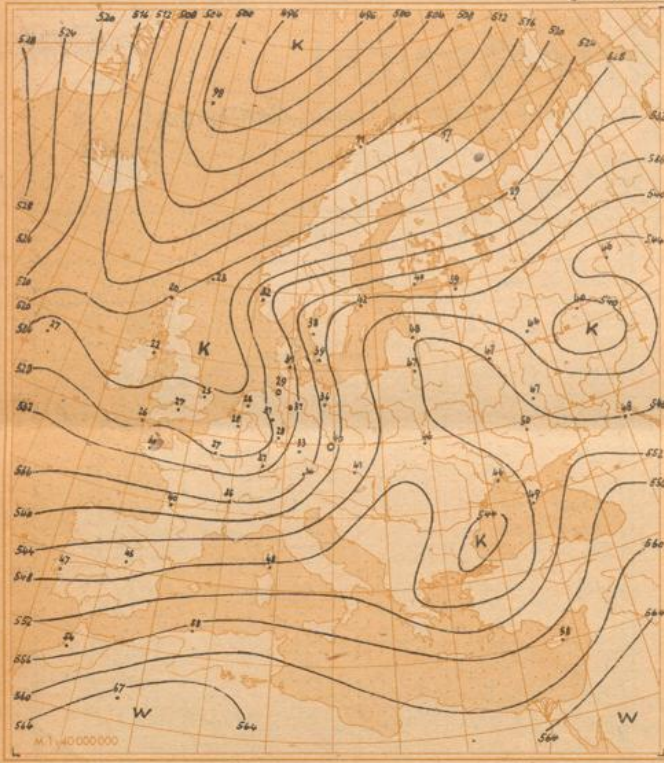
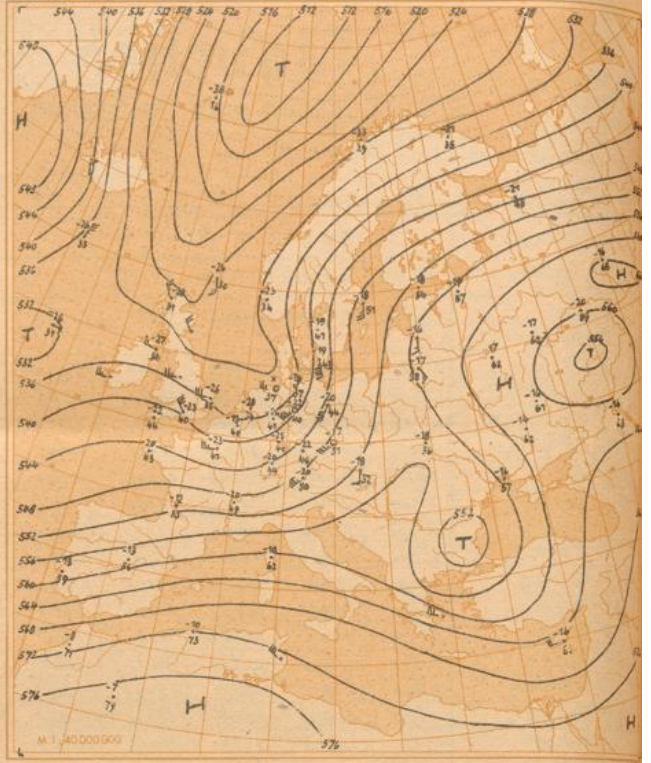


Stationen von 4. bis einschließl.

