

Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes 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
ohne Genehmigung nicht gestattet

Jahrgang 1953

Sonntag, den 15. Februar

Nummer 46

Warum ist der Himmel blau?

Die blaue Farbe des Himmels sieht man bekanntlich nur bei Tag. Ballonfahrer und Stratosphärenflieger haben berichtet, daß der Himmel in großen Höhen jedoch beinahe schwarz aussehe. Aus diesen beiden Tatsachen kann man sofort ersehen, daß der Himmel seine blaue Farbe dem Sonnenlicht und den Gasmolekülen der irdischen Atmosphäre verdankt. Diese Gasmoleküle streuen wegen ihrer Kleinheit den kurzwelligen (blauen) Anteil des Sonnenspektrums bevorzugt. Je größer die Zahl der Moleküle, desto reiner wird das Himmelsblau und desto reicher wird auch das Blau des Himmelslichtes, welches die von der Sonne auf der Erde geworfenen Schlagschatten aufhellt. Mit der Höhe jedoch wird die Anzahl der Luftmoleküle geringer und daher ist dort das Himmelsblau immer mehr gemischt mit dem dunklen Hintergrund des Weltenraums.

Neben den Molekülen der Luft befinden sich noch meist feinste Stäubchen, Wassertröpfchen und Eiskristalle in der Atmosphäre verbreitet. Sind sie noch klein, so streuen sie langwelligeres Sonnenlicht als die kleineren Moleküle der Luft; von einer bestimmten Größe ab werfen sie jedoch das weiße Sonnenlicht fast unverändert zurück. Je mehr die Atmosphäre mit größeren Teilchen erfüllt ist, desto weißlicher wird dann die Himmelsfarbe.

