

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

Sonntag, den 24. August

Nummer 237

Bodenklima - Niederschlagssickerung in Gießen (Juli 1952)

Die Sickerverhältnisse in den extremen Böden waren nicht einheitlich. Während nämlich in den schwerer durchlässigen Böden, dem humosen Boden und dem lehmigen Sand, das Sickerwasser gegenüber dem Vormonat etwas zurückging, nahm es in den leichter durchlässigen Böden, dem Splitt und dem Sand, um etwa $5 \frac{3}{4} \frac{1}{\text{qm}}$ zu. Dieser Vorgang kündigte sich bereits im Juni an, als die Niederschläge in der zweiten Hälfte dieses Monats eine Erhöhung der Sickerwasserabgaben im Splitt und Sand zur Folge hatten, die in der ersten Julidekade ihren Höhepunkt erreichte und im weiteren Verlauf wieder allmählich abklang. So kam es, daß dem Rückgang des Niederschlags im Juli auf etwa $\frac{2}{3}$ des Juniwertes eine Erhöhung der Sickerwassermengen gegenüber stand. Zweifellos waren an dieser höheren Versickerung auch noch die Juniniederschläge beteiligt. Die schwerer durchlässigen Böden nahmen infolge ihrer hohen Wasserkapazität den Niederschlag auf, ohne daß ein merklicher Einfluß auf das Sickerwasser zu erkennen gewesen wäre. Im Löß wurde keine Versickerung beobachtet.

Sickerwassermengen, aufgefangen in 2 m Tiefe

Böden	Liter/qm Fläche
Basaltgrus (Splitt)	15.6
Sand	13.5
hum. Boden	3.0
lehm. Sand	2.9

Niederschlag Bodenoberfl. 33.5 (in Gießen)

Untersuchung der Sickerwässer auf Phosphorsäure u. Kali - Dr. Jung, Gießen

Mittelwerte Juli 1952

	Sand	lehm. Sand	Basaltgrus	hum. Boden	Niederschlag
pH-Wert	7.4	7.7	7.9	7.4	6.5
mg/Ltr	0.16	0.19	0.51	0.43	0.10
$P_{25}^{O_5}$					
mg/Ltr	10.7	16.3	15.0	284.00	1.7
K_2O					

