

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

Freitag, den 9. Februar

Nummer 40

Aus dem Januar-Witterungsbericht für den Rheingau, herausgegeben von der Agrarmeteorologischen Forschungsstelle Geisenheim:

Bodenklima.

Gleich nach dem Verschwinden der Schneedecke taute der Boden einmal unter dem Einfluß des einsickernden Schmelzwassers von oben, andererseits durch die Wärmezufuhr aus der Tiefe auf. Der kalte 10. Januar bewirkte, daß der Boden vorübergehend bis zu einer Tiefe von 12 cm gefror. Dann setzte eine Erwärmung ein, die in der Schicht 0-20 cm am 20. ihren Höhepunkt erreichte; in 50 cm war dies infolge der verzögernden Wirkung der Wärmeleitung am 25. und in 1 m am 28. der Fall. Diese Verspätung äußerte sich auch darin, daß die obere Schicht bis 40 cm im Vergleich zum Vormonat wärmer wurde, während der darunter befindliche Boden noch kälter blieb. Gegenüber den vieljährigen Mitteln (1930-44) war überall eine Übertemperatur von 0,3 bis 0,6° festzustellen.

Erdbodentemperatur (Löß) in	5	10	20	50	100 cm Tiefe
Monatsanfang (Mittel 1.-10.1.)	-0,2	-0,1	0,4	2,0	4,4
Monatsmitte (" 11.-20.1.)	2,1	2,1	2,2	3,0	4,5
Monatsende (" 21.-31.1.)	2,5	2,7	3,1	4,0	5,0
Monatsmittel	1,5	1,6	1,9	3,1	4,6

Während des unter der Schneedecke bis zum 8. anhaltenden Bodenfrostes blieb die obere Schicht sehr feucht, gab aber nach dem Auftauen viel Wasser nach unten ab, wonach dessen Verteilung mit der Tiefe recht gleichmäßig wurde. Auch im zeitlichen Verlauf gab es dann, abgesehen von der Zunahme am 16.1., als viel Regen gefallen war, wenig Änderung. Die Monatsmittel waren im Vergleich zum Dezember unverändert, auch blieb es oben am feuchtesten. Gegenüber dem Januar 1950 war der Lößboden um 2,1% feuchter, der Schotterboden um 0,8% trockener.

Datum	2.1.	9.1.	16.1.	23.1.	30.1.	
Lößboden:	24,9	23,3	25,3	23,9	22,5%	Wassergehalt, bezogen auf
Schotterboden:	19,3	18,0	17,8	18,5	17,4	100 g getrockneten Bodens
(Mittelwerte aus 5 Tiefenstufen für die Schicht 0-50 cm des in Kultur stehenden, durchwurzelten Bodens.)						

In der Natur begann es sich zu regen, indem Knospen an verschiedenen Sträuchern anschwellen. Auch die Schneeglöckchen kamen zum Vorschein und die Haselnußkätzchen wurden dicker, ohne daß es jedoch zur Blüte bzw. zum Stäuben kam.

