

# 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

Montag, den 16. Juni

Nummer 168

## Wetterkunde im Unterricht

Schloß Comburg, prachtvoll auf einem "Umlaufberg" über dem Kochertal bei Schwäb.Hall gelegen, war jahrhundertlang als Benediktiner-Abtei und Chorherrenstift eine Hochburg des Geistes. Nach wechselvoller Geschichte in den letzten 150 Jahren gründete 1947 Kultminister Dr.h.c. Theodor Bäuerle die "Akademie Comburg". In den 5 Jahren ihres Bestehens hat die Akademie als Stätte der Fortbildung und Aussprache für Lehrer, Eltern und Schüler einen guten Ruf in ganz Deutschland erworben.

Vom 24. bis 28. Mai d.J. fand auf der Comburg ein Lehrgang: "Wetterkunde im Unterricht" unter Leitung von Studienrat Neidhardt, Schwäb.Hall statt. Etwa 50 Lehrer von Ober-, Mittel- und Grundschulen, sowie von landwirtschaftlichen und gewerblichen Fachschulen nahmen an der Tagung teil. Die Anwesenheit von Ministerialrat Durach, Kultministerium Stuttgart bezeugte das Interesse, welches auch die Behörde dem Wetterkunde-Unterricht entgegenbringt. Wetterkunde soll nicht ein eigenes Unterrichtsfach werden, aber in den verschiedensten anderen Fächern kommt häufig die Sprache auf Wetter und Klima. Die Wetterkunde kann mithelfen, die Beobachtungsgabe und die Liebe zur Natur bei den Schülern zu wecken und zu vertiefen.

Vertreter der Wissenschaft, wie Prof. Weickmann, Prof. Scherhag, Dozent Dr. Flohn vom Zentralamt des Deutschen Wetterdienstes in der US-Zone, Bad Kissingen und Oberreg. Rat Dr. Nestle vom Wetteramt Stuttgart machten die Lehrer mit den neuesten Forschungsergebnissen der Meteorologie und Klimatologie bekannt. Oberreg. Rat Dr. Dinkelacker, Wetteramt Tübingen zeigte zahlreiche Schauversuche, welche für den Unterricht bestens geeignet sind. Studienrat Neidhardt legte dar, wie er sich einen systematischen Lehrgang in Wetterkunde auf der Oberschule denkt. In der Aussprache kamen weitere Praktiker der einzelnen Schularten zu Wort. Es wurde auch die Frage aufgeworfen, wie die Schule dazu beitragen kann, in den weitesten Kreisen jenes Mißtrauen gegenüber Wetterkunde und Wetterdienst zu beseitigen, welches noch vielfach beobachtet wird. Sicherlich vermag die Schule viel Verständnis für die Wetterkunde wecken. Erfolge werden sich freilich erst auf lange Sicht zeigen. Die Teilnehmer der Tagung waren sich darüber einig, daß dazu eine stärkere Beachtung wetterkundlicher Fragen im Unterricht notwendig ist. Damit die Lehrer selbst auch ausreichend mit Wetter und Klima vertraut sind, ist zunächst eine Vermehrung der Lehraufträge und entsprechenden Vorlesungen auf den Universitäten und Hochschulen erforderlich. Bei der schnellen Entwicklung der meteorologischen Wissenschaft sind ferner für die älteren Lehrer etwa durchschnittlich alle 2 Jahre Wetterkunde-Lehrgänge erwünscht. Im Unterricht sollen alle Hilfsmittel, wie Schauversuche, Wolken-Aufnahmen, Wetterkarten, Wetterbeobachtungen und Messungen im Freien herangezogen werden.

Der letzte Tag des Pädagogischen Lehrganges führte die Teilnehmer nach Stuttgart zur Besichtigung des Wetteramtes Stuttgart, der Agrar-Klimastelle bei der Landwirtschaftlichen Hochschule Stuttgart-Hohenheim und der Flugwetterwarte Stuttgart-Echterdingen.

