

第十二 等壓面高度表 (其ノ二 500mm)
(海面氣壓 740mm~759mm)

Table with 11 columns (750-759) and 41 rows (0-40). Includes '特性温度' column on the left and a row 'A' at the bottom with values 0.11484 to 0.11834.

等壓面高度表 (其ノ二 五〇〇耗) (海面氣壓 七四〇一七五九耗)

第十二 等壓面高度表 (其ノ二 500mm)
(海面氣壓 740mm~759mm)

Table with 11 columns (750-759) and 41 rows (0-40). Includes '特性温度' column on the left and a row 'A' at the bottom with values 0.11484 to 0.11834.

等壓面高度表 (其ノ二 五〇〇耗) (海面氣壓 七四〇一七五九耗)

第十二等壓面高度表 (共ノ二 500mm)

(海面氣壓 760mm~790mm)

等壓面高度表 (共ノ二 五〇〇耗) (海面氣壓 七六〇—七九〇耗)

Table with columns for temperature (°C) and sea level pressure (770-779 mm) at 10m intervals. Includes a conversion factor A at the bottom.

第十二等壓面高度表 (共ノ二 500mm)

(海面氣壓 760mm~790mm)

等壓面高度表 (共ノ二 五〇〇耗) (海面氣壓 七六〇—七九〇耗)

Table with columns for temperature (°C) and sea level pressure (770-779 mm) at 10m intervals. Includes a conversion factor A at the bottom.

第十二等壓面高度表

(附表 其ノ一 350mm)

Table with 11 columns (0-9) and 13 rows (680-800) showing pressure values for 350mm. Includes vertical label '等壓面高度表 (附表 其ノ一 其ノ二)' on the left.

(附表 其ノ二 500mm)

Table with 11 columns (0-9) and 13 rows (680-800) showing pressure values for 500mm.

第十二等壓面高度表

(附表 其ノ三 600mm)

Table with 11 columns (0-9) and 13 rows (680-800) showing pressure values for 600mm. Includes vertical label '等壓面高度表 (附表 其ノ三 其ノ四)' on the right.

(附表 其ノ四 670mm)

Table with 11 columns (0-9) and 13 rows (680-800) showing pressure values for 670mm.

