Taboada Nautica
Para o Calculo das Longitudes

I. Parallaxe horiz. da ☾ &

Alt. da ☾	4°	8°	12°	16°	20°	24°	28°	32°	36°	40°	44°	48°	52°	56°	60°	64°
0°	0′,4	0′,8	1′,2	1′,6	2′,0	2′,4	2′,8	3′,2	3′,6	4′,0	4′,4	4′,8	5′,2	5′,6	6′,0	6′,4
2	0. 16.	1. 0.	1. 4.	1. 8.	1. 12.	1. 16.	1. 20.	1. 24.	1. 28.	1. 32.	1. 36.	1. 40.	1. 44.	1. 48.	1. 52.	1. 56.
4	0. 32.	0. 40.	0. 48.	0. 56.	1. 4.	1. 12.	1. 20.	1. 28.	1. 36.	1. 44.	1. 52.	2. 0.	2. 8.	2. 16.	2. 24.	2. 32.
6	0. 48.	0. 58.	1. 8.	1. 18.	1. 28.	1. 38.	1. 48.	1. 58.	2. 8.	2. 18.	2. 28.	2. 38.	2. 48.	2. 58.	3. 8.	3. 18.
8	1. 4.	1. 16.	1. 28.	1. 40.	1. 52.	2. 4.	2. 16.	2. 28.	2. 40.	2. 52.	3. 4.	3. 16.	3. 28.	3. 40.	3. 52.	4. 4.
10	1. 20.	1. 36.	1. 52.	2. 8.	2. 24.	2. 40.	2. 56.	3. 12.	3. 28.	3. 44.	4. 0.	4. 16.	4. 32.	4. 48.	5. 4.	5. 20.
12	1. 38.	1. 56.	2. 14.	2. 32.	2. 50.	3. 8.	3. 26.	3. 44.	4. 2.	4. 20.	4. 38.	4. 56.	5. 14.	5. 32.	5. 50.	6. 8.
14	1. 56.	2. 16.	2. 36.	2. 56.	3. 16.	3. 36.	3. 56.	4. 16.	4. 36.	4. 56.	5. 16.	5. 36.	5. 56.	6. 16.	6. 36.	6. 56.
16	2. 14.	2. 38.	3. 2.	3. 26.	3. 50.	4. 14.	4. 38.	5. 2.	5. 26.	5. 50.	6. 14.	6. 38.	7. 2.	7. 26.	7. 50.	8. 14.
18	2. 34.	3. 0.	3. 26.	3. 52.	4. 18.	4. 44.	5. 10.	5. 36.	6. 2.	6. 28.	6. 54.	7. 20.	7. 46.	8. 12.	8. 38.	9. 4.
20	2. 54.	3. 22.	3. 50.	4. 18.	4. 46.	5. 14.	5. 42.	6. 10.	6. 38.	7. 6.	7. 34.	8. 2.	8. 30.	8. 58.	9. 26.	9. 54.
22	3. 16.	3. 46.	4. 16.	4. 46.	5. 16.	5. 46.	6. 16.	6. 46.	7. 16.	7. 46.	8. 16.	8. 46.	9. 16.	9. 46.	10. 16.	10. 46.
24	3. 40.	4. 12.	4. 44.	5. 16.	5. 48.	6. 20.	6. 52.	7. 24.	7. 56.	8. 28.	9. 0.	9. 32.	10. 4.	10. 36.	11. 8.	11. 40.
26	4. 4.	4. 40.	5. 16.	5. 52.	6. 28.	7. 4.	7. 40.	8. 16.	8. 52.	9. 28.	10. 4.	10. 40.	11. 16.	11. 52.	12. 28.	13. 4.
28	4. 30.	5. 8.	5. 46.	6. 24.	7. 2.	7. 40.	8. 18.	8. 56.	9. 34.	10. 12.	10. 50.	11. 28.	12. 6.	12. 44.	13. 22.	14. 0.
