

# 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 12. April

Nummer 102

---

## Prof. V. B j e r k n e s gestorben

Am 10. April verstarb in Oslo im Alter von 89 Jahren Prof. Vilhelm Bjerknes. Mit seinem Namen ist in der ganzen Welt der Beginn einer neuen Epoche in der Meteorologie verknüpft. In seinem im Jahre 1912 erschienenen zweibändigen Werk "Dynamische Meteorologie und Hydrographie" sind sämtliche Unterlagen für den modernen synoptisch-aerologischen Dienst enthalten. Die genialen Gedanken V. Bjerknes' konnten aber erst 25 Jahre später in den Wetterdienst eingeführt werden, nachdem täglich eine ausreichende Anzahl aerologischer Aufstiege vorlag, um die Höhenwetterkarten nach den von Bjerknes angegebenen Methoden der graphischen Addition und der sogenannten Topographie isobarer Flächen - das ist die Darstellung der Höhen eines bestimmten Druckniveaus statt der Druckverteilung in einer festen Höhe - konstruieren zu können. Außerdem wurde V. Bjerknes der Vater der bekannten Polarfronttheorie und der Wellentheorie der Zykklonen.

Im Anschluß an seine Tätigkeit als Ordinarius für Geophysik und Begründer des Geophysikalischen Instituts Leipzig schuf Prof. Bjerknes die weltbekannte "Bergener Schule", aus der namhafte Meteorologen hervorgegangen sind. Neben seinem Sohne J. Bjerknes, der heute als Professor für Meteorologie in Kalifornien tätig ist, sind die in der meteorologischen Fachwelt international bekanntesten Bergener Wissenschaftler: Bergeron, Sandström, Solberg, Hesselberg, Pettersen, Rossby, Godske und der leider viel zu früh verstorbene Calwagen seine Schüler.

Zwei Kriege haben dem Lebenswerk V. Bjerknes hemmend im Wege gestanden, und er hat erst in den letzten Jahren erleben können, daß seine Idee, die Wettervorhersage durch exakte Berechnungen zu gewinnen, in Amerika mit neuen, wesentlich verbesserten Rechenmaschinen wieder in Angriff genommen wurde. Auch der Deutsche Wetterdienst, der stolz darauf ist, mit Prof. Bjerknes durch dessen Leipziger Zeit aufs engste verbunden zu sein, bemüht sich in seiner theoretischen Forschung den großen Plan Prof. Bjerknes' mit vorantreiben zu helfen.

Als Begründer der exakten Meteorologie wird Prof. Bjerknes immer zu den großen Forschern gerechnet werden, und sein Name wird auch über das Fachgebiet der Meteorologie hinaus in der gesamten Wissenschaft immer einen ehrenvollen Platz einnehmen.