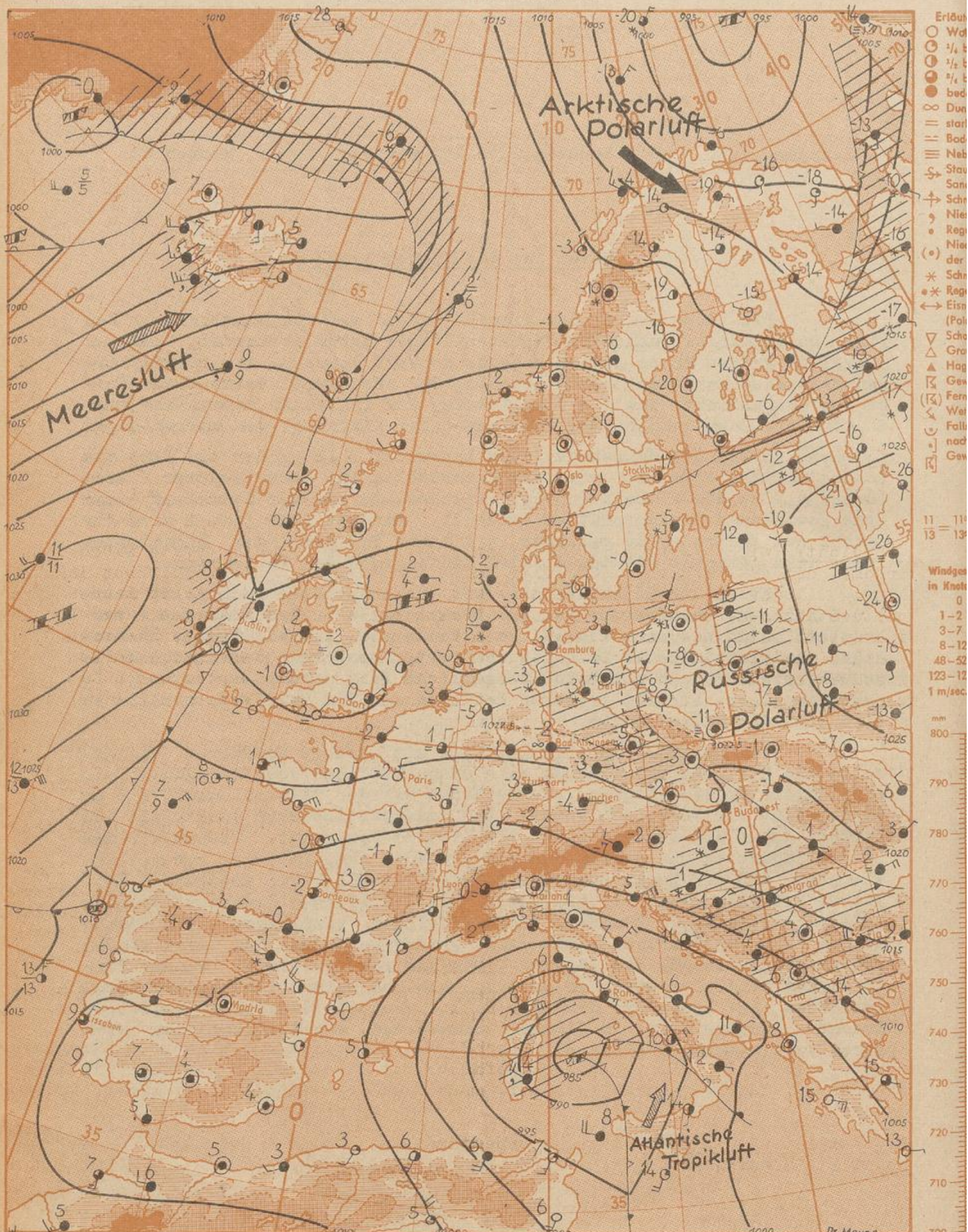
Ein kleines Experiment, das wir selbst ausführen können, zeigt die Streuung des Lichtes an kleinen Teilchen deutlich. Zünden wir eine Zigarette oder Zigarre an, so sehen wir den "blauen Dunst" wie er an der Glut zum Vorschein kommt. Die Rauchpartikelchen sind klein und streuen daher den blauen Anteil des Lichtes bevorzugt. Ziehen wir nun an der Zigarette und stoßen den Rauch wieder aus, so sehen wir mit Erstaunen, daß der Rauch nun eine schmutzig-weiße Farbe angenommen hat. Dieses ist aber nicht verwunderlich, da die kleinen Rauchpartikelchen Gelegenheit hatten, kleinste Wassertröpfchen anzulagern. Der Durchmesser der Rauchpartikel ist damit größer geworden und daher werden größere Wellenlängen des Lichtes (grün bis rot) gestreut. Manche Partikelchen sind aber schon so groß, daß sie das weiße Licht reflektieren. Letzteres ist besonders dann der Fall, wenn der Tabakqualm kräftiger Raucher längere Zeit im Zimmer schwebt und die Rauchteilchen sich durch Vereinigung vergrößern.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Luftdruckverteilung, Wind, Wetter und Temperatur am 15. Februar 1953 7 Uhr

