

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
ohne Genehmigung nicht gestattet

Jahrgang 1952

Montag, den 10. November

Nummer 315

Ionosphäre und Wetterfunkempfang im Monat Oktober 1952

Der Verlauf der F2-Grenzfrequenzen war im Monat Oktober im allgemeinen schon winterlich. An vielen Tagen ließ sich auch in den Mittagsstunden nur ein Maximum erkennen (vgl. Wetterkarte Nr. 288/52 vom 14. Oktober). Nachts lagen die F2-Grenzfrequenzen sehr tief bei durchschnittlich 2 bis 3 MHz, wobei gegen Mitternacht häufig ein kleiner Anstieg eintrat.

Die allgemeinen Funkempfangsbedingungen des Oktober unterschieden sich nur wenig von den September-Verhältnissen. Zur Dämmerungszeit mit sehr rasch ansteigenden bzw. schnell abfallenden, und zur Nachtzeit mit sehr tiefen F2-Grenzfrequenzen gestaltete sich die Aufnahme weit entfernter Wettersender schwierig. Lediglich in den Tagesstunden von etwa 07 bis 17 GMT fielen die fernöstlichen und polaren Wettersender hier gut ein; die amerikanischen Wettersender wurden erst am späteren Vormittag besser hörbar. - Für den europäischen Aufnahmebereich traten keine nennenswerten Behinderungen ein.

Zwei Ionosphärenstörungen wirkten sich nachhaltig auf den Fernempfang aus. Die erste Störung erfaßte am 2. 10. zunächst die Sender des Polgebietes, wobei besonders die Wetter von Island und Grönland nur zum Teil aufgenommen werden konnten. Ebenso waren die aerologischen Meldungen von Japan hier in der Zeit vom 2. bis 5. 10. sehr schwer zu empfangen. Der Amerika-Empfang fiel am 4. und 5. zum 00- und 06-Termin vollkommen aus, während zum 12- und 18 GMT-Termin noch zum Teil brauchbare Empfangsergebnisse erzielt wurden. Am 6. 10. besserten sich die Verhältnisse allgemein wieder.

Nach den Berichten der Arbeitsgemeinschaft Ionosphäre wurden vom Ionosphäreninstitut Lindau an diesen Tagen recht tiefe F2-Grenzfrequenzen gemessen:

	1.	2.	3.	4.	5.	6.
Tageshöchstwert	5,9	5,9	5,1	4,4	5,9	7,7
nächtl. Tiefstwert	1,7	1,9	2	2	1,9	2

Das Ionosphäreninstitut Lindau beobachtete am 3. 10. einen Moegel-Dellinger-Effekt.

Im weiteren Verlauf des Monats sanken die nächtlichen Minima der F2-Grenzfrequenz in folgenden Nächten unter 2 MHz ab: 7./8., 11./12., 16./17., 25. bis 31. 10. Tagsüber wurden keine Störungen verzeichnet.

Sehr schlechte ionosphärische Übertragungsbedingungen wurden am 30./31. beobachtet. Der Tageshöchstwert der F2-Grenzfrequenz betrug am 30. nur 5,3 und am 31. nur 4,6 MHz. Die nächtlichen Tiefstwerte waren 1,8 und 1,6 MHz. Der Funkempfang war ähnlich schwierig wie bei der Ionosphärenstörung zu Beginn des Monats.

Die Sonnenfleckenzahlen erreichten im Oktober nur noch Höchstwerte von 47 (September 63), das Monatsmittel betrug 24 (September 27). Die in Wingst gemessenen erdmagnetischen Kennziffern überschritten vom 3. bis 6., am 8., 11., 12., 30. und 31. die Tagessumme von 25.