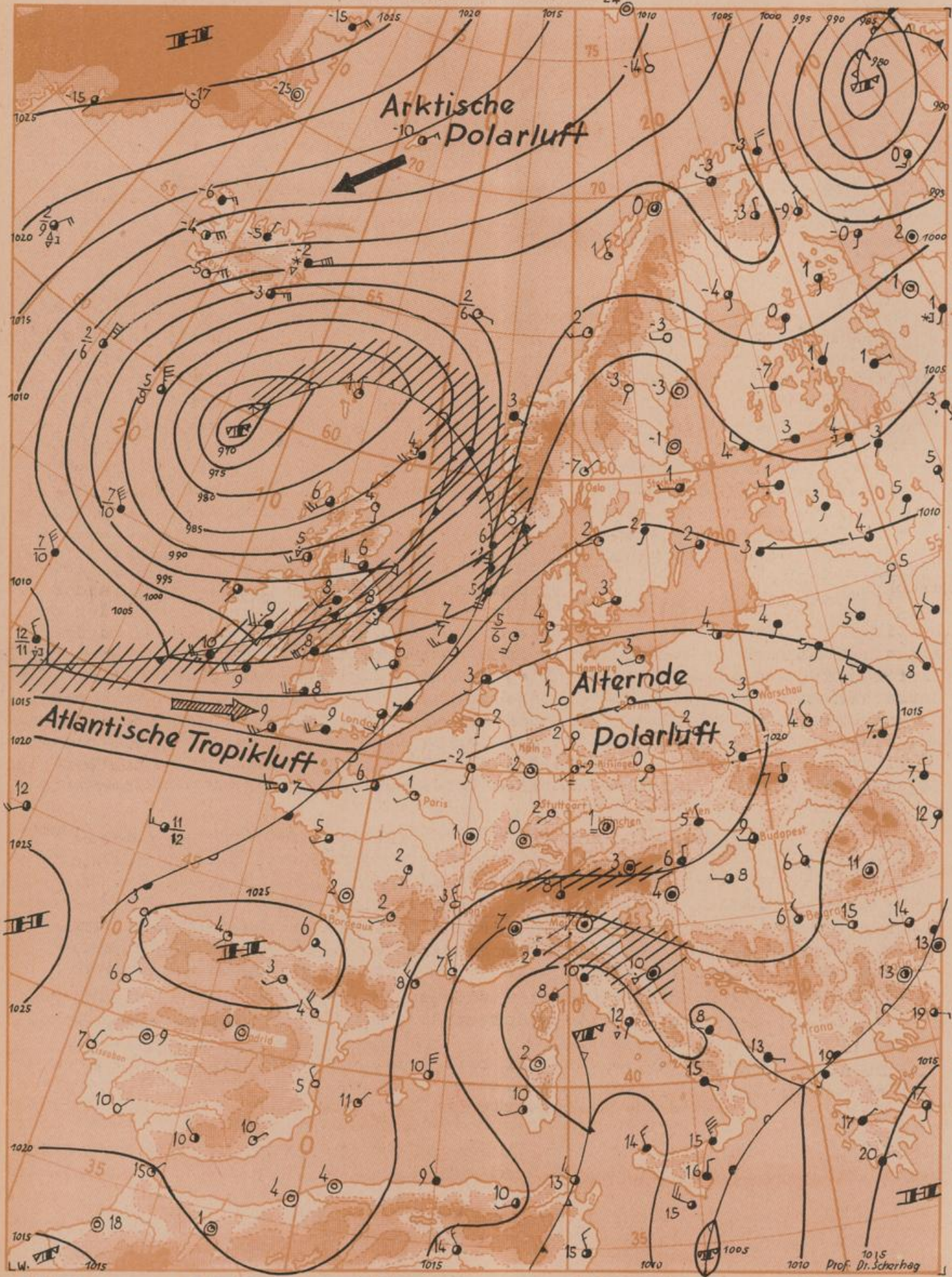
Der Deutsche Wetterdienst in der US-Zone

# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes in der US-Zone

Luftdruckverteilung, Wind, Wetter und Temperatur am 12. April 1951 7 Uhr

1:20000000

Sämtliche Zeitangaben in Mitteleuropäischer Zeit



- Erläuterung**
- Wolkenbedeckung
  - 1/4 bedeckt
  - 1/2 bedeckt
  - 3/4 bedeckt
  - bedeckt
  - Dunst
  - starker D.
  - Bodennebel
  - Nebel
  - Sandsturm
  - Schneesturm
  - Niesel
  - Regen
  - (•) Nieselregen
  - Schneefall
  - \* Regenschauer
  - ← Eisregen
  - △ (Polarsch.) Graupel
  - △ Hagel
  - △ Gewitter
  - △ Ferngewitter
  - △ Wetterrisiko
  - △ Fallstreifen nach Reg.
  - △ Gewitter

