

Merkurius 2024

| pv | kk | huom. | rekt. h min | dekl. ° | elong. ° | läpim. " | mag | vaihe % | etäis. au | etelä 25° it. | kork. 60° |
|------------------|----|----------|----------------|------------|-------------|-------------|------|------------|--------------|------------------|--------------|
| Tammikuu | | | | | | | | | | | |
| 1. | 1. | | 17 25,8 | -20 08 | 18 länt. | 8,7 | 0,7 | 27 | 0,778 | 11,05 | 9,8 |
| 2. | 1. | et.lalk. | 17 25,3 | -20 11 | 18 länt. | 8,5 | 0,5 | 31 | 0,797 | 11,01 | 9,7 |
| 3. | 1. | | 17 25,5 | -20 17 | 20 länt. | 8,3 | 0,4 | 35 | 0,817 | 10,57 | 9,6 |
| 4. | 1. | | 17 26,3 | -20 24 | 21 länt. | 8,1 | 0,2 | 39 | 0,838 | 10,54 | 9,5 |
| 5. | 1. | | 17 27,7 | -20 32 | 22 länt. | 7,9 | 0,1 | 42 | 0,859 | 10,52 | 9,3 |
| 6. | 1. | | 17 29,6 | -20 41 | 22 länt. | 7,7 | 0,1 | 46 | 0,880 | 10,50 | 9,2 |
| 7. | 1. | | 17 32,0 | -20 50 | 23 länt. | 7,5 | 0,0 | 49 | 0,901 | 10,49 | 9,0 |
| 8. | 1. | | 17 34,7 | -21 01 | 23 länt. | 7,3 | 0,0 | 52 | 0,921 | 10,48 | 8,8 |
| 9. | 1. | | 17 37,9 | -21 11 | 23 länt. | 7,2 | -0,1 | 55 | 0,942 | 10,47 | 8,7 |
| 10. | 1. | | 17 41,3 | -21 22 | 23 länt. | 7,0 | -0,1 | 57 | 0,962 | 10,47 | 8,5 |
| 11. | 1. | | 17 45,1 | -21 33 | 23 länt. | 6,9 | -0,1 | 60 | 0,982 | 10,47 | 8,3 |
| 12. | 1. | s.l.e.l. | 17 49,2 | -21 43 | 23 länt. | 6,7 | -0,1 | 62 | 1,002 | 10,47 | 8,2 |
| 13. | 1. | | 17 53,5 | -21 53 | 23 länt. | 6,6 | -0,2 | 64 | 1,021 | 10,47 | 8,0 |
| 14. | 1. | | 17 58,0 | -22 03 | 23 länt. | 6,5 | -0,2 | 67 | 1,039 | 10,48 | 7,8 |
| 15. | 1. | | 18 02,8 | -22 13 | 23 länt. | 6,4 | -0,2 | 68 | 1,058 | 10,49 | 7,7 |
| 16. | 1. | | 18 07,7 | -22 21 | 23 länt. | 6,3 | -0,2 | 70 | 1,075 | 10,50 | 7,6 |
| 17. | 1. | | 18 12,8 | -22 29 | 23 länt. | 6,2 | -0,2 | 72 | 1,092 | 10,51 | 7,4 |
| 18. | 1. | | 18 18,0 | -22 36 | 23 länt. | 6,1 | -0,2 | 73 | 1,109 | 10,53 | 7,3 |
| 19. | 1. | | 18 23,4 | -22 43 | 23 länt. | 6,0 | -0,2 | 75 | 1,125 | 10,54 | 7,2 |
| 20. | 1. | | 18 28,9 | -22 48 | 22 länt. | 5,9 | -0,2 | 76 | 1,141 | 10,56 | 7,1 |
