

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

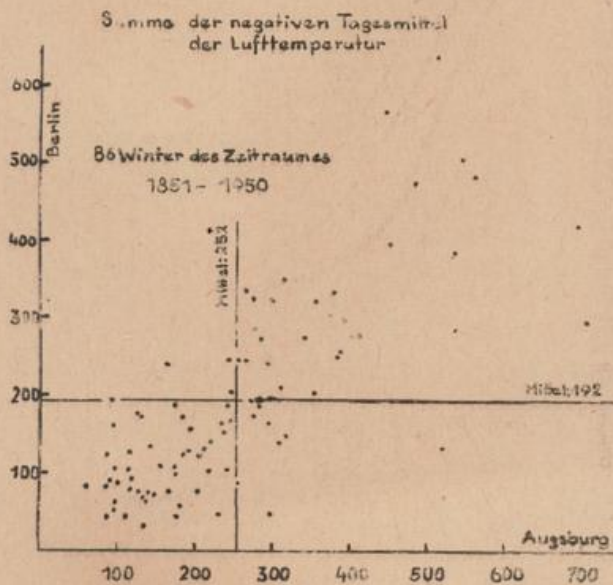
Postscheckkonto: 60257 Nürnberg
Nachdruck u. öffentlicher Aushang zu Reklame-
zwecken ohne Genehmigung nicht gestattet

Jahrgang 1951

Donnerstag, den 22. Februar

Nummer 53

Die Strenge der Winter in Augsburg und Berlin



Die Summe aller negativen Tagesmittel der Lufttemperatur eines Winters gibt ein Maß für seine Strenge. Im Diagramm bezeichnet jeder Punkt die gleichzeitige Summe in Augsburg und Berlin. Naturgemäß sind die Winter in Augsburg kälter als in Berlin. Die mittlere "Kältesumme" der vergleichbaren 86 Jahre beträgt für Augsburg 252, für Berlin 192. Vergleicht man die Werte der einzelnen Jahre mit diesen Mittelwerten, so erkennt man, daß der Charakter der Winter in Augsburg und Berlin häufig einigermaßen ähnlich ist, daß aber auch zahlreiche größere

Unterschiede vorkommen. So fallen besonders einige Winter auf, die in Augsburg kalt oder sehr kalt und in Berlin mild oder nur mäßig kalt waren z.B. 1871/72: Augsburg 520, Berlin 132; 1879/80: Augsburg 710, Berlin 296. Umgekehrt kommt es aber auch vor, daß ein Winter in Berlin strenger ist als in Augsburg z.B. 1939/40: Augsburg 512, Berlin 636; 1946/47: Augsburg 448, Berlin 567. Diese Fälle sind aber seltener und die Unterschiede dann nicht so groß. Daher scheren in der Darstellung einige Punkte sehr weit nach rechts unten aus, aber keiner so weit nach links oben.

Die Ursache dürfte darin zu suchen sein, daß Süddeutschland häufig unter dem Einfluß hohen Luftdrucks mit Strahlungsfrösten steht, während auf der Nordseite dieses Hochdruckgebietes milde Meeresluftmassen nach Norddeutschland hereingeführt werden. Die Vorstöße russischer Kaltluft können diesen Effekt offenbar nicht ausgleichen, weil solche Vorstöße, wenn sie starke Abkühlung bringen, kräftig genug sind, um auch Augsburg zu erreichen, und Vorstöße, die nur Berlin erreichen, dort auch nur verhältnismäßig geringe Abkühlung bringen.