30	4. 58.	5. 38.	6. 18.	6. 58.	7. 38.	8. 18.	8. 58.	9. 38.	10. 18.	10. 58.	11. 38.	12. 18.	12. 58.	13. 38.	14. 18.	14. 58.
32	5. 28.	6. 10.	6. 52.	7. 34.	8. 16.	8. 58.	9. 40.	10. 22.	11. 4.	11. 46.	12. 28.	13. 10.	13. 52.	14. 34.	15. 16.	15. 58.
34	5. 58.	6. 44.	7. 30.	8. 16.	9. 2.	9. 48.	10. 34.	11. 20.	12. 6.	12. 52.	13. 38.	14. 24.	15. 10.	15. 56.	16. 42.	17. 28.
36	6. 32.	7. 22.	8. 12.	9. 2.	9. 52.	10. 42.	11. 32.	12. 22.	13. 12.	14. 2.	14. 52.	15. 42.	16. 32.	17. 22.	18. 12.	19. 2.
38	7. 10.	8. 4.	8. 58.	9. 52.	10. 46.	11. 40.	12. 34.	13. 28.	14. 22.	15. 16.	16. 10.	17. 4.	17. 58.	18. 52.	19. 46.	20. 40.
40	7. 52.	8. 50.	9. 48.	10. 46.	11. 44.	12. 42.	13. 40.	14. 38.	15. 36.	16. 34.	17. 32.	18. 30.	19. 28.	20. 26.	21. 24.	22. 22.
42	8. 38.	9. 40.	10. 42.	11. 44.	12. 46.	13. 48.	14. 50.	15. 52.	16. 54.	17. 56.	18. 58.	20. 0.	21. 2.	22. 4.	23. 6.	24. 8.
44	9. 34.	10. 40.	11. 46.	12. 52.	13. 58.	15. 4.	16. 10.	17. 16.	18. 22.	19. 28.	20. 34.	21. 40.	22. 46.	23. 52.	24. 58.	26. 4.
46	10. 36.	11. 46.	12. 56.	14. 6.	15. 16.	16. 26.	17. 36.	18. 46.	19. 56.	21. 6.	22. 16.	23. 26.	24. 36.	25. 46.	26. 56.	28. 6.
48	11. 42.	12. 54.	14. 6.	15. 18.	16. 30.	17. 42.	18. 54.	20. 6.	21. 18.	22. 30.	23. 42.	24. 54.	26. 6.	27. 18.	28. 30.	29. 42.
50	12. 50.	14. 4.	15. 18.	16. 32.	17. 46.	19. 0.	20. 14.	21. 28.	22. 42.	23. 56.	25. 10.	26. 24.	27. 38.	28. 52.	30. 6.	31. 20.
52	14. 0.	15. 16.	16. 32.	17. 48.	19. 4.	20. 20.	21. 36.	22. 52.	24. 8.	25. 24.	26. 40.	27. 56.	29. 12.	30. 28.	31. 44.	33. 0.
54	15. 14.	16. 32.	17. 50.	19. 8.	20. 26.	21. 44.	23. 2.	24. 20.	25. 38.	26. 56.	28. 14.	29. 32.	30. 50.	32. 8.	33. 26.	34. 44.
56	16. 32.	17. 54.	19. 16.	20. 38.	22. 0.	23. 22.	24. 44.	26. 6.	27. 28.	28. 50.	30. 12.	31. 34.	32. 56.	34. 18.	35. 40.	37. 2.
58	17. 54.	19. 18.	20. 42.	22. 6.	23. 30.	24. 54.	26. 18.	27. 42.	29. 6.	30. 30.	31. 54.	33. 18.	34. 42.	36. 6.	37. 30.	38. 54.
60	19. 18.	20. 44.	22. 10.	23. 36.	25. 2.	26. 28.	27. 54.	29. 20.	30. 46.	32. 12.	33. 38.	35. 4.	36. 30.	37. 56.	39. 22.	40. 48.
