

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 20. September

Nummer 264

Dem August-Witterungsbericht der Agrarmeteorologischen Forschungs-
stelle Gießen entnehmen wir:

Bodenklima - Temperaturverlauf in verschiedenen Böden

Infolge der warmen Witterung in der ersten Augushälfte erfuhr der Boden nochmals eine kräftige sommerliche Erwärmung. Dabei traten bis zu einer Tiefe von 10 cm mehrmals Temperaturen von 30° und mehr auf. Auch in 1 m Tiefe fand ein vorübergehender Temperaturanstieg statt, der am 15. mit 19.7° seinen Höhepunkt erreichte. Während des kühlen und regnerischen Wetters vom 17.-24. wurden jedoch dem Boden wieder ein großer Teil der in den vorangegangenen Tagen aufgenommenen Wärme entzogen, und auch diese Abkühlung drang sehr rasch bis in die Tiefe von 1 m vor. Im ganzen gesehen überwog im August bereits die Abkühlung des Bodens, sodaß die Mitteltemperaturen in allen Messtiefen gegenüber dem Vormonat zurückgingen. Dieser Rückgang war mit etwa 3.5° in den oberen Schichten am stärksten und betrug in 100 cm Tiefe nur noch 0.9°. Die Wärmeabgabe war jedoch nicht stark genug, um das sommerliche, von oben nach unten gerichtete Temperaturgefälle schon jetzt eindeutig umzukehren. Die Mitteltemperaturen waren, vor allem bis 50 cm Tiefe, sehr ausgeglichen, was für die durchschnittlichen Verhältnisse im August charakteristisch ist.

Im lehmigen Sandboden in Gießen:	Tiefe	Monatsmittel	höchste	tiefste Temperatur
	2.5 cm	20.3°	34.6°	11.5°
	10	20.3	29.9	12.5
	20	20.3	27.4	13.8
	50	19.8	22.2	16.1
	100	18.8	19.7	17.3

Auch die extremen Böden hatten den Höhepunkt der sommerlichen Erwärmung überschritten und kühlten sich gegenüber dem Juli bereits etwas ab. Der Temperaturrückgang war in den oberen Schichten naturgemäß am größten und verringerte sich rasch mit zunehmender Tiefe. Er schwankte bei den einzelnen Böden bis 50 cm Tiefe zwischen 3.5 - 2.1°. Dabei wurde den gut leitenden Böden mehr Wärme entzogen als den schlecht leitenden; z.B. erniedrigte sich die Mitteltemperatur in 1 m Tiefe beim Sand um 1.2° und beim humosen Boden nur um 0.6°. Somit war dieser wiederum wärmer als die beiden anderen Böden, die auch in diesem Monat nur sehr geringe Differenzen aufwiesen. Ähnlich wie beim Normalboden waren auch bei den extremen Böden die Temperaturen im Mittel sehr ausgeglichen und hatten, wenn auch stark abgeschwächt, noch ein von oben nach unten gerichtetes Temperaturgefälle.

Temperaturmittel (a) und Extremwerte (b+c) in den extremen Böden:

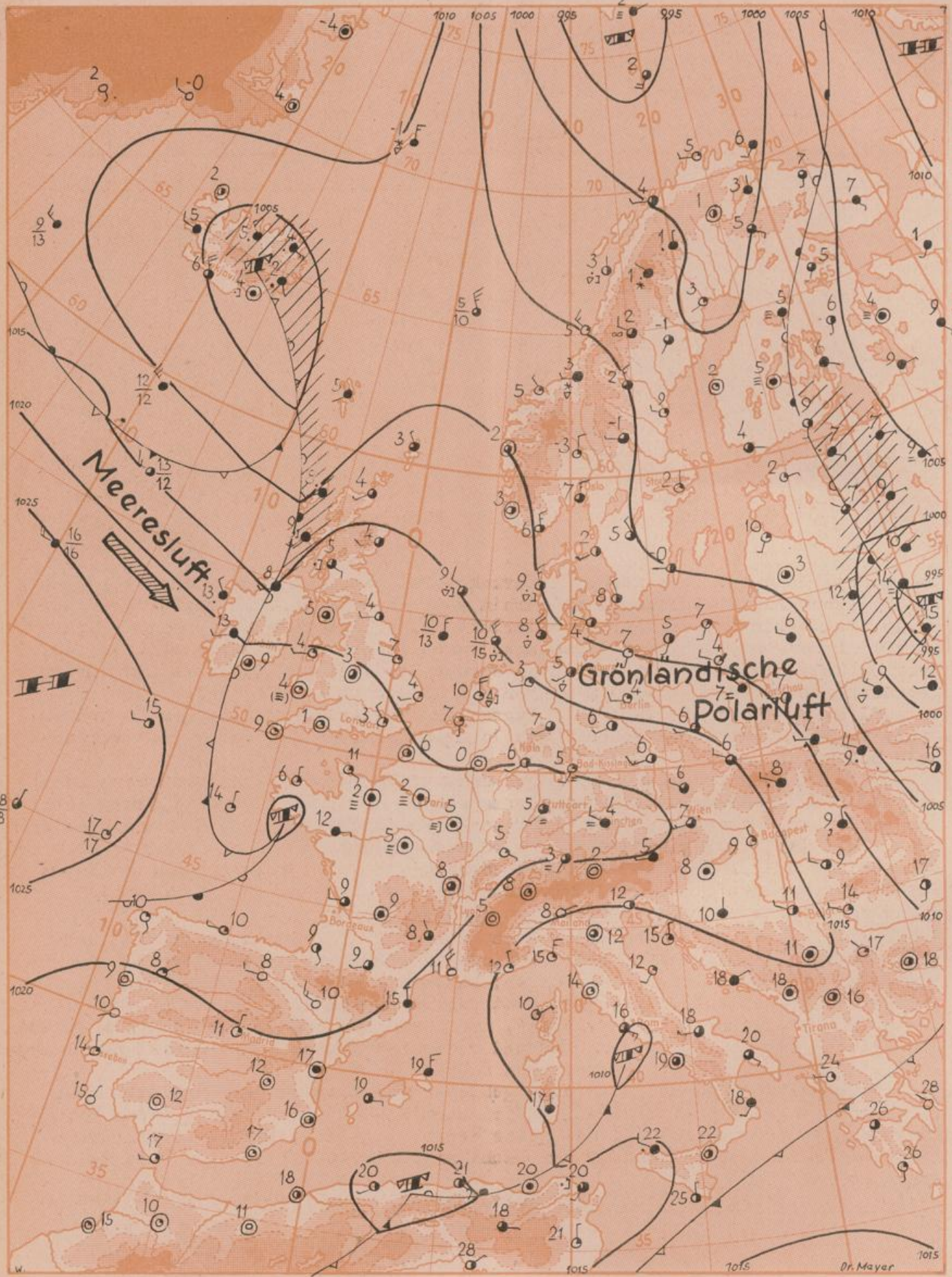
Tiefe	S a n d			L ö ß			h u m. B o d e n		
	a	b	c	a	b	c	a	b	c
2.5 cm	19.1	33.3	10.2	19.7	32.8	11.2	20.4	34.5	11.6
10	19.5	29.7	11.7	19.5	28.1	12.9	20.7	27.6	14.4
20	19.7	26.4	13.4	19.6	24.8	14.4	21.1	24.8	16.4
50	19.8	22.2	16.0	19.7	21.7	17.1	21.5	23.3	19.0
100	19.1	20.1	17.7	19.2	20.1	18.0	21.0	21.7	19.6