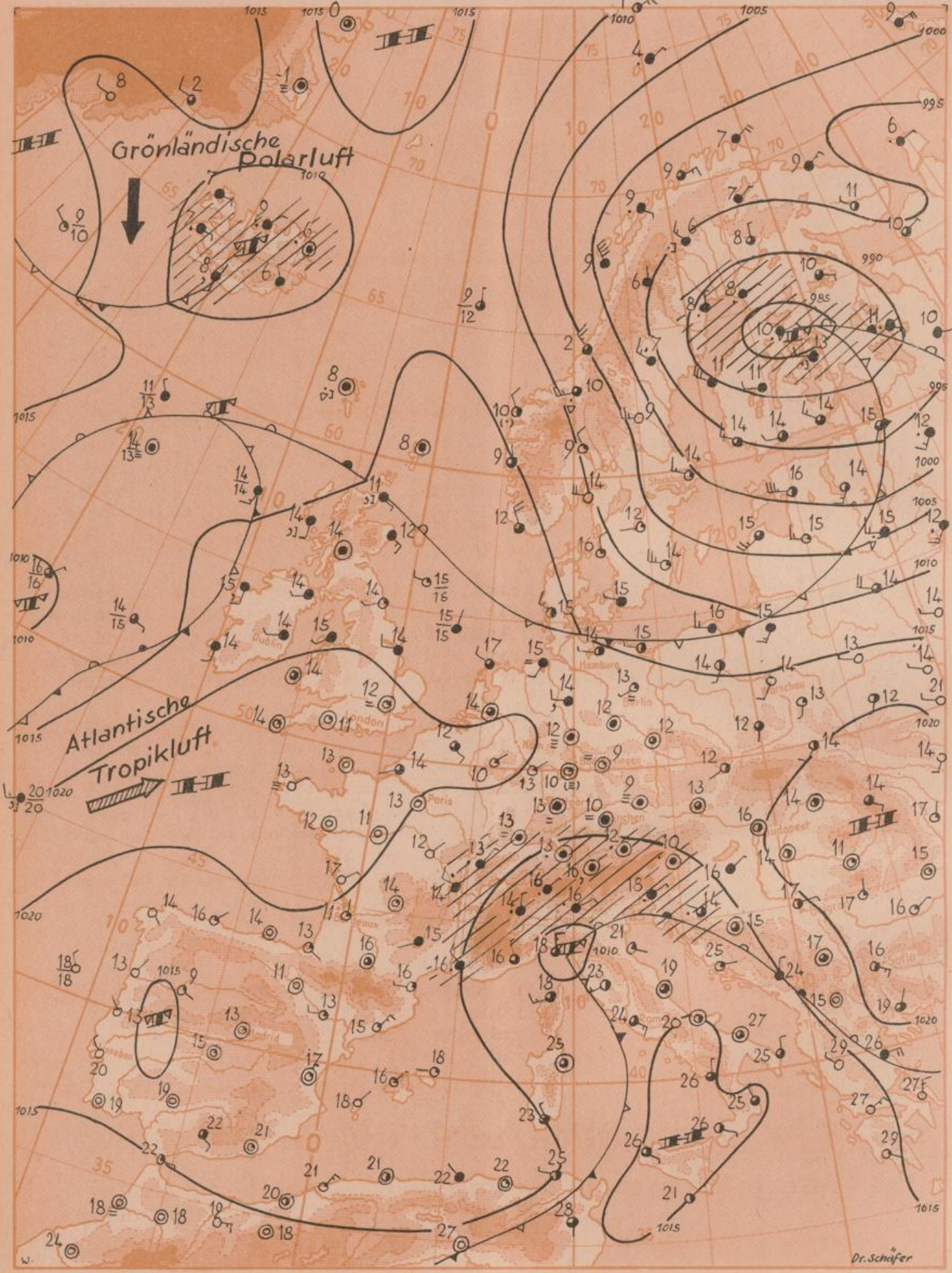
Infolge der anhaltenden Trockenheit im Monat Juli waren keine bemerkenswerten Veränderungen in den Phosphorsäure- und Kalikonzentrationen der Sickerwässer zu erwarten. Zu erwähnen ist eine weitere schwache Erhöhung aller Kaliwerte und eine Verminderung der Phosphorsäurekonzentration im Sickerwasser des lehmigen Sandes, der gegen Monatsende dann kein Sickerwasser mehr abgab.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes in der US-Zone

Luftdruckverteilung, Wind, Wetter und Temperatur am 24. August 1952 7 Uhr

1:20000000

Sämtliche Zeitangaben in Mitteleuropäischer Zeit



- Wolken
- ¼ bedeckt
- ½ bedeckt
- ¾ bedeckt
- bedeckt
- ∞ Dunst
- ≡ starker Nebel
- ≡ Bodennebel
- ≡ Nebel
- ≡ Straub- oder Sandsturm
- ≡ Schneesturm
- ≡ Nieselregen
- ≡ Regen
- ≡ Niederschlag der Umgebung
- ≡ Schneefall
- ≡ Regen mit Eisniederschlag (Polarnacht)
- ≡ Schauer
- ≡ Graupel
- ≡ Hagel
- ≡ Gewitter
- ≡ Ferngewitter
- ≡ Wetterstille
- ≡ Follellstille nach Regen
- ≡ Gewitter

11 = 11° Luft
13 = 13° Wind

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
 - ▲▲▲▲ markiert
- b) Warmfront
 - in allen Schichten
 - nur am Boden
 - nur in der Höhe
 - markiert
- 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