| 21. | 1. | | 18 34,5 | -22 52 | 22 länt. | 5,8 | -0,2 | 78 | 1,156 | 10,57 | 7,0 |
| 22. | 1. | | 18 40,2 | -22 56 | 22 länt. | 5,8 | -0,2 | 79 | 1,171 | 10,59 | 7,1 |
| 23. | 1. | | 18 46,0 | -22 58 | 22 länt. | 5,7 | -0,2 | 80 | 1,185 | 11,01 | 7,0 |
| 24. | 1. | | 18 51,9 | -22 59 | 21 länt. | 5,6 | -0,2 | 81 | 1,199 | 11,03 | 7,0 |
| 25. | 1. | | 18 57,9 | -23 00 | 21 länt. | 5,6 | -0,2 | 82 | 1,212 | 11,05 | 7,0 |
| 26. | 1. | | 19 03,9 | -23 00 | 20 länt. | 5,5 | -0,2 | 83 | 1,224 | 11,07 | 7,0 |
| 27. | 1. | | 19 10,0 | -22 56 | 20 länt. | 5,5 | -0,2 | 84 | 1,237 | 11,09 | 7,1 |
| 28. | 1. | | 19 16,2 | -22 53 | 20 länt. | 5,4 | -0,2 | 85 | 1,248 | 11,12 | 7,1 |
| 29. | 1. | | 19 22,4 | -22 49 | 19 länt. | 5,4 | -0,2 | 86 | 1,260 | 11,14 | 7,2 |
| 30. | 1. | | 19 28,7 | -22 43 | 19 länt. | 5,3 | -0,2 | 86 | 1,270 | 11,16 | 7,3 |
| 31. | 1. | | 19 35,0 | -22 36 | 18 länt. | 5,3 | -0,2 | 87 | 1,281 | 11,19 | 7,5 |
| Helmi | | | | | | | | | | | |
| 1. | 2. | | 19 41,4 | -22 27 | 18 länt. | 5,2 | -0,2 | 88 | 1,290 | 11,21 | 7,6 |
| 2. | 2. | | 19 47,8 | -22 18 | 18 länt. | 5,2 | -0,2 | 89 | 1,300 | 11,24 | 7,8 |
| 3. | 2. | | 19 54,3 | -22 07 | 17 länt. | 5,2 | -0,3 | 89 | 1,309 | 11,26 | 8,0 |
| 4. | 2. | | 20 00,7 | -21 55 | 17 länt. | 5,1 | -0,3 | 90 | 1,317 | 11,29 | 8,2 |
| 5. | 2. | | 20 07,2 | -21 41 | 16 länt. | 5,1 | -0,3 | 91 | 1,325 | 11,31 | 8,4 |
| 6. | 2. | | 20 13,8 | -21 26 | 16 länt. | 5,1 | -0,3 | 91 | 1,333 | 11,34 | 8,7 |
| 7. | 2. | | 20 20,3 | -21 10 | 15 länt. | 5,0 | -0,4 | 92 | 1,340 | 11,36 | 9,0 |
| 8. | 2. | | 20 26,9 | -20 52 | 14 länt. | 5,0 | -0,4 | 92 | 1,347 | 11,39 | 9,3 |
| 9. | 2. | | 20 33,6 | -20 33 | 14 länt. | 5,0 | -0,4 | 93 | 1,353 | 11,42 | 9,6 |
| 10. | 2. | | 20 40,2 | -20 13 | 13 länt. | 5,0 | -0,4 | 93 | 1,359 | 11,45 | 9,9 |
| 11. | 2. | | 20 46,8 | -19 51 | 13 länt. | 5,0 | -0,5 | 94 | 1,364 | 11,47 | 10,3 |
| 12. | 2. | | 20 53,5 | -19 28 | 12 länt. | 4,9 | -0,5 | 94 | 1,369 | 11,50 | 10,7 |
| 13. | 2. | | 21 00,2 | -19 04 | 12 länt. | 4,9 | -0,6 | 95 | 1,373 | 11,53 | 11,1 |
