

# 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 zu Reklame-  
zwecken ohne Genehmigung nicht gestattet

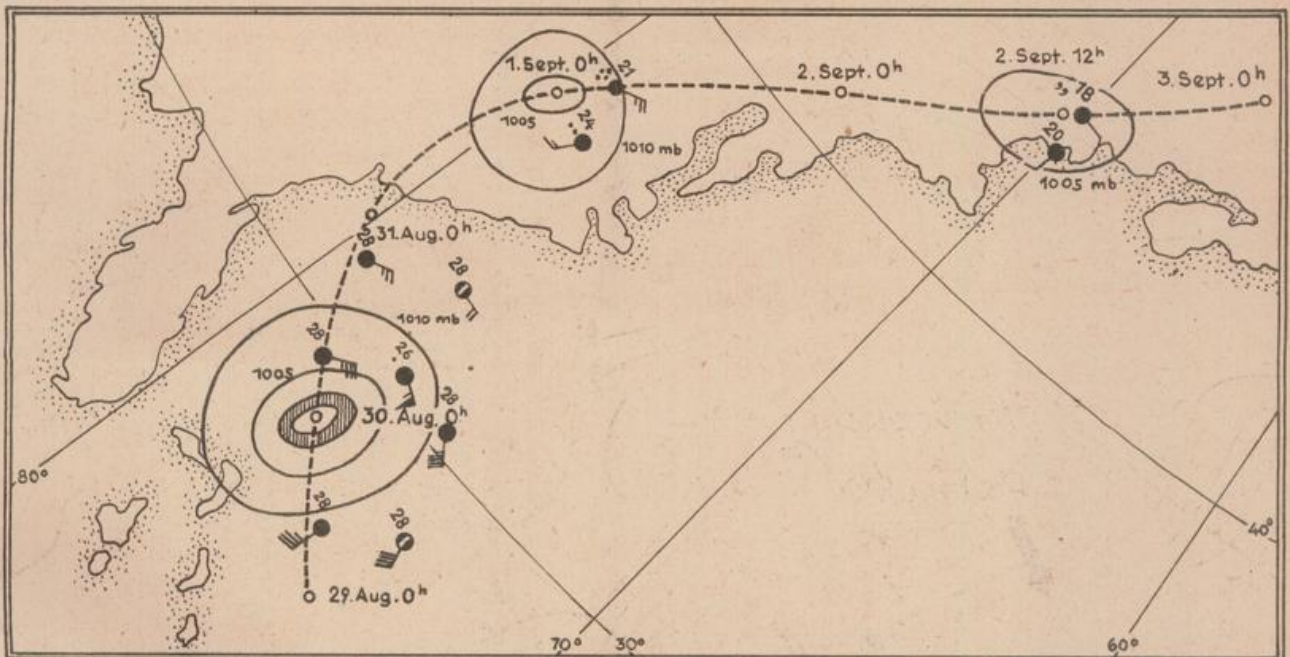
Jahrgang 1952

Samstag, den 6. September

Nummer 250

## Der erste tropische Wirbelsturm dieses Herbstes

Verhältnismäßig spät entwickelte sich in diesem Jahr der erste tropische Wirbelsturm an der Westseite des Nordatlantiks. Nachdem während der Hurrikan-Saison 1951 von den 10 beobachteten Stürmen - eine Anzahl, die etwa dem langjährigen Mittel entspricht - der erste bereits am 3. August auftrat und es sogar noch Mitte Mai unter dem Einfluß eines späten winterlichen Kaltluftausbruches weit nach Süden in den Bereich des frühsummerlich warmen Meeres schon zur Ausbildung eines Hurrikanstärke (Beaufort 12 und mehr) aufweisenden Wirbelsturmes gekommen war, zeigte das laufende Jahr bisher noch keine stärkere Tendenz zur Bildung tropischer Wirbelstürme.