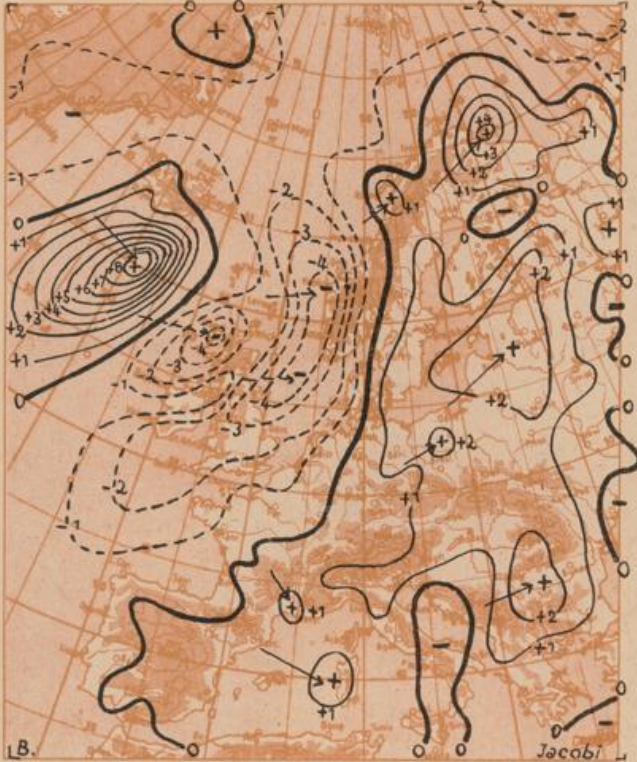
- 11 11° Luft  
13 13° We
- Windgeschwindigkeit in Knoten**
- 0
  - 1-2
  - 3-7
  - 8-12
  - 13-17
  - 18-22
  - 23-27
  - 28-32
  - 33-37
  - 38-42
  - 43-47
  - 48-52
  - 53-57
  - 58-62
  - 63-67
  - 68-72
  - 73-77
  - 78-82
  - 83-87
  - 88-92
  - 93-97
  - 98-102
  - 103-107
  - 108-112
  - 113-117
  - 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



- a) Kaltfront      b) Warmfront      c) Okklusion      d) Enigogengesetzte Luftmassenbewegung am Boden und in der Höhe      e) Sonstiges
- ▲▲▲▲ in allen Schichten
  - ▲▲▲▲ nur am Boden
  - ▲▲▲▲ nur in der Höhe
  - ▲▲▲▲ markiert
  - ▲▲▲▲ in allen Schichten
  - ▲▲▲▲ nur am Boden
  - ▲▲▲▲ nur in der Höhe
  - ▲▲▲▲ markiert
  - ▲▲▲▲ 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

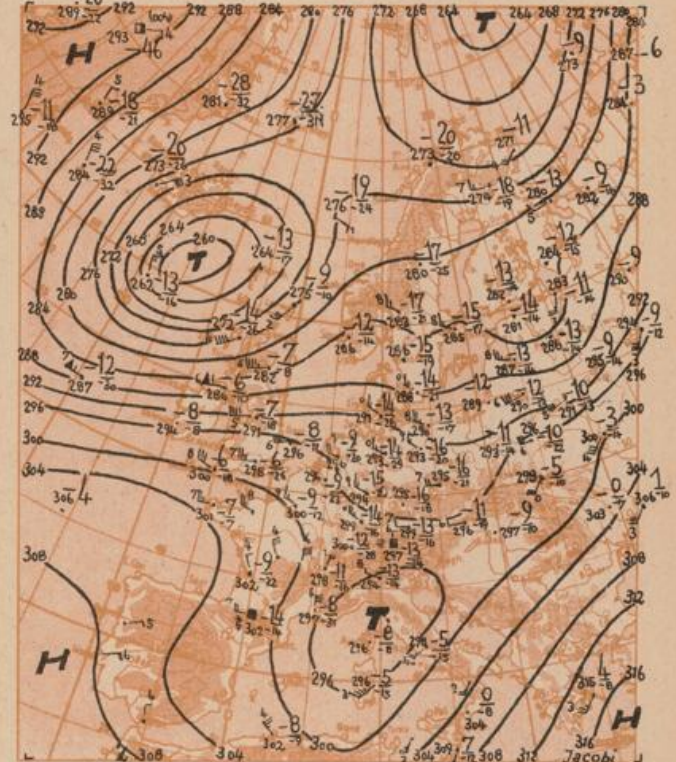
Die Pfeile geben die Zugrichtung der Druckänderungsgebiete an



