

| pv | kk | 18 Melpomene | rekt. | dekl. | etäis | | elong. | vaihe- kulma | mag | liike | | etel. 25° E klo | korkeus 60° N | Kuu | | |
|-----|-----|--------------|------------|-----------|-------|--------|--------|-----------------|-----|-------|--------|-----------------------|------------------|-----|-----|--------|
| | | | (J2000) | | | Maasta | | | | Aur. | nopeus | | | PA | val | etäis. |
| | | | h | m | s | ° | | | | ' | | | | | | |
| 15. | 08. | | 02 04 36,2 | +04 34 18 | 1,174 | 1,810 | 111,6 | 31,4 | 9,3 | 0,330 | 99,2 | 5.50 | 34,7 | 87 | 111 | |
| 16. | 08. | | 02 05 54,0 | +04 31 02 | 1,165 | 1,809 | 112,2 | 31,2 | 9,3 | 0,320 | 100,1 | 5.47 | 34,6 | 93 | 98 | |
| 17. | 08. | | 02 07 10,4 | +04 27 31 | 1,156 | 1,809 | 112,9 | 31,0 | 9,3 | 0,320 | 101,0 | 5.44 | 34,6 | 98 | 85 | |
| 18. | 08. | | 02 08 25,6 | +04 23 45 | 1,147 | 1,808 | 113,6 | 30,9 | 9,3 | 0,310 | 102,0 | 5.42 | 34,5 | 100 | 72 | |
| 19. | 08. | | 02 09 39,3 | +04 19 44 | 1,138 | 1,807 | 114,2 | 30,7 | 9,2 | 0,310 | 103,0 | 5.39 | 34,4 | 100 | 58 | |
| 20. | 08. | | 02 10 51,7 | +04 15 28 | 1,130 | 1,806 | 114,9 | 30,5 | 9,2 | 0,300 | 104,0 | 5.36 | 34,4 | 97 | 44 | |
| 21. | 08. | | 02 12 02,6 | +04 10 57 | 1,121 | 1,806 | 115,6 | 30,4 | 9,2 | 0,300 | 105,1 | 5.34 | 34,3 | 91 | 30 | |
| 22. | 08. | | 02 13 12,0 | +04 06 11 | 1,113 | 1,805 | 116,3 | 30,2 | 9,2 | 0,290 | 106,2 | 5.31 | 34,2 | 84 | 16 | |
| 23. | 08. | | 02 14 19,9 | +04 01 09 | 1,104 | 1,804 | 117,0 | 30,0 | 9,2 | 0,290 | 107,4 | 5.28 | 34,1 | 74 | 5 | |
| 24. | 08. | | 02 15 26,2 | +03 55 52 | 1,096 | 1,804 | 117,7 | 29,8 | 9,1 | 0,280 | 108,6 | 5.25 | 34,0 | 63 | 13 | |
| 25. | 08. | | 02 16 30,9 | +03 50 20 | 1,088 | 1,803 | 118,4 | 29,5 | 9,1 | 0,280 | 109,9 | 5.22 | 33,9 | 52 | 27 | |
| 26. | 08. | | 02 17 34,0 | +03 44 32 | 1,080 | 1,802 | 119,1 | 29,3 | 9,1 | 0,270 | 111,3 | 5.19 | 33,8 | 40 | 41 | |
| 27. | 08. | | 02 18 35,5 | +03 38 29 | 1,071 | 1,802 | 119,8 | 29,1 | 9,1 | 0,270 | 112,7 | 5.17 | 33,7 | 30 | 54 | |
| 28. | 08. | | 02 19 35,2 | +03 32 10 | 1,063 | 1,801 | 120,6 | 28,9 | 9,0 | 0,260 | 114,2 | 5.14 | 33,6 | 20 | 67 | |
| 29. | 08. | | 02 20 33,2 | +03 25 36 | 1,056 | 1,801 | 121,3 | 28,6 | 9,0 | 0,260 | 115,7 | 5.11 | 33,5 | 12 | 81 | |