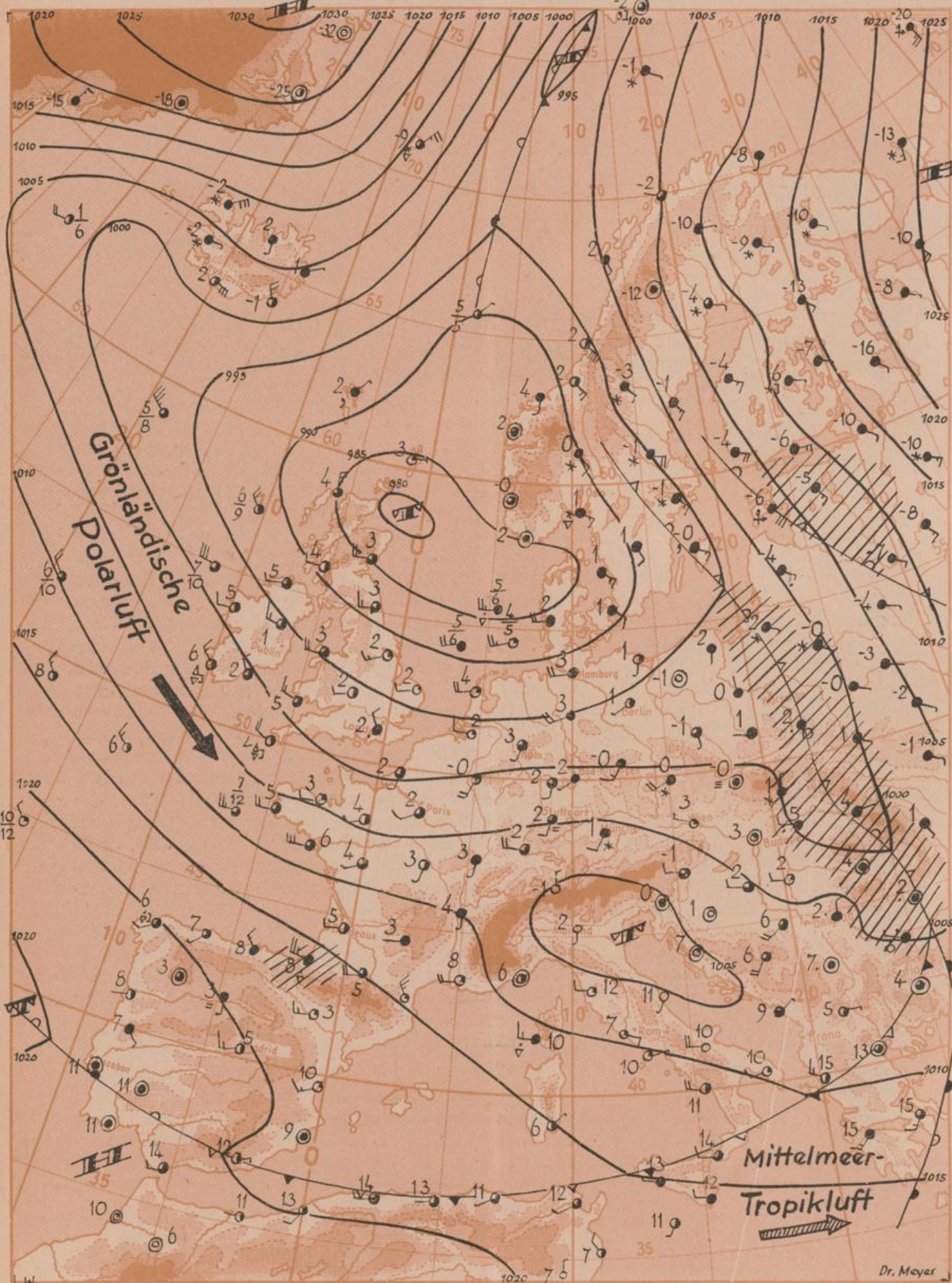
Johannsen

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes in der US-Zone

Luftdruckverteilung, Wind, Wetter und Temperatur am 22. Februar 1951 7 Uhr

1:20000000

Sämtliche Zeitangaben in Mitteleuropäischer Zeit



- Erläuterung
- Wolken
 - 1/4 bed.
 - 1/2 bed.
 - 3/4 bed.
 - bedeckt
 - Dunst
 - == stark
 - == Boden
 - ≡ Nebel
 - Staub
 - Sandst.
 - Schneef.
 - Nieselr.
 - Regen
 - (*) Niederdr.
 - (*) der Um
 - * Schneef.
 - * Regen
 - Eisde
 - (*) (Schneef.)
 - Schauer
 - Gruppe
 - Hagel
 - Gewitter
 - Ferner
 - Wetter
 - Fallstr.
 - nach R.
 - Gewitter

