

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 23. August

Nummer 236

Bodenklima - Bodenfeuchtigkeit in Gießen (Juli 1952)

Die große Hitze und der geringe Niederschlag von nur 48% des Normalwertes ließen in diesem Monat die extremen Böden der Lysimeteranlage noch weiter austrocknen, obwohl schon in den vergangenen Monaten der Wassergehalt des Bodens sehr gering war. Die Abnahme des Bodenwassers betrug beim Sand 0.9% und beim Löß und humosen Boden je 2.0%. Die Austrocknung war in den einzelnen Böden und Tiefen recht unterschiedlich. Die mittlere Feuchteverteilung zeigte beim Sand eine recht gleichmäßige Zunahme mit wachsender Tiefe und beim humosen Boden im großen und ganzen auch. Beim Löß dagegen hebt sich die Schicht von 10-20cm durch ein Feuchtemaximum heraus. Niederschläge bewirkten nur eine kurzfristige Durchfeuchtung der obersten Schichten und gingen bald wieder durch Verdunstung verloren.

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	humoser Boden
1.7.	5.1	19.6	47.1	0-5	2.7	16.0	29.3
8.	4.7	19.2	45.6	5-10	4.0	18.8	41.2
15.	4.3	18.9	44.7	10-20	4.6	20.3	46.9
22.	4.1	19.0	43.6	20-30	5.1	19.4	47.8
29.	5.5	19.4	46.8	30-40	5.3	19.9	47.6
				40-50	5.6	19.6	52.1
				cm			
				Mittel	4.8	19.3	45.9

Auch in Heidelberg, wo mit insgesamt 13 mm wesentlich weniger Niederschlag fiel als in Gießen, setzte sich die starke Austrocknung des Bodens fort. Zahlenmäßig kommt dies in dem Rückgang des mittleren Wassergehaltes von 0-100 cm Tiefe um 2.3% zum Ausdruck. Der Wasserentzug erfolgte ohne Unterbrechung ziemlich gleichmäßig über den ganzen Monat und ließ keinen nennenswerten Einfluß der Niederschläge erkennen. Bis zu 20 cm Tiefe nahm die Bodenfeuchte etwas stärker und dann nur allmählich zu. In der Schicht von 30-40 cm wies sie ein Minimum auf.