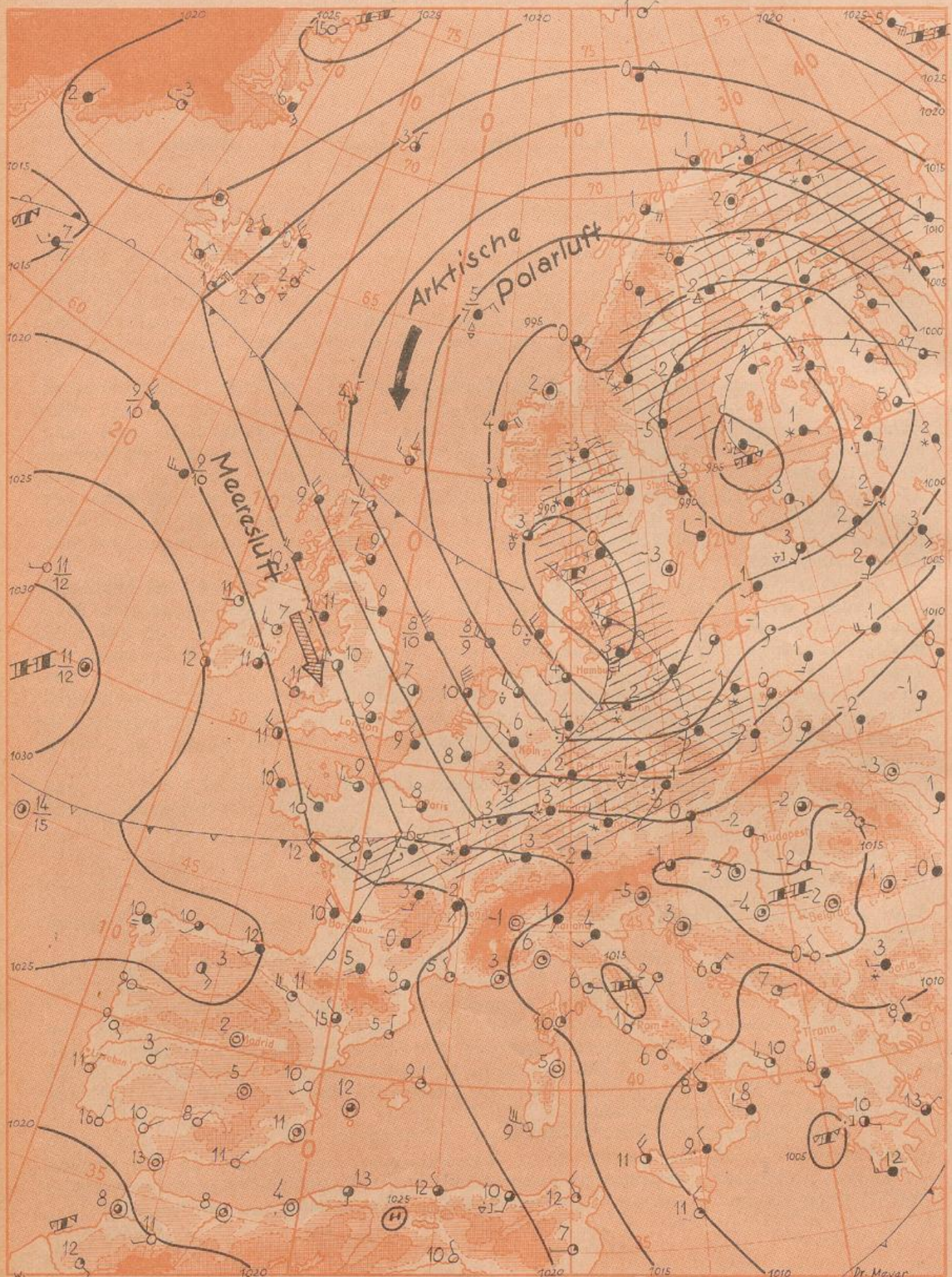
VII

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes in der US-Zone

Luftdruckverteilung, Wind, Wetter und Temperatur am 10. November 1952 7 Uhr

1:20 000 000

Sämtliche Zeitangaben in Mitteleuropäischer Zeit



- Erläuterung**
- Wolke
 - 1/4 bed
 - 1/2 bed
 - 3/4 bed
 - bedeck
 - Dun
 - start
 - Boden
 - Nebel
 - Staub
 - Sandst
 - Schnee
 - Niesel
 - Regen
 - Miedes
 - der Un
 - * Schnee
 - * * Regen
 - Eisnied
 - (Polar)
 - Schaus
 - Grauw
 - Hagel
 - Gewitt
 - Fernge
 - Wehnd
 - Follets
 - nach 1
 - Gewitt