| 14. | 2. | | 21 06,9 | -18 38 | 11 länt. | 4,9 | -0,6 | 95 | 1,377 | 11,55 | 11,6 |
| 15. | 2. | | 21 13,6 | -18 11 | 10 länt. | 4,9 | -0,7 | 96 | 1,381 | 11,58 | 12,0 |
| 16. | 2. | | 21 20,4 | -17 42 | 9 länt. | 4,9 | -0,7 | 96 | 1,384 | 12,01 | 12,5 |
| 17. | 2. | | 21 27,1 | -17 12 | 9 länt. | 4,9 | -0,8 | 97 | 1,386 | 12,04 | 13,0 |
| 18. | 2. | | 21 33,9 | -16 41 | 8 länt. | 4,9 | -0,8 | 97 | 1,388 | 12,07 | 13,6 |
| 19. | 2. | | 21 40,7 | -16 08 | 8 länt. | 4,9 | -0,9 | 98 | 1,389 | 12,10 | 14,1 |
| 20. | 2. | | 21 47,5 | -15 34 | 7 länt. | 4,9 | -0,9 | 98 | 1,390 | 12,12 | 14,7 |
| 21. | 2. | | 21 54,3 | -14 59 | 6 länt. | 4,9 | -1,0 | 98 | 1,390 | 12,15 | 15,3 |
| 22. | 2. | | 22 01,1 | -14 22 | 6 länt. | 4,9 | -1,1 | 99 | 1,390 | 12,18 | 15,9 |
| 23. | 2. | | 22 07,9 | -13 43 | 5 länt. | 4,9 | -1,2 | 99 | 1,389 | 12,21 | 16,6 |
| 24. | 2. | | 22 14,8 | -13 04 | 4 länt. | 4,9 | -1,2 | 99 | 1,387 | 12,24 | 17,2 |
| 25. | 2. | | 22 21,7 | -12 23 | 3 länt. | 4,9 | -1,3 | 99 | 1,385 | 12,27 | 17,9 |
| 26. | 2. | | 22 28,5 | -11 40 | 3 länt. | 4,9 | -1,4 | 100 | 1,382 | 12,30 | 18,6 |
| 27. | 2. | | 22 35,4 | -10 57 | 2 länt. | 4,9 | -1,5 | 100 | 1,378 | 12,33 | 19,4 |
| 28. | 2. | yläkonj. | 22 42,3 | -10 12 | 2 etel. | 4,9 | -1,6 | 100 | 1,373 | 12,36 | 20,1 |
| 29. | 2. | | 22 49,3 | -9 26 | 2 it. | 4,9 | -1,6 | 100 | 1,368 | 12,39 | 20,9 |
| Maaliskuu | | | | | | | | | | | |
| 1. | 3. | | 22 56,2 | -8 38 | 2 it. | 5,0 | -1,6 | 100 | 1,361 | 12,42 | 21,7 |
| 2. | 3. | | 23 03,1 | -7 49 | 3 it. | 5,0 | -1,6 | 100 | 1,354 | 12,45 | 22,6 |
| 3. | 3. | | 23 10,1 | -7 00 | 4 it. | 5,0 | -1,6 | 99 | 1,346 | 12,48 | 23,4 |
| 4. | 3. | | 23 17,0 | -6 09 | 4 it. | 5,1 | -1,5 | 99 | 1,336 | 12,51 | 24,2 |
| 5. | 3. | | 23 24,0 | -5 17 | 5 it. | 5,1 | -1,5 | 98 | 1,326 | 12,54 | 25,1 |
| 6. | 3. | | 23 30,9 | -4 24 | 6 it. | 5,1 | -1,5 | 98 | 1,315 | 12,57 | 26,0 |
| 7. | 3. | | 23 37,9 | -3 31 | 7 it. | 5,2 | -1,4 | 97 | 1,302 | 13,00 | 26,9 |
| 8. | 3. | | 23 44,8 | -2 36 | 8 it. | 5,2 | -1,4 | 96 | 1,288 | 13,03 | 27,8 |