高度計標準大氣表

| 高度 | 氣壓 | 氣温 | 密度 | 氣壓差 1mm = 對スル 高度差 |
|------|--------|--------|-------------------|-------------------|
| m | mm | °C | kg/m ³ | m |
| 0 | 760.00 | 15.00 | 1.2258 | 11.09 |
| 100 | 751.02 | 14.35 | 1.214 | 11.20 |
| 200 | 742.16 | 13.70 | 1.202 | 11.31 |
| 300 | 733.35 | 13.05 | 1.191 | 11.42 |
| 400 | 724.64 | 12.40 | 1.179 | 11.54 |
| 500 | 716.03 | 11.75 | 1.168 | 11.64 |
| 600 | 707.48 | 11.10 | 1.157 | 11.75 |
| 700 | 699.00 | 10.45 | 1.146 | 11.87 |
| 800 | 690.61 | 9.80 | 1.134 | 11.99 |
| 900 | 682.34 | 9.15 | 1.123 | 12.11 |
| 1000 | 674.11 | 8.50 | 1.112 | 12.23 |
| 1100 | 665.97 | 7.85 | 1.101 | 12.35 |
| 1200 | 657.93 | 7.20 | 1.091 | 12.47 |
| 1300 | 649.94 | 6.55 | 1.080 | 12.59 |
| 1400 | 642.03 | 5.90 | 1.069 | 12.72 |
| 1500 | 634.24 | 5.25 | 1.059 | 12.84 |
| 1600 | 626.48 | 4.60 | 1.048 | 12.98 |
| 1700 | 618.81 | 3.95 | 1.038 | 13.10 |
| 1800 | 611.21 | 3.30 | 1.028 | 13.23 |
| 1900 | 603.71 | 2.65 | 1.017 | 13.37 |
| 2000 | 596.26 | 2.00 | 1.007 | 13.51 |
| 2100 | 588.89 | 1.35 | 0.997 | 13.64 |
| 2200 | 581.61 | 0.70 | 0.987 | 13.78 |
| 2300 | 574.39 | 0.05 | 0.977 | 13.92 |
| 2400 | 567.23 | -0.60 | 0.967 | 14.06 |
| 2500 | 560.18 | -1.25 | 0.958 | 14.20 |
| 2600 | 553.17 | -1.90 | 0.948 | 14.35 |
| 2700 | 546.23 | -2.55 | 0.938 | 14.50 |
| 2800 | 539.36 | -3.20 | 0.929 | 14.64 |
| 2900 | 532.59 | -3.85 | 0.919 | 14.80 |
| 3000 | 525.85 | -4.50 | 0.909 | 14.96 |
| 3100 | 519.19 | -5.15 | 0.900 | 15.11 |
| 3200 | 512.63 | -5.80 | 0.891 | 15.26 |
| 3300 | 506.10 | -6.45 | 0.882 | 15.42 |
| 3400 | 499.65 | -7.10 | 0.873 | 15.58 |
| 3500 | 493.28 | -7.75 | 0.864 | 15.74 |
| 3600 | 486.95 | -8.40 | 0.855 | 15.91 |
| 3700 | 480.69 | -9.05 | 0.846 | 16.08 |
| 3800 | 474.50 | -9.70 | 0.837 | 16.25 |
| 3900 | 468.40 | -10.35 | 0.828 | 16.43 |
| 4000 | 462.33 | -11.00 | 0.820 | 16.59 |
| 4100 | 456.33 | -11.65 | 0.811 | 16.77 |
| 4200 | 450.42 | -12.30 | 0.803 | 16.94 |
| 4300 | 444.55 | -12.95 | 0.794 | 17.13 |
| 4400 | 438.73 | -13.60 | 0.786 | 17.30 |
| 4500 | 433.00 | -14.25 | 0.777 | 17.50 |
| 4600 | 427.31 | -14.90 | 0.769 | 17.69 |
| 4700 | 421.69 | -15.55 | 0.761 | 17.87 |
| 4800 | 416.12 | -16.20 | 0.753 | 18.06 |
| 4900 | 410.63 | -16.85 | 0.745 | 18.26 |
| 5000 | 405.17 | -17.50 | 0.737 | 18.45 |
| 5100 | 399.78 | -18.15 | 0.729 | 18.66 |
| 5200 | 394.47 | -18.80 | 0.721 | 18.86 |
| 5300 | 389.20 | -19.45 | 0.713 | 19.07 |
| 5400 | 383.97 | -20.10 | 0.705 | 19.29 |
| 5500 | 378.84 | -20.75 | 0.698 | 19.48 |
| 5600 | 373.73 | -21.40 | 0.690 | 19.71 |
| 5700 | 368.68 | -22.05 | 0.682 | 19.94 |
| 5800 | 363.68 | -22.70 | 0.674 | 20.18 |
| 5900 | 358.77 | -23.35 | 0.668 | 20.36 |