1:20 000 000

Sämtliche Zeitangaben in Mitteleuropäischer Zeit



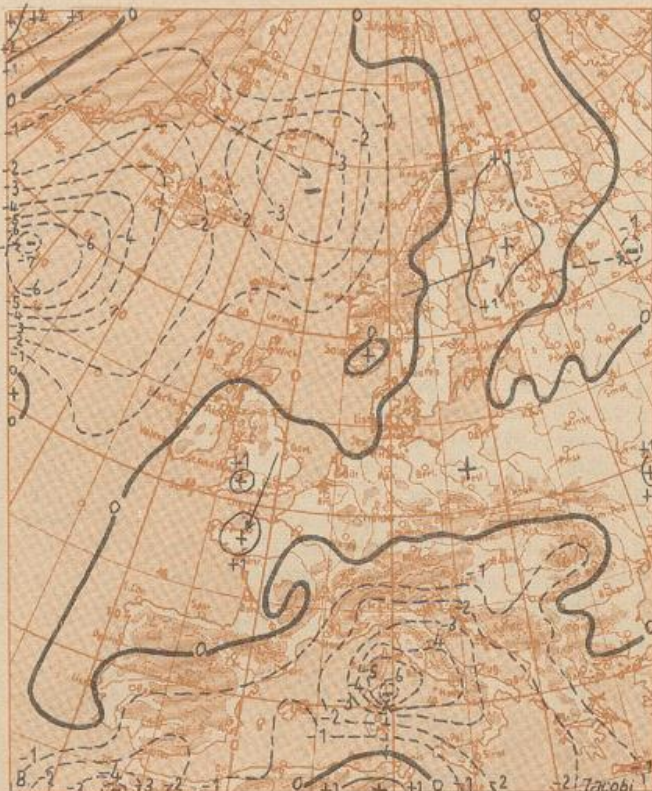
- Erläuterung:
- Wolke
 - 1/4 t
 - 1/2 t
 - 3/4 t
 - bed
 - Dun
 - stor
 - Bod
 - Neb
 - Stau
 - San
 - Sch
 - Nie
 - Reg
 - Nie
 - der
 - Sch
 - Reg
 - Eis
 - (Pol
 - Sche
 - Gro
 - Hag
 - Gew
 - Fern
 - Wei
 - Fall
 - nad
 - Gew

