TABLE 6

Meridional Parts

Lat.	0°	1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	Lat.
′											′
0	0. 0	59. 6	119. 2	178. 9	238. 6	298. 4	358. 3	418. 2	478. 4	538. 6	0
1	01. 0	60. 6	20. 2	79. 9	39. 6	299. 4	59. 3	19. 2	79. 4	39. 6	1
2	02. 0	61. 6	21. 2	80. 9	40. 6	300. 4	60. 3	20. 2	80. 4	40. 6	2
3	03. 0	62. 6	22. 2	81. 9	41. 6	01. 4	61. 3	21. 2	81. 4	41. 7	3
4	04. 0	63. 6	23. 2	82. 9	42. 6	02. 4	62. 2	22. 2	82. 4	42. 7	4
5	5. 0	64. 6	124. 2	183. 9	243. 6	303. 4	363. 2	423. 2	483. 4	543. 7	5
6	06. 0	65. 6	25. 2	84. 8	44. 6	04. 4	64. 2	24. 2	84. 4	44. 7	6
7	07. 0	66. 6	26. 2	85. 8	45. 6	05. 4	65. 2	25. 3	85. 4	45. 7	7
8	07. 9	67. 5	27. 2	86. 8	46. 6	06. 4	66. 2	26. 3	86. 4	46. 7	8
9	08. 9	68. 5	28. 2	87. 8	47. 6	07. 4	67. 2	27. 3	87. 4	47. 7	9
10	9. 9	69. 5	129. 2	188. 8	248. 5	308. 3	368. 2	428. 3	488. 4	548. 7	10
11	10. 9	70. 5	30. 2	89. 8	49. 5	09. 3	69. 2	29. 3	89. 4	49. 7	11
12	11. 9	71. 5	31. 1	90. 8	50. 5	10. 3	70. 2	30. 3	90. 4	50. 7	12
13	12. 9	72. 5	32. 1	91. 8	51. 5	11. 3	71. 2	31. 3	91. 4	51. 7	13
14	13. 9	73. 5	33. 1	92. 8	52. 5	12. 3	72. 2	32. 3	92. 4	52. 7	14
15	14. 9	74. 5	134. 1	193. 8	253. 5	313. 3	373. 2	433. 3	493. 4	553. 7	15
16	15. 9	75. 5	35. 1	94. 8	54. 5	14. 3	74. 2	34. 3	94. 4	54. 7	16
17	16. 9	76. 5	36. 1	95. 8	55. 5	15. 3	75. 2	35. 3	95. 4	55. 7	17
18	17. 9	77. 5	37. 1	96. 8	56. 5	16. 3	76. 2	36. 3	96. 4	56. 7	18
19	18. 9	78. 5	38. 1	97. 8	57. 5	17. 3	77. 2	37. 3	97. 4	57. 8	19
20	19. 9	79. 5	139. 1	198. 8	258. 5	318. 3	378. 2	438. 3	498. 4	558. 8	20
21	20. 9	80. 5	40. 1	199. 8	59. 5	19. 3	79. 2	39. 3	499. 4	59. 8	21
22	21. 9	81. 5	41. 1	200. 8	60. 5	20. 3	80. 2	40. 3	500. 4	60. 8	22
23	22. 8	82. 5	42. 1	01. 8	61. 5	21. 3	81. 2	41. 3	01. 4	61. 8	23
24	23. 8	83. 4	43. 1	02. 8	62. 5	22. 3	82. 2	42. 3	02. 5	62. 8	24
25	24. 8	84. 4	144. 1	203. 8	263. 5	323. 3	383. 2	443. 3	503. 5	563. 8	25
26	25. 8	85. 4	45. 1	04. 7	64. 5	24. 3	84. 2	44. 3	04. 5	64. 8	26
27	26. 8	86. 4	46. 1	05. 7	65. 5	25. 3	85. 2	45. 3	05. 5	65. 8	27
28	27. 8	87. 4	47. 1	06. 7	66. 5	26. 3	86. 2	46. 3	06. 5	66. 8	28
29	28. 8	88. 4	48. 0	07. 7	67. 5	27. 3	87. 2	47. 3	07. 5	67. 8	29
30	29. 8	89. 4	149. 0	208. 7	268. 5	328. 3	388. 2	448. 3	508. 5	568. 8	30
31	30. 8	90. 4	50. 0	09. 7	69. 5	29. 3	89. 2	49. 3	09. 5	69. 8	31
32	31. 8	91. 4	51. 0	10. 7	70. 5	30. 3	90. 2	50. 3	10. 5	70. 8	32
33	32. 8	92. 4	52. 0	11. 7	71. 5	31. 3	91. 2	51. 3	11. 5	71. 9	33
34	33. 8	93. 4	53. 0	12. 7	72. 5	32. 3	92. 2	52. 3	12. 5	72. 9	34
35	34. 8	94. 4	154. 0	213. 7	273. 5	333. 3	393. 2	453. 3	513. 5	573. 9	35
36	35. 8	95. 4	55. 0	14. 7	74. 5	34. 3	94. 2	54. 3	14. 5	74. 9	36
37	36. 8	96. 4	56. 0	15. 7	75. 4	35. 3	95. 2	55. 3	15. 5	75. 9	37
38	37. 7	97. 4	57. 0	16. 7	76. 4	36. 3	96. 2	56. 3	16. 5	76. 9	38
39	38. 7	98. 4	58. 0	17. 7	77. 4	37. 3	97. 2	57. 3	17. 5	77. 9	39
40	39. 7	99. 3	159. 0	218. 7	278. 4	338. 3	398. 2	458. 3	518. 5	578. 9	40
41	40. 7	100. 3	60. 0	19. 7	79. 4	39. 3	399. 2	59. 3	19. 5	79. 9	41
42	41. 7	01. 3	61. 0	20. 7	80. 4	40. 3	400. 2	60. 3	20. 5	80. 9	42
43	42. 7	02. 3	62. 0	21. 7	81. 4	41. 3	01. 2	61. 3	21. 5	81. 9	43
44	43. 7	03. 3	63. 0	22. 7	82. 4	42. 3	02. 2	62. 3	22. 5	82. 9	44
45	44. 7	104. 3	164. 0	223. 7	283. 4	343. 3	403. 2	463. 3	523. 6	583. 9	45
46	45. 7	05. 3	65. 0	24. 7	84. 4	44. 3	04. 2	64. 3	24. 6	85. 0	46
47	46. 7	06. 3	65. 9	25. 6	85. 4	45. 3	05. 2	65. 3	25. 6	86. 0	47
48	47. 7	07. 3	66. 9	26. 6	86. 4	46. 3	06. 2	66. 3	26. 6	87. 0	48
49	48. 7	08. 3	67. 9	27. 6	87. 4	47. 3	07. 2	67. 3	27. 6	88. 0	49
50	49. 7	109. 3	168. 9	228. 6	288. 4	348. 3	408. 2	468. 3	528. 6	589. 0	50
51	50. 7	10. 3	69. 9	29. 6	89. 4	49. 3	09. 2	69. 3	29. 6	90. 0	51
52	51. 7	11. 3	70. 9	30. 6	90. 4	50. 3	10. 2	70. 3	30. 6	91. 0	52
53	52. 6	12. 3	71. 9	31. 6	91. 4	51. 3	11. 2	71. 3	31. 6	92. 0	53
54	53. 6	13. 3	72. 9	32. 6	92. 4	52. 3	12. 2	72. 3	32. 6	93. 0	54
55	54. 6	114. 3	173. 9	233. 6	293. 4	353. 3	413. 2	473. 3	533. 6	594. 0	55
56	55. 6	15. 2	74. 9	34. 6	94. 4	54. 3	14. 2	74. 4	34. 6	95. 0	56
57	56. 6	16. 2	75. 9	35. 6	95. 4	55. 3	15. 2	75. 4	35. 6	96. 0	57
58	57. 6	17. 2	76. 9	36. 6	96. 4	56. 3	16. 2	76. 4	36. 6	97. 1	58
59	58. 6	18. 2	77. 9	37. 6	97. 4	57. 3	17. 2	77. 4	37. 6	98. 1	59
60	59. 6	119. 2	178. 9	238. 6	298. 4	358. 3	418. 2	478. 4	538. 6	599. 1	60
Lat.	0°	1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	Lat.

