

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 6. Januar

Nummer 6

Über die Aufeinanderfolge von Monaten mit gleichsinniger Temperaturabweichung in Süddeutschland.

Die auffallende Häufung von Monaten mit positiven Temperaturanomalien während der letzten Jahre gaben Veranlassung zu dieser Untersuchung, die für 10 süddeutsche Orte im Zeitraum 1881-1950 durchgeführt wurde. Im Folgenden sind nur die Ergebnisse der Beobachtungsstationen von Marburg, Bamberg-Sternwarte und Augsburg-St. Stephan wiedergegeben, die anderen 7 Orte führten praktisch zum gleichen Resultat.

Als erstes wurden die Perioden von mindestens 3 aufeinanderfolgenden zu warmen bzw. zu kalten Monate ausgezählt und zwar jeweils in den einzelnen Jahrzehnten.

Tabelle 1: Zahl der Perioden von mindestens 3 aufeinanderfolgenden Monaten mit gleichsinniger Temperaturabweichung.

O r t		1881- 1890	1891- 1900	1901- 1910	1911- 1920	1921- 1930	1931- 1940	1941- 1950
Marburg	zu warm	5	5	8	10	9	10	10
	zu kalt	8	11	9	8	8	6	4
Bamberg	zu warm	4	4	8	11	8	8	12
	zu kalt	8	13	7	9	7	7	4
Augsburg	zu warm	2	4	7	10	9	10	11
	zu kalt	11	11	6	8	7	6	5

In dieser Zusammenstellung kommt ganz deutlich der Klimawechsel um die Jahrhundertwende, worüber bereits zahlreiche Literatur erschienen ist, zum Ausdruck: In der Zeit davor trat eine Aufeinanderfolge zu warmer Monate verhältnismäßig selten auf, dagegen waren häufig mindestens 3 Monate hintereinander zu kalt. Vom Jahrzehnt 1901-1910 ab kehrten sich die Verhältnisse um, seitdem überwiegen die Perioden zu warmer Monate, während die zu kalten Monate im Jahrzehnt 1941-1950 eindeutig die geringsten Werte erreichen. Die eingangs erwähnte Häufung von Monatsfolgen mit positiven Temperaturabweichungen tritt in der nächsten Tabelle noch ausgeprägter in Erscheinung.

Tabelle 2: Zahl der Perioden von mindestens 6 aufeinanderfolgenden Monaten mit gleichsinniger Temperaturabweichung.

		1881- 1890	1891- 1900	1901- 1910	1911- 1920	1921- 1930	1931- 1940	1941- 1950
Marburg	zu warm	2	2	2	3	2	3	5
	zu kalt	4	1	2	3	2	0	0
Bamberg	zu warm	1	1	1	3	3	4	5
	zu kalt	7	2	2	1	1	0	0
Augsburg	zu warm	0	1	2	3	2	2	5
	zu kalt	7	3	1	0	1	2	0

Bei den zu warmen Monaten erfolgt vom vorletzten zum letzten Jahrzehnt eine markante Zunahme, während länger andauernde Folgen zu kalten Monate in Süddeutschland von 1941-1950 gar nicht mehr aufgetreten sind.

