

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

Mittwoch, den 27. Juni

Nummer 178

Tägliche Niederschlagshöhe (mm)⁺
für die Zeit vom 18.6. bis 24.6.1951

(Die Niederschlagswerte beziehen sich auf die Zeit von
7 Uhr des Vortages bis 7 Uhr des Messungstages).

Station	Mo 18.	Di 19.	Mi 20.	Do 21.	Fr 22.	Sa 23.	So 24.	Wochen- summe
<u>B a y e r n</u>								
Aschaffenburg	41.6	14.4	0.4	.	.	1.5	7.9	65.8
Bad Kissingen	6.5	15.8	0.2	.	.	1.4	13.7	37.6
Würzburg	0.2	10.4	0.1	.	.	3.1	9.0	22.8
Bamberg	3.6	7.5	1.3	.	.	0.0	24.6	37.0
Coburg	5.6	5.2	10.6	.	.	0.0	41.0	62.4
Hof	3.4	16.2	1.8	.	.	0.0	24.2	45.6
Bayreuth	0.2	38.1	4.5	.	.	.	22.8	65.6
Silberhütte	1.4	12.7	6.4	.	.	.	16.7	37.2
Weiden/Opf.	2.6	13.2	5.6	.	.	.	16.0	37.4
Meustadt (Aisch)	3.2	27.0	1.2	.	.	0.8	30.5	62.7
Fürth	1.6	14.4	3.6	.	.	0.0	45.4	65.0
Neumarkt/Opf.	2.7	16.1	7.9	.	.	.	14.7	41.4
Weißenburg	1.2	8.4	6.0	.	.	.	22.4	38.0
Ingolstadt	1.0	7.0	7.1	.	.	.	16.2	31.3
Regensburg	0.0	12.8	5.9	.	.	.	13.5	32.2
Großer Falkenstein	4.0	13.5	9.3	.	.	.	1.3	28.1
Zwiesel	6.0	14.8	6.9	.	.	.	0.2	27.9
Passau	0.3	16.1	15.9	32.3
Landshut	23.6	17.4	4.6	.	.	.	13.3	58.9
Obertaufkirchen	18.4	17.1	4.2	.	.	.	14.5	54.2
München-Bogenhausen	39.5	17.2	8.9	.	.	.	20.0	85.6
München-Riem	50.4	24.0	6.0	.	.	.	12.2	92.6
Augsburg	3.2	8.5	7.8	.	.	.	31.2	50.7
Kronburg	4.7	6.6	13.0	.	.	0.0	24.2	48.5
Hohenpeißenberg	22.9	13.6	13.6	.	.	.	6.9	57.0
Bad Tölz	10.7	14.3	8.1	.	.	.	6.7	39.8
Wendelstein	15.9	5.5	7.4	.	.	.	5.8	34.6
Garmisch-Partenk.	3.3	15.2	7.4	.	.	.	18.1	44.0
Zugspitze	1.7	4.8	5.2	.	.	.	5.0	16.7
Oberstdorf	28.4	23.2	14.4	.	.	.	14.0	80.0
Berchtesgaden	7.4	4.2	15.1	.	.	.	6.9	33.6