TABLE 6

Meridional Parts

Lat.	10°	11°	12°	13°	14°	15°	16°	17°	18°	19°	Lat.
′											′
0	599. 1	659. 7	720. 5	781. 6	842. 9	904. 5	966. 4	1028. 6	1091. 1	1154. 0	0
1	600. 1	60. 7	21. 6	82. 6	43. 9	05. 5	67. 4	29. 6	92. 1	55. 0	1
2	01. 1	61. 7	22. 6	83. 6	45. 0	06. 6	68. 4	30. 7	93. 2	56. 1	2
3	02. 1	62. 7	23. 6	84. 7	46. 0	07. 6	69. 5	31. 7	94. 2	57. 1	3
4	03. 1	63. 7	24. 6	85. 7	47. 0	08. 6	70. 5	32. 7	95. 3	58. 2	4
5	604. 1	664. 8	725. 6	786. 7	848. 0	909. 6	971. 6	1033. 8	1096. 3	1159. 3	5
6	05. 1	65. 8	26. 6	87. 7	49. 1	10. 7	72. 6	34. 8	97. 4	60. 3	6
7	06. 1	66. 8	27. 6	88. 7	50. 1	11. 7	73. 6	35. 9	98. 4	61. 4	7
8	07. 1	67. 8	28. 7	89. 8	51. 1	12. 7	74. 7	36. 9	1099. 5	62. 4	8
9	08. 2	68. 8	29. 7	90. 8	52. 1	13. 8	75. 7	37. 9	1100. 5	63. 5	9
10	609. 2	669. 8	730. 7	791. 8	853. 2	914. 8	976. 7	1039. 0	1101. 6	1164. 5	10
11	10. 2	70. 8	31. 7	92. 8	54. 2	15. 8	77. 8	40. 0	02. 6	65. 6	11
12	11. 2	71. 9	32. 7	93. 8	55. 2	16. 9	78. 8	41. 1	03. 7	66. 6	12
13	12. 2	72. 9	33. 7	94. 9	56. 2	17. 9	79. 8	42. 1	04. 7	67. 7	13
14	13. 2	73. 9	34. 8	95. 9	57. 3	18. 9	80. 9	43. 1	05. 7	68. 7	14
15	614. 2	674. 9	735. 8	796. 9	858. 3	919. 9	981. 9	1044. 2	1106. 8	1169. 8	15
16	15. 2	75. 9	36. 8	97. 9	59. 3	21. 0	82. 9	45. 2	07. 8	70. 8	16
17	16. 2	76. 9	37. 8	798. 9	60. 3	22. 0	84. 0	46. 3	08. 9	71. 9	17
18	17. 2	77. 9	38. 8	800. 0	61. 4	23. 0	85. 0	47. 3	09. 9	72. 9	18
19	18. 3	78. 9	39. 8	01. 0	62. 4	24. 1	86. 0	48. 3	11. 0	74. 0	19
20	619. 3	680. 0	740. 9	802. 0	863. 4	925. 1	987. 1	1049. 4	1112. 0	1175. 0	20
21	20. 3	81. 0	41. 9	03. 0	64. 4	26. 1	88. 1	50. 4	13. 1	76. 1	21
22	21. 3	82. 0	42. 9	04. 1	65. 5	27. 2	89. 1	51. 5	14. 1	77. 1	22
23	22. 3	83. 0	43. 9	05. 1	66. 5	28. 2	90. 2	52. 5	15. 2	78. 2	23
24	23. 3	84. 0	44. 9	06. 1	67. 5	29. 2	91. 2	53. 5	16. 2	79. 3	24
25	624. 3	685. 0	746. 0	807. 1	868. 5	930. 2	992. 3	1054. 6	1117. 3	1180. 3	25
26	25. 3	86. 0	47. 0	08. 1	69. 6	31. 3	93. 3	55. 6	18. 3	81. 4	26
27	26. 3	87. 1	48. 0	09. 2	70. 6	32. 3	94. 3	56. 7	19. 4	82. 4	27
28	27. 3	88. 1	49. 0	10. 2	71. 6	33. 3	95. 4	57. 7	20. 4	83. 5	28
29	28. 4	89. 1	50. 0	11. 2	72. 6	34. 4	96. 4	58. 8	21. 5	84. 5	29
30	629. 4	690. 1	751. 0	812. 2	873. 7	935. 4	997. 4	1059. 8	1122. 5	1185. 6	30
31	30. 4	91. 1	52. 1	13. 2	74. 7	36. 4	98. 5	60. 8	23. 5	86. 6	31
32	31. 4	92. 1	53. 1	14. 3	75. 7	37. 5	999. 5	61. 9	24. 6	87. 7	32
33	32. 4	93. 1	54. 1	15. 3	76. 8	38. 5	1000. 5	62. 9	25. 6	88. 7	33
34	33. 4	94. 1	55. 1	16. 3	77. 8	39. 5	01. 6	64. 0	26. 7	89. 8	34
35	634. 4	695. 2	756. 1	817. 3	878. 8	940. 6	1002. 6	1065. 0	1127. 7	1190. 9	35
36	35. 4	96. 2	57. 1	18. 4	79. 8	41. 6	03. 7	66. 0	28. 8	91. 9	36
37	36. 4	97. 2	58. 2	19. 4	80. 9	42. 6	04. 7	67. 1	29. 8	93. 0	37
38	37. 4	98. 2	59. 2	20. 4	81. 9	43. 7	05. 7	68. 1	30. 9	94. 0	38
39	38. 5	99. 2	60. 2	21. 4	82. 9	44. 7	06. 8	69. 2	31. 9	95. 1	39
40	639. 5	700. 2	761. 2	822. 5	883. 9	945. 7	1007. 8	1070. 2	1133. 0	1196. 1	40
41	40. 5	01. 2	62. 2	23. 5	85. 0	46. 8	08. 8	71. 3	34. 0	97. 2	41
42	41. 5	02. 3	63. 3	24. 5	86. 0	47. 8	09. 9	72. 3	35. 1	98. 2	42
43	42. 5	03. 3	64. 3	25. 5	87. 0	48. 8	10. 9	73. 4	36. 1	1199. 3	43
44	43. 5	04. 3	65. 3	26. 5	88. 1	49. 9	12. 0	74. 4	37. 2	1200. 4	44
45	644. 5	705. 3	766. 3	827. 6	889. 1	950. 9	1013. 0	1075. 4	1138. 2	1201. 4	45
46	45. 5	06. 3	67. 3	28. 6	90. 1	51. 9	14. 0	76. 5	39. 3	02. 5	46
47	46. 5	07. 3	68. 4	29. 6	91. 1	52. 9	15. 1	77. 5	40. 3	03. 5	47
48	47. 6	08. 4	69. 4	30. 6	92. 2	54. 0	16. 1	78. 6	41. 4	04. 6	48
49	48. 6	09. 4	70. 4	31. 7	93. 2	55. 0	17. 1	79. 6	42. 4	05. 6	49
50	649. 6	710. 4	771. 4	832. 7	894. 2	956. 0	1018. 2	1080. 7	1143. 5	1206. 7	50
51	50. 6	11. 4	72. 4	33. 7	95. 2	57. 1	19. 2	81. 7	44. 5	07. 7	51
52	51. 6	12. 4	73. 4	34. 7	96. 3	58. 1	20. 3	82. 7	45. 6	08. 8	52
53	52. 6	13. 4	74. 5	35. 8	97. 3	59. 1	21. 3	83. 8	46. 6	09. 9	53
54	53. 6	14. 4	75. 5	36. 8	98. 3	60. 2	22. 3	84. 8	47. 7	10. 9	54
55	654. 6	715. 5	776. 5	837. 8	899. 4	961. 2	1023. 4	1085. 9	1148. 7	1212. 0	55
56	55. 7	16. 5	77. 5	38. 8	900. 4	62. 2	24. 4	86. 9	49. 8	13. 0	56
57	56. 7	17. 5	78. 5	39. 8	01. 4	63. 3	25. 5	88. 0	50. 8	14. 1	57
58	57. 7	18. 5	79. 6	40. 9	02. 4	64. 3	26. 5	89. 0	51. 9	15. 2	58
59	58. 7	19. 5	80. 6	41. 9	03. 5	65. 3	27. 5	90. 1	52. 9	16. 2	59
60	659. 7	720. 5	781. 6	842. 9	904. 5	966. 4	1028. 6	1091. 1	1154. 0	1217. 3	60
Lat.	10°	11°	12°	13°	14°	15°	16°	17°	18°	19°	Lat.

