten Niederschläge fielen vom 20. zum 21. Der Schwerpunkt der Niederschläge lag hauptsächlich im Bereich der Geislinger Alb, wo vom 20. zum 21. 100 ltr/qm niedergegangen sind, eine Tagesniederschlagsmenge, wie sie hier in den letzten Jahrzehnten noch nie beobachtet worden ist. Hinzu kam, daß anfangs noch durch Schneeschmelze auf der Alb und vor allem im Schwarzwald die abzuführenden Wassermengen sich verstärkten. Das Hochwasser erreichte seinen Höhepunkt meist Sonntag früh oder im Laufe des Sonntagvormittag. Seine stärksten Auswirkungen hatte es hauptsächlich in den Tälern der Nebenflüsse des Neckar, wo Überflutungen von Bahndämmen und Straßenzügen erfolgten, Teile von Dörfern überschwemmt wurden und zahlreiche Gebäude, Mühlen u.a. völlig abgeschnitten wurden. Insbesondere die Täler der Fils, des Kocher und der Jagst sind schwer heimgesucht worden. Im Neckar ist zum letztenmal ein Hochwasser ähnlicher Stärke am 29. Dezember 1947 (noch etwas höher als diesmal) und am 16. September 1940 aufgetreten, in geringerem Maße auch am 13. Februar 1945.

Die Niederschlagszone hat sich während dieser Tage in geringem Maße teils nach Westen, teils nach Osten verlagert, so daß die Niederschläge im Osten zeitweilig auch als nasser Schnee gefallen sind.

Vom Sonntag, dem 21. 1. ab, nahm die Stärke der Niederschläge rasch ab; doch ging der Wasserstand, da weitere Niederschläge fielen, nur langsam zurück. Erst bis Montag früh (22.1.) ist der Pegelstand des Neckar bei Plochingen um mehr als 1 m gesunken. Die Niederschlagszone hat sich vom 21. zum 22. ab allmählich unter weiterer Abschwächung nach Osten in Bewegung gesetzt, womit die Hochwasserlage ihr Ende fand.