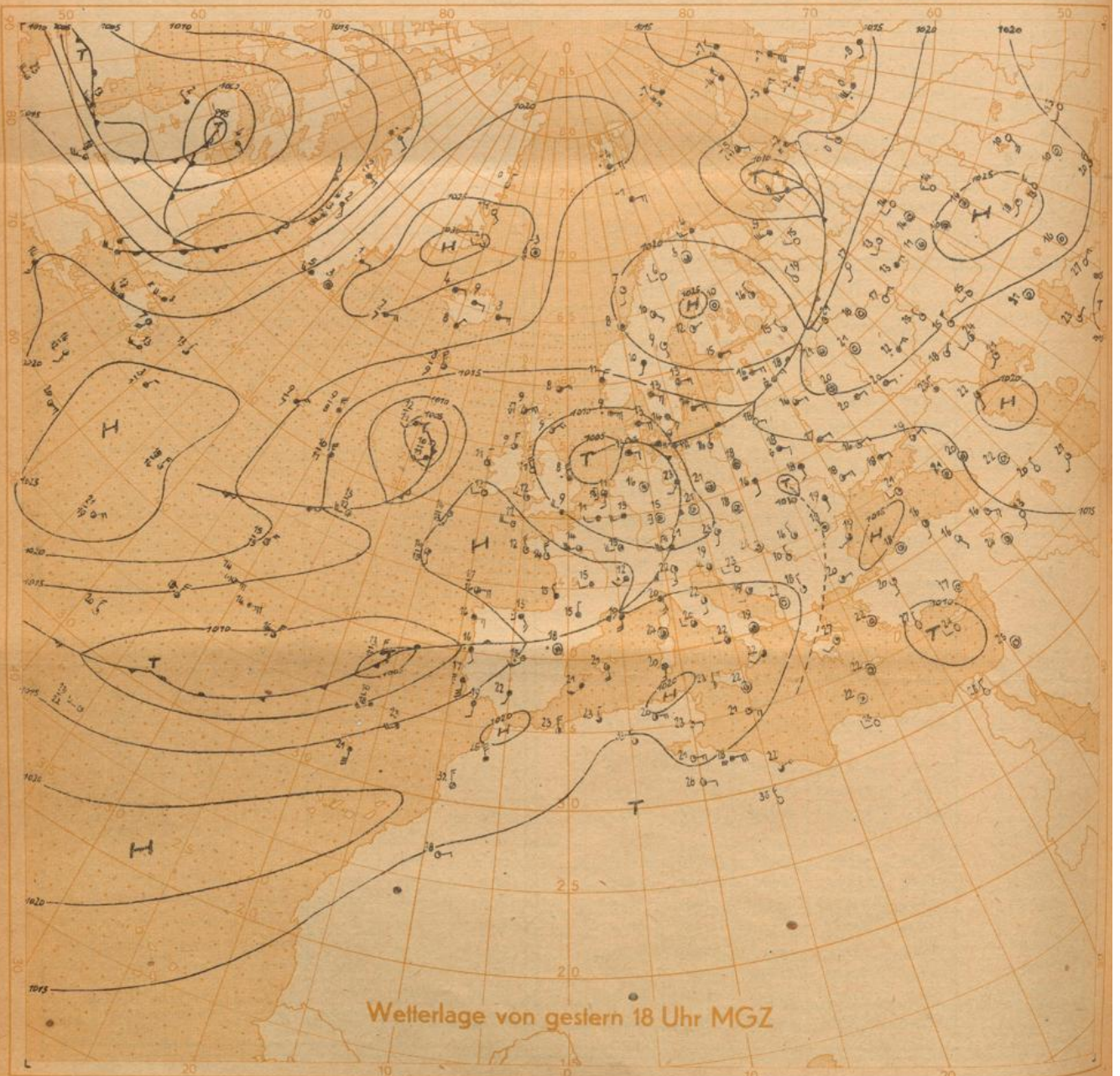


Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)



Absolute Topographie 500, mb

$\frac{-33}{1} \frac{0.36}{1}$  in 500 mb -33°C etwa 70% Feuchte  
 in 5 oder 6 km Höhe West 150 km  
 abs. Top. von 536 geod. Dekametern  
 Eintr. Beispiel



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ



Wetterübersicht

Donnerstag den 27. Mai 1948

Seit mehreren Tagen wandern gut ausgeprägte Druckwellen vom Armelkanal über Skandinavien nach Nordrussland. Z. T. hat die Amplitude dieser Wellen über Skandinavien zugenommen. Ein Druckwellental befindet sich heute über der Mündung des Ob. Der zugehörige Wellenberg - seit gestern um 5 mb verstärkt - liegt über dem Weissen Meer. Das nächste Druckwellental hat die Südspitze Norwegens erreicht; es wird von einem Wellenberg über Frankreich gefolgt. Von einer dritten Schwingung ist zunächst nur das Wellental an der Nordwestküste von Spanien erkennbar.