62	20. 44.	22. 12.	23. 40.	25. 8.	26. 36.	28. 4.	29. 32.	31. 0.	32. 28.	33. 56.	35. 24.	36. 52.	38. 20.	39. 48.	41. 16.	42. 44.
64	22. 14.	23. 44.	25. 14.	26. 44.	28. 14.	29. 44.	31. 14.	32. 44.	34. 14.	35. 44.	37. 14.	38. 44.	40. 14.	41. 44.	43. 14.	44. 44.
66	23. 46.	25. 18.	26. 50.	28. 22.	29. 54.	31. 26.	32. 58.	34. 30.	36. 2.	37. 34.	39. 6.	40. 38.	42. 10.	43. 42.	45. 14.	46. 46.
68	25. 18.	26. 54.	28. 30.	30. 6.	31. 42.	33. 18.	34. 54.	36. 30.	38. 6.	39. 42.	41. 18.	42. 54.	44. 30.	46. 6.	47. 42.	49. 18.
70	26. 54.	28. 32.	30. 10.	31. 48.	33. 26.	35. 4.	36. 42.	38. 20.	39. 58.	41. 36.	43. 14.	44. 52.	46. 30.	48. 8.	49. 46.	51. 24.
72	28. 32.	30. 14.	31. 56.	33. 38.	35. 20.	37. 2.	38. 44.	40. 26.	42. 8.	43. 50.	45. 32.	47. 14.	48. 56.	50. 38.	52. 20.	54. 2.
74	30. 14.	31. 58.	33. 42.	35. 26.	37. 10.	38. 54.	40. 38.	42. 22.	44. 6.	45. 50.	47. 34.	49. 18.	51. 2.	52. 46.	54. 30.	56. 14.
76	32. 0.	33. 46.	35. 32.	37. 18.	39. 4.	40. 50.	42. 36.	44. 22.	46. 8.	47. 54.	49. 40.	51. 26.	53. 12.	54. 58.	56. 44.	58. 30.
78	33. 50.	35. 38.	37. 26.	39. 14.	41. 2.	42. 50.	44. 38.	46. 26.	48. 14.	50. 2.	51. 50.	53. 38.	55. 26.	57. 14.	59. 2.	60. 50.
80	35. 42.	37. 32.	39. 22.	41. 12.	43. 2.	44. 52.	46. 42.	48. 32.	50. 22.	52. 12.	54. 2.	55. 52.	57. 42.	59. 32.	61. 22.	63. 12.
82	37. 38.	39. 30.	41. 22.	43. 14.	45. 6.	46. 58.	48. 50.	50. 42.	52. 34.	54. 26.	56. 18.	58. 10.	60. 2.	61. 54.	63. 46.	65. 38.
84	39. 36.	41. 30.	43. 24.	45. 18.	47. 12.	49. 6.	51. 0.	52. 54.	54. 48.	56. 42.	58. 36.	60. 30.	62. 24.	64. 18.	66. 12.	68. 6.
86	41. 36.	43. 32.	45. 28.	47. 24.	49. 20.	51. 16.	53. 12.	55. 8.	57. 4.	59. 0.	60. 56.	62. 52.	64. 48.	66. 44.	68. 40.	70. 36.
88	43. 40.	45. 38.	47. 36.	49. 34.	51. 32.	53. 30.	55. 28.	57. 26.	59. 24.	61. 22.	63. 20.	65. 18.	67. 16.	69. 14.	71. 12.	73. 10.
90	45. 44.	47. 44.	49. 44.	51. 44.	53. 44.	55. 44.	57. 44.	59. 44.	61. 44.	63. 44.	65. 44.	67. 44.	69. 44.	71. 44.	73. 44.	75. 44.

