

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

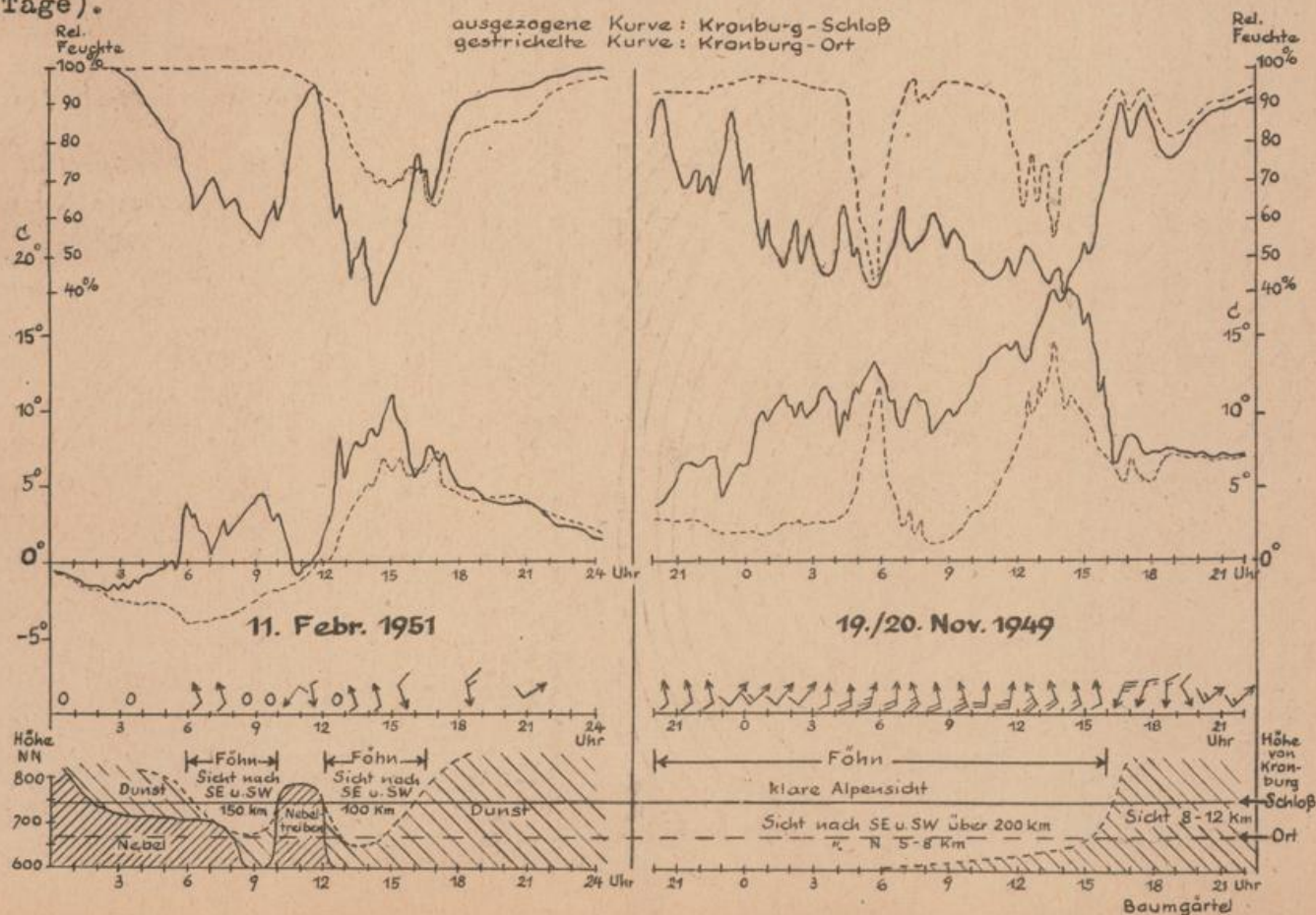
Dienstag, den 13. März

Nummer 72

Markante Föhntage im nördlichen Allgäu

Die Auswirkung des von den Alpen auf das Alpenvorland herabwehenden Föhnes auf das Wetter daselbst hängt nicht nur von der Entfernung von den Alpen, sondern auch von der Höhenlage des Geländes ab. Beobachtungen solcher Art konnten mehrfach in drastischer Weise bei der Wetterstation Kronburg b. Memmingen angestellt werden. Diese besitzt zwei Beobachtungsstellen in 742 m (Schloß) und 668 m (Ort) Höhe, die nur 400 m von einander entfernt liegen.