Bodenfeuchte in % vom lehm. Sandboden ohne Vegetation in Heidelberg

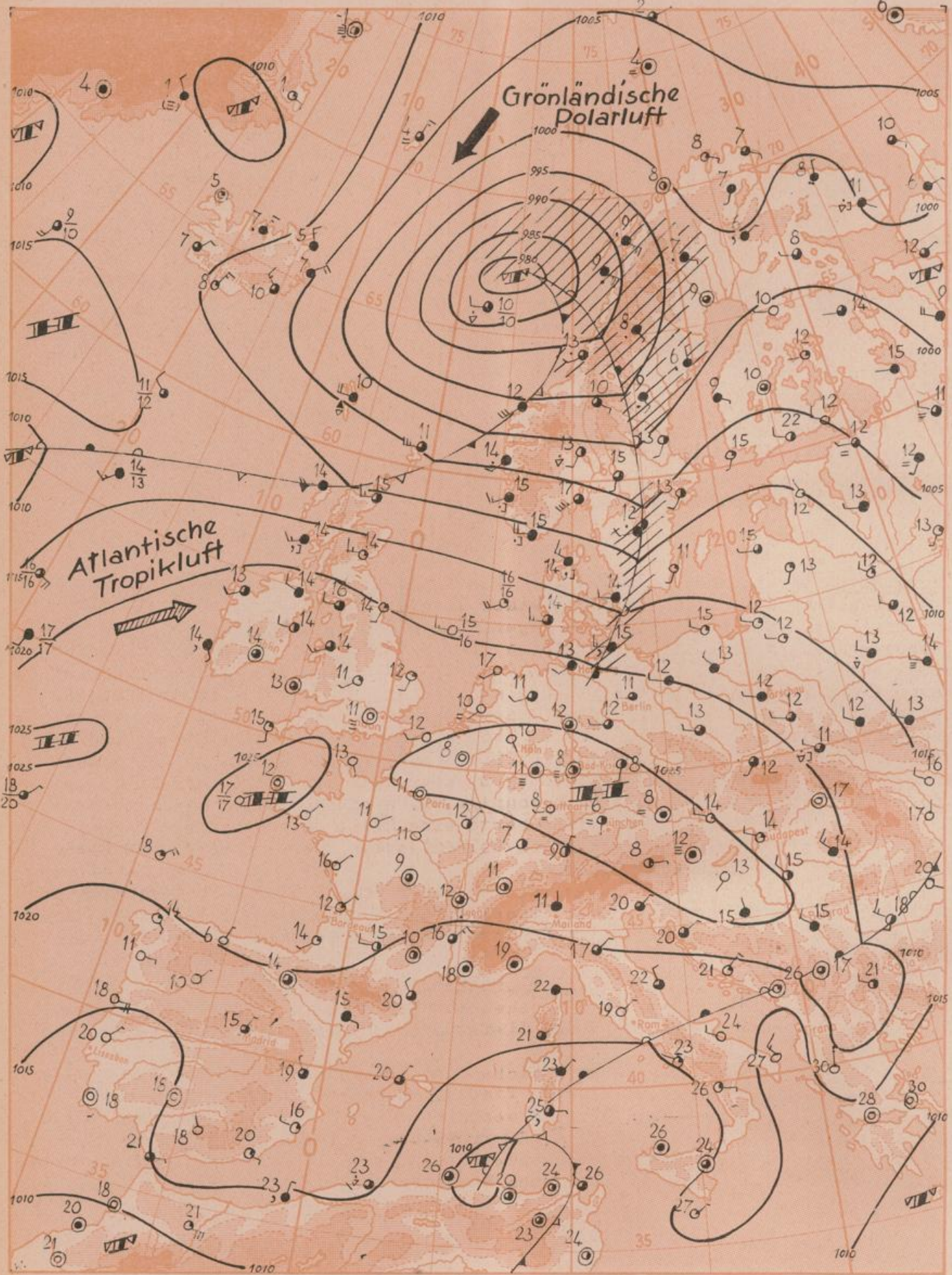
Mittl. Bodenfeuchte (0-100 cm Tiefe)				Monatsmittel der Bodenfeuchte			
				Tiefe		Tiefe	
1.7.	11.2	18.7	9.5	0-5	6.0	50-60	9.7
4.7.	10.7	22.	9.4	cm 5-10	7.8	cm 60-70	10.8
8.7.	10.4	25.	9.1	10-20	9.2	70-80	10.7
11.7.	10.0	29.	9.1	20-30	9.1	80-90	11.7
15.7.	9.5			30-40	8.7	90-100	12.1
				40-50	9.7		
			Mittel: 9.8.				

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes in der US-Zone

Luftdruckverteilung, Wind, Wetter und Temperatur am 23. August 1952 7 Uhr

1:20000000

Sämtliche Zeitangaben in Mitteleuropäischer Zeit



- Erläuterung**
- Wolkenlos
 - 1/4 bedeckt
 - 1/2 bedeckt
 - 3/4 bedeckt
 - bedeckt
 - ∞ Dunst
 - ≡ starker Dunst
 - ≡ Bodennebel
 - ≡ Nebel
 - ≡ Staub- oder Sandsturm
 - ≡ Schneesturm
 - ≡ Nieselregen
 - ≡ Regen
 - ≡ Niederschlag der Umgebungen
 - ≡ Schneefall
 - ≡ Regen mit Eisnadeln (Polarsturm)
 - ≡ Schauer
 - ≡ Gruppen
 - ≡ Hagel
 - ≡ Gewitter
 - ≡ Ferngewitter
 - ≡ Wetterstille
 - ≡ Folletrübe nach Regen
 - ≡ Gewitter

