

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 Reklamewecken ohne Genehmigung nicht gestattet

Jahrgang 1952

Sonntag, den 21. September

Nummer 265

Bodenklima - Bodenfeuchtigkeit in Gießen (August 1952)

Im August wurde erstmals in diesem Sommer der schon seit Monaten anhaltenden Austrocknung der extremen Lysimeterböden Einhalt geboten, Obwohl die Niederschläge mit 45.5 mm nur $\frac{3}{4}$ des Durchschnittswertes ausmachten, bewirkten sie doch eine Zunahme des Wassergehaltes in den obersten 50 cm von 1.3% beim Sand und von 0.6% beim humosen Boden, während beim Löss keine Änderung eintrat. Die Anreicherung des Bodenwassers fand im wesentlichen in der zweiten Augushälfte statt, in der die Böden durchweg feuchter waren als in der ersten. Die größten Durchfeuchtungswerte wurden bei allen Böden am 15. nach einem stärkeren Niederschlag sowie am 22. in der kühlen und regnerischen Witterungsperiode gemessen. Gegen Monatsende hin trockneten die Böden bei nachlassender Niederschlagstätigkeit wieder etwas ab. Der niedrigste Wassergehalt wurde bei allen Böden übereinstimmend am 12. während der warmen und verhältnismäßig trockenen Witterung gemessen. Di bis zu diesem Tag gefallenen Niederschläge benetzten lediglich die obersten Zentimeter des Bodens und gingen durch Verdunstung rasch wieder verloren. Erst die nach Monatsmitte einsetzenden Regenfälle drangen tiefer in den Boden ein und hatten eine nachhaltigere Durchfeuchtung zur Folge. Im allgemeinen waren beim Sand die mittleren Schichten, beim Löss die Stufen von 10-20 und von 30-50 cm und beim humosen Boden die Schicht von 40-50 cm Tiefe am feuchtesten.

Bodenfeuchtigkeit (%) in verschiedenen Böden in Gießen

(Bezugsgewicht 100 g trockener Boden)

Mittlere Bodenfeuchtigkeit (0-50 cm Tiefe)				Monatsmittel d. Bodenfeuchtigkeit in verschiedenen Böden			
	Sand	Löss	hum. Boden	Tiefe	Sand	Löss	hum. Boden
1.8.	5,4	19,2	43,3	0-5cm	4,9	17,5	35,4
8.8.	4,3	18,6	46,5	5-10	6,0	19,4	43,8
15.8.	7,5	20,2	48,0	10-20	6,3	19,7	47,8
22.8.	8,4	20,2	51,3	20-30	6,4	19,0	46,2
29.8.	6,6	19,0	46,2	30-40	6,2	19,5	47,2
				40-50	6,0	19,6	51,5
				Mittel	6,1	19,3	46,5

Obwohl auf dem Versuchsfeld am Grenzhof bei Heidelberg praktisch genau soviel Niederschlag fiel wie in Gießen, erfuhr dort die Bodenfeuchte keine Erhöhung, sondern blieb konstant. Der Feuchtigkeitsverlauf jedoch war der gleiche wie in Gießen; einer relativen Trockenheit in der ersten Monats-hälfte stand ein durchweg etwas höherer Wassergehalt in der zweiten gegenüber.