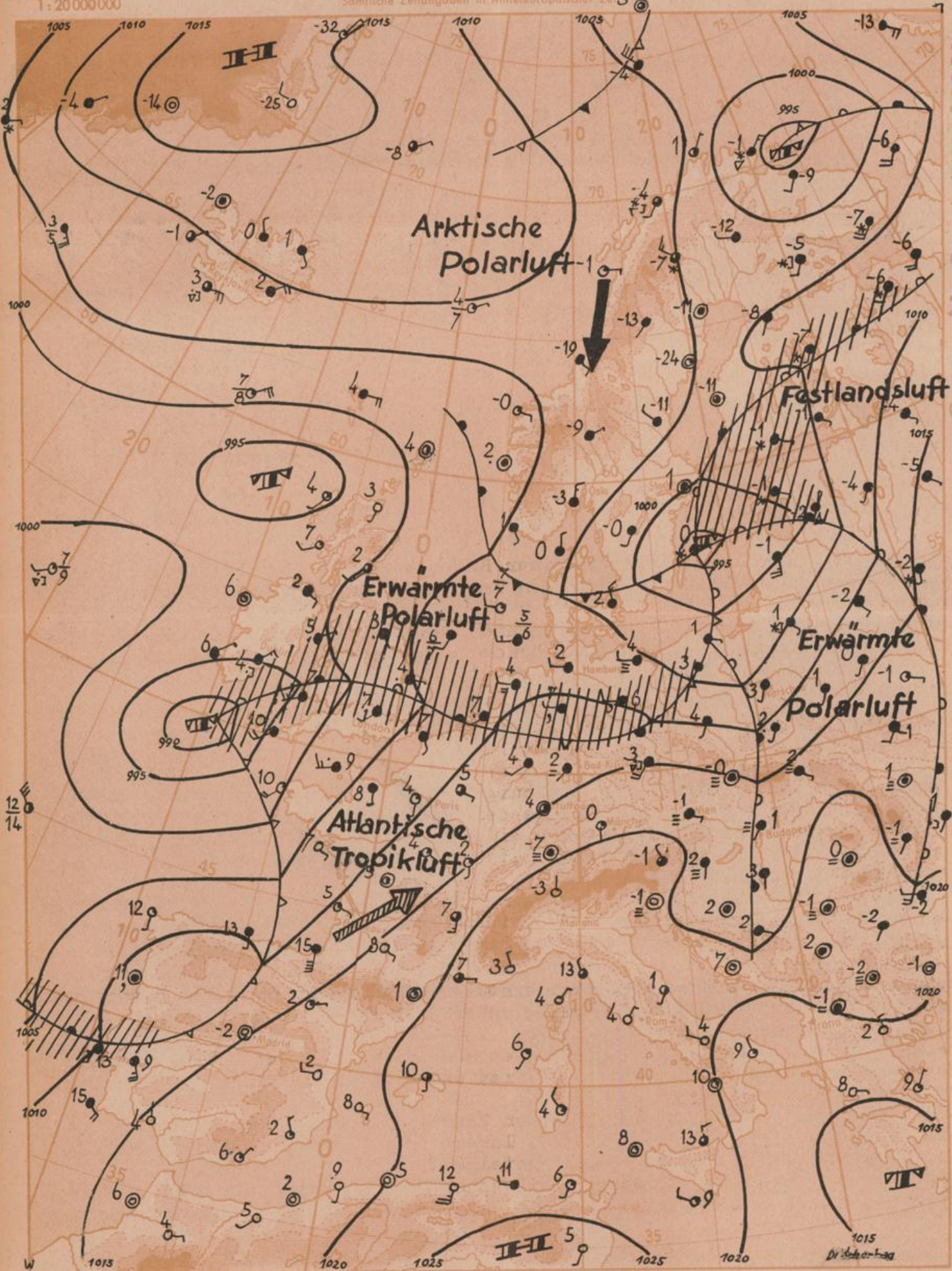
Aniol

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes in der US-Zone

Luftdruckverteilung, Wind, Wetter und Temperatur am 6. Januar 1951 7 Uhr

1:20 000 000

Sämtliche Zeitangaben in Mitteleuropäischer Z. -5



- Erläuterung
- Wolkenlos
 - / bedeckt
 - / bedeckt
 - / bedeckt
 - bedeckt
 - ∞ Dunst
 - ≡ starker De
 - ≡ Bodenne
 - ≡ Nebel
 - ≡ Staub- od
 - ≡ Sandsturm
 - ≡ Schneefall
 - ≡ Nieseln
 - ≡ Regen
 - ≡ Niedersch
 - ≡ der Umge
 - ≡ Schneefall
 - ≡ Regen mit
 - ≡ Eisregen
 - ≡ (Polst) Schne
 - ≡ Schauer
 - ≡ Grosseis
 - ≡ HI
 - ≡ Gewitter
 - ≡ Ferngewit
 - ≡ Wetterleue
 - ≡ Fallstrahle
 - ≡ nach Regu
 - ≡ Gewitter

- 11 = 11° Luft
 - 13 = 13° Was
- Windgeschwind
in Knoten Sp
- 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