TABLE 6

Meridional Parts

Lat.	20°	21°	22°	23°	24°	25°	26°	27°	28°	29°	Lat.
′											′
0	1217. 3	1280. 9	1345. 1	1409. 6	1474. 7	1540. 3	1606. 4	1673. 1	1740. 4	1808. 3	0
1	18. 3	82. 0	46. 1	10. 7	75. 8	41. 4	07. 5	74. 2	41. 5	09. 4	1
2	19. 4	83. 1	47. 2	11. 8	76. 9	42. 5	08. 6	75. 3	42. 6	10. 5	2
3	20. 4	84. 1	48. 3	12. 9	78. 0	43. 6	09. 7	76. 4	43. 7	11. 7	3
4	21. 5	85. 2	49. 4	14. 0	79. 0	44. 7	10. 8	77. 5	44. 9	12. 8	4
5	1222. 6	1286. 3	1350. 4	1415. 0	1480. 1	1545. 8	1611. 9	1678. 6	1746. 0	1814. 0	5
6	23. 6	87. 3	51. 5	16. 1	81. 2	46. 9	13. 0	79. 8	47. 1	15. 1	6
7	24. 7	88. 4	52. 6	17. 2	82. 3	48. 0	14. 1	80. 9	48. 2	16. 2	7
8	25. 7	89. 5	53. 6	18. 3	83. 4	49. 0	15. 2	82. 0	49. 4	17. 4	8
9	26. 8	90. 5	54. 7	19. 4	84. 5	50. 1	16. 3	83. 1	50. 5	18. 5	9
10	1227. 9	1291. 6	1355. 8	1420. 4	1485. 6	1551. 2	1617. 5	1684. 2	1751. 6	1819. 7	10
11	28. 9	92. 7	56. 9	21. 5	86. 7	52. 3	18. 6	85. 4	52. 8	20. 8	11
12	30. 0	93. 7	57. 9	22. 6	87. 8	53. 4	19. 7	86. 5	53. 9	21. 9	12
13	31. 0	94. 8	59. 0	23. 7	88. 9	54. 5	20. 8	87. 6	55. 0	23. 1	13
14	32. 1	95. 9	60. 1	24. 8	89. 9	55. 6	21. 9	88. 7	56. 1	24. 2	14
15	1233. 1	1296. 9	1361. 2	1425. 9	1491. 0	1556. 7	1623. 0	1689. 8	1757. 3	1825. 4	15
16	34. 2	98. 0	62. 2	26. 9	92. 1	57. 8	24. 1	90. 9	58. 4	26. 5	16
17	35. 3	1299. 1	63. 3	28. 0	93. 2	58. 9	25. 2	92. 1	59. 5	27. 6	17
18	36. 3	1300. 1	64. 4	29. 1	94. 3	60. 0	26. 3	93. 2	60. 7	28. 8	18
19	37. 4	01. 2	65. 5	30. 2	95. 4	61. 1	27. 4	94. 3	61. 8	29. 9	19
20	1238. 4	1302. 3	1366. 5	1431. 3	1496. 5	1562. 2	1628. 5	1695. 4	1762. 9	1831. 1	20
21	39. 5	03. 3	67. 6	32. 3	97. 6	63. 3	29. 7	96. 5	64. 1	32. 2	21
22	40. 6	04. 4	68. 7	33. 4	98. 7	64. 4	30. 8	97. 7	65. 2	33. 3	22
23	41. 6	05. 5	69. 8	34. 5	1499. 8	65. 5	31. 9	98. 8	66. 3	34. 5	23
24	42. 7	06. 5	70. 8	35. 6	1500. 9	66. 6	33. 0	1699. 9	67. 4	35. 6	24
25	1243. 7	1307. 6	1371. 9	1436. 7	1502. 0	1567. 7	1634. 1	1701. 0	1768. 6	1836. 8	25
26	44. 8	08. 7	73. 0	37. 8	03. 0	68. 8	35. 2	02. 1	69. 7	37. 9	26
27	45. 9	09. 7	74. 1	38. 8	04. 1	69. 9	36. 3	03. 3	70. 8	39. 1	27
28	46. 9	10. 8	75. 1	39. 9	05. 2	71. 0	37. 4	04. 4	72. 0	40. 2	28
29	48. 0	11. 9	76. 2	41. 0	06. 3	72. 2	38. 5	05. 5	73. 1	41. 3	29
30	1249. 1	1312. 9	1377. 3	1442. 1	1507. 4	1573. 3	1639. 6	1706. 6	1774. 2	1842. 5	30
31	50. 1	14. 0	78. 4	43. 2	08. 5	74. 4	40. 8	07. 8	75. 4	43. 6	31
32	51. 2	15. 1	79. 4	44. 3	09. 6	75. 5	41. 9	08. 9	76. 5	44. 8	32
33	52. 2	16. 2	80. 5	45. 4	10. 7	76. 6	43. 0	010. 0	77. 6	45. 9	33
34	53. 3	17. 2	81. 6	46. 4	11. 8	77. 7	44. 1	11. 1	78. 8	47. 1	34
35	1254. 4	1318. 3	1382. 7	1447. 5	1512. 9	1578. 8	1645. 2	1712. 2	1779. 9	1848. 2	35
36	55. 4	19. 4	83. 7	48. 6	14. 0	79. 9	46. 3	13. 4	81. 0	49. 3	36
37	56. 5	20. 4	84. 8	49. 7	15. 1	81. 0	47. 4	14. 5	82. 2	50. 5	37
38	57. 5	21. 5	85. 9	50. 8	16. 2	82. 1	48. 5	15. 6	83. 3	51. 6	38
39	58. 6	22. 6	87. 0	51. 9	17. 3	83. 2	49. 7	16. 7	84. 4	52. 8	39
40	1259. 7	1323. 6	1388. 1	1453. 0	1518. 3	1584. 3	1650. 8	1717. 9	1785. 6	1853. 9	40
41	60. 7	24. 7	89. 1	54. 0	19. 4	85. 4	51. 9	19. 0	86. 7	55. 1	41
42	61. 8	25. 8	90. 2	55. 1	20. 5	86. 5	53. 0	20. 1	87. 8	56. 2	42
43	62. 9	26. 9	91. 3	56. 2	21. 6	87. 6	54. 1	21. 2	89. 0	57. 4	43
44	63. 9	27. 9	92. 4	57. 3	22. 7	88. 7	55. 2	22. 3	90. 1	58. 5	44
45	1265. 0	1329. 0	1393. 4	1458. 4	1523. 8	1589. 8	1656. 3	1723. 5	1791. 2	1859. 7	45
46	66. 1	30. 1	94. 5	59. 5	24. 9	90. 9	57. 5	24. 6	92. 4	60. 8	46
47	67. 1	31. 1	95. 6	60. 6	26. 0	92. 0	58. 6	25. 7	93. 5	61. 9	47
48	68. 2	32. 2	96. 7	61. 6	27. 1	93. 1	59. 7	26. 8	94. 6	63. 1	48
49	69. 2	33. 3	97. 8	62. 7	28. 2	94. 2	60. 8	28. 0	95. 8	64. 2	49
50	1270. 3	1334. 3	1398. 8	1463. 8	1529. 3	1595. 3	1661. 9	1729. 1	1796. 9	1865. 4	50
51	71. 4	35. 4	1399. 9	64. 9	30. 4	96. 4	63. 0	30. 2	98. 0	66. 5	51
52	72. 4	36. 5	1401. 0	66. 0	31. 5	97. 5	64. 1	31. 3	1799. 2	67. 7	52
53	73. 5	37. 6	02. 1	67. 1	32. 6	98. 6	65. 3	32. 5	1800. 3	68. 8	53
54	74. 6	38. 6	03. 2	68. 2	33. 7	1599. 7	66. 4	33. 6	01. 5	70. 0	54
55	1275. 6	1339. 7	1404. 2	1469. 3	1534. 8	1600. 8	1667. 5	1734. 7	1802. 6	1871. 1	55
56	76. 7	40. 8	05. 3	70. 3	35. 9	02. 0	68. 6	35. 8	03. 7	72. 3	56
57	77. 8	41. 8	06. 4	71. 4	37. 0	03. 1	69. 7	37. 0	04. 9	73. 4	57
58	78. 8	42. 9	07. 5	72. 5	38. 1	04. 2	70. 8	38. 1	06. 0	74. 6	58
59	79. 9	44. 0	08. 6	73. 6	39. 2	05. 3	71. 9	39. 2	07. 1	75. 7	59
60	1280. 9	1345. 1	1409. 6	1474. 7	1540. 3	1606. 4	1673. 1	1740. 4	1808. 3	1876. 9	60
Lat.	20°	21°	22°	23°	24°	25°	26°	27°	28°	29°	Lat.