| 9. | 3. | | 23 51,6 | -1 41 | 9 it. | 5,3 | -1,4 | 94 | 1,273 | 13,06 | 28,7 |
| 10. | 3. | | 23 58,5 | -0 46 | 10 it. | 5,4 | -1,3 | 93 | 1,257 | 13,09 | 29,7 |
| 11. | 3. | | 0 05,2 | +0 09 | 11 it. | 5,5 | -1,3 | 91 | 1,239 | 13,11 | 30,6 |
| 12. | 3. | | 0 11,9 | +1 05 | 12 it. | 5,5 | -1,2 | 89 | 1,220 | 13,14 | 31,5 |
| 13. | 3. | | 0 18,5 | +2 00 | 12 it. | 5,6 | -1,2 | 87 | 1,200 | 13,17 | 32,4 |
| 14. | 3. | | 0 25,0 | +2 55 | 13 it. | 5,7 | -1,1 | 84 | 1,179 | 13,19 | 33,3 |
| 15. | 3. | | 0 31,4 | +3 49 | 14 it. | 5,8 | -1,1 | 81 | 1,157 | 13,21 | 34,2 |
| 16. | 3. | | 0 37,5 | +4 42 | 15 it. | 6,0 | -1,0 | 78 | 1,133 | 13,24 | 35,1 |
| 17. | 3. | | 0 43,5 | +5 34 | 16 it. | 6,1 | -1,0 | 74 | 1,109 | 13,26 | 36,0 |
| 18. | 3. | | 0 49,3 | +6 24 | 16 it. | 6,2 | -0,9 | 71 | 1,083 | 13,27 | 36,8 |
| 19. | 3. | | 0 54,9 | +7 13 | 17 it. | 6,4 | -0,8 | 67 | 1,057 | 13,29 | 37,6 |
| 20. | 3. | | 1 00,1 | +7 59 | 17 it. | 6,6 | -0,7 | 63 | 1,031 | 13,30 | 38,3 |
| 21. | 3. | | 1 05,1 | +8 43 | 18 it. | 6,7 | -0,6 | 59 | 1,004 | 13,31 | 39,0 |
| 22. | 3. | | 1 09,8 | +9 25 | 18 it. | 6,9 | -0,5 | 55 | 0,977 | 13,31 | 39,7 |
| 23. | 3. | | 1 14,1 | +10 04 | 19 it. | 7,1 | -0,3 | 51 | 0,949 | 13,32 | 40,3 |
| 24. | 3. | | 1 18,1 | +10 40 | 19 it. | 7,3 | -0,2 | 47 | 0,922 | 13,32 | 40,9 |
| 25. | 3. | s.it.el. | 1 21,6 | +11 13 | 19 it. | 7,6 | 0,0 | 42 | 0,895 | 13,31 | 41,4 |
| 26. | 3. | | 1 24,8 | +11 42 | 19 it. | 7,8 | 0,0 | 38 | 0,869 | 13,30 | 41,9 |
| 27. | 3. | | 1 27,6 | +12 08 | 18 it. | 8,0 | 0,3 | 34 | 0,843 | 13,29 | 42,3 |
| 28. | 3. | | 1 29,9 | +12 30 | 18 it. | 8,3 | 0,5 | 31 | 0,818 | 13,27 | 42,6 |
| 29. | 3. | | 1 31,8 | +12 49 | 18 it. | 8,5 | 0,8 | 27 | 0,793 | 13,25 | 42,9 |
| 30. | 3. | | 1 33,2 | +13 04 | 17 it. | 8,8 | 1,0 | 24 | 0,770 | 13,22 | 43,1 |
| 31. | 3. | | 1 34,2 | +13 15 | 17 it. | 9,0 | 1,2 | 20 | 0,747 | 14,19 | 43,3 |
| Huhtikuu | | | | | | | | | | | |
| 1. | 4. | t.l.al. | 1 34,8 | +13 22 | 16 it. | 9,3 | 1,5 | 17 | 0,726 | 14,15 | 43,4 |