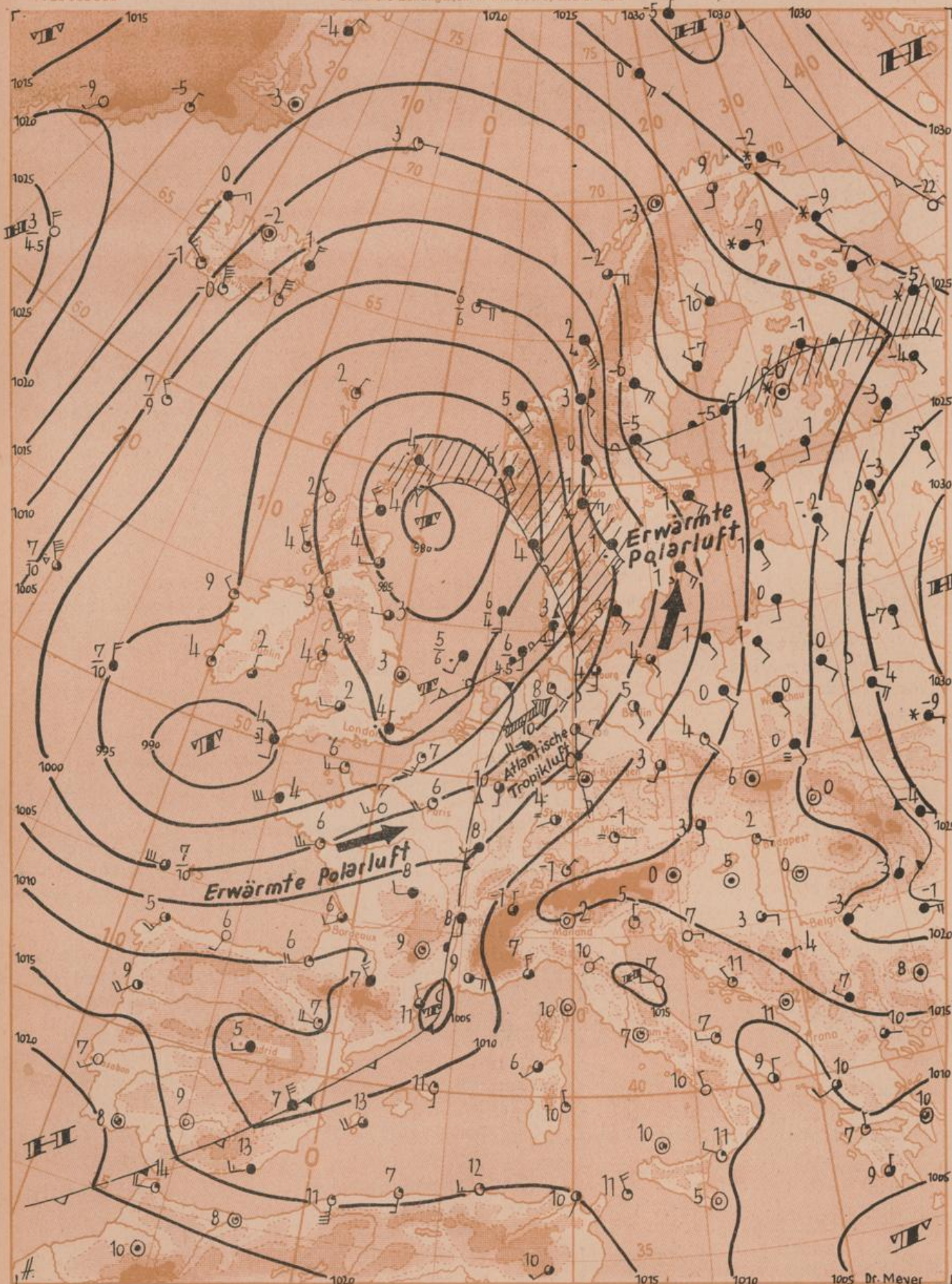
Hinweis zum Mietenklima: Es ist ratsam, an Mieten mit einer stärkeren Schutzdecke diese noch nicht zu entfernen, sondern am Scheitel zu lüften, damit vor allem nachts ein Austausch zwischen der kühleren Außenluft und der wärmeren Miete stattfinden kann. Eine Abkühlung des Mieteninnern ist jetzt erwünscht, um einer rascheren späteren Erwärmung vorzubeugen. Mieten in höheren Lagen oder die im Winde liegen haben keine Lüftung nötig.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes in der US-Zone

Luftdruckverteilung, Wind, Wetter und Temperatur am 9. Februar 1951 7 Uhr

1:20 000 000

Sämtliche Zeitangaben in Mitteleuropäischer Zeit



- Erläuterung**
- Wolken
 - ¼ bed.
 - ½ bed.
 - ¾ bed.
 - bedeckt
 - ∞ Dunst
 - ⊖ starker D.
 - ⊕ Boden
 - ⊖ Nebel
 - ⊕ Staub- u. Sandsturm
 - ⊕ Schneesturm
 - ⊕ Niesel
 - ⊕ Regen
 - ⊕ Niederschlag
 - ⊕ Regen mit Schneefall
 - ⊕ Eisregen
 - ⊕ (Polarschnee)
 - ⊕ Schauer
 - ⊕ Hagel
 - ⊕ Gewitter
 - ⊕ Ferngewitter
 - ⊕ Wetterleuchte
 - ⊕ Folletrahl
 - ⊕ nach Reg.
 - ⊕ Gewitter

- 11 = 11° Luft
13 = 13° Wasser
- Windgeschwindigkeit**
- 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
 - ▲▲▲▲ 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

