

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt Bad Kissingen

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.- DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten.

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949

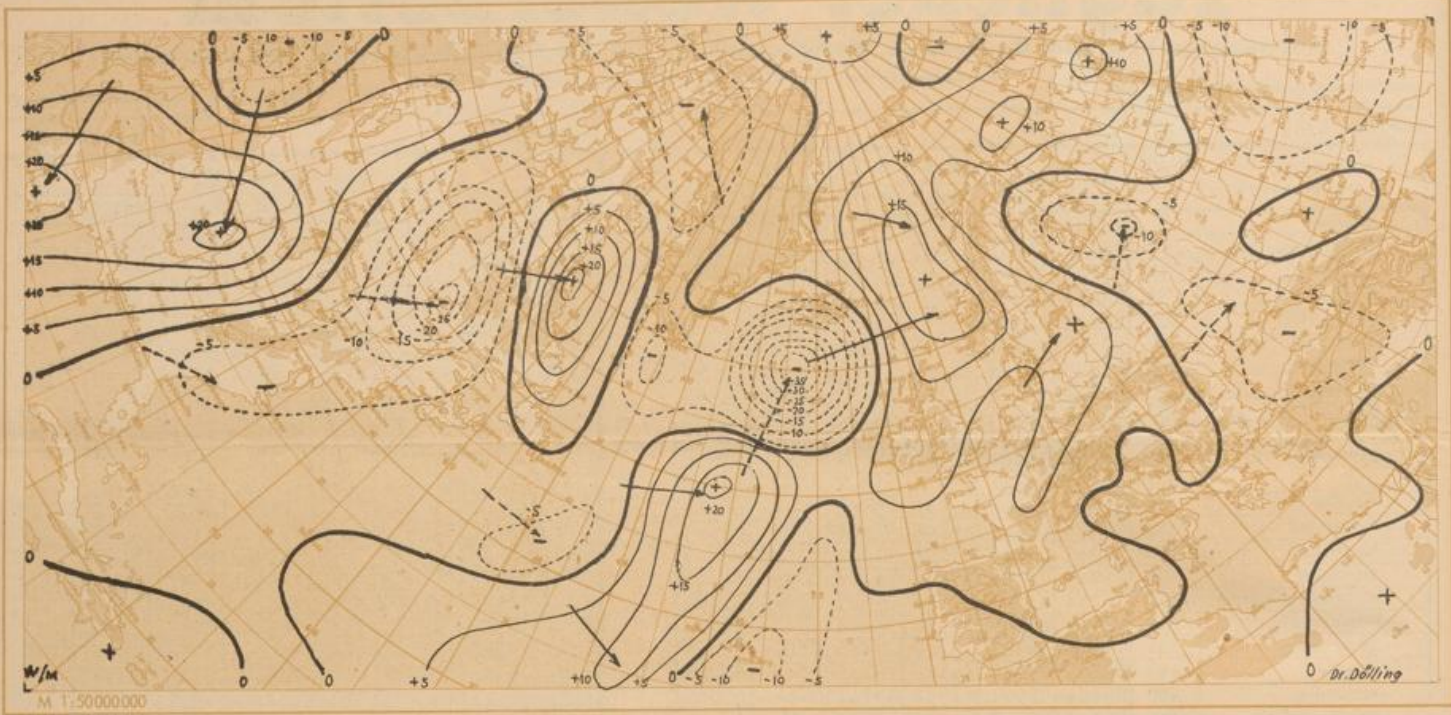
Freitag, den 23. Dezember

Nummer: 357

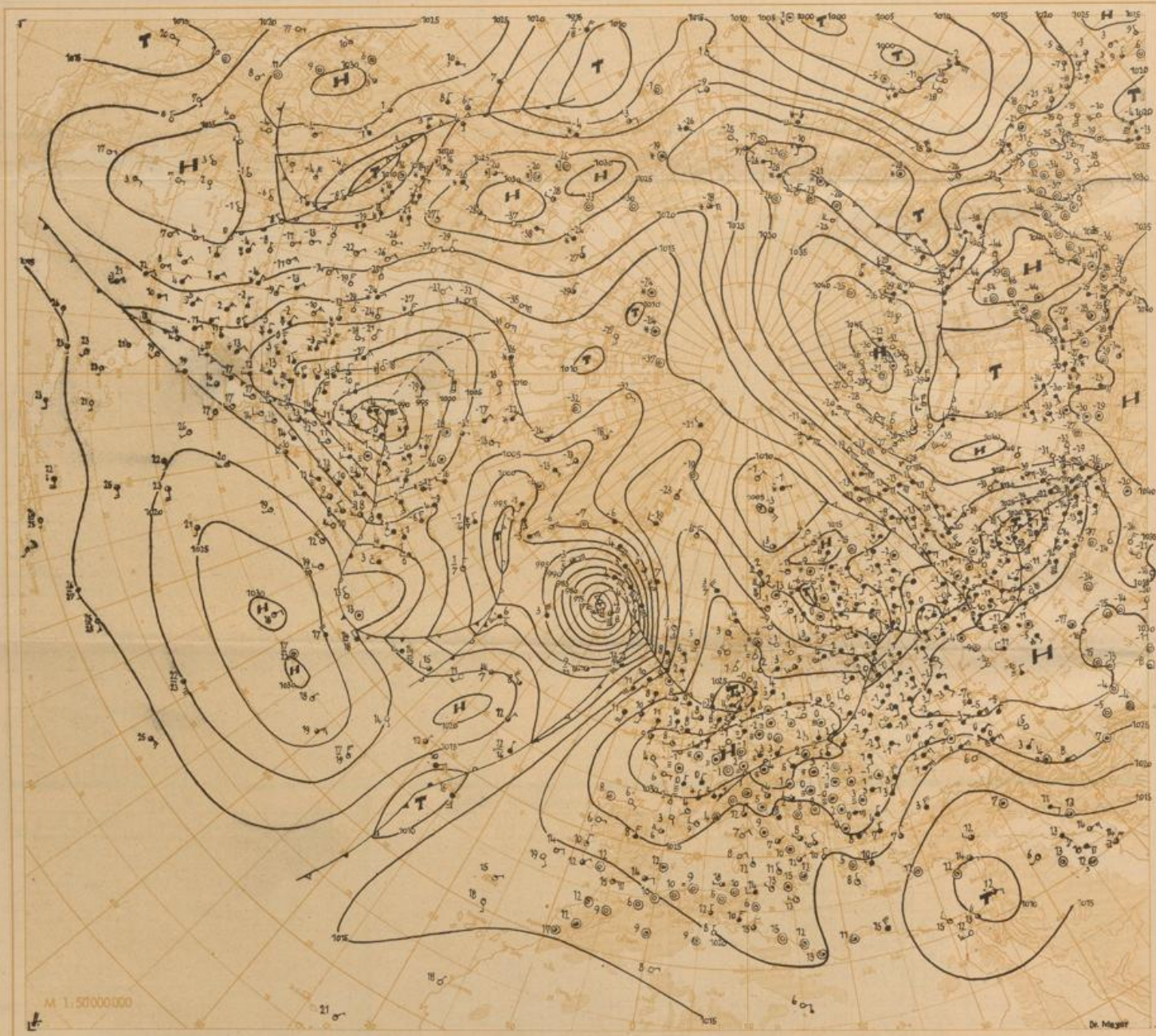
| ☐ Luftdruck nicht reduziert | Höhe in m | gestern 12 Uhr M6Z | | | | | | | | gestern 18 Uhr M6Z | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------|--------------------|-------|-------|-------|--|-------------------|-------------------|-------|--------------------|-------|--|-------|--------------------|--|--|--|
| | | iiiT _d | Nddff | VVwwW | PPPTT | N _h C _h C _c | 6a _{app} | iiiT _d | Nddff | VVwwW | PPPTT | N _h C _h C _c | 6Eapp | 7RRrT _e | | | |
| Bremen | 5 | 22401 | 02308 | 20104 | 30903 | 00900 | 60210 | 22401 | 82108 | 06100 | 30301 | 86100 | 60701 | 70003 | | | |
| Berlin-Tempelhof | 48 | 38400 | 42906 | 56012 | 30304 | 42508 | 64111 | 38400 | 02502 | 12100 | 31102 | 00900 | 60404 | 70008 | | | |
| Kassel | 198 | 43801 | 10000 | 15100 | 32404 | 11500 | 61011 | 43852 | 00000 | 10100 | 33551 | 00900 | 61405 | 70004 | | | |
| Gießen | 185 | 53201 | 13202 | 25100 | 32303 | 00901 | 61012 | 53251 | 00000 | 30100 | 32701 | 00900 | 61407 | 70005 | | | |
| Schlüchtern | 397 | 53901 | 63605 | 25102 | 31803 | 45302 | 64105 | 53951 | 03402 | 01462 | 33350 | 00900 | 61205 | 70004 | | | |
| Frankf. Rhein-Main | 110 | 63702 | 30105 | 40052 | 31806 | 00908 | 62006 | 63703 | 03604 | 16102 | 33204 | 00900 | 60311 | 70007 | | | |
| Darmstadt | 265 | 63902 | 33607 | 25102 | 31305 | 00941 | 61005 | 63901 | 10505 | 20100 | 31902 | 00901 | 61302 | 70005 | | | |
| Würzburg | 211 | 65503 | 83604 | 40106 | 30705 | 855-- | 61105 | 65502 | 83604 | 30102 | 32404 | 855-- | 61311 | 70106 | | | |
| Bad Kissingen | 223 | 65802 | 70205 | 80106 | 30006 | 5654- | 64005 | 65800 | 10403 | 20102 | 32002 | 15500 | 61308 | 79306 | | | |
| Bamberg | 386 | 67004 | 83107 | 15216 | 30204 | 862-- | 64903 | 67002 | 80605 | 30102 | 32004 | 863-- | 61308 | 70605 | | | |
| Bayreuth | 341 | 68103 | 83403 | 40106 | 28805 | 4647- | 64000 | 68102 | 70402 | 30102 | 31104 | 764-- | 61307 | 70403 | | | |
| Hof | 567 | 68502 | 80506 | 15616 | 31402 | 872-- | 64001 | 68501 | 80106 | 15106 | 33202 | 862-- | 65205 | 70304 | | | |
| Weiden | 397 | 68804 | 83608 | 15616 | 29905 | 873-- | 61008 | 68804 | 83602 | 15616 | 31304 | 873-- | 61207 | 70305 | | | |