Das Tief bei Südnorwegen ließ im Laufe des gestrigen Tages eine gut entwickelte Kaltfront über Deutschland hinwegziehen; die verbreitete, vielfach von Gewittern begleitete Niederschläge gebracht hat. Bei den meisten Stationen der US-Zone lag die Niederschlagshöhe zwischen 5 und 10 mm. Die größte Menge wurde im Alpenvorland mit 28 mm gemessen. Der Aufstieg von Erlangen hat in den letzten 24 Stunden eine ziemlich gleichmäßige Abkühlung in allen Schichten von 3 Grad aufzuweisen. Eine markante Inversion in 750 mb über Erlangen und in 800 mb über Wiesbaden deutet bereits auf den von Westen her übergreifenden Hochden einfluß, so daß die Schwerkraft nicht mehr zu größerer

Entfaltung kommen kann.

Für die weitere Entwicklung wird das Tief im Westen von La Coruna bedeutsam werden, von dessen Warmfront sich über Südfrankreich ein größeres Regengebiet entwickelt. Bordeaux hat in der mittleren Troposphäre eine Erwärmung bis zu 15 Grad aufzuweisen und auch über Brest ist es in den mittleren Schichten bis zu 10 Grad wärmer geworden. Bei einer der Höhenströmungen nach Ostnordosten folgenden Zugbahn müßte es in Süddeutschland nach kurzer Zwischenhochlage morgen erneute Eintrübung bringen.

Im Azorenraum hatte sich seit nahezu einer Woche tiefer Druck gehalten, der nunmehr durch einen abschließenden Anstieg beseitigt wird. Dieses erfolgt gleichzeitig mit einer langsam in Gang kommenden Weststadrift das bisher über Labrador gelegenen Tiefs und das bei Neufundland gelegenen Hochs.

Jene Störung, die am 24. Mai über dem südlichen Grönland auftrat und seither nach Südosten wanderte, ist jetzt im Seegebiet westlich Island angekommen. Ihre Bedeutung besteht nun im wesentlichen darin, daß sie Kaltluft aus dem isländischen Raum weit nach Süden gelangen läßt und dadurch zur Belebung des Tiefs vor der Nordwestecke von Spanien beiträgt.

gez. Dr. H. Regula

# Freie Atmosphäre

## Temperatur und Feuchte

yy: Tag, GG: Zeit (MGT)