| 30. | 08. | | 02 21 29,4 | +03 18 47 | 1,048 | 1,800 | 122,1 | 28,4 | 9,0 | 0,250 | 117,3 | 5.08 | 33,4 | 6 | 94 | |
| 31. | 08. | | 02 22 23,8 | +03 11 42 | 1,040 | 1,799 | 122,8 | 28,1 | 9,0 | 0,250 | 119,0 | 5.05 | 33,3 | 2 | 107 | |
| 01. | 09. | | 02 23 16,3 | +03 04 22 | 1,032 | 1,799 | 123,6 | 27,9 | 8,9 | 0,240 | 120,8 | 5.02 | 33,2 | 0 | 119 | |
| 02. | 09. | | 02 24 07,0 | +02 56 47 | 1,025 | 1,799 | 124,3 | 27,6 | 8,9 | 0,240 | 122,6 | 4.58 | 33,0 | 0 | 131 | |
| 03. | 09. | | 02 24 55,8 | +02 48 58 | 1,017 | 1,798 | 125,1 | 27,3 | 8,9 | 0,230 | 124,5 | 4.55 | 32,9 | 3 | 143 | |
| 04. | 09. | | 02 25 42,6 | +02 40 53 | 1,010 | 1,798 | 125,9 | 27,0 | 8,9 | 0,230 | 126,5 | 4.52 | 32,8 | 7 | 155 | |
| 05. | 09. | | 02 26 27,5 | +02 32 34 | 1,003 | 1,797 | 126,7 | 26,7 | 8,9 | 0,230 | 128,6 | 4.49 | 32,6 | 12 | 166 | |
| 06. | 09. | | 02 27 10,4 | +02 24 00 | 0,996 | 1,797 | 127,4 | 26,5 | 8,8 | 0,220 | 130,8 | 4.46 | 32,5 | 19 | 173 | |
| 07. | 09. | | 02 27 51,3 | +02 15 12 | 0,989 | 1,796 | 128,2 | 26,1 | 8,8 | 0,220 | 133,0 | 4.42 | 32,3 | 27 | 166 | |
| 08. | 09. | | 02 28 30,1 | +02 06 10 | 0,982 | 1,796 | 129,0 | 25,8 | 8,8 | 0,210 | 135,4 | 4.39 | 32,2 | 36 | 156 | |
| 09. | 09. | | 02 29 06,9 | +01 56 54 | 0,975 | 1,796 | 129,8 | 25,5 | 8,8 | 0,210 | 137,8 | 4.36 | 32,0 | 45 | 144 | |
| 10. | 09. | | 02 29 41,6 | +01 47 25 | 0,969 | 1,795 | 130,7 | 25,2 | 8,7 | 0,210 | 140,3 | 4.32 | 31,9 | 55 | 133 | |
| 11. | 09. | | 02 30 14,2 | +01 37 42 | 0,962 | 1,795 | 131,5 | 24,8 | 8,7 | 0,210 | 142,8 | 4.29 | 31,7 | 65 | 121 | |
| 12. | 09. | | 02 30 44,7 | +01 27 47 | 0,956 | 1,795 | 132,3 | 24,5 | 8,7 | 0,200 | 145,4 | 4.26 | 31,6 | 74 | 108 | |
| 13. | 09. | | 02 31 13,1 | +01 17 39 | 0,950 | 1,795 | 133,1 | 24,2 | 8,7 | 0,200 | 148,1 | 4.22 | 31,4 | 83 | 95 | |
| 14. | 09. | | 02 31 39,3 | +01 07 19 | 0,943 | 1,794 | 134,0 | 23,8 | 8,6 | 0,200 | 150,8 | 4.19 | 31,2 | 90 | 82 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----------------|------------|-----------|-------|-------|-------|------|-----|-------|-------|------|------|-----|-----|
| 15. | 09. | | 02 32 03,4 | +00 56 47 | 0,937 | 1,794 | 134,8 | 23,4 | 8,6 | 0,200 | 153,6 | 4.15 | 31,0 | 96 | 69 |