Bodenfeuchte in % vom lehm. Sandboden ohne Vegetation in Heidelberg

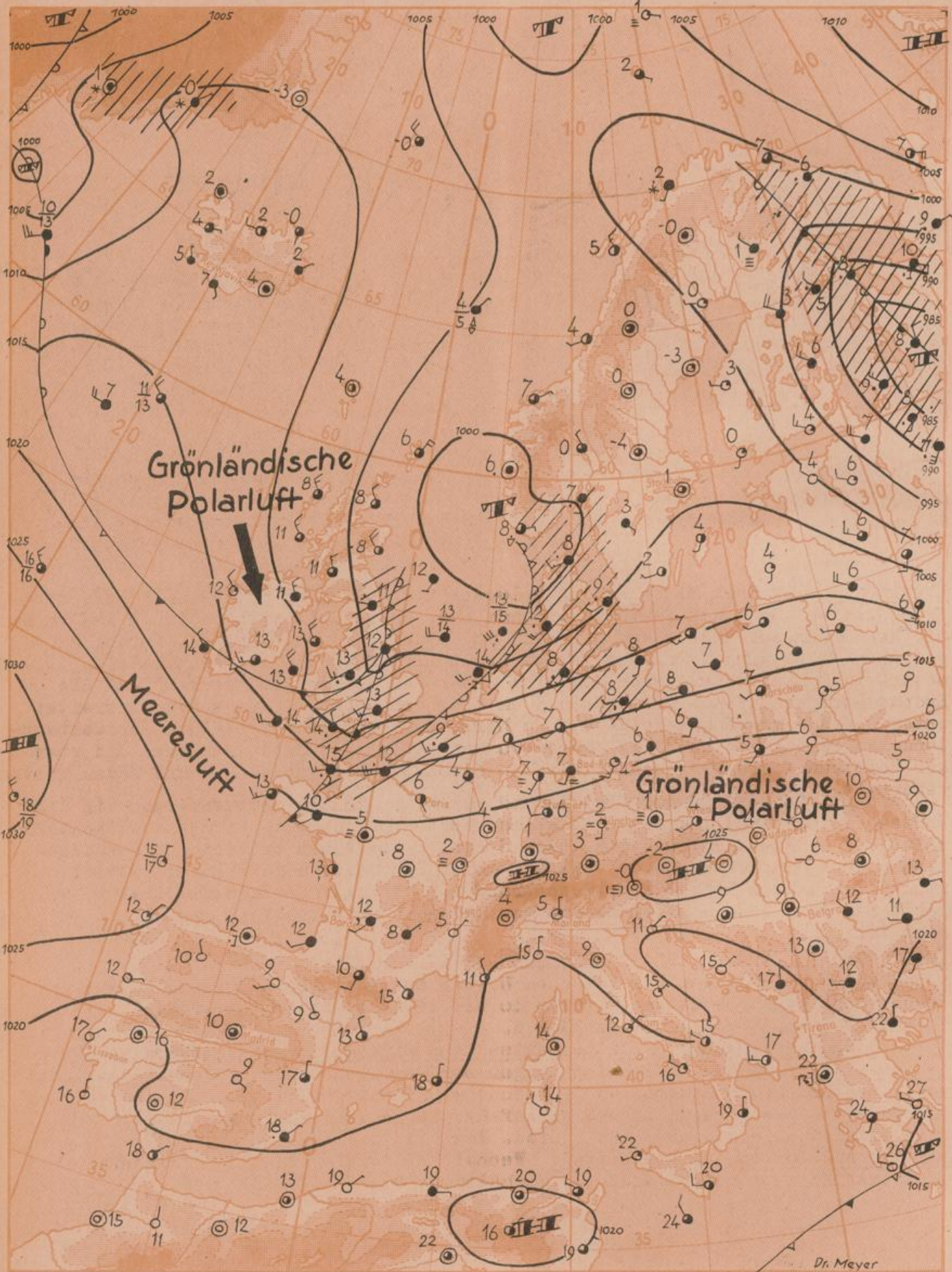
Mittl. Bodenfeuchte (0-100 cm Tiefe)				Monatsmittel der Bodenfeuchte			
				Tiefe cm		Tiefe	
1.8.	8,8	19.8.	10,2	0-5	7,6	50-60	9,7
5.8.	8,9	22.8.	10,5	10-20	9,0	70-80	11,1
8.8.	9,9	26.8.	10,5	30-40	8,8	90-100	11,9
12.8.	9,5	29.8.	10,0				
15.8.	10,5						

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes in der US-Zone

Luftdruckverteilung, Wind, Wetter und Temperatur am 21. September 1952 7 Uhr

1:20000000

Sämtliche Zeitangaben in Mitteleuropäischer Zeit



- Erläuterung**
- Vulkan
 - 1/4 bedeckt
 - 1/2 bedeckt
 - 3/4 bedeckt
 - bedeckt
 - ∞ Dunst
 - = starker Du
 - = Bodenneb
 - = Nebel
 - Staub- od
 - Sandsturm
 - Schneestru
 - Nieselreg
 - Regen
 - Niedersch
 - (*) der Umge
 - * Schneefall
 - * Regen mit
 - ← Eisregen
 - (P) Polnied
 - △ Schauer
 - ▽ Graupeln
 - ▲ Hagel
 - ⚡ Gewitter
 - ⚡ Ferngewit
 - ⚡ Wehrtau
 - ⚡ Fallstreif
 - ⚡ nach Regen
 - ⚡ Gewitter

- 11 = 11° Luft
 - 13 = 13° Was
- Windgeschwindigkeit**
in Knoten Sp
- 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