II. Correcção

Dist. app.	4°	8°	12°	16°	20°	24°	28°	32°	36°	40°	44°	48°	52°	56°	60°	64°
10°	2′,0	2′,1	2′,2	2′,3	2′,5	2′,7	2′,9	3′,1	3′,4	3′,7	4′,0	4′,3	4′,7	5′,1	5′,5	5′,9
12	1. 40.	1. 42.	1. 45.	1. 48.	1. 51.	1. 54.	1. 57.	2. 1.	2. 5.	2. 9.	2. 13.	2. 17.	2. 21.	2. 25.	2. 29.	2. 33.
14	1. 15.	1. 18.	1. 21.	1. 24.	1. 27.	1. 31.	1. 35.	1. 39.	1. 43.	1. 47.	1. 51.	1. 55.	1. 59.	2. 3.	2. 7.	2. 11.
16	0. 57.	1. 0.	1. 3.	1. 6.	1. 10.	1. 14.	1. 18.	1. 22.	1. 26.	1. 30.	1. 34.	1. 38.	1. 42.	1. 46.	1. 50.	1. 54.
18	0. 44.	0. 47.	0. 50.	0. 54.	0. 58.	1. 2.	1. 6.	1. 10.	1. 14.	1. 18.	1. 22.	1. 26.	1. 30.	1. 34.	1. 38.	1. 42.
20	0. 34.	0. 37.	0. 41.	0. 45.	0. 49.	0. 53.	0. 57.	1. 1.	1. 5.	1. 9.	1. 13.	1. 17.	1. 21.	1. 25.	1. 29.	1. 33.
22	0. 26.	0. 30.	0. 34.	0. 38.	0. 42.	0. 46.	0. 50.	0. 54.	0. 58.	1. 2.	1. 6.	1. 10.	1. 14.	1. 18.	1. 22.	1. 26.
24	0. 20.	0. 24.	0. 28.	0. 32.	0. 36.	0. 40.	0. 44.	0. 48.	0. 52.	0. 56.	1. 0.	1. 4.	1. 8.	1. 12.	1. 16.	1. 20.
26	0. 15.	0. 19.	0. 23.	0. 27.	0. 31.	0. 35.	0. 39.	0. 43.	0. 47.	0. 51.	0. 55.	0. 59.	1. 3.	1. 7.	1. 11.	1. 15.
28	0. 12.	0. 16.	0. 20.	0. 24.	0. 28.	0. 32.	0. 36.	0. 40.	0. 44.	0. 48.	0. 52.	0. 56.	0. 60.	1. 4.	1. 8.	1. 12.
30	0. 10.	0. 14.	0. 18.	0. 22.	0. 26.	0. 30.	0. 34.	0. 38.	0. 42.	0. 46.	0. 50.	0. 54.	0. 58.	1. 2.	1. 6.	1. 10.
32	0. 8.	0. 12.	0. 16.	0. 20.	0. 24.	0. 28.	0. 32.	0. 36.	0. 40.	0. 44.	0. 48.	0. 52.	0. 56.	0. 60.	1. 4.	1. 8.
34	0. 7.	0. 11.	0. 15.	0. 19.	0. 23.	0. 27.	0. 31.	0. 35.	0. 39.	0. 43.	0. 47.	0. 51.	0. 55.	0. 59.	1. 3.	1. 7.
36	0. 6.	0. 10.	0. 14.	0. 18.	0. 22.	0. 26.	0. 30.	0. 34.	0. 38.	0. 42.	0. 46.	0. 50.	0. 54.	0. 58.	1. 2.	1. 6.
38	0. 5.	0. 9.	0. 13.	0. 17.	0. 21.	0. 25.	0. 29.	0. 33.	0. 37.	0. 41.	0. 45.	0. 49.	0. 53.	0. 57.	1. 1.	1. 5.