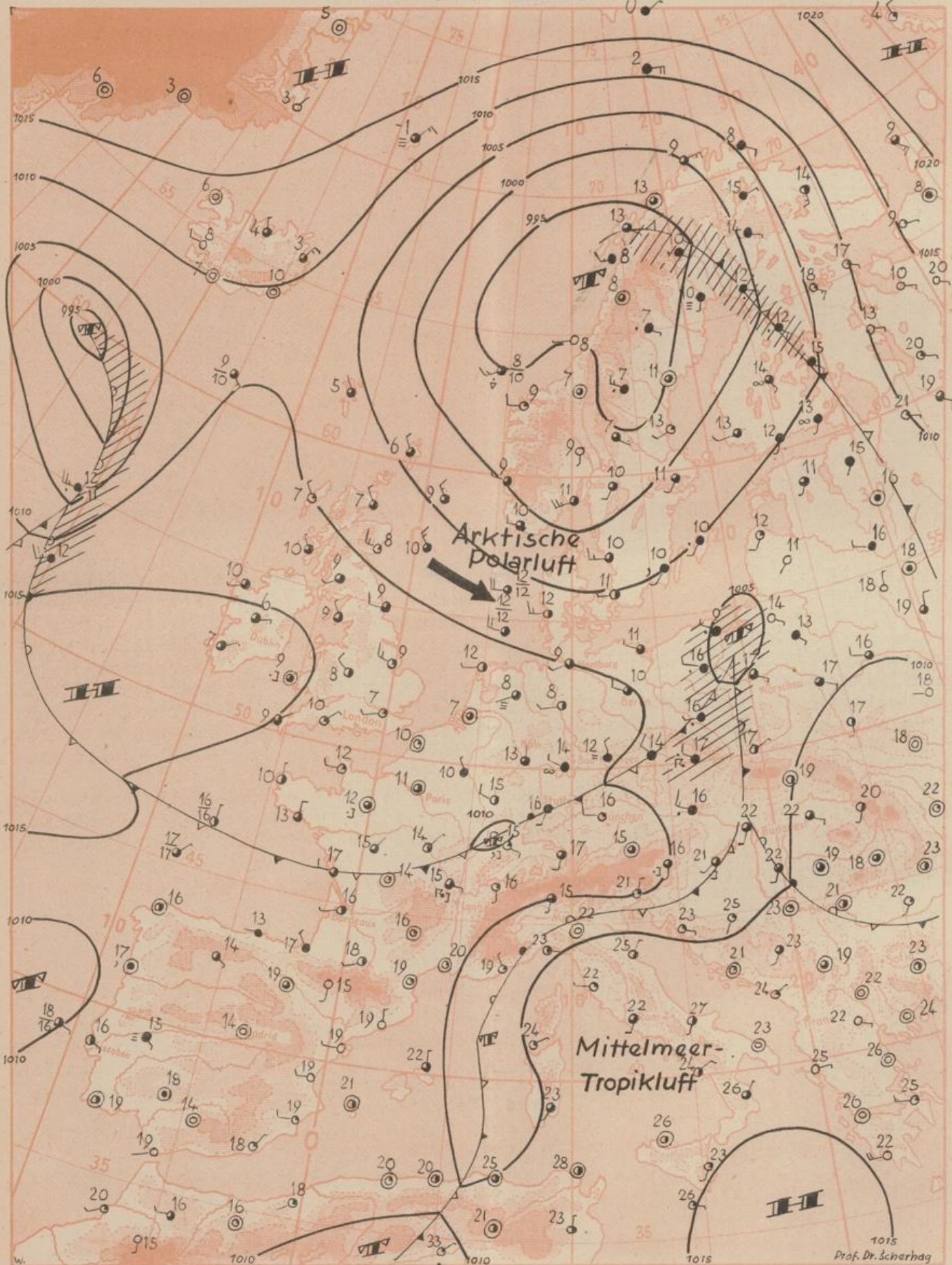
Hans Koch, Studienrat,  
Stuttgart-Vaihingen

# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes in der US-Zone

Luftdruckverteilung, Wind, Wetter und Temperatur am 16. Juni 1952 7 Uhr

1:20000000

Sämtliche Zeitangaben in Mitteleuropäischer Zeit



- Erläuterung**
- Wolken
  - ¼ bed.
  - ½ bed.
  - ¾ bed.
  - bedeck.
  - ∞ Dunst
  - ≡ starker Regen
  - ≡≡ Nebel
  - ≡≡≡ Staub- / Sandst.
  - ≡≡≡≡ Schnee
  - ≡≡≡≡≡ Niesel
  - ⊕ Frost
  - ⊖ Frost
  - ⊕ der US
  - ⊖ Schnee
  - ⊕ Regen
  - ⊖ Eis
  - ⊕ Eis
  - ⊖ Schneef.
  - ⊕ Graup.
  - ⊖ Hagel
  - ⊕ Gewitt.
  - ⊖ Fernge.
  - ⊕ Wetter
  - ⊖ Fallstr.
  - ⊕ nach 3
  - ⊖ Gewitt.