11 = 11° Luft
13 = 13° Wasser

Windgeschwindigkeit in Knoten

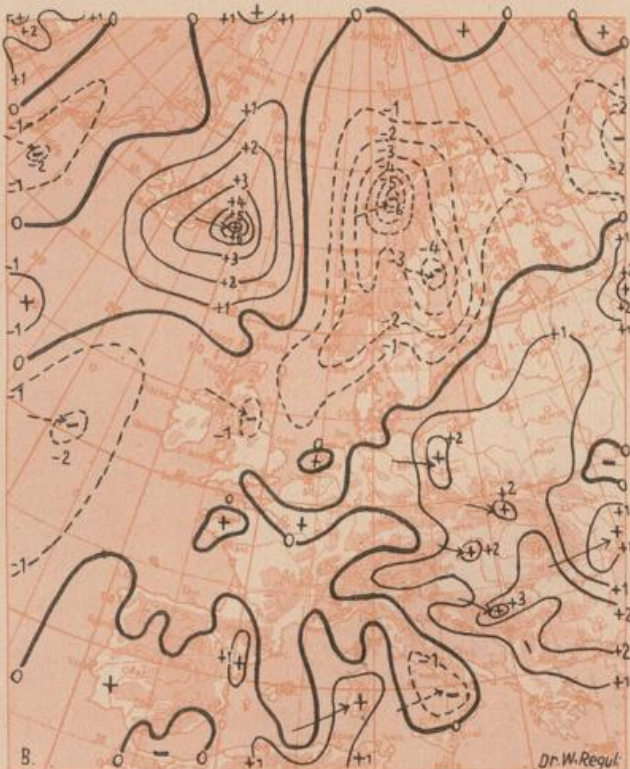
- 0
- 1-2
- 3-7
- 8-12
- 13-17
- 18-22
- 23-27
- 28-32
- 33-37
- 38-42
- 43-47
- 48-52
- 53-57
- 58-62
- 63-67
- 68-72
- 73-77
- 78-82
- 83-87
- 88-92
- 93-97
- 98-102
- 103-107
- 108-112
- 113-117
- 118-122
- 123-127
- 128-132
- 133-137
- 138-142
- 143-147
- 148-152
- 153-157
- 158-162
- 163-167
- 168-172
- 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



- 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

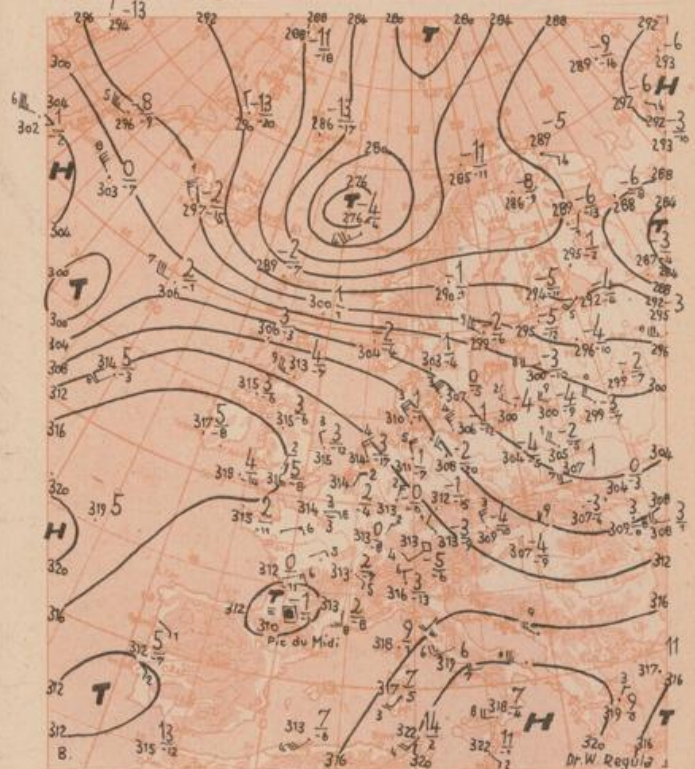
Die Pfeile geben die Zugrichtung der Druckänderungsgebiete an