TABLE 6

Meridional Parts

Lat.	30°	31°	32°	33°	34°	35°	36°	37°	38°	39°	Lat.
′											′
0	1876. 9	1946. 2	2016. 2	2087. 0	2158. 6	2231. 1	2304. 5	2378. 8	2454. 1	2530. 4	0
1	78. 0	47. 3	17. 4	88. 2	59. 8	32. 3	05. 7	80. 0	55. 3	31. 7	1
2	79. 2	48. 5	18. 5	89. 4	61. 0	33. 5	06. 9	81. 3	56. 6	33. 0	2
3	80. 3	49. 6	19. 7	90. 5	62. 2	34. 7	08. 1	82. 5	57. 9	34. 3	3
4	81. 5	50. 8	20. 9	91. 7	63. 4	35. 9	09. 4	83. 8	59. 1	35. 6	4
5	1882. 6	1952. 0	2022. 1	2092. 9	2164. 6	2237. 2	2310. 6	2385. 0	2460. 4	2536. 8	5
6	83. 8	53. 1	23. 2	94. 1	65. 8	38. 4	11. 8	86. 3	61. 7	38. 1	6
7	84. 9	54. 3	24. 4	95. 3	67. 0	39. 6	13. 1	87. 5	62. 9	39. 4	7
8	86. 1	55. 4	25. 6	96. 5	68. 2	40. 8	14. 3	88. 8	64. 2	40. 7	8
9	87. 2	56. 6	26. 8	97. 7	69. 4	42. 0	15. 5	90. 0	65. 5	42. 0	9
10	1888. 4	1957. 8	2027. 9	2098. 9	2170. 6	2243. 2	2316. 8	2391. 3	2466. 7	2543. 3	10
11	89. 5	58. 9	29. 1	2100. 1	71. 8	44. 5	18. 0	92. 5	68. 0	44. 5	11
12	90. 7	60. 1	30. 3	01. 2	73. 0	45. 7	19. 2	93. 8	69. 3	45. 8	12
13	91. 8	61. 3	31. 5	02. 4	74. 2	46. 9	20. 5	95. 0	70. 5	47. 1	13
14	93. 0	62. 4	32. 6	03. 6	75. 4	48. 1	21. 7	96. 3	71. 8	48. 4	14
15	1894. 1	1963. 6	2033. 8	2104. 8	2176. 6	2249. 3	2322. 9	2397. 5	2473. 1	2549. 7	15
16	95. 3	64. 8	35. 0	06. 0	77. 8	50. 6	24. 2	2398. 8	74. 3	51. 0	16
17	96. 4	65. 9	36. 2	07. 2	79. 0	51. 8	25. 4	2400. 0	75. 6	52. 3	17
18	97. 6	67. 1	37. 3	08. 4	80. 3	53. 0	26. 6	01. 3	76. 9	53. 6	18
19	98. 7	68. 2	38. 5	09. 6	81. 5	54. 2	27. 9	02. 5	78. 1	54. 8	19
20	1899. 9	1969. 4	2039. 7	2110. 8	2182. 7	2255. 4	2329. 1	2403. 8	2479. 4	2556. 1	20
21	1901. 0	70. 6	40. 9	12. 0	83. 9	56. 7	30. 4	05. 0	80. 7	57. 4	21
22	02. 2	71. 7	42. 1	13. 1	85. 1	57. 9	31. 6	06. 3	82. 0	58. 7	22
23	03. 3	72. 9	43. 2	14. 3	86. 3	59. 1	32. 8	07. 5	83. 2	60. 0	23
24	04. 5	74. 1	44. 4	15. 5	87. 5	60. 3	34. 1	08. 8	84. 5	61. 3	24
25	1905. 6	1975. 2	2045. 6	2116. 7	2188. 7	2261. 5	2335. 3	2410. 0	2485. 8	2562. 6	25
26	06. 8	76. 4	46. 8	17. 9	89. 9	62. 8	36. 5	11. 3	87. 0	63. 9	26
27	08. 0	77. 6	47. 9	19. 1	91. 1	64. 0	37. 8	12. 5	88. 3	65. 1	27
28	09. 1	78. 7	49. 1	20. 3	92. 3	65. 2	39. 0	13. 8	89. 6	66. 4	28
29	10. 3	79. 9	50. 3	21. 5	93. 5	66. 4	40. 3	15. 0	90. 9	67. 7	29
30	1911. 4	1981. 1	2051. 5	2122. 7	2194. 7	2267. 6	2341. 5	2416. 3	2492. 1	2569. 0	30
31	12. 6	82. 2	52. 7	23. 9	95. 9	68. 9	42. 7	17. 6	93. 4	70. 3	31
32	13. 7	83. 4	53. 8	25. 1	97. 1	70. 1	44. 0	18. 8	94. 7	71. 6	32
33	14. 9	84. 6	55. 0	26. 3	98. 4	71. 3	45. 2	20. 1	95. 9	72. 9	33
34	16. 0	85. 7	56. 2	27. 5	2199. 6	72. 5	46. 4	21. 3	97. 2	74. 2	34
35	1917. 2	1986. 9	2057. 4	2128. 7	2200. 8	2273. 8	2347. 7	2422. 6	2498. 5	2575. 5	35
36	18. 4	88. 1	58. 6	29. 9	02. 0	75. 0	48. 9	23. 8	2499. 8	76. 8	36
37	19. 5	89. 2	59. 7	31. 1	03. 2	76. 2	50. 2	25. 1	2501. 0	78. 1	37
38	20. 7	90. 4	60. 9	32. 2	04. 4	77. 4	51. 4	26. 3	02. 3	79. 4	38
39	21. 8	91. 6	62. 1	33. 4	05. 6	78. 7	52. 6	27. 6	03. 6	80. 6	39
40	1923. 0	1992. 8	2063. 3	2134. 6	2206. 8	2279. 9	2353. 9	2428. 9	2504. 9	2581. 9	40
41	24. 1	93. 9	64. 5	35. 8	08. 0	81. 1	55. 1	30. 1	06. 1	83. 2	41
42	25. 3	95. 1	65. 7	37. 0	09. 2	82. 3	56. 4	31. 4	07. 4	84. 5	42
43	26. 4	96. 3	66. 8	38. 2	10. 5	83. 6	57. 6	32. 6	08. 7	85. 8	43
44	27. 6	97. 4	68. 0	39. 4	11. 7	84. 8	58. 9	33. 9	010. 0	87. 1	44
45	1928. 8	1998. 6	2069. 2	2140. 6	2212. 9	2286. 0	2360. 1	2435. 2	2511. 2	2588. 4	45
46	29. 9	1999. 8	70. 4	41. 8	14. 1	87. 2	61. 3	36. 4	12. 5	89. 7	46
47	31. 1	2000. 9	71. 6	43. 0	15. 3	88. 5	62. 6	37. 7	13. 8	91. 0	47
48	32. 2	02. 1	72. 8	44. 2	16. 5	89. 7	63. 8	38. 9	15. 1	92. 3	48
49	33. 4	03. 3	73. 9	45. 4	17. 7	90. 9	65. 1	40. 2	16. 4	93. 6	49
50	1934. 6	2004. 5	2075. 1	2146. 6	2218. 9	2292. 2	2366. 3	2441. 5	2517. 6	2594. 9	50
51	35. 7	05. 6	76. 3	47. 8	20. 1	93. 4	67. 6	42. 7	18. 9	96. 2	51
52	36. 9	06. 8	77. 5	49. 0	21. 4	94. 6	68. 8	44. 0	20. 2	97. 5	52
53	38. 0	08. 0	78. 7	50. 2	22. 6	95. 8	70. 0	45. 2	21. 5	2598. 8	53
54	39. 2	09. 1	79. 9	51. 4	23. 8	97. 1	71. 2	46. 5	22. 8	2600. 1	54
55	1940. 4	2010. 3	2081. 1	2152. 6	2225. 0	2298. 3	2372. 5	2447. 8	2524. 0	2601. 4	55
56	41. 5	11. 5	82. 2	53. 8	26. 2	2299. 5	73. 8	49. 0	25. 3	02. 7	56
57	42. 7	12. 7	83. 4	55. 0	27. 4	2300. 8	75. 0	50. 3	26. 6	04. 0	57
58	43. 8	13. 8	84. 6	56. 2	28. 6	02. 0	76. 3	51. 6	27. 9	05. 3	58
59	45. 0	15. 0	85. 8	57. 4	29. 9	03. 2	77. 5	52. 8	29. 2	06. 6	59
60	1946. 2	2016. 2	2087. 0	2158. 6	2231. 1	2304. 5	2378. 8	2454. 1	2530. 4	2607. 9	60
Lat.	30°	31°	32°	33°	34°	35°	36°	37°	38°	39°	Lat.

TABLE 6

Meridional Parts

Lat.	40°	41°	42°	43°	44°	45°	46°	47°	48°	49°	Lat.
′											′
0	2607. 9	2686. 5	2766. 3	2847. 4	2929. 8	3013. 6	3099. 0	3185. 9	3274. 4	3364. 7	0
1	09. 2	87. 8	67. 6	48. 7	31. 2	15. 1	3100. 4	87. 3	75. 9	66. 2	1
2	10. 5	89. 1	69. 0	50. 1	32. 6	16. 5	01. 8	88. 8	77. 4	67. 7	2
3	11. 8	90. 4	70. 3	51. 5	34. 0	17. 9	03. 3	90. 2	78. 9	69. 3	3
4	13. 1	91. 8	71. 7	52. 8	35. 4	19. 3	04. 7	91. 7	80. 4	70. 8	4
5	2614. 4	2693. 1	2773. 0	2854. 2	2936. 7	3020. 7	3106. 2	3193. 2	3281. 9	3372. 3	5
6	15. 7	94. 4	74. 3	55. 6	38. 1	22. 1	07. 6	94. 6	83. 4	73. 8	6
7	17. 0	95. 7	75. 7	56. 9	39. 5	23. 5	09. 0	96. 1	84. 8	75. 3	7
8	18. 3	97. 1	77. 0	58. 3	40. 9	24. 9	10. 5	97. 6	86. 3	76. 9	8
9	19. 6	98. 4	78. 4	59. 7	42. 3	26. 4	11. 9	3199. 0	87. 8	78. 4	9
10	2620. 9	2699. 7	2779. 7	2861. 0	2943. 7	3027. 8	3113. 3	3200. 5	3289. 3	3379. 9	10
11	22. 2	2701. 0	81. 1	62. 4	45. 1	29. 2	14. 8	02. 0	90. 8	81. 4	11
12	23. 5	02. 3	82. 4	63. 8	46. 5	30. 6	16. 2	03. 4	92. 3	83. 0	12
13	24. 8	03. 7	83. 8	65. 1	47. 9	32. 0	17. 7	04. 9	93. 8	84. 5	13
14	26. 1	05. 0	85. 1	66. 5	49. 2	33. 4	19. 1	06. 4	95. 3	86. 0	14
15	2627. 4	2706. 3	2786. 4	2867. 9	2950. 6	3034. 8	3120. 5	3207. 8	3296. 8	3387. 5	15
16	28. 7	07. 6	87. 8	69. 2	52. 0	36. 3	22. 0	09. 3	98. 3	89. 1	16
17	30. 0	09. 0	89. 1	70. 6	53. 4	37. 7	23. 4	10. 8	3299. 8	90. 6	17
18	31. 3	10. 3	90. 5	72. 0	54. 8	39. 1	24. 9	12. 2	3301. 3	92. 1	18
19	32. 6	11. 6	91. 8	73. 3	56. 2	40. 5	26. 3	13. 7	02. 8	93. 7	19
20	2634. 0	2713. 0	2793. 2	2874. 7	2957. 6	3041. 9	3127. 8	3215. 2	3304. 3	3395. 2	20
21	35. 3	14. 3	94. 5	76. 1	59. 0	43. 3	29. 2	16. 7	05. 8	96. 7	21
22	36. 6	15. 6	95. 9	77. 4	60. 4	44. 8	30. 6	18. 1	07. 3	98. 3	22
23	37. 9	16. 9	97. 2	78. 8	61. 8	46. 2	32. 1	19. 6	08. 8	3399. 8	23
24	39. 2	18. 3	98. 6	80. 2	63. 2	47. 6	33. 5	21. 1	10. 3	3401. 3	24
25	2640. 5	2719. 6	2799. 9	2881. 6	2964. 6	3049. 0	3135. 0	3222. 5	3311. 8	3402. 8	25
26	41. 8	20. 9	2801. 3	82. 9	66. 0	50. 4	36. 4	24. 0	13. 3	04. 4	26
27	43. 1	22. 2	02. 6	84. 3	67. 4	51. 9	37. 9	25. 5	14. 8	05. 9	27
28	44. 4	23. 6	04. 0	85. 7	68. 8	53. 3	39. 3	27. 0	16. 3	07. 4	28
29	45. 7	24. 9	05. 3	87. 1	70. 2	54. 7	40. 8	28. 4	17. 8	09. 0	29
30	2647. 0	2726. 2	2806. 7	2888. 4	2971. 5	3056. 1	3142. 2	3229. 9	3319. 3	3410. 5	30
31	48. 3	27. 6	08. 0	89. 8	72. 9	57. 5	43. 7	31. 4	20. 8	12. 1	31
32	49. 7	28. 9	09. 4	91. 2	74. 3	59. 0	45. 1	32. 9	22. 3	13. 6	32
33	51. 0	30. 2	10. 7	92. 5	75. 7	60. 4	46. 6	34. 4	23. 8	15. 1	33
34	52. 3	31. 6	12. 1	93. 9	77. 1	61. 8	48. 0	35. 8	25. 3	16. 7	34
35	2653. 6	2732. 9	2813. 4	2895. 3	2978. 5	3063. 2	3149. 5	3237. 3	3326. 9	3418. 2	35
36	54. 9	34. 2	14. 8	96. 7	79. 9	64. 7	50. 9	38. 8	28. 4	19. 7	36
37	56. 2	35. 6	16. 1	98. 1	81. 3	66. 1	52. 4	40. 3	29. 9	21. 3	37
38	57. 5	36. 9	17. 5	2899. 4	82. 7	67. 5	53. 8	41. 7	31. 4	22. 8	38
39	58. 8	38. 2	18. 9	2900. 8	84. 1	68. 9	55. 3	43. 2	32. 9	24. 4	39
40	2660. 2	2739. 6	2820. 2	2902. 2	2985. 5	3070. 4	3156. 7	3244. 7	3334. 4	3425. 9	40
41	61. 5	40. 9	21. 6	03. 6	86. 9	71. 8	58. 2	46. 2	35. 9	27. 4	41
42	62. 8	42. 2	22. 9	04. 9	88. 3	73. 2	59. 6	47. 7	37. 4	29. 0	42
43	64. 1	43. 6	24. 3	06. 3	89. 7	74. 6	61. 1	49. 1	38. 9	30. 5	43
44	65. 4	44. 9	25. 6	07. 7	91. 1	76. 1	62. 5	50. 6	40. 4	32. 1	44
45	2666. 7	2746. 2	2827. 0	2909. 1	2992. 6	3077. 5	3164. 0	3252. 1	3342. 0	3433. 6	45
46	68. 0	47. 6	28. 3	10. 5	94. 0	78. 9	65. 4	53. 6	43. 5	35. 2	46
47	69. 4	48. 9	29. 7	11. 8	95. 4	80. 4	66. 9	55. 1	45. 0	36. 7	47
48	70. 7	50. 2	31. 1	13. 2	96. 8	81. 8	68. 4	56. 6	46. 5	38. 2	48
49	72. 0	51. 6	32. 4	14. 6	98. 2	83. 2	69. 8	58. 0	48. 0	39. 8	49
50	2673. 3	2752. 9	2833. 8	2916. 0	2999. 6	3084. 6	3171. 3	3259. 5	3349. 5	3441. 3	50
51	74. 6	54. 2	35. 1	17. 4	3001. 0	86. 1	72. 7	61. 0	51. 0	42. 9	51
52	75. 9	55. 6	36. 5	18. 7	02. 4	87. 5	74. 2	62. 5	52. 5	44. 4	52
53	77. 3	56. 9	37. 9	20. 1	03. 8	88. 9	75. 6	64. 0	54. 1	46. 0	53
54	78. 6	58. 3	39. 2	21. 5	05. 2	90. 4	77. 1	65. 5	55. 6	47. 5	54
55	2679. 9	2759. 6	2840. 6	2922. 9	3006. 6	3091. 8	3178. 6	3267. 0	3357. 1	3449. 1	55
56	81. 2	60. 9	41. 9	24. 3	08. 0	93. 2	80. 0	68. 4	58. 6	50. 6	56
57	82. 5	62. 3	43. 3	25. 7	09. 4	94. 7	81. 5	69. 9	60. 1	52. 2	57
58	83. 8	63. 6	44. 7	27. 0	10. 8	96. 1	82. 9	71. 4	61. 7	53. 7	58
59	85. 2	65. 0	46. 0	28. 4	12. 2	97. 5	84. 4	72. 9	63. 2	55. 3	59
60	2686. 5	2766. 3	2847. 4	2929. 8	3013. 6	3099. 0	3185. 9	3274. 4	3364. 7	3456. 8	60
Lat.	40°	41°	42°	43°	44°	45°	46°	47°	48°	49°	Lat.