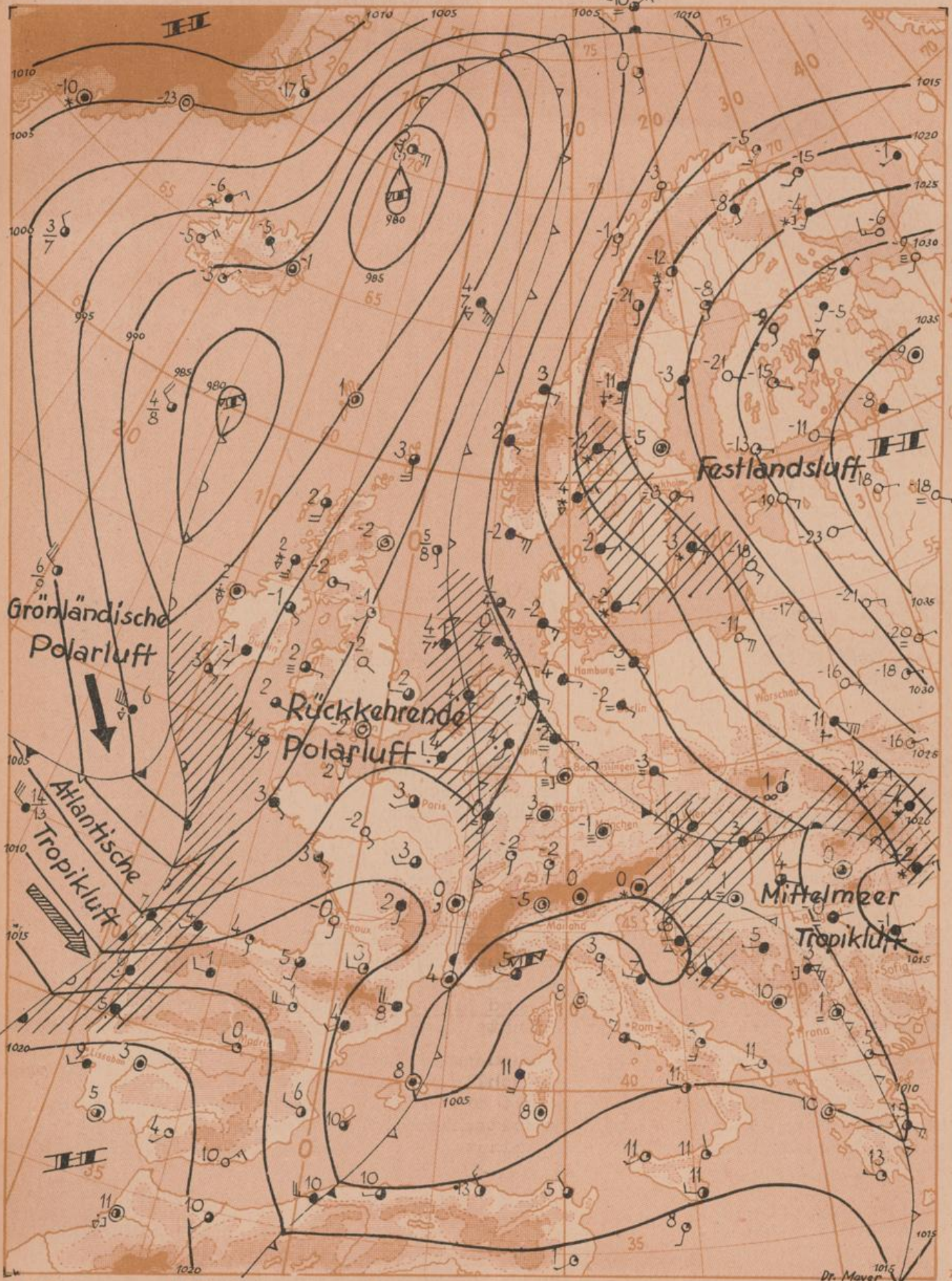
Dr. Nestle

# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes in der US-Zone

Luftdruckverteilung, Wind, Wetter und Temperatur am 27. Januar 1951 7 Uhr

1:20000000

Sämtliche Zeitangaben in Mitteleuropäischer Zeit



- Erläuterung
- Wolken
  - 1/4 bedeckt
  - 1/2 bedeckt
  - 3/4 bedeckt
  - bedeckt
  - ∞ Dunst
  - ≡ starker D.
  - ≡ Boden
  - ≡ Nebel
  - Staub- u. Sandsturm
  - ⊕ Schneefall
  - ⊕ Niesel
  - ⊕ Regen
  - ⊕ Niederschlag
  - (\*) der Umg. Schneefall
  - \* Regen mit Schneefall
  - ← Eisniederschlag (Polstich)
  - ▽ Schauer
  - △ Hagel
  - ▲ Gewitter
  - (R) Ferngewitter
  - Wetterleiste
  - Fallstreifen nach Reg.
  - Gewitter