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes in der US-Zone

Luftdruckverteilung, Wind, Wetter und Temperatur am 20. September 1952 7 Uhr

1:20000000

Sämtliche Zeitangaben in Mitteleuropäischer Zeit



- Erläuterung**
- Wolken
 - /, bedec
 - /2, bedec
 - /3, bedec
 - bedeckt
 - ∞ Dunst
 - ≡ starker D
 - ≡ Bodennef
 - ≡ Nebel
 - ≡ Staub- o
 - ≡ Sandst
 - ≡ Schneef
 - ≡ Niesel
 - Regen
 - (*) Niedersc
 - (*) der Umg
 - * Schneef
 - * Regen m
 - * Eisnoch
 - ↔ (Polarr
 - ↔ Schauer
 - △ Groupir
 - △ Hagel
 - ⊠ Gewitter
 - ⊠ Farnge
 - (⊠) Wetter
 - ⊠ Fallstrei
 - ⊠ nach Reg
 - ⊠ Gewitter

11 11° Luft
13 13° Wa

Windgeschwin
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
 - ▲▲▲▲ maskiert
- b) Warmfront**
 - ▲▲▲▲ in allen Schichten
 - ▲▲▲▲ nur am Boden
 - ▲▲▲▲ nur in der Höhe
 - ▲▲▲▲ maskiert
- c) Okklusion**
 - ▲▲▲▲ ohne Temperaturänderung 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

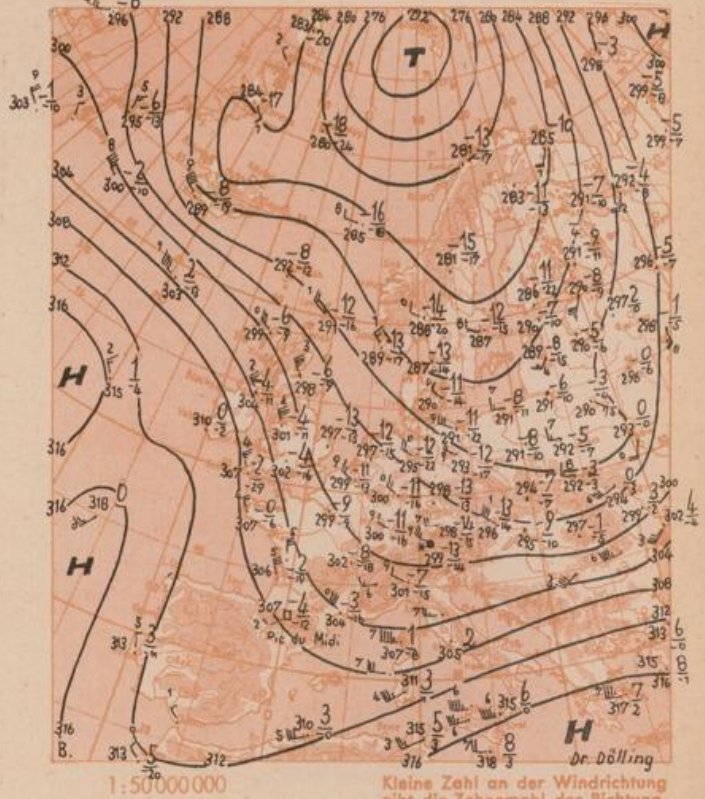
Dreistündige Druckänderung von 4 bis 7 Uhr

Die Pfeile geben die Zugrichtung der Druckänderungsgebiete an



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



Übersicht: Das skandinavische Tiefdruckgebiet hat sich nach Norden verlagert, blieb jedoch für Mitteleuropa weiterhin wetterbestimmend. An seiner Westseite hielt die Zufuhr grönländischer Polarluft an, so daß es zu verbreiteter Schauer-tätigkeit kam. Die Niederschlagsmengen waren jedoch meistentorts gering, lediglich im Schwarzwald und in den Alpen wurden 10 Liter pro Quadratmeter und mehr gemessen. In Lagen über 1300 m gingen die Niederschläge in Schnee über. In der eingeflossenen Kaltluft lagen die Tageshöchsttemperaturen zwischen 10 und 14 Grad, im Alpenvorland zwischen 8 und 10 Grad. Während der Nacht trat vereinzelt Bodenfrost auf.