| Karlsruhe | 115 | 72704 | 60306 | 15106 | 31006 | 65730 | 64007 | 72702 | 80501 | 08102 | 32704 | 867-- | 61311 | 70206 | | | |
| Mannheim | 97 | 72902 | 50207 | 25106 | 31306 | 11306 | 64007 | 72900 | 00201 | 03460 | 32900 | 00900 | 61408 | 79706 | | | |
| Stuttgart | 305 | 73705 | 83306 | 15216 | 30106 | 874-- | 64001 | 73703 | 03404 | 16102 | 33204 | 00900 | 60311 | 70507 | | | |
| Weißenburg/Bayern | 434 | 76104 | 83602 | 10286 | 29505 | 862-- | 61003 | 76104 | 83603 | 10106 | 31304 | 862-- | 61308 | 70405 | | | |
| Nürnberg/Fürth | 311 | 76302 | 83602 | 25616 | 30005 | 6747- | 64004 | 76303 | 83603 | 30106 | 31804 | 864-- | 61308 | 70206 | | | |
| Regensburg | 334 | 77604 | 82702 | 15102 | 29405 | 862-- | 61009 | 77604 | 80408 | 25105 | 30005 | 864-- | 61301 | 79706 | | | |
| Ulm | 487 | 83805 | 83602 | 40106 | 29106 | 874-- | 60205 | 83805 | 83602 | 20616 | 30906 | 874-- | 61208 | 70707 | | | |
| Augsburg | 480 | 85204 | 92901 | 01532 | 29704 | 9-0-- | 61006 | 85204 | 90401 | 04635 | 31005 | 9-0-- | 62210 | 70405 | | | |
| München/Riem | 526 | 86603 | 82903 | 04444 | 29204 | 862-- | 61005 | 86604 | 93204 | x5474 | 30604 | 9-0-- | 60305 | 70004 | | | |
| Passau/Ries | 424 | 89304 | 70000 | 07104 | 29205 | 765-- | 64005 | 89304 | 90000 | 03472 | 30904 | 9-0-- | 60304 | 70006 | | | |
| Memmingen | 742 | 94703 | 90405 | x5514 | 29703 | 9-0-- | 61007 | 94704 | 90408 | x5515 | 30704 | 9-0-- | 61305 | 70105 | | | |
| Garmisch/Partenk. | 704 | 96303 | 70000 | 80022 | 28805 | 756-- | 60200 | 96304 | 90000 | 03556 | 30504 | 9-0-- | 65406 | 70106 | | | |
| ☐ Wasserkuppe | 921 | 54451 | 43608 | x5444 | 20051 | 00972 | 61106 | 54465 | 00205 | 85004 | 21151 | 00900 | 65303 | 70000 | | | |
| ☐ Kleiner Feldberg/T. | 807 | 63553 | 20203 | 50054 | 34102 | 00948 | 61109 | 63563 | 13604 | 85010 | 35051 | 00901 | 63306 | 70002 | | | |
| ☐ Silberhütte | 832 | 69202 | 90302 | x4535 | 29702 | 9-0-- | 64007 | 69201 | 90605 | 04615 | 31002 | 9-0-- | 65307 | 70301 | | | |
| ☐ Königsstuhl | 561 | 73202 | 43602 | 12106 | 61303 | 25401 | 60206 | 73200 | 01208 | 03442 | 62400 | 00900 | 61204 | 70103 | | | |
| ☐ Falkenstein | 1307 | 79100 | 70000 | 85012 | 76203 | 0097- | 67002 | 79100 | 80905 | 81282 | 76801 | 0097- | 67304 | 70006 | | | |
| ☐ Zugspitze | 2962 | 96157 | 80000 | 03467 | 12456 | 8047- | 61902 | 96158 | 81605 | 86022 | 13057 | 8042- | 67304 | 79756 | | | |
| ☐ Hohenpeißenberg | 977 | 96203 | 93607 | x3452 | 13103 | 9-0-- | 64004 | 96202 | 93501 | x3455 | 14402 | 9-0-- | 65311 | 79105 | | | |