Erst am 29. August um 0 Uhr lagen im Raum nordöstlich der Bahama-Inseln die ersten Meldungen vor, die für die Entwicklung eines Hurrikans sprachen, der sich dann bei seiner Nordnordwestwanderung (s. Abb.) an der Westflanke des Azorenhochs verstärkte, so daß an seinem Rande am 30. bereits mittlere Windgeschwindigkeiten von 110 km/h beobachtet wurden. Am Morgen des 31. erreichte er die Küste von Süd-Carolina und verlagerte sich, der Höhenströmung in 5000 m folgend, auf das Festland, wo er in einem 160 km breiten Streifen bei Windstärken bis zu 180 km/h schwere Schäden verursachte. Im Gegensatz zu allen tropischen Zyklonen des Vorjahres, die den Kontinent gar nicht bzw. in einem Falle nur kurzfristig (vgl. Jahrgang 1951 Nr. 234/35) streiften, wanderte der Wirbel weiterhin auf dem Festland, wobei er infolge der Reibung allmählich an Intensität verlor und sich am 3. September nur noch als ein schwaches zyklonales, aber immer noch eng begrenztes Gebilde in der Wetterkarte wiederfinden ließ.

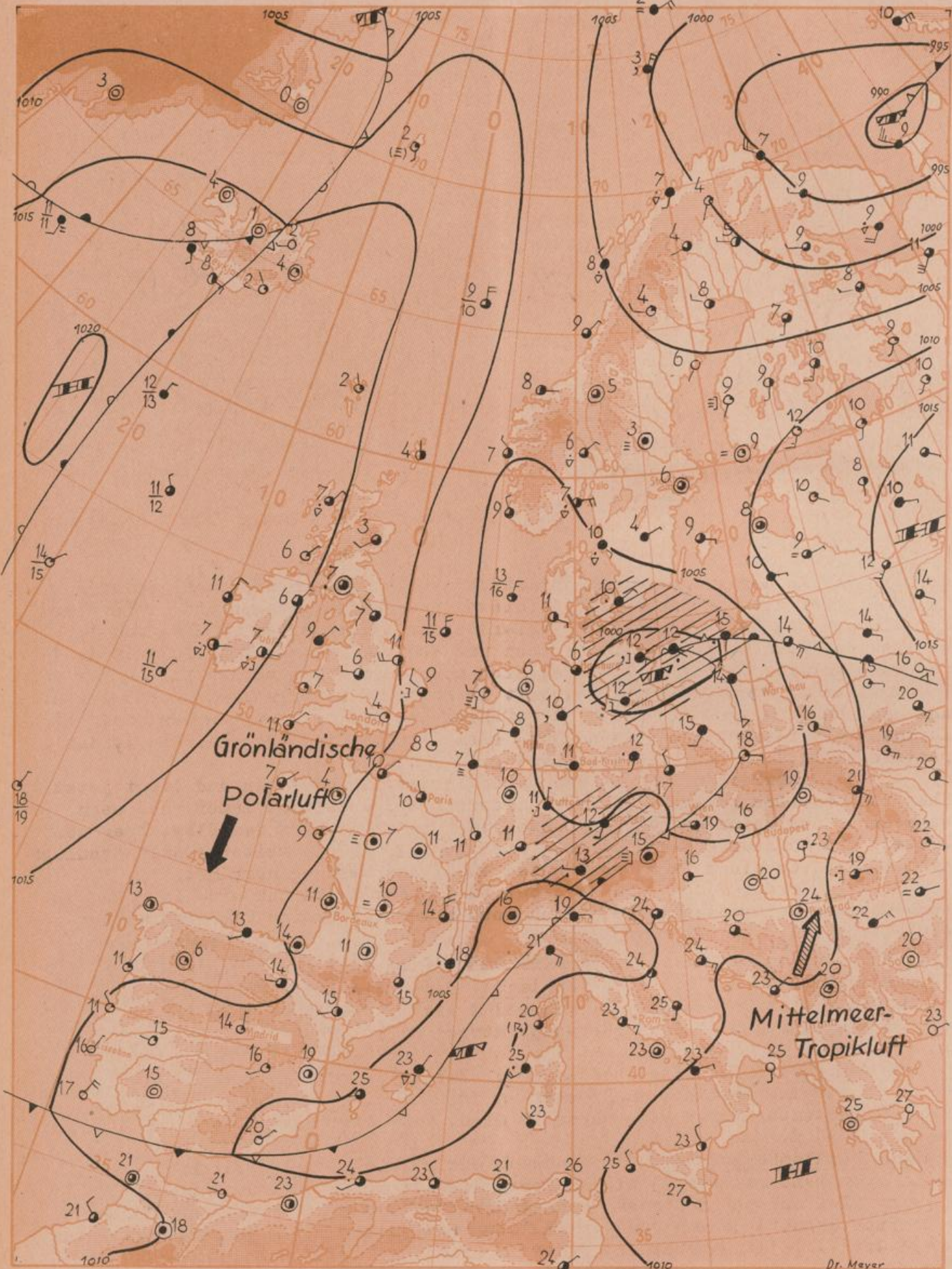
Dr. Reineke

# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes in der US-Zone

Luftdruckverteilung, Wind, Wetter und Temperatur am 0. September 1952 7 Uhr

1:20000000

Sämtliche Zeitangaben in Mitteleuropäischer Zeit



- Erläuterung**
- ☉ Wolken
  - ☉ 1/4 bedec
  - ☉ 1/2 bedec
  - ☉ 3/4 bedec
  - ☉ bedec
  - ☉ Dunst
  - ☉ starker D
  - ☉ Bodenne
  - ☉ Nebel
  - ☉ Staub- o
  - ☉ Sandst
  - ☉ Schneef
  - ☉ Niesel
  - ☉ Regen
  - ☉ Niedersc
  - ☉ der Umg
  - ☉ Schneef
  - ☉ Regen mit
  - ☉ Eis
  - ☉ (Polst)
  - ☉ Schauer
  - ☉ Groupeln
  - ☉ Hagel
  - ☉ Gewitter
  - ☉ Ferngewi
  - ☉ Weh
  - ☉ Fallstrei
  - ☉ nach Reg
  - ☉ Gewitter

- 11 11° Luft  
13 13° Wes
- Windgeschwin**  
in Knoten Sy
- 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