11 = 11
13 = 13

Windges
in Knot
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
2003-2007
2008-2012
2013-2017
2018-2022
2023-2027
2028-2032
2033-2037
2038-2042
2043-2047
2048-2052
2053-2057
2058-2062
2063-2067
2068-2072
2073-2077
2078-2082
2083-2087
2088-2092
2093-2097
2098-2102
2103-2107
2108-2112
2113-2117
2118-2122
2123-2127
2128-2132
2133-2137
2138-2142
2143-2147
2148-2152
2153-2157
2158-2162
2163-2167
2168-2172
2173-2177
2178-2182
2183-2187
2188-2192
2193-2197
2198-2202
2203-2207
2208-2212
2213-2217
2218-2222
2223-2227
2228-2232
2233-2237
2238-2242
2243-2247
2248-2252
2253-2257
2258-2262
2263-2267
2268-2272
2273-2277
2278-2282
2283-2287
2288-2292
2293-2297
2298-2302
2303-2307
2308-2312
2313-2317
2318-2322
2323-2327
2328-2332
2333-2337
2338-2342
2343-2347
2348-2352
2353-2357
2358-2362
2363-2367
2368-2372
2373-2377
2378-2382
2383-2387
2388-2392
2393-2397
2398-2402
2403-2407
2408-2412
2413-2417
2418-2422
2423-2427
2428-2432
2433-2437
2438-2442
2443-2447
2448-2452
2453-2457
2458-2462
2463-2467
2468-2472
2473-2477
2478-2482
2483-2487
2488-2492
2493-2497
2498-2502
2503-2507
2508-2512
2513-2517
2518-2522
2523-2527
2528-2532
2533-2537
2538-2542
2543-2547
2548-2552
2553-2557
2558-2562
2563-2567
2568-2572
2573-2577
2578-2582
2583-2587
2588-2592
2593-2597
2598-2602
2603-2607
2608-2612
2613-2617
2618-2622
2623-2627
2628-2632
2633-2637
2638-2642
2643-2647
2648-2652
2653-2657
2658-2662
2663-2667
2668-2672
2673-2677
2678-2682
2683-2687
2688-2692
2693-2697
2698-2702
2703-2707
2708-2712
2713-2717
2718-2722
2723-2727
2728-2732
2733-2737
2738-2742
2743-2747
2748-2752
2753-2757
2758-2762
2763-2767
2768-2772
2773-2777
2778-2782
2783-2787
2788-2792
2793-2797
2798-2802
2803-2807
2808-2812
2813-2817
2818-2822
2823-2827
2828-2832
2833-2837
2838-2842
2843-2847
2848-2852
2853-2857
2858-2862
2863-2867
2868-2872
2873-2877
2878-2882
2883-2887
2888-2892
2893-2897
2898-2902
2903-2907
2908-2912
2913-2917
2918-2922
2923-2927
2928-2932
2933-2937
2938-2942
2943-2947
2948-2952
2953-2957
2958-2962
2963-2967
2968-2972
2973-2977
2978-2982
2983-2987
2988-2992
2993-2997
2998-3002
3003-3007
3008-3012
3013-3017
3018-3022
3023-3027
3028-3032
3033-3037
3038-3042
3043-3047
3048-3052
3053-3057
3058-3062
3063-3067
3068-3072
3073-3077
3078-3082
3083-3087
3088-3092
3093-3097
3098-3102
3103-3107
3108-3112
3113-3117
3118-3122
3123-3127
3128-3132
3133-3137
3138-3142
3143-3147
3148-3152
3153-3157
3158-3162
3163-3167
3168-3172
3173-3177
3178-3182
3183-3187
3188-3192
3193-3197
3198-3202
3203-3207
3208-3212
3213-3217
3218-3222
3223-3227
3228-3232
3233-3237
3238-3242
3243-3247
3248-3252
3253-3257
3258-3262
3263-3267
3268-3272
3273-3277
3278-3282
3283-3287
3288-3292
3293-3297
3298-3302
3303-3307
3308-3312
3313-3317
3318-3322
3323-3327
3328-3332
3333-3337
3338-3342
3343-3347
3348-3352
3353-3357
3358-3362
3363-3367
3368-3372
3373-3377
3378-3382
3383-3387
3388-3392
3393-3397
3398-3402
3403-3407
3408-3412
3413-3417
3418-3422
3423-3427
3428-3432
3433-3437
3438-3442
3443-3447
3448-3452
3453-3457
3458-3462
3463-3467
3468-3472
3473-3477
3478-3482
3483-3487
3488-3492
3493-3497
3498-3502
3503-3507
3508-3512
3513-3517
3518-3522
3523-3527
3528-3532
3533-3537
3538-3542
3543-3547
3548-3552
3553-3557
3558-3562
3563-3567
3568-3572
3573-3577
3578-3582
3583-3587
3588-3592
3593-3597
3598-3602
3603-3607
3608-3612
3613-3617
3618-3622
3623-3627
3628-3632
3633-3637
3638-3642
3643-3647
3648-3652
3653-3657
3658-3662
3663-3667
3668-3672
3673-3677
3678-3682
3683-3687