- 11 11° L  
13 13° N
- Windgeschw.**  
in km/h
- 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

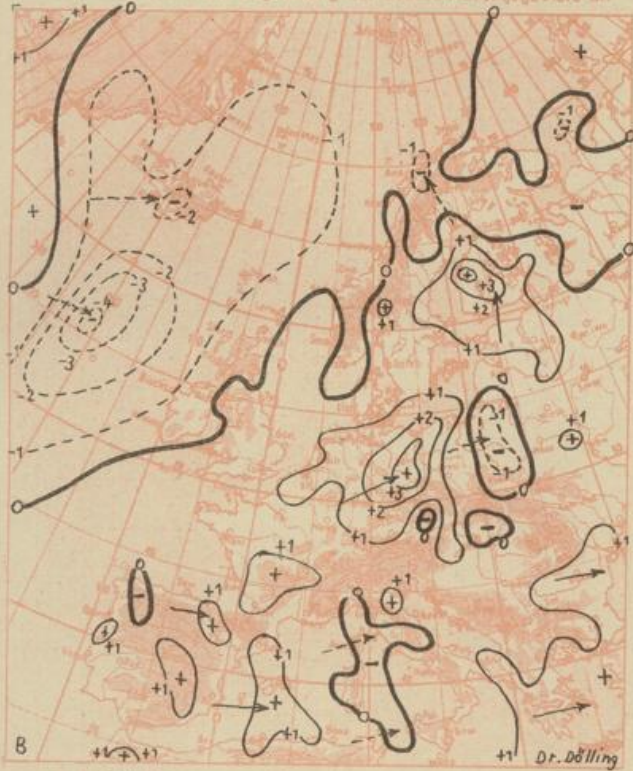


- a) Kaltfront**  
 ▲▲▲▲ in allen Schichten  
 ▲▲▲▲ nur am Boden  
 ▲▲▲▲ nur in der Höhe  
 ▲▲▲▲ maskiert
- b) Warmfront**  
 ○○○○ in allen Schichten  
 ○○○○ nur am Boden  
 ○○○○ nur in der Höhe  
 ○○○○ maskiert
- c) Okklusion**  
 ▲▲▲▲ ohne Temperatur-  
 ▲▲▲▲ Änderung am Boden  
 ▲▲▲▲ mit Abkühlung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