40	0. 4.	0. 8.	0. 12.	0. 16.	0. 20.	0. 24.	0. 28.	0. 32.	0. 36.	0. 40.	0. 44.	0. 48.	0. 52.	0. 56.	1. 0.	1. 4.
42	0. 3.	0. 7.	0. 11.	0. 15.	0. 19.	0. 23.	0. 27.	0. 31.	0. 35.	0. 39.	0. 43.	0. 47.	0. 51.	0. 55.	0. 59.	1. 3.
44	0. 2.	0. 6.	0. 10.	0. 14.	0. 18.	0. 22.	0. 26.	0. 30.	0. 34.	0. 38.	0. 42.	0. 46.	0. 50.	0. 54.	0. 58.	1. 2.
46	0. 1.	0. 5.	0. 9.	0. 13.	0. 17.	0. 21.	0. 25.	0. 29.	0. 33.	0. 37.	0. 41.	0. 45.	0. 49.	0. 53.	0. 57.	1. 1.
48	0. 0.	0. 4.	0. 8.	0. 12.	0. 16.	0. 20.	0. 24.	0. 28.	0. 32.	0. 36.	0. 40.	0. 44.	0. 48.	0. 52.	0. 56.	0. 60.
50	0. 0.	0. 0.	0. 0.	0. 0.	0. 0.	0. 0.	0. 0.	0. 0.	0. 0.	0. 0.	0. 0.	0. 0.	0. 0.	0. 0.	0. 0.	0. 0.

III. Barometro

Therm. Farenh.	28"	29"	30"	31"
30°	−2,5	−2,5	−2,5	−2,5
32	0,0	0,0	0,0	0,0
34	2,5	2,5	2,5	2,5
36	5,0	5,0	5,0	5,0
38	7,5	7,5	7,5	7,5
40	10,0	10,0	10,0	10,0
42	12,5	12,5	12,5	12,5
44	15,0	15,0	15,0	15,0
46	17,5	17,5	17,5	17,5
48	20,0	20,0	20,0	20,0
50	22,5	22,5	22,5	22,5
52	25,0	25,0	25,0	25,0
54	27,5	27,5	27,5	27,5
56	30,0	30,0	30,0	30,0
58	32,5	32,5	32,5	32,5
60	35,0	35,0	35,0	35,0
62	37,5	37,5	37,5	37,5
64	40,0	40,0	40,0	40,0
66	42,5	42,5	42,5	42,5
68	45,0	45,0	45,0	45,0
70	47,5	47,5	47,5	47,5
72	50,0	50,0	50,0	50,0
74	52,5	52,5	52,5	52,5
76	55,0	55,0	55,0	55,0
78	57,5	57,5	57,5	57,5
80	60,0	60,0	60,0	60,0
82	62,5	62,5	62,5	62,5
84	65,0	65,0	65,0	65,0
86	67,5	67,5	67,5	67,5
88	70,0	70,0	70,0	70,0
90	72,5	72,5	72,5	72,5