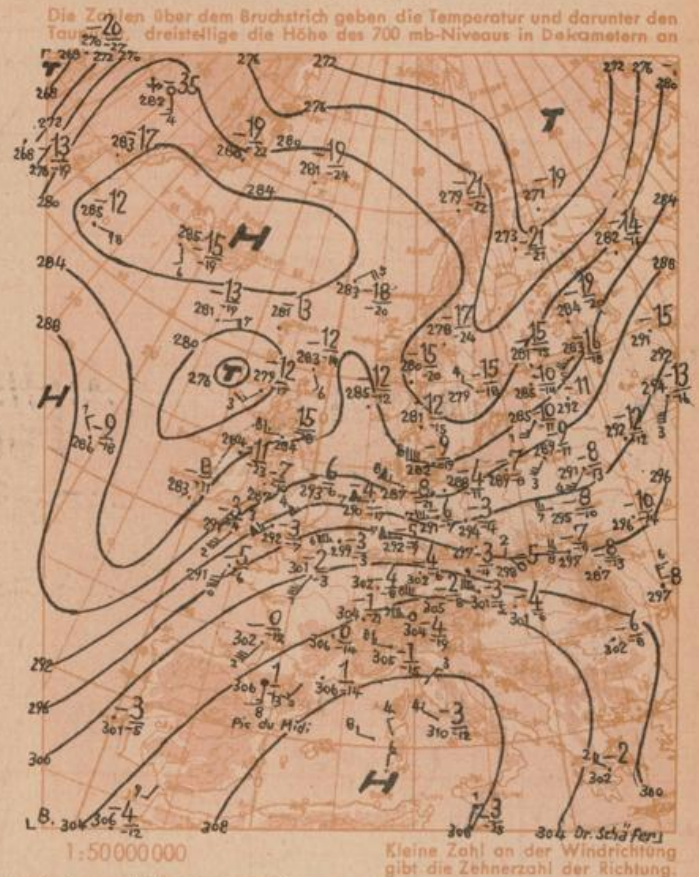


- a) Kaltfront
 - b) Warmfront
 - c) Okklusion
 - d) Entgegengesetzte Luftmassenbewegung am Boden und in der Höhe
 - e) Sonstiges
- ▲▲▲▲ in allen Schichten
 ▲▲▲▲ nur am Boden
 ▲▲▲▲ nur in der Höhe
 ▲▲▲▲ maskiert
- in allen Schichten
 ○○○○ nur am Boden
 ○○○○ nur in der Höhe
 ○○○○ maskiert
- ▲▲▲▲ ohne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

Dreistündige Druckänderung von 4 bis 7 Uhr



Höhenwetterkarte für 3000 m (700 mb) von 4 Uhr



Übersicht: Unter der Einwirkung einer Hochdruckbrücke über Norditalien löste sich in Bayern im Laufe des gestrigen Tages die Bewölkung immer stärker auf, und nachts wurde es südlich der Donau sogar verbreitet wolkenlos. Zeitweilig griff die Aufheiterung bis zur Mainlinie über. So konnten in Niederbayern die Temperaturen nochmals bis -9 Grad zurückgehen, dagegen unterschritten im gesamten übrigen Deutschland die Temperaturtiefstwerte nur vereinzelt den Gefrierpunkt. Im nördlichen Süddeutschland und in Norddeutschland bewirkten die aus Südwesten zuströmenden atlantischen milden Luftmassen meist geschlossene Bewölkung und zeitweise Regen. Die höchsten Temperaturen wurden gestern in Südwestdeutschland erreicht, wo wegen der bereits abgetauten Schneedecke die Temperatur über 10 Grad stieg. (Freiburg 12 Grad, Stuttgart 11 Grad) Im übrigen Bereich entzog der tauende Schnee der tropischen Luftmasse so viel Wärme, daß die Temperaturen meist nur bis 6 Grad ansteigen konnten. Für die Luftmasse bezeichnend ist die Zugspitztemperatur von -2 Grad, die für diese Jahreszeit ungewöhnlich hoch ist.

Auch in den nächsten Tagen hält die Zufuhr der milden Luftmassen an, so daß eine Änderung des gegenwärtigen Tauwetters nicht zu erwarten ist.
Vorhersage für Sonntag, ausgegeben am Samstag 11 Uhr: Nissen

Berlin, Bremen: Bei mäßigen südwestlichen Winden meist stark bewölkt mit einzelnen Regenfällen und weiterer Temperaturanstieg. Höchstwerte bis 8 Grad ansteigend und Tiefstwerte nachts wenig unter 5 Grad.

Nordbayern, Hessen, Württemberg-Baden: Bei mäßigen südwestlichen Winden wechselnd bewölkt. Im Laufe des Tages einsetzende Regenfälle, weiterhin mild mit Höchsttemperaturen zwischen 5 und 10 Grad und nächtlichen Tiefstwerten nicht unter dem Gefrierpunkt.