Aus den zahlreichen Beobachtungen wurden zwei Fälle (11.2.51 und 20.11.49) gewählt. Die Diagramme für Lufttemperatur, Luftfeuchte, Wind und Sicht zeigen eindringlich, wie es der Föhn vermag, an einem Ort "zweierlei Wetter" zu verursachen. Trotz der geringen Entfernung und des geringen Höhenunterschiedes (74 m) der beiden Beobachtungsstellen konnte es vorkommen, daß zwischen ihnen ein Temperaturunterschied von 9 Grad auftrat (20.11.49), oder während im Ort bei -3 Grad Nebel herrschte, konnte man vom Schloß aus bei +3 Grad eine herrliche Alpensicht von der Zugspitze bis zum Säntis genießen (11.2.51). Die Diagramme zeigen aber auch, wie sich nur bei stärkerem Südwind der Föhn bis in die tiefer gelegenen Landschaftsstriche durchsetzen konnte. Eine Winddrehung auf nördliche Richtungen vernichtete umgehend den Föhn und brachte trübes, kühles Wetter. - Das Wolkenbild zeigte die für Föhn charakteristischen Linsenwolken "Föhnfische" in wechselnder Menge. Die Wetterlage war in beiden Fällen gleich (s. Wetterkarte der betreffenden Tage).



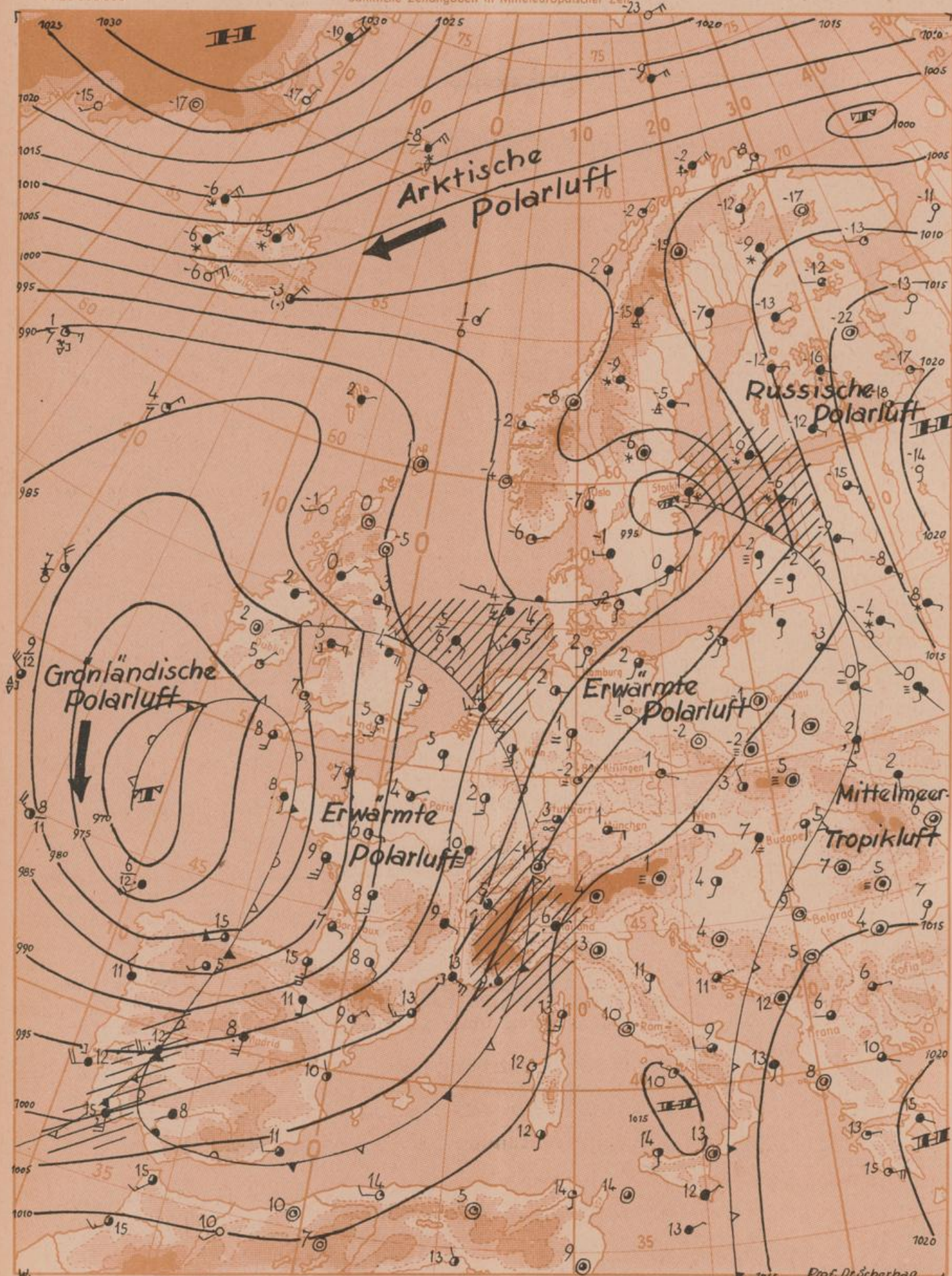
Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes in der US-Zone