TABLE 6

Meridional Parts

Lat.	50°	51°	52°	53°	54°	55°	56°	57°	58°	59°	Lat.
′											′
0	3456. 8	3550. 9	3647. 0	3745. 4	3846. 0	3949. 1	4054. 8	4163. 3	4274. 8	4389. 4	0
1	58. 4	52. 5	48. 7	47. 0	47. 7	50. 8	56. 6	65. 1	76. 6	91. 3	1
2	59. 9	54. 1	50. 3	48. 7	49. 4	52. 6	58. 4	67. 0	78. 5	93. 3	2
3	61. 5	55. 7	51. 9	50. 3	51. 1	54. 3	60. 2	68. 8	80. 4	95. 2	3
4	63. 0	57. 2	53. 5	52. 0	52. 8	56. 1	61. 9	70. 6	82. 3	97. 1	4
5	3464. 6	3558. 8	3655. 1	3753. 7	3854. 5	3957. 8	4063. 7	4172. 5	4284. 2	4399. 1	5
6	66. 1	60. 4	56. 8	55. 3	56. 2	59. 5	65. 5	74. 3	86. 1	4401. 0	6
7	67. 7	62. 0	58. 4	57. 0	57. 9	61. 3	67. 3	76. 1	88. 0	03. 0	7
8	69. 2	63. 6	60. 0	58. 6	59. 6	63. 0	69. 1	78. 0	89. 8	04. 9	8
9	70. 8	65. 2	61. 6	60. 3	61. 3	64. 8	70. 9	79. 8	91. 7	06. 9	9
10	3472. 4	3566. 8	3663. 3	3762. 0	3863. 0	3966. 5	4072. 7	4181. 7	4293. 6	4408. 8	10
11	73. 9	68. 4	64. 9	63. 6	64. 7	68. 3	74. 5	83. 5	95. 5	10. 8	11
12	75. 5	70. 0	66. 5	65. 3	66. 4	70. 0	76. 3	85. 3	97. 4	12. 7	12
13	77. 0	71. 5	68. 1	67. 0	68. 1	71. 8	78. 1	87. 2	4299. 3	14. 7	13
14	78. 6	73. 1	69. 8	68. 6	69. 8	73. 5	79. 9	89. 0	4301. 2	16. 6	14
15	3480. 2	3574. 7	3671. 4	3770. 3	3871. 5	3975. 3	4081. 7	4190. 9	4303. 1	4418. 6	15
16	81. 7	76. 3	73. 0	72. 0	73. 2	77. 0	83. 4	92. 7	05. 0	20. 5	16
17	83. 3	77. 9	74. 7	73. 6	74. 9	78. 8	85. 2	94. 6	06. 9	22. 5	17
18	84. 8	79. 5	76. 3	75. 3	76. 7	80. 5	87. 0	96. 4	08. 8	24. 4	18
19	86. 4	81. 1	77. 9	77. 0	78. 4	82. 3	88. 8	98. 3	10. 7	26. 4	19
20	3488. 0	3582. 7	3679. 6	3778. 6	3880. 1	3984. 0	4090. 6	4200. 1	4312. 6	4428. 3	20
21	89. 5	84. 3	81. 2	80. 3	81. 8	85. 8	92. 4	02. 0	14. 5	30. 3	21
22	91. 1	85. 9	82. 8	82. 0	83. 5	87. 5	94. 2	03. 8	16. 4	32. 3	22
23	92. 6	87. 5	84. 5	83. 7	85. 2	89. 3	96. 0	05. 7	18. 3	34. 2	23
24	94. 2	89. 1	86. 1	85. 3	86. 9	91. 0	97. 8	07. 5	20. 2	36. 2	24
25	3495. 8	3590. 7	3687. 7	3787. 0	3888. 6	3992. 8	4099. 7	4209. 4	4322. 1	4438. 1	25
26	97. 3	92. 3	89. 4	88. 7	90. 4	94. 6	4101. 5	11. 2	24. 0	40. 1	26
27	3498. 9	93. 9	91. 0	90. 3	92. 1	96. 3	03. 3	13. 1	25. 9	42. 1	27
28	3500. 5	95. 5	92. 6	92. 0	93. 8	98. 1	05. 1	14. 9	27. 8	44. 0	28
29	02. 0	97. 1	94. 3	93. 7	95. 5	3999. 8	06. 9	16. 8	29. 7	46. 0	29
30	3503. 6	3598. 7	3695. 9	3795. 4	3897. 2	4001. 6	4108. 7	4218. 6	4331. 7	4448. 0	30
31	05. 2	3600. 3	97. 6	97. 1	3898. 9	03. 4	10. 5	20. 5	33. 6	49. 9	31
32	06. 7	01. 9	3699. 2	3798. 7	3900. 7	05. 1	12. 3	22. 4	35. 5	51. 9	32
33	08. 3	03. 5	3700. 8	3800. 4	02. 4	06. 9	14. 1	24. 2	37. 4	53. 9	33
34	09. 9	05. 1	02. 5	02. 1	04. 1	08. 7	15. 9	26. 1	39. 3	55. 8	34
35	3511. 5	3606. 7	3704. 1	3803. 8	3905. 8	4010. 4	4117. 7	4227. 9	4341. 2	4457. 8	35
36	13. 0	08. 3	05. 8	05. 4	07. 5	12. 2	19. 5	29. 8	43. 1	59. 8	36
37	14. 6	09. 9	07. 4	07. 1	09. 3	14. 0	21. 4	31. 7	45. 1	61. 7	37
38	16. 2	11. 5	09. 0	08. 8	11. 0	15. 7	23. 2	33. 5	47. 0	63. 7	38
39	17. 7	13. 1	10. 7	10. 5	12. 7	17. 5	25. 0	35. 4	48. 9	65. 7	39
40	3519. 3	3614. 8	3712. 3	3812. 2	3914. 4	4019. 3	4126. 8	4237. 3	4350. 8	4467. 7	40
41	20. 9	16. 4	14. 0	13. 9	16. 2	21. 0	28. 6	39. 1	52. 7	69. 6	41
42	22. 5	18. 0	15. 6	15. 5	17. 9	22. 8	30. 4	41. 0	54. 6	71. 6	42
43	24. 0	19. 6	17. 3	17. 2	19. 6	24. 6	32. 3	42. 9	56. 6	73. 6	43
44	25. 6	21. 2	18. 9	18. 9	21. 3	26. 3	34. 1	44. 7	58. 5	75. 6	44
45	3527. 2	3622. 8	3720. 6	3820. 6	3923. 1	4028. 1	4135. 9	4246. 6	4360. 4	4477. 6	45
46	28. 8	24. 4	22. 2	22. 3	24. 8	29. 9	37. 7	48. 5	62. 3	79. 5	46
47	30. 3	26. 0	23. 9	24. 0	26. 5	31. 7	39. 5	50. 3	64. 3	81. 5	47
48	31. 9	27. 6	25. 5	25. 7	28. 3	33. 4	41. 4	52. 2	66. 2	83. 5	48
49	33. 5	29. 2	27. 2	27. 4	30. 0	35. 2	43. 2	54. 1	68. 1	85. 5	49
50	3535. 1	3630. 9	3728. 8	3829. 1	3931. 7	4037. 0	4145. 0	4256. 0	4370. 0	4487. 5	50
51	36. 7	32. 5	30. 5	30. 7	33. 5	38. 8	46. 8	57. 8	72. 0	89. 5	51
52	38. 2	34. 1	32. 1	32. 4	35. 2	40. 5	48. 7	59. 7	73. 9	91. 5	52
53	39. 8	35. 7	33. 8	34. 1	36. 9	42. 3	50. 5	61. 6	75. 8	93. 5	53
54	41. 4	37. 3	35. 4	35. 8	38. 7	44. 1	52. 3	63. 5	77. 8	95. 4	54
55	3543. 0	3638. 9	3737. 1	3837. 5	3940. 4	4045. 9	4154. 1	4265. 3	4379. 7	4497. 4	55
56	44. 6	40. 6	38. 7	39. 2	42. 1	47. 7	56. 0	67. 2	81. 6	4499. 4	56
57	46. 1	42. 2	40. 4	40. 9	43. 9	49. 4	57. 8	69. 1	83. 6	4501. 4	57
58	47. 7	43. 8	42. 0	42. 6	45. 6	51. 2	59. 6	71. 0	85. 5	03. 4	58
59	49. 3	45. 4	43. 7	44. 3	47. 3	53. 0	61. 5	72. 9	87. 4	05. 4	59
60	3550.9	3647.0	3745.4	3846.0	3949.1	4054.8	4163.3	4274.8	4389.4	4507.4	60
Lat.	50°	51°	52°	53°	54°	55°	56°	57°	58°	59°	Lat.