3688-3692
3693-3697
3698-3702
3703-3707
3708-3712
3713-3717
3718-3722
3723-3727
3728-3732
3733-3737
3738-3742
3743-3747
3748-3752
3753-3757
3758-3762
3763-3767
3768-3772
3773-3777
3778-3782
3783-3787
3788-3792
3793-3797
3798-3802
3803-3807
3808-3812
3813-3817
3818-3822
3823-3827
3828-3832
3833-3837
3838-3842
3843-3847
3848-3852
3853-3857
3858-3862
3863-3867
3868-3872
3873-3877
3878-3882
3883-3887
3888-3892
3893-3897
3898-3902
3903-3907
3908-3912
3913-3917
3918-3922
3923-3927
3928-3932
3933-3937
3938-3942
3943-3947
3948-3952
3953-3957
3958-3962
3963-3967
3968-3972
3973-3977
3978-3982
3983-3987
3988-3992
3993-3997
3998-4002
4003-4007
4008-4012
4013-4017
4018-4022
4023-4027
4028-4032
4033-4037
4038-4042
4043-4047
4048-4052
4053-4057
4058-4062
4063-4067
4068-4072
4073-4077
4078-4082
4083-4087
4088-4092
4093-4097
4098-4102
4103-4107
4108-4112
4113-4117
4118-4122
4123-4127
4128-4132
4133-4137
4138-4142
4143-4147
4148-4152
4153-4157
4158-4162
4163-4167
4168-4172
4173-4177
4178-4182
4183-4187
4188-4192
4193-4197
4198-4202
4203-4207
4208-4212
4213-4217
4218-4222
4223-4227
4228-4232
4233-4237
4238-4242
4243-4247
4248-4252
4253-4257
4258-4262
4263-4267
4268-4272
4273-4277
4278-4282
4283-4287
4288-4292
4293-4297
4298-4302
4303-4307
4308-4312
4313-4317
4318-4322
4323-4327
4328-4332
4333-4337
4338-4342
4343-4347
4348-4352
4353-4357
4358-4362
4363-4367
4368-4372
4373-4377
4378-4382
4383-4387
4388-4392
4393-4397
4398-4402
4403-4407
4408-4412
4413-4417
4418-4422
4423-4427
4428-4432
4433-4437
4438-4442
4443-4447
4448-4452
4453-4457
4458-4462
4463-4467
4468-4472
4473-4477
4478-4482
4483-4487
4488-4492
4493-4497
4498-4502
4503-4507
4508-4512
4513-4517
4518-4522
4523-4527
4528-4532
4533-4537
4538-4542
4543-4547
4548-4552
4553-4557
4558-4562
4563-4567
4568-4572
4573-4577
4578-4582
4583-4587
4588-4592
4593-4597
4598-4602
4603-4607
4608-4612
4613-4617
4618-4622
4623-4627
4628-4632
4633-4637
4638-4642
4643-4647
4648-4652
4653-4657
4658-4662
4663-4667
4668-4672
4673-4677
4678-4682
4683-4687
4688-4692
4693-4697
4698-4702
4703-4707
4708-4712
4713-4717
4718-4722
4723-4727
4728-4732
4733-4737
4738-4742
4743-4747
4748-4752
4753-4757
4758-4762
4763-4767
4768-4772
4773-4777
4778-4782
4783-4787
4788-4792
4793-4797
4798-4802
4803-4807
4808-4812
4813-4817
4818-4822
4823-4827
4828-4832
4833-4837
4838-4842
4843-4847
4848-4852
4853-4857
4858-4862
4863-4867
4868-4872
4873-4877
4878-4882
4883-4887
4888-4892
4893-4897
4898-4902
4903-4907
4908-4912
4913-4917
4918-4922
4923-4927
4928-4932
4933-4937
4938-4942
4943-4947
4948-4952
4953-4957
4958-4962
4963-4967
4968-4972
4973-4977
4978-4982
4983-4987
4988-4992
4993-4997
4998-5002
5003-5007
5008-5012
5013-5017
5018-5022
5023-5027
5028-5032
5033-5037
5038-5042
5043-5047
5048-5052
5053-5057
5058-5062
5063-5067
5068-5072
5073-5077
5078-5082
5083-5087
5088-5092
5093-5097
5098-5102
5103-5107
5108-5112
5113-5117
5118-5122
5123-5127
5128-5132
5133-5137
5138-5142
5143-5147
5148-5152
5153-5157
5158-5162
5163-5167
5168-5172
5173-5177
5178-5182
5183-5187
5188-5192
5193-5197
5198-5202
5203-5207
5208-5212
5213-5217
5218-5222
5223-5227
5228-5232
5233-5237
5238-5242
5243-5247
5248-5252
5253-5257
5258-5262
5263-5267
5268-5272
5273-5277
5278-5282
5283-5287
5288-5292
5293-5297
5298-5302
5303-5307
5308-5312
5313-5317
5318-5322
5323-5327
5328-5332
5333-5337
5338-5342
5343-5347
5348-5352
5353-5357
5358-5362
5363-5367
5368-5372
5373-5377
5378-5382
5383-5387
5388-5392
5393-5397
5398-5402
5403-5407
5408-5412
5413-5417
5418