Südbayern: Bei schwachen südwestlichen Winden wechselnd bewölkt, nur in den Niederungen noch leichter Nachtfrost, Tagestemperaturen vor allem in den höheren Lagen bis 2000 m über 5 Grad ansteigend.

Weitere Aussichten bis Dienstag: Bei wechselnder Bewölkung nur unbedeutende Regenfälle und weiterhin mild.

Dr. Scherhag

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. 4803/60
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., Alexanderstraße 112, Tel. 90503, 91435

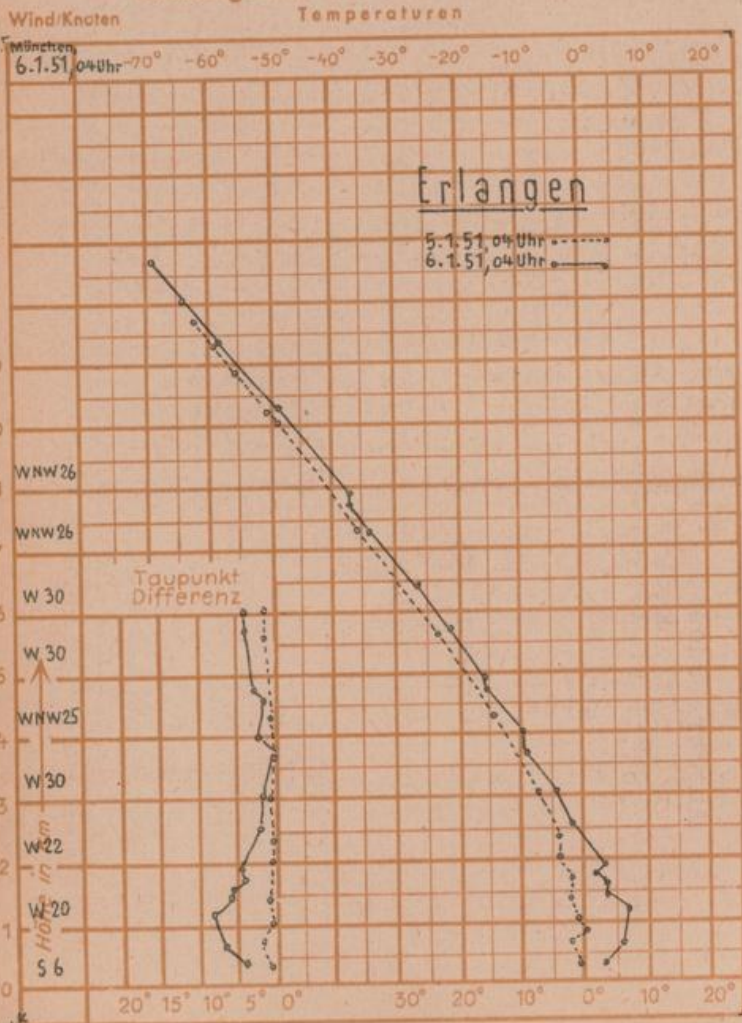
Beobachtungen

Mitteleuropäische Zeit

Ort	See- höhe m	gestern 13 Uhr				gestern 19 Uhr				heute 7 Uhr				Schnee- höhe in cm	höchste Temperatur gestern	Niederschlag in mm	24 stünd. 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	1012.7	2	W 05	☉	1010.4	3	SW 08	☉	1007.8	+6	W 09	☉	.	3	3	0.4	0.0
Bremen	3	1007.7	4	SSW 10	☉	1004.0	7	SSW 21	☉	1009.1	4	W 04	☉	.	7	4	9	0.0
Kassel	198	1013.1	3	S 08	☉	1011.5	4	S 14	☉	1011.8	4	SSO 08	☉	Flecken	4	3	1	0.0
Bad Wildungen	280	1013.5	4	SW 02	☉	1011.3	4	still	☉	1011.4	4	WSW 07	☉	17	4	3	0.3	0.0
Frankfurt-Stadt	103	1016.0	4	SW 06	☉	1014.6	4	SW 05	☉	1014.4	4	SSW 04	☉	9	5	3	1	0.0
Aschaffenburg	202	1016.0	5	S 05	☉	1014.1	6	SSO 03	☉	1013.9	6	SSO 05	☉	Flecken	7	5	1	x
Bad Kissingen	223	1017.1	2	still	☉	1016.0	2	still	☉	1014.6	2	SW 01	☉	17	4	1	2	0.0
Coburg	388	1017.5	2	SW 05	☉	1015.8	4	S 07	☉	1014.5	2	S 02	☉	12	4	2	2	x
Hof	567	1017.7	1	S 08	☉	1016.6	3	S 14	☉	1014.6	3	SW 11	☉	14	3	2	gering	0.0
Bayreuth	341	1018.3	4	W 07	☉	1017.5	3	SSO 02	☉	1016.2	2	SSO 02	☉	13	5	1	1	0.0
Würzburg	259	1017.2	5	still	☉	1015.9	3	still	☉	1014.9	4	S 05	☉	8	7	3	0.2	1.3
Nürnberg-Fürth	312	1019.7	5	SW 04	☉	1017.3	2	still	☉	1015.9	2	SSO 04	☉	12	5	-0	gering	0.2
Karlsruhe	115	1017.1	7	still	☉	1015.8	2	still	☉	1015.3	-0	still	☉	Flecken	9	-0	.	1.2