高度計標準大氣表

| 高度 | 氣壓 | 氣温 | 密度 | 氣壓差 1mm = 對スル 高度差 |
|-------|--------|--------|-------------------|-------------------|
| m | mm | °C | kg/m ³ | m |
| 6000 | 353.88 | -24.00 | 0.660 | 20.61 |
| 6100 | 349.05 | -24.65 | 0.653 | 20.83 |
| 6200 | 344.29 | -25.30 | 0.646 | 21.05 |
| 6300 | 339.56 | -25.95 | 0.638 | 21.32 |
| 6400 | 334.89 | -26.60 | 0.631 | 21.55 |
| 6500 | 330.29 | -27.25 | 0.624 | 21.79 |
| 6600 | 325.72 | -27.90 | 0.617 | 22.04 |
| 6700 | 321.20 | -28.55 | 0.610 | 22.30 |
| 6800 | 316.73 | -29.20 | 0.603 | 22.55 |
| 6900 | 312.34 | -29.85 | 0.597 | 22.78 |
| 7000 | 307.97 | -30.50 | 0.590 | 23.05 |
| 7100 | 303.65 | -31.15 | 0.583 | 23.33 |
| 7200 | 299.40 | -31.80 | 0.577 | 23.57 |
| 7300 | 295.18 | -32.45 | 0.570 | 23.86 |
| 7400 | 291.01 | -33.10 | 0.563 | 24.15 |
| 7500 | 286.91 | -33.75 | 0.557 | 24.42 |
| 7600 | 282.83 | -34.40 | 0.551 | 24.68 |
| 7700 | 278.80 | -35.05 | 0.544 | 25.00 |
| 7800 | 274.82 | -35.70 | 0.538 | 25.28 |
| 7900 | 270.89 | -36.35 | 0.532 | 25.63 |
| 8000 | 267.00 | -37.00 | 0.526 | 25.86 |
| 8100 | 263.16 | -37.65 | 0.519 | 26.20 |
| 8200 | 259.37 | -38.30 | 0.513 | 26.51 |
| 8300 | 255.62 | -38.95 | 0.507 | 26.82 |
| 8400 | 251.91 | -39.60 | 0.501 | 27.14 |
| 8500 | 248.25 | -40.25 | 0.495 | 27.47 |
| 8600 | 244.63 | -40.90 | 0.490 | 27.76 |
| 8700 | 241.05 | -41.55 | 0.484 | 28.10 |
| 8800 | 237.51 | -42.20 | 0.478 | 28.45 |
| 8900 | 234.04 | -42.85 | 0.472 | 28.81 |
| 9000 | 230.57 | -43.50 | 0.467 | 29.12 |
| 9100 | 227.16 | -44.15 | 0.461 | 29.50 |
| 9200 | 223.80 | -44.80 | 0.456 | 29.82 |
| 9300 | 220.46 | -45.45 | 0.450 | 30.22 |
| 9400 | 217.17 | -46.10 | 0.445 | 30.56 |
| 9500 | 213.93 | -46.75 | 0.439 | 30.98 |
| 9600 | 210.72 | -47.40 | 0.434 | 31.34 |
| 9700 | 207.55 | -48.05 | 0.429 | 31.70 |
| 9800 | 204.41 | -48.70 | 0.423 | 32.15 |
| 9900 | 201.32 | -49.35 | 0.418 | 32.54 |
| 10000 | 198.27 | -50.00 | 0.413 | 32.93 |
| 10100 | 195.24 | -50.65 | 0.408 | 33.33 |
| 10200 | 192.28 | -51.30 | 0.403 | 33.75 |
| 10300 | 189.33 | -51.95 | 0.398 | 34.17 |
| 10400 | 186.42 | -52.60 | 0.393 | 34.61 |
| 10500 | 183.56 | -53.25 | 0.388 | 35.05 |
| 10600 | 180.72 | -53.90 | 0.383 | 35.51 |
| 10700 | 177.92 | -54.55 | 0.378 | 35.98 |
| 10800 | 175.15 | -55.20 | 0.374 | 36.36 |
| 10900 | 172.43 | -55.85 | 0.369 | 36.86 |
| 11000 | 169.73 | -56.5 | 0.364 | 37.36 |
| 12000 | 144.97 | -56.5 | 0.311 | 43.73 |
| 13000 | 123.81 | -56.5 | 0.266 | 51.13 |
| 14000 | 105.75 | -56.5 | 0.227 | 59.91 |
| 15000 | 90.32 | -56.5 | 0.194 | 70.10 |
| 16000 | 77.14 | -56.5 | 0.165 | 82.42 |
| 17000 | 65.89 | -56.5 | 0.141 | 96.45 |
| 18000 | 56.27 | -56.5 | 0.121 | 112.40 |
| 19000 | 48.06 | -56.5 | 0.103 | 132.04 |
| 20000 | 41.05 | -56.5 | 0.088 | 154.55 |