Dreistündige Druckänderung von 4 bis 7 Uhr

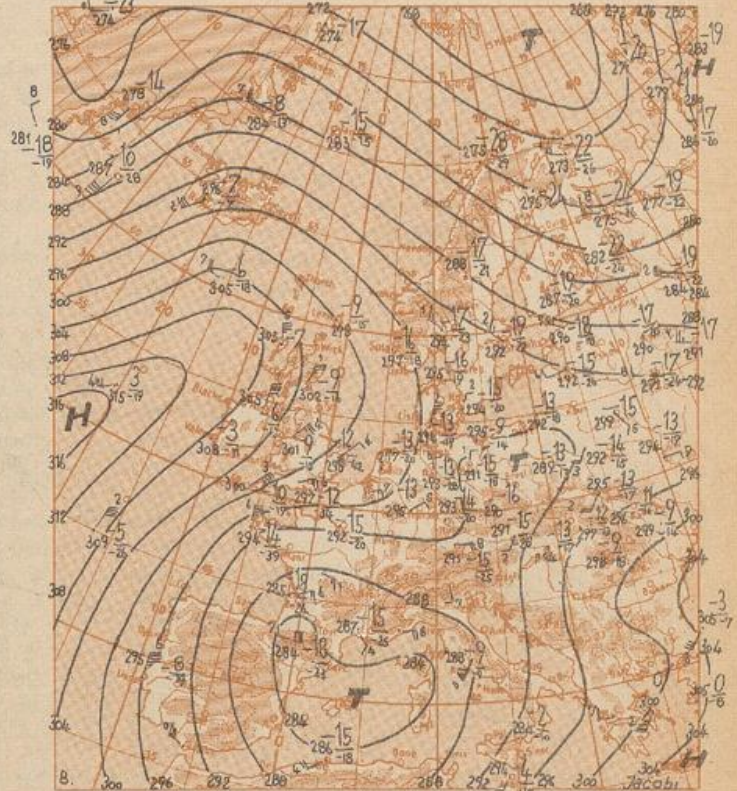
Die Pfeile geben die Zugrichtung der Druckänderungsgebiete an



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: Leichter, aber verbreiteter Luftdruckanstieg verstärkte wieder die Brücke, die das russische Hoch über Norddeutschland und die Britischen Inseln hinweg mit der ostatlantischen Antizyklone verbindet. Gleichzeitig konnte sich mit dem Abzug der südwestenglischen Störung auf der Südflanke des hohen Druckes die Ostströmung intensivieren und nach Westen bis zur Biskaya durchsetzen. Die Festlandskaltluft, die gestern fast bewegungslos über Norddeutschland lag, drang infolge Verschärfung der Luftdruckgegensätze erneut nach Westen und Südwesten vor und erreichte bereits in der Nacht unter leichtem Auffrischen des Windes mit einer Mächtigkeit von 1500 m die nördlichen Gebiete Süddeutschlands (siehe den Radiosondenaufstieg von Erlangen auf Seite 4). Da die Bewölkung geschlossen blieb, traten keine stärkeren Fröste auf. Unterstützt wurde diese Entwicklung durch ein von Nordafrika aus nordwärts gezogenes Tief, das Warmluft bis nach Italien führt und dessen kräftig entwickeltes Druckfallgebiet (siehe obige Druckänderungskarte) andeutet, daß die Zyklone ihren Höhepunkt noch nicht überschritten hat.

Anhaltender Luftdruckfall auf dem Ostatlantik drängt das dort liegende Hoch unter Abschwächung nach Süden ab, während das Mittelmeertief weiter langsam nach Norden zieht und Einfluß auf das Wettergeschehen in Süddeutschland gewinnt.

Dr. Dölling

Vorhersage für Montag, ausgegeben am Sonntag 11 Uhr:

Süddeutschland: Bei stärker auffrischenden östlichen Winden und leichtem Frost meist bedeckt mit Schneefällen, besonders im Süden.