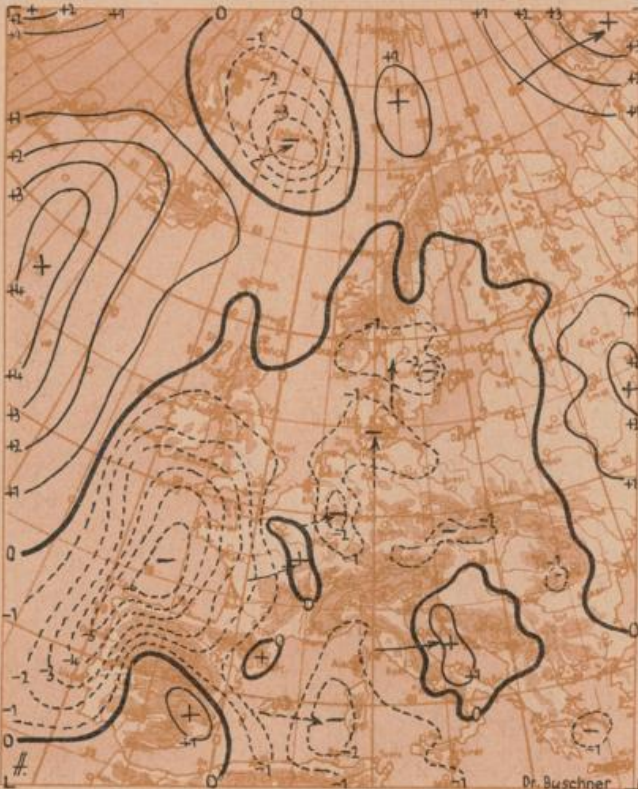
- 11 11° Luft
- 13 13° Wa
- Windgeschwindigkeit in Knoten
- 0
- 1-2
- 3-7
- 8-12
- 13-17
- 18-22
- 23-27
- 28-32
- 33-37
- 38-42
- 43-47
- 48-52
- 53-57
- 58-62
- 63-67
- 68-72
- 73-77
- 78-82
- 83-87
- 88-92
- 93-97
- 98-102
- 103-107
- 108-112
- 113-117
- 118-122
- 123-127
- 128-132
- 133-137
- 138-142
- 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      b) Warmfront      c) Okklusion      d) Entgegengesetzte Luftmassenbewegung am Boden und in der Höhe      e) Sonstiges
- ▲▲▲▲ in allen Schichten
  - ▲▲▲▲ nur am Boden
  - ▲▲▲▲ nur in der Höhe
  - ▲▲▲▲ maskiert
  - ▲▲▲▲ in allen Schichten
  - ▲▲▲▲ nur am Boden
  - ▲▲▲▲ nur in der Höhe
  - ▲▲▲▲ maskiert
  - ▲▲▲▲ ohne Temperaturänderung am Boden
  - ▲▲▲▲ mit Abkühlung am Boden
  - ▲▲▲▲ mit Erwärmung am Boden
  - ▲▲▲▲ Quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront
  - Konvergenzlinie

Dr. Mayer

## Dreistündige Druckänderung von 4 bis 7 Uhr

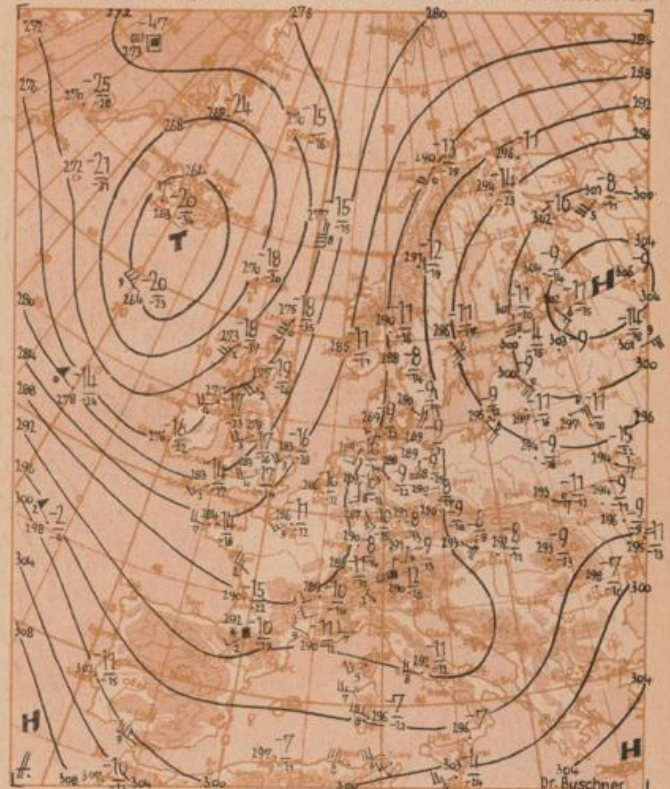
Die Pfeile geben die Zugrichtung der Druckänderungsgebiete an



1:50000000

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

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



1:50000000

Kleine Zahl an der Windrichtung gibt die Zehnerzahl der Richtung.