Luftdruckverteilung, Wind, Wetter und Temperatur am 13. März 1951

7 Uhr

1:20 000 000

Sämtliche Zeitangaben in Mitteleuropäischer Zeit



- Erklärungen**
- Wolke
 - 1/4 bed.
 - 1/2 bed.
 - 3/4 bed.
 - bedeckt
 - ∞ Dunst
 - ∞ stark
 - ∞ Bodn.
 - ∞ Nebel
 - ∞ Staub-
 - ∞ Sandst.
 - † Schnee
 - † Niesel
 - † Regen
 - † Nieder
 - (*) der Un
 - * Schnee
 - * Regen
 - * Elode
 - * (Polar)
 - * Schau
 - * Graup.
 - * Hagel
 - * Gewitt
 - * Fernge
 - * Wetter
 - * Föhnst.
 - * nach R
 - * Gewitt
- 11 11° E
13 13° V

- Windgeschw.**
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
 - 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 Temperatur-
 ▲▲▲▲ Änderung 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

Prof. Dr. Scherhag

Dreistündige Druckänderung von 4 bis 7 Uhr

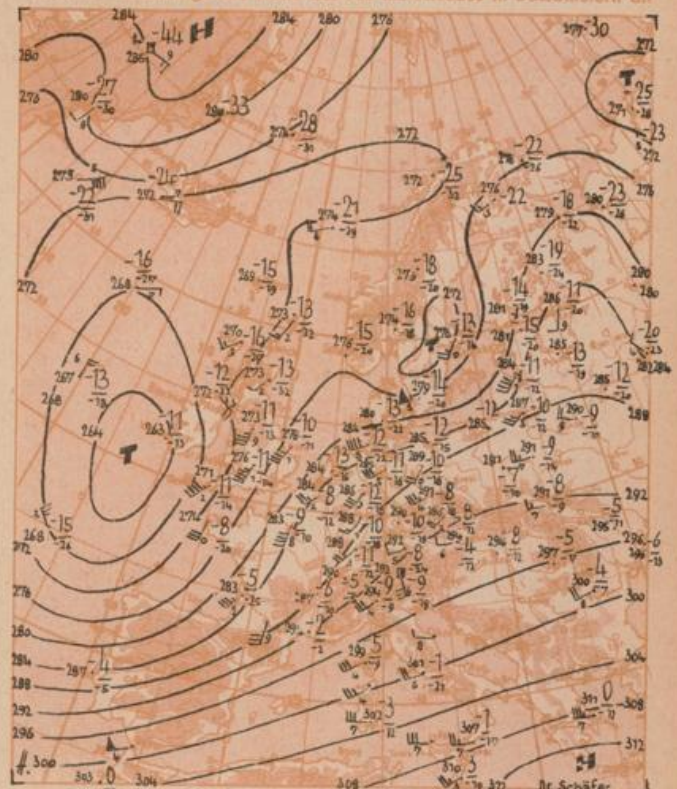
Die Pfeile geben die Zugrichtung der Druckänderungsgebiete an



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 Tiefdruckgebiet am Westausgange des Ärmelkanals verstärkte sich seit gestern, wodurch der Warmluftstrom auf seiner Ostseite nach Mitteleuropa verstärkt wurde. Nachdem im Rheintal die Höchsttemperaturen bis zu 13 Grad und selbst über der Schneedecke der Alpentäler bis auf 6 Grad angestiegen waren, trat in der vergangenen Nacht wieder leichter Strahlungsfrost auf. Gleichzeitig wandern jedoch die Reste atlantischer Störungen mit großen Wolkenfeldern nach Deutschland und verhindern durch verminderte Einstrahlung ein rasches Ansteigen der heutigen Tagestemperaturen.