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 Luftdruckanstieg über West- und Mitteleuropa hat bis heute früh angehalten. Nach dem Durchzug einer letzten schwachen Störung am gestrigen Tage, die noch einmal leichte Regenfälle mit allerdings nur geringen Niederschlagsmengen auslöste, konnte sich über Mitteleuropa ein Hochdruckgebiet ausbilden, dessen Kern jetzt über Süddeutschland liegt. Die gestrigen Höchsttemperaturen, die noch einmal bei den meisten Stationen unter 20 Grad lagen, zeigen im Vergleich zu denen des Vortages bereits leichten Anstieg im Westen und Norden, der durch die hinter der Störung einsetzende Aufheiterung bedingt war. Heute früh wird nur noch der in Tälern auftretende Frühnebel das sonst allgemein heitere Wetter beeinträchtigen, aber auch hier wird sich schon im Laufe des Vormittags der allgemein sonnige Witterungscharakter durchsetzen.

Über das Nordmeer zieht heute eine kräftige ausgedehnte Störung nach Osten, die sich mit ausgedehnten Wolkenfeldern über dem norddeutschen Küstengebiet noch bemerkbar macht.

In den nächsten Tagen ist mit einer Ostverlagerung der mitteleuropäischen Hochdruckzone zu rechnen. Dabei werden die Temperaturen zunächst noch weiter ansteigen. Eine beständige Schönwetterlage wird sich jedoch nicht einstellen.

Baumgärtner

Vorhersage für Sonntag, ausgegeben am Samstag 11 Uhr:

Süddeutschland und Nordhessen: Bei schwachen Winden meist heiter und trocken, Tageshöchsttemperaturen um 25 Grad, Tiefsttemperaturen nachts zwischen 10 und 15 Grad.

Bremen: Schwache bis mäßige südwestliche Winde, heiter bis wolzig, Tageshöchsttemperatur über 20 Grad ansteigend, Tiefsttemperatur nachts um 13 Grad.

Berlin und Mitteldeutschland: Mäßige westliche Winde, wechselnd wolzig, Tageshöchsttemperaturen etwas über 20 Grad, Tiefsttemperaturen nachts um 12 Grad.

Weitere Aussichten bis Mittwoch: Norddeutschland leicht unbeständig, Süddeutschland überwiegend freundlich, aber nach Wochenbeginn Durchzug eines Schlechtwettergebietes.

Dr. Schäfer

Sonderberatungen für alle Zweige des Wirtschaftslebens durch:

Zentralamt des Deutschen Wetterdienstes in der US-Zone,
Bad Kissingen, Ringstraße 5, Telefon 25 45, 25 47