TABLE 6

Meridional Parts

Lat.	60°	61°	62°	63°	64°	65°	66°	67°	68°	69°	Lat.
′											′
0	4507. 4	4629. 1	4754. 6	4884. 4	5018. 7	5157. 9	5302. 4	5452. 8	5609. 4	5773. 0	0
1	09. 4	31. 1	56. 8	86. 6	21. 0	60. 3	04. 9	55. 3	12. 1	75. 8	1
2	11. 4	33. 2	58. 9	88. 8	23. 3	62. 6	07. 4	57. 9	14. 8	78. 6	2
3	13. 4	35. 2	61. 0	91. 0	25. 5	65. 0	09. 8	60. 5	17. 4	81. 4	3
4	15. 4	37. 3	63. 1	93. 2	27. 8	67. 4	12. 3	63. 0	20. 1	84. 2	4
5	4517. 4	4639. 4	4765. 3	4895. 4	5030. 1	5169. 7	5314. 7	5465. 6	5622. 8	5787. 0	5
6	19. 4	41. 4	67. 4	97. 6	32. 4	72. 1	17. 2	68. 2	25. 5	89. 8	6
7	21. 4	43. 5	69. 5	4899. 8	34. 7	74. 5	19. 7	70. 7	28. 2	92. 6	7
8	23. 4	45. 6	71. 7	4902. 0	37. 0	76. 9	22. 1	73. 3	30. 8	95. 4	8
9	25. 4	47. 6	73. 8	04. 2	39. 3	79. 2	24. 6	75. 9	33. 5	5798. 2	9
10	4527. 4	4649. 7	4776. 0	4906. 5	5041. 6	5181. 6	5327. 1	5478. 4	5636. 2	5801. 0	10
11	29. 4	51. 8	78. 1	08. 7	43. 8	84. 0	29. 6	81. 0	38. 9	03. 8	11
12	31. 4	53. 9	80. 2	10. 9	46. 1	86. 4	32. 0	83. 6	41. 6	06. 6	12
13	33. 4	55. 9	82. 4	13. 1	48. 4	88. 8	34. 5	86. 2	44. 3	09. 5	13
14	35. 5	58. 0	84. 5	15. 3	50. 7	99. 1	37. 0	88. 7	47. 0	12. 3	14
15	4537. 5	4660. 1	4786. 7	4917. 5	5053. 0	5193. 5	5339. 5	5491. 3	5649. 7	5815. 1	15
16	39. 5	62. 2	88. 8	19. 8	55. 3	95. 9	42. 0	93. 9	52. 4	17. 9	16
17	41. 5	64. 2	91. 0	22. 0	57. 6	5198. 3	44. 4	96. 5	55. 1	20. 7	17
18	43. 5	66. 3	93. 1	24. 2	59. 9	5200. 7	46. 9	5499. 1	57. 8	23. 6	18
19	45. 5	68. 4	95. 3	26. 4	62. 2	03. 1	49. 4	5501. 7	60. 5	26. 4	19
20	4547. 5	4670. 5	4797. 4	4928. 6	5064. 5	5205. 5	5351. 9	5504. 3	5663. 2	5829. 2	20
21	49. 6	72. 6	4799. 6	30. 9	66. 8	07. 9	54. 4	06. 9	65. 9	32. 1	21
22	51. 6	74. 6	4801. 7	33. 1	69. 2	10. 3	56. 9	09. 5	68. 6	34. 9	22
23	53. 6	76. 7	03. 9	35. 3	71. 5	12. 7	59. 4	12. 1	71. 3	37. 7	23
24	55. 6	78. 8	06. 0	37. 6	73. 8	15. 1	61. 9	14. 7	74. 0	40. 6	24
25	4557. 6	4680. 9	4808. 2	4939. 8	5076. 1	5217. 5	5364. 4	5517. 3	5676. 7	5843. 4	25
26	59. 7	83. 0	10. 3	42. 0	78. 4	19. 9	66. 9	19. 9	79. 4	46. 2	26
27	61. 7	85. 1	12. 5	44. 2	80. 7	22. 3	69. 4	22. 5	82. 2	49. 1	27
28	63. 7	87. 2	14. 6	46. 5	83. 0	24. 7	71. 9	25. 1	84. 9	51. 9	28
29	65. 7	89. 2	16. 8	48. 7	85. 3	27. 1	74. 4	27. 7	87. 6	54. 8	29
30	4567. 8	4691. 3	4819. 0	4951. 0	5087. 7	5229. 5	5376. 9	5530. 3	5690. 3	5857. 6	30
31	69. 8	93. 4	21. 1	53. 2	90. 0	31. 9	79. 4	32. 9	93. 1	60. 5	31
32	71. 8	95. 5	23. 3	55. 4	92. 3	34. 3	81. 9	35. 5	95. 8	63. 3	32
33	73. 8	97. 6	25. 5	57. 7	94. 6	36. 7	84. 4	38. 1	5698. 5	66. 2	33
34	75. 9	4699. 7	27. 6	59. 9	97. 0	39. 1	86. 9	40. 7	5701. 2	69. 1	34
35	4577. 9	4701. 8	4829. 8	4962. 2	5099. 3	5241. 6	5389. 4	5543. 6	5704. 0	5871. 9	35
36	79. 9	03. 9	32. 0	64. 4	5101. 6	44. 0	91. 9	46. 0	06. 7	74. 8	36
37	82. 0	06. 0	34. 1	66. 7	03. 9	46. 4	94. 4	48. 6	09. 5	77. 7	37
38	84. 0	08. 1	36. 3	68. 9	06. 3	48. 8	97. 0	51. 2	12. 2	80. 5	38
39	86. 1	10. 2	38. 5	71. 2	08. 6	51. 2	5399. 5	53. 9	14. 9	83. 4	39
40	4588. 1	4712. 3	4840. 7	4973. 4	5110. 9	5253. 7	5402. 0	5556. 5	5717. 7	5886. 3	40
41	90. 1	14. 4	42. 8	75. 7	13. 3	56. 1	04. 5	59. 1	20. 4	89. 2	41
42	92. 2	16. 5	45. 0	77. 9	15. 6	58. 5	07. 0	61. 7	23. 2	92. 0	42
43	94. 2	18. 6	47. 2	80. 2	17. 9	60. 9	09. 6	64. 4	25. 9	94. 9	43
44	96. 3	20. 7	49. 4	82. 4	20. 3	63. 4	12. 1	67. 0	28. 7	5897. 8	44
45	4598. 3	4722. 9	4851. 5	4984. 7	5122. 6	5265. 8	5414. 6	5569. 7	5731. 4	5900. 7	45
46	4600. 3	25. 0	53. 7	86. 9	25. 0	68. 2	17. 2	72. 3	34. 2	03. 6	46
47	02. 4	27. 1	55. 9	89. 2	27. 3	70. 7	19. 7	74. 9	37. 0	06. 5	47
48	04. 4	29. 2	58. 1	91. 5	29. 7	73. 1	22. 2	77. 6	39. 7	09. 4	48
49	06. 5	31. 3	60. 3	93. 7	32. 0	75. 5	24. 8	80. 2	42. 5	12. 3	49
50	4608. 5	4733. 4	4862. 5	4996. 0	5134. 4	5278. 0	5427. 3	5582. 9	5745. 3	5915. 2	50
51	10. 6	35. 5	64. 6	4998. 3	36. 7	80. 4	29. 8	85. 5	48. 0	18. 1	51
52	12. 6	37. 6	66. 8	5000. 5	39. 1	82. 9	32. 4	88. 2	50. 8	21. 0	52
53	14. 7	39. 8	69. 0	02. 8	41. 4	85. 3	34. 9	90. 8	53. 6	23. 9	53
54	16. 7	41. 9	71. 2	05. 1	43. 8	87. 7	37. 5	93. 5	56. 3	26. 8	54
55	4618. 8	4744. 0	4873. 4	5007. 3	5146. 1	5290. 2	5440. 0	5596. 1	5759. 1	5929. 7	55
56	20. 8	46. 1	75. 6	09. 6	48. 5	92. 6	42. 6	5598. 8	61. 9	32. 6	56
57	22. 9	48. 3	77. 8	11. 9	50. 8	95. 1	45. 1	5601. 4	64. 7	35. 5	57
58	24. 9	50. 4	80. 0	14. 1	53. 2	5297. 5	47. 7	04. 1	67. 5	38. 4	58
59	27. 0	52. 5	82. 2	16. 4	55. 5	5300. 0	50. 2	06. 8	70. 2	41. 3	59
60	4629. 1	4754. 6	4884. 4	5018. 7	5157. 9	5302. 4	5452. 8	5609. 4	5773. 0	5944. 2	60
Lat.	60°	61°	62°	63°	64°	65°	66°	67°	68°	69°	Lat.