| 16. | 09. | | 02 32 25,2 | +00 46 03 | 0,932 | 1,794 | 135,7 | 23,1 | 8,6 | 0,200 | 156,4 | 4.12 | 30,9 | 99 | 55 |
| 17. | 09. | | 02 32 44,9 | +00 35 09 | 0,926 | 1,794 | 136,5 | 22,7 | 8,6 | 0,200 | 159,3 | 4.08 | 30,7 | 100 | 40 |
| 18. | 09. | | 02 33 02,3 | +00 24 04 | 0,920 | 1,793 | 137,4 | 22,3 | 8,5 | 0,200 | 162,2 | 4.04 | 30,5 | 98 | 26 |
| 19. | 09. | | 02 33 17,5 | +00 12 49 | 0,915 | 1,793 | 138,2 | 21,9 | 8,5 | 0,200 | 165,0 | 4.01 | 30,3 | 93 | 14 |
| 20. | 09. | | 02 33 30,4 | +00 01 24 | 0,909 | 1,793 | 139,1 | 21,5 | 8,5 | 0,200 | 167,9 | 3.57 | 30,1 | 86 | 11 |
| 21. | 09. | | 02 33 41,1 | -00 10 10 | 0,904 | 1,793 | 139,9 | 21,1 | 8,5 | 0,200 | 170,8 | 3.53 | 29,9 | 77 | 22 |
| 22. | 09. | | 02 33 49,5 | -00 21 52 | 0,899 | 1,793 | 140,8 | 20,7 | 8,4 | 0,200 | 173,6 | 3.49 | 29,7 | 66 | 35 |
| 23. | 09. | | 02 33 55,7 | -00 33 43 | 0,894 | 1,793 | 141,7 | 20,3 | 8,4 | 0,200 | 176,4 | 3.46 | 29,5 | 55 | 49 |
| 24. | 09. | | 02 33 59,5 | -00 45 40 | 0,890 | 1,793 | 142,5 | 19,9 | 8,4 | 0,200 | 179,2 | 3.42 | 29,3 | 44 | 62 |
| 25. | 09. | t.l.alk. | 02 34 01,1 | -00 57 44 | 0,885 | 1,793 | 143,4 | 19,5 | 8,4 | 0,200 | 181,9 | 3.38 | 29,1 | 33 | 76 |
| 26. | 09. | | 02 34 00,5 | -01 09 54 | 0,881 | 1,793 | 144,3 | 19,1 | 8,4 | 0,200 | 184,5 | 3.34 | 28,9 | 23 | 89 |
| 27. | 09. | | 02 33 57,5 | -01 22 10 | 0,876 | 1,793 | 145,1 | 18,6 | 8,3 | 0,210 | 187,1 | 3.30 | 28,7 | 15 | 102 |
| 28. | 09. | | 02 33 52,4 | -01 34 29 | 0,872 | 1,793 | 146,0 | 18,2 | 8,3 | 0,210 | 189,6 | 3.26 | 28,5 | 9 | 114 |
| 29. | 09. | | 02 33 45,0 | -01 46 52 | 0,869 | 1,793 | 146,9 | 17,8 | 8,3 | 0,210 | 192,0 | 3.22 | 28,3 | 4 | 126 |
| 30. | 09. | | 02 33 35,4 | -01 59 18 | 0,865 | 1,793 | 147,7 | 17,4 | 8,3 | 0,210 | 194,4 | 3.18 | 28,1 | 1 | 138 |
| 01. | 10. | | 02 33 23,7 | -02 11 45 | 0,861 | 1,793 | 148,6 | 16,9 | 8,2 | 0,220 | 196,7 | 3.14 | 27,9 | 0 | 150 |
| 02. | 10. | | 02 33 09,9 | -02 24 13 | 0,858 | 1,793 | 149,4 | 16,5 | 8,2 | 0,220 | 198,8 | 3.09 | 27,7 | 1 | 160 |
| 03. | 10. | | 02 32 54,0 | -02 36 41 | 0,855 | 1,793 | 150,2 | 16,1 | 8,2 | 0,220 | 201,0 | 3.05 | 27,5 | 4 | 167 |
| 04. | 10. | | 02 32 36,0 | -02 49 09 | 0,852 | 1,794 | 151,1 | 15,7 | 8,2 | 0,230 | 203,0 | 3.01 | 27,3 | 8 | 165 |