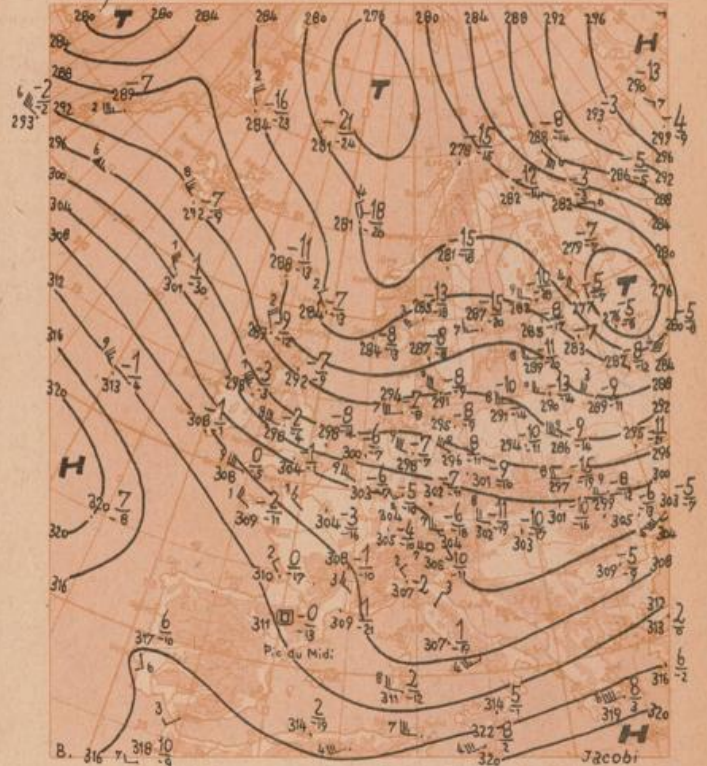
Die Pfeile geben die Zugrichtung der Druckänderungsgebiete an



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 über Mitteleuropa gelegene Hochdruckkeil wirkte sich besonders im Südwesten und Süden Westdeutschlands aus. Hier löste sich im Laufe des Tages die Bewölkung auf und es kam nur noch am Gebirgsrand zu Schauern. In der vergangenen Nacht gingen infolge der geringen Bewölkung die Lufttemperaturen (gemessen in 2 m über dem Boden) örtlich unter den Gefrierpunkt zurück und die Erdbodentemperaturen (gemessen in 5 cm über dem Boden) lagen sogar verbreitet unter 0 Grad (vgl. Karte Seite 4). In Nordbayern und in Mittel- und Norddeutschland kam es dagegen noch vielerorts zu schauerartigen Niederschlägen und starker Bewölkung. Dementsprechend blieben diese Gebiete von Nacht- und Bodenfrösten verschont.

Die gestern noch bei Island gelegene Störung ist sehr rasch in die Nordsee gezogen und ihr Regengebiet hat heute früh bereits Nordwestdeutschland erfaßt. Über England liegt eine neue Störung, die einen östlichen bis südöstlichen Kurs einschlagen wird. Die auf ihrer Rückseite vordringende Kaltluft wird mit erneuter Wetterverschlechterung morgen in Süddeutschland einbrechen. Damit ist eine rasche Änderung des herrschenden unbeständigen und kühlen Wetters noch immer nicht zu erwarten.

Vorhersage für Montag, ausgegeben am Sonntag 11 Uhr:

Alpenraum: Bei mäßigen bis frischen Winden aus West bis Nordwest bedeckt und regnerisch. Tageshöchsttemperaturen 10 bis 12 Grad, Tiefsttemperaturen um 5 Grad. 0-Grad-Grenze 1200 bis 1400 m.

Übriges Süddeutschland, Mitteldeutschland einschl. Berlin, Bremen und Nordhessen: Bei frischen, zeitweise böigen nordwestlichen Winden wechselnd, meist stark bewölkt mit Schauern. In der Nacht zu Dienstag vielfach Aufheiterung und in Süddeutschland erneut Bodenfrostgefahr. Tageshöchsttemperaturen 11 bis 14 Grad, Tiefsttemperaturen 3 bis 6 Grad. Feuchte 70 bis 90 %.

Weitere Aussichten bis Donnerstag: Wechselhaft mit zeitweiligen Regenfällen und kurzfristigen Aufheiterungen, verhältnismäßig kühl.