- a) Kaltfront**  
 ▲▲▲▲ in allen Schichten  
 ▲▲▲▲ nur am Boden  
 ▲▲▲▲ nur in der Hö  
 ▲▲▲▲ 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  
 ~~~~~ gegenüberliegende Warmfront
- e) Sonstiges**  
 - - - - - Konvergenzlinie

Dr. Meyer

## Dreistündige Druckänderung von 4 bis 7 Uhr

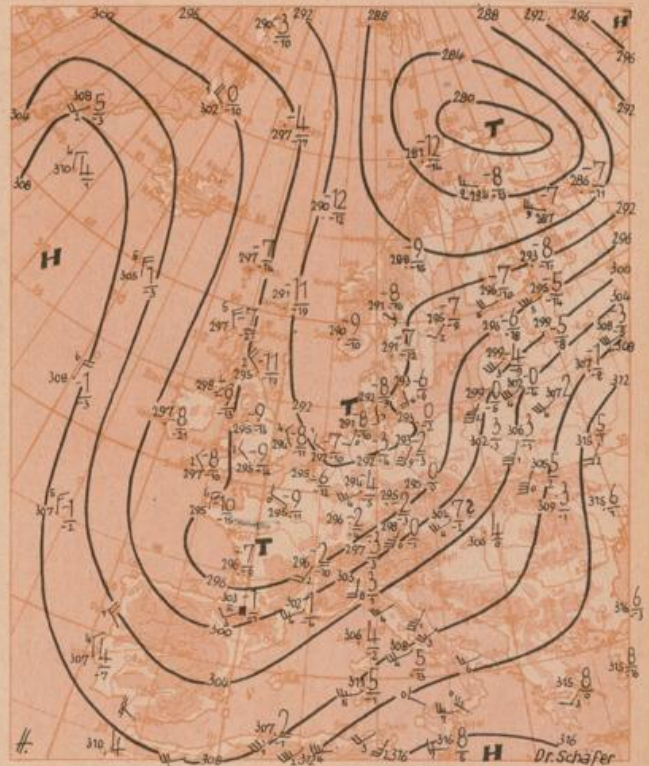
Die Pfeile geben die Zugrichtung der Druckänderungsgebiete an



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:** In der großräumigen Nordströmung war gestern ein neuer Schwall Kaltluft über die Britischen Inseln hinweg nach Süden gezogen und hatte über der Biskaya die Entstehung einer Wellenstörung angeregt. Um 07 Uhr früh lag dieses neue Tief über Mittelfrankreich und der verbreitete Druckfall in seinem Bereich wies darauf hin, daß es sich noch verstärken würde. Auf seiner Vorderseite wurde warme Mittelmeerluft in seinen Strömungsbereich einbezogen und nach Norden gegen die Kaltluft geführt. Das Zusammentreffen der zwei Luftmassen verursachte die Ausbildung eines ausgedehnten Regengebietes, das gestern abend über ganz Deutschland lag.

Inzwischen ist das Tief nach Nordosten abgezogen und liegt jetzt über Pommern. Das zu ihm gehörende Niederschlagsgebiet ist immer noch sehr ausgedehnt und seine westliche Grenze liegt jetzt noch an der Elbe. Über dem Südteil von Süddeutschland befindet sich heute früh ein weiteres Niederschlagsgebiet, das von einer über Oberitalien liegenden Störung herrührt.

In der Folge wird sich bei steigendem Luftdruck eine leichte Wetterbesserung durchsetzen, die jedoch noch keine beständige Schönwetterlage einleiten wird.

Baumgärtner

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

**Bremen und nördliches Mitteldeutschland:** Bei mäßigen bis frischen Winden aus Südwest bis West vorwiegend stark bewölkt mit zeitweiligen, zum Teil schauerartigen Regenfällen. Tageshöchsttemperaturen um 15 Grad, Tiefsttemperaturen um 8 Grad.

**Berlin und südliches Mitteldeutschland:** Bei schwachen bis mäßigen westlichen Winden zeitweise Bewölkungsauflockerung und nur noch geringfügiger Regen. Tageshöchsttemperaturen etwas über 15 Grad, Tiefsttemperatur um 8 Grad. Feuchte 70 bis 95 %.

**Hessen, Württemberg-Baden:** Windschwach und wolkig, im wesentlichen trocken, Tageshöchsttemperaturen 15 bis 18 Grad, Tiefsttemperaturen um 8 Grad.

**Bayern:** Bei schwachen Winden wechselnder Richtung meist stark bewölkt mit einzelnen Regenfällen, besonders im Osten und Süden. Tageshöchsttemperaturen um 15 Grad, Tiefsttemperaturen 8 bis 10 Grad.

**Weitere Aussichten bis Dienstag:** Vorwiegend stark bewölkt und kühl. Nicht ganz niederschlagsfrei.

Zentral-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, 7691

Amt für Wetterdienst Kassel-Harleshausen, Am Versuchsfeld 17, Tel. 5040

Amt für Wetterdienst Nürnberg-Fürth, Fürth, Würzburgenstraße 201.

Tel. Nürnberg 70465, 72058

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

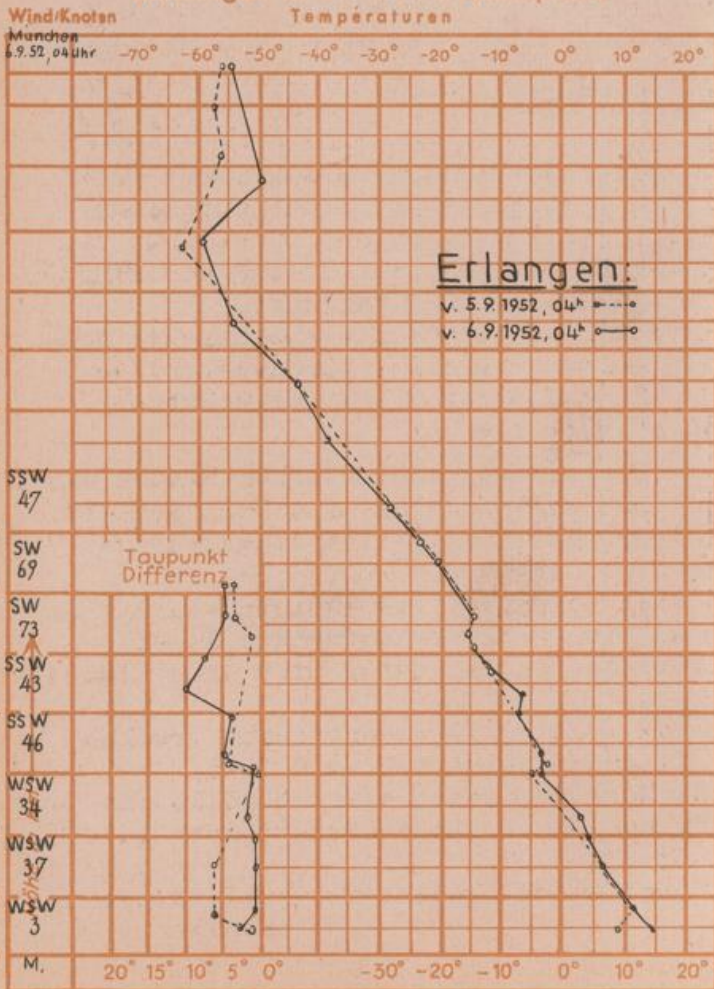
Dr. Meyer

# Beobachtungen

| Ort<br>□ Bergstationen | Sea-<br>höhe<br>m | 13 Uhr           |             |           |        | gestern 19 Uhr   |             |           |        | heute 7 Uhr      |             |           |        | Schnee-<br>höhe<br>in cm | höchste<br>Temperatur<br>gestern | tiefste<br>Temperatur<br>d. letzten<br>Nacht | 24stünd.<br>Nieder-<br>schlag<br>in mm | Gestrige<br>Sonnen-<br>schein-<br>dauer<br>in Std. |     |
|------------------------|-------------------|------------------|-------------|-----------|--------|------------------|-------------|-----------|--------|------------------|-------------|-----------|--------|--------------------------|----------------------------------|--|--|--|-----|
|                        |                   | Luftdr.<br>in mb | Temp.<br>C° | Wind      | Wetter | Luftdr.<br>in mb | Temp.<br>C° | Wind      | Wetter | Luftdr.<br>in mb | Temp.<br>C° | Wind      | Wetter |                          |                                  |  |  |  |     |