**Übersicht:** Bei der schwachwindigen Lage trat in den vergangenen 24 Stunden nur eine geringe Änderung über Mitteleuropa ein. Die Grenze der osteuropäischen Kaltluft verschob sich zwar etwas nach Osten, verläuft aber auch heute noch über Deutschland. Insgesamt trat aber im Bereich der Kaltluftmassen eine leichte Milderung ein.

Die von Westen her vorstoßende mildere Luft kam entsprechend nur wenig nach Osten voran. Mithin änderten sich die Temperaturverhältnisse in Süd- und Mitteldeutschland nur wenig.

Die Kaltfront, die gestern die französische Küste erreichte, hat inzwischen den größten Teil Frankreichs überquert und dringt unter Abschwächung langsam weiter nach Osten vor. In ihrem Bereich kommt es in Bodennähe noch zu leichtem Temperaturanstieg.

Eine neue Störung, die vom Atlantik gegen das Festland driftet, zieht auf sehr südlicher Bahn, so daß in Deutschland die geringen Luftdruckgegensätze erhalten bleiben.

Dr. Lingelbach

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

**Berlin und Südostbayern:** Bei schwachen Winden aus Südost und wenig geänderten Temperaturen meist bedeckt und trüb, zeitweise etwas Schneefall.

**Übriges Süddeutschland, Nordhessen und Bremen:** Bei schwachen Winden aus Südost meist bedeckt und zeitweise leichte Niederschläge, Temperaturen um 0 Grad.

**Weitere Aussichten bis Dienstag:** Norddeutschland Fortdauer des meist bedeckten Wetters mit nur geringen Niederschlägen. Temperatur im allgemeinen etwas unter 0 Grad. Südbayern meist bedeckt mit zeitweiligen Schneefällen und Frösten bis etwa -5 Grad. Übriges Süddeutschland bei höchstens leichtem Temperaturanstieg meist bedeckt mit zeitweiligen Niederschlägen, vielfach als Regen.

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, 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  
Amt für Wetterdienst Stuttgart-S., Alexandersstraße 112, Tel. 90503, 92435