In der zwischen Grönland und den Britischen Inseln herrschenden starken nord bis nordwestlichen Höhenströmung drang eine erste Störung bis zur südlichen Bretagne vor und hat Deutschland nicht beeinflusst. Eine zweite heute über Island liegende Störung wird nach Südosten wandern und das über Deutschland entstehende schwache Zwischenhoch, das zu vorübergehendem Nachlassen der Schauer-tätigkeit führt, nach Osten abdrängen. Schmidt

Vorhersage für Sonntag, ausgegeben am Samstag 11 Uhr:

Süddeutschland: In der kommenden Nacht vielfach klar und Bodenfrostgefahr. Tagsüber bei langsam auffrischenden Winden aus Südwest bis West Bewölkungszunahme und nachfolgend zeitweise Regen, besonders im Norden. Tageshöchsttemperaturen 12 bis 15 Grad, Tiefsttemperaturen in der Nacht zu Montag 5 bis 7 Grad.
Bremen und Nordhessen: Bei frischen, im Küstengebiet zeitweise starken Winden aus Südwest bis West meist bedeckt und zeitweise Regen, Tageshöchsttemperaturen 12 bis 14 Grad, Tiefsttemperaturen um 6 Grad.

Berlin und Mitteldeutschland: Nach gebietsweise klarer Nacht mit örtlichem Bodenfrost tagsüber bei mäßigen bis frischen Winden aus Südwest wieder Bewölkungszunahme und nachfolgend zeitweise Regen. Tageshöchsttemperaturen knapp 15 Grad, Tiefsttemperaturen in der Nacht zu Montag 6 bis 8 Grad. Feuchte zwischen 60 und 95 %.

Weitere Aussichten bis Dienstag: Weiterhin wechselhaft und verhältnismäßig kühl.
Dr. Meyer

Sonderberatungen für alle Zweige des Wirtschaftslebens durch:

Zentralamt des Deutschen Wetterdienstes in der US-Zone,
Bodys 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. 75564

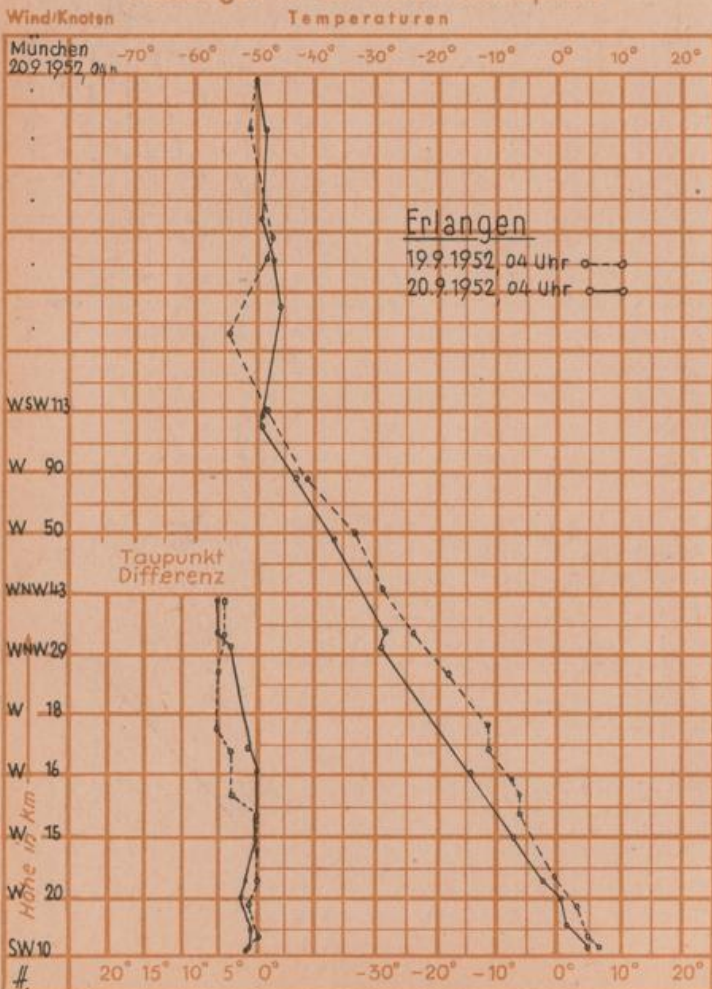
Amt für Wetterdienst Karlsruhe, Erzbergerstraße 85, Tel. 2690, 2691
Amt für Wetterdienst Kassel-Harleshausen, Am Versuchsfeld 13, Tel. 5040
Amt für Wetterdienst Nürnberg-Fürth, Fürth, Würzburgerstraße 201,
Tel. Nürnberg 70465, 72058
Amt für Wetterdienst Stuttgart-S., Alexanderstraße 112, Tel. 90503, 92435