第十五分温位補正表

分温位補正表

| 混合比 | 温位 (°K) | | | | | | | | | | |
|-----|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 253 | 263 | 273 | 283 | 293 | 303 | 313 | 323 | 333 | 343 | 353 |
| gr | °K | °K | °K | °K | °K | °K | °K | °K | °K | °K | °K |
| 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 2 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 3 | | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| 4 | | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.7 |
| 5 | | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 0.8 | 0.8 |
| 6 | | | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 1.0 | 1.0 |
| 7 | | | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.1 | 1.1 | 1.1 |
| 8 | | | 1.0 | 1.0 | 1.1 | 1.1 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.3 | 1.3 |
| 9 | | | 1.1 | 1.2 | 1.2 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.4 | 1.4 | 1.5 |
| 10 | | | 1.3 | 1.3 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.5 | 1.5 | 1.6 | 1.6 |
| 11 | | | 1.4 | 1.4 | 1.5 | 1.5 | 1.6 | 1.6 | 1.7 | 1.7 | 1.8 |
| 12 | | | | 1.6 | 1.6 | 1.7 | 1.7 | 1.8 | 1.9 | 1.9 | 2.0 |
| 13 | | | | 1.7 | 1.8 | 1.8 | 1.9 | 1.9 | 2.0 | 2.1 | 2.1 |
| 14 | | | | 1.8 | 1.9 | 2.0 | 2.0 | 2.1 | 2.2 | 2.2 | 2.3 |
| 15 | | | | 2.0 | 2.0 | 2.1 | 2.2 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 |
| 16 | | | | 2.1 | 2.2 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 2.5 | 2.6 |
| 17 | | | | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 2.5 | 2.6 | 2.7 | 2.8 |
| 18 | | | | 2.4 | 2.4 | 2.5 | 2.6 | 2.7 | 2.8 | 2.9 | 2.9 |
| 19 | | | | 2.5 | 2.6 | 2.7 | 2.8 | 2.8 | 2.9 | 3.0 | 3.1 |
| 20 | | | | 2.6 | 2.7 | 2.8 | 2.9 | 3.0 | 3.1 | 3.2 | 3.3 |
| 21 | | | | 2.8 | 2.8 | 2.9 | 3.0 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 |
| 22 | | | | 2.9 | 3.0 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 3.6 |
| 23 | | | | 3.0 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 3.7 | 3.8 |
| 24 | | | | | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 3.6 | 3.7 | 3.8 | |
| 25 | | | | | 3.4 | 3.5 | 3.6 | 3.7 | 3.9 | 4.0 | |
| 26 | | | | | 3.5 | 3.6 | 3.8 | 3.9 | 4.0 | 4.1 | |
| 27 | | | | | | 3.8 | 3.9 | 4.0 | 4.2 | | |
| 28 | | | | | | 3.9 | 4.1 | 4.2 | 4.3 | | |
| 29 | | | | | | 4.1 | 4.2 | 4.3 | 4.5 | | |
| 30 | | | | | | 4.2 | 4.3 | 4.5 | 4.6 | | |