| 05. | 10. | | 02 32 16,0 | -03 01 34 | 0,849 | 1,794 | 151,9 | 15,2 | 8,2 | 0,230 | 205,0 | 2.57 | 27,1 | 14 | 156 |
| 06. | 10. | | 02 31 54,2 | -03 13 56 | 0,846 | 1,794 | 152,7 | 14,8 | 8,1 | 0,230 | 206,8 | 2.52 | 26,9 | 21 | 146 |
| 07. | 10. | | 02 31 30,4 | -03 26 14 | 0,844 | 1,794 | 153,4 | 14,4 | 8,1 | 0,230 | 208,7 | 2.48 | 26,7 | 29 | 134 |
| 08. | 10. | | 02 31 04,8 | -03 38 27 | 0,841 | 1,794 | 154,2 | 14,0 | 8,1 | 0,240 | 210,4 | 2.44 | 26,5 | 38 | 123 |
| 09. | 10. | | 02 30 37,5 | -03 50 34 | 0,839 | 1,795 | 154,9 | 13,7 | 8,1 | 0,240 | 212,2 | 2.39 | 26,3 | 48 | 111 |
| 10. | 10. | | 02 30 08,5 | -04 02 34 | 0,838 | 1,795 | 155,6 | 13,3 | 8,1 | 0,240 | 213,8 | 2.35 | 26,1 | 58 | 98 |
| 11. | 10. | | 02 29 37,8 | -04 14 25 | 0,836 | 1,795 | 156,3 | 12,9 | 8,1 | 0,240 | 215,4 | 2.31 | 25,9 | 68 | 86 |
| 12. | 10. | | 02 29 05,6 | -04 26 08 | 0,834 | 1,796 | 156,9 | 12,6 | 8,0 | 0,240 | 217,0 | 2.26 | 25,7 | 78 | 72 |
| 13. | 10. | | 02 28 31,9 | -04 37 41 | 0,833 | 1,796 | 157,5 | 12,3 | 8,0 | 0,240 | 218,5 | 2.22 | 25,5 | 86 | 59 |
| 14. | 10. | | 02 27 56,9 | -04 49 03 | 0,832 | 1,796 | 158,1 | 12,0 | 8,0 | 0,240 | 220,0 | 2.17 | 25,3 | 93 | 45 |
| 15. | 10. | | 02 27 20,5 | -05 00 13 | 0,831 | 1,797 | 158,6 | 11,7 | 8,0 | 0,250 | 221,5 | 2.13 | 25,1 | 98 | 32 |
| 16. | 10. | | 02 26 42,9 | -05 11 10 | 0,830 | 1,797 | 159,1 | 11,4 | 8,0 | 0,250 | 222,9 | 2.08 | 24,9 | 100 | 20 |
| 17. | 10. | | 02 26 04,1 | -05 21 53 | 0,830 | 1,797 | 159,5 | 11,2 | 8,0 | 0,250 | 224,3 | 2.03 | 24,7 | 99 | 15 |
| 18. | 10. | | 02 25 24,3 | -05 32 21 | 0,830 | 1,798 | 159,8 | 11,0 | 8,0 | 0,250 | 225,7 | 1.59 | 24,6 | 95 | 23 |
| 19. | 10. | | 02 24 43,5 | -05 42 34 | 0,830 | 1,798 | 160,1 | 10,9 | 8,0 | 0,250 | 227,0 | 1.54 | 24,4 | 89 | 36 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|---------------------|------------|-----------|-------|-------|-------|------|-----|-------|-------|-------|------|-----|-----|
| 20. | 10. | | 02 24 01,7 | -05 52 30 | 0,830 | 1,799 | 160,4 | 10,7 | 8,0 | 0,250 | 228,4 | 1.50 | 24,2 | 80 | 50 |
| 21. | 10. | | 02 23 19,2 | -06 02 08 | 0,830 | 1,799 | 160,5 | 10,6 | 8,0 | 0,240 | 229,7 | 1.45 | 24,1 | 70 | 63 |