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, Moritz-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, 91435

Beobachtungen

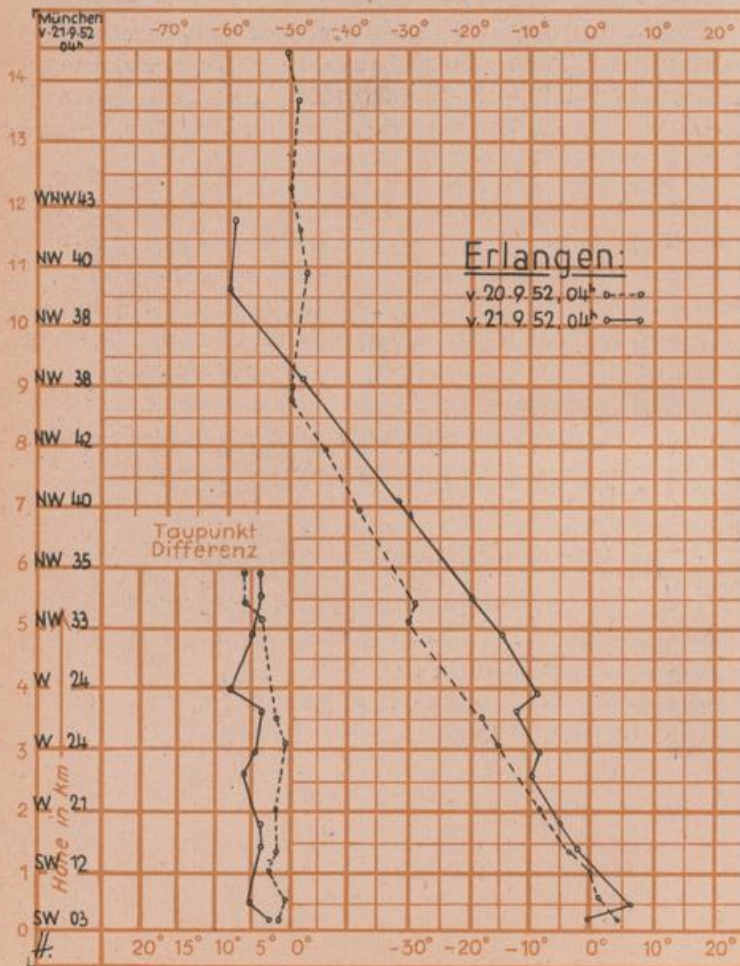
Ort <input type="checkbox"/> Bergstationen	See- höhe m	13 Uhr				gestern				19 Uhr				heute 7 Uhr				Schnee- höhe in cm	höchste Temperatur gestern	tiefste Temperatur d. letzten Nacht	24 stünd. Nieder- schlag in mm	Gestrirge Sonnen- schein- dauer in Std.
		Luftdr. in mb	Temp. C°	Wind	Wetter	Luftdr. in mb	Temp. C°	Wind	Wetter	Luftdr. in mb	Temp. C°	Wind	Wetter	Luftdr. in mb	Temp. C°	Wind	Wetter					
Berlin / Dahlem	54	1014.6	12	W	15/28	●	1015.2	10	WSW 07/10	●	1013.8	8	WSW 09/10	●	12	7	gering	0.8				
Bremen	3	1015.7	12	WSW	20/29	●	1016.2	9	SW 11/14	●	1009.9	9	SSW 17/24	●	12	7	3	5.9				
Kassel	187	1019.3	11	SW	06/12	●	1019.3	10	W 05/08	●	1016.6	7	SSW 08/12	●	12	6	0.2	3.3				
Bad Wildungen	280	1019.8	9	WSW	06/10	●	1019.4	7	WSW 05/10	●	1016.2	6	SSO 02/03	●	12	5		6.8				
Limburg	130	1020.7	12	W	07/09	●	1021.3	10	NW 01/03	●	1018.6	4	still	○	13	4	0.6	4.7				
Frankfurt-Stadt	103	1020.8	11	SW	05/12	●	1020.3	10	WSW 02/03	●	1019.1	7	SSW 03/08	●	14	7		4.7				
Gießen	185	1020.0	10	WSW	08/11	●	1019.8	9	W 05/08	●	1017.6	6	SSO 06/07	●	12	6	gering	5.1				
Bad Kissingen	223	1021.2	10	W	03/05	●	1021.3	8	still	○	1019.4	7	SSW 04/06	●	12	4	0.2	3.8				
Coburg	388	1020.8	7	SW	04/06	●	1021.3	7	SW 03/04	●	1020.3	4	S 03/05	●	11	5	gering	X				
Hof	567	1020.7	6	WSW	09/12	●	1021.3	5	SW 10/16	●	1020.4	4	SSW 15/21	●	8	3	0.2	1.5				
Bayreuth	358	1021.7	8	W	02/07	●	1022.3	6	WSW 01/03	●	1022.1	4	SO 02/03	●	10	3	1	1.5				
Würzburg	259	1021.6	10	W	04/05	●	1021.6	9	WSW 02/03	●	1020.0	7	SW 02/03	●	12	5		3.3				
Nürnberg-Fürth	312	1021.7	10	W	11/18	●	1022.4	7	WSW 05/06	●	1021.6	5	SSW 03/03	●	11	2	gering	3.5				
Karlsruhe	115	1022.4	12	SSW	06/11	●	1022.2	10	SSW 03/04	●	1021.2	4	SSW 04/08	●	14	4		9.8				
Stuttgart/Stadt	305	1022.2	10	N	06/06	●	1022.4	10	NW 02/02	●	1021.6	6	WSW 08/11	●	12	5		5.4				