- Windgeschw.
- 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

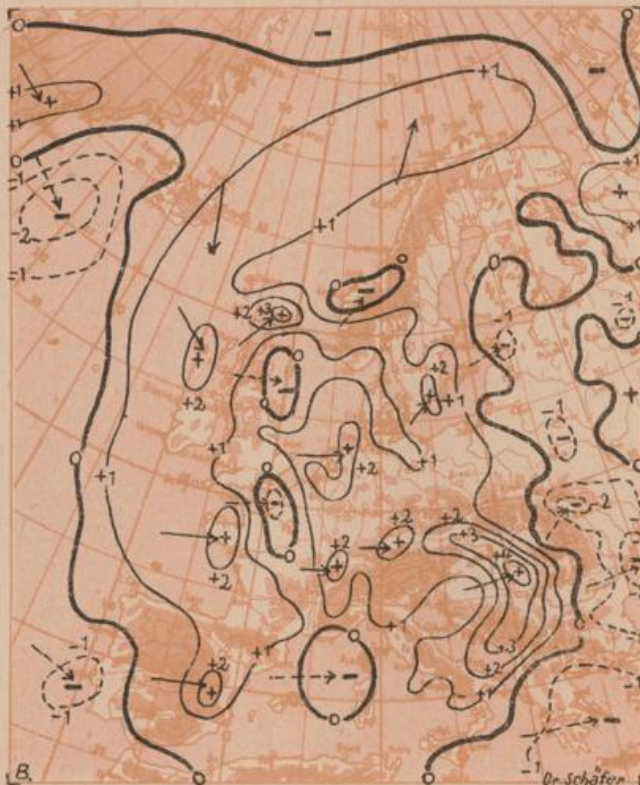


- a) Kaltfront
- ▲▲▲▲ in allen Schichten
 - ▲▲▲▲ nur am Boden
 - ▲▲▲▲ nur in der Höhe
 - ▲▲▲▲ maskiert
- b) Warmfront
- in allen Schichten
 - nur am Boden
 - nur in der Höhe
 - maskiert
- c) Okklusion
- ▲▲▲▲ ohne Temperatur-
 - ▲▲▲▲ änderung am Boden
 - ▲▲▲▲ mit Abkühlung am Boden
 - ▲▲▲▲ mit Erwärmung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

Dr. Mayer

Dreistündige Druckänderung von 4 bis 7 Uhr

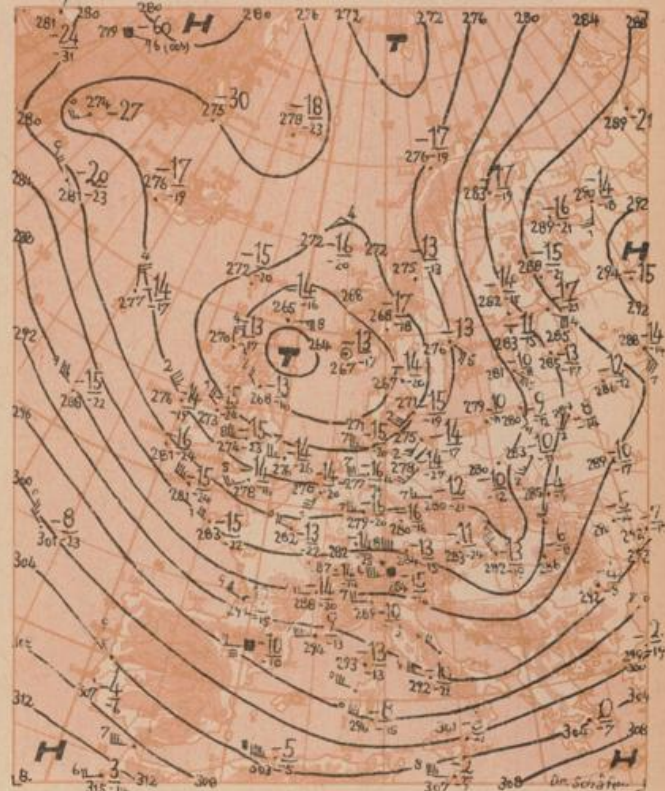
Die Pfeile geben die Zugrichtung der Druckänderungsgebiete an