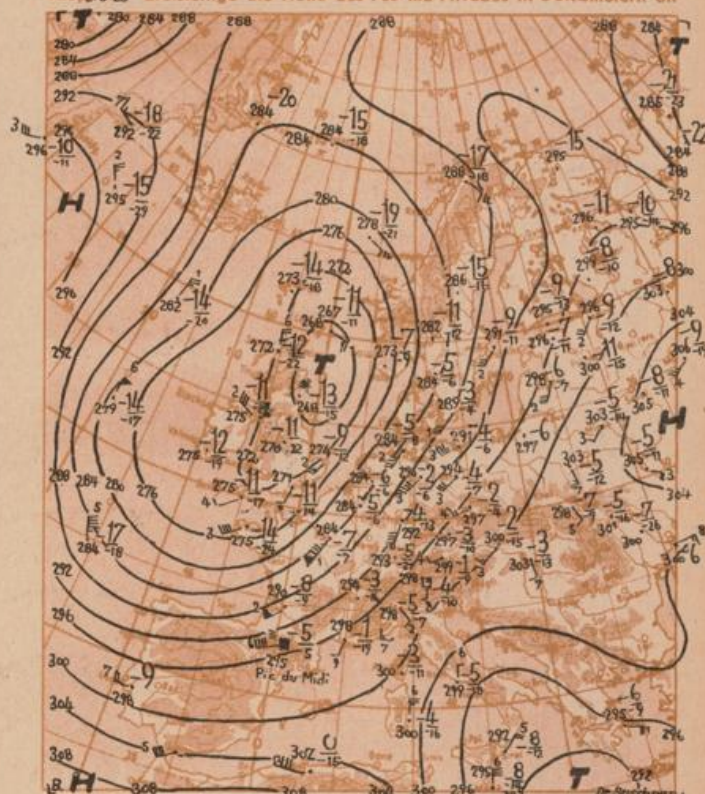
Die Pfeile geben die Zugrichtung der Druckänderungsgebiete an



1:50000000

Höhenwetterkarte für 9000 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: Das Schwergewicht des westeuropäischen Tiefdrucksystems verlagerte sich von Irland zur Nordsee. Deutschland gelangte damit in den Zustrom sehr milder Luftmassen, die die Temperaturen im Rheingebiet wiederum örtlich bis 10 Grad ansteigen ließen (Karlsruhe). Noch stärker trat die Erwärmung in der freien Atmosphäre in Erscheinung. So stiegen über Erlangen in 5000 m Höhe die Temperaturen um 7 Grad, über Norddeutschland sogar um 12 Grad an. Trotzdem entwickelte die zugehörige Warmfront nur geringe Wetterwirksamkeit. Sie brachte Süddeutschland zwar stärkere Wolkenfelder, jedoch keinen Regen, und auch in Norddeutschland kam es nur vereinzelt zu geringen Niederschlägen.

Die bereits gestern früh zu beobachtende Wetterbesserung machte im Alpengebiet im Laufe des Tages weitere Fortschritte. Mit der Abschwächung des Mittelmeertiefs hörten die Aufgleiterscheinungen auf, und es kam sogar zu leichtem Föhn, der sich allerdings nicht bis in die tieferen Lagen durchsetzen konnte. Infolgedessen meldeten vor allem die Bergstationen Bewölkungsauflockerung und Temperaturanstieg, so daß die Zugspitze heute morgen nur noch -3 Grad, der Wendelstein sogar +4 Grad zu verzeichnen hatte.

Inzwischen haben kühlere Luftmassen Ostfrankreich erreicht. Ihre Wetterwirksamkeit wird durch den herrschenden, kräftigen Luftdruckanstieg stark abgeschwächt, so daß in Süddeutschland der freundliche Witterungscharakter erhalten bleibt.

Dr. Dölling

Vorhersage für Samstag, ausgegeben am Freitag 11 Uhr:

Bremen: Bei schwachen bis mäßigen südlichen Winden und wenig geänderten Temperaturen vorwiegend stark bewölkt, höchstens geringfügiger Regen.

Berlin, Nordhessen und Süddeutschland: Bei wenig geänderten Temperaturen wolkeig und schwachwindig.

Weitere Aussichten bis Montag: Keine wesentliche Änderung des herrschenden Witterungscharakters.