Beobachtungen

Ort <input type="checkbox"/> Bergstationen	See- höhe m	13 Uhr				gestern				19 Uhr				heute 7 Uhr				Schnee- höhe in cm	höchste Temperatur gestern	tiefste Temperatur d. letzten Nacht	24 stünd. Nieder- schlag in mm	Gestrigte 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	1008.5	12	WNW 07/13	☉	1009.4	7	W 05/08	☉	1013.4	4	W 08/11	☉	.	13	4	3	3.8				
Bremen	3	1009.6	12	W 10/14	☉	1011.7	9	WNW 06/08	☉	1014.9	3	SW 09/11	☉	.	13	2	0.3	9.1				
Kassel	187	1011.8	10	NW 02/01	☉	1013.0	8	W 04/06	☉	1018.3	7	SSW 04/06	☉	.	11	6	1	4.1				
Bad Wildungen	280	1011.4	9	NW 06/10	☉	1013.2	7	WNW 05/08	☉	1018.6	4	SSW 06/10	☉	.	10	3	gering	3.1				
Limburg	130	1013.1	11	W 04/05	☉	1014.4	7	still	☉	1020.2	5	SW 01/02	☉	.	11	4	2	1.1				
Frankfurt-Stadt	103	1013.2	10	SW 04/06	☉	1014.9	8	W 06/08	☉	1019.9	6	SW 04/06	☉	.	11	6	1	1.8				
Gießen	185	1012.2	9	SW 06/08	☉	1013.0	8	W 06/07	☉	1019.5	5	S 03/05	☉	.	11	5	0.2	0.9				
Bad Kissingen	223	1013.5	9	SW 12/15	☉	1014.4	6	SW 05/05	☉	1019.9	5	SW 03/03	☉	.	12	4	4	5.2				
Coburg	388	1012.4	9	SW 02/06	☉	1013.3	7	WSW 03/06	☉	1019.0	5	SW 02/03	☉	.	12	5	1	X				
Hof	567	1011.3	9	WNW 12/21	☉	1013.5	5	W 06/14	☉	1018.7	4	SW 10/14	☉	.	10	3	2	3.4				
Bayreuth	358	1013.0	10	NW 02/05	☉	1014.6	7	NNW 02/04	☉	1019.9	5	SW 02/04	☉	.	11	5	1	3.6				
Würzburg	259	1013.2	9	WNW 05/07	☉	1014.6	6	WNW 05/07	☉	1020.2	4	still	☉	.	10	4	1	3.0				
Nürnberg-Fürth	312	1013.0	10	WNW 12/15	☉	1014.3	7	W 10/13	☉	1020.6	4	W 02/03	☉	.	12	4	0.1	0.4				
Karlsruhe	115	1014.4	10	SW 18/26	☉	1016.7	6	SW 04/09	☉	1021.6	5	SSW 03/06	☉	.	11	4	8	2.5				
Stuttgart / Stadt	305	1013.8	10	NW 07/13	☉	1017.2	6	WSW 05/06	☉	1021.5	5	SW 07/08	☉	.	10	4	3	1.7				
Ingolstadt	367	1013.3	10	NW 07/11	☉	1015.0	6	WSW 07/12	☉	1020.9	5	SW 03/09	☉	.	10	4	3	X				
Landshut	459	1013.0	8	WNW 06/10	☉	1014.6	7	WSW 03	☉	1021.0	4	SW 06	☉	.	10	4	6	0.1				