- 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



- a) Kaltfront**
▲▲▲▲ in allen Schichten
▲▲▲▲ nur am Boden
▲▲▲▲ nur in der Höhe
- b) Warmfront**
▲▲▲▲ in allen Schichten
▲▲▲▲ nur am Boden
▲▲▲▲ nur in der Höhe
- c) Okklusion**
▲▲▲▲ ohne Temperatur-
änderung am Boden
▲▲▲▲ mit Abkühlung am Boden
- d) Entgegengesetzte
Luftmassenbewegung am
Boden und in der Höhe**
- e) Sonstiges**
----- Konvergenzlinie

Dreistündige Druckänderung von 4 bis 7 Uhr

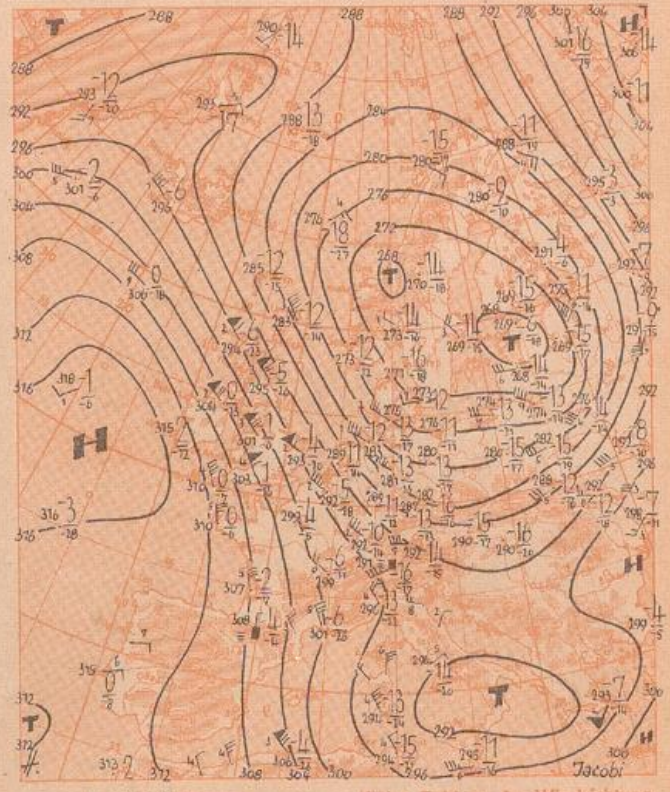
Die Pfeile geben die Zugrichtung der Druckänderungsgebiete an



1:50000000

Höhenwetterkarte für 3000 m (700 mb) von 4 Uhr

Die Zahlen über dem Buchstich 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: An der Ostseite des ostatlantischen Hochdruckgebietes hat sich das gestern früh bei Island gelegene Tiefdruckgebiet mit der kräftigen nordwestlichen Höhenströmung, in der in 5000 m Höhe Windgeschwindigkeiten von 100 Knoten gemessen worden sind, rasch nach Südosten verlagert und noch etwas vertieft. An der Grenze zwischen den hochreichenden Kaltluftmassen über Ostdeutschland und den jetzt von Nordwesten kommenden milden und feuchten Luftmassen fällt heute früh verbreitet Niederschlag. Die Höchsttemperaturen erreichten in Süddeutschland gestern nur wenige Grad über Null. In Höhen über 400 m NN kam es zu Schneefällen, wobei in den Mittelgebirgen Schneehöhen zwischen 10 und 15 cm erreicht wurden. Die Schneehöhe von 380 cm auf der Zugspitze ist seit den Beobachtungen ab 1911 zu so früher Zeit noch nicht aufgetreten.

Da das ostatlantische Hochdruckgebiet schwächer wird, werden später wieder milde atlantische Luftmassen nach Mitteleuropa vordringen können. Das unbeständige Wetter dauert dabei an.

Brauer

Vorhersage für Dienstag, ausgegeben am Montag 11 Uhr:

Bremen: Bei starken, auf See stürmischen Winden aus Nordwest bis Nord vorherrschend stark bewölkt mit Schauern, zum Teil Graupel und Schnee. Temperaturen zwischen 2 und 5 Grad.

Südbayern: Bei frischen böigen Winden aus Südwest bis Nordwest meist bedeckt mit Niederschlägen, die später wieder in Schnee übergehen. Naßkalt mit Temperaturen wenig über 0 Grad.