| Berlin /Dahlem         | 54                | 1008.3           | 15          | SSO 06/08 | ●      | 1005.3           | 13          | ONO 05/06 | ●      | 999.7            | 12          | WNW 05/07 | 3      | ●                        | 15                               | 12   | 10                                     | 1.6  |     |
| Bremen                 | -3                | 1007.1           | 16          | SSW 06/09 | ☉      | 1005.3           | 14          | S 02/02   | ●      | 1004.2           | 8           | WNW 02/03 | 3      | ●                        | 17                               | 7  |  | 6.2  |     |
| Kassel                 | 187               | 1007.4           | 13          | Still     | ●      | 1004.7           | 11          | NNO 02/03 | ●      | 1005.2           | 10          | N 03/05   | 1      | ●                        | 13                               | 10   | 17                                     | 0.0  |     |
| Bad Wildungen          | 280               | 1006.6           | 11          | Still     | ●      | 1004.0           | 10          | N 04/05   | ●      | 1004.6           | 9           | NW 02/03  | ●      | ●                        | 11                               | 9  | 13                                     | 0.0  |     |
| Limburg                | 180               | 1007.0           | 12          | Still     | ●      | 1004.3           | 11          | Still     | ●      | 1005.7           | 10          | Still     | ●      | ●                        | 12                               | 9  | 9                                      | 0.0  |     |
| Frankfurt-Stadt        | 103               | 1006.1           | 14          | N 04/10   | ●      | 1002.7           | 12          | N 08/14   | ●      | 1005.5           | 10          | WSW 01/02 | ●      | ●                        | 14                               | 10   | 11                                     | 0.0  |     |
| Gießen                 | 185               | 1006.4           | 12          | ONO 01/02 | ●      | 1003.3           | 11          | N 03/04   | ●      | 1005.0           | 10          | W 02/03   | ●      | ●                        | 12                               | 9  | 11                                     | 0.0  |     |
| Bad Kissingen          | 223               | 1006.4           | 15          | Still     | ●      | 1002.0           | 13          | NNO 04/09 | 3      | 1004.6           | 11          | W 03/03   | ●      | ●                        | 16                               | 11   | 9                                      | 0.2  |     |
| Coburg                 | 388               | 1007.3           | 13          | S 04/07   | ●      | 1000.8           | 15          | N 02/03   | 3      | 1003.5           | 11          | W 05/08   | ●      | ●                        | 15                               | 11   | 8                                      | x  |     |
| Hof                    | 567               | 1008.3           | 10          | OSO 04/04 | ●      | 1002.1           | 12          | ONO 04/06 | ●      | 1002.9           | 12          | SW 07/10  | ●      | ●                        | 15                               | 11   | 8                                      | 0.2  |     |
| Bayreuth               | 338               | 1007.5           | 15          | S 02/05   | 3      | 1001.3           | 17          | SSO 02/05 | ●      | 1003.9           | 13          | WSW 02/04 | 3      | ●                        | 18                               | 12   | 9                                      | 0.8  |     |
| Würzburg               | 259               | 1005.6           | 15          | OSO 02/03 | ●      | 1001.6           | 13          | Still     | ☉      | 1005.0           | 10          | WNW 02/03 | ●      | ●                        | 15                               | 11   | 18                                     | 0.0  |     |
