

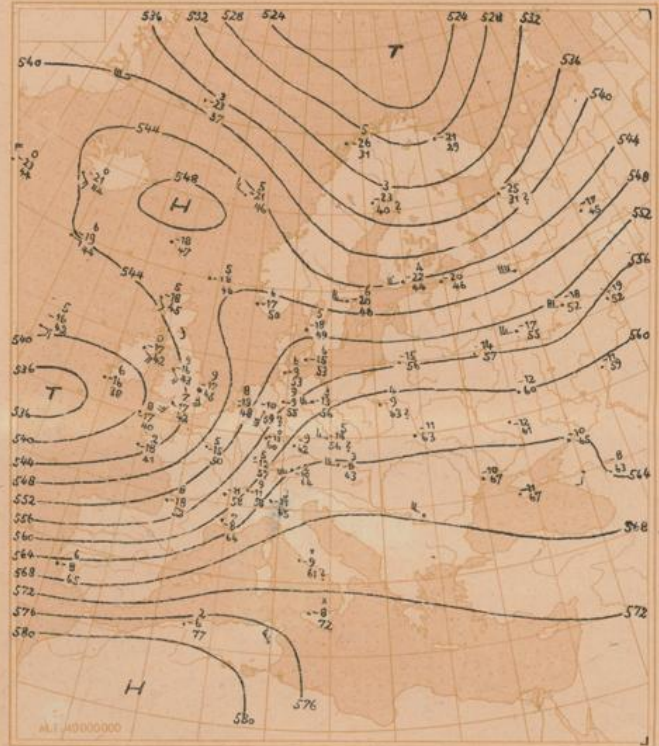
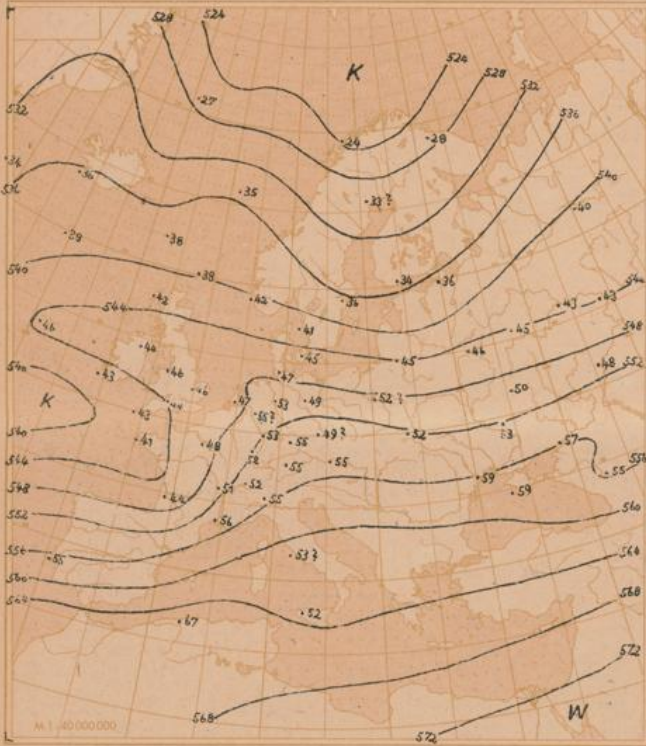
herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Verlagsort: Bad Kissingen

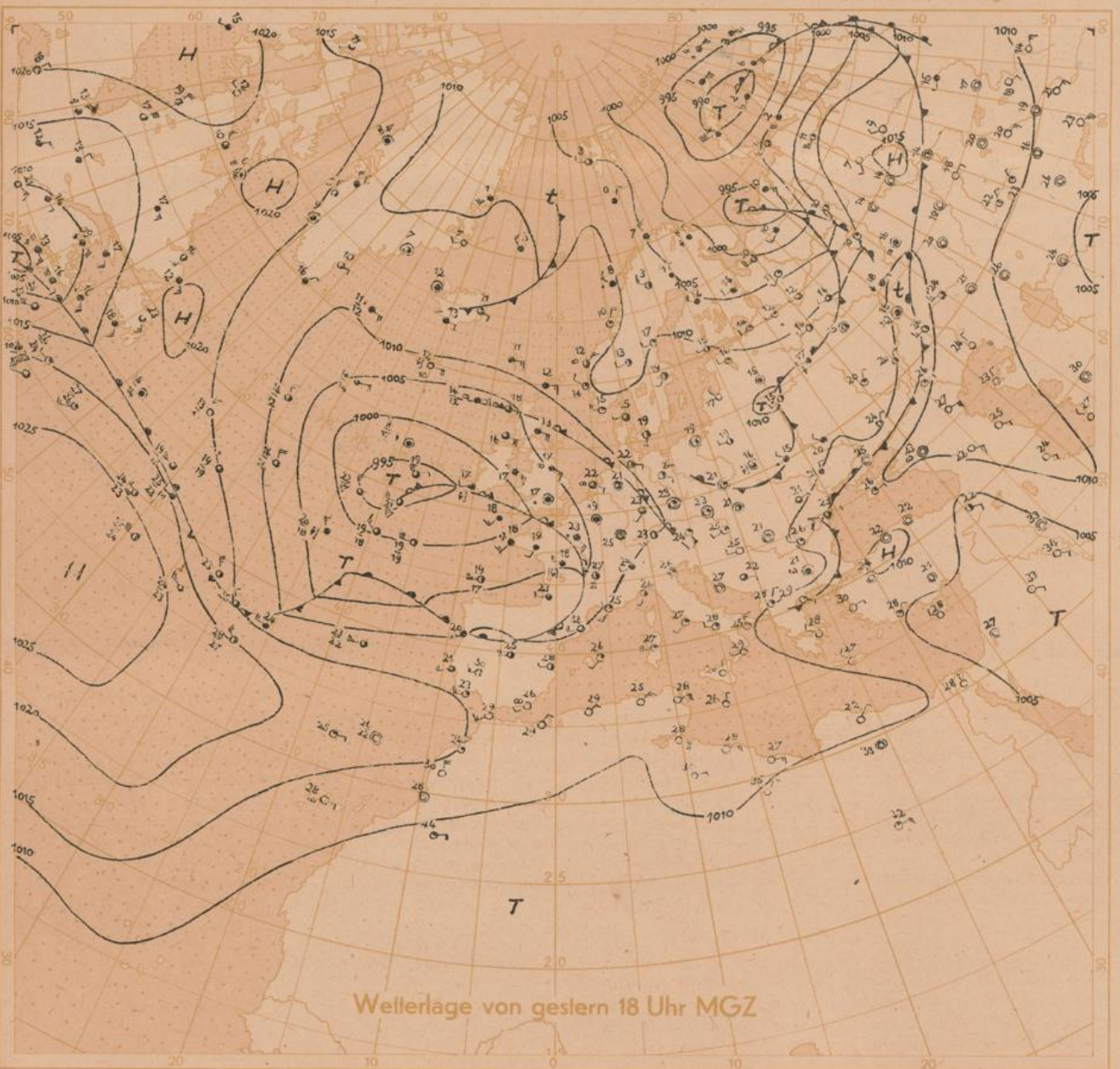
*Sonnabend den 7. August 1948*

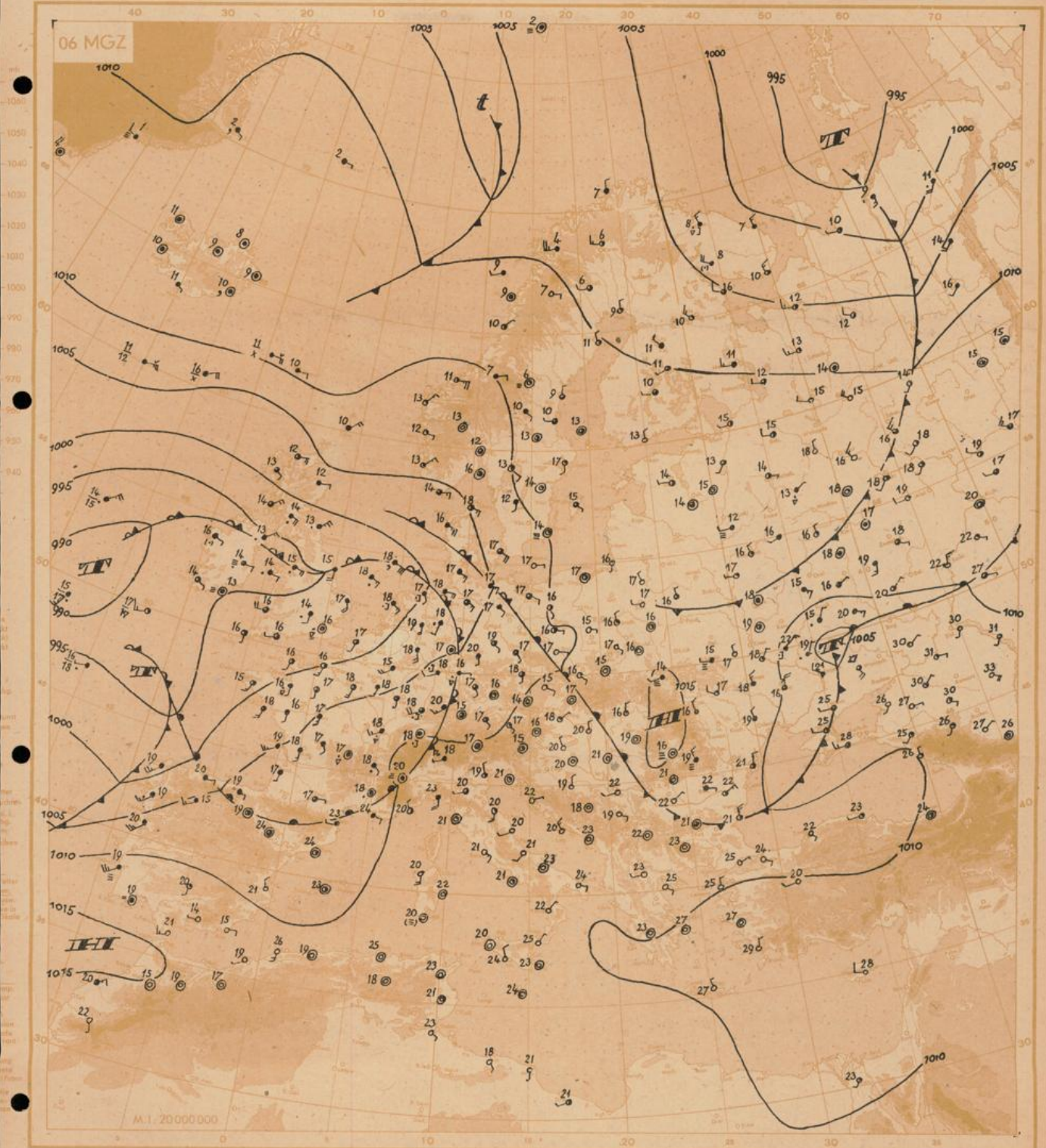
Seite 1

Erdboden  
Minimum



in 500 mb - 33°C etwa 70% Feuchte  
in 5 oder 6 km Höhe West 75 Knoten  
abs. Top. von 536 geod. Dekametern





Wetterübersicht

Sonnabend, den 7. August 1948

Ein Vergleich der Karten der 24-stündigen Druckänderung von gestern und heute über dem Atlantik und Europa zeigt im wesentlichen 3 große Druckänderungsgebiete, die bei immer noch flachem isallobarischen Gradienten große Gebiete überdecken. Über dem Westatlantik ist der Druckanstieg unter geringfügiger Verstärkung ostwärts vorangekommen, wobei der größte Betrag 8 mb ausmacht. Das Druckfallgebiet über Westeuropa hat seine Lage seit gestern nicht wesentlich verändert; jedoch hat hier der Vertiefungsprozess besonders in den letzten 12 Stunden erheblich zugenommen, wodurch sich der von dem Druckfall erfaßte Raum weiter vergrößert hat. Über Osteuropa folgt der nordrussischen Zyklone ein Druckanstieg mit einem Kernbezug von 11 mb.

Die aus diesen Druckänderungen resultierenden Verlagerungen des Bodendruckfeldes weisen auf eine Verstärkung des zyklonal bestimmten Wettergeschehens über West- und Mitteleuropa hin. Westlich Irland scheint die noch gestern über dem Mittelatlantik gelegene Zyklone stationär zu werden, während die eigentliche Störungstätigkeit auf ihrer Südseite anhält. Nördlich Spanien liegt eine

rasch nordostwärtsziehende Welle, deren Frontensystem der jetzt über Deutschland gelegenen Okklusion - mit stärkeren Wettererscheinungen verbunden - morgen folgen wird.

Von dem ehemals Europa beherrschenden Hoch ist nur noch ein gradientenschwaches Gebiet über dem Balkan und eine flache Hochdruckbrücke von Mittelskandinavien nach Island übrig geblieben. Auf ihrer Nordseite greift jetzt eine Störung nach Norwegen über und wird nach Nordrußland abziehen. Durch den mit dem westeuropäischen Tiefdrucksystem verbundenen Druckfall wird auch dieser letzte schmale Rest durchbrochen werden.

Für die Weiterentwicklung der Wetterlage über West- und Mitteleuropa ist bemerkenswert, daß die um die irische Zyklone herumgeführte Warmluft bereits beginnt, den weiteren Zufluß der Rückseitenkaltluft abzuwehren.

gez. Baumgärtner

# Freie Atmosphäre

## Temperatur und Feuchte

Sonntag, den 7. August 1948

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner-mb), TT: Temperatur (°C), U: Relative Feuchte (Zehner %), T=7-14%, 8=75-84%, 0=95-100%, UU: Rel. Feuchte (%)

### RADIOSONDEN

| Ort                                                            | Erlangen         |       | Wiesbaden |       | München |       | Berlin |       | Grünland | Jan Mayen | Tromsø | Schiff | Schiff  | Lerwick           | Helsinki | Schiff | Schiff  | Penzance | Lissabon |       |       |
|----------------------------------------------------------------|------------------|-------|-----------|-------|---------|-------|--------|-------|----------|-----------|--------|--------|---------|-------------------|----------|--------|---------|----------|----------|-------|-------|
|                                                                | Kennz.H.<br>Höhe | 716   | 716       | 367   | 367     | 414   | 414    | 440   | 440      | 77° 69'   | 001    | 731    | 62° 33' | 60° 20'           | 501      | 481    | 54° 19' | 53° 35'  | 408      | 380   |       |
| yy GG                                                          | 0615             | 0703  | 0615      | 0703  | 0615    | 0703  | 0615   | 0703  | 0703     | 0703      | 0703   | 0703   | 0703    | 0702              | 0703     | 0703   | 0615    | 0702     | 0703     |       |       |
| Nullgradgrenze<br>in m                                         | 3400             | 2860  | 3580      | 3600  | 3490    | 3790  | 3020   | 3060  | 550      | 200/900   | 800    | 2440   | 2760    | 1300/1600<br>2800 | 1940     | 3060   | 2630    | 2550     | 4280     |       |       |
| Feuchte (U) und Temperatur (TT)<br>an den Hauptisobarenflächen | 41               | -     | -         | -     | -       | -     | -      | -     | -        | -         | -      | -      | -       | -                 | -        | -45    | -42     | -51      | -        |       |       |
|                                                                | 96               | -52   | -53       | -     | -       | -     | -      | -47   | -48      | -         | -      | -      | -       | -48               | -        | -46    | -47     | -48      | -        |       |       |
|                                                                | 225              | -51   | -50       | -     | -       | -46   | -54    | -51   | -53      | -         | -57    | -54    | -51     | -56               | -56      | -54    | -51     | -48      | -50      | -51   |       |
|                                                                | 300              | -38   | -36       | -     | -       | 7-38  | 7-39   | 8-40  | 0-39     | -         | -48    | -52    | -49     | -45               | -47      | 3-46   | -42     | -45      | 5-44     | 6-35  |       |
|                                                                | 400              | 5-23  | *-22      | -26   | 9-22    | 3-22  | 5-22   | 8-26  | 9-24     | 0-33      | 3-34   | 6-38   | 0-36    | 7-31              | 4-31     | 3-32   | 5-27    | 5-31     | 6-28     | 2-19  |       |
|                                                                | 500              | 6-11  | *-9       | *-15  | 0-11    | 2-11  | 2-10   | 3-15  | 3-13     | 0-22      | 3-23   | 5-26   | 0-23    | 6-19              | 5-18     | 4-22   | 5-16    | 5-19     | 8-17     | 6-8   |       |
|                                                                | 600              | 9-6   | 6-3       | 5-6   | 9-4     | 2-3   | 4-3    | 9-7   | 6-5      | 0-14      | 3-14   | 5-17   | 0-13    | 5-10              | 5-8      | *-13   | *-6     | 6-10     | 8-7      | 7-0   |       |
|                                                                | 700              | 8+3   | 7+4       | 6+6   | 4+4     | 4+4   | 5+4    | 8+0   | 8+7      | 0-6       | 2-8    | 5-9    | 0-14    | 5-2               | 4-2      | *-4    | 5+7     | 8-2      | 9-2      | 2+6   |       |
|                                                                | 800              | 7+10  | 7+12      | 7+11  | 6+11    | 7+11  | 5+12   | 7+6   | 9+8      | 0-7       | 4-1    | 8-6    | 9+3     | 6+4               | 4+3      | 5-0    | 7+6     | 9+4      | 8+4      | 2+12  |       |
|                                                                | 900              | 6+19  | 5+9       | 8+16  | 7+17    | 5+19  | 4+20   | 6+14  | 7+16     | 6-0       | 6-0    | 0-7    | 9+5     | 9+4               | 8+4      | 7+5    | 9+11    | 9+8      | 8+11     | 9+13  |       |
| 1000                                                           | -                | -     | -         | -     | -       | -     | 4+24   | 7+19  | 8+3      | 9+1       | 9+6    | 0+9    | 8+11    | 9+11              | 8+8      | -      | 9+12    | -        | 8+20     |       |       |
| Boden                                                          | 50+26            | 45+14 | 40+19     | 39+18 | 51+25   | 42+14 | 42+24  | 42+17 | 84+4     | 90+2      | 88+6   | 93+10  | 79+12   | 92+11             | 89+7     | 92+15  | 90+12   | 93+15    | 86+21    |       |       |
| Höhe der Hauptisobarenflächen<br>(geodyn. Dekameter)           | 41               | -     | -         | -     | -       | -     | -      | 2214  | -        | -         | -      | -      | -       | -                 | -        | 2201   | 2195    | 2176     | -        |       |       |
|                                                                | 96               | 1636  | 1651      | -     | -       | -     | -      | 1648  | 1654     | 1650      | -      | -      | -       | 1615              | 1626     | 1629   | 1631    | 1644     | 1636     | 1630  |       |
|                                                                | 225              | 1177  | 1116      | -     | -       | 1123  | 1115   | 1105  | 1105     | -         | 1064   | 1056   | 1073    | 1079              | 1081     | 1078   | 1087    | 1083     | 1080     | 1121  |       |
|                                                                | 300              | 929   | 928       | -     | -       | 932   | 929    | 918   | 918      | -         | 885    | 873    | 890     | 897               | 900      | 895    | 901     | 898      | 896      | 933   |       |
|                                                                | 400              | 728   | 727       | 723   | 724     | 731   | 728    | 720   | 719      | 695       | 694    | 685    | 700     | 703               | 706      | 707    | 704     | 704      | 701      | 731   |       |
|                                                                | 500              | 584   | 562       | 561   | 560     | 567   | 564    | 557   | 556      | 538       | 537    | 531    | 544     | 544               | 546      | 544    | 542     | 545      | 540      | 565   |       |
|                                                                | 600              | 424   | 422       | 423   | 421     | 427   | 425    | 420   | 418      | 404       | 404    | 399    | 410     | 409               | 410      | 410    | 404     | 410      | 403      | 424   |       |
|                                                                | 700              | 304   | 301       | 302   | 300     | 306   | 304    | 300   | 298      | 288       | 288    | 284    | 293     | 290               | 292      | 293    | 285     | 291      | 284      | 302   |       |
|                                                                | 800              | 196   | 193       | 194   | 193     | 198   | 195    | 194   | 192      | 184       | 185    | 181    | 188     | 185               | 186      | 186    | 179     | 186      | 179      | 194   |       |
|                                                                | 900              | 99    | 95        | 97    | 95      | 100   | 97     | 99    | 95       | 92        | 92     | 91     | 95      | 91                | 93       | 95     | 83      | 92       | 84       | 97    |       |
| 1000                                                           | 9                | 7     | 9         | 7     | 10      | 9     | 10     | 7     | 9        | 10        | 7      | 10     | 6       | 8                 | 10       | 4      | 6       | -3       | 10       |       |       |
| Relative Topographie                                           | 41/96            | -     | -         | -     | -       | -     | -      | 560   | -        | -         | -      | -      | -       | -                 | -        | -      | 557     | 559      | 546      | -     |       |
|                                                                | 96/225           | 579   | 535       | -     | -       | -     | 533    | 549   | 545      | -         | -      | -      | 542     | 547               | 546      | 553    | 557     | 553      | 550      | -     |       |
|                                                                | 225/500          | 553   | 554       | -     | -       | 556   | 551    | 548   | 549      | -         | 527    | 525    | 529     | 535               | 535      | 534    | 545     | 538      | 540      | 556   |       |
|                                                                | 500/1000         | 555   | 555       | 552   | 553     | 557   | 555    | 547   | 549      | 529       | 527    | 524    | 534     | 538               | 538      | 534    | 546     | 539      | 543      | 555   |       |
| Markante Punkte                                                | Schlüssel: PPTU  | 1002x | -         | -     | -       | -     | -      | 0794x | -        | -         | -      | -      | -       | -                 | 0899x    | -      | 0396x   | -        | -        | -     |       |
|                                                                |                  | 1201x | 0803x     | -     | -       | -     | -      | -     | 1097x    | -         | -      | -      | -       | -                 | 1098x    | -      | 0695x   | -        | -        | -     |       |
|                                                                |                  | 1802x | 1002x     | -     | -       | -     | -      | -     | 1500x    | -         | -      | -      | -       | -                 | -        | -      | 2001x   | -        | -        | -     |       |
|                                                                |                  | 1900x | 1304x     | -     | -       | -     | 1802x  | -     | 1897x    | -         | -      | -      | -       | -                 | 1100x    | 2206x  | -       | 7394x    | -        | 0700x | 2097x |
|                                                                |                  | 2002x | 1602x     | -     | -       | -     | 2001x  | -     | 2000x    | -         | -      | -      | -       | -                 | 1399x    | 2306x  | -       | 1794x    | -        | 0998x | 2790x |
|                                                                |                  | 2102x | 17908x    | -     | -       | -     | 2691x  | -     | 2101x    | -         | -      | -      | -       | -                 | 1799x    | 2603x  | 1096x   | 2096x    | -        | 1098x | 3204x |
|                                                                |                  | 2401x | 2900x     | -     | -       | -     | 29907  | 1505x | 2401x    | -         | -      | -      | -       | -                 | -        | -      | -       | -        | -        | -     | -     |
|                                                                |                  | 54576 | 3579x     | -     | -       | -     | 58532  | 2005x | 47684    | 0798x     | -      | 1800x  | 2395x   | -                 | 1898x    | 62574  | 1897x   | 2201x    | -        | 1197x | 38735 |
|                                                                |                  | 56577 | 69604     | 55606 | -       | -     | 63503  | 2107x | 56604    | 1098x     | -      | 2002x  | 2500x   | -                 | 2206x    | 67545  | 2099x   | 2301x    | 0391x    | 1597x | 95106 |
|                                                                |                  | 58557 | 57545     | 61555 | -       | -     | 65517  | 29907 | 57588    | 1801x     | -      | 2507x  | 45816   | 1301x             | 2603x    | 78033  | 55674   | 45704    | 2096x    | 2200x | 79122 |
|                                                                |                  | 63539 | 58546     | 69066 | -       | -     | 76105  | 54596 | 58589    | 2008x     | -      | 64602  | 58675   | 2002x             | 75025    | 82036  | 73524   | 55604    | 2601x    | 2401x | 81122 |
|                                                                |                  | 75077 | 85156     | 85147 | -       | -     | 78107  | 63513 | 77030    | 61559     | 83010  | 67592  | 75566   | 3196x             | 82066    | 83517  | 83036   | 65535    | 34905    | 2699x | 84099 |
|                                                                |                  | 84147 | 92205     | 89169 | 55509   | 85156 | 81135  | 85108 | 85128    | 85524     | 92598  | 82570  | 3790x   | 85018             | 85519    | 86026  | 69015   | 44754    | 45727    | 85109 | -     |
|                                                                |                  | 85147 | 94796     | 93168 | 94197   | 92215 | 85179  | 88127 | 94196    | 98038     | 95528  | 85550  | 85038   | 95089             | 95087    | 98107  | 75038   | 85069    | 95738    | 95150 | -     |
|                                                                |                  | 98265 | 98149     | 00199 | 99180   | 95255 | 95149  | 01244 | 00177    | 01048     | 01029  | 01069  | 01100   | 00128             | 00119    | 01079  | 00159   | 01129    | 99159    | 01219 | -     |

### Höhenwinde

FORM: DD vv(v)

DD: Windrichtung (36-teilig), vv(v): Geschwindigkeit (Knoten)

| yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) |                  |                        |                      |                     |                     |                      |                  |                  |                 | FORM: DD vv(v)     |                                          |                  |                 |                                          |                                            |                |      |      |      | DD: Windrichtung (36-teilig), vv(v): Geschwindigkeit |      |      |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------|------------------|------------------------|----------------------|---------------------|---------------------|----------------------|------------------|------------------|-----------------|--------------------|------------------------------------------|------------------|-----------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|------|------|------|------------------------------------------------------|------|------|--|--|--|--|--|--|--|
| Ort<br>yy GG            | Erlangen<br>0615 | Wiesbaden<br>0615 0703 | München<br>0615 0703 | Berlin<br>0615 0703 | Kassel<br>0615 0703 | Fischel<br>0615 0703 | Larkhill<br>0702 | Leuchars<br>0702 | Ernding<br>0703 | Aldergrove<br>0702 | Schiff<br>60° 20' W<br>54° 19' N<br>0703 | Helsinki<br>0703 | Lerwick<br>0702 | Azoren<br>39° 29' W<br>29° 07' N<br>0703 | Grönland<br>59° 06' W<br>69° 07' N<br>0709 | Berlin<br>0709 |      |      |      |                                                      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |
| Höhe in m               | 21300            | 42                     | .                    | .                   | .                   | .                    | .                | .                | .               | .                  | .                                        | .                | .               | 2615                                     | .                                          | .              | .    |      |      |                                                      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |
|                         | 19800            | 51                     | .                    | .                   | .                   | .                    | .                | .                | .               | .                  | .                                        | .                | .               | .                                        | .                                          | .              | .    |      |      |                                                      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |
|                         | 18300            | 62                     | .                    | .                   | .                   | .                    | .                | .                | .               | .                  | .                                        | .                | .               | .                                        | .                                          | .              | .    |      |      |                                                      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |
|                         | 16800            | 80                     | .                    | .                   | .                   | .                    | .                | .                | .               | .                  | .                                        | .                | .               | 2615                                     | .                                          | .              | .    |      |      |                                                      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |
|                         | 15200            | 100                    | 2738                 | .                   | .                   | .                    | .                | .                | .               | 2313               | .                                        | .                | .               | 2415                                     | .                                          | .              | .    |      |      |                                                      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |
|                         | 13700            | 135                    | 2655                 | .                   | .                   | 2551                 | .                | .                | .               | 2332               | 2217                                     | .                | 2018            | 2413                                     | .                                          | .              | .    |      |      |                                                      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |
|                         | 12200            | 175                    | 2693                 | .                   | .                   | 2812                 | 2536             | .                | .               | 2135               | 2021                                     | .                | 1819            | 1212                                     | 2413                                       | .              | .    |      |      |                                                      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |
|                         | 10700            | 225                    | 2757                 | .                   | .                   | 2733                 | 2624             | 2850             | .               | 1835               | 1924                                     | .                | 1716            | 0815                                     | 2610                                       | .              | .    |      |      |                                                      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |
|                         | 9100             | 300                    | 2751                 | .                   | .                   | 2739                 | 2345             | 2842             | 2635            | 1827               | 2126                                     | .                | 1524            | 0920                                     | 2510                                       | 2847           | 2336 |      |      |                                                      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |
|                         | 7900             | 350                    | 2745                 | .                   | .                   | 2738                 | 2330             | 2838             | 2630            | 1825               | 2125                                     | .                | 1522            | 7103                                     | 0920                                       | 1822           | 2610 | 2945 | 2330 |                                                      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |
|                         | 7000             | 400                    | 2740                 | .                   | .                   | 2730                 | 2328             | 2735             | 2628            | 1931               | 2120                                     | .                | 1624            | 1215                                     | 1022                                       | 2732           | 2509 | 3040 | 2330 |                                                      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |
|                         | 6100             | 450                    | 2732                 | .                   | .                   | 2717                 | 2330             | 2730             | 2627            | 2025               | 2117                                     | .                | 1121            | 0912                                     | 0816                                       | 2822           | 2509 | 2942 | 2936 | 2234                                                 |      |      |  |  |  |  |  |  |  |
|                         | 4900             | 550                    | 2622                 | .                   | .                   | 2616                 | 2333             | 2629             | 2623            | 2513               | 2125                                     | 1511             | 1414            | 0812                                     | 0814                                       | 2722           | 2406 | 2932 | 2936 | 2331                                                 |      |      |  |  |  |  |  |  |  |
|                         | 4000             | 600                    | 2417                 | 2025                | .                   | 2619                 | 2626             | 2625             | 2517            | 2418               | 2520                                     | 2121             | 1709            | 1314                                     | 1212                                       | 0410           | 2816 | 2406 | 2940 | 2821                                                 | 2228 |      |  |  |  |  |  |  |  |
|                         | 3000             | 700                    | 2417                 | 2015                | 1630                | 2519                 | 2617             | 2618             | 2417            | 2418               | 2519                                     | 2119             | 1206            | 0619                                     | 1413                                       | 0815           | 0510 | 2916 | 2004 | 2932                                                 | 2831 | 2225 |  |  |  |  |  |  |  |
|                         | 2400             | 750                    | 2417                 | 0807                | 1942                | 2315                 | 2319             | 2516             | 2215            | 2418               | 2617                                     | 2121             | 1326            | 0513                                     | 1414                                       | 0916           | 0512 | 2914 | 2005 | 3229                                                 | 2823 | 2123 |  |  |  |  |  |  |  |
|                         | 1800             | 800                    | 2414                 | 1117                | 1943                | 1710                 | 2007             | 2509             | 2012            | 2218               | 2411                                     | 2124             | 1127            | 0405                                     | 1316                                       | 0918           | 0515 | 3011 | 2003 | 3231                                                 | 2512 | 2022 |  |  |  |  |  |  |  |
|                         | 1200             | 850                    | 2408                 | 1216                | 2136                | 0904                 | 1905             | 0000             | 1816            | 2211               | 2302                                     | 2223             | 1024            | 3508                                     | 1316                                       | 0918           | 0516 | 3108 | 1305 | 3226                                                 | 2008 | 1822 |  |  |  |  |  |  |  |
|                         | 900              | 900                    | 2407                 | 1217                | 2824                | 0903                 | 2004             | 0000             | 1816            | 2111               | 2202                                     | 2120             | 0924            | 3408                                     | 1117                                       | 0921           | 0218 | 3206 | 1003 | 3223                                                 | 0804 | 1819 |  |  |  |  |  |  |  |
|                         | 600              | 930                    | 2404                 | 1217                | 2219                | 0505                 | 1702             | 0000             | 1814            | 2009               | 2203                                     | 2115             | 0927            | 0108                                     | 1120                                       | 0922           | 0217 | 3206 | 0910 | 3222                                                 | 1606 | 1816 |  |  |  |  |  |  |  |
|                         | 300              | 970                    | 2402                 | 1015                | 2511                | .                    | .                | 0000             | 1812            | 1804               | .                                        | 2113             | 0927            | .                                        | 1220                                       | 0924           | 0217 | 3206 | 0710 | 3210                                                 | 1520 | 1810 |  |  |  |  |  |  |  |
| Boden                   | 1000             | .                      | .                    | .                   | .                   | .                    | .                | .                | .               | .                  | .                                        | .                | .               | .                                        | .                                          | .              | .    | .    | .    | .                                                    | .    | .    |  |  |  |  |  |  |  |

### Wolkenzug

DD: Zugrichtung aus (36-teilig), vv(v): Geschwindigkeit (Knoten)

|                         |  |       |  |           |  |       |  |           |  |      |  |            |  |         |                                                                |             |  |      |  |          |  |      |  |           |  |      |  |          |  |         |  |            |  |         |  |      |  |
|-------------------------|--|-------|--|-----------|--|-------|--|-----------|--|------|--|------------|--|---------|----------------------------------------------------------------|-------------|--|------|--|----------|--|------|--|-----------|--|------|--|----------|--|---------|--|------------|--|---------|--|------|--|
| yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) |  |       |  |           |  |       |  |           |  |      |  |            |  |         | Du: Zugrichtung aus (steil) / ein (flach) / nicht (horizontal) |             |  |      |  |          |  |      |  |           |  |      |  |          |  |         |  |            |  |         |  |      |  |
| Ort                     |  | yy GG |  | Darmstadt |  | 06.14 |  | Helmstedt |  | 0715 |  | Krissingen |  | 0704    |                                                                | Falkenstein |  | 0706 |  | Landshut |  | 0707 |  | Darmstadt |  | 0708 |  | Würzburg |  | 0709    |  | Königsfähr |  | 0709    |  |      |  |
| Wolken                  |  | Höhe  |  | DD vv     |  | 0800  |  | 2522      |  | 0800 |  | 2640       |  | AC 3000 |                                                                | 2815        |  | 0800 |  | 2722     |  | 0800 |  | 2326      |  | 0800 |  | 2340     |  | AC 3000 |  | 2430       |  | AC 3000 |  | 1620 |  |