TABLE 6

Meridional Parts

Lat.	70°	71°	72°	73°	74°	75°	76°	77°	78°	79°	Lat.
′											′
0	5944. 2	6123. 9	6312. 9	6512. 4	6723. 6	6948. 1	7187. 7	7444. 7	7722. 0	8023. 1	0
1	47. 2	27. 0	16. 1	15. 8	27. 2	51. 9	91. 8	49. 2	26. 8	28. 3	1
2	50. 1	30. 0	19. 4	19. 2	30. 8	55. 8	7196. 0	53. 6	31. 6	33. 6	2
3	53. 0	33. 1	22. 6	22. 6	34. 5	59. 7	7200. 1	58. 1	36. 5	38. 8	3
4	56. 0	36. 2	25. 9	26. 1	38. 1	63. 5	04. 3	62. 6	41. 3	44. 1	4
5	5958. 9	6139. 3	6329. 1	6529. 5	6741. 8	6967. 4	7208. 4	7467. 0	7746. 1	8049. 4	5
6	61. 8	42. 4	32. 4	32. 9	45. 4	71. 3	12. 6	71. 5	51. 0	54. 6	6
7	64. 8	45. 4	35. 6	36. 4	49. 0	75. 2	16. 7	76. 0	55. 8	59. 9	7
8	67. 7	48. 5	38. 9	39. 8	52. 7	79. 1	20. 9	80. 5	60. 7	65. 2	8
9	70. 6	51. 6	42. 1	43. 3	56. 4	83. 0	25. 1	85. 0	65. 6	70. 5	9
10	5973. 6	6154. 7	6345. 4	6546. 7	6760. 0	6986. 9	7229. 3	7489. 5	7770. 4	8075. 9	10
11	76. 5	57. 8	48. 7	50. 2	63. 7	90. 8	33. 4	94. 0	75. 3	81. 2	11
12	79. 5	60. 9	51. 9	53. 6	67. 4	94. 7	37. 6	7498. 5	80. 2	86. 5	12
13	82. 4	64. 0	55. 2	57. 1	71. 0	6998. 6	41. 8	7503. 0	85. 1	91. 9	13
14	85. 4	67. 1	58. 5	60. 5	74. 7	7002. 5	46. 0	07. 5	90. 0	8097. 2	14
15	5988. 3	6170. 2	6361. 7	6564. 0	6778. 4	7006. 5	7250. 2	7512. 0	7794. 9	8102. 6	15
16	91. 3	73. 3	65. 0	67. 5	82. 1	10. 4	54. 4	16. 6	7799. 8	07. 9	16
17	94. 3	76. 5	68. 3	71. 0	85. 8	14. 3	58. 6	21. 1	7804. 7	13. 3	17
18	5997. 2	79. 6	71. 6	74. 4	89. 4	18. 3	62. 9	25. 6	09. 6	18. 7	18
19	6000. 2	82. 7	74. 9	77. 9	93. 1	22. 2	67. 1	30. 2	14. 6	24. 1	19
20	6003. 2	6185. 8	6378. 2	6581. 4	6796. 8	7026. 2	7271. 3	7534. 8	7819. 5	8129. 5	20
21	06. 1	88. 9	81. 5	84. 9	6800. 5	30. 1	75. 5	39. 3	24. 5	34. 9	21
22	09. 1	92. 1	84. 8	88. 4	04. 3	34. 1	79. 8	43. 9	29. 4	40. 3	22
23	12. 1	95. 2	88. 1	91. 9	08. 0	38. 0	84. 0	48. 5	34. 4	45. 7	23
24	15. 0	6198. 3	91. 4	95. 4	11. 7	42. 0	88. 3	53. 0	39. 3	51. 1	24
25	6018. 0	6201. 5	6394. 7	6598. 9	6815. 4	7045. 9	7292. 5	7557. 6	7844. 3	8156. 6	25
26	21. 0	04. 6	6398. 0	6602. 4	19. 1	49. 9	7296. 8	62. 2	49. 3	62. 0	26
27	24. 0	07. 7	6401. 3	05. 9	22. 8	53. 9	7301. 1	66. 8	54. 3	67. 5	27
28	27. 0	10. 9	04. 6	09. 4	26. 6	57. 9	05. 3	71. 4	59. 3	72. 9	28
29	30. 0	14. 0	07. 9	12. 9	30. 3	61. 9	09. 6	76. 0	64. 3	78. 4	29
30	6033. 0	6217. 2	6411. 3	6616. 4	6834. 1	7065. 9	7313. 9	7580. 6	7869. 3	8183. 9	30
31	36. 0	20. 3	14. 6	19. 9	37. 8	69. 8	18. 2	85. 3	74. 3	89. 4	31
32	39. 0	23. 5	17. 9	23. 5	41. 5	73. 8	22. 4	89. 9	79. 3	8194. 9	32
33	42. 0	26. 6	21. 2	27. 0	45. 3	77. 9	26. 7	94. 5	84. 4	8200. 4	33
34	45. 0	29. 8	24. 6	30. 5	49. 0	81. 9	31. 0	7599. 2	89. 4	05. 9	34
35	6048. 0	6233. 0	6427. 9	6634. 1	6852. 8	7085. 9	7335. 4	7603. 8	7894. 5	8211. 4	35
36	51. 0	36. 1	31. 3	37. 6	56. 6	89. 9	39. 7	08. 5	7899. 5	17. 0	36
37	54. 0	39. 3	34. 6	41. 1	60. 3	93. 9	44. 0	13. 1	7904. 6	22. 5	37
38	57. 0	42. 5	37. 9	44. 7	64. 1	7097. 9	48. 3	17. 8	09. 7	28. 1	38
39	60. 0	45. 6	41. 3	48. 2	67. 9	7102. 0	52. 6	22. 5	14. 7	33. 6	39
40	6063. 0	6248. 8	6444. 6	6651. 8	6871. 7	7106. 0	7357. 0	7627. 1	7919. 8	8239. 2	40
41	66. 0	52. 0	48. 0	55. 3	75. 4	10. 0	61. 3	31. 8	24. 9	44. 8	41
42	69. 1	55. 2	51. 4	58. 9	79. 2	14. 1	65. 6	36. 5	30. 0	50. 4	42
43	72. 1	58. 3	54. 7	62. 5	83. 0	18. 1	70. 0	41. 2	35. 1	56. 0	43
44	75. 1	61. 5	58. 1	66. 0	86. 8	22. 2	74. 3	45. 9	40. 2	61. 6	44
45	6078. 1	6264. 7	6461. 5	6669. 6	6890. 6	7126. 2	7378. 7	7650. 6	7945. 3	8267. 2	45
46	81. 2	67. 9	64. 8	73. 2	94. 4	30. 3	83. 1	55. 3	50. 5	72. 8	46
47	84. 2	71. 1	68. 2	76. 7	6898. 2	34. 4	87. 4	60. 0	55. 6	78. 4	47
48	87. 3	74. 3	71. 6	80. 3	6902. 0	38. 5	91. 8	64. 8	60. 7	84. 1	48
49	90. 3	77. 5	75. 0	83. 9	05. 8	42. 5	7396. 2	69. 5	65. 9	89. 7	49
50	6093. 3	6280. 7	6478. 3	6687. 5	6909. 7	7146. 6	7400. 6	7674. 2	7971. 1	8295. 4	50
51	96. 4	83. 9	81. 7	91. 1	13. 5	50. 7	05. 0	79. 0	76. 2	8301. 0	51
52	6099. 4	87. 1	85. 1	94. 7	17. 3	54. 8	09. 4	83. 7	81. 4	06. 7	52
53	6102. 5	90. 3	88. 5	6698. 3	21. 1	58. 9	13. 8	88. 5	86. 6	12. 4	53
54	05. 5	93. 6	91. 9	6701. 9	25. 0	63. 0	18. 2	93. 3	91. 8	18. 1	54
55	6108. 6	6296. 8	6495. 3	6705. 5	6928. 8	7167. 1	7422. 6	7698. 0	7997. 0	8323. 8	55
56	11. 6	6300. 0	6498. 7	09. 1	32. 6	71. 2	27. 0	7702. 8	8002. 2	29. 5	56
57	14. 7	03. 2	6502. 1	12. 7	36. 5	75. 3	31. 4	07. 6	07. 4	35. 3	57
58	17. 8	06. 4	05. 5	16. 3	40. 3	79. 4	35. 9	12. 4	12. 6	41. 0	58
59	20. 8	09. 7	09. 0	20. 0	44. 2	83. 6	40. 3	17. 2	17. 8	46. 7	59
60	6123. 9	6312. 9	6512. 4	6723. 6	6948. 1	7187. 7	7444. 7	7722. 0	8023. 1	8352. 5	60
Lat.	70°	71°	72°	73°	74°	75°	76°	77°	78°	79°	Lat.