Prof. Dr. Scharhag

## Dreistündige Druckänderung von 4 bis 7 Uhr

Die Pfeile geben die Zugrichtung der Druckänderungsgebiete an

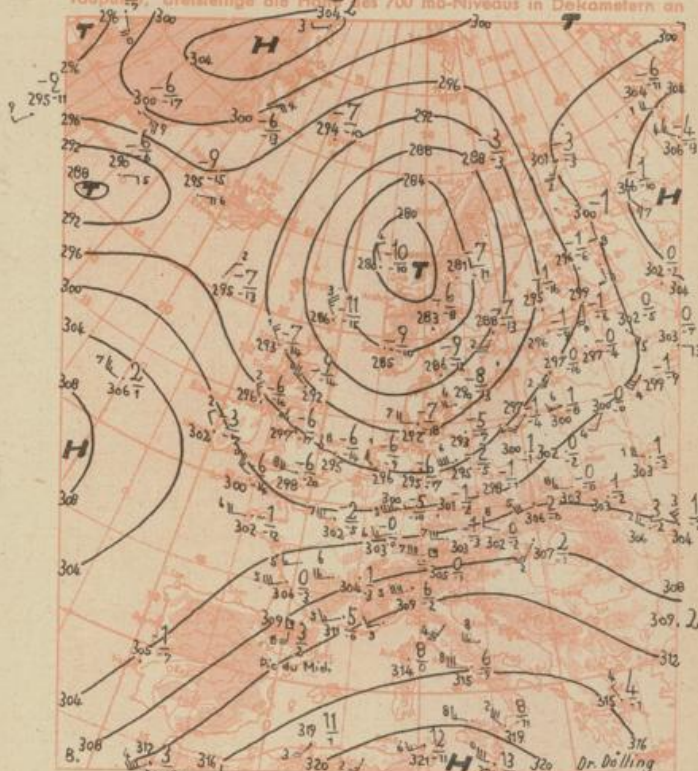


1:5000000

Dr. Bölling

## 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

Kleine Zahl an der Windrichtung  
gibt die Zahnerzahl der Richtung

**Übersicht:** Das Einströmen frischer Meereskaltluft aus Nordwesten wurde gestern über Süddeutschland durch eine Störung verhindert, die in der bestehenden Höhenströmung rasch von Südfrankreich nach Nordosten gezogen ist und heute morgen bereits im Weichselgebiet nach Osten abwandert. Dabei kam es gestern in dem Warmsektor des rasch wandernden Tiefs noch zu großer Schwüle - die Höchsttemperaturen lagen, vom nördlichen Hessen abgesehen, bei 25 Grad - und besonders im Süden zu Gewittern mit teilweise stärkeren Böen (vgl. Nebenkarte auf Seite 4). Durch Abschwächung der Druckgegensätze erfolgte das Vordringen der frischen Meereskaltluft nicht mit der erwarteten Wucht; teilweise waren die damit verbundenen Niederschläge nur gering.

Nachfolgender kräftiger Luftdruckanstieg baut über Mitteleuropa ein Zwischenhoch auf. Im weiteren Verlauf muß wegen der über dem Atlantischen Ozean in Gang gekommenen, nach Osten ausgreifenden Westdrift für die nächsten Tage mit unbeständigem Wetter gerechnet werden.

**Vorhersage für Dienstag, ausgegeben am Montag 11 Uhr:**

**Berlin, Mitteldeutschland und Nordhessen:** Bei leichten, nach Süd drehenden Winden wechselnd bewölkt, zeitweise auch aufheiternd und trocken mit nachmittäglichem Feuchterückgang unter 40 % und Höchsttemperaturen bis nahe 20 Grad ansteigend. Nachts Tiefsttemperaturen etwas unter 10 Grad. Feuchte bei 90 %.

**Bremen:** Bei schwachen, nach Süd drehenden Winden wechselnd bewölkt, zeitweise auch aufheiternd und trocken mit Höchsttemperaturen um 18 Grad und Feuchterückgang bis 50 %. Nachts Tiefsttemperaturen etwas unter 10 Grad und Feuchte bei 90%.

**Nordbayern, Südhessen, Württemberg-Baden:** Bei leichten, nach Süd drehenden Winden wolzig mit Aufheiterungen und vorherrschend trocken mit Höchsttemperaturen um 20 Grad und Tiefstwerten um 10 Grad. Feuchte zwischen 50 und 90 %.

**Südbayern:** Wechselnd bewölkt mit einzelnen gewittrigen Schauern, Höchsttemperaturen um 20 Grad, Tiefstwerte um 10 Grad, Feuchte zwischen 60 und 90 %.