| 2. | 4. | | 1 34,9 | +13 25 | 15 it. | 9,6 | 1,8 | 14 | 0,706 | 14,11 | 43,4 |
| 3. | 4. | | 1 34,7 | +13 24 | 14 it. | 9,8 | 2,1 | 12 | 0,687 | 14,07 | 43,4 |
| 4. | 4. | | 1 34,0 | +13 19 | 13 it. | 10,1 | 2,5 | 9 | 0,670 | 14,02 | 43,2 |
| 5. | 4. | | 1 33,0 | +13 11 | 11 it. | 10,3 | 2,8 | 7 | 0,654 | 13,57 | 43,1 |
| 6. | 4. | | 1 31,6 | +12 58 | 10 it. | 10,6 | 3,2 | 5 | 0,639 | 13,51 | 42,8 |
| 7. | 4. | | 1 29,9 | +12 43 | 9 it. | 10,8 | 3,6 | 4 | 0,626 | 13,46 | 42,6 |
| 8. | 4. | | 1 28,0 | +12 24 | 7 it. | 11,0 | 4,0 | 3 | 0,614 | 13,40 | 42,2 |
| 9. | 4. | | 1 25,9 | +12 01 | 6 it. | 11,2 | 4,5 | 2 | 0,604 | 13,34 | 41,8 |
| 10. | 4. | | 1 23,6 | +11 37 | 4 it. | 11,3 | 4,9 | 1 | 0,596 | 13,27 | 41,4 |
| 11. | 4. | alakonj. | 1 21,1 | +11 10 | 3 pohj. | 11,5 | 5,3 | 0 | 0,589 | 13,21 | 40,9 |
| 12. | 4. | | 1 18,7 | +10 41 | 2 länt. | 11,6 | 5,6 | 0 | 0,584 | 13,15 | 40,5 |
| 13. | 4. | | 1 16,2 | +10 11 | 3 länt. | 11,7 | 5,4 | 0 | 0,580 | 13,08 | 40,0 |
| 14. | 4. | | 1 13,7 | +9 40 | 4 länt. | 11,7 | 5,1 | 1 | 0,577 | 13,02 | 39,4 |
| 15. | 4. | | 1 11,4 | +9 09 | 5 länt. | 11,7 | 4,7 | 1 | 0,576 | 12,56 | 38,9 |
| 16. | 4. | | 1 09,2 | +8 38 | 7 länt. | 11,7 | 4,3 | 2 | 0,576 | 12,50 | 38,4 |
| 17. | 4. | | 1 07,1 | +8 08 | 9 länt. | 11,7 | 4,0 | 3 | 0,578 | 12,44 | 37,9 |
| 18. | 4. | | 1 05,2 | +7 38 | 10 länt. | 11,6 | 3,6 | 4 | 0,581 | 12,38 | 37,4 |
| 19. | 4. | | 1 03,6 | +7 10 | 12 länt. | 11,6 | 3,3 | 5 | 0,585 | 12,33 | 37,0 |
| 20. | 4. | | 1 02,2 | +6 43 | 13 länt. | 11,5 | 3,0 | 7 | 0,590 | 12,27 | 36,5 |
| 21. | 4. | | 1 01,1 | +6 19 | 15 länt. | 11,3 | 2,8 | 8 | 0,596 | 12,22 | 36,2 |
| 22. | 4. | | 1 00,3 | +5 56 | 16 länt. | 11,2 | 2,5 | 10 | 0,603 | 12,18 | 35,8 |
| 23. | 4. | | 0 59,8 | +5 36 | 17 länt. | 11,1 | 2,3 | 12 | 0,610 | 12,13 | 35,5 |
| 24. | 4. | et.l.al. | 0 59,5 | +5 19 | 18 länt. | 10,9 | 2,1 | 14 | 0,619 | 12,09 | 35,2 |
| 25. | 4. | | 0 59,6 | +5 04 | 19 länt. | 10,7 | 1,9 | 15 | 0,629 | 12,06 | 35,0 |
| 26. | 4. | | 0 59,9 | +4 51 | 20 länt. | 10,6 | 1,8 | 17 | 0,639 | 12,02 | |