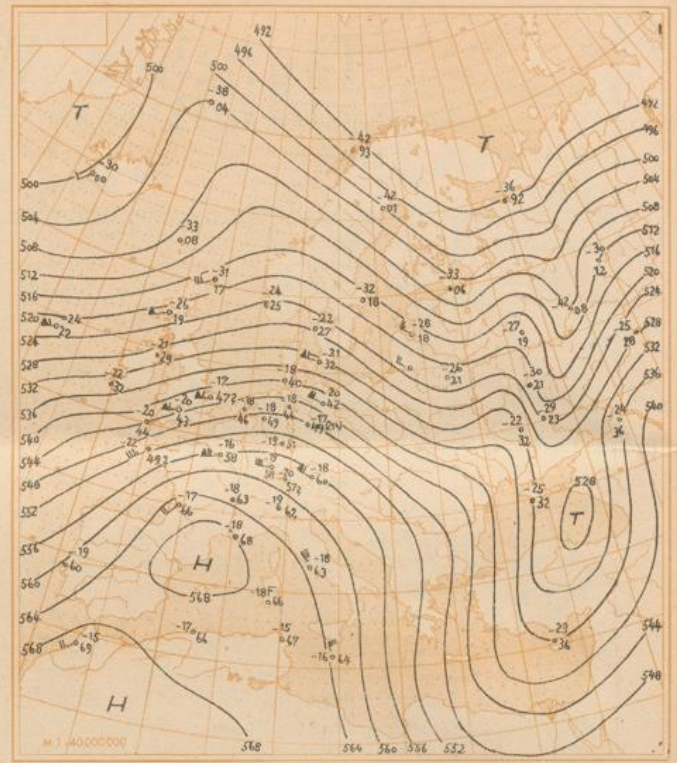


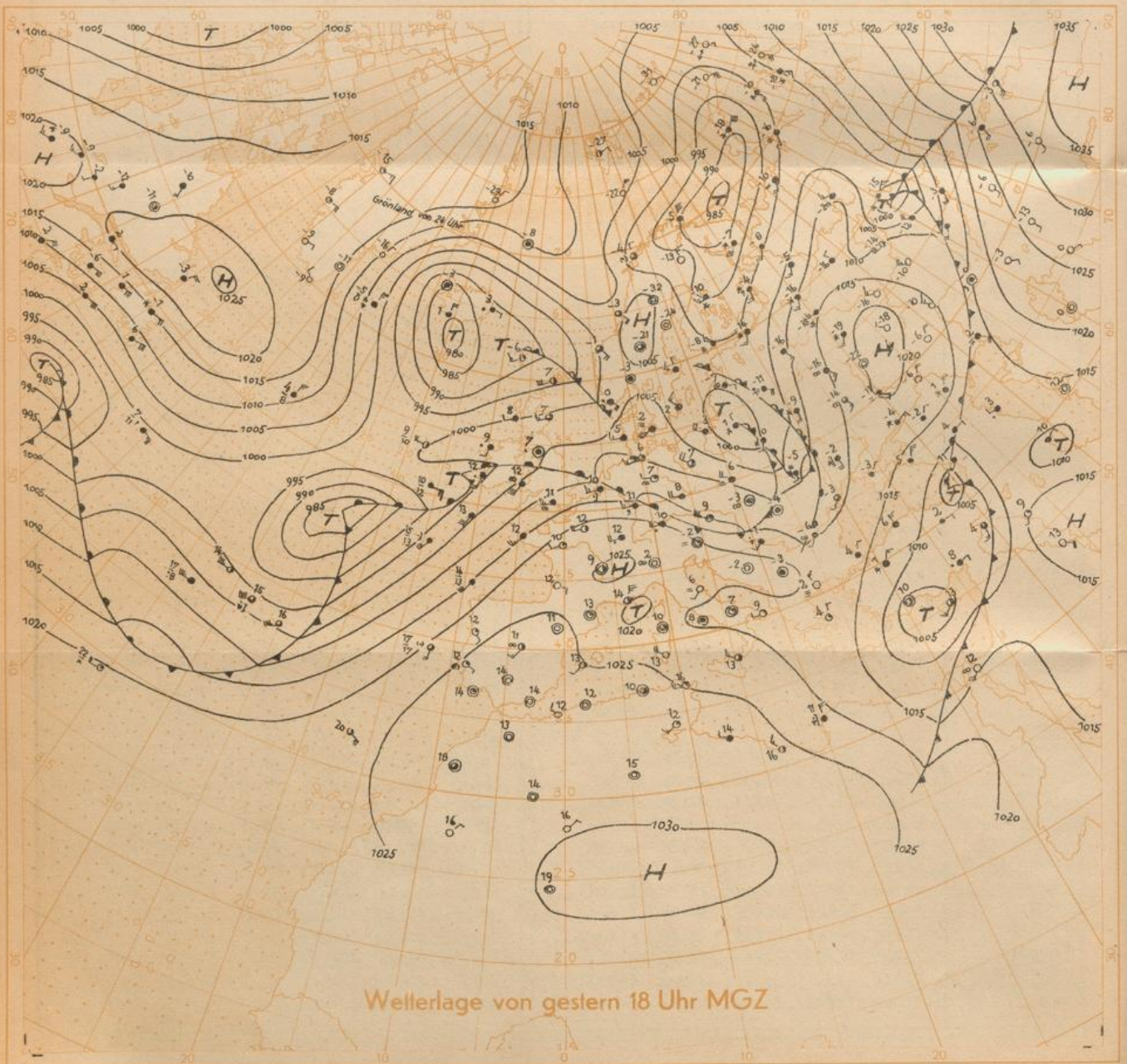
Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)