Das westeuropäische Tief wird sich nordwärts verlagern, so daß die höhenkalte aber bodenwarme Rückseitenströmung auf seiner Südseite bis Mitteleuropa vorstoßen kann und damit das milde Wetter seinen Fortgang nimmt.

Dr. W. Regula

Vorhersage für Mittwoch, ausgegeben am Dienstag 11 Uhr:

Berlin: Bei auffrischenden südlichen Winden anfangs vorherrschend heiter, im Laufe des Tages Aufzug hoher und mittelhoher Bewölkung und abends einzelne leichte Regenfälle. Weitere Erwärmung mit Höchsttemperaturen bis nahe 15 Grad ansteigend und Tiefstwerten in der Nacht zu Donnerstag nur wenig unter 10 Grad.

Bremen, Hessen, Nordbayern, Württemberg-Baden: Bei lebhaften, im Küstengebiet steifen südlichen Winden zeitweise stark bewölkt und vorübergehend etwas Regen. Weiterhin mild mit Höchsttemperaturen über 10 Grad und nächtlichen Tiefstwerten nicht unter 5 Grad.

Südbayern: Nach starkem Föhn mit Höchsttemperaturen um 15 Grad in den Ostalpen, sonst um 10 Grad, von Westen her Bewölkungszunahme und vorübergehend leichte Regenfälle. Tiefsttemperaturen in der Nacht zu Donnerstag um 5 Grad.

Weitere Aussichten bis Samstag: Fortdauer des milden, zeitweise leicht unbeständigen Vorfrühlingswetters.

Prof. Dr. Scherhag

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. 480360
Amt für Wetterdienst Bremen-Flughafen, Tel. 52948, 53087

Amt für Wetterdienst Karlsruhe, Erzbischofsstraße 85, Tel. 256, 2591
Amt für Wetterdienst Kassel-Harleshausen, Am Versuchsfeld 1a, Tel. 5
Amt für Wetterdienst Nürnberg-Fürth, Fürth, Würzburgerstraße 70/1,
Tel. Nürnberg 73467, 73468