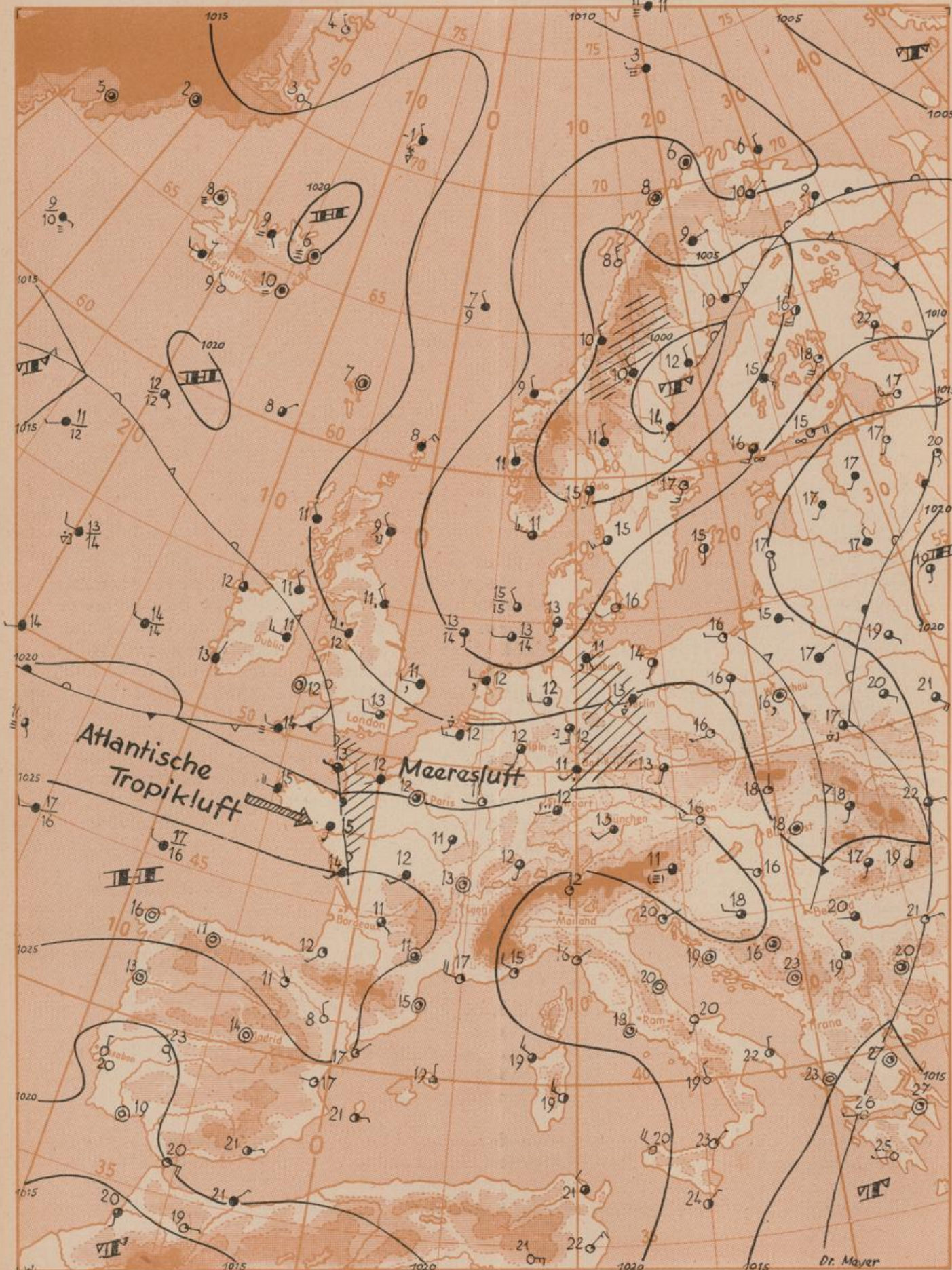
+) 1 mm Niederschlag = 1 Liter auf den Quadratmeter

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes in der US-Zone

Luftdruckverteilung, Wind, Wetter und Temperatur am 27. Juni 1951 7 Uhr

1:20000000

Sämtliche Zeitangaben in Mitteleuropäischer Zeit



- Erläuterung
- Wolkenlos
 - 1/4 bedeckt
 - 1/2 bedeckt
 - 3/4 bedeckt
 - bedeckt
 - ☁ Dunst
 - ☁ starker D.
 - ☁ Nebel
 - ☁ Staub- oder Sandsturm
 - ☁ Schneesturm
 - ☁ Niesel
 - ☁ Regen
 - ☁ (☁) Niederschlag der Umgegend
 - ☁ Schneefall
 - ☁ Regen mit Schneefall
 - ☁ Eiseschnee (Polarsturm)
 - ☁ Schauer
 - ☁ Graupelschauer
 - ☁ Hagel
 - ☁ Gewitter
 - ☁ Ferngewitter
 - ☁ Wetterleuchte
 - ☁ Fallstreich nach Regen
 - ☁ Gewitter