1:5000000

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



1:5000000

Übersicht: Das mit seinem Zentrum in der nördlichen Nordsee festliegende umfangreiche Tiefdruckgebiet beherrscht die Luftströmungen in fast ganz Europa. Da das Tief nunmehr allseitig von Luftdruckanstieg umgeben ist (vgl. obige Karte der 3-stündigen Druckänderung), füllt es sich allmählich auf, so daß der Zustrom labiler, d.h. zu vertikalen Umschichtungen neigender Meereskaltluft, die dem gestrigen Wetter einen aprilmäßigen Charakter verlieh, langsam nachläßt. Die gestern in vielfach kräftigen Schauern gefallen Niederschläge sind in ihrer Menge, wie meist bei Schauerwetter, örtlich recht unterschiedlich (vgl. Karte auf Seite 4). Während im Flachland die Temperaturen noch relativ hoch liegen, hat sich in den Gebirgslagen allgemein wieder Frost eingestellt und die Schneelage für den Wintersport gebessert. Aber auch in den Niederungen des westlichen Alpenvorlandes kam es zur Ausbildung einer Schneedecke, deren größte Höhe mit 7 cm aus Memmingen gemeldet wird.

Da auf dem Atlantischen Ozean neue, wenn auch schwache Störungen erkennbar sind, kann trotz des heute vorhandenen Druckanstieges mit einer nachhaltigen Wetterbesserung nicht gerechnet werden.

Piper

Vorhersage für Freitag, ausgegeben am Donnerstag 11 Uhr:

Bremen, Nordhessen und Berlin: Bei mäßigen, zeitweise böigen Winden aus Südwest bis West wechselnd, zeitweise stark bewölkt mit Schauern. Tageshöchsttemperaturen um 6 Grad, Tiefsttemperaturen etwas über 0 Grad.

Süddeutschland: Bei schwachen bis mäßigen, nur in einzelnen Schauern noch böig auffrischenden Winden aus Südwest bis West wechselnd bewölkt, Temperaturverhältnisse wenig geändert.

Weitere Aussichten bis Montag: Wechselhaft mit einzelnen Niederschlägen, oberhalb 500 m meist als Schnee, verhältnismäßig mild, gebietsweise leichter Nachtfrost, besonders in Bayern.