| 22. | 10. | | 02 22 35,9 | -06 11 29 | 0,830 | 1,800 | 160,6 | 10,6 | 8,0 | 0,240 | 231,1 | 1.40 | 23,9 | 59 | 77 |
| 23. | 10. | | 02 21 52,1 | -06 20 30 | 0,831 | 1,800 | 160,7 | 10,5 | 8,0 | 0,240 | 232,4 | 1.36 | 23,8 | 48 | 90 |
| 24. | 10. | | 02 21 07,7 | -06 29 11 | 0,832 | 1,801 | 160,6 | 10,6 | 8,0 | 0,240 | 233,8 | 1.31 | 23,6 | 38 | 103 |
| 25. | 10. | | 02 20 22,9 | -06 37 32 | 0,833 | 1,802 | 160,5 | 10,6 | 8,0 | 0,240 | 235,1 | 1.26 | 23,5 | 28 | 115 |
| 26. | 10. | | 02 19 37,9 | -06 45 32 | 0,835 | 1,802 | 160,3 | 10,7 | 8,0 | 0,230 | 236,4 | 1.22 | 23,4 | 19 | 128 |
| 27. | 10. | | 02 18 52,6 | -06 53 09 | 0,836 | 1,803 | 160,1 | 10,8 | 8,0 | 0,230 | 237,8 | 1.17 | 23,2 | 12 | 139 |
| 28. | 10. | | 02 18 07,2 | -07 00 23 | 0,838 | 1,803 | 159,8 | 11,0 | 8,0 | 0,230 | 239,1 | 1.12 | 23,1 | 7 | 150 |
| 29. | 10. | | 02 17 21,9 | -07 07 14 | 0,840 | 1,804 | 159,4 | 11,2 | 8,0 | 0,220 | 240,5 | 1.08 | 23,0 | 3 | 159 |
| 30. | 10. | oppositio | 02 16 36,7 | -07 13 42 | 0,842 | 1,805 | 159,0 | 11,4 | 8,0 | 0,220 | 241,9 | 1.03 | 22,9 | 0 | 164 |
| 31. | 10. | normaaliaika | 02 15 51,8 | -07 19 45 | 0,845 | 1,805 | 158,5 | 11,6 | 8,0 | 0,220 | 243,4 | 23.54 | 22,7 | 0 | 161 |
| 01. | 11. | | 02 15 07,1 | -07 25 23 | 0,847 | 1,806 | 158,0 | 11,9 | 8,1 | 0,210 | 244,8 | 23.49 | 22,6 | 1 | 153 |
| 02. | 11. | | 02 14 23,0 | -07 30 36 | 0,850 | 1,807 | 157,4 | 12,2 | 8,1 | 0,210 | 246,3 | 23.44 | 22,5 | 5 | 142 |
| 03. | 11. | | 02 13 39,4 | -07 35 23 | 0,853 | 1,808 | 156,8 | 12,5 | 8,1 | 0,200 | 247,9 | 23.40 | 22,5 | 9 | 131 |
| 04. | 11. | | 02 12 56,4 | -07 39 45 | 0,856 | 1,808 | 156,2 | 12,8 | 8,1 | 0,200 | 249,5 | 23.35 | 22,4 | 16 | 120 |
| 05. | 11. | | 02 12 14,2 | -07 43 41 | 0,859 | 1,809 | 155,5 | 13,1 | 8,1 | 0,190 | 251,2 | 23.30 | 22,3 | 23 | 108 |
| 06. | 11. | | 02 11 32,8 | -07 47 11 | 0,863 | 1,810 | 154,8 | 13,5 | 8,2 | 0,180 | 253,0 | 23.26 | 22,3 | 32 | 96 |
| 07. | 11. | | 02 10 52,4 | -07 50 15 | 0,867 | 1,811 | 154,1 | 13,8 | 8,2 | 0,180 | 254,8 | 23.21 | 22,2 | 42 | 84 |
| 08. | 11. | | 02 10 13,0 | -07 52 52 | 0,871 | 1,812 | 153,3 | 14,2 | 8,2 | 0,170 | 256,8 | 23.17 | 22,2 | 52 | 72 |
| 09. | 11. | | 02 09 34,7 | -07 55 03 | 0,875 | 1,812 | 152,6 | 14,6 | 8,2 | 0,170 | 258,8 | 23.12 | 22,2 | 62 | 59 |