| Nürnberg-Fürth         | 312               | 1005.5           | 16          | N 02/02   | ●      | 1000.0           | 18          | SSO 06/12 | ●      | 1004.4           | 12          | WNW 08/10 | 3      | ●                        | 20                               | 12   | 11                                     | 1.0  |     |
| Karlsruhe              | 115               | 1004.1           | 15          | NNO 06/08 | ●      | 1002.1           | 12          | N 04/08   | ●      | 1006.0           | 11          | SW 03/04  | 3      | ●                        | 16                               | 11   | 11                                     | 0.8  |     |
| Stuttgart/Stadt        | 305               | 1003.7           | 16          | NNO 01/01 | ●      | 1001.7           | 15          | N 04/04   | 3      | 1006.0           | 11          | N 03/03   | 3      | ●                        | 19                               | 10   | 7                                      | 0.6  |     |
| Ingolstadt             | 367               | 1004.0           | 20          | N 03/06   | ●      | 1000.4           | 16          | S 01/02   | 3      | 1004.8           | 13          | SW 02/03  | ●      | ●                        | 21                               | 12   | 15                                     | x  |     |
| Landshut               | 459               | 1004.7           | 18          | ONO 03    | ●      | 1001.1           | 17          | Still     | ●      | 1004.9           | 13          | SW 03     | ●      | ●                        | 20                               | 12   | 6                                      | 2.6  |     |
| Augsburg               | 480               | 1004.0           | 19          | S 06/07   | ●      | 1001.2           | 16          | SSO 06/08 | 3      | 1005.2           | 12          | S 04/06   | ●      | ●                        | 21                               | 12   | 18                                     | 3.9  |     |
| München-Stadt          | 522               | 1004.5           | 18          | S 04/06   | ●      | 1001.7           | 17          | O 02/03   | ●      | 1005.9           | 12          | SSW 04/06 | ●      | ●                        | 20                               | 12   | 15                                     | 4.1  |     |
| Oberstdorf             | 811               | 1002.7           | 19          | NNO 03/07 | ●      | 1001.1           | 15          | SSW 02/03 | 3      | 1006.6           | 10          | S 08/09   | ●      | ●                        | 19                               | 10   | 27                                     | 2.4  |     |
| Bad Tölz               | 654               | 1003.4           | 19          | NNO 03/06 | ●      | 1000.6           | 15          | N 001/01  | ●      | 1005.9           | 12          | S 01/01   | ●      | ●                        | 21                               | 12   | 1                                      | 3.2  |     |
| Berchtesgaden          | 542               | 1003.4           | 21          | W 08      | ●      | 1001.3           | 17          | Still     | ●      | 1006.4           | 13          | Still     | ●      | ●                        | 22                               | 13   | 0.6                                    | 9.6  |     |
| □ Wasserkuppe          | 921               | 900.2            | 8           | S 09/10   | ●      | 997.2            | 8           | N 04/04   | ●      | 997.8            | 6           | WNW 07/07 | 1      | ●                        | 10                               | 6  | 10                                     | 0.0  |     |