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

|  |                 | RADIOSONDEN |       |           |       |         |        |        |       |          |            |       |         |         |            |           |          |       |         |       |       |
|--|-----------------|-------------|-------|-----------|-------|---------|--------|--------|-------|----------|------------|-------|---------|---------|------------|-----------|----------|-------|---------|-------|-------|
| Ort<br>Kennziff<br>Höhe                                      | yy GG           | Erlangen    |       | Wiesbaden |       | München |        | Berlin |       | Bordeaux | Strasbourg | Paris | Downham | Lerwick | Kopenhagen | Stockholm | Helsinki | Wien  | Lemberg | Rom   |       |
|  |                 | 716         | 716   | 367       | 367   | 474     | 474    | 440    | 440   | 203      | 279        | 228   | 664     | 507     | 187        | 077       | 481      | 877   | 625     | 322   |       |
| Nullgradgrenze in mm   |                 | 2615        | 2703  | 2615      | 2703  | 2675    | 2703   | 2676   | 2703  | 2702     | 2702       | 2702  | 2702    | 2702    | 2703       | 2703      | 2703     | 2703  | 2703    | 2702  | 2703  |
| 41   |                 | 2660        | 1800  | 2550      | 1400  | 3280    | 1900   | 2800   | 2730  | 2540     | 1800       | 1200  | 1400    | 1300    | 2530       | 2800      | 2800     | 1740  | 3000    | 2400  |       |
| Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen | 96              | xx-49       |       |           |       |         |        |        |       | xx-50    |            |       |         |         |            |           | xx-63    |       |         |       |       |
|  | 225             | xx-55       |       |           |       | xx-55   | xx-54  | xx-57  | xx-54 | xx-60    | xx-57      | xx-55 | xx-46   |         | xx-58      | xx-55     | xx-64    |       |         | xx-59 |       |
|  | 300             | xx-54       | xx-54 |           |       | xx-43   | xx-46  | xx-43  | xx-46 | xx-47    | xx-45      | xx-48 | xx-57   | xx-50   | xx-45      | xx-46     | 80-47    |       |         | xx-42 |       |
|  | 400             | 60-28       | 40-37 |           |       | xx-35   | xx-27  | 70-32  | xx-26 | xx-37    | 90-27      | 30-32 | xx-35   | 70-37   | 80-37      | xx-32     | 50-37    | 90-37 | 80-22   |       | 80-28 |
|  | 500             | 60-16       | 40-22 | 100-19    | xx-25 | 40-16   | 90-20  | xx-17  | xx-20 | 100-15   | 40-20      | 10-23 | 60-26   | 60-24   | xx-19      | 80-18     | 70-18    | 80-18 | xx-18   |       | 60-15 |
|  | 600             | 80-9        | 50-74 | 100-17    | xx-15 | 90-9    | 100-11 | 30-7   | xx-11 | 100-8    | 40-12      | 70-15 | 60-16   | 70-19   | xx-10      | 90-11     | 100-10   | 30-9  | xx-9    |       | 40-6  |
|  | 700             | 80-7        | 60-5  | 90-3      | xx-6  | 70-2    | 100-4  | 70-1   | xx-4  | 100-3    | 60-7       | 10-10 | 70-11   | 70-11   | 95-3       | 80-2      | 100-2    | 80-2  | xx-7    |       | 20-2  |
|  | 800             | 60-8        | 100-7 | 80-5      | xx-6  | 65-18   | 80-7   | 60-8   | xx-7  | 90-3     | 70-1       | 10-4  | 90-3    | 80-6    | 70-3       | 80-6      | 100-5    | 80-6  | xx-8    |       | 30-3  |
|  | 900             | 80-75       | 95-6  | 90-70     | 80-2  | 50-17   | 90-6   | 40-16  | xx-5  | 90-5     | 60-4       | 50-2  | 90-3    | 80-2    | 90-9       | 60-12     | 70-9     | 80-8  | xx-13   |       | 40-9  |
|  | 1000            |             |       |           | 89-6  |         |        | 35-26  | 86-74 | 80-77    | 87-10      | 97-4  | 92-5    | 97-7    | 94-72      | 80-72     | 49-72    |       |         |       | 77-13 |
| Boden  |                 | 64-20       | 88-70 | 97-75     | 89-6  | 43-22   | 89-77  | 35-26  | 86-74 | 85-12    | 87-10      | 97-4  | 92-5    | 97-7    | 94-72      | 82-71     | 49-72    | 77-15 | 90-74   | 74-13 |       |
| Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)            | 41              |             |       |           |       |         |        |        |       |          |            |       |         |         |            |           |          |       |         | 2177  |       |
|  | 96              | 1638        |       |           |       |         | 1679   | 1627   | 1625  | 1678     | 1609       | 1678  |         |         | 1628       | 1628      | 1625     |       |         |       | 2178  |
|  | 225             | 1099        |       |           |       | 1104    | 1084   | 1098   | 1078  | 1091     | 1078       | 1067  | 1065    |         | 1078       | 1088      | 1085     |       |         |       | 1097  |
|  | 300             | 914         | 889   |           | 886   | 919     | 901    | 915    | 896   | 970      | 895        | 888   | 879     | 875     | 896        | 904       | 906      | 904   |         |       | 914   |
|  | 400             | 718         | 702   |           | 696   | 727     | 708    | 717    | 702   | 714      | 702        | 698   | 690     | 686     | 702        | 710       | 713      | 712   |         |       | 717   |
|  | 500             | 557         | 546   | 559       | 540   | 560     | 550    | 556    | 544   | 553      | 544        | 547   | 535     | 530     | 543        | 557       | 554      | 553   | 554     | 554   | 556   |
|  | 600             | 420         | 472   | 474       | 408   | 423     | 415    | 420    | 409   | 475      | 470        | 408   | 403     | 399     | 407        | 475       | 478      | 476   | 478     | 478   | 478   |