IV. Rad. horiz.

Alt. app.	28"	29"	30"	31"
5°	19,8	25,5	27,1	28,7
6	20,0	24,4	26,2	27,8
7	19,8	23,7	25,4	26,9
8	19,5	23,1	24,7	26,1
9	19,2	22,6	24,1	25,4
10	18,9	22,1	23,5	24,8
11	18,6	21,6	23,0	24,2
12	18,3	21,2	22,5	23,7
13	18,0	20,8	22,1	23,2
14	17,8	20,4	21,6	22,7
15	17,5	20,0	21,2	22,3
16	17,3	19,7	20,8	21,9
17	17,0	19,4	20,5	21,5
18	16,8	19,1	20,1	21,2
19	16,6	18,8	19,8	20,8
20	16,4	18,5	19,5	20,5
21	16,2	18,3	19,2	20,2
22	16,0	18,0	18,9	19,9
23	15,8	17,8	18,7	19,6
24	15,6	17,6	18,4	19,4
25	15,4	17,4	18,2	19,1
26	15,3	17,2	18,0	18,9
27	15,1	17,0	17,8	18,7
28	15,0	16,8	17,6	18,5
29	14,8	16,6	17,4	18,3
30	14,7	16,5	17,2	18,1
31	14,5	16,3	17,1	17,9
32	14,4	16,2	16,9	17,8
33	14,3	16,0	16,8	17,6
34	14,2	15,9	16,6	17,5
35	14,1	15,8	16,5	17,3
36	14,0	15,7	16,4	17,2
37	13,9	15,6	16,3	17,1
38	13,8	15,5	16,2	17,0
39	13,7	15,4	16,1	16,9
40	13,6	15,3	16,0	16,8
41	13,5	15,2	15,9	16,7
42	13,4	15,1	15,8	16,6
43	13,3	15,0	15,7	16,5
44	13,2	14,9	15,6	16,4
45	13,1	14,8	15,5	16,3
46	13,0	14,7	15,4	16,2
47	12,9	14,6	15,3	16,1
48	12,8	14,5	15,2	16,0
49	12,7	14,4	15,1	15,9
50	12,6	14,3	15,0	15,8
51	12,5	14,2	14,9	15,7
52	12,4	14,1	14,8	15,6
53	12,3	14,0	14,7	15,5
54	12,2	13,9	14,6	15,4
55	12,1	13,8	14,5	15,3
56	12,0	13,7	14,4	15,2
57	11,9	13,6	14,3	15,1
58	11,8	13,5	14,2	15,0
59	11,7	13,4	14,1	14,9
60	11,6	13,3	14,0	14,8
61	11,5	13,2	13,9	14,7
62	11,4	13,1	13,8	14,6
63	11,3	13,0	13,7	14,5
64	11,2	12,9	13,6	14,4
65	11,1	12,8	13,5	14,3
66	11,0	12,7	13,4	14,2
67	10,9	12,6	13,3	14,1
68	10,8	12,5	13,2	14,0
69	10,7	12,4	13,1	13,9
70	10,6	12,3	13,0	13,8
71	10,5	12,2	12,9	13,7
72	10,4	12,1	12,8	13,6
73	10,3	12,0	12,7	13,5
74	10,2	11,9	12,6	13,4
75	10,1	11,8	12,5	13,3
76	10,0	11,7	12,4	13,2
77	9,9	11,6	12,3	13,1
78	9,8	11,5	12,2	13,0
79	9,7	11,4	12,1	12,9
80	9,6	11,3	12,0	12,8
81	9,5	11,2	11,9	12,7
82	9,4	11,1	11,8	12,6
83	9,3	11,0	11,7	12,5
84	9,2	10,9	11,6	12,4
85	9,1	10,8	11,5	12,3
86	9,0	10,7	11,4	12,2
87	8,9	10,6	11,3	12,1
88	8,8	10,5	11,2	12,0
89	8,7	10,4	11,1	11,9
90	8,6	10,3	11,0	11,8

V. Dep.

Alt. app.	4°	8°	12°	16°	20°	24°	28°	32°	36°	40°	44°	48°	52°	56°	60°	64°
0°	0′,4	0′,8	1′,2	1′,6	2′,0	2′,4	2′,8	3′,2	3′,6	4′,0	4′,4	4′,8	5′,2	5′,6	6′,0	6′,4
2	0. 16.	1. 0.	1. 4.	1. 8.	1. 12.	1. 16.	1. 20.	1. 24.	1. 28.	1. 32.	1. 36.	1. 40.	1. 44.	1. 48.	1. 52.	1. 56.
4	0. 32.	0. 40.	0. 48.	0. 56.	1. 4.	1. 12.	1. 20.	1. 28.	1. 36.	1. 44.	1. 52.	2. 0.	2. 8.	2. 16.	2. 24.	2. 32.