第三部

氣壓ニ關スル表

第十六 海面修正

| 標高 | 氣 | | | | |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | 1229 | 1208 | 1187 | 1166 | 1147 |
| 20 | 2460 | 2417 | 2375 | 2334 | 2295 |
| 30 | 3692 | 3627 | 3564 | 3503 | 3444 |
| 40 | 4926 | 4839 | 4754 | 4673 | 4594 |
| 50 | 6160 | 6051 | 5945 | 5844 | 5745 |
| 60 | 7396 | 7265 | 7138 | 7016 | 6898 |
| 70 | 8634 | 8480 | 8332 | 8189 | 8051 |
| 80 | 9872 | 9697 | 9527 | 9364 | 9206 |
| 90 | 11112 | 10914 | 10724 | 10540 | 10362 |
| 100 | 12353 | 12133 | 11921 | 11716 | 11518 |
| 110 | 13595 | 13353 | 13120 | 12894 | 12676 |
| 120 | 14839 | 14575 | 14320 | 14073 | 13836 |
| 130 | 16084 | 15797 | 15521 | 15254 | 14996 |
| 140 | 17330 | 17021 | 16723 | 16435 | 16157 |
| 150 | 18578 | 18247 | 17927 | 17618 | 17320 |
| 160 | 19827 | 19473 | 19132 | 18802 | 18483 |
| 170 | 21077 | 20701 | 20338 | 19987 | 19648 |
| 180 | 22329 | 21929 | 21545 | 21173 | 20814 |
| 190 | 23581 | 23160 | 22753 | 22361 | 21981 |
| 200 | 24835 | 24391 | 23963 | 23549 | 23150 |
| 210 | 26091 | 25624 | 25174 | 24739 | 24319 |
| 220 | 27348 | 26858 | 26386 | 25930 | 25489 |
| 230 | 28606 | 28093 | 27599 | 27122 | 26661 |
| 240 | 29865 | 29330 | 28814 | 28315 | 27834 |
| 250 | 31126 | 30568 | 30029 | 29509 | 29007 |
| 260 | 32388 | 31807 | 31246 | 30705 | 30183 |
| 270 | 33651 | 33047 | 32464 | 31902 | 31359 |
| 280 | 34916 | 34289 | 33684 | 33100 | 32536 |
| 290 | 36181 | 35532 | 34904 | 34299 | 33714 |
| 300 | 37449 | 36776 | 36126 | 35500 | 34894 |
| 310 | 38717 | 38021 | 37349 | 36701 | 36075 |
| 320 | 39987 | 39268 | 38574 | 37904 | 37257 |
| 330 | 41258 | 40516 | 39799 | 39108 | 38440 |
| 340 | 42531 | 41765 | 41026 | 40313 | 39624 |
| 350 | 43805 | 43015 | 42254 | 41519 | 40809 |
| 360 | 45080 | 44267 | 43483 | 42726 | 41996 |
| 370 | 46356 | 45520 | 44713 | 43935 | 43183 |
| 380 | 47634 | 46774 | 45945 | 45145 | 44372 |
| 390 | 48913 | 48030 | 47178 | 46356 | 45562 |
| 400 | 50194 | 49287 | 48412 | 47568 | 46753 |
| 410 | 51475 | 50545 | 49648 | 48782 | 47945 |
| 420 | 52759 | 51804 | 50884 | 49996 | 49139 |
| 430 | 54043 | 53065 | 52122 | 51212 | 50333 |
| 440 | 55329 | 54327 | 53361 | 52429 | 51529 |
| 450 | 56616 | 55591 | 54602 | 53648 | 52726 |
| 460 | 57904 | 56855 | 55843 | 54867 | 53924 |
| 470 | 59194 | 58121 | 57086 | 56088 | 55123 |
| 480 | 60485 | 59388 | 58330 | 57309 | 56323 |
| 490 | 61778 | 60657 | 59576 | 58532 | 57525 |
| 500 | 63072 | 61926 | 60822 | 59757 | 58728 |

海面修正計算表(其ノ一 標高〇—五〇〇米)

數計算表 [(10m-1)×10⁶] (其ノ一 標高 0m~500m)