Dr. Schäfer

Dreistündige Druckänderung von 4 bis 7 Uhr

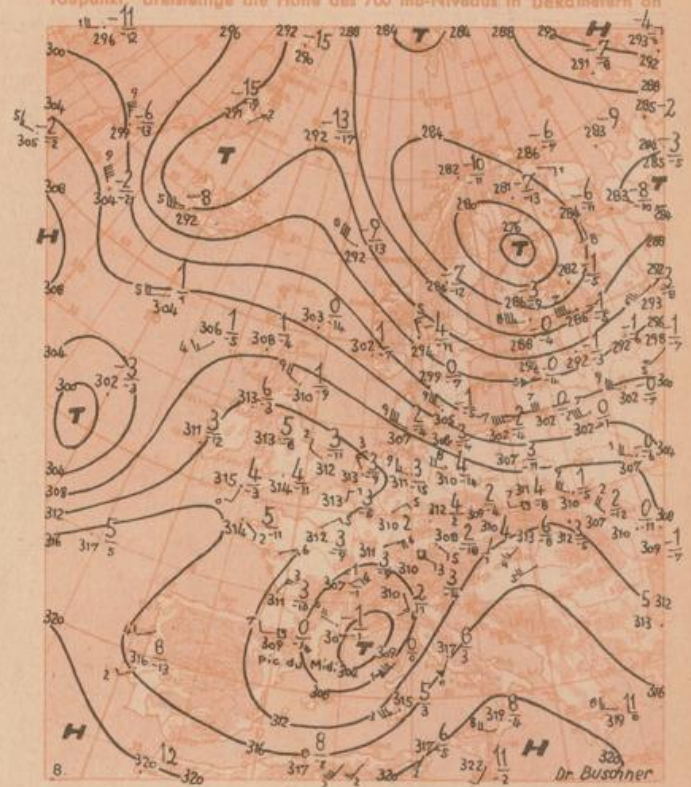
Die Pfeile geben die Zugrichtung der Druckänderungsgebiete an



1:5000000

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



1:5000000

Kleine Zahl an der Windrichtung
gibt die Zehnerzahl der Richtung

Übersicht: Das mitteleuropäische Hochdruckgebiet ist verhältnismäßig rasch nach Osten abgezogen und liegt jetzt über den Karpaten. Da jedoch das ostatlantische Hochdruckgebiet mit seinem Ausläufer noch fast bis Deutschland reicht, herrscht hier noch Hochdruckeinfluß vor. Erwartungsgemäß stiegen die Höchsttemperaturen gestern fast überall über 20 Grad an und werden heute vielfach 25 Grad erreichen.

Im norddeutschen Küstengebiet wirken sich die südlichen Ausläufer des skandinavischen starken Tiefdruckgebietes noch schwach aus, jedoch kommt es dort höchstens vereinzelt zu leichten Schauern. Das gestern noch über der nordafrikanischen Küste gelegene schwache Tief hat sich rasch nach Norden bewegt und liegt jetzt über dem Löwen-Golf. Mit dieser Entwicklung ist eine sehr kräftige Warmluftzufuhr von Südosten gegen die Alpen verbunden, so daß es hier infolge der starken Aufgleitvorgänge über dem gesamten Alpengebiet zu Regenfällen gekommen ist. Das Niederschlagsgebiet hat sogar jetzt schon auf den Nordhang der Alpen übergegriffen.

Für die nächsten Tage muß mit weiterem allmählichem Abbau des mitteleuropäischen Hochs gerechnet werden.

Baumgärtner

Vorhersage für Montag, ausgegeben am Sonntag 11 Uhr:

Bremen, Berlin und Mitteldeutschland: Bei schwachen bis mäßigen Winden um West wechselnd wolzig und im wesentlichen trocken. Tageshöchsttemperaturen nahe 20 Grad, Tiefsttemperaturen nachts etwas über 10 Grad.

Südbayern: Meist schwachwindig, im Süden stärker bewölkt und in den Alpen noch etwas Niederschlag. Bewölkung nach Norden hin auflockernd, Tageshöchsttemperatur meist unter 20 Grad, Tiefsttemperatur nachts um 13 Grad.

Übriges Süddeutschland und Nordhessen: Meist schwachwindig, wolzig mit Aufheiterungen. Tageshöchsttemperatur etwas über 20 Grad, Tiefsttemperatur nachts zwischen 10 und 15 Grad.

Weitere Aussichten bis Mittwoch: Wieder unbeständiger, nur mäßig warm.