|  | 700             | 300         | 295   | 296       | 292   | 303     | 297    | 300    | 271   | 297      | 294        | 292   | 288     | 285     | 289        | 285       | 287      | 300   | 297     | 299   | 298   |
|  | 800             | 194         | 192   | 197       | 189   | 197     | 193    | 194    | 187   | 192      | 197        | 190   | 186     | 183     | 184        | 197       | 194      | 192   | 193     | 193   | 193   |
|  | 900             | 97          | 98    | 97        | 97    | 100     | 100    | 97     | 94    | 98       | 98         | 98    | 94      | 97      | 90         | 95        | 100      | 97    | 97      | 97    | 99    |
| 1000   | 9               | 13          | 70    | 72        | 77    | 74      | 8      | 8      | 13    | 13       | 14         | 10    | 7       | 4       | 9          | 14        | 71       | 70    | 73      | 73    |       |
| Relative Topographie   | 41/96           |             |       |           |       |         |        |        |       |          |            | 546   |         |         |            |           |          |       |         | 553   |       |
|  | 96/225          | 539         |       |           |       |         | 535    | 549    | 547   | 527      | 547        | 542   | 553     |         | 550        | 540       | 540      |       |         | 540   |       |
|  | 225/500         | 542         |       |           |       | 543     | 534    | 542    | 534   | 538      | 533        | 526   | 530     |         | 535        | 537       | 530      |       |         |       | 547   |
|  | 500/700         | 548         | 533   | 549       | 528   | 549     | 536    | 548    | 536   | 540      | 537        | 527   | 525     | 523     | 539        | 542       | 540      | 547   | 544     | 543   |       |
|  | 700/1000        |             |       |           |       |         |        |        |       |          |            |       |         |         |            |           |          |       |         |       |       |
| Markante Punkte  | Schlüssel: PPTU |             |       |           |       |         |        |        |       | 0600x    |            |       |         |         |            |           |          |       |         |       |       |
|  |                 |             |       |           |       |         |        |        |       | 1300x    |            |       |         |         |            |           |          |       |         |       |       |
|  |                 |             | 0697x |           |       |         |        |        |       | 1599x    |            |       |         |         |            |           |          |       |         |       |       |
|  |                 |             | 1099x |           |       |         | 1200x  |        |       |          | 2001x      | 1307x |         |         |            |           | 1502x    |       |         |       |       |
|  |                 |             | 1707x |           |       |         | 1300x  |        |       |          | 2607x      | 2003x |         |         |            |           | 1701x    |       |         |       |       |
|  |                 |             | 1905x |           |       |         | 1800x  | 1504x  | 1195x |          |            |       |         |         |            |           | 2008x    | 0597x |         |       |       |
|  |                 |             | 2108x |           |       |         | 1998x  | 2002x  | 1800x |          |            |       |         |         |            |           |          | 2205x | 1098x   |       |       |
|  |                 |             | 2600x |           |       |         | 2206x  | 2304x  | 2004x | 1097x    | 1507x      | 5962x | 2507x   | 1398x   |            |           |          | 31935 | 1400x   |       |       |
|  |                 |             | 54638 |           |       |         | 3290x  | 33926  | 2308x | 2002x    | 2071x      | 62625 | 2900x   | 2396x   | 3396x      | 1700x     | 39825    | 1919x | 35867   |       |       |
|  |                 |             | 56629 | 3596x     | 46739 |         | 43734  | 44779  | 3290x | 2405x    | 2370x      | 63636 | 3455x   | 2597x   | 45874      | 1497x     | 68670    | 2009x | 49687   |       | 2078x |
|  |                 |             | 58608 | 59644     | 64580 |         | 59587  | 54660  | 54633 | 3490x    | 33909      | 65626 | 45787   | 3594x   | 49786      | 2003x     | 59620    | 2274x | 56627   |       | 2308x |
|  |                 |             | 76057 | 74526     | 73529 | 3496x   | 67590  | 76520  | 68004 | 4545x    | 57590      | 74547 | 65607   | 48777   | 55726      | 2309x     | 63588    | 2373x | 62588   |       | 67471 |
|  |                 |             | 85126 | 76547     | 77038 | 3790x   | 75047  | 79578  | 85135 | 6667x    | 84059      | 76547 | 67671   | 65636   | 75587      | 5266x     | 72508    | 56638 | 78057   |       | 62532 |
|  |                 |             | 89148 | 96709     | 85079 | 82537   | 85736  | 85039  | 91774 | 8504x    | 85058      | 86016 | 74571   | 75599   | 85576      | 93718     | 83088    | 94095 | 53098   | 7606x | 73564 |
|  |                 |             | 98206 | 98109     | 00759 | 96069   | 95224  | 96779  | 00263 | 9706x    | 01128      | 96706 | 95058   | 97079   | 99079      | 99719     | 87717    | 07125 | 99156   | 9774x | 8506+ |