6	0. 48.	0. 58.	1. 8.	1. 18.	1. 28.	1. 38.	1. 48.	1. 58.	2. 8.	2. 18.	2. 28.	2. 38.	2. 48.	2. 58.	3. 8.	3. 18.
8	1. 4.	1. 16.	1. 28.	1. 40.	1. 52.	2. 4.	2. 16.	2. 28.	2. 40.	2. 52.	3. 4.	3. 16.	3. 28.	3. 40.	3. 52.	4. 4.
10	1. 20.	1. 36.	1. 52.	2. 8.	2. 24.	2. 40.	2. 56.	3. 12.	3. 28.	3. 44.	4. 0.	4. 16.	4. 32.	4. 48.	5. 4.	5. 20.
12	1. 38.	1. 56.	2. 14.	2. 32.	2. 50.	3. 8.	3. 26.	3. 44.	4. 2.	4. 20.	4. 38.	4. 56.	5. 14.	5. 32.	5. 50.	6. 8.
14	1. 56.	2. 16.	2. 36.	2. 56.	3. 16.	3. 36.	3. 56.	4. 16.	4. 36.	4. 56.	5. 16.	5. 36.	5. 56.	6. 16.	6. 36.	6. 56.
16	2. 14.	2. 38.	3. 2.	3. 26.	3. 50.	4. 14.	4. 38.	5. 2.	5. 26.	5. 50.	6. 14.	6. 38.	7. 2.	7. 26.	7. 50.	8. 14.
18	2. 34.	3. 0.	3. 26.	3. 52.	4. 18.	4. 44.	5. 10.	5. 36.	6. 2.	6. 28.	6. 54.	7. 20.	7. 46.	8. 12.	8. 38.	9. 4.
20	2. 54.	3. 22.	3. 50.	4. 18.	4. 46.	5. 14.	5. 42.	6. 10.	6. 38.	7. 6.	7. 34.	8. 2.	8. 30.	8. 58.	9. 26.	9. 54.
22	3. 16.	3. 46.	4. 16.	4. 46.	5. 16.	5. 46.	6. 16.	6. 46.	7. 16.	7. 46.	8. 16.	8. 46.	9. 16.	9. 46.	10. 16.	10. 46.
24	3. 40.	4. 12.	4. 44.	5. 16.	5. 48.	6. 20.	6. 52.	7. 24.	7. 56.	8. 28.	9. 0.	9. 32.	10. 4.	10. 36.	11. 8.	11. 40.
26	4. 4.	4. 40.	5. 16.	5. 52.	6. 28.	7. 4.	7. 40.	8. 16.	8. 52.	9. 28.	10. 4.	10. 40.	11. 16.	11. 52.	12. 28.	13. 4.
28	4. 30.	5. 8.	5. 46.	6. 24.	7. 2.	7. 40.	8. 18.	8. 56.	9. 34.	10. 12.	10. 50.	11. 28.	12. 6.	12. 44.	13. 22.	14. 0.
30	4. 58.	5. 38.	6. 18.	6. 58.	7. 38.	8. 18.	8. 58.	9. 38.	10. 18.	10. 58.	11. 38.	12. 18.	12. 58.	13. 38.	14. 18.	14. 58.
32	5. 28.	6. 10.	6. 52.	7. 34.	8. 16.	8. 58.	9. 40.	10. 22.	11. 4.	11. 46.	12. 28.	13. 10.	13. 52.	14. 34.	15. 16.	15. 58.
34	5. 58.	6. 44.	7. 30.	8. 16.	9. 2.	9. 48.	10. 34.	11. 20.	12. 6.	12. 52.	13. 38.	14. 24.	15. 10.	15. 56.	16. 42.	17. 28.
36	6. 32.	7. 22.	8. 12.	9. 2.	9. 52.	10. 42.	11. 32.	12. 22.	13. 12.	14. 2.	14. 52.	15. 42.	16. 32.	17. 22.	18. 12.	19. 2.