| □ Feldberg i. Taunus   | 807               | 912.8            | 8           | O 04/06   | ●      | 909.9            | 7           | N 01/10   | ●      | 911.7            | 5           | NNW 14/17 | 3      | ●                        | 8                                | 5  | 15                                     | 0.0  |     |
| □ Wendelstein          | 1735              | 819.3            | 8           | N 02/02   | ●      | 817.6            | 13          | WSW 10/16 | ●      | 818.1            | 5           | NNW 25/26 | ●      | ●                        | 13                               | 4  | 7                                      | 6.0  |     |
| □ Zugspitze            | 2962              | 704.2            | 3           | SSO 20/22 | ●      | 703.0            | 3           | S 21/25   | 3      | 701.3            | -1          | S 01/11   | x      | ●                        | Flecken                          | 4  | -1                                     | 2  | 3.9 |
| Stockholm              | 10                | 1003.4           | 16          | WSW 10    | ●      | 1004.9           | 13          | SW 06     | ●      | 1008.3           | 6           | Still     | ●      | ●                        |                                  |  |  |  |     |
| Oslo                   | 25                | 1003.4           | 13          | Still     | ●      | 1004.2           | 13          | ●         | ●      | 1002.6           | 10          | N 010     | ●      | ●                        |                                  |  |  |  |     |
| Kopenhagen             | 1                 | 1007.1           | 16          | WSW 07    | ●      | 1006.8           | 12          | SSO 02    | ●      | 1007.0           | 6           | O 20      | 3      | ●                        |                                  |  |  |  |     |
| Moskau                 | 161               | 1012.3           | 17          | WSW 09    | ●      | 1016.0           | 11          | SSW 05    | ●      | 1022.4           | 13          | SSW 04    | ●      | ●                        |                                  |  |  |  |     |
| London                 | 66                | 1009.0           | 16          | N 13      | ●      | 1010.1           | 13          | NNO 06    | ●      | 1011.3           | 4           | W 10      | ●      | ●                        |                                  |  |  |  |     |
| Paris                  | 46                | 1005.1           | 13          | N 06      | ●      | 1005.7           | 13          | NNO 08    | ●      | 1008.9           | 10          | N 03      | ●      | ●                        |                                  |  |  |  |     |
| Wien                   | 157               | 1010.2           | 16          | S 015     | 3      | 1005.4           | 18          | S 08      | ●      | 1004.3           | 19          | W 10      | ●      | ●                        |                                  |  |  |  |     |
| Rom                    | 3                 | 1006.9           | 28          | S 04      | ●      | 1006.9           | 24          | SSW 10    | ●      | 1007.0           | 23          | S 015     | ●      | ●                        |                                  |  |  |  |     |
| Madrid                 | 667               | 1005.5           | 27          | SW 10     | ●      | 1002.6           | 26          | NW 04     | ●      | 1007.2           | 14          | N 10      | ●      | ●                        |                                  |  |  |  |     |

| Sonne                 | Aufgang | Untergang |
|-----------------------|---------|-----------|
|                       | morgen  |           |
| Mittleuropäische Zeit |         |           |
| Bad Kissingen         | 5:44    | 18:52     |
| München               | 5:39    | 18:43     |
| Frankfurt             | 5:49    | 18:57     |
| Bremen                | 5:45    | 19:00     |

## Messungen in der freien Atmosphäre



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