| 10. | 11. | | 02 08 57,5 | -07 56 48 | 0,879 | 1,813 | 151,8 | 15,0 | 8,3 | 0,160 | 261,1 | 23.07 | 22,1 | 73 | 46 |
| 11. | 11. | | 02 08 21,6 | -07 58 07 | 0,884 | 1,814 | 151,0 | 15,4 | 8,3 | 0,150 | 263,4 | 23.03 | 22,1 | 82 | 33 |
| 12. | 11. | | 02 07 47,1 | -07 59 00 | 0,889 | 1,815 | 150,2 | 15,7 | 8,3 | 0,150 | 266,0 | 22.58 | 22,1 | 90 | 21 |
| 13. | 11. | | 02 07 13,9 | -07 59 27 | 0,893 | 1,816 | 149,3 | 16,1 | 8,3 | 0,140 | 268,7 | 22.54 | 22,1 | 96 | 16 |
| 14. | 11. | | 02 06 42,1 | -07 59 29 | 0,898 | 1,817 | 148,5 | 16,5 | 8,4 | 0,130 | 271,6 | 22.50 | 22,1 | 99 | 22 |
| 15. | 11. | | 02 06 11,8 | -07 59 06 | 0,904 | 1,818 | 147,6 | 16,9 | 8,4 | 0,130 | 274,8 | 22.45 | 22,1 | 100 | 35 |
| 16. | 11. | | 02 05 43,0 | -07 58 18 | 0,909 | 1,819 | 146,8 | 17,3 | 8,4 | 0,120 | 278,3 | 22.41 | 22,2 | 97 | 49 |
| 17. | 11. | | 02 05 15,8 | -07 57 05 | 0,915 | 1,820 | 145,9 | 17,7 | 8,4 | 0,120 | 282,1 | 22.36 | 22,2 | 91 | 63 |
| 18. | 11. | | 02 04 50,3 | -07 55 28 | 0,920 | 1,821 | 145,1 | 18,1 | 8,5 | 0,110 | 286,2 | 22.32 | 22,2 | 84 | 77 |
| 19. | 11. | | 02 04 26,4 | -07 53 26 | 0,926 | 1,822 | 144,2 | 18,5 | 8,5 | 0,110 | 290,7 | 22.28 | 22,3 | 74 | 91 |
| 20. | 11. | | 02 04 04,2 | -07 51 01 | 0,932 | 1,823 | 143,3 | 18,9 | 8,5 | 0,100 | 295,5 | 22.24 | 22,3 | 64 | 104 |
| 21. | 11. | | 02 03 43,8 | -07 48 13 | 0,939 | 1,824 | 142,5 | 19,3 | 8,5 | 0,099 | 300,7 | 22.19 | 22,4 | 54 | 117 |
| 22. | 11. | | 02 03 25,1 | -07 45 02 | 0,945 | 1,825 | 141,6 | 19,6 | 8,6 | 0,097 | 306,3 | 22.15 | 22,4 | 44 | 129 |
| 23. | 11. | | 02 03 08,3 | -07 41 28 | 0,952 | 1,826 | 140,7 | 20,0 | 8,6 | 0,095 | 312,1 | 22.11 | 22,5 | 34 | 140 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|------------------|------------|-----------|-------|-------|-------|------|-----|-------|-------|-------|------|-----|-----|
| 24. | 11. | | 02 02 53,3 | -07 37 32 | 0,958 | 1,828 | 139,9 | 20,4 | 8,6 | 0,093 | 318,1 | 22.07 | 22,5 | 25 | 151 |
| 25. | 11. | | 02 02 40,2 | -07 33 15 | 0,965 | 1,829 | 139,0 | 20,7 | 8,6 | 0,093 | 324,2 | 22.03 | 22,6 | 17 | 160 |
| 26. | 11. | | 02 02 29,0 | -07 28 36 | 0,972 | 1,830 | 138,1 | 21,1 | 8,7 | 0,093 | 330,3 | 21.59 | 22,7 | 11 | 165 |