**Weitere Aussichten bis Donnerstag:** In ganz Deutschland wechselhaft und nur mäßig warm.

Prof. 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. 480360

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

Amt für Wetterdienst Frankfurt a.M., Feldbergstraße 47, Tel. 75544

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

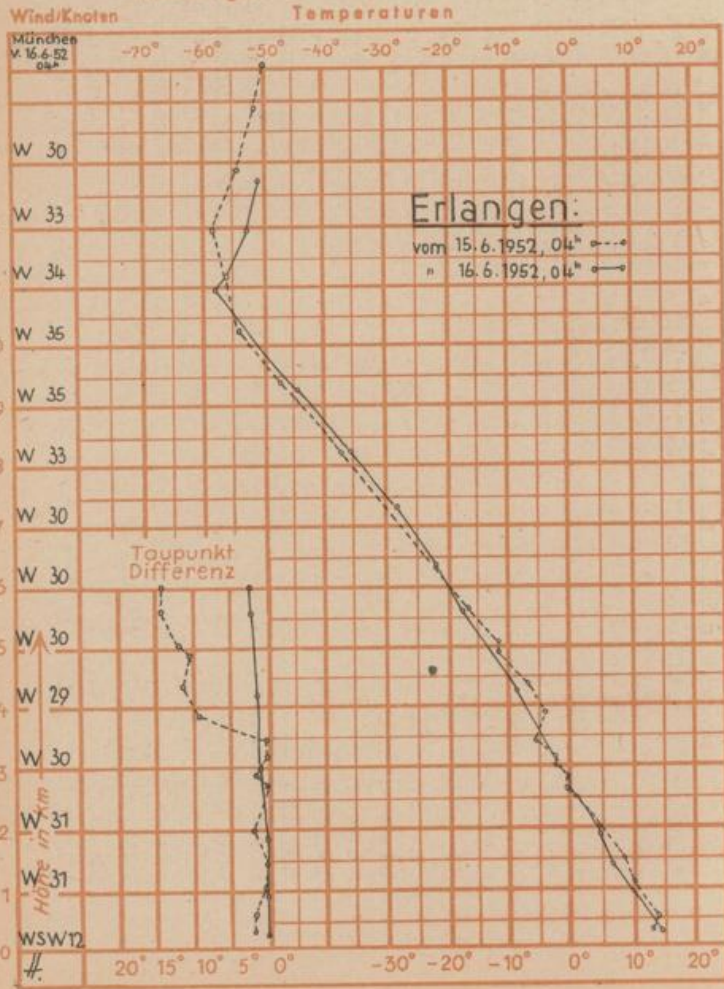
Amt für Wetterdienst Stuttgart 5, Alexandersstraße 112, Tel. 90503, 92435