Nordwest- und Mitteldeutschland einschließlich Berlin: Fortbestand des ruhigen Frostwetters mit vereinzelt Schneefällen, im Küstengebiet teilweise in Regen übergehend. Tagsüber meist leichter, nachts gebietsweise mäßiger Frost. Feuchte um 90 %.

Weitere Aussichten bis Mittwoch: Unbeständig mit zeitweiligen Niederschlägen, meist als Schnee, keine wesentliche Temperaturänderung.

Dr. Meyer

Beobachtungen

Ort	See- höhe m	13 Uhr				gestern				19 Uhr				heute 7 Uhr				Schnee- höhe in cm	Temperatur			24 stdg. 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		höch- ste gest.	tiefste d. letzt. Nacht	Tages- mittel				
□ Bergstationen																									
Bremen	4	1021.3	-2	0 02/03	∞ ○	1022.7	-4	NO 02/02	∞ ○	1024.4	-3	NNW 01/02	●	7	-1	-7	-5.1	.	.	6.8					
Berlin-Dahlem	51	1020.5	-1	WNW 04/05	●	1021.2	-3	NW 03/03	●	1022.3	-4	still	* ●	20	-1	-4	-2.8	gering	.	2.4					
Kassel	187	1019.8	1	0 02/02	∞ ○	1020.8	1	still	∞ ●	1023.5	-3	N 04/07	●	5	1	-3	-0.5	.	.	2.8					
Gießen	185	1018.4	-0	NO 03/08	∞ ●	1019.4	-0	NO 04/05	∞ ○	1021.6	-2	NNO 05/09	●	1	2	-2	-0.8	.	.	0.1					
Bad Wildungen	280	1019.0	-1	ONO 01/02	○	1020.2	-2	0 03/06	●	1022.9	-5	NW 03/05	●	15	-0	-5	-2.4	.	.	2.6					
□ Wasserkuppe	921	907.0	-4	SO 08	≡	907.7	-5	OSO 02	●	908.0	-9	N 21	≡	120	-2	-9	-5.7	.	.	0.3					
□ Feldberg	806	920.0	-4	0 08/10	≡ ●	921.1	-5	0 13/14	≡	922.0	-8	NO 14/18	≡	100	-4	-8	-5.0	gering	.	.					
Frankfurt-Stadt	103	1018.1	1	NO 05/10	* ●	1019.3	0	NNO 03/05	●	1021.2	-1	NO 08/14	●	.	3	-1	0.2	0.1	.	2.4					
Würzburg	259	1018.1	-0	ONO 02/02	●	1019.4	0	0 01/02	∞ ●	1021.2	-3	ONO 02/04	●	Flecken	2	-3	-1.8	0.1	.	2.8					
Bad Kissingen	223	1019.0	1	0 03/05	* ●	1019.7	1	0 04/05	●	1022.1	-2	0 08/09	∞ ●	11	2	-2	-0.8	0.1	.	.					
Bamberg	382	1018.3	-0	NO 02/03	●	1019.4	-2	NO 08/09	∞ ●	1021.5	-4	NO 10/14	●	7	1	-5	-2.0	0.1	.	X					
Coburg	336	1018.7	0	NO 05/05	∞ ●	1020.2	-3	ONO 02/03	●	1022.1	-4	NO 03/05	●	9	1	-5	-1.8	.	.	X					
Bayreuth	358	1019.4	0	OSO 05/09	∞ ●	1020.4	-2	NO 05/07	●	1021.3	-4	NO 02/05	∞ ●	9	1	-5	-2.5	.	.	.					
Hof	567	1020.3	-4	NNO 10/12	≡ ●	1021.3	-5	NNO 09/12	●	1023.0	-6	NNO 06/09	●	21	-3	-8	-4.6	.	.	.					
Karlsruhe	115	1016.2	1	still	●	1017.4	1	NNO 04/05	∞ ●	1019.7	-3	NO 07/08	●	.	3	-3	0.3	0.1	.	0.3					
Stuttgart	305	1016.2	1	NO 02/02	●	1017.4	0	still	∞ ●	1019.5	-3	ONO 04/06	∞ ●	Flecken	3	-3	0.0	0.3	.	2.1					
Nürnberg	311	1018.3	0	0 06/08	∞ ●	1019.3	-2	0 04/06	●	1021.5	-3	OSO 09/16	●	4	1	-5	-1.2	0.2	.	0.4					
Ulm	480	1017.1	-0	0 08/10	∞ ●	1018.2	-2	ONO 05/08	●	1020.0	-4	0 07/09	●	16	0	-4	-1.4	gering	.	3.3					
Augsburg	480	1016.6	-1	0 10/15	∞ ●	1017.6	-2	ONO 07/12	∞ ●	1019.5	-4	0 12/15	●	16	0	-4	-1.7	.	.	4.0					
München-Stadt	521	1016.8	-1	SSO 08/10	●	1018.0	-2	0 05/08	●	1019.3	-4	0 02/04	●	11	-1	-4	-2.3	.	.	0.2					
Passau	409	1018.5	-4	SSO 01/01	●	1019.2	-2	0 02/06	●	1020.5	-4	0 05/05	●	18	1	-4	-4.0	.	.	5.9					
Oberstdorf	810	1015.6	-2	still	●	1018.7	-8	still	○	1019.7	-9	SSO 04/10	●	90	1	-13	-8.3	.	.	7.6					
□ Zugspitze	2960	695.1	-14	SSO 06/06	○	695.7	-17	SO 03/05	○	695.3	-16	SO 10/10	○	1405	-13	-17	-16.0	.	.	8.9					
Bad Tölz	654	1015.7	0	SSO 04/04	●	1017.2	-3	ONO 05/06	●	1019.2	-6	SO 04/05	●	55	1	-6	-5.5	.	.	4.6					
□ Wendelstein	1735	817.0	-7	0 03	○	817.6	-8	SO 03/05	○	817.6	-9	OSO 10/12	○	230	-5	-10	-8.6	.	.	9.1					
Berchtesgaden	542	1016.6	1	still	∞ ○	1018.4	-4	still	●	1019.4	-4	still	●	53	2	-5	-2.9	.	.	5.7					
Stockholm	10	1022.2	-5	W 02	* ●	1020.6	-7	W 04	○	1021.2	-17	W 02	○												
Oslo	25	1023.3	-6	N 08	≡	1023.3	-5	NW 06	●	1022.5	-3	still	●												
Kopenhagen	1	1020.7	-1	NO 10	▲ ●	1021.7	-2	N 02	* ●	1023.4	-6	N 02	○												
Moskau	161	1024.6	-18	NW 04	○	1026.6	-18	NW 02	○	1028.8	-17	SW 02	○												
London	66	1018.9	2	NNO 03	●	1021.3	1	0 06	●	1025.9	0	NO 10	○												
Paris	46	1017.3	-1	still	* ●	1017.7	-1	NO 04	●	1020.3	-2	N 10	○												
Wien	157	1018.6	0	NNW 07	●	1020.2	-1	still	●	1020.7	-2	still	●												
Rom	3	1010.6	11	still	●	1007.8	8	NO 08	* ●	990.6	10	0 15	●												
Madrid	667	1015.0	4	N 12	●	1010.9	3	N 12	●	1008.6	-1	still	○												
																		Sonne				Aufgang		Untergang	
																						morgen			
																		Mitteleuropäische Zeit							
																		Bad Kissingen				7 ³⁰		17 ³⁰	
																		München				7 ²⁰		17 ³⁷	
																		Frankfurt				7 ³⁵		17 ⁴⁴	
																		Bremen				7 ⁴²		17 ³⁷	

Messungen in der freien Atmosphäre