Augustburg	480	1014.4	7	WNW 10/11	☉	1016.3	5	W 06/07	☉	1022.0	3	W 08/09	☉	.	11	3	3	0.7				
München-Stadt	522	1013.8	6	WNW 01/03	☉	1016.8	5	WSW 03/06	☉	1021.9	4	WNW 06/09	☉	.	7	4	7	0.3				
Oberstdorf	811	1016.7	4	SO 06/06	☉	1019.4	3	ONO 05/12	☉	1024.0	1	NW 02/03	☉	.	7	0	15	0.0				
Bad Tölz	654	1015.0	5	W 03/05	☉	1016.4	5	NNW 04/05	☉	1022.1	3	WNW 02/03	☉	.	8	2	12	0.0				
Berchtesgaden	542	1013.0	7	still	☉	1016.0	6	still	☉	1022.2	4	still	☉	.	9	3	11	0.0				
<input type="checkbox"/> Wasserkuppe	921	904.5	2	SW 09/12	☉	905.0	1	WSW 10/14	☉	909.5	0	SW 12/16	☉	.	4	0	3	1.8				
<input type="checkbox"/> Feldberg i. Taunus	807	918.3	4	WNW 12/14	☉	919.1	1	WNW 13/16	☉	923.5	1	WNW 10/12	☉	.	5	1	2	1.1				
<input type="checkbox"/> Wendelstein	1735	819.9	-2	NW 16/19	*☉	821.6	-3	WNW 12/10	☉	825.3	-5	NW 09/15	☉	5	1	-5	12	0.0				
<input type="checkbox"/> Zugspitze	2962	701.1	-9	N 20/22	*☉	701.8	-10	N 18/14	*☉	703.4	-13	NW 18/22	☉	55	-5	-13	18	0.0				
Stockholm	10	1001.5	12	N 04	☉	1002.9	8	SSO 02	☉	1003.9	2	N 02	☉	.	.	.	.	.
Oslo	25	1004.2	9	N 16	☉	1005.0	10	N 08	☉	1007.1	7	N 15	☉	.	.	.	.	.
Kopenhagen	1	1004.9	13	WSW 12	☉	1005.2	10	W 10	☉	1007.9	8	NNW 05	☉	.	.	.	.	.
Moskau	161	1010.1	14	SSW 03	☉	.	.	.	☉	.	.	.	☉	.	.	.	.	.
London	66	1016.6	11	NW 08	☉	1017.4	12	still	☉	1020.5	3	WNW 10	☉	.	.	.	.	.
Paris	46	1017.2	12	WNW 12	☉	1018.5	9	still	☉	1021.4	2	still	☉	.	.	.	.	.
Wien	157	1008.0	14	NW 07	☉	1010.3	9	W 14	☉	1018.0	7	WSW 15	☉	.	.	.	.	.
Rom	3	1009.9	24	SW 15	☉	1010.9	19	W 10	☉	1011.6	16	SO 15	☉	.	.	.	.	.
Madrid	667	1020.0	23	ONO 04	☉	1017.6	23	W 04	☉	1016.7	17	N 05	☉	.	.	.	.	.

Sonne	Aufgang	Untergang
	morgen	
Mittel-europäische Zeit		
Bad Kissingen	6 ⁰⁴	18 ²¹
München	5 ⁵⁸	18 ¹⁵
Frankfurt	6 ⁰⁷	18 ²⁶
Bremen	6 ⁰⁹	18 ²⁷

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.