| 27. | 11. | | 02 02 19,7 | -07 23 37 | 0,979 | 1,831 | 137,3 | 21,4 | 8,7 | 0,095 | 336,3 | 21.54 | 22,8 | 6 | 162 |
| 28. | 11. | | 02 02 12,4 | -07 18 17 | 0,987 | 1,832 | 136,4 | 21,8 | 8,7 | 0,097 | 342,0 | 21.50 | 22,9 | 2 | 153 |
| 29. | 11. | | 02 02 07,0 | -07 12 37 | 0,994 | 1,833 | 135,6 | 22,1 | 8,8 | 0,100 | 347,5 | 21.46 | 23,0 | 0 | 143 |
| 30. | 11. | | 02 02 03,6 | -07 06 38 | 1,002 | 1,835 | 134,7 | 22,5 | 8,8 | 0,100 | 352,6 | 21.42 | 23,1 | 0 | 132 |
| 01. | 12. | et.l.alk. | 02 02 02,2 | -07 00 21 | 1,009 | 1,836 | 133,9 | 22,8 | 8,8 | 0,110 | 357,3 | 21.39 | 23,2 | 2 | 120 |
| 02. | 12. | | 02 02 02,8 | -06 53 45 | 1,017 | 1,837 | 133,0 | 23,1 | 8,8 | 0,110 | 1,7 | 21.35 | 23,3 | 6 | 109 |
| 03. | 12. | | 02 02 05,3 | -06 46 51 | 1,025 | 1,838 | 132,2 | 23,4 | 8,9 | 0,120 | 5,6 | 21.31 | 23,4 | 11 | 97 |
| 04. | 12. | | 02 02 09,9 | -06 39 40 | 1,033 | 1,840 | 131,3 | 23,7 | 8,9 | 0,120 | 9,3 | 21.27 | 23,6 | 18 | 85 |
| 05. | 12. | | 02 02 16,4 | -06 32 12 | 1,042 | 1,841 | 130,5 | 24,0 | 8,9 | 0,130 | 12,6 | 21.23 | 23,7 | 26 | 73 |
| 06. | 12. | | 02 02 24,9 | -06 24 28 | 1,050 | 1,842 | 129,7 | 24,3 | 8,9 | 0,140 | 15,6 | 21.19 | 23,8 | 36 | 61 |
| 07. | 12. | | 02 02 35,3 | -06 16 29 | 1,058 | 1,844 | 128,9 | 24,6 | 9,0 | 0,140 | 18,3 | 21.16 | 23,9 | 46 | 48 |
| 08. | 12. | | 02 02 47,8 | -06 08 14 | 1,067 | 1,845 | 128,0 | 24,9 | 9,0 | 0,150 | 20,8 | 21.12 | 24,1 | 57 | 36 |
| 09. | 12. | | 02 03 02,1 | -05 59 45 | 1,076 | 1,847 | 127,2 | 25,1 | 9,0 | 0,160 | 23,1 | 21.08 | 24,2 | 68 | 24 |
| 10. | 12. | | 02 03 18,4 | -05 51 02 | 1,085 | 1,848 | 126,4 | 25,4 | 9,0 | 0,160 | 25,1 | 21.05 | 24,4 | 78 | 14 |
| 11. | 12. | | 02 03 36,6 | -05 42 05 | 1,094 | 1,849 | 125,6 | 25,6 | 9,1 | 0,170 | 27,1 | 21.01 | 24,5 | 87 | 16 |
| 12. | 12. | | 02 03 56,7 | -05 32 56 | 1,103 | 1,851 | 124,8 | 25,9 | 9,1 | 0,180 | 28,8 | 20.58 | 24,7 | 94 | 27 |
| 13. | 12. | | 02 04 18,7 | -05 23 33 | 1,112 | 1,852 | 124,0 | 26,1 | 9,1 | 0,180 | 30,5 | 20.54 | 24,8 | 98 | 41 |
| 14. | 12. | | 02 04 42,5 | -05 13 59 | 1,121 | 1,854 | 123,3 | 26,4 | 9,2 | 0,190 | 32,0 | 20.50 | 25,0 | 100 | 55 |
| 15. | 12. | | 02 05 08,1 | -05 04 13 | 1,130 | 1,855 | 122,5 | 26,6 | 9,2 | 0,200 | 33,4 | 20.47 | 25,2 | 99 | 69 |