Ingolstadt	367	1022.2	9	WSW	05/12	●	1022.8	7	W 01/02	●	1023.5	0	W 01/01	●	10	-1		X				
Landshut	459	1021.6	10	SW	07	●	1023.1	6	S 02	●	1024.0	-0	SSW 01	●	10	-1		4.0				
Augsburg	480	1022.5	8	WNW	12/13	●	1022.9	9	still	○	1024.0	1	S 01/03	●	9	1		4.7				
München-Stadt	522	1022.8	8	WNW	03/04	●	1023.6	6	still	○	1024.3	2	S 03/05	●	10	2		4.8				
Oberstdorf	811	1022.6	9	WSW	05/06	●	1024.6	4	still	○	1026.1	-1	still	○	10	-2		5.5				
Bad Tölz	654	1022.3	8	NW	03/05	●	1023.7	4	SO 01/01	●	1024.6	2	S 04/06	●	9	2		6.0				
Berchtesgaden	542	1022.1	9	still		●	1024.1	6	still	○	1025.3	1	still	○	11	0		2.9				
<input type="checkbox"/> Wasserkuppe	921	911.6	2	WSW	11/16	●	912.0	2	SW 11/13	●	909.3	2	WSW 22/23	●	4	2	0.5	0.4				
<input type="checkbox"/> Feldberg i. Taunus	807	925.7	5	WNW	11/13	●	925.7	5	WSW 12/14	●	923.4	2	WSW 18/22	●	7	2	0.1	4.4				
<input type="checkbox"/> Wendelstein	1735	827.8	-4	WNW	06/08	●	828.4	-3	NW 05/08	●	828.3	-3	W 08/10	●	-2	-3	gering	3.0				
<input type="checkbox"/> Zugspitze	2962	706.4	-10	W	08/10	●	707.7	-10	W 08/09	●	708.3	-9	W 14/16	●	50	-9	-10	0.1	3.0			
Stockholm	10	1004.6	11	WNW	05	●	1005.4	7	still	○	1004.9	1	still	○								
Oslo	25	1008.0	9	still		●	1006.5	9	SW 10	●	1001.3	7	S 05	●								
Kopenhagen	1	1009.3	12	WNW	10	●	1009.9	10	W 10	●	1006.5	9	SW 05	●								
Moskau	161	999.5	10	SSO	06	●	991.0	13	SSO 12	●	993.6	8	SW 09	●								
London	66	1021.0	13	W	08	●	1018.9	14	WSW 11	●	1009.2	13	SW 15	●								
Paris	46	1022.6	13	WSW	06	●	1021.4	12	WSW 04	●	1018.9	6	SSO 02	●								
Wien	157	1020.2	11	SSO	13	●	1022.1	9	W 14	●	1024.0	4	WSW 10	●								
Rom	3	1013.8	20	SW	13	●	1014.4	18	SSO 07	●	1018.0	12	NO 05	●								
Madrid	667	1020.0	20	D	04	●	1019.5	21	SW 08	●	1021.9	10	still	○								

Sonne	Aufgang	Untergang
Mittleuropäische Zeit		
Bad Kissingen	6 ⁰⁶	18 ¹⁹
München	6 ⁰⁰	18 ¹³
Frankfurt	6 ¹¹	18 ²⁴
Bremen	6 ¹⁰	18 ²⁴

Messungen in der freien Atmosphäre

Wind/Knoten

Temperaturen



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