Beobachtungen

Mitteleuropäische Zeit

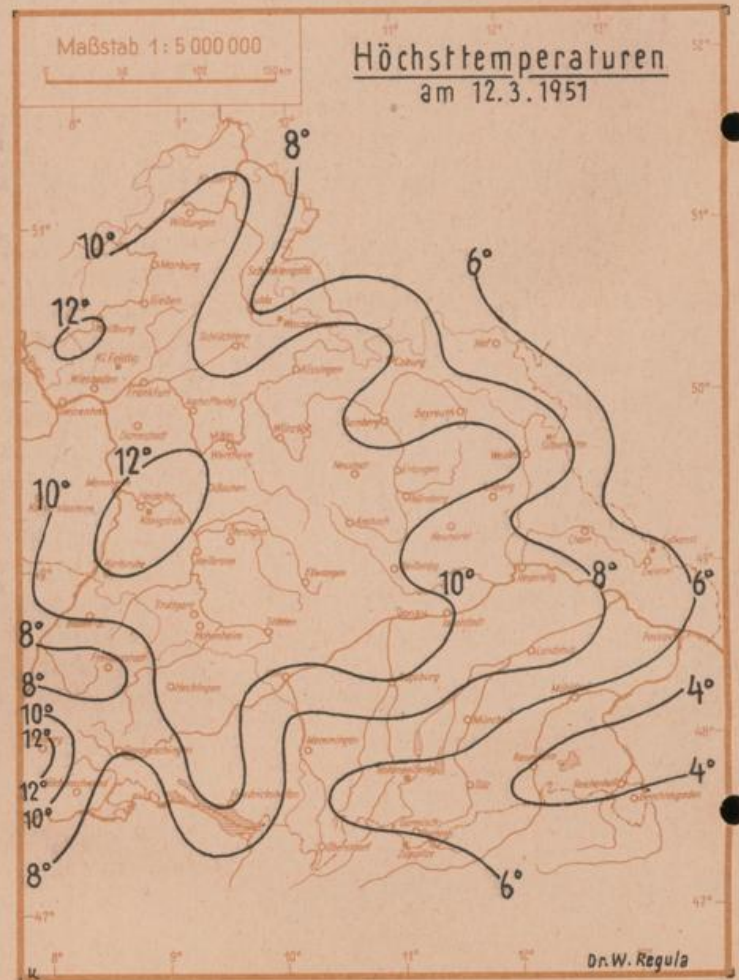
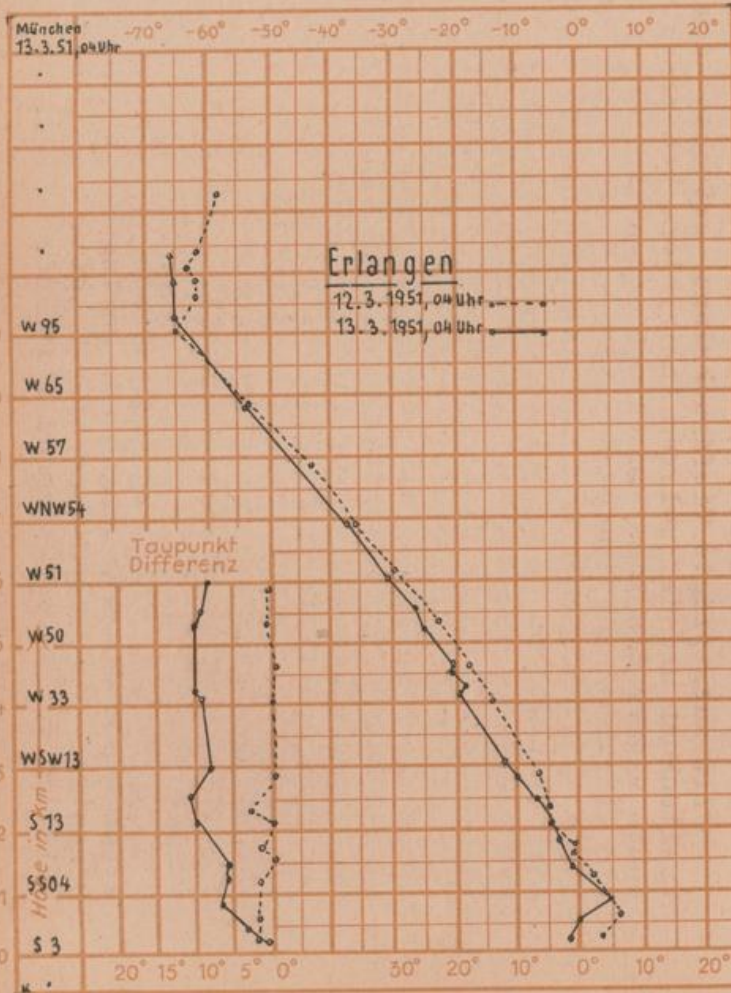
Ort □ Bergstationen	See- höhe m	13 Uhr				gestern 19 Uhr				heute 7 Uhr				Schnee- höhe in cm	Höchst- Temperatur gestern	Nied- ste Temperatur d. letzten Nacht	24stünd. Nieder- schlag in mm	Gestirne Sonnen- schein- dauer in Std.
		Luftdr. in mb	Temp. C°	Wind	Wetter	Luftdr. in mb	Temp. C°	Wind	Wetter	Luftdr. in mb	Temp. C°	Wind	Wetter					
Berlin / Dahlem	54	997.7	7	SW 09	☉	1001.1	7	SSW 04	☉	1005.1	1	S 04	☉	•	10	0	0.4	0.4
Bremen	3	994.4	6	SW 24	☉	999.0	4	SW 10	☉	999.9	2	SO 08	☉	•	8	2	1.	0.7
Kassel	198	998.7	9	SW 16	☉	1001.2	8	SW 08	☉	1003.0	1	SSO 04	☉	•	10	1	0.4	6.2
Bad Wildungen	280	999.5	6	SW 04	☉	1001.6	7	SW 04	☉	1002.3	1	S 02	☉	•	10	1	1	5.0
Frankfurt-Stadt	103	1001.0	11	W 15	☉	1003.3	10	WSW 03	☉	1002.4	1	Still	☉	•	13	0	0.1	6.6
Aschaffenburg	202	1001.2	8	SW 13	☉	1003.4	8	SSO 05	☉	1001.7	5	O 03	☉	•	11	3	gering	x
Bad Kissingen	223	1001.2	10	W 14	☉	1003.9	7	SW 02	☉	1005.9	-2	NO 03	☉	•	11	-3	•	7.0
Coburg	388	1001.3	8	WSW 11	☉	1004.3	6	SW 03	☉	1006.3	-1	SO 03	☉	•	10	-1	•	x
Hof	567	1002.1	5	SW 10	☉	1005.1	3	SSW 07	☉	1007.7	-1	SO 10	☉	Flecken	7	-2	•	2.6
Bayreuth	341	1001.9	9	WNW 09	☉	1005.2	6	SW 02	☉	1007.8	-0	SSO 02	☉	•	10	-1	•	5.8
Würzburg	259	1001.5	10	W 19	☉	1004.4	8	WNW 09	☉	1004.7	-1	SO 02	☉	•	11	-2	•	7.9
Nürnberg-Fürth	312	1002.3	9	W 15	☉	1005.0	4	SW 01	☉	1006.6	-1	SO 03	☉	•	11	-2	•	6.6
Karlsruhe	115	1003.7	9	W 11	☉	1003.5	8	Still	☉	1001.5	2	Still	☉	•	12	-1	gering	•
Stuttgart / Stadt	305	1003.4	10	SW 13	☉	1003.9	10	SSW 03	☉	1002.8	3	WSW 04	☉	•	12	2	•	8.6