Übriges Süddeutschland, Mitteldeutschland und Berlin: Bei frischen böigen, auf Nordwest drehenden Winden meist bedeckt mit schauerartigen Niederschlägen, teils Regen, teils Schnee. Naßkalt, Temperaturen zwischen 2 und 5 Grad, Feuchte um 85 %.

Weitere Aussichten bis Donnerstag: Fortbestand des unbeständigen, naßkalten Wetters.

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 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, 92435

Beobachtungen

Ort □ Bergstationen	See- höhe m	13 Uhr				gestern				19 Uhr				heute 7 Uhr				Schnee- höhe in cm	Temperatur			24 stdg. 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		höch- ste gest.	tiefste d. letzt. Nacht	Tages- mittel		
Bremen	4	1009.3	5	W 07/08	=	1009.5	5	WSW 13/16	☉	996.7	5	W 13/18	☉	996.7	5	W 13/18	☉	•	8	4	3.5	7	1.9
Berlin-Dahlem	51	1006.3	2	W 08/11	=	1006.2	2	W 07/15	=	994.7	2	WSW 11	☉	994.7	2	WSW 11	☉	•	2	1	1.5	8	3.0
Kassel	187	1011.3	5	NW 08/10	☉	1011.3	5	NW 06/10	☉	1000.3	4	SW 16/16	☉	1000.3	4	SW 16/16	☉	•	6	3	3.7	9	0.3
Gießen	185	1012.3	4	W 09/10	=	1012.8	4	WSW 13/18	☉	1003.3	3	WSW 14/24	☉	1003.3	3	WSW 14/24	☉	•	6	2	2.6	3	1.0
Bad Wildungen	280	1010.7	5	W 06/10	☉	1011.4	3	W 01/02	☉	1001.1	2	WSW 06	☉	1001.1	2	WSW 06	☉	•	6	2	x	4	2.5
□ Wasserkuppe	921	902.2	-2	W 06/10	=	902.6	-1	W 10/12	☉	894.1	-3	SW 26/30	☉	894.1	-3	SW 26/30	☉	14	-1	-3	-2.5	7	0.0
□ Feldberg	806	917.1	-1	NW 12/16	☉	917.9	-0	WNW 14/18	☉	909.7	-1	W 18/22	☉	909.7	-1	W 18/22	☉	•	-0	-2	1.3	5	0.0
Frankfurt-Stadt	103	1013.5	5	W 02/10	=	1014.0	5	WSW 06/10	☉	1005.9	3	SW 08/12	☉	1005.9	3	SW 08/12	☉	•	6	3	3.3	3	0.0
Würzburg	259	1013.2	3	WNW 08/10	☉	1013.7	3	WNW 08/10	☉	1005.6	1	WNW 12/15	☉	1005.6	1	WNW 12/15	☉	•	4	1	1.8	5	0.4
Bad Kissingen	223	1013.1	4	SSW 05/07	=	1013.7	4	SW 04/04	☉	1005.0	2	SW 08/12	☉	1005.0	2	SW 08/12	☉	•	4	1	2.4	7	0.0
Bamberg	382	1013.0	7	W 13/15	☉	1013.9	2	W 16/19	=	1005.6	0	WSW 25/30	☉	1005.6	0	WSW 25/30	☉	Flecken	2	-1	0.5	5	x
Coburg	336	1012.3	1	WSW 05/08	=	1012.6	3	SW 06/10	☉	1004.3	1	SW 13/16	☉	1004.3	1	SW 13/16	☉	•	3	1	x	4	x
Bayreuth	358	1013.1	1	WSW 04/07	=	1013.5	2	WSW 05/07	=	1005.6	-1	SW 13/24	☉	1005.6	-1	SW 13/24	☉	•	2	0	0.6	4	0.0
Hof	567	1011.8	-0	WSW 15/19	=	1012.3	0	WSW 12/15	☉	1003.5	-1	SSW 22/24	☉	1003.5	-1	SSW 22/24	☉	6	0	-1	x	3	0.2