Wetterdienst München, Mario-Theresia-Strasse 28, Tel. 48 03 60

Amt für Wetterdienst Bremen-Flughafen, Tel. 52 948, 53 087

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

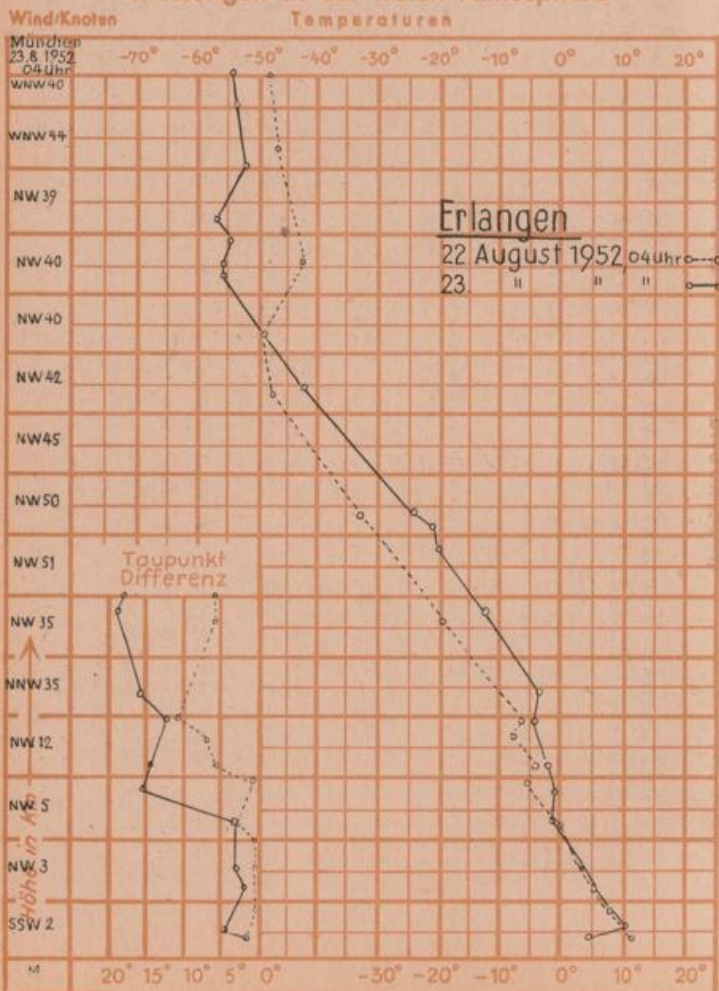
Amt für Wetterdienst Stuttgart-S., Alexanderstraße 112, Tel. 90500, 92435