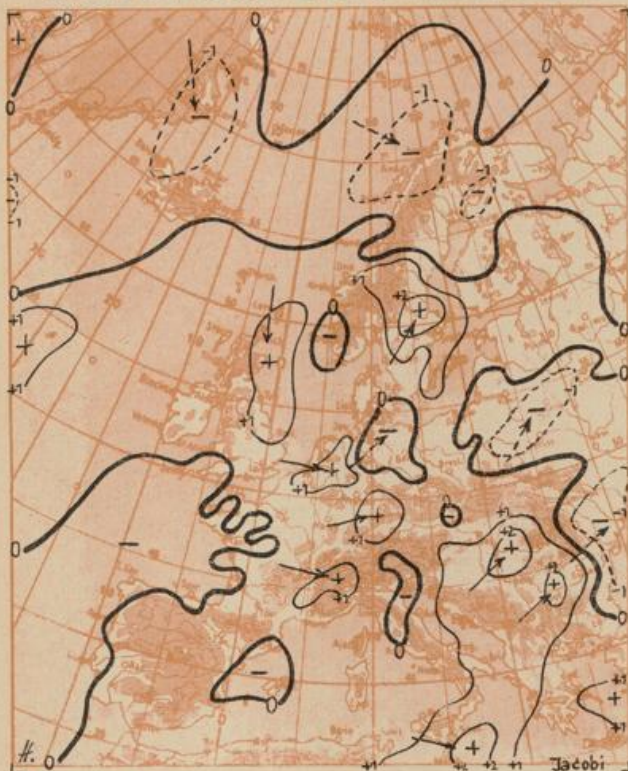
- 11 = 11° Luft
13 = 13° Wind
- Windgeschw. in Knoten
- 1 - 1
 - 3 - 7
 - 8 - 12
 - 13 - 17
 - 18 - 22
 - 23 - 27
 - 28 - 32
 - 33 - 37
 - 38 - 42
 - 43 - 47
 - 48 - 52
 - 53 - 57
 - 58 - 62
 - 63 - 67
 - 68 - 72
 - 73 - 77
 - 78 - 82
 - 83 - 87
 - 88 - 92
 - 93 - 97
 - 98 - 102
 - 103 - 107
 - 108 - 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 b) Warmfront c) Okklusion d) Entgegengesetzte Luftmassenbewegung am Boden und in der Höhe e) Sonstiges
- ▲▲▲▲ in allen Schichten
 - ▲▲▲▲ nur am Boden
 - ▲▲▲▲ nur in der Höhe
 - ▲▲▲▲ markiert
 - in allen Schichten
 - nur am Boden
 - nur in der Höhe
 - markiert
 - △△△△ ohne Temperaturänderung am Boden
 - △△△△ mit Abkühlung am Boden
 - △△△△ markiert
 - Konvergenzlinie
 - Quasistationäre Front oder

Dreistündige Druckänderung von 4 bis 7 Uhr

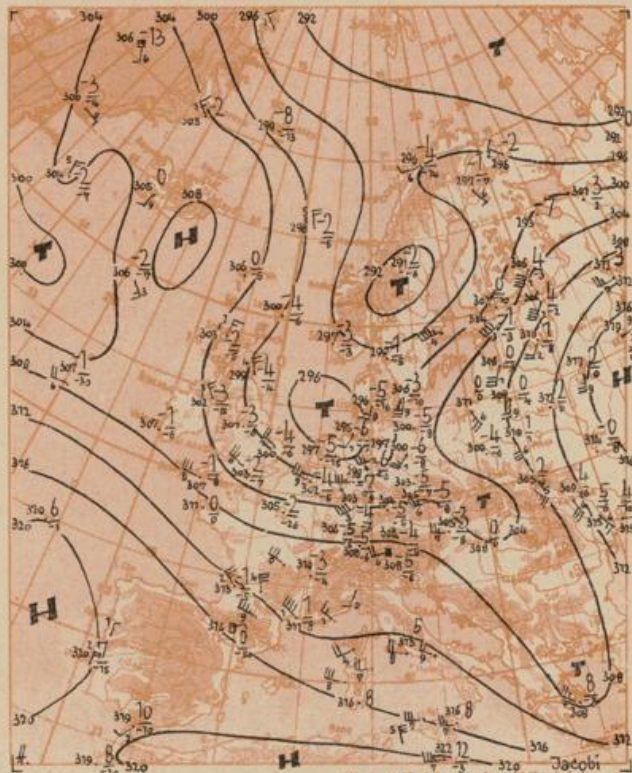
Die Pfeile geben die Zugrichtung der Druckänderungsgebiete an