# Beobachtungen

Ort □ Bergstationen	Sea- 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	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	1008.4	16	SW 06/08	∞ ●	1007.1	15	NO 03/03	J ●	1010.1	10	NNW 07/16	●	18	9	13	0.0	
Bremen	3	1009.0	11	OSO 03/06	J ●	1008.7	10	still	● ●	1011.5	8	SW 10/12	●	12	5	13	0.0	
Kassel	187	1008.4	17	SSW 06/09	∞ ●	1005.6	18	still	∞ ●	1012.7	10	N 04/06	●	20	9	15	0.1	
Bad Wildungen	280	1008.0	16	SW 04/06	∞ ●	1004.8	17	still	∞ ●	1011.8	9	N 04/06	●	18	8	6	0.2	
Limburg	130	1008.7	20	W 06/10	∞ ●	1005.1	21	WSW 06/09	∞ ●	1011.9	11	N 02	●	24	11	3	4.5	
Frankfurt-Stadt	103	1008.3	22	SW 07/22	∞ ●	1005.1	22	WSW 06/12	∞ ●	1011.8	14	NNO 07/12	∞ ●	24	13		6.9	
Gießen	185	1007.8	19	SW 06/07	∞ ●	1004.4	21	SO 01/02	∞ ●	1011.8	10	NNO 06/10	∞ ●	22	9	1	3.3	
Bad Kissingen	223	1008.6	21	WNW 06/07	∞ ●	1005.7	21	WNW 01/02	∞ ●	1011.3	14	WNW 02/04	∞ ●	22	13	0.3	5.5	
Coburg	336	1007.4	19	W 02	∞ ●	1004.8	20	SW 04	∞ ●	1008.7	13	W 02	∞ ●	22	13	2	X	
Hof	567	1009.5	16	SSW 07/09	∞ ●	1006.6	19	WSW 04/06	∞ ●	1011.5	16	W 06/08	∞ ●	20	14	4	5.2	
Bayreuth	341	1009.7	21	SSW 03/09	∞ ●	1007.3	21	SW 02/05	∞ ●	1011.0	14	W 02/03	∞ ●	23	13	5	9.3	
Würzburg	259	1008.2	21	W 09/12	∞ ●	1005.3	21	WNW 05/09	∞ ●	1010.6	14	W 05/09	∞ ●	23	14	2	7.9	
Nürnberg-Fürth	312	1008.8	22	WNW 13/20	∞ ●	1005.6	22	N 03/03	∞ ●	1010.6	14	W 07/12	∞ ●	25	14	6	11.5	
Karlsruhe	115	1008.7	25	S 06/19	∞ ●	1005.2	24	WNW 02/05	∞ ●	1011.0	15	NW 02/04	∞ ●	26	15	17	10.3	
Stuttgart/Stadt	305	1008.1	23	N 02/07	∞ ●	1006.2	23	WNW 06/08	∞ ●	1010.8	16	SSW 02/04	∞ ●	25	15	3	11.6	
Ingolstadt	367	1008.9	23	SSW 06/09	∞ ●	1005.3	24	SW 01/02	∞ ●	1010.9	15	W 03/05	∞ ●	26	14	7	13.2	
Landshut	459	1009.1	23	SW 09	∞ ●	1005.7	24	SW 04	∞ ●	1010.7	16	SW 05	∞ ●	26	15	5	12.5	
Augsburg	480	1008.1	23	SSW 10/14	∞ ●	1004.6	26	W 08	∞ ●	1011.4	15	SW 12/16	∞ ●	26	13	4	12.9	
München-Stadt	522	1008.6	24	SW 02/02	∞ ●	1006.2	23	still	∞ ●	1011.5	16	W 06/08	∞ ●	25	14	4	12.8	
Oberstdorf	811	1007.0	24	N 01	∞ ●	1006.3	22	still	∞ ●	1012.8	13	S 01/07	∞ ●	25	12	22	11.3	
Bad Tölz	654	1007.4	23	NW 04/05	∞ ●	1005.5	23	still	∞ ●	1011.5	15	NW 04/05	∞ ●	25	13	16	12.0	
Berchtesgaden	542	1008.7	23	N 08	∞ ●	1008.1	20	still	∞ ●	1012.1	15	still	∞ ●	25	11	16	10.9	
□ Wasserkuppe	921	904.2	14	SW 14/19	∞ ●	902.3	14	SSW 12/14	∞ ●	904.7	7	NW 03/03	∞ ●	15	6	1	2.9	
□ Feldberg i. Taunus	807	917.1	14	SW 14/16	∞ ●	914.3	15	SW 14/18	∞ ●	917.5	7	NNW 18/22	∞ ●	17	6	0.4	4.6	
□ Wendelstein	1735	824.3	15	SW 05/08	∞ ●	823.1	13	WNW 02 (R)	∞ ●	823.9	8	NW 16/22	∞ ●	15	7	12	11.7	
□ Zugspitze	2962	710.0	5	S 16/18	∞ ●	709.1	4	W 06/10	∞ ●	708.6	0	W 28/33	∞ ●	220	6	0	11	9.9
Stockholm	10	996.9	17	SSW 08	∞ ●	996.8	17	SW 08	∞ ●	1001.5	11	SW 05	∞ ●					
Oslo	25	997.4	14	SSW 22	∞ ●	996.2	13	SSW 30	∞ ●	997.7	11	WSW 25	∞ ●					
Kopenhagen	1	1005.2	13	WSW 04	∞ ●	1005.3	13	WSW 08	∞ ●	1006.4	11	WSW 05	∞ ●					
Moskau	161	1008.2	18	N 06	∞ ●	1009.2	16	N 02	∞ ●	1009.7	9	NW 02	∞ ●					
London	66	1010.4	14	N 08	∞ ●	1010.3	16	N 02	∞ ●	1014.2	7	W 05	∞ ●					
Paris	46	1009.0	21	SSW 06	∞ ●	1007.9	21	NW 14	∞ ●	1012.7	11	still	∞ ●					
Wien	157	1009.9	26	W 08	∞ ●	1008.6	24	OSO 02	∞ ●	1009.2	16	WNW 15	∞ ●					
Rom	3	1012.2	29	SSW 14	∞ ●	1011.8	25	SSW 10	∞ ●	1011.9	22	SSW 10	∞ ●					
Madrid	667	1010.0	23	WSW 08	∞ ●	1011.5	25	WSW 04	∞ ●	1013.2	14	still	∞ ●					

Sonne	Aufgang	Untergang
	morgen	
Mitteleuropäische Zeit		
Bad Kissingen	4 <sup>10</sup>	20 <sup>32</sup>
München	4 <sup>13</sup>	20 <sup>16</sup>
Frankfurt	4 <sup>15</sup>	20 <sup>37</sup>
Bremen	3 <sup>58</sup>	20 <sup>53</sup>

## 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.