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, 72158

Amt für Wetterdienst Stuttgart-S., Alexanderstraße 112, Tel. 40203, 92435

Beobachtungen

Mitteleuropäische Zeit

Ort □ Bergstationen	See- höhe m	13 Uhr				gestern				19 Uhr				heute 7 Uhr				Schnee- höhe in cm	höchste Temperatur gestern	tiefste Temperatur d. letzten Nacht	24stünd. Nieder- schlag in mm	Gestrigte 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	989.7	8	SSW 10	●	991.1	5	SW 09	●	996.7	1	SW 05	●	-	9	1	1	0.5				
Bremen	3	983.9	8	SSW 22	●	989.0	4	SW 12	●	993.5	4	SW 17	●	-	8	2	3	2.7				
Kassel	198	989.3	4	SSW 22	●	993.7	4	SSW 07	●	998.6	2	SSW 06	●	-	7	1	2	3.6				
Bad Wildungen	280	988.4	3	WSW 10	●	993.9	2	SSO 05	●	998.7	1	SW 07	●	Flecken	5	0	0	1.8				
Frankfurt-Stadt	103	991.7	7	WSW 18	●	995.7	6	SW 02	●	1001.3	3	SW 05	●	-	8	2	1	1.8				
Aschaffenburg	202	992.3	7	SW 16	●	995.8	4	SW 05	●	1001.5	2	S 03	●	-	9	1	1	x				
Bad Kissingen	223	993.2	5	WSW 16	●	996.0	4	SW 06	●	1001.2	2	SW 05	●	-	8	2	2	1.6				
Coburg	388	992.8	6	WSW 13	●	996.8	2	SW 05	●	1001.4	1	W 09	●	-	6	1	7	x				
Hof	567	995.1	3	SSW 12	●	996.7	1	WSW 17	●	1001.6	-0	SW 14	●	Flecken	3	-1	9	0.6				
Bayreuth	341	995.4	5	WSW 07	●	997.6	3	W 03	●	1002.7	1	W 09	●	-	7	1	5	3.2				
Würzburg	259	993.3	5	WSW 15	●	996.7	4	SW 05	●	1002.1	1	SW 09	●	-	7	1	5	2.7				
Nürnberg-Fürth	312	995.1	6	SW 13	●	998.1	2	WSW 05	●	1003.3	0	SSW 06	●	-	8	0	5	2.0				
Karlsruhe	115	995.1	6	SW 21	●	997.4	6	SSW 10	●	1003.1	3	SW 15	●	-	9	2	10	4.0				
Stuttgart/Stadt	305	995.4	7	WSW 16	●	998.4	4	SW 09	●	1003.6	2	SSW 09	●	-	8	1	10	3.2				
Ingolstadt	367	997.3	6	WSW 14	●	998.8	2	WNW 05	●	1004.5	0	SW 02	●	1	8	0	7	x				
Landshut	459	998.5	5	WSW 15	●	999.0	4	SW 06	●	1004.3	1	SW 04	●	-	7	1	4	0.0				
Augsburg	480	997.5	6	SW 14	●	999.1	4	W 06	●	1004.9	1	SW 10	●	Flecken	8	0	4	1.9				
München-Stadt	522	999.3	5	SSW 16	●	999.0	5	SW 09	●	1005.7	1	SW 08	●	Flecken	7	1	3	1.1				
Oberstdorf	811	1001.2	2	WSW 02	●	1001.5	0	S 02	●	1007.0	-1	still	●	43	7	-2	9	2.8				
Bad Tölz	654	999.4	4	SSW 04	●	1000.0	2	SSO 01	●	1005.7	0	SSO 01	●	30	6	-0	9	1.1				
Berchtesgaden	542	1002.1	2	still	●	1001.9	0	still	●	1006.9	-1	N 03	●	18	5	-3	6	0.0				
Wasserkuppe	950	883.4	-1	SW 35	●	887.5	-2	SW 22	●	891.3	-3	WSW 30	●	25	-0	-4	1	0.7				
Feldberg i. Taunus	801	897.2	-1	WSW 22	●	901.0	-1	W 18	●	905.2	-2	W 14	●	16	-0	-3	1	0.0				
Zugspitze	2967	688.3	-13	W 44	●	688.6	-14	W 20	●	690.4	-15	W 25	●	480	-10	-15	10	2.2				
Stockholm	10	999.5	1	SO 13	●	997.3	1	SO 16	●	995.0	-1	OSO 15	●	-	-	-	-	-				
Orlo	25	986.4	1	OSO 13	●	985.8	1	ONO 09	●	986.6	1	SO 15	●	-	-	-	-	-				
Kopenhagen	1	985.2	2	SO 10	●	986.1	3	SO 09	●	990.1	1	OSO 10	●	-	-	-	-	-				
Moskau	161	-	-	-	●	1023.5	-12	OSO 10	●	1020.0	-13	OSO 10	●	-	-	-	-	-				
London	66	989.0	7	WNW 17	●	992.1	5	WNW 14	●	997.4	2	NW 10	●	-	-	-	-	-				
Paris	46	995.6	7	WSW 17	●	997.3	4	WSW 10	●	1002.1	2	WSW 10	●	-	-	-	-	-				
Wien	157	999.1	5	W 05	●	1000.6	5	S 01	●	1004.2	3	WNW 10	●	-	-	-	-	-				
Rom	3	1007.1	12	SSO 19	●	1006.7	11	WSW 08	●	1009.2	7	OSO 10	●	-	-	-	-	-				
Madrid	667	1012.0	9	W 19	●	1012.0	9	SSW 08	●	1013.0	5	WSW 15	●	-	-	-	-	-				

Sonne	Aufgang morgen	Untergang morgen
Mitteleuropäische Zeit		
Bad Kissingen	7:18	17:50
München	7:09	17:47
Frankfurt	7:23	17:55
Bremen	7:28	17:50

Messungen in der freien Atmosphäre