| 標高 | 溫 (°C) | | | | |
|-----|--------|-------|-------|-------|-------|
| | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | 1128 | 1109 | 1092 | 1075 | 1058 |
| 20 | 2257 | 2220 | 2185 | 2150 | 2117 |
| 30 | 3387 | 3332 | 3278 | 3227 | 3176 |
| 40 | 4518 | 4444 | 4373 | 4304 | 4237 |
| 50 | 5650 | 5558 | 5469 | 5382 | 5299 |
| 60 | 6783 | 6673 | 6566 | 6462 | 6361 |
| 70 | 7918 | 7788 | 7663 | 7542 | 7425 |
| 80 | 9053 | 8905 | 8762 | 8624 | 8490 |
| 90 | 10190 | 10023 | 9862 | 9706 | 9555 |
| 100 | 11327 | 11142 | 10963 | 10789 | 10621 |
| 110 | 12466 | 12262 | 12065 | 11874 | 11689 |
| 120 | 13606 | 13383 | 13168 | 12959 | 12757 |
| 130 | 14746 | 14505 | 14272 | 14045 | 13826 |
| 140 | 15888 | 15628 | 15377 | 15133 | 14897 |
| 150 | 17031 | 16752 | 16483 | 16221 | 15968 |
| 160 | 18176 | 17878 | 17590 | 17311 | 17040 |
| 170 | 19321 | 19004 | 18698 | 18401 | 18113 |
| 180 | 20467 | 20131 | 19807 | 19492 | 19187 |
| 190 | 21615 | 21260 | 20917 | 20584 | 20262 |
| 200 | 22763 | 22390 | 22028 | 21678 | 21339 |
| 210 | 23913 | 23520 | 23140 | 22772 | 22416 |
| 220 | 25063 | 24652 | 24253 | 23867 | 23494 |
| 230 | 26215 | 25784 | 25367 | 24964 | 24572 |
| 240 | 27368 | 26918 | 26483 | 26061 | 25652 |
| 250 | 28522 | 28053 | 27599 | 27159 | 26733 |
| 260 | 29677 | 29189 | 28716 | 28259 | 27815 |
| 270 | 30834 | 30326 | 29834 | 29359 | 28898 |
| 280 | 31991 | 31464 | 30954 | 30460 | 29982 |
| 290 | 33149 | 32603 | 32074 | 31562 | 31067 |
| 300 | 34309 | 33743 | 33196 | 32666 | 32152 |
| 310 | 35470 | 34884 | 34318 | 33770 | 33239 |
| 320 | 36631 | 36026 | 35442 | 34875 | 34327 |
| 330 | 37794 | 37170 | 36566 | 35982 | 35415 |
| 340 | 38958 | 38314 | 37692 | 37089 | 36505 |
| 350 | 40123 | 39460 | 38818 | 38197 | 37596 |
| 360 | 41290 | 40607 | 39946 | 39306 | 38687 |
| 370 | 42457 | 41754 | 41075 | 40417 | 39780 |
| 380 | 43625 | 42903 | 42204 | 41528 | 40873 |
| 390 | 44795 | 44053 | 43335 | 42641 | 41968 |
| 400 | 45965 | 45204 | 44467 | 43754 | 43063 |
| 410 | 47137 | 46356 | 45600 | 44868 | 44160 |
| 420 | 48310 | 47509 | 46734 | 45984 | 45257 |
| 430 | 49484 | 48663 | 47869 | 47100 | 46356 |
| 440 | 50659 | 49818 | 49005 | 48217 | 47455 |
| 450 | 51835 | 50975 | 50142 | 49336 | 48555 |
| 460 | 53013 | 52132 | 51280 | 50455 | 49657 |
| 470 | 54191 | 53290 | 52419 | 51576 | 50759 |
| 480 | 55371 | 54450 | 53559 | 52697 | 51862 |
| 490 | 56552 | 55611 | 54701 | 53820 | 52967 |
| 500 | 57733 | 56772 | 55843 | 54943 | 54072 |

海面修正計算表(其ノ一 標高〇—五〇〇米)