## Höhenwinde

yy: Tag, GG: Zeit (MGT)

FORM: DD vv(v)

DD: Windrichtung (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

| Ort<br>yy GG | Erlangen |      | Wiesbaden |      | München |       | Berlin |       | Karlruhe | Kassel | Paris | Downham | Lerwick | Kopenhagen | Stockholm | Helsinki | Wien | Rom  |      |      |      |
|--------------|----------|------|-----------|------|---------|-------|--------|-------|----------|--------|-------|---------|---------|------------|-----------|----------|------|------|------|------|------|
|              | 2675     | 2703 | 2675      | 2703 | 2675    | 2703  | 2675   | 2703  | 2705     | 2675   | 2703  | 2702    | 2702    | 2703       | 2703      | 2703     | 2703 | 2703 |      |      |      |
| 21300 42     |          |      |           |      |         |       |        |       |          |        |       |         |         |            |           |          |      |      |      |      |      |
| 19800 51     |          |      |           |      |         |       |        |       |          |        |       |         |         |            |           |          |      |      |      |      |      |
| 18300 62     |          |      |           |      |         |       |        |       |          |        |       |         |         |            |           |          |      |      |      |      |      |
| 16800 80     |          |      |           |      |         |       |        |       |          |        |       |         |         |            |           |          |      |      |      |      |      |
| 15200 100    |          |      |           |      |         |       | 2735   |       |          |        |       |         |         |            |           |          |      |      |      |      |      |
| 13700 135    |          |      |           |      |         | 25725 | 2250   |       |          |        |       |         |         |            |           |          |      |      |      |      |      |
| 12200 175    |          |      |           |      |         | 2590  | 2540   | 22100 |          |        |       |         |         |            |           |          |      |      |      |      |      |
| 10700 225    |          |      |           |      |         | 2660  | 2570   | 2270  |          |        |       |         | 2690    |            |           |          |      |      |      |      |      |
| 9100 300     |          |      |           |      |         | 2690  | 26120  | 1935  |          |        |       |         | 2680    |            |           |          |      |      |      |      |      |
| 7500 350     |          |      |           |      |         | 2670  | 26730  | 1940  |          |        |       |         | 2370    | 1770       |           |          |      |      |      |      |      |
| 7000 400     |          |      |           |      |         | 2655  | 24700  | 1980  | 1990     |        |       |         | 2770    | 1770       | 18700     | 1845     |      | 2240 |      |      |      |
| 6100 450     |          |      |           |      |         | 2440  | 2172   | 2150  | 2090     |        |       |         | 2755    | 2865       | 1730      | 1815     |      | 1835 |      |      |      |
| 4900 550     |          |      |           |      |         | 2345  | 2270   | 2150  | 2070     |        |       |         | 2755    | 2860       | 1735      | 1790     | 1865 | 1835 |      |      |      |
| 4000 600     | 2365     |      |           |      |         | 2235  | 2465   | 2140  | 2260     |        |       |         | 2650    | 2855       | 0715      | 1760     | 2030 | 2025 |      |      |      |
| 3000 700     | 2265     |      |           |      |         | 2780  | 2230   | 2650  | 2230     | 2255   |       |         | 2515    | 2745       | 0320      | 1960     | 1855 | 1740 | 2020 | 2730 |      |
| 2400 750     | 1765     |      | 23740     | 2880 | 2220    | 2740  | 2130   | 2255  |          |        |       |         | 2540    | 2735       | 0128      | 1950     | 1850 |      | 2030 | 1730 |      |
| 1800 800     | 2255     | 2855 | 22700     | 2860 | 1870    | 2845  | 2125   | 2250  |          |        |       |         | 2450    | 2620       | 2835      | 0230     | 2040 | 1645 |      | 2790 | 3025 |
| 1200 850     | 2430     | 2735 | 2350      | 2850 | 1205    | 2840  | 2030   | 2750  |          |        |       |         | 2260    | 2620       | 2935      | 0335     | 2330 | 1760 | 1635 | 2870 | 3170 |
| 900 900      | 2630     | 2735 | 2340      |      | 1305    | 2740  | 2020   | 2745  | 2450     | 2150   | 2620  | 2930    | 0340    | 2436       | 1845      | 1760     | 2955 |      |      | 3010 |      |
| 600 930      | 2525     | 2735 | 2340      | 2735 | 1570    | 2478  | 1820   | 2745  | 2530     | 2040   | 2775  | 3030    | 0150    | 2430       | 1540      |          |      |      |      |      |      |