Dr. Meyer

Sonderberatungen für alle Zweige des Wirtschaftslebens durch:

Zentralamt des Deutschen Wetterdienstes in der US-Zone,
Bod 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., Alexandersstraße 112, Tel. 90503, 92435

Beobachtungen

Mitteleuropäische Zeit

Ort □ Bergstationen	See- höhe m	13 Uhr				gestern				19 Uhr				heute 7 Uhr				Schnee- höhe in cm	höchste Temperatur gestern	niedste Temperatur d. letzten Nacht	24 stünd. Nieder- schlag in mm	Gest. 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	1010.3	8	SSO	07	1008.3	6	SSO	08	1007.5	5	SSO	06	1007.5	5	SSO	06	•	9	3	•	4.5
Bremen	3	1001.6	5	SO	22	999.8	5	SSO	18	999.4	8	SSO	13	999.4	8	SSO	13	•	6	5	0.1	0.7
Kassel	198	1006.3	6	SO	10	1004.3	6	SSO	12	1004.6	7	SSO	09	1004.6	7	SSO	09	•	7	6	gering	1.5
Bad Wildungen	280	1006.0	5	S	06	1004.4	5	SW	13	1004.6	6	SW	09	1004.6	6	SW	09	•	6	4	gering	0.2
Frankfurt-Stadt	103	1008.6	5	Still	•	1005.7	7	SSW	05	1006.0	5	NO	02	1006.0	5	NO	02	•	8	5	0.3	0.0
Aschaffenburg	202	1008.0	6	SSO	15	1006.1	8	SSO	13	1006.0	8	S	03	1006.0	8	S	03	•	8	8	gering	x
Bad Kissingen	223	1010.9	2	Still	=	1008.3	6	SSW	09	1009.3	-0	Still	=	1009.3	-0	Still	=	•	7	-0	•	0.0
Coburg	388	1011.3	4	S	05	1009.0	4	S	11	1009.9	1	SO	05	1009.9	1	SO	05	•	6	0	•	x
Hof	567	1012.3	3	SSO	09	1011.9	-1	SSO	10	1011.4	-1	SO	10	1011.4	-1	SO	10	Flecken	4	-1	•	3.5
Bayreuth	341	1012.8	3	SSO	05	1011.8	1	S	03	1011.7	0	SSO	05	1011.7	0	SSO	05	•	4	0	•	2.7
Nürnberg	259	1009.9	6	SO	13	1008.3	5	SSO	09	1008.7	2	Still	=	1008.7	2	Still	=	•	8	2	gering	0.9
Nürnberg-Fürth	312	1011.7	6	SSO	11	1011.1	2	SO	11	1010.1	1	SO	09	1010.1	1	SO	09	•	7	0	•	5.6
Karlsruhe	115	1009.0	5	Still	∞	1007.0	8	O	02	1006.4	2	O	02	1006.4	2	O	02	•	10	1	gering	0.0
Stuttgart /Stadt	305	1010.0	7	SSW	05	1008.2	7	SSW	05	1008.2	4	WSW	02	1008.2	4	WSW	02	•	9	4	•	0.8
Ingolstadt	367	1013.6	1	SSO	02	1012.8	1	SSO	01	1011.1	-1	O	03	1011.1	-1	O	03	•	2	-1	•	x
Landshut	459	1013.6	1	SO	05	1013.6	1	SSO	04	1012.0	-1	O	02	1012.0	-1	O	02	•	2	-2	•	0.0
Augsburg	480	1012.7	3	S	04	1011.8	3	S	06	1010.8	-0	S	02	1010.8	-0	S	02	Flecken	6	-1	•	6.0
München-Stadt	522	1013.9	2	NO	03	1012.4	3	SO	06	1011.4	-1	O	02	1011.4	-1	O	02	Flecken	5	-1	•	6.7
Oberstdorf	811	1013.3	1	S	02	1013.6	0	SW	02	1010.7	-2	Still	O	1010.7	-2	Still	O	41	4	-5	•	4.6
Bad Tölz	654	1012.3	4	SW	03	1013.1	1	WSW	03	1009.7	4	S	09	1009.7	4	S	09	34	6	1	•	7.4
Berchtesgaden	542	1012.8	6	Still	O	1015.8	-1	Still	O	1013.7	-4	SSW	04	1013.7	-4	SSW	04	29	2	-5	•	6.3
Wasserkuppe	950	899.4	-1	S	28	898.9	0	SSW	24	899.3	2	S	28	899.3	2	S	28	22	0	0	•	1.1
Feldberg i. Taunus	801	912.0	-1	SSW	20	910.9	1	SSW	24	911.7	3	S	20	911.7	3	S	20	29	6	2	gering	0.0
Zugspitze	2962	700.2	-8	WSW	25	701.3	-6	WSW	24	702.1	-3	W	13	702.1	-3	W	13	415	-6	-6	gering	7.1
Stockholm	10	1014.1	0	SSO	03	1012.5	0	O	05	1010.4	1	SO	20	1010.4	1	SO	20	•	•	•	•	•
Oslo	25	1006.4	2	SO	13	1003.3	2	O	09	997.7	1	O	15	997.7	1	O	15	•	•	•	•	•
Kopenhagen	1	1008.1	3	SO	15	1005.4	3	SO	14	1003.2	3	SO	15	1003.2	3	SO	15	•	•	•	•	•
Moskau	161	1034.0	-6	S	10	•	•	•	•	1033.2	-11	S	05	1033.2	-11	S	05	•	•	•	•	•
London	66	989.9	8	SSW	08	985.8	6	SW	12	989.5	4	N	10	989.5	4	N	10	•	•	•	•	•
Paris	46	1000.2	10	SSW	16	997.4	12	SSW	19	1001.6	6	SW	20	1001.6	6	SW	20	•	•	•	•	•
Wien	157	1013.9	8	SO	02	1014.8	5	SO	10	1015.7	3	S	10	1015.7	3	S	10	•	•	•	•	•
Rom	3	1005.4	15	N	14	1009.5	•	ONO	02	1013.0	7	Still	O	1013.0	7	Still	O	•	•	•	•	•
Madrid	667	1014.6	10	WSW	21	1011.0	10	SW	14	1006.2	5	WSW	10	1006.2	5	WSW	10	•	•	•	•	•