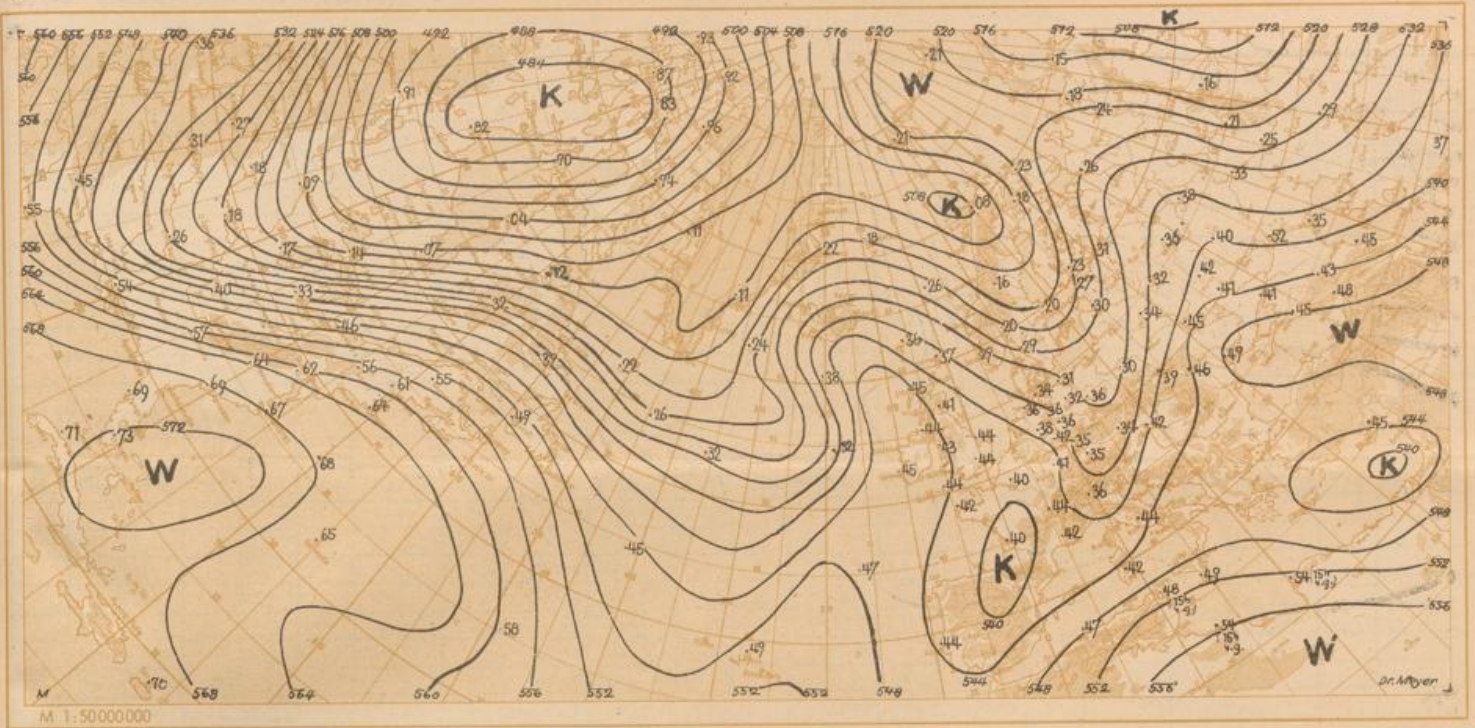
| ☐ Luftdruck nicht reduziert | Höhe in m | heute 00 Uhr M6Z | | | | | | | | heute 06 Uhr M6Z | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------|-------------------|-------|-------|-------|--|-------------------|-------------------|-------|------------------|-------|--|-------|--------------------|--------------------------------|--|--|
| | | iiiT _d | Nddff | VVwwW | PPPTT | N _h C _h C _c | 6a _{app} | iiiT _d | Nddff | VVwwW | PPPTT | N _h C _h C _c | 6Eapp | 7RRrT _e | SS _t T _g | | |
| Bremen | 5 | 22402 | 82215 | 15026 | 28604 | 852-- | 67901 | 22404 | 82512 | 15516 | 28205 | 862-- | 61501 | 70101 | 0001 | | |
| Berlin-Tempelhof | 48 | 38451 | 90000 | x5474 | 30951 | 9-0-- | 64000 | 38451 | 82204 | 05684 | 28300 | 3722- | 65619 | 79752 | 9752 | | |
| Kassel | 198 | 43852 | 90000 | x5454 | 32851 | 9-0-- | 67907 | 43853 | 61808 | 05104 | 32252 | 66400 | 63508 | 70052 | 0052 | | |
| Gießen | 185 | 53253 | 92202 | x2454 | 33752 | 9-0-- | 60207 | 53252 | 90000 | x3434 | 33051 | 9-0-- | 63709 | 70052 | 0054 | | |
| Schlüchtern | 397 | 53952 | 82005 | 06104 | 33951 | 861-- | 61200 | 53953 | 82002 | 15102 | 33652 | 862-- | 60704 | 70052 | 0052 | | |
| Frankf. Rhein-Main | 110 | 63754 | 00000 | x5464 | 33954 | 00900 | 60702 | 63750 | 92703 | 08434 | 33550 | 9-0-- | 60702 | 70054 | 0055 | | |
| Darmstadt | 265 | 63900 | 02005 | 05100 | 33201 | 00900 | 64000 | 63900 | 90000 | x6474 | 33200 | 9-0-- | 63803 | 70000 | 0053 | | |
| Würzburg | 211 | 65500 | 00000 | 30102 | 33501 | 00900 | 60101 | 65551 | 90000 | 04454 | 33650 | 9-0-- | 61503 | 70051 | 0051 | | |
| Bad Kissingen | 223 | 65851 | 40000 | 07100 | 33151 | 46300 | 60703 | 65852 | 72301 | 07100 | 32651 | 763-- | 63705 | 70051 | 0053 | | |
| Bamberg | 386 | 67001 | 80505 | 10102 | 32602 | 863-- | 64003 | 67001 | 80505 | 10102 | 32701 | 863-- | 61503 | 70001 | 0001 | | |
| Bayreuth | 341 | 68101 | 81602 | 08102 | 31702 | 864-- | 61901 | 68102 | 80000 | 08102 | 31402 | 864-- | 60503 | 70002 | 0000 | | |
| Hof | 567 | 68500 | 91805 | 01472 | 33301 | 9-0-- | 60703 | 68552 | 72406 | 10104 | 32851 | 753-- | 65609 | 70051 | 9751 | | |
| Weiden | 397 | 68803 | 80000 | 15106 | 32404 | 854-- | 67104 | 68802 | 80000 | 15102 | 31803 | 864-- | 61501 | 79303 | 0003 | | |
| Karlsruhe | 115 | 72701 | 80000 | 07102 | 32902 | 865-- | 60301 | 72701 | 83602 | 06102 | 33002 | 865-- | 61301 | 70001 | 0050 | | |
| Mannheim | 97 | 72952 | 10000 | 07104 | 33551 | 00905 | 64900 | 72952 | 80000 | 09284 | 33752 | 864-- | 63703 | 70053 | 0055 | | |
| Stuttgart | 305 | 73703 | 80000 | 75022 | 32105 | 865-- | 67004 | 73703 | 83602 | 50102 | 32403 | 864-- | 61400 | 70003 | 00-- | | |
| Weißenburg/Bayern | 434 | 76103 | 83603 | 10102 | 32203 | 862-- | 60205 | 76102 | 93603 | 02452 | 32002 | 9-0-- | 61504 | 70002 | 0003 | | |
| Nürnberg/Fürth | 311 | 76302 | 83401 | 25102 | 32403 | 864-- | 61001 | 76302 | 80000 | 20104 | 32603 | 861-- | 61701 | 70003 | 0002 | | |
| Regensburg | 334 | 77604 | 83609 | 25205 | 31305 | 875-- | 60304 | 77603 | 83602 | 35102 | 31304 | 865-- | 61903 | 70304 | 0004 | | |
| Ulm | 487 | 83803 | 83602 | 30106 | 32004 | 864-- | 60203 | 83802 | 83602 | 30102 | 31903 | 864-- | 61907 | 70203 | 0003 | | |
| Augsburg | 480 | 85204 | 93601 | 03436 | 31804 | 9-0-- | 60205 | 85203 | 92902 | 03452 | 31703 | 9-0-- | 61504 | 70203 | 0003 | | |
| München/Riem | 526 | 86604 | 90000 | x2454 | 31704 | 9-0-- | 60301 | 86604 | 93202 | x5455 | 31704 | 9-0-- | 61503 | 79703 | 0003 | | |
| Passau/Ries | 424 | 89303 | 90000 | 01454 | 32603 | 9-0-- | 60305 | 89303 | 90000 | 02434 | 31703 | 9-0-- | 60704 | 70003 | 0003 | | |
| Memmingen | 742 | 94703 | 90406 | x3515 | 31503 | 9-0-- | 61001 | 94702 | 90000 | x5475 | 31502 | 9-0-- | 61904 | 70102 | 0002 | | |
| Garmisch/Partenk. | 704 | 96303 | 83605 | 10104 | 31204 | 862-- | 61901 | 96303 | 90000 | 03452 | 31803 | 9-0-- | 65300 | 79203 | 9703 | | |
| ☐ Wasserkuppe | 921 | 54469 | 03602 | 85020 | 20800 | 00900 | 67904 | 54465 | 02707 | 85020 | 20451 | 00940 | 65603 | 70053 | 9759 | | |
| ☐ Kleiner Feldberg/T. | 807 | 63565 | 03502 | 85020 | 35101 | 00900 | 60702 | 63565 | 03307 | 85020 | 34651 | 00900 | 63805 | 70052 | 0057 | | |
| ☐ Silberhütte | 832 | 69200 | 90906 | 04457 | 31300 | 9-0-- | 60203 | 69251 | 80000 | 10104 | 30950 | 861-- | 65702 | 70251 | 9752 | | |
| ☐ Königsstuhl | 561 | 73251 | 01606 | 15104 | 62951 | 00900 | 60300 | 73252 | 01601 | x5460 | 62652 | 00900 | 63903 | 70052 | 0056 | | |
| ☐ Falkenstein | 1307 | 79101 | 92305 | x9612 | 77201 | 9-0-- | 60300 | 79151 | 92305 | x5456 | 76400 | 9-0-- | 67806 | 79350 | 2550 | | |
| ☐ Zugspitze | 2962 | 96159 | 11513 | 86014 | 12858 | 10640 | 60805 | 96159 | 00309 | 87020 | 12558 | 00900 | 67903 | 70059 | 73-- | | |
| ☐ Hohenpeißenberg | 977 | 96202 | 90000 | x2514 | 14902 | 9-0-- | 67103 | 96201 | 90000 | x2504 | 14701 | 9-0-- | 61502 | 79501 | 0002 | | |