Dr. Schäfer

Sonderberatungen für alle Zweige des Wirtschaftslebens durch:

Zentralamt der Deutschen Wetterdienstes in der US-Zone,
80d Kissingen, Ringstraße 5, Telefon 2545, 2547

Wetterdienst München, Maria-Theresia-Straße 28, Tel. 4803 60

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

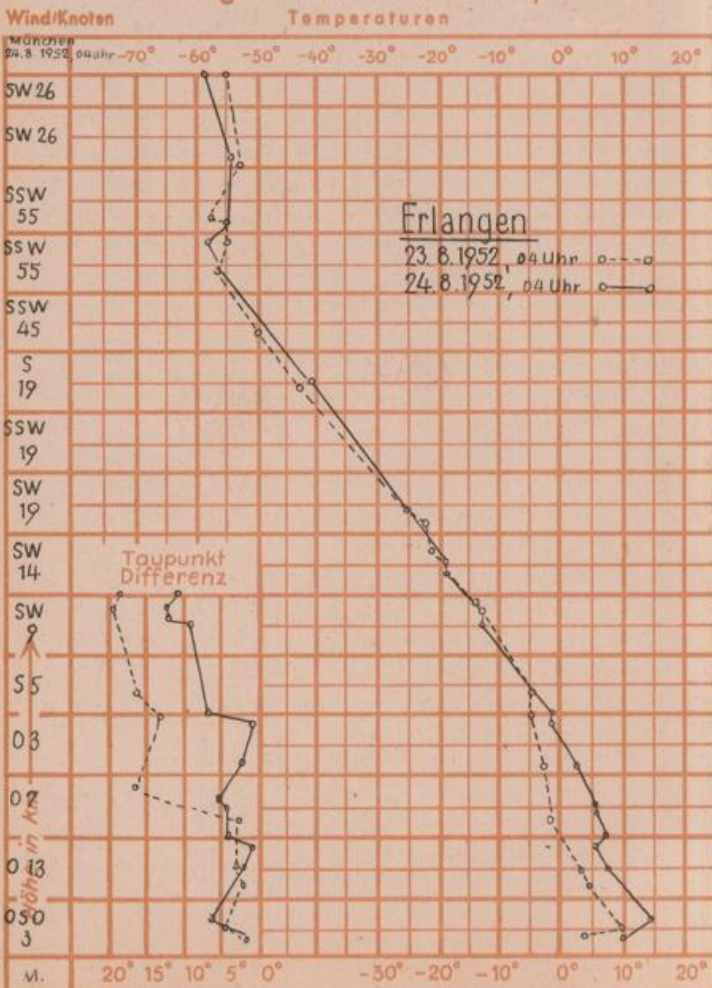
Amt für Wetterdienst Stuttgart-5., Alexanderstraße 112, Tel. 90503, 91435