# Beobachtungen

Mitteleuropäische Zeit

Ort	See- höhe m	13 Uhr				19 Uhr				heute 7 Uhr				Schnee- höhe in cm	höchste Temperatur gestern	tiefste Temperatur d. letzten Nacht	24stünd. Nieder- schlag in mm	Gestrige 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						
Berlin / Dahlem	54	1013.5	-6	0 05	●	1012.4	-5	050 05	* ●	1008.8	-2	50 06	●	Flecken	-5	-5	0.2	0.0	
Bremen	3	1010.7	-2	050 09	●	1009.9	-2	50 07	●	1006.0	-2	050 07	●	•	-2	-3	gering	0.0	
Kassel	198	1009.9	1	50 04	●	1008.7	1	50 04	●	1006.6	1	5 06	●	•	1	1	gering	0.0	
Bad Wildungen	280	1009.5	0	550 03	●	1008.3	1	5 02	●	1006.0	1	55W 03	●	•	1	0	gering	0.0	
Frankfurt-Stadt	103	1009.3	3	NO 02	●	1008.7	3	NO 02	●	1007.0	3	still	●	•	3	3	gering	0.0	
Aschaffenburg	202	1009.1	2	still	●	1009.5	2	still	●	1006.6	2	still	●	•	2	2	gering	x	
Bad Kissingen	223	1010.6	1	NNO 01	●	1009.6	1	still	* ●	1008.2	1	still	●	•	1	0	2	0.0	
Coburg	388	1010.5	-0	050 02	●	1009.6	0	50 02	●	1008.0	0	still	●	Flecken	0	0	1	x	
Hof	567	1011.7	-2	50 08	* ●	1011.0	-1	50 08	●	1009.1	-1	50 10	●	•	-1	-1	1	0.0	
Bayreuth	341	1010.4	-0	5 02	●	1010.7	1	550 02	●	1009.1	0	550 04	●	•	1	0	0.4	0.0	
Würzburg	259	1009.6	1	still	* ●	1009.1	2	still	●	1007.7	2	still	●	•	2	1	1	0.0	
Nürnberg-Fürth	312	1010.0	2	5 05	●	1009.9	2	550 05	●	1009.6	0	50 06	●	•	2	0	gering	0.0	
Karlsruhe	115	1009.2	2	still	●	1009.4	3	still	●	1006.6	2	55W 02	●	•	4	2	7	0.0	
Stuttgart-Stadt	305	1008.5	5	still	●	1008.4	5	still	* ●	1006.7	3	still	●	•	6	3	4	0.0	
Ingolstadt	367	1011.2	2	50 02	●	1010.5	1	50 03	●	1008.7	-1	50 01	●	Flecken	2	-1	•	x	
Landshut	459	1010.9	2	0 04	●	1010.5	0	0 04	●	1008.8	-1	0 04	●	Flecken	3	-1	•	3.5	
Augsburg	480	1011.6	-1	still	●	1010.6	-1	still	●	1009.2	-2	still	●	Flecken	0	-2	•	0.0	
München-Stadt	522	1011.0	1	still	●	1011.6	-1	still	●	1008.8	-1	still	●	•	5	2	-3	3.0	
Oberstdorf	811	1009.7	4	55W 02	●	1011.5	-2	5 01	●	1010.2	-5	still	●	•	36	6	-6	5.5	
Bad Tölz	654	1009.6	4	50 03	●	1010.0	0	50 02	●	1009.9	-0	still	●	•	35	6	-1	5.9	
Berchtesgaden	542	1010.7	2	55W 03	●	1009.9	1	still	●	1008.2	0	still	●	•	42	3	0	0.0	
Wasserkuppe	950	899.3	-2	5 04	●	898.6	-3	5 06	●	897.1	-3	55W 10	●	•	22	-2	-3	gering	0.0
Feldberg i. Taunus	801	912.6	-2	550 04	●	912.2	-3	50 07	●	910.6	-2	WSW 03	●	•	29	-1	-3	gering	0.0
Zugspitze	2962	696.7	-10	SW 05	●	696.1	-11	still	●	693.7	-11	0 02	●	•	430	-9	-12	•	7.3
Stockholm	10	1026.2	-3	550 15	●	1023.7	-5	50 11	●	1020.9	-3	050 05	●	•					
Oslo	25	1020.2	-5	NNO 09	●	1018.2	-3	0 09	●	1014.5	-4	NO 20	* ●	•					
Kopenhagen	1	1014.7	-2	0 22	●	1013.9	-1	50 17	* ●	1010.4	-2	0 10	* ●	•					
Moskau	161	1033.3	-16	N 05	●	1036.7	-21	NNO 04	●	1041.3	-24	NO 02	●	•					
London	66	1004.2	6	55W 08	* ●	1004.6	6	WNW 06	• ●	1003.4	-2	still	●	•					
Paris	46	1007.0	6	SW 04	●	1005.7	6	5 02	* ●	1005.6	3	WSW 10	●	•					
Wien	157	1013.1	0	50 07	●	1012.1	0	50 02	* ●	1009.4	0	NW 10	* ●	•					
Rom	3	1006.4	10	W 05	• ●	1006.3	9	SW 04	* ●	1008.2	7	50 10	●	•					
Madrid	667	1007.0	4	SW 10	* ●	1005.1	3	NW 04	●	1009.0	0	W 10	●	•					

Sonne	Aufgang	Untergang
Mittteleuropäische Zeit		
Bad Kissingen	8 <sup>01</sup>	17 <sup>06</sup>
München	7 <sup>49</sup>	17 <sup>05</sup>
Frankfurt	8 <sup>06</sup>	17 <sup>11</sup>
Bremen	8 <sup>12</sup>	17 <sup>00</sup>

## Messungen in der freien Atmosphäre