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:** Mit dem raschen Abzug des gestern über der Ostsee gelegenen Tiefdruckgebietes hat sich bei anhaltendem Luftdruckanstieg der vom Biskayahoch ausgehende Hochdruckkeil über Mitteleuropa so sehr gekräftigt, daß er der neuen britischen Störung größeren Widerstand bietet als gestern angenommen wurde. Vom Alpenrand abgesehen, wo auch heute früh unter dem Einfluß einer italienischen Tiefdruckstörung noch meist bedecktes Wetter mit Schnee- und Regenfällen herrscht, ist es im gesamten Bundesgebiet seit der Nacht außerhalb örtlicher Bodennebelstellen heiter. Nur die bei den deutschen Feuerschiffen in der Nordsee eingetretene Eintrübung weist auf den in Gang gekommenen Transport von atlantischen Warmluftmassen hin, die die über Deutschland befindliche Kaltluft infolge Hochdruckeinflusses ohne stärkere Wetterverschlechterung verdrängen werden.

Die über England angelangte Kaltfront des gegen Norwegen ziehenden Sturmtiefes wird morgen früh über Nordwestdeutschland erwartet. Sie wird wahrscheinlich nur zögernd ins Festland eindringen.

Piper

### Vorhersage für Freitag, ausgegeben am Donnerstag 11 Uhr:

**Bremen:** Bei kräftigen südwestlichen Winden stark bewölkt und zeitweise Regen. Nur vorübergehend etwas wärmer und Höchsttemperaturen wieder etwas über 10 Grad, Tiefstwerte nachts um 5 Grad.

**Berlin und Hessen:** Bei auffrischenden südwestlichen Winden wolkig, vorübergehend leichter Regen, wärmer mit Höchsttemperaturen um 12 Grad und nächtlichen Tiefstwerten nicht unter 5 Grad.

**Nordbayern und Württemberg-Baden:** Bei mäßigen südwestlichen Winden vorherrschend wolkig, aber höchstens unbedeutender Niederschlag. Wärmer mit Höchsttemperaturen um 15 Grad und Tiefstwerten in der Nacht zu Samstag nicht unter 5 Grad.

**Südbayern:** Bei schwachen südlichen Winden meist heiter, trocken und wesentlich wärmer. Höchsttemperaturen bis 15 Grad ansteigend, Tiefstwerte in der Nacht zu Samstag um 5 Grad.

**Weitere Aussichten bis Sonntag:** In ganz Deutschland wieder wechselhaft mit einzelnen Regenfällen und erneutem Temperaturrückgang.

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 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