Beobachtungen

Ort <input type="checkbox"/> Bergstationen	See- höhe m	13 Uhr				gestern				19 Uhr				heute 7 Uhr				Schnee- höhe in cm	höchste Temperatur gestern	Niedste Temperatur d. letzten Nacht	24stünd. 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	10224	18	SW 10/15	☉	10194	16	WSW 04/05	☉	10168	13	SW 04/05	=☉	.	18	11	gering	2,7				
Bremen	3	10219	19	SW 12/15	☉	10187	20	WSW 07/09	☉	10173	15	WSW 05/05	=☉	.	21	14	gering	5,6				
Kassel	187	10239	17	still	☉	10206	19	still	☉	10197	12	still	≡☉	.	20	11	.	7,2				
Bad Wildungen	260	10227	18	SO 1	☉	10202	17	still	☉	10193	11	still	≡☉	.	20	10	.	7,2				
Limburg	130	10235	19	ONO 01/02	☉	10204	21	still	☉	10195	10	still	≡☉	.	23	10	.	7,6				
Frankfurt-Stadt	103	10231	20	N 03/06	☉	10199	20	still	☉	10184	13	NO 01/05	=☉	.	23	13	.	8,1				
Gießen	185	10227	18	ONO 03/04	☉	10197	21	still	☉	10187	10	NNW 04/05	=☉	.	22	9	.	8,7				
Bad Kissingen	223	10227	21	SSW 01/03	☉	10199	19	still	☉	10190	10	still	(≡)☉	.	23	9	.	9,2				
Coburg	388	10242	16	NW 02/03	☉	10207	19	still	☉	10194	9	still	=☉	.	20	9	.	x				
Hof	567	10237	16	WNW 04/04	☉	10204	17	SSO 02/02	☉	10195	9	still	=☉	.	20	7	.	9,4				
Bayreuth	341	10237	18	N 01/03	☉	10207	17	SW 02/03	☉	10197	10	N 02/03	=☉	.	21	9	.	10,9				
Würzburg	259	10223	20	SO 01/02	☉	10200	19	SW 01/01	☉	10186	11	NW 01/01	=☉	.	22	11	.	9,2				
Nürnberg-Fürth	312	10226	19	N 02/05	☉	10195	19	N 04/06	☉	10181	11	NW 02/02	=☉	.	23	11	.	10,7				
Karlsruhe	115	10226	22	SO 02/07	☉	10198	20	NNO 02/04	☉	10182	13	still	=☉	.	23	11	.	9,2				
Stuttgart-Stadt	305	10220	20	NNO 04/06	☉	10195	19	ONO 02/03	☉	10176	13	still	=☉	.	21	13	.	9,2				
Ingolstadt	367	10233	19	SO 01/03	☉	10200	17	O 01/02	☉	10173	10	still	=☉	.	21	9	.	10,4				
Landshut	459	10231	19	SO 05	☉	10196	16	O 01	☉	10171	9	ONO 01	=☉	.	20	7	.	7,9				
Augsburg	480	10225	18	O 08/12	☉	10194	18	ONO 04/06	☉	10171	11	NO 01/02	=☉	.	20	11	.	9,4				
München-Stadt	522	10228	18	O 03/06	☉	10193	16	NO 04/07	☉	10177	10	still	=☉	.	19	9	.	9,6				
Oberstdorf	811	10204	17	NNO 04/06	☉	10185	16	still	☉	10174	10	still	=☉	.	20	9	.	6,8				
Bad Tölz	654	10210	18	OSO 07/12	☉	10183	16	ONO 01/01	☉	10173	9	NW 01/01	=☉	.	19	7	.	10,1				
Berchtesgaden	542	10223	19	NW 02	☉	10192	16	still	☉	10170	11	still	☉	.	20	10	.	8,3				
<input type="checkbox"/> Wasserkuppe	928	9169	13	NNW 03/03	☉	9151	13	NNW 04/04	☉	9122	10	NNO 09/09	☉	.	15	9	.	8,1				
<input type="checkbox"/> Feldberg i. Taunus	807	9229	14	NW 04/06	☉	9282	14	N 03/04	☉	9256	11	O 08/10	=☉	.	16	11	.	8,6				
<input type="checkbox"/> Wendelstein	1735	8336	9	SO 02/02	☉	8314	10	SO 01/02	☉	8274	9	still	☉	.	12	8	.	10,9				
<input type="checkbox"/> Zugspitze	2962	7164	4	SO 07/08	☉	7153	4	SW 11/13	☉	7114	3	SO 06	☉	Flecken	5	2	gering	9,6				
Stockholm	10	10013	20	WSW 12	☉	9966	18	W 19	☉	10016	14	NW 15	☉	.	.	.	.	.
Oslo	25	10026	18	SW 34	☉	10014	19	W 24	☉	10088	14	WNW 20	☉	.	.	.	.	.
Kopenhagen	1	10159	18	SW 14	☉	10125	18	SW 13	☉	10121	15	WNW 15	☉	.	.	.	.	.
Moskau	161	10061	20	SSW 06	☉	10075	13	WSW 04	☉	10099	15	S 10	☉	.	.	.	.	.
London	66	10233	22	WSW 08	☉	10211	23	W 02	☉	10207	11	still	☉	.	.	.	.	.
Paris	46	10230	20	NNO 04	☉	10203	21	NNO 02	☉	10199	13	still	☉	.	.	.	.	.
Wien	157	10243	21	NNW 10	☉	10214	17	N 05	☉	10177	13	still	≡☉	.	.	.	.	.
Rom	3	10150	32	SW 15	☉	10131	29	SO 06	☉	10121	24	SO 15	☉	.	.	.	.	.
Madrid	667	10179	24	O 04	☉	10159	25	still	☉	10161	13	still	☉	.	.	.	.	.

Sonne	Aufgang	Untergang
Mittleuropäische Zeit		
Bad Kissingen	524	1919
München	521	1909
Frankfurt	529	1924
Bremen	522	1931

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.