Stuttgart / Stadt	305	1017.5	9	S 08	☉	1016.3	7	SW 06	☉	1015.9	4	still	☉	Flecken	11	4	.	3.0
Ingolstadt	367	1019.8	4	still	☉	1020.2	-3	still	☉	1019.5	-9	still	☉	14	5	-9	.	x
Landshut	459	1020.7	1	still	☉	1020.3	-4	still	☉	1020.1	-9	SSW 05	☉	15	1	-9	gering	0.1
Augsburg	480	1020.2	4	W 04	☉	1020.0	0	S 06	☉	1018.4	-1	S 04	☉	10	6	-2	.	4.3
München-Stadt	522	1020.3	6	S 01	☉	1019.3	3	SW 06	☉	1018.9	0	S 03	☉	13	8	-0	.	2.2
Oberstdorf	811	1021.4	3	still	☉	1022.5	-2	S 01	☉	1021.0	-2	S 02	☉	24	4	-4	.	3.7
Bad Tölz	654	1020.0	5	S 05	☉	1019.9	3	S 05	☉	1018.4	3	S 08	☉	18	6	2	.	3.5
Berchtesgaden	542	1022.1	3	still	☉	1022.2	-1	still	☉	1022.3	-6	still	☉	15	5	-6	.	2.2
Wasserkuppe	950	905.7	0	SW 25	☉	905.1	2	WSW 30	☉	905.0	0	SW 20	☉	30	2	0	2	0.0
Feldberg i. Taunus	801	919.8	0	SW 20	☉	918.6	0	SSW 22	☉	918.4	3	WSW 22	☉	60	1	1	1	0.0
Zugspitze	2962	707.3	-7	W 30	☉	707.7	-4	W 35	☉	707.1	-4	W 34	☉	170	-4	-4	.	3.4
Stockholm	10	1010.5	-6	O 02	☉	1006.9	-2	O 05	☉	1000.1	1	still	☉	.	.	.	.	.
Oslo	25	1006.0	-5	N 18	☉	1009.3	-4	N 15	☉	1005.8	-3	N 15	☉	.	.	.	.	.
Kopenhagen	1	1007.3	2	SSW 10	☉	1002.2	2	S 10	☉	1002.3	2	NW 15	☉	.	.	.	.	.
Moskau	161	1027.1	-5	S 06	☉	1025.6	-5	S 06	☉	.	.	.	.	.	.	.	.	.
London	66	1001.6	10	SSW 18	☉	1013.6	8	W 07	☉	1003.5	7	SSW 10	☉	.	.	.	.	.
Paris	46	1012.1	9	SSW 16	☉	1011.8	10	SSW 14	☉	1009.9	4	S 10	☉	.	.	.	.	.
Wien	157	1021.2	2	still	☉	1020.8	1	SSW 02	☉	1018.1	-1	S 10	☉	.	.	.	.	.
Rom	3	1020.3	11	N 04	☉	1020.9	9	NO 04	☉	1022.1	4	NNO 10	☉	.	.	.	.	.
Madrid	667	1018.9	7	still	☉	1017.4	6	still	☉	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Sonne	Aufgang	Untergang
	morgen	
Mitteleuropäische Zeit		
Bad Kissingen	8 18	16 34
München	8 04	16 36
Frankfurt	8 23	16 39
Bremen	8 38	16 25

Messungen in der freien Atmosphäre



Abweichung der Lufttemperatur-Monatsmittel vom Normalwert (1881-1940) °C