Karlsruhe	115	1015.7	4	SW 11/15	☉	1016.9	5	SSW 10/19	=	1009.6	2	SSW 14/26	☉	1009.6	2	SSW 14/26	☉	•	6	2	3.3	5	0.9
Stuttgart	305	1015.5	3	W 03/08	=	1017.4	4	SW 10/12	☉	1009.0	3	SW 10	☉	1009.0	3	SW 10	☉	•	5	2	2.3	2	0.7
Nürnberg	311	1013.6	2	W 10/17	☉	1014.3	3	W 12/14	=	1006.0	1	WSW 32/40	☉	1006.0	1	WSW 32/40	☉	•	3	1	1.5	6	1.6
Ulm	480	1016.2	1	SW 09/12	☉	1018.2	1	WSW 06/11	☉	1010.9	1	SW 08/16	☉	1010.9	1	SW 08/16	☉	1	2	1	0.4	4	2.2
Augsburg	480	1015.6	1	W 10/12	☉	1017.6	1	W 10/15	☉	1009.9	1	WSW 18/20	☉	1009.9	1	WSW 18/20	☉	Flecken	2	0	0.0	2	4.2
München-Stadt	521	1015.8	2	W 10/15	☉	1017.7	1	SW 10/12	☉	1011.2	1	WNW 10/12	☉	1011.2	1	WNW 10/12	☉	4	2	1	0.5	0.5	5.2
Passau	409	1014.3	2	WNW 09/14	☉	1015.6	1	WSW 09/13	☉	1009.9	1	WSW 09/11	☉	1009.9	1	WSW 09/11	☉	•	3	0	0.8	4	1.2
Oberstdorf	810	1019.3	-0	SO 10/14	☉	1021.4	-2	SO 01/02	☉	1014.8	-2	SO 04/05	☉	1014.8	-2	SO 04/05	☉	48	-0	-3	x	1	3.2
□ Zugspitze	2960	696.0	-18	NNW 10/13	☉	697.8	-16	N 22/26	☉	694.1	-14	WNW 38/45	☉	694.1	-14	WNW 38/45	☉	380	-16	-16	-17.4	6	3.9
Bad Tölz	654	1015.9	2	WSW 03/06	☉	1018.6	-0	SW 04/07	☉	1012.2	-1	SSW 04/05	☉	1012.2	-1	SSW 04/05	☉	14	3	-1	x	1	4.7
□ Wendelstein	1735	818.0	-9	NW 10/15	☉	819.5	-8	WNW 25/30	☉	814.7	-7	W 15/20	☉	814.7	-7	W 15/20	☉	170	-7	-8	x	15	3.3
Berchtesgaden	542	1015.3	3	still	☉	1018.9	-2	S 03	☉	1012.2	-2	N 02	☉	1012.2	-2	N 02	☉	16	4	-2	x	1	4.4
Stockholm	10	1002.3	1	NNO 13	☉	996.3	-1	N 15	☉	989.1	-3	WNW 10	☉	989.1	-3	WNW 10	☉						
Oslo	25	1009.0	-1	N 06	☉	999.7	1	S 10	☉	991.2	1	NO 15	☉	991.2	1	NO 15	☉						
Kopenhagen	1	1004.4	3	NW 03	☉	1001.4	2	still	☉	989.1	1	O 10	☉	989.1	1	O 10	☉						
Moskau	161	1007.3	11	SO 15	☉	1006.1	10	O 20	☉	1009.9	5	SO 20	☉	1009.9	5	SO 20	☉						
London	66	1019.1	6	SW 03	☉	1016.1	7	SW 05	☉	1012.0	9	W 10	☉	1012.0	9	W 10	☉						
Paris	46	1019.9	8	NW 12	☉	1019.6	6	WSW 06	☉	1013.1	8	W 10	☉	1013.1	8	W 10	☉						
Wien	157	1010.7	4	WSW 25	☉	1014.3	2	SW 08	☉	1010.5	0	S 05	☉	1010.5	0	S 05	☉						
Rom	3					1009.9	7	still	☉	1014.4	1	NO 05	☉	1014.4	1	NO 05	☉						
Madrid	667	1021.7	13	NNO 08	☉	1021.6	11	NO 04	☉	1022.1	2	still	☉	1022.1	2	still	☉						

Sonne	Aufgang	Untergang
	morgen	
Mitteleuropäische Zeit		
Bad Kissingen	7 26	16 42
München	7 14	16 42
Frankfurt	7 31	16 47
Bremen	7 40	16 37

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

Messungen in der freien Atmosphäre