Ingoistadt	367	1004.0	8	SSW 08	☉	1005.7	6	SSW 02	☉	1006.9	-0	O 03	☉	•	10	-0	•	x
Landshut	459	1004.1	8	W 09	☉	1007.1	5	SSO 08	☉	1007.4	-2	NO 05	☉	•	9	-2	•	0.9
Augsburg	480	1004.2	7	WSW 08	☉	1004.7	7	S 06	☉	1005.8	0	SSO 02	☉	•	10	-1	•	2.7
München-Stadt	522	1005.4	6	SSW 03	☉	1007.2	5	SSO 06	☉	1005.8	-1	O 09	☉	•	7	-0	•	2.1
Oberstdorf	811	1007.1	3	S 02	☉	1007.0	3	S 03	☉	1006.0	-1	Still	☉	38	6	-5	1	2.5
Bad Tölz	654	1006.0	4	WSW 03	☉	1006.7	3	SSO 02	☉	1005.2	2	S 08	☉	22	5	1	1	1.4
Berchtesgaden	542	1006.9	4	Still	☉	1009.0	2	Still	☉	1009.8	-4	Still	☉	18	4	-4	2	0.0
Wasserkuppe	950	893.3	1	SSW 24	☉	896.2	1	SW 18	☉	895.8	-1	SSO 16	☉	15	2	-1	gering	3.8
Feldberg i. Taunus	801	907.7	1	SW 18	☉	909.1	2	SW 14	☉	908.7	2	SSO 18	☉	9	5	2	0.3	4.8
Zugspitze	2962	693.7	-5	W 02	☉	695.1	-10	W 12	☉	695.0	-7	SO 36	☉	500	-5	-11	3	1.2
Stockholm	10	1008.3	-3	SO 14	☉	1005.0	-3	SO 14	☉	993.3	1	S 05	☉					
Oslo	25	1001.4	-3	ONO 09	☉	998.2	-3	NO 13	☉	998.5	-4	NNW 15	☉					
Kopenhagen	1	995.3	-1	OSO 18	☉	993.7	2	SW 20	☉	1000.3	2	SSW 05	☉					
Moskau	161	1014.4	-7	NW 05	☉	1017.7	-10	NW 04	☉	1023.8	-17	Still	☉					
London	66	994.0	8	WSW 15	☉	994.8	7	SW 12	☉	987.5	5	S 15	☉					
Paris	46	999.6	10	SSW 12	☉	998.3	10	SSO 08	☉	992.9	4	O 10	☉					
Wien	157	1005.1	9	SSW 05	☉	1008.1	7	NNW 10	☉	1010.9	1	SO 05	☉					
Rom	3	1007.9	16	WSW 12	☉	1010.5	13	Still	☉	1013.5	10	Still	☉					
Madrid	667	997.2	8	SSW 09	☉	996.2	10	SW 19	☉	992.8	8	S 20	☉					

Sonne	Aufgang	Untergang
	Mittleuropäische Zeit	
Bad Kissingen	6:38	18:22
München	6:32	18:16
Frankfurt	6:43	18:27
Bremen	6:44	18:26

Messungen in der freien Atmosphäre

Wind/Knoten

Temperaturen



Dr. W. Regula