第十六 海面修正

| 標高 | 氣 | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | -45 | -40 | -35 | -30 | -25 |
| 500 | 77379 | 75663 | 74021 | 72449 | 70942 |
| 510 | 78977 | 77225 | 75548 | 73942 | 72404 |
| 520 | 80577 | 78788 | 77076 | 75437 | 73868 |
| 530 | 82180 | 80353 | 78607 | 76934 | 75332 |
| 540 | 83784 | 81921 | 80139 | 78433 | 76798 |
| 550 | 85390 | 83490 | 81673 | 79933 | 78266 |
| 560 | 86998 | 85061 | 83209 | 81435 | 79736 |
| 570 | 88608 | 86634 | 84747 | 82939 | 81207 |
| 580 | 90220 | 88210 | 86286 | 84445 | 82681 |
| 590 | 91834 | 89786 | 87828 | 85952 | 84156 |
| 600 | 93451 | 91365 | 89371 | 87462 | 85632 |
| 610 | 95069 | 92946 | 90916 | 88973 | 87111 |
| 620 | 96689 | 94529 | 92463 | 90486 | 88591 |
| 630 | 98312 | 96114 | 94012 | 92001 | 90073 |
| 640 | 99936 | 97701 | 95563 | 93517 | 91556 |
| 650 | 101563 | 99289 | 97115 | 95035 | 93041 |
| 660 | 103191 | 100880 | 98670 | 96555 | 94528 |
| 670 | 104821 | 102473 | 100226 | 98077 | 96017 |
| 680 | 106454 | 104067 | 101785 | 99600 | 97508 |
| 690 | 108089 | 105664 | 103345 | 101125 | 98999 |
| 700 | 109725 | 107262 | 104907 | 102653 | 100493 |
| 710 | 111364 | 108863 | 106471 | 104182 | 101989 |
| 720 | 113005 | 110465 | 108036 | 105712 | 103486 |
| 730 | 114648 | 112069 | 109604 | 107245 | 104985 |
| 740 | 116293 | 113676 | 111173 | 108779 | 106486 |
| 750 | 117940 | 115284 | 112745 | 110316 | 107988 |
| 760 | 119589 | 116894 | 114316 | 111854 | 109493 |
| 770 | 121240 | 118506 | 115894 | 113393 | 110998 |
| 780 | 122893 | 120120 | 117471 | 114935 | 112506 |
| 790 | 124548 | 121737 | 119049 | 116478 | 114016 |
| 800 | 126205 | 123355 | 120630 | 118024 | 115527 |
| 810 | 127865 | 124976 | 122213 | 119571 | 117040 |
| 820 | 129526 | 126598 | 123798 | 121119 | 118554 |
| 830 | 131189 | 128222 | 125384 | 122670 | 120070 |
| 840 | 132855 | 129848 | 126973 | 124223 | 121589 |
| 850 | 134523 | 131476 | 128563 | 125777 | 123109 |
| 860 | 136193 | 133106 | 130156 | 127333 | 124630 |
| 870 | 137865 | 134738 | 131750 | 128891 | 126154 |
| 880 | 139538 | 136372 | 133346 | 130451 | 127679 |
| 890 | 141214 | 138008 | 134944 | 132013 | 129206 |
| 900 | 142893 | 139646 | 136544 | 133576 | 130734 |
| 910 | 144573 | 141286 | 138146 | 135142 | 132265 |
| 920 | 146255 | 142929 | 139749 | 136709 | 133797 |
| 930 | 147940 | 144573 | 141355 | 138278 | 135331 |
| 940 | 149626 | 146219 | 142963 | 139848 | 136867 |
| 950 | 151315 | 147867 | 144572 | 141421 | 138404 |
| 960 | 153006 | 149517 | 146184 | 142996 | 139943 |
| 970 | 154698 | 151169 | 147797 | 144572 | 141484 |
| 980 | 156393 | 152823 | 149412 | 146150 | 143027 |
| 990 | 158090 | 154480 | 151030 | 147730 | 144572 |
| 1000 | 159790 | 156138 | 152649 | 149312 | 146118 |

海面修正數計算表(其ノ二 標高五〇〇—一〇〇〇米)

數計算表 [(10^{m-1}) × 10⁵] (其ノ二 標高 500m~1000m)