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: Obwohl sich das Nordseetief weiter aufgefüllt hat, blieb der Zustrom der kühlen und recht feuchten Meeresluft nicht nur erhalten, sondern er nahm sogar noch zu. Diese verstärkte Zufuhr geschah infolge der Zunahme der Luftdruckgegensätze, die sich wegen des Druckanstieges über Frankreich in unserem Gebiete verschärften. Überall traten neue schauerartige Regenfälle, teilweise mit Gewittern, bei vielerorts böig auffrischenden westlichen Winden auf. Da die Niederschläge in der einheitlichen kühlen Luftmasse nicht mehr an Wetterfronten gebunden sind, waren ihre Mengen in Süddeutschland wiederum sehr unterschiedlich (vgl. Nebenkarte auf Seite 4). In den Kammlagen der Alpen gab es erneut Schneefälle, die bei dem ohnehin schon vorhandenen Schneereichtum vom vergangenen Winter her besondere Gefahren für die Hochtouristik bedeuten. Die Schneehöhe auf der Zugspitze beträgt heute morgen übernormal 260 cm, während sie heute vor einem Jahr - "am Siebenschläfertag" - nur 90 cm, 1949 110 cm betrug. Im Jahre 1948 war an diesem Tag die Schneehöhe mit 420 cm allerdings erstaunlich höher.

Für die weitere Wetterentwicklung wird das Rückdrehen der Höhenströmung über Westeuropa auf Westwind von Bedeutung, da dadurch hinter einer jetzt über Frankreich befindlichen ersten, vom Atlantik her kommenden Störung Warmluft gegen Mitteleuropa geführt wird. Damit ist für den Süden unseres Vorhersagegebietes in der Folgezeit wieder freundlicheres Wetter zu erwarten.

Vorhersage für Donnerstag, ausgegeben am Mittwoch 11 Uhr:

Piper

Bremen, Nordhessen, Berlin: Fortbestand des recht kühlen und stark bewölkten Wetters mit zeitweiligen Regenfällen. Tageshöchsttemperaturen 15 - 18 Grad.

Süddeutschland: Bei schwachen bis mäßigen Winden um West vorwiegend stark bewölkt, aber nur noch einzelne Regenfälle und einsetzende Erwärmung. Tageshöchsttemperaturen um 20 Grad.

Weitere Aussichten bis Samstag: In Süddeutschland bei ansteigenden Temperaturen wieder zeitweise aufheiternd und überwiegend trocken. Norddeutschland Erwärmung, aber nur langsame Wetterbesserung. Beginn einer Schönwetterperiode von längerer Dauer zur Zeit nicht erkennbar.

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, Maria-Theresia-Straße 28, Tel. 4803 60
Amt für Wetterdienst Bremen-Flughafen, Tel. 52948, 53087

Amt für Wetterdienst Karlsruhe, Erzbürgerstraße 85, Tel. 2690, 2691
Amt für Wetterdienst Kassel-Horleshausen, 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