TABLE 6

Meridional Parts

Lat.	80°	81°	82°	83°	84°	85°	86°	87°	88°	89°	Lat.
′											′
0	8352. 5	8716. 3	9122. 6	9582. 9	10113. 9	10741. 6	11509. 5	12499. 1	13893. 4	16276. 5	0
1	58. 2	22. 7	29. 8	91. 1	123. 5	753. 1	523. 9	518. 2	922. 2	334. 3	1
2	64. 0	29. 1	37. 0	9599. 4	133. 1	764. 7	538. 3	537. 5	951. 2	393. 0	2
3	69. 8	35. 5	44. 2	9607. 6	142. 8	776. 2	552. 8	556. 9	13980. 4	452. 8	3
4	75. 6	41. 9	51. 5	15. 9	152. 4	787. 8	567. 3	576. 4	14009. 9	513. 7	4
5	8381. 4	8748. 4	9158. 7	9624. 2	10162. 1	10799. 5	11581. 9	12596. 0	14039. 7	16575. 6	5
6	87. 2	54. 8	66. 0	32. 5	171. 8	811. 2	596. 6	615. 7	069. 7	638. 7	6
7	93. 0	61. 3	73. 3	40. 8	181. 6	822. 9	611. 3	635. 5	100. 0	703. 0	7
8	8398. 9	67. 8	80. 6	49. 2	191. 3	834. 7	626. 1	655. 4	130. 6	768. 5	8
9	8404. 7	74. 3	87. 9	57. 6	201. 1	846. 5	641. 0	675. 5	161. 4	835. 2	9
10	8410. 5	8780. 8	9195. 2	9666. 0	10211. 0	10858. 3	11655. 9	12695. 7	14192. 6	16903. 3	10
11	16. 4	87. 3	9202. 6	74. 4	220. 8	870. 2	670. 9	715. 9	224. 0	16972. 8	11
12	22. 3	8793. 8	09. 9	82. 8	230. 7	882. 1	686. 0	736. 4	255. 6	17043. 6	12
13	28. 1	8800. 4	17. 3	91. 3	240. 6	894. 1	701. 1	756. 9	287. 6	116. 0	13
14	34. 0	06. 9	24. 7	9699. 7	250. 5	906. 1	716. 3	777. 5	319. 9	189. 9	14
15	8439. 9	8813. 5	9232. 1	9708. 2	10260. 5	10918. 2	11731. 5	12798. 3	14352. 5	17265. 5	15
16	45. 8	20. 1	39. 5	16. 8	270. 5	930. 3	746. 9	819. 2	385. 4	342. 8	16
17	51. 8	26. 7	47. 0	25. 3	280. 5	942. 4	762. 3	840. 3	418. 6	421. 8	17
18	57. 7	33. 3	54. 4	33. 9	290. 6	954. 6	777. 7	861. 4	452. 2	502. 7	18
19	63. 6	39. 9	61. 9	42. 4	300. 7	966. 8	793. 2	882. 7	486. 0	585. 5	19
20	8469. 6	8846. 5	9269. 4	9751. 0	10310. 8	10979. 1	11808. 8	12904. 1	14520. 3	17670. 4	20
21	75. 5	53. 2	76. 9	59. 7	320. 9	10991. 4	824. 5	925. 7	554. 8	757. 5	21
22	81. 5	59. 8	84. 4	68. 3	331. 1	11003. 8	840. 3	947. 4	589. 7	846. 8	22
23	87. 5	66. 5	91. 9	77. 0	341. 3	016. 2	856. 1	969. 2	625. 0	17938. 4	23
24	93. 5	73. 2	9299. 5	85. 7	351. 5	028. 6	872. 0	12991. 2	660. 6	18032. 6	24
25	8499. 5	8879. 9	9307. 0	9794. 4	10361. 8	11041. 1	11887. 9	13013. 3	14696. 6	18129. 5	25
26	8505. 5	86. 6	14. 6	9803. 1	372. 1	053. 6	904. 0	035. 6	733. 0	229. 1	26
27	11. 5	8893. 3	22. 2	11. 9	382. 4	066. 2	920. 1	058. 0	769. 8	331. 8	27
28	17. 5	8900. 0	29. 8	20. 6	392. 7	078. 8	936. 3	080. 5	806. 9	437. 6	28
29	23. 6	06. 8	37. 5	29. 4	403. 1	091. 5	952. 5	103. 2	844. 5	546. 7	29
30	8529. 6	8913. 5	9345. 1	9838. 3	10413. 6	11104. 2	11968. 9	13126. 1	14882. 5	18659. 4	30
31	35. 7	20. 3	52. 8	47. 1	424. 0	117. 0	11985. 3	149. 1	920. 9	776. 0	31
32	41. 8	27. 1	60. 5	56. 0	434. 5	129. 8	12001. 8	172. 2	959. 8	18896. 6	32
33	47. 9	33. 9	68. 2	64. 9	445. 0	142. 7	018. 4	195. 6	14999. 1	19021. 6	33
34	54. 0	40. 7	75. 9	73. 8	455. 5	155. 6	035. 0	219. 0	15038. 8	151. 4	34
35	8560. 1	8947. 5	9383. 7	9882. 7	10466. 1	11168. 6	12051. 8	13242. 7	15079. 0	19286. 2	35
36	66. 2	54. 3	91. 4	9891. 7	476. 7	181. 6	068. 6	266. 5	119. 7	426. 5	36
37	72. 3	61. 2	9399. 2	9900. 6	487. 4	194. 6	085. 5	290. 4	160. 9	572. 9	37
38	78. 4	68. 1	9407. 0	09. 7	498. 0	207. 7	102. 5	314. 6	202. 6	725. 7	38
39	84. 6	74. 9	14. 8	18. 7	508. 7	220. 9	119. 5	338. 9	244. 7	19885. 6	39
40	8590. 7	8981. 8	9422. 6	9927. 7	10519. 5	11234. 1	12136. 7	13363. 3	15287. 5	20053. 3	40
41	8596. 9	88. 7	30. 4	36. 8	530. 3	247. 4	153. 9	388. 0	330. 7	229. 7	41
42	8603. 1	8995. 7	38. 3	45. 9	541. 1	260. 7	171. 3	412. 8	374. 5	415. 5	42
43	09. 3	9002. 6	46. 2	55. 0	551. 9	274. 0	188. 7	437. 8	418. 9	612. 0	43
44	15. 5	09. 5	54. 1	64. 2	562. 8	287. 5	206. 2	463. 0	463. 8	20820. 4	44
45	8621. 7	9016. 5	9462. 0	9973. 4	10573. 7	11300. 9	12223. 8	13488. 4	15509. 3	21042. 3	45
46	27. 9	23. 5	69. 9	82. 6	584. 6	314. 4	241. 5	513. 9	555. 5	279. 5	46
47	34. 2	30. 5	77. 9	9991. 8	595. 6	328. 0	259. 2	539. 7	602. 3	534. 2	47
48	40. 4	37. 5	85. 8	10001. 0	606. 6	341. 6	277. 1	565. 7	649. 7	21809. 4	48
49	46. 7	44. 5	9493. 8	010. 3	617. 7	355. 3	295. 1	591. 8	697. 8	22108. 5	49
50	8652. 9	9051. 5	9501. 8	10019. 6	10628. 8	11369. 1	12313. 1	13618. 2	15746. 5	22436. 2	50
51	59. 2	58. 6	09. 9	028. 9	639. 9	382. 8	331. 3	644. 7	796. 0	22798. 4	51
52	65. 5	65. 6	17. 9	038. 3	651. 1	396. 7	349. 5	671. 5	846. 2	23203. 3	52
53	71. 8	72. 7	26. 0	047. 6	662. 3	410. 6	367. 9	698. 4	897. 1	23662. 4	53
54	78. 1	79. 8	34. 0	057. 0	673. 5	424. 6	386. 3	725. 6	15948. 8	24192. 3	54
55	8684. 5	9086. 9	9542. 1	10066. 4	10684. 8	11438. 6	12404. 8	13753. 0	16001. 3	24819. 1	55
56	90. 8	9094. 0	50. 3	075. 9	696. 1	452. 6	423. 5	780. 6	054. 6	25586. 2	56
57	8697. 2	9101. 1	58. 4	085. 4	707. 4	466. 8	442. 2	808. 5	108. 8	26575. 1	57
58	8703. 5	08. 3	66. 6	094. 9	718. 8	481. 0	461. 1	836. 5	163. 8	27969. 8	58
59	09. 9	15. 4	74. 7	10104. 4	730. 2	495. 2	480. 0	864. 8	219. 7	30351. 6	59
60	8716. 3	9122. 6	9582. 9	10113. 9	10741. 6	11509. 5	12499. 1	13893. 4	16276. 5	- - - - -	60
Lat.	80°	81°	82°	83°	84°	85°	86°	87°	88°	89°	Lat.