Sonne

Aufgang
morgen

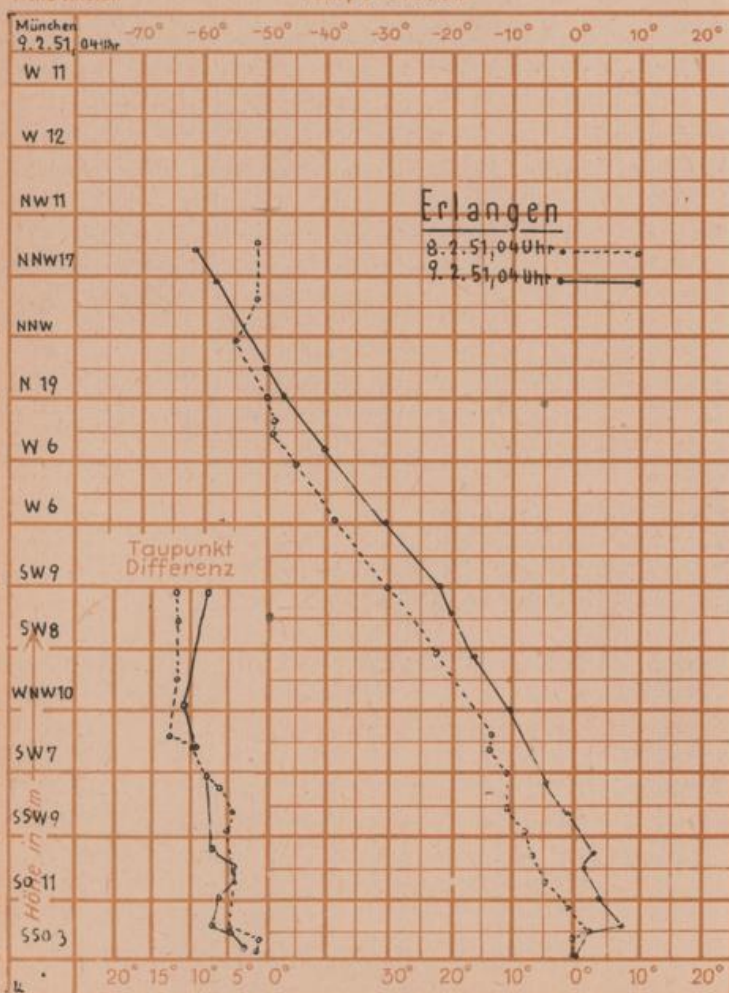
Mitteleuropäische Zeit

Bad Kissingen	742	1729
München	731	1727
Frankfurt	747	1733
Bremen	755	1725

Messungen in der freien Atmosphäre

Wind/Knoten

Temperaturen



Maßstab 1: 5 000 000

Höchsttemperaturen vom 8.2.51
u. Schneehöhen von heute früh.