# Beobachtungen

Mitteleuropäische Zeit

Ort <input type="checkbox"/> Bergstationen	See- höhe m	13 Uhr				gestern				19 Uhr				heute 7 Uhr				Schnee- höhe in cm	Mäxte Temperatur gestern	Minde Temperatur d. letzten Nacht	24stünd. Nieder- schlag in mm	Gestrig 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	Luftdr. in mb	Temp. C°	Wind	Wetter					
Berlin / Dahlem	54	1011.7	6	WSW 15	☉	1014.1	7	WSW 08	☉	1019.7	1	SW 03	☉	•	7	0	0.4	0.0				
Bremen	3	1013.0	7	WNW 15	☉	1015.5	5	N 06	☉	1018.4	-0	SSW 07	☉	•	7	-2	0.3	2.6				
Kassel	198	1016.8	4	W 08	☉	1017.2	6	WNW 06	☉	1021.2	2	SSW 03	☉	•	7	1	1	•				
Bad Wildungen	280	1015.5	5	W 08	☉	1017.3	5	NNW 06	☉	1021.2	0	W 03	☉	•	7	-2	gering	6.3				
Frankfurt-Stadt	103	1016.4	11	N 05	☉	1017.9	8	W 10	☉	1022.1	2	Still	☉	•	11	1	gering	6.3				
Aschaffenburg	202	1016.4	7	SW 03	☉	1017.7	5	Still	☉	1022.3	-1	Still	☉	•	9	-1	0.4	x				
Bad Kissingen	223	1016.0	8	WNW 07	☉	1017.6	7	NW 02	☉	1023.0	-2	SW 02	☉	•	10	-3	gering	6.4				
Coburg	388	1015.5	7	W 07	☉	1016.8	6	NW 03	☉	1022.7	-2	Still	☉	•	9	-2	0.1	x				
Hof	567	1015.4	5	SW 12	☉	1017.6	3	W 04	☉	1023.1	-3	WSW 02	☉	•	7	-4	1	3.4				
Bayreuth	341	1016.6	6	WNW 10	☉	1017.2	7	WNW 05	☉	1023.5	-3	Still	☉	•	10	-3	gering	7.5				
Würzburg	259	1016.3	8	WNW 15	☉	1017.7	6	N 13	☉	1022.7	-1	Still	☉	•	10	-1	gering	8.1				
Nürnberg-Fürth	312	1016.3	7	NW 11	☉	1017.0	8	NW 04	☉	1022.6	-0	WSW 01	☉	•	10	-2	gering	10.3				
Karlsruhe	115	1017.2	9	W 07	☉	1017.9	7	Still	☉	1022.7	0	SSO 04	☉	•	10	-0	gering	7.1				
Stuttgart/Stadt	305	1017.7	7	NNW 05	☉	1018.2	6	Still	☉	1022.8	2	SSW 02	☉	•	8	1	0.2	2.7				
Ingolstadt	367	1015.8	8	WSW 04	☉	1016.7	8	NW 03	☉	1022.9	-2	Still	☉	•	10	-3	•	4.6				
Landshut	459	1016.0	8	SSW 10	☉	1016.5	6	SO 02	☉	1022.1	0	WSW 02	☉	•	10	0	gering	2.1				
Augsburg	480	1016.8	6	NW 10	☉	1017.5	6	W 04	☉	1022.9	-0	W 01	☉	•	8	-0	gering	3.3				
München-Stadt	522	1016.9	7	SW 04	☉	1017.4	6	W 02	☉	1023.0	1	Still	☉	•	8	1	0.1	2.2				
Oberstdorf	811	1017.6	4	SO 10	☉	1018.7	3	N 08	☉	1023.6	-1	Still	☉	•	5	-2	1	0.2				
Bad Tölz	654	1017.1	4	SO 04	☉	1017.0	4	S 04	☉	1022.0	1	NW 01	☉	•	7	1	2	0.8				
Barnstegaden	542	1016.9	7	N 05	☉	1018.0	4	NW 03	☉	1022.4	2	Still	☉	•	7	2	2	0.0				
<input type="checkbox"/> Wasserkuppe	950	906.6	-1	NNW 10	☉	907.7	-1	W 09	☉	910.9	-3	SW 04	☉	Flecken	2	-4	0.6	4.6				
<input type="checkbox"/> Feldberg i. Taunus	801	921.0	2	NW 13	☉	922.1	-1	NNW 12	☉	924.0	-2	NNW 05	☉	Flecken	3	-3	1	6.9				
<input type="checkbox"/> Zugspitze	2962	700.3	-11	NW 08	☉	700.6	-13	NW 10	☉	702.7	-14	N 02	☉	645	-10	-14	15	1.4				
Stockholm	10	1001.8	4	OND 04	☉	1002.9	5	WNW 03	☉	1007.3	1	W 10	☉									
Oslo	25	1003.9	4	WNW 09	☉	1005.8	3	Still	☉	1008.2	-1	Still	☉									
Kopenhagen	1	1003.7	7	WNW 12	☉	1007.6	5	WNW 07	☉	1014.2	3	WSW 10	☉									
Moskau	161	1010.4	14	SSW 16	☉	1011.8	8	SW 04	☉	1012.4	6	S 15	☉									
London	66	1018.9	8	W 10	☉	1018.1	9	W 11	☉	1013.3	7	SSW 13	☉									
Paris	46	1019.5	8	NNW 10	☉	1019.8	9	NW 06	☉	1021.8	1	WSW 10	☉									
Wien	157	1015.5	11	W 09	☉	1015.4	10	NW 08	☉	1020.9	5	NW 10	☉									
Rom	3	1008.4	16	N 04	☉	1008.2	14	Still	☉	1008.6	12	SSW 02	☉									
Madrid	667	1017.6	10	N 03	☉	1018.1	11	N 18	☉	1018.7	0	Still	☉									

Sonne	Aufgang	Untergang
	morgen	
Mitteleuropäische Zeit		
Bad Kissingen	5:34	19:09
München	5:31	19:00
Frankfurt	5:39	19:14
Bremen	5:34	19:19

## Messungen in der freien Atmosphäre