Beobachtungen

Ort	See- höhe m	gestern								heute				Schnee- höhe in cm	Höchste Temperatur gestern	Niedste Temperatur d. letzten Nacht	24stünd. Nieder- schlag in mm	Gesamte Sonnen- schein- dauer in Std.
		13 Uhr	19 Uhr	7 Uhr	13 Uhr	19 Uhr	7 Uhr	13 Uhr	19 Uhr	7 Uhr	13 Uhr							
<input type="checkbox"/> Bergstationen		Luftdr. in mb	Temp. C°	Wind	Wetter	Luftdr. in mb	Temp. C°	Wind	Wetter	Luftdr. in mb	Temp. C°	Wind	Wetter					
Berlin / Dahlem	54	1016.1	17	W11/20	☉	1017.1	14	W08/11	☉	1021.7	11	W05/07	☉	18	10	2	6.0	
Bremen	3	1018.3	15	W12/17	☉	1020.3	15	NW13/18	☉	1022.6	11	WSW05/07	☉	17	10	3	6.1	
Kassel	187	1021.1	16	NW02/09	☉	1022.3	15	NW04/08	☉	1025.1	12	still	=☉	17	12	gering	2.7	
Bad Wildungen	260	1020.7	15	WNW10/15	☉	1021.5	15	W02/04	☉	1024.5	11	still	=☉	16	10		3.4	
Limburg	130	1022.9	15	W01/03	☉	1023.3	14	WSW01/01	=☉	1025.6	10	still	=☉	15	9	1	1.0	
Frankfurt-Stadt	103	1023.3	16	WSW03/08	☉	1023.7	15	SW02/10	☉	1025.2	11	still	=☉	16	11	gering	0.9	
Gießen	185	1022.0	15	W07/03	☉	1022.6	15	WSW08/09	☉	1025.3	10	WSW02/03	=☉	16	9	gering	2.5	
Bad Kissingen	223	1022.9	14	WSW03/06	☉	1023.7	14	WSW06/06	☉	1026.1	8	still	=☉	17	8	gering	4.0	
Coburg	388	1021.9	13	W02/04	☉	1022.4	14	WSW02/03	☉	1026.0	7	still	=☉	16	7	gering	x	
Hof	567	1021.3	12	W14/19	☉	1022.6	11	W13/16	☉	1026.0	8	SSW04/04	=☉	13	6	2	1.8	
Bayreuth	341	1026.4	13	WSW07/13	☉	1023.1	14	W02/05	☉	1026.4	9	N002/04	=☉	16	7		1.5	
Würzburg	259	1022.7	14	WNW02/03	☉	1023.5	15	WNW02/03	☉	1025.9	9	still	=☉	17	9	gering	1.8	
Nürnberg-Fürth	312	1022.6	14	WNW10/16	☉	1023.5	14	W05/10	☉	1026.4	7	still	☉	16	6		1.8	
Karlsruhe	115	1023.7	19	W02/06	☉	1024.5	18	WSW02/06	☉	1025.2	9	ONO02/04	=☉	20	7		4.4	
Stuttgart-Stadt	305	1023.4	17	NW12/14	☉	1024.1	16	N04/06	☉	1025.9	8	WSW03/04	=☉	18	8		6.5	
Ingolstadt	367	1022.9	13	W03/07	☉	1024.0	14	NW01/03	☉	1027.1	5	still	=☉	15	4	0.6	1.5	
Landshut	459	1021.9	15	WNW05	☉	1024.2	13	SW03	=☉	1026.9	6	WSW01	=☉	16	5	3	1.9	
Augsburg	480	1023.0	14	WNW08/10	☉	1024.2	15	NW07/08	☉	1027.2	6	SW03/04	=☉	17	5	2	3.3	
München-Stadt	522	1022.8	15	WNW03/05	☉	1024.4	13	NNO03/03	☉	1027.0	8	S01/02	=☉	16	7	5	0.6	
Oberndorf	811	1022.8	14	WSW02/02	☉	1024.4	14	NW02/03	☉	1027.3	5	still	=☉	17	5	0.1	3.7	
Bad Tölz	654	1022.4	14	SSW03/05	☉	1024.0	13	still	☉	1027.0	6	SSO03/03	☉	15	6	3	0.8	
Berchtesgaden	542	1022.1	15	N13	☉	1024.9	12	NW03	☉	1028.1	7	still	=☉	16	7	4	1.2	
<input type="checkbox"/> Wasserkuppe	928	914.7	8	W10/14	☉	916.0	8	SW10/14	☉	917.5	8	NW04/04	=☉	9	7	0.3	1.1	
<input type="checkbox"/> Feldberg i. Taunus	807	929.0	9	WNW12/15	☉	929.9	9	NNW14/16	☉	930.9	9	NW03/05	=☉	10	8	0.3	0.6	
<input type="checkbox"/> Wendelstein	1735	832.2	5	N10/12	=☉	833.3	4	N24/26	=☉	833.9	4	still	=☉	5	2	3	0.4	
<input type="checkbox"/> Zugspitze	2962	713.8	-1	W10/12	=☉	714.9	-2	NW10/13	=☉	715.7	-4	NW09/12	☉	5	-1	-5	3	0.0
Stockholm	10	1009.2	16	N09	☉	1010.0	16	W02	☉	1006.7	13	SW02	☉					
Oslo	25	1011.8	16	N12	☉	1010.8	17	SW24	☉	1006.2	17	SW35	☉					
Kopenhagen	1	1011.0	18	WSW10	☉	1013.3	17	NW09	☉	1005.9	14	W10	☉					
Moskau	161	990.0	14	WSW14	☉	1003.7	12	WNW10	☉	1006.6	14	W06	☉					
London	66	1024.4	20	NNW05	☉	1024.1	21	NW05	☉	1024.4	11	still	=☉					
Paris	46	1025.2	19	NNW04	☉	1024.4	19	still	☉	1024.7	11	still	☉					
Wien	157	1020.1	20	WNW18	☉	1022.1	15	SSW12	☉	1024.8	14	WNW10	☉					
Rom	3	1017.7	26	still	☉	1015.8	25	WSW07	☉	1015.2	19	N10	☉					
Madrid	667	1017.8	24	O10	☉	1014.7	25	NNO04	☉	1016.3	15	N05	☉					

Sonne	Aufgang morgen	Untergang morgen
Mittleuropäische Zeit		
Bad Kissingen	5:23	19:21
München	5:20	19:11
Frankfurt	5:28	19:26
Bremen	5:20	19:34

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.