Mitteleuropäische Zeit

Ort □ Bergstationen	See- höhe m	13 Uhr				gestern				19 Uhr				heute 7 Uhr				Schnee- höhe in cm	Höchste Temperatur d. letzten gestern	Niedr- ste Temperatur d. letzten Nacht	24stünd. Nieder- schlag in mm	Gestrig 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	1012.2	20	SSW 09	☉	1013.5	17	SSW 05	☉	1014.1	13	WSW 08	☉	•	•	•	22	10	2	5.3		
Bremen	3	1010.0	15	SSW 14	☉	1011.7	15	SW 13	☉	1010.4	11	WSW 08	☉	•	•	•	17	10	10	4.9		
Kassel	198	1013.3	15	S 0 12	☉	1014.4	16	SSW 08	☉	1014.7	12	S 16	☉	•	•	•	17	11	9	4.7		
Bad Wildungen	280	1012.6	15	S 0 08	☉	1014.0	14	SW 02	☉	1014.6	10	SW 04	☉	•	•	•	17	9	11	5.1		
Frankfurt-Stadt	103	1013.7	19	WSW 06	☉	1015.8	15	WSW 07	☉	1017.5	12	SW 06	☉	•	•	•	20	11	3	3.5		
Aschaffenburg	202	1014.9	15	W 0 03	☉	1016.4	14	W 05	☉	1018.0	11	S 05	☉	•	•	•	17	10	6	x		
Bad Kissingen	223	1015.3	16	W 02	☉	1016.2	16	WSW 10	☉	1018.0	11	SW 07	☉	•	•	•	19	10	3	7.5		
Coburg	388	1012.5	13	SW 05	☉	1015.9	13	SW 05	☉	1017.7	11	WSW 13	☉	•	•	•	18	10	6	x		
Hof	567	1014.3	16	SW 15	☉	1016.8	11	SW 06	☉	1018.1	9	SW 15	☉	•	•	•	18	8	7	6.3		
Bayreuth	341	1015.7	18	W 07	☉	1017.0	15	W 03	☉	1018.9	11	W 07	☉	•	•	•	19	10	13	6.1		
Würzburg	259	1015.3	16	W 09	☉	1015.9	16	WNW 09	☉	1018.4	11	WSW 15	☉	•	•	•	18	11	5	7.2		
Nürnberg-Fürth	312	1016.2	14	WSW 15	☉	1016.3	16	WSW 11	☉	1019.4	12	WSW 11	☉	•	•	•	20	11	5	6.7		
Karlsruhe	115	1016.1	15	S 09	☉	1017.4	15	SW 11	☉	1019.5	13	SW 11	☉	•	•	•	19	12	1	4.5		
Stuttgart/Stadt	305	1017.0	15	SW 08	☉	1017.5	15	SSW 08	☉	1020.1	12	WSW 04	☉	•	•	•	18	12	0.3	5.1		
Ingolstadt	367	1015.6	18	SW 09	☉	1017.4	14	WSW 03	☉	1020.5	12	W 03	☉	•	•	•	20	10	3	7.2		
Landshut	459	1016.4	17	SW 07	☉	1017.5	16	W 05	☉	1020.2	13	W 05	☉	•	•	•	19	11	9	4.6		
Augsburg	480	1015.6	19	WSW 08	☉	1018.1	15	W 06	☉	1021.1	11	SW 08	☉	•	•	•	19	11	8	7.2		
München-Stadt	522	1017.9	17	SSW 03	☉	1018.8	16	W 06	☉	1021.6	13	SW 10	☉	•	•	•	19	11	4	7.0		
Oberstdorf	811	1017.0	16	NW 01	☉	1021.4	11	N 01	☉	1023.0	9	Still	☉	•	•	•	16	8	5	3.7		
Bad Tölz	654	1016.0	17	N 0 03	☉	1018.0	13	N 01	☉	1020.7	11	W 03	☉	•	•	•	17	10	11	3.3		
Berchtesgaden	542	1019.3	12	Still	☉	1018.6	14	N 04	☉	1022.0	11	Still	☉	•	•	•	19	10	6	2.6		
□ Wasserkuppe	950	908.3	7	SW 20	☉	909.2	7	WSW 15	☉	909.0	5	WSW 23	☉	•	•	•	12	5	14	3.5		
□ Feldberg i. Taunus	801	920.8	12	SSW 13	☉	922.3	9	WSW 13	☉	922.9	6	WSW 20	☉	•	•	•	12	6	12	1.7		
□ Zugspitze	2962	710.4	-3	W 13	☉	711.4	-2	W 13	☉	711.4	-5	W 15	☉	260	-1	-5	12	12	2.2			
Stockholm	10	1000.0	16	S 11	☉	1003.6	14	WSW 15	☉	1007.1	17	SSW 15	☉	•	•	•						
Oslo	25	1004.9	16	SW 09	☉	1003.5	16	SW 18	☉	1004.8	15	SSW 10	☉	•	•	•						
Kopenhagen	1	1010.2	19	SW 07	☉	1009.5	18	SSW 10	☉	1010.9	16	SW 05	☉	•	•	•						
Moskau	161	1023.7	24	S 10	☉	1021.9	21	S 03	☉	1022.4	22	SSW 20	☉	•	•	•						
London	66	1013.5	13	W 14	☉	1014.1	13	W 12	☉	1015.6	13	W 10	☉	•	•	•						
Paris	46	1017.3	15	W 14	☉	1018.4	15	W 16	☉	1019.8	12	Still	☉	•	•	•						
Wien	157	1017.1	20	D 05	☉	1016.7	18	W 05	☉	1019.3	16	WNW 10	☉	•	•	•						
Rom	3	1016.6	22	N 05	☉	1016.9	21	W 13	☉	1018.6	18	Still	☉	•	•	•						
Madrid	667	1021.6	23	N 0 08	☉	1022.2	27	O 05	☉	1023.1	1+	Still	☉	•	•	•						

Sonne	Aufgang	Untergang
Mittteleuropäische Zeit		
Bad Kissingen	4:12	20:33
München	4:15	20:18
Frankfurt	4:17	20:39
Bremen	4:00	20:55

Messungen in der freien Atmosphäre