| Hilfsstationen | Höhe in m | gestern 12 Uhr M6Z | | | | gestern 18 Uhr M6Z | | | | heute 06 Uhr M6Z | | | | | | |
|-----------------|-----------------|--------------------|-------|-------|-------|--------------------|-------|-------|-------|--------------------|-------------------|-------|-------|-------|--------------------|--------------------------------|
| | | iiiT _d | Nddff | VVwwW | PPPTT | iiiT _d | Nddff | VVwwW | PPPTT | 7RRrT _e | iiiT _d | Nddff | VVwwW | PPPTT | 7RRrT _e | SS _t T _g |
| Bremerhaven | 3 | 12901 | 02309 | 35104 | 29902 | 12901 | 81815 | 16100 | 29602 | 70004 | 12904 | 82714 | 30515 | 27905 | 70302 | 00-- |
| Schenklengsfeld | 314 | 54301 | 23405 | 30102 | 32003 | 54351 | 00000 | x6461 | 33851 | 70007 | 54353 | 82205 | 07104 | 33152 | 70053 | 0052 |
| Geisenheim | 109 | 62801 | 03602 | 70052 | 31906 | 62800 | 03602 | 50100 | 33002 | 70007 | 62852 | 83202 | 20201 | 33551 | 70053 | 0054 |
| Neustadt/Aisch | 307 | 66605 | 80602 | 15616 | 29306 | 66603 | 60202 | 20106 | 32004 | 70606 | 66600 | 82405 | 24106 | 32702 | 79302 | 0001 |
| Öhringen | 250 | 74204 | 83606 | 15216 | 30406 | 74204 | 80000 | 20102 | 31405 | 70508 | 74201 | 80000 | 20102 | 32303 | 70003 | 0003 |
| Neumarkt/Gpf. | 476 | 76804 | 83406 | 09516 | 30104 | 76804 | 83604 | 12516 | 31504 | 70405 | 76802 | 93407 | 63454 | 32402 | 79102 | 0050 |
| Zwiesel | 571 | 79002 | 80000 | 10102 | 29303 | 79003 | 80405 | 20102 | 30304 | 70005 | 79001 | 90000 | 03514 | 31002 | 79702 | 9700 |
| Stöfßen | 734 | 83 | | | | | | | | | | | | | | |

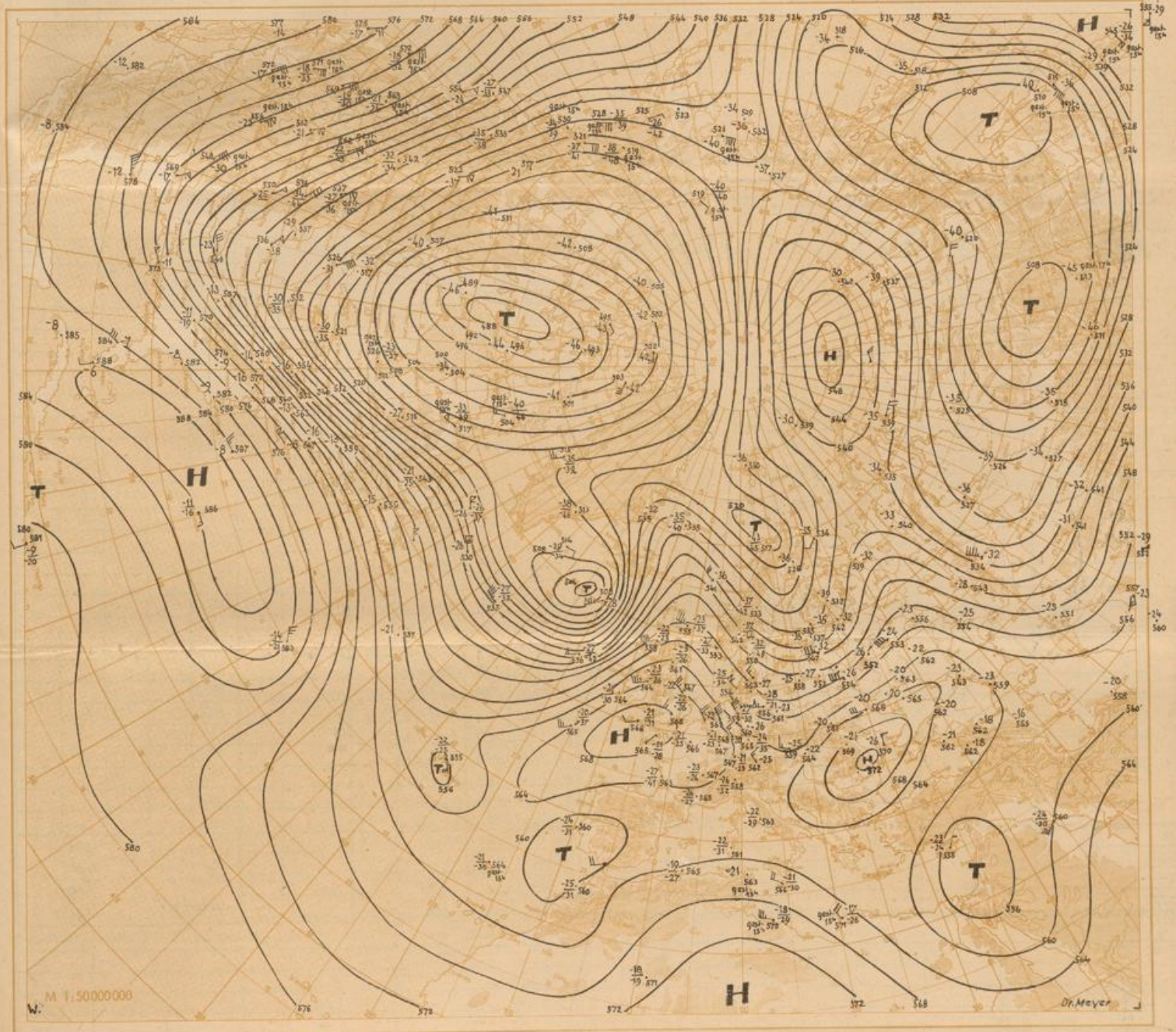


Wetterlage heute 00 Uhr





Absolute Topographie 500 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



Aerologische Beobachtungen der Stationen der US-Zone

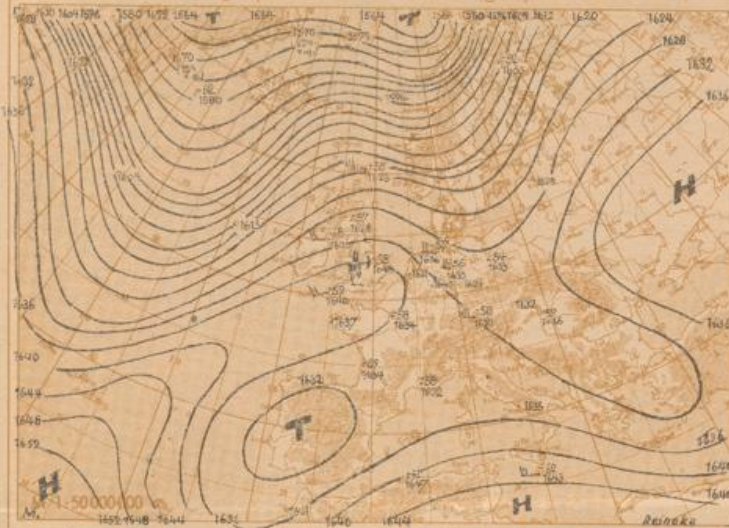
Freitag den 23. Dezember 1947

| Ort Kennziffer | Berlin 384 | Wiesbaden 633 | München 866 | Berlin 384 | Wiesbaden 633 | München 866 | Erlangen 672 | | Höhe | Brenn 224 | Kassel 418 | Karlsh 720 |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|---|-----------|------------|------------|
| YYGG | | | | 2215 | 2215 | 2215 | 2215 | | in | 2215 | 2215 | 2215 |
| PPP | HHHTT _d T _d dfff | HHHTT _d T _d dfff | HHHTT _d T _d dfff | HHHTT _d T _d dfff | HHHTT _d T _d dfff | HHHTT _d T _d dfff | HHHTT _d T _d dfff | HHHTT _d T _d dfff | m | dfff | dfff | dfff |
| 41 | | | | | | | | | | | | |
| 96 | | | | | | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | | | 16200 | | | |
| 200 | | | | | 1169 09 | 7160 13- 2349 | 7171 11 | | 11700 | | | |
| 225 | | | | 1087 07- 2596 | 1098 10 | 1088 13- 2259 | 1098 12 | | 11100 | | | |
| 300 | | | | 901 01- 2467 | 913 02 | 908 04- 2252 | 917 01 | | 9000 | | | |
| 500 | | | | 557 80- 2924 | 582 78 | 559 76.82 2820 | 564 75.80 | | 5400 | 2826 | 2818 | |
| 700 | | | | 306 59- 3018 | 310 58 | 307 61 61 3006 | 310 57 57 | | 3000 | 2730 | 3014 | |
| 850 | | | | 154 53.71 3010 | 156 51 | 158 00.00 1605 | 157 00.00 | | 1500 | 26 22 | 3004 | 04 76 |
| 1000 | | | | 026 02.00 2908 | 026 03.52 | 028 -- | 028 -- | | | | | |
| | PPP | PPP | PPP | PPP | PPP | PPP | PPP | PPP | | dfff | dfff | dfff |
| Markante Punkte | | | | | | 160 09- 2632 | | | | | | |
| | | | | | | 168 10- 2537 | | | 12000 | | | |
| | | | | | | 213 14- 2254 | 128 09 | | 10500 | | | |
| | | | | | 154 06 | 289 07- 3146 | 180 08 | | 7200 | | | |
| | | | | | 296 10 | 400 83- 2824 | 210 12 | | 6000 | | | |
| | | | | | 268 06 | 420 83.94 2824 | 235 12 | | 4800 | | 2818 | |
| | | 267 08- 2484 | 273 91 | | 514 75 79 2914 | 245 08 | | 4200 | 2732 | 2918 | | |
| | | 400 90- 2547 | 458 80 | | 551 67 74 2906 | 420 83.88 | | 3600 | | 3021 | | |
| | | 416 87- 2639 | 585 73 | | 677 61 63 2906 | 430 83.86 | | 2400 | 2636 | 3013 | 3304 | |
| | | 448 86- 2826 | 739 54 | | 692 62 62 3006 | 775 53.55 | | 1800 | 2721 | 2908 | 0314 | |
| | | 600 67- 3028 | 772 53 | | 759 55.60 0205 | 780 54.55 | | 1200 | 2512 | 3202 | 04 16 | |
| | | 676 61- 3020 | 810 53 | | 790 52 54 0605 | 880 02 02 | | 900 | 2718 | 0000 | 0308 | |
| | 934 01 61 3210 | 833 51 | | 897 01 01 1501 | 925 03 02 | | 600 | 2520 | 0000 | 0508 | | |
| | 965 00 51 3110 | 972 02 62 2911 | 925 00 00 0000 | 945 03 03 | | | 300 | 2523 | 0000 | | | |
| | 026 04 06 2705 | 016 03 02 0103 | 965 04 06 0000 | 996 05 05 | | | Boden | 2010 | 0000 | 0201 | | |
| 41/96 | | | | | | | | | Schleierläuferungen | | | |
| 96/225 | | | | | | | | | PPP - Luftdruck (mb), YY - Monatsstag, GG - Zeit (Greenwichzeit), TT - Temperatur (große Ziffer), HHH - Höhe (geopotentielle Dekameter), T _d - Taupunkt, dd - Windrichtung, ff - Windgeschwindigkeit in Knoten | | | |
| 225/500 | | | | 530 | 533 | 529 | 534 | | | | | |
| 500/1000 | | | | 533 | 336 | 536 | 539 | | | | | |

| Ort Kennziffer | Berlin 384 | Wiesbaden 633 | München 866 | Berlin 384 | Wiesbaden 633 | München 866 | Erlangen 672 | | Höhe | | | |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|------|------|
| YYGG | | | | 2303 | 2303 | 2303 | 2303 | | in | | | |
| PPP | HHHTT _d T _d dfff | HHHTT _d T _d dfff | HHHTT _d T _d dfff | HHHTT _d T _d dfff | HHHTT _d T _d dfff | HHHTT _d T _d dfff | HHHTT _d T _d dfff | HHHTT _d T _d dfff | m | dfff | dfff | dfff |
| 41 | | | | | | | | | | | | |
| 96 | | | | | 1648 05 | 7630 08- 3133 | | | | | | |
| 100 | | | | | 1620 06 | 7604 08- 3132 | | | 16200 | | | |
| 200 | | | | | 1192 12 | 1170 11- 2832 | | | 11700 | | | |
| 225 | | | | 7385 -- | 7170 08 | 1090 11- 2631 | 1101 -- | | 11100 | | | |
| 300 | | | | 901 03 | 924 98 | 914 01- 2631 | 918 01 | | 9000 | | | |
| 500 | | | | 556 78 81 2762 | 588 70 91 3217 | 562 75- 3314 | 565 74 85 | | 5400 | | | |
| 700 | | | | 305 60 63 2736 | 312 56 78 3218 | 310 59 61 3003 | 311 57 70 | | 3000 | | | |
| 850 | | | | 152 54 69 2519 | 157 03- 3209 | 156 52 52 2802 | 157 50 56 | | 1500 | | | |
| 1000 | | | | 026 00 00 2414 | 026 01 50 3603 | 027 -- | 026 -- | | | | | |
| | PPP | PPP | PPP | PPP | PPP | PPP | PPP | PPP | | dfff | dfff | dfff |
| Markante Punkte | | | | | 084 -- | | 245 07 | | | | | |
| | | | | | | 115 04 | 260 07 | | 12000 | | | |
| | | | | | | 176 10 | 154 08- 2738 | 310 01 | 10500 | | | |
| | | | | | | 785 14 | 177 11- 2781 | 380 89 | 7200 | | | |
| | | | | | 246 06 | 254 21 | 287 03- 2632 | 405 86 94 | 6000 | | | |
| | | 400 90 84 2962 | 400 83 96 | | 400 87 | 2919 | 450 79 91 | | 4800 | | | |
| | | 558 72 70 2767 | 562 64 78 3327 | 535 72 | 3304 | 550 69 80 | | 4200 | | | | |
| | | 670 62 63 2841 | 615 60 84 3826 | 571 69 84 3305 | 580 66 78 | | | 3600 | | | | |
| | | 729 59 73 2736 | 631 60 77 3121 | 614 65 89 3303 | 600 66 75 | | | 2400 | | | | |
| | | 804 54 69 2630 | 698 56 69 3018 | 694 60 82 3203 | 790 51 64 | | | 1800 | | | | |
| | | 815 55 65 2628 | 707 56 85 3213 | 760 55 58 2802 | 840 01 88 | | | 1200 | | | | |
| | | 974 02 33 2417 | 825 03- 3209 | 815 51 51 3102 | 880 02 50 | | | 900 | | | | |
| | 990 02 02 2417 | 864 03- 3109 | 844 52 52 2802 | 910 51 51 | | | 600 | | | | | |
| | 011 50 50 2410 | 856 02- 3106 | 929 01 01 3406 | 945 01 01 | | | 300 | | | | | |
| | 026 50 51 2407 | 017 01 51 0103 | 967 04 84 3402 | 997 03 02 | | | Boden | | | | | |
| 41/96 | | | | | | | | | Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Dezember | | | |
| 96/225 | | | | | 538 | 534 | | | 534 | | | |
| 225/500 | | | | 529 | 542 | 534 | 536 | | 538 | | | |
| 500/1000 | | | | 532 | 542 | 535 | 539 | | 534 | | | |

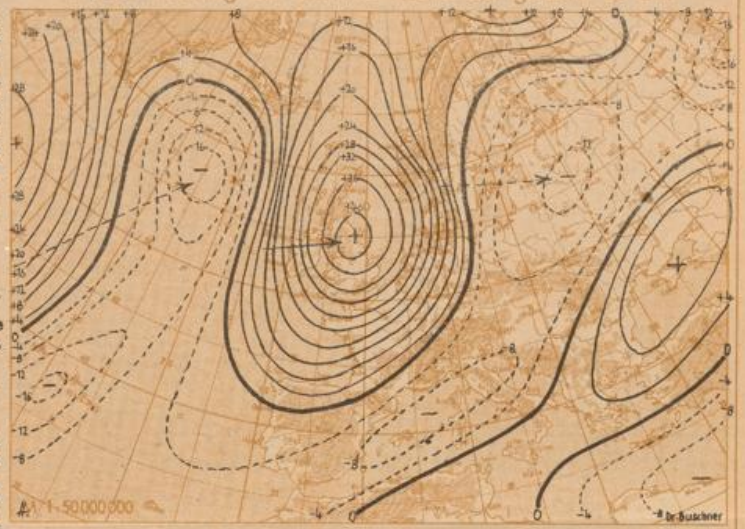
YY: Tag, GG: Zeit (M6Z) dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (F): Geschwindigkeit (Knoten)

| | | | | | | | | | |
|-----------|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Wolkensug | Ort | | | | | | | | |
| | YYGG | | | | | | | | |
| | Wolkenart Höhe (m) | | | | | | | | |
| | ddff | | | | | | | | |



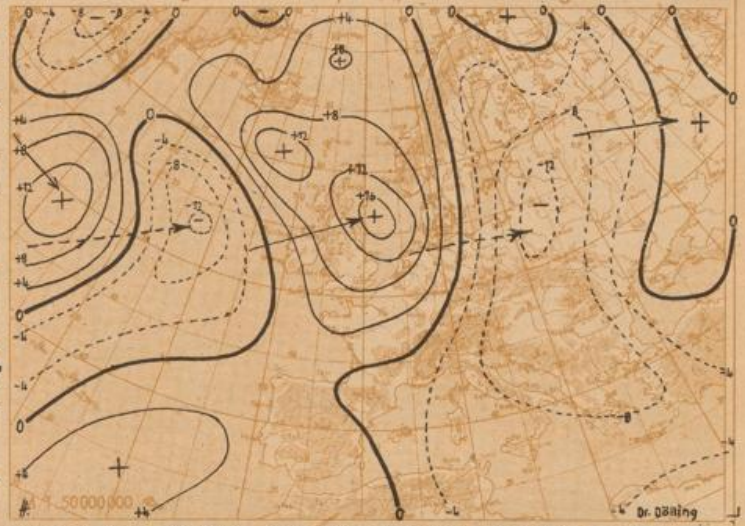
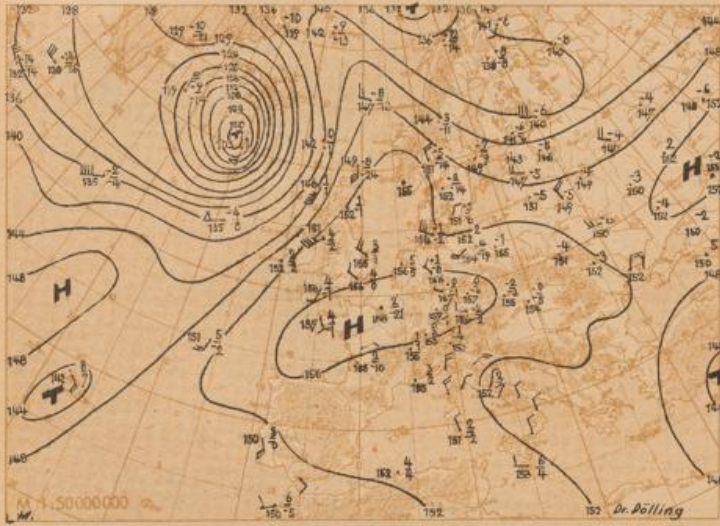
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

24std. Änderung der relat. Top 500/1000 mb seit gestern 03 Uhr



Wetterübersicht Freitag den 23. Dezember 1949

Die Umstellung der Großwetterlage machte weitere Fortschritte, als sich das mittelatlantische Tief im Laufe des gestrigen Tages zum Orkantief ausbildete und einen nördlicheren Kurs als bisher einschlug. Bei einer Vertiefung um 25 mb in seinem Zentrum beschleunigte sich gestern nachmittag die Verlagerungsgeschwindigkeit, so daß bei dem Schiffsort 60N/20W 3-stündige Druckänderungen von mehr als 12 mb auftraten. In der Vorderseitenströmung drang maritime Tropikluft über England weit nordwärts und bewirkte eine Umstellung der Höhenströmung über Mitteleuropa auf Nordwest. Mit dieser Strömung hat sich die Wetterwirksamkeit der vorangehenden, gestern früh recht schwachen, inzwischen zur Nordsee gezogenen Störung trotz allgemeiner Hebung des Druckniveaus wesentlich verstärkt, und ganz Norddeutschland wurde von einem sich intensivierenden Niederschlagsfeld erfaßt, das den Einfluß der nach Mitteleuropa verschobenen Hochdruckzelle abschwächt. Auch auf der Südflanke dieses Hochs hat die dort befindliche quasistationäre Front geschlossene Bewölkung mit ört-

lichen Regenfällen anhalten lassen, und das heitere Gebiet im Bereich der Hochdruckachse schrumpft weiter.

Bemerkenswert ist die Ausbildung eines in große Höhen reichenden Hochs über dem Westausgang des Kanals. Über Amerika ist der meridionale Luftmassenaustausch scharf ausgeprägt. Der ungewöhnlich milden Vorderseitenströmung der sich vertiefenden, gegen Labrador wandernden Zyklone steht eine sehr kalte Nordströmung gegenüber, in der strenge Fröste im Norden und mittlerem Westen des Kontinents herrschen.

Piper

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Weiterer Druckanstieg über England baut dort ein antizyklonales Steuerungszentrum auf, das in den nächsten Tagen für die mitteleuropäische Witterungsgestaltung maßgebend wird. Dabei wird die kältere skandinavische Hochzelle verhältnismäßig rasch nach Südosten gesteuert, und ihr folgen aus dem Bereich des isländischen Sturmtiefs neue Störungen nach.

Dr. Scherhag

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

Die Beobachtungen der synoptischen Stationen sind in der Form des am 1. Jan. 1949 eingeführten intern. Wetterschlüssels veröffentlicht.

Dabei bedeuten:

- iii = Kennziffer der Station
- T_dT_d = Taupunkt in °C (bei neg. Temp. ist 50 addiert)
- N = Himmelsbedeckung in Achteln (9: nicht erkennbar)
- dd = Windrichtung in 36-teiliger Skala (bei Addition von 50 ist die Windgeschwindigkeit > 100 Knoten)
- ff = Windgeschwindigkeit in Knoten
- VV = Sichtweite:

00: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis 20: 120 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16 000 m, 81: 20 km, 82: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89: ≥ 500 km. Ferner kann gegeben werden 90: < 50 m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000 m, 95: 2 km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: ≥ 50 km

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen (00 Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01 Wolken dünner werdend, 02 gleichbleibend, 03 zunehmend), 04-09: Dunststrübung (04 Rauchstrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubadvektion, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubtröben, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-12: flacher Bodennebel (11 in einzelnen Schwaden, 12 mehr zusammenhängend), 13: Wetterleuchten, 14: Fallstreifen, 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: > 5 km entfernt, 16: < 5 km), 17: Donner ohne Niederschlag, 18: starke Böen, 19: Großtromben, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20 Nieseln, 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneeregen, 24 gefrorener Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30-32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zunehmend), 33-35: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 48: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als Raureif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln mit Regen (58, 59: leicht, 60, 61: stark), 60-65: Regen (Unterstellung wie bei 50-55), 66-67: Regen gefrierend, 68-69: Regen und Schnee (68, 69: leicht, 70, 71: stark), 70-75: Schnee (Unterstellung wie bei 50-55), 76: Eisnadeln, 77: Schneegriesel, 78: einzelne Schneesterne, 79: gefrorener Regen, 80-82: Regenschauer (80: leicht, 81: mäßig, 82: sehr stark), 83-84: Schneeregenschauer, 85-86: Schneeschauer, 87-88: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (89, 90: leicht, 91, 92: stark), 91-94: Gewitter in der letzten Stunde (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf
0-4: kein Niederschlag (0: heiter, 1: wechselnd bewölkt, 2: stark bewölkt, 3: Staub- oder Sandsturm oder Schneetreiben, 4: Nebel oder starke Staubtrübung), 5: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

TT = Temperatur in °C (bei neg. Temperaturen ist 50 addiert)

N_h = Bedeckung mit unteren Wolken (verschlüsselt wie N)

C_l = Tiefe Wolken
0: keine, 1: Co hum, 2: Ca cong, 3: Cb calvus, 4: Sc vesp, 5: Sc, 6: St, 7: Fs oder Fc unter As, 8: Cu und Sc, 9: Cb cap, -: nicht erkennbar

h = Höhe der Untergrenze der unteren Wolken
0: 0-50 m, 1: 50-100 m, 2: 100-200 m, 3: 200-300 m, 4: 300-600 m, 5: 600-1000 m, 6: 1000-1500 m, 7: 1500-2000 m, 8: 2000-2500 m, 9: > 2500 m

C_M = Mittelhöhe Wolken
0: keine, 1: As trans, 2: As opac, 3: Ac trans, 4: Ac lent, 5: Ac undulatus, 6: Ac cog, 7: Ac in mehreren Schichten oder zusammen mit As, 8: Ac cast, 9: diastraler Ac-Himmel, -: nicht erkennbar

C_H = Hohe Wolken
0: keine, 1: Ci fil, 2: Ci dens, 3: Ci thoh, 4: Ci unc, 5: Ci-Aufzug noch < 45°, 6: > 45°, 7: Ca den ganzen Himmel bedeckend, 8: Ca nicht größer werdend und nicht den ganzen Himmel bedeckend, 9: Cc, -: nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

E = Erdbodenzustand
0: trocken, 1: naß, 2: überschwemmt, 3: hartgefroren und trocken, 4: Glatteis, 5-7: nasser Schnee (5: weniger als die Hälfte bedeckend, 6: mehr als die Hälfte bedeckend, 7: geschlossene Schicht), 8-9: trockener Schnee (8: mehr als die Hälfte bedeckend, 9: geschlossene Schicht)

0_s = nähere Charakteristik der Drucktendenz 0
- (1, 2, 3): Extremwert trat 0-1h, 4, 5, 6: 1-2h, 7, 8, 9: 2-3h vor Termin ein, und nach diesem Extremwert wurde die unter pp gemeldete Gesamtdruckänderung bei 1, 4, 7 um < 1, bei 2, 5, 8 um 1-3 und bei 3, 6, 9 um > 3 mb überschritten.

a = Luftdrucktendenz
0: keine, 1: /, 2: \, 3: / \, 4: \ /

0_s: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

pp = Betrag der dreistündigen Druckänderung in Zehntel mb

7 = Gruppenkennziffer

RR = Niederschlagsmenge seit 12 Stunden

01-55: 1-55 mm, 56: 60 mm bis 90: 400 mm, 91: 0,1 mm, bis 96: 0,6 mm, 97: gering, nicht meßbar, 98: > 400 mm, 99: Messung unmöglich

TeTe = Extremtemperatur von 6-12h bzw. 18-0h in °C. (bei neg. Temp. ist 50 addiert)

SS = Höhe der Gesamtschneedecke

00-55: 00-55 cm, 56: 60 cm, 57: 70 bis 90: 400 cm, 97: nicht geschlossen, nur Flecken, 98: > 400 cm, 99: keine Messung

TgTg = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in °C (bei neg. Temp. ist 50 addiert)

Seite 2 enthält oben die 24-stündige Druckänderung von 5 zu 3 mb vom gestrigen Tag 0h bis zum 0h-Termin des Stichtages, wobei Fallgebiete gestrichelt sind und die Pfeile die Verlagerung der Zentren seit dem Vortag angeben. Darunter wird die Wetterlage auf einem großen Teil der Nordhalbkugel wiedergegeben. Die Zahlen geben die Lufttemperatur und bei den Schiffen oben die Luft- und darunter die Wassertemperatur an.

In der Darstellung des Wetters werden zur Abkürzung nur die Symbole für N, dd, ff, und ww verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

- ww 00-03: keine besonderen Erscheinungen
- 04-09: Dunststrübung
- 10: feuchter Dunst
- 11-12: Bodennebel
- 13: Wetterleuchten
- 14: Fallstreifen
- 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis
- 17: Ferngewitter
- 18-19: Tromben
- 20: nach Nieseln
- 21: nach Regen

- usf usf bis:
- 29: nach Gewitter
- 30-35: Staub- oder Sandsturm
- 36-39: Schneetreiben
- 40-49: Nebel
- 50-59: Nieseln
- 60-67: Regen
- 68-69: Regen und Schnee
- 70-75: Schnee
- 76: Eisnadeln (Polarschnee)
- 77-79: Schneegriesel
- 80-82: Regenschauer
- 83-84: Schneeregenschauer
- 85-86: Schneeschauer
- 87-88: Graupelschauer
- 89-90: Hagelschauer
- 91-92: Regen nach Gewitter
- 93-94: Schnee, Graupel od. Hagel nach Gewitter
- 95-97: Gewitter mit Regen oder Schnee
- 98-99: Gewitter mit Hagel
- 98: Gewitter mit Staubsturm

- N 0: wolkenlos
- 1-2: heiter
- 3-5: halbbedeckt
- 6-7: wolkig
- 8: bedeckt
- 9: Himmel nicht erkennbar

- Geschwindigkeit in Knoten
- 0
- 1-3
- 3-7
- 8-12
- 13-27
- 28-52
- 53-127

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

- 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) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen
 - quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront
- e) Sonstiges
 - Konvergenzlinie

Alle Höhen von Druckflächen (Seite 3-5) sind in der Einheit des geopotentiellen Dekameters (das geopot. Meter ist das um 29/100 verminderte dynamische Meter und daher nahezu identisch mit dem geometrischen Meter) angegeben.

Die Karte der relativen Topographie 500/1000 mb (S. 3 oben) enthält die Einzelwerte in Dekametern unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer, in der Karte der abs. Topographie (S. 3 unten) wird die Windgeschwindigkeit in Knoten (je 5 Knoten ein halber, je 10 Knoten ein ganzer Strich, je 50 Knoten ein Dreieck) dargestellt. Auf der linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

$\frac{\Delta t}{336} \frac{0-33}{-40}$

abs. Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten, Temp. -33° und Taupunkt -40°

Auf Seite 4 sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone oberichtlich zusammengestellt. Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben. Temperaturen zwischen -5° und -40° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet.

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (90 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 90/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 344 geopot. Dekametern aufweisen wie die Schicht 500/1000 mb. Die Änderung der rel. Top. 500/1000 mb ergibt ein Maß für die in der unteren Troposphärenhälfte eingetretene Temperaturänderung und die darüber befindliche Karte (Änderung der abs. Top. 225 mb) ein Maß für die Druckwellen an der Tropopause.

Die Vorhersagekarte bezieht sich auf den 06-Uhr-Termin des folgenden Tages, und die im Ansatze auf die Wetterübersicht gegebene Wetterentwicklung gründet sich außer auf die synoptischen Unterlagen auf die Ergebnisse der Untersuchung von Wellen, Spiegelungspunkten, Korrelationen und ähnlichen Fällen.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes“ enthält die „Wetterkarte“ eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 6-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes“ angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosebezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühauflüge vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von Mündeln angedruckt.

Eine Zonenkarte für die Länder der US-Zone dient zur Wiedergabe von wechselnden Darstellungen des süddeutschen Witterungscharakters.