38	7. 10.	8. 4.	8. 58.	9. 52.	10. 46.	11. 40.	12. 34.	13. 28.	14. 22.	15. 16.	16. 10.	17. 4.	17. 58.	18. 52.	19. 46.	20. 40.
40	7. 52.	8. 50.	9. 48.	10. 46.	11. 44.	12. 42.	13. 40.	14. 38.	15. 36.	16. 34.	17. 32.	18. 30.	19. 28.	20. 26.	21. 24.	22. 22.
42	8. 38.	9. 40.	10. 42.	11. 44.	12. 46.	13. 48.	14. 50.	15. 52.	16. 54.	17. 56.	18. 58.	20. 0.	21. 2.	22. 4.	23. 6.	24. 8.
44	9. 34.	10. 40.	11. 46.	12. 52.	13. 58.	15. 4.	16. 10.	17. 16.	18. 22.	19. 28.	20. 34.	21. 40.	22. 46.	23. 52.	24. 58.	26. 4.
46	10. 36.	11. 46.	12. 56.	14. 6.	15. 16.	16. 26.	17. 36.	18. 46.	19. 56.	21. 6.	22. 16.	23. 26.	24. 36.	25. 46.	26. 56.	28. 6.
48	11. 42.	12. 54.	14. 6.	15. 18.	16. 30.	17. 42.	18. 54.	20. 6.	21. 18.	22. 30.	23. 42.	24. 54.	26. 6.	27. 18.	28. 30.	29. 42.
50	12. 50.	14. 4.	15. 18.	16. 32.	17. 46.	19. 0.	20. 14.	21. 28.	22. 42.	23. 56.	25. 10.	26. 24.	27. 38.	28. 52.	30. 6.	31. 20.
52	14. 0.	15. 16.	16. 32.	17. 48.	19. 4.	20. 20.	21. 36.	22. 52.	24. 8.	25. 24.	26. 40.	27. 56.	29. 12.	30. 28.	31. 44.	33. 0.
54	15. 14.	16. 32.	17. 50.	19. 8.	20. 26.	21. 44.	23. 2.	24. 20.	25. 38.	26. 56.	28. 14.	29. 32.	30. 50.	32. 8.	33. 26.	34. 44.
56	16. 32.	17. 54.	19. 16.	20. 38.	22. 0.	23. 22.	24. 44.	26. 6.	27. 28.	28. 50.	30. 12.	31. 34.	32. 56.	34. 18.	35. 40.	37. 2.
58	17. 54.	19. 18.	20. 42.	22. 6.	23. 30.	24. 54.	26. 18.	27. 42.	29. 6.	30. 30.	31. 54.	33. 18.	34. 42.	36. 6.	37. 30.	38. 54.
60	19. 18.	20. 44.	22. 10.	23. 36.	25. 2.	26. 28.	27. 54.	29. 20.	30. 46.	32. 12.	33. 38.	35. 4.	36. 30.	37. 56.	39. 22.	40. 48.
62	20. 44.	22. 12.	23. 40.	25. 8.	26. 36.	28. 4.	29. 32.	31. 0.	32. 28.	33. 56.	35. 24.	36. 52.	38. 20.	39. 48.	41. 16.	42. 44.
64	22. 14.	23. 44.	25. 14.	26. 44.	28. 14.	29. 44.	31. 14.	32. 44.	34. 14.	35. 44.	37. 14.	38. 44.	40. 14.	41. 44.	43. 14.	44. 44.
66	23. 46.	25. 18.	26. 50.	28. 22.	29. 54.	31. 26.	32. 58.	34. 30.	36. 2.	37. 34.	39. 6.	40. 38.	42. 10.	43. 42.	45. 14.	46. 46.
68	25. 18.	26. 54.	28. 30.	30. 6.	31. 42.	33. 18.	34. 54.	36. 30.	38. 6.	39.