| 標高 | 溫 (°C) | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 |
| 500 | 69497 | 68109 | 66776 | 65494 | 64260 |
| 510 | 70928 | 69509 | 68149 | 66840 | 65580 |
| 520 | 72360 | 70913 | 69524 | 68187 | 66901 |
| 530 | 73794 | 72318 | 70900 | 69536 | 68224 |
| 540 | 75230 | 73724 | 72278 | 70887 | 69549 |
| 550 | 76667 | 75132 | 73657 | 72239 | 70875 |
| 560 | 78106 | 76541 | 75039 | 73592 | 72202 |
| 570 | 79546 | 77952 | 76422 | 74947 | 73530 |
| 580 | 80988 | 79364 | 77805 | 76303 | 74860 |
| 590 | 82432 | 80778 | 79190 | 77661 | 76191 |
| 600 | 83878 | 82194 | 80576 | 79021 | 77524 |
| 610 | 85325 | 83611 | 81964 | 80381 | 78858 |
| 620 | 86774 | 85029 | 83354 | 81743 | 80194 |
| 630 | 88224 | 86449 | 84746 | 83107 | 81531 |
| 640 | 89676 | 87871 | 86138 | 84472 | 82869 |
| 650 | 91130 | 89295 | 87533 | 85839 | 84209 |
| 660 | 92585 | 90720 | 88929 | 87207 | 85550 |
| 670 | 94042 | 92147 | 90326 | 88576 | 86893 |
| 680 | 95501 | 93575 | 91725 | 89947 | 88237 |
| 690 | 96961 | 95005 | 93126 | 91319 | 89582 |
| 700 | 98423 | 96436 | 94528 | 92693 | 90929 |
| 710 | 99887 | 97869 | 95931 | 94069 | 92277 |
| 720 | 101352 | 99303 | 97336 | 95446 | 93627 |
| 730 | 102819 | 100739 | 98743 | 96824 | 94978 |
| 740 | 104287 | 102177 | 100151 | 98204 | 96330 |
| 750 | 105757 | 103617 | 101561 | 99585 | 97684 |
| 760 | 107229 | 105058 | 102972 | 100968 | 99040 |
| 770 | 108703 | 106500 | 104385 | 102352 | 100396 |
| 780 | 110178 | 107944 | 105799 | 103737 | 101754 |
| 790 | 111655 | 109390 | 107215 | 105124 | 103114 |
| 800 | 113133 | 110837 | 108632 | 106513 | 104475 |
| 810 | 114614 | 112286 | 110051 | 107903 | 105837 |
| 820 | 116096 | 113737 | 111471 | 109295 | 107201 |
| 830 | 117579 | 115189 | 112894 | 110688 | 108566 |
| 840 | 119064 | 116642 | 114317 | 112082 | 109933 |
| 850 | 120551 | 118098 | 115743 | 113478 | 111302 |
| 860 | 122040 | 119555 | 117169 | 114876 | 112671 |
| 870 | 123530 | 121014 | 118596 | 116275 | 114042 |
| 880 | 125022 | 122474 | 120026 | 117675 | 115414 |
| 890 | 126516 | 123936 | 121458 | 119077 | 116788 |
| 900 | 128011 | 125399 | 122891 | 120480 | 118164 |
| 910 | 129508 | 126864 | 124325 | 121885 | 119541 |
| 920 | 131007 | 128330 | 125761 | 123292 | 120919 |
| 930 | 132507 | 129798 | 127198 | 124701 | 122299 |
| 940 | 134009 | 131268 | 128637 | 126111 | 123680 |
| 950 | 135513 | 132740 | 130078 | 127521 | 125062 |
| 960 | 137018 | 134213 | 131520 | 128931 | 126446 |
| 970 | 138526 | 135688 | 132964 | 130347 | 127831 |
| 980 | 140035 | 137164 | 134409 | 131762 | 129218 |
| 990 | 141545 | 138642 | 135856 | 133179 | 130607 |
| 1000 | 143057 | 140122 | 137305 | 134598 | 131997 |

海面修正數計算表(其ノ二 標高五〇〇—一〇〇〇米)

第十六 海面修正

海面修正数計算表(其ノ二 標高五〇〇—一〇〇〇米)

| 標高 | 氣 | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 |
| 500 | 63072 | 61926 | 60822 | 59757 | 58728 |
| 510 | 64366 | 63197 | 62070 | 60982 | 59931 |
| 520 | 65663 | 64470 | 63319 | 62209 | 61136 |
| 530 | 66961 | 65743 | 64569 | 63436 | 62342 |
| 540 | 68260 | 67018 | 65821 | 64665 | 63550 |
| 550 | 69560 | 68295 | 67074 | 65896 | 64758 |
| 560 | 70862 | 69572 | 68328 | 67127 | 65968 |
| 570 | 72166 | 70851 | 69583 | 68360 | 67179 |
| 580 | 73470 | 72130 | 70839 | 69594 | 68391 |
| 590 | 74776 | 73412 | 72096 | 70829 | 69604 |
| 600 | 76083 | 74695 | 73356 | 72065 | 70818 |
| 610 | 77392 | 75979 | 74617 | 73302 | 72034 |
| 620 | 78702 | 77264 | 75878 | 74541 | 73250 |
| 630 | 80013 | 78551 | 77141 | 75781 | 74468 |
| 640 | 81326 | 79839 | 78405 | 77022 | 75687 |
| 650 | 82640 | 81128 | 79671 | 78265 | 76907 |
| 660 | 83955 | 82419 | 80937 | 79508 | 78129 |
| 670 | 85272 | 83711 | 82205 | 80753 | 79351 |
| 680 | 86590 | 85004 | 83474 | 81999 | 80575 |
| 690 | 87910 | 86298 | 84745 | 83246 | 81800 |
| 700 | 89230 | 87594 | 86017 | 84495 | 83026 |
| 710 | 90552 | 88891 | 87290 | 85744 | 84253 |
| 720 | 91876 | 90189 | 88564 | 86995 | 85482 |
| 730 | 93201 | 91489 | 89839 | 88248 | 86711 |
| 740 | 94527 | 92790 