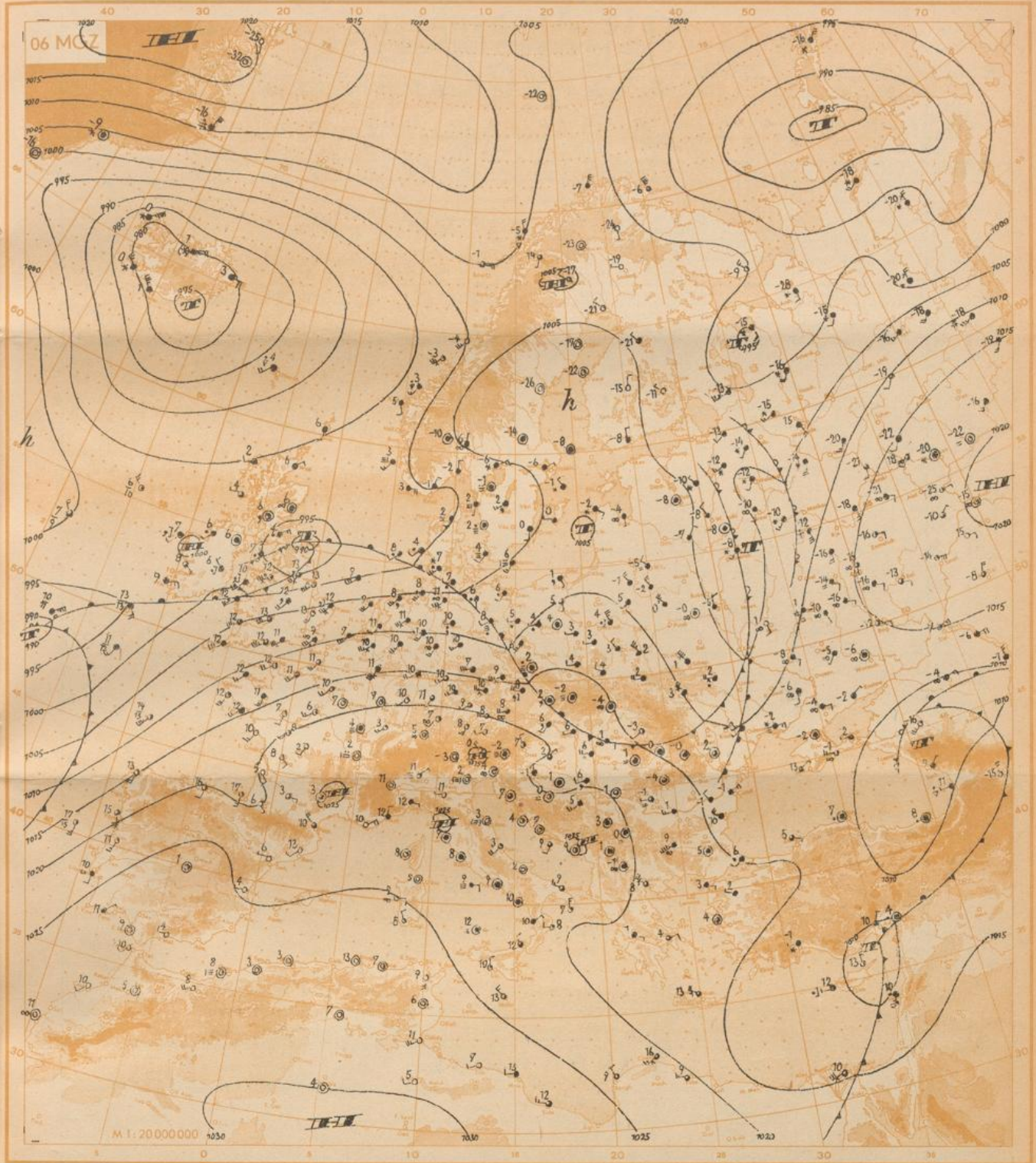
Absolute Topographie 500 m b

in 500 mb -33°C etwa 70% Feuchte
in 5 oder 6 km Höhe West 150 kmh
abs. Top. von 536 geod. Dekametern

Wetterlage von heute nacht:



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ



Wetterübersicht

Sonntag den 4. Januar 1948

Der am Neujahrstag eingeleitete Vorstoß der ungewöhnlich warmen Meeresluft aus Südwesten hält an. Dabei werden z. Zt. Tageswerte der Temperatur beobachtet, wie sie dem langjährigen Mittel der 2. Aprilhälfte entsprechen. Ziehen wir den vergangenen Winter zum Vergleich heran, so stellen wir fest, daß nicht an einem einzigen Tag von November bis März so hohe Temperaturwerte erreicht worden wie in diesen Januartagen. Erst Mitte April 1947 wurden in Bad Kissingen erstmals Temperaturen über 13 Grad gemessen.

Es scheint jedoch, daß die augenblicklich hohen Temperaturwerte einen vorläufigen Höhepunkt erreicht haben; denn auf der Rückseite der zwischen Irland und den Azoren gelegenen neuen Tiefdruckstörung werden etwas kühlere Luftmassen herangeführt (die Azoren meiden heute früh nur 12 bis 14 Grad.)

Auf der Rückseite des sich nunmehr allmählich auffüllenden Zentraltiefs bei Island hält der bereits gestern erwähnte Kaltluftstrom nach der Mitte des Atlantiks an. Er kann aber jetzt nicht mehr bis in den Azorenraum vorstoßen, da er unter dem Einfluß

einer weiteren zwischen den Azoren und Neufundland gelegenen Störung nach Westen abgelenkt wird.

Über dem Kontinent hat sich die Frontalzone wenig nach Norden verlagern können, so daß sich das südeuropäische Hochdruckgebiet bis in den Alpenraum ausdehnen konnte. Dadurch wurde das bisher vorwiegend bedeckte und regnerische Wetter in Süddeutschland durch stärkere Auflockerung der Bewölkung unterbrochen.

Die nach Osten strömende Warmluft hat die Ukraine erreicht. Unter ihrem Einfluß sind die Temperaturen im westlichen Südrußland wieder auf über 0 Grad angestiegen.

gez. Dr. Wittenstein

Freie Atmosphäre

Temperatur und Feuchte

Sonntag den 4. Januar 1948

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner-mb), TT: Temperatur (°C), U: Relative Feuchte (Zehner-%, 1=1-14%, 8=75-84%, 0=95-100%), UU: Rel. Feuchte (%)

| | | RADIOSONDEN | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|-------------|-----------|---------|--------|----------|------------|-------|---------|---------|------------|-----------|-----------|-------|---------|-------|-------|
| Ort | | Erlangen | Wiesbaden | München | Berlin | Bordeaux | Strasbourg | Paris | Downham | Lerwick | Kopenhagen | Stockholm | Leningrad | Wien | Lemberg | Rom | |
| Kennziff | | 716 | 367 | 414 | 440 | 203 | 213 | 228 | 864 | 501 | 707 | 077 | 845 | 811 | 625 | 322 | |
| Höhe | | 716 | 367 | 414 | 440 | 203 | 213 | 228 | 864 | 501 | 707 | 077 | 845 | 811 | 625 | 322 | |
| yyGG | | 0315 | 0409 | 0403 | 0315 | 0403 | 0405 | 0407 | 0402 | 0402 | 0403 | 0406 | 0315 | | | 0404 | |
| Nullradargrenze in m | | 2460 | 2900 | 2700 | 1840 | 1530 | 1600 | 3280 | 3400 | 3200 | 1010 | 1330 | Boden | Boden | | 3550 | |
| Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen | 41 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 96 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 225 | xx-59 | xx-56 | xx-58 | xx-61 | xx-57 | xx-61 | xx-55 | xx-54 | xx-47 | xx-43 | xx-52 | | | | | |
| | 300 | xx-51 | xx-46 | xx-44 | xx-50 | xx-44 | xx-48 | xx-43 | xx-41 | xx-45 | xx-48 | xx-51 | | | | | xx-46 |
| | 400 | 70-34 | 70-31 | xx-31 | 80-33 | 70-29 | xx-31 | 40-34 | 20-28 | 94-28 | 40-36 | xx-32 | 90-43 | | | | 50-30 |
| | 500 | 50-20 | 80-19 | 50-18 | 70-21 | 80-20 | 10-17 | 30-19 | 20-16 | 68-17 | 40-31 | 80-21 | 90-32 | xx-29 | | | 30-18 |
| | 600 | 50-9 | 50-10 | 30-8 | 20-13 | 90-11 | 10-6 | 30-8 | 10-7 | 67-7 | 50-21 | 80-14 | 100-22 | 85-22 | | | 30-7 |
| | 700 | 100-3 | 40-7 | 60-2 | 20-7 | 95-6 | 10+4 | 30+2 | 30+2 | 70+2 | 60-12 | 70-10 | 100-13 | 80-16 | | | 10+2 |
| | 800 | 100+1 | 55+4 | 80+4 | 20-0 | 85-2 | 45+11 | 35+5 | 35+7 | 90+3 | 67-4 | 50-2 | 90-9 | 80-16 | | | 30+8 |
| | 900 | 100+7 | 30+5 | 90+7 | 70+3 | 75+4 | 30+15 | 45+9 | 60+11 | 95+7 | 90+1 | 85+2 | 80-8 | 80-13 | | | 60+4 |
| 1000 | | | | 70+10 | 85+7 | 60+12 | 95+8 | 90+8 | 88+12 | | 98+4 | 92-7 | | | | 60+12 | |
| Boden | | 92+11 | 74+10 | 85+10 | 74+10 | 89+7 | 95+7 | 95+8 | 90+8 | 88+12 | 94+6 | 98+4 | 88-6 | 76-16 | | | 62+8 |
| Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter) | 41 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 96 | | | | | | | 1616 | 1592 | 1615 | 1628 | | | | | | |
| | 225 | 1080 | 1085 | 1097 | 1064 | | 1103 | 1086 | 1100 | 1088 | 1046 | 1041 | 1036 | | | | |
| | 300 | 901 | 903 | 914 | 887 | | 920 | 907 | 916 | 903 | 862 | 882 | 856 | | | | 916 |
| | 400 | 710 | 710 | 719 | 695 | 701 | 725 | 716 | 720 | 707 | 670 | 689 | 668 | | | | 722 |
| | 500 | 553 | 551 | 560 | 537 | 542 | 566 | 558 | 558 | 547 | 517 | 532 | 518 | 512 | | | 563 |
| | 600 | 417 | 416 | 424 | 404 | 407 | 429 | 422 | 421 | 410 | 387 | 398 | 389 | 382 | | | 426 |
| | 700 | 259 | 298 | 305 | 287 | 290 | 309 | 303 | 301 | 290 | 273 | 283 | 276 | 270 | | | 306 |
| | 800 | 195 | 192 | 200 | 184 | 186 | 201 | 197 | 195 | 184 | 171 | 180 | 175 | 172 | | | 179 |
| | 900 | 101 | 98 | 106 | 91 | 94 | 104 | 102 | 100 | 90 | 79 | 88 | 86 | 84 | | | 103 |
| 1000 | 15 | 13 | 20 | 6 | 9 | 16 | 16 | 14 | 5 | -5 | 4 | 5 | 6 | | | 18 | |
| Relative Topographie | 41/96 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 96/225 | | | | | | 513 | 513 | 515 | 540 | | | | | | | |
| | 225/500 | 528 | 534 | 537 | 527 | | 537 | 528 | 542 | 541 | 529 | 529 | 520 | | | | |
| | 500/1000 | 538 | 538 | 540 | 531 | 533 | 550 | 542 | 544 | 542 | 522 | 528 | 513 | 506 | | | 545 |
| | | | | | 1204x | | | | | 0903x | | | | 1799x | | | |
| | | | | | 2000x | | | | 1013x | 1002x | | | | 2504x | | | |
| | | | | | 2311x | | | | 1710x | 1102x | | | | 3396x | | | |
| | | | | | 2407x | | | | 1812x | 1401x | | | | 43919 | | | |
| | | | | | 1812x | 1410x | 36888 | | 2015x | 1507x | | | | 46869 | | | |
| | | | | | 2009x | 1716x | 49727 | | 1012x | 2310x | | | | 1405x | 71620 | | |
| | 1506x | 2603x | 2209x | 55695 | | 1310x | 2704x | 1412x | 1811x | | | 1704x | 74620 | | | | |
| | 2309x | 34917 | 3490x | 55672 | | 1016x | 3295x | 1718x | 1911x | | | 2016x | 76600 | | | | |
| | 2607x | 55668 | 46735 | 61632 | 48728 | 3389x | 37894 | 1912x | 2500x | | | 4387 | 63599 | | | | |
| | 67540 | 63563 | 57593 | 67592 | 58629 | 82125 | 68573 | 2009x | 35659 | 2094x | 68627 | 66618 | | | | | |
| | 78009 | 67543 | 74007 | 69582 | 61619 | 85122 | 74033 | 46712 | 53636 | 2501x | 86026 | 91579 | | | | | |
| | 78000 | 76044 | 77036 | 89022 | 84068 | 96194 | 85074 | 63012 | 55518 | 55753 | 89018 | 98549 | 51789 | | | 17012 | |
| | 85030 | 85057 | 85065 | 85014 | 95077 | 99154 | 94105 | 85084 | 75038 | 75576 | 94059 | 99550 | 89618 | | | 35104 | |
| | 99114 | 92050 | 86059 | 92048 | 98038 | 02079 | 98107 | 93117 | 85050 | 95069 | 96030 | 99570 | 94688 | | | 87104 | |

Höhenwinde

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) FORM: DD vv(v) DD: Windrichtung (36-teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

| Ort | | München | Berlin | Bordeaux | Strasbourg | Paris | Downham | Lerwick | Wiesbaden | Rom | | | | |
|---|-------|---------|--------|----------|------------|-------|---------|---------|-----------|-------|------|------|-------|------|
| yy GG | | 0403 | 0315 | 0403 | 0405 | 0405 | 0405 | 0402 | 0402 | 0404 | | | | |
| HÖHE in geomet. Metern und äquivalenten mittleren LUFDruck in mb. | 21300 | 42 | | | | | | | | | | | | |
| | 19800 | 51 | | | | | | | | | | | | |
| | 18300 | 62 | | | | | | | | | | | | |
| | 16800 | 80 | | | 2635 | | | | | | | | | |
| | 15200 | 100 | | | 2955 | | | | | | | | | |
| | 13700 | 135 | | | 2580 | 2950 | | | | | | | | |
| | 12200 | 175 | | | 2495 | 2870 | | | | | | | | |
| | 10700 | 225 | | | 2470 | 2880 | 25150 | 24160 | 2795 | | | | | |
| | 9100 | 300 | | | 2430 | 3075 | 26130 | 24130 | 25210 | | | | | |
| | 7500 | 350 | | | 2490 | 2990 | 25130 | 24125 | 25210 | | | | | |
| | 7000 | 400 | | | 2460 | 2890 | 25100 | 24135 | 25190 | | | | | |
| | 6100 | 450 | | | 30120 | 30180 | 2455 | 2690 | 25130 | 24105 | 2570 | | | |
| | 4900 | 550 | | | 30110 | 30120 | 2340 | 2770 | 24110 | 2495 | 2460 | | | |
| | 4000 | 600 | | | 3195 | 29100 | 29100 | 2310 | 2890 | 2585 | 2495 | 2450 | | |
| | 3000 | 700 | | | 3070 | 30100 | 28100 | 2320 | 2885 | 2475 | 2580 | 2545 | | |
| | 2400 | 750 | | | 3070 | 30100 | | 2315 | 2795 | 2670 | 2690 | 2450 | 28180 | |
| | 1800 | 800 | | | 2870 | 30100 | 2740 | 2310 | 2840 | 2560 | 2570 | 2440 | | |
| | 1200 | 850 | | | 2870 | 3090 | 2740 | 0000 | 2630 | 2555 | 2480 | 2435 | 2710 | 3530 |
| | 900 | 900 | | | 2860 | 3080 | | 0000 | 2630 | 2655 | 2375 | 2335 | 2765 | 3620 |
| | 600 | 930 | | | | 3060 | 2725 | 0000 | 2230 | 2655 | 2170 | 2230 | | |
| 300 | 970 | | | | 2850 | 2410 | 0000 | 2130 | 2630 | 2150 | 2125 | | | |
| Boden 1000 | | 2730 | 3030 | 2470 | 1410 | 1820 | 2720 | 2435 | 2020 | 2230 | 0000 | | | |

Wolkenzug

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) DD: Zugrichtung aus (36-teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

| Ort | | yy GG | DD | vv |
|----------------------|-----|-------|----|----|
| Wolken- Höhe m | Ort | yy GG | DD | vv |