

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 Reklamewecken ohne Genehmigung nicht gestattet

Jahrgang 1951

Donnerstag, den 19. April

Nummer 109

Dem März-Witterungsbericht für den Rheingau der Agrarmeteorologischen Forschungsstelle Geisenheim entnehmen wir über die

Witterungsbedingungen für die Vegetation

Im Einklang mit dem Auf und Ab des Wettergeschehens im vergangenen März wechselten die Bodentemperaturen zwischen Frost, der am 4. und 5. 10 cm tief eindrang, und Erwärmung, die in 5 cm Tiefe am 16. ihren Höchstwert mit 14° erreichte; Ende des Monats wurde es wieder durchweg kälter. Bemerkenswert ist, daß es im Vergleich zur Norm (Zeitraum 1930-44) bis etwa 40 cm zu kalt, in größerer Tiefe dagegen zu warm (in 1 m um 1°) war: hierin kamen einerseits die verhältnismäßig wenig in die Tiefe vorgedrungene Abkühlung im März, andererseits die geringen Wärmeverluste in den milden Wintermonaten Januar und Februar zur Auswirkung.

Erdbodentemperatur (Löß) in	5	10	20	50	100 cm Tiefe
Monatsanfang (Mittel 1.-10.3.)	1.6	1.5	1.9	3.4	5.0
Monatsmitte (" 11.-20.3.)	6.8	6.4	6.1	5.6	5.4
Monatsende (" 21.-31.3.)	4.7	4.7	4.9	5.9	6.3
Monatsmittel	4.3	4.2	4.3	5.0	5.6

Infolge der reichlichen Niederschläge und der schwachen Verdunstung blieb der im März zu erwartende, durchgreifende Rückgang der Bodenfeuchtigkeit aus. Der schwere Lößboden wurde in den oberen 20 cm sogar feuchter, und nur in größerer Tiefe trat ein Wasserrückgang durch Versickerung ein; im Ganzen wurde der Lößboden um 0.6% trockener. Im Schotterboden, der im Mittel etwas feuchter wurde, drang das Niederschlagswasser gleichmäßiger ein, was zur Ausbildung eines Feuchtigkeitsmaximums in 20-40 cm führte. Im Vergleich zum Vorjahr war der Lößboden, namentlich oben, viel feuchter, der Schotterboden - oben trockener, unten feuchter.

Datum: 2.3. 9.3. 16.3. 22.3. 30.3.
Lößboden: 21.5 21.1 21.1 20.6 21.2% Wassergehalt, bezogen auf
Schotterboden: 15.9 16.6 16.9 18.0 18.9 100 g getrockneten Bodens.
(Mittelwerte aus 5 Tiefenstufen für die Schicht 0-50 cm des in Kultur stehenden, durchwurzelten Bodens.)

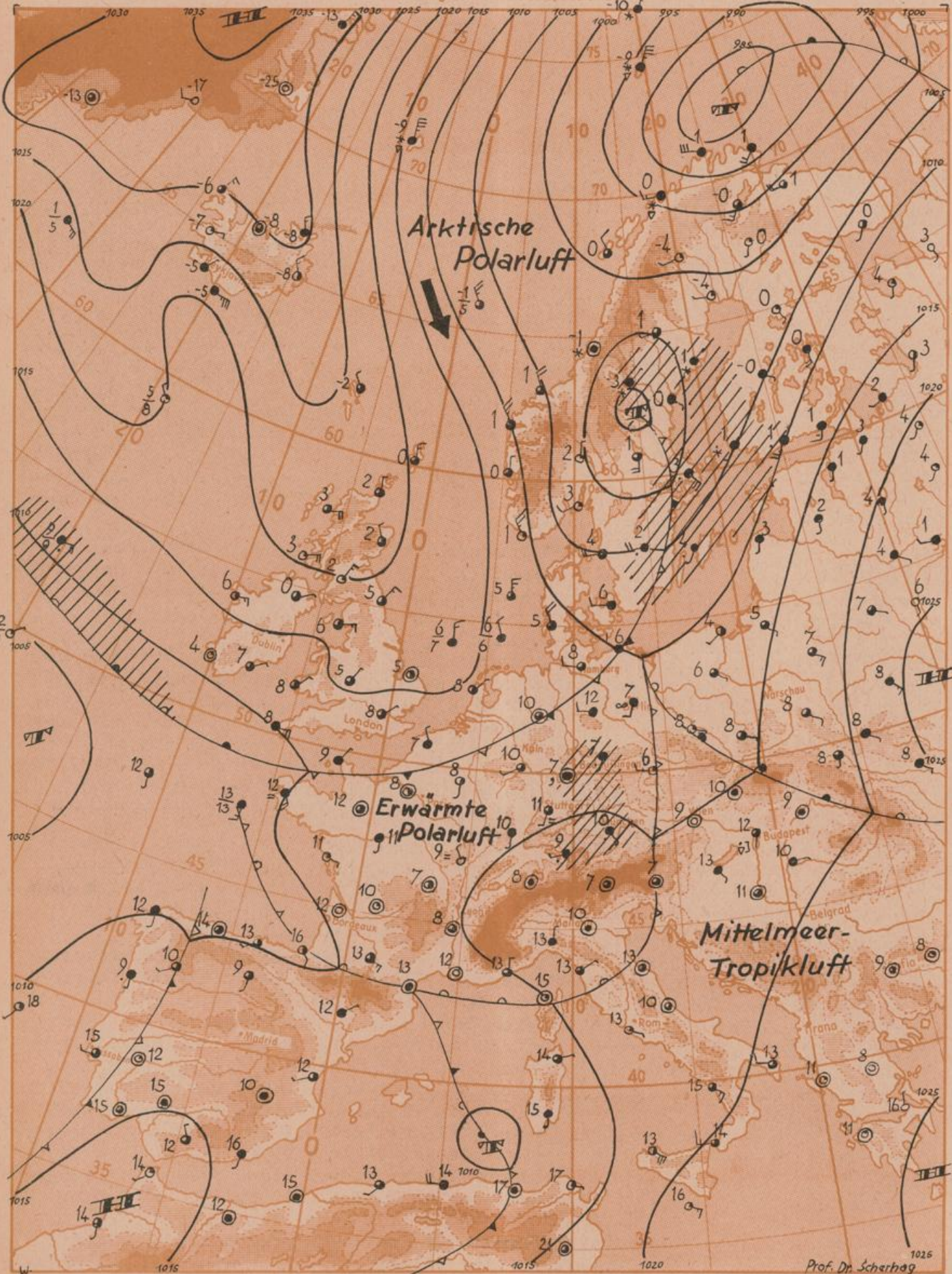
Der Weinreben- und Obstbaumschnitt wurden beendet, gegen überwinterte Obstbaumschädlinge und Blattläuse ging man eifrig mit Gelbspritzmitteln vor. Bei frühen Mandeln begann die Blüte am 19. und erfaßte dann infolge der kalten Witterung nur langsam die späteren Sorten; die Blüten erlitten durch die Nachfröste keinen Schaden. Aprikosenknospen färbten sich rosa, doch fehlt ihnen zum Aufblühen noch die notwendige Wärmemenge; eine allgemeine, nicht ungerne gesehene Verspätung der Obstblüte ist zu erwarten. Haselnüsse zeigen nach der günstig verlaufenen Blüte schon einen Fruchtansatz. Für die Bienen war die Kälte von Nachteil, Winterschutz ist dringend angeraten, um die Eigenwärme der Völker zu erhalten; es fehlte den Bienen auch an Pollennahrung, da sie z. T. der Haselnußblüte noch nicht flogen. Unter Ausnutzung der wenigen für die Freilandaussaaten günstigen Tage sind Möhren, Zwiebeln und Dicke Bohnen in den Boden gebracht worden; auch Salat und Frühblumenkohl wurden ausgepflanzt. Der an der Oberfläche oft feuchte Boden erschwerte die Außenarbeiten. Das Wintergetreide zeigt bis jetzt keine Schäden und hat sich gut gekräftigt.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes in der US-Zone

Luftdruckverteilung, Wind, Wetter und Temperatur am 19. April 1951 7 Uhr

1:20000000

Sämtliche Zeitangaben in Mitteleuropäischer Zeit



- Erläuterungen**
- Wolkenlos
 - 1/4 bedeckt
 - 1/2 bedeckt
 - 3/4 bedeckt
 - bedeckt
 - ☁ Dunst
 - ☁ starker Dunst
 - ☁ Bodennebel
 - ☁ Nebel
 - ☁ Staub- oder Sandsturm
 - ☁ Schneetreiben
 - ☁ Nieselregen
 - ☁ Regen
 - ☁ Nieselregen der Umgegend
 - ☁ Schneefall
 - ☁ Regen mit Schneefall
 - ☁ Eisaustausch (Polarluft)
 - ☁ Schauer
 - ☁ Graupeln
 - ☁ Hagel
 - ☁ Gewitter
 - ☁ Ferngewitter
 - ☁ Wetterleuchten
 - ☁ Folietreiben nach Regen
 - ☁ Gewitter

- 11 = 11° Luft
13 = 13° Wasser
- 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**
 ▲▲▲▲ 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 Temperaturänderung am Boden
 ▲▲▲▲ mit Abkühlung am Boden
- d) Entgegengesetzte Luftmassenbewegung am Boden und in der Höhe**
 Quasistationäre Front oder
- e) Sonstiges**
 - - - - Konvergenzlinie

Prof. Dr. Scherhag

Dreistündige Druckänderung von 4 bis 7 Uhr

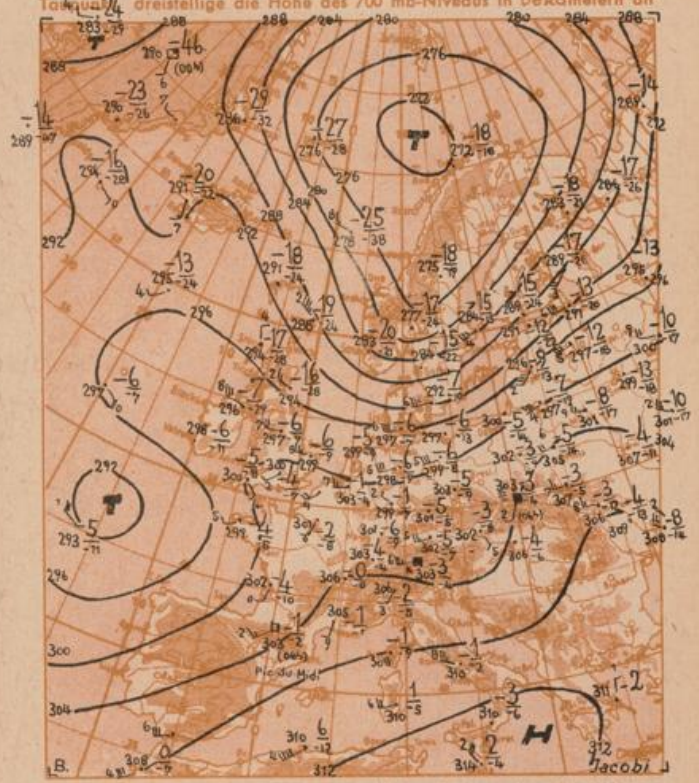
Die Pfeile geben die Zugrichtung der Druckänderungsgebiete an



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: Der hohe Luftdruck, der gestern früh noch über Mitteldeutschland lag, ist sehr rasch nach Osten abgewandert. Auf seiner Westseite ist von Süden her wieder wärmere Luft in Süddeutschland eingedrungen, wobei ein weit vorausgreifender Wolkenschirm die Sonneneinstrahlung am Tage abschwächte. Trotzdem war die Erwärmung, die im Laufe des Vormittags eintrat, recht erheblich (vgl. Karte Seite 4), und die Höchsttemperaturen lagen nahe 20 Grad. Der Wolkenschirm verdichtete sich während der letzten 24 Stunden, und es kam besonders heute früh zu leichtem Regen, der jedoch nur im Schwarzwald und seinem südwestlichen Vorland mehr als 1 Liter pro Quadratmeter Niederschlag brachte. Durch die verhinderte Ausstrahlung lagen die Tiefsttemperaturen heute früh fast 10 Grad höher als in der vorangegangenen Nacht.

Norddeutschland wird heute von den Ausläufern der südschandinavischen Störung beeinflusst, auf deren Rückseite wieder etwas kältere Luft einfließt.

Von dem über England liegenden Hochdruckkeil spaltet sich ein Zwischenhoch ab. Auf seiner Südseite bleibt der größte Teil Deutschlands im Einflußbereich der warmen Luftmassen, wodurch das freundliche, aber nicht ganz störungsfreie Wetter erhalten bleibt.

Vorhersage für Freitag, ausgegeben am Donnerstag 11 Uhr:

Berlin und Bremen: Bei frischen nördlichen bis nordöstlichen Winden heiteres und trockenes, aber recht kühles Wetter mit Tiefsttemperaturen um den Gefrierpunkt und Höchstwerten nicht viel über 10 Grad.

Nordhessen: Bei frischen nordöstlichen Winden in den Morgenstunden vielfach bedeckt, tagsüber zeitweise aufheiternd. Wieder kühler mit Mittagstemperaturen um 12 Grad und Tiefstwerten in der Nacht zu Samstag nahe 0 Grad.

Südhessen, Württemberg-Baden, Nordbayern: Bei mäßigen, nach Nordost drehenden Winden teils wolkig, teils heiter, nur noch einzelne örtliche Schauer, etwas kühler mit Höchsttemperaturen um 15 Grad, Tiefstwerte in der Nacht zu Samstag unter 5 Grad zurückgehend.

Südbayern: Schwachwindig, meist stärker bewölkt und örtlich gewittrige Schauer. Wenig Temperaturänderung mit Mittagswerten um 15 Grad und Tiefstwerten zwischen 5 und 10 Grad.

Weitere Aussichten bis Montag: In Norddeutschland trockenes, meist heiteres und wieder wärmeres Wetter, in Süddeutschland zeitweise wolkig und verhältnismäßig warm. Zum Ende des Zeitraumes wieder allgemein aufkommende stärkere Bewölkung mit einzelnen Regenfällen.

Beobachtungen

Mitteleuropäische Zeit

Ort	See- höhe m	13 Uhr				gestern				19 Uhr				heute 7 Uhr				Schnee- höhe in cm	höchste Temperatur gestern	Niedste Temperatur d. letzten Nacht	24stünd. 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	Luftdr. in mb	Temp. C°	Wind	Wetter					
Berlin / Dahlem	54	1021.9	70	NO 02	☉	1017.3	12	SO 07	☉	1017.7	7	SSW 04	☉	1017.7	7	SSW 04	☉	14	5	.	12.4	
Bremen	3	1019.8	71	SO 09	☉	1014.7	12	SO 05	☉	1013.1	4	NNW 05	☉	1013.1	4	NNW 05	☉	14	3	.	8.5	
Kassel	198	1018.9	72	still	☉	1014.4	15	still	☉	1015.3	10	still	☉	1015.3	10	still	☉	16	7	.	7.0	
Bad Wildungen	280	1018.0	72	SSO 05	☉	1013.9	14	SSW 03	☉	1013.3	7	still	☉	1013.3	7	still	☉	15	6	.	17.0	
Frankfurt-Stadt	103	1017.7	75	O 02	☉	1014.0	16	still	☉	1013.5	10	SW 01	☉	1013.5	10	SW 01	☉	18	10	gering	6.5	
Aschaffenburg	202	1017.6	74	S 05	☉	1014.0	16	still	☉	1013.2	10	still	☉	1013.2	10	still	☉	17	10	0.2	X	
Bad Kissingen	223	1018.9	74	SSW 04	☉	1014.5	15	still	☉	1014.6	7	still	☉	1014.6	7	still	☉	16	7	0.2	6.9	
Coburg	388	1018.6	73	O 05	☉	1014.9	15	still	☉	1014.9	6	O 05	☉	1014.9	6	O 05	☉	16	5	0.4	X	
Hof	567	1018.9	73	SO 04	☉	1015.8	12	SO 05	☉	1015.0	7	SSW 05	☉	1015.0	7	SSW 05	☉	15	4	gering	6.3	
Bayreuth	341	1018.6	76	SSO 03	☉	1015.5	15	SW 02	☉	1015.7	8	O 02	☉	1015.7	8	O 02	☉	17	6	0.2	6.4	
Würzburg	259	1018.6	73	SO 05	☉	1014.6	15	still	☉	1014.0	9	SO 05	☉	1014.0	9	SO 05	☉	17	9	gering	5.2	
Nürnberg-Fürth	312	1017.5	16	O 04	☉	1014.1	15	N 04	☉	1014.9	9	SW 02	☉	1014.9	9	SW 02	☉	18	8	7	3.4	
Karlsruhe	115	1017.6	15	still	☉	1015.3	13	SW 14	☉	1014.3	10	still	☉	1014.3	10	still	☉	19	9	0.5	6.5	
Stuttgart/Stadt	305	1016.8	16	WNW 02	☉	1014.8	15	SSW 02	☉	1014.2	11	SSW 05	☉	1014.2	11	SSW 05	☉	18	11	0.4	5.3	
Ingolstadt	367	1016.2	17	O 06	☉	1013.2	17	ONO 02	☉	1015.3	9	WSW 01	☉	1015.3	9	WSW 01	☉	19	9	0.5	8.7	
Landshut	459	1016.1	17	O 07	☉	1013.0	17	SO 01	☉	1015.5	9	WSW 02	☉	1015.5	9	WSW 02	☉	18	9	gering	5.3	
Augsburg	480	1016.2	15	O 06	☉	1012.8	18	ONO 02	☉	1015.2	9	SSO 02	☉	1015.2	9	SSO 02	☉	20	9	0.3	7.1	
München-Stadt	522	1016.0	16	NO 08	☉	1014.0	15	O 03	☉	1015.7	10	SSO 03	☉	1015.7	10	SSO 03	☉	20	10	0.6	7.7	
Oberstdorf	811	1014.3	17	N 01	☉	1014.4	13	SSW 01	☉	1017.5	6	SSW 01	☉	1017.5	6	SSW 01	☉	18	5	gering	4.3	
Bad Tölz	654	1014.0	16	N 03	☉	1013.2	14	OSO 01	☉	1016.3	7	OSO 03	☉	1016.3	7	OSO 03	☉	19	6	gering	5.9	
Berchtesgaden	542	1014.4	19	SW 04	☉	1013.1	17	SW 02	☉	1018.3	3	SW 04	☉	1018.3	3	SW 04	☉	21	2	.	5.4	
Wasserkuppe	950	977.0	9	S 09	☉	908.6	8	SW 04	☉	906.6	6	WSW 06	☉	906.6	6	WSW 06	☉	Flecken	11	5	gering	9.4
Feldberg i. Taunus	801	923.3	8	SSO 12	☉	921.3	9	SSW 07	☉	919.5	7	SW 05	☉	919.5	7	SW 05	☉	.	11	6	gering	6.7
Zugspitze	2962	709.7	-7	SO 12	☉	707.8	-4	S 20	☉	706.2	-4	W 25	☉	706.2	-4	W 25	☉	615	-0	-4	0.3	4.7
Stockholm	10	1017.0	9	SW 14	☉	1012.1	6	WSW 05	☉	1002.2	3	SO 20	☉	1002.2	3	SO 20	☉
Oslo	25	1013.4	5	SSW 09	☉	1008.9	3	S 24	☉	1001.9	3	SW 10	☉	1001.9	3	SW 10	☉
Kopenhagen	1	1019.3	8	W 10	☉	1016.6	6	SSW 13	☉	1008.9	6	W 10	☉	1008.9	6	W 10	☉
Moskau	161	1018.4	3	W 08	☉	1020.3	7	SW 01	☉	1023.7	4	W 10	☉	1023.7	4	W 10	☉
London	66	1015.2	13	SSO 05	☉	1012.5	13	OSO 06	☉	1013.7	8	ONO 10	☉	1013.7	8	ONO 10	☉
Paris	46	1013.2	16	still	☉	1017.3	18	SW 06	☉	1012.7	8	still	☉	1012.7	8	still	☉
Wien	157	1020.2	17	SO 05	☉	1016.6	15	SSO 07	☉	1014.6	9	still	☉	1014.6	9	still	☉
Rom	3	1022.6	19	SSO 10	☉	1021.0	15	SSW 06	☉	1017.8	13	OSO 10	☉	1017.8	13	OSO 10	☉
Madrid	667	1013.5	18	still	☉	1011.5	20	SW 12	☉	.	.	.	☉	.	.	.	☉

Sonne	Aufgang	Untergang
Mittteleuropäische Zeit		
Bad Kissingen	5:19	19:20
München	5:17	19:10
Frankfurt	5:24	19:25
Bremen	5:18	19:32

Messungen in der freien Atmosphäre

Wind/Knoten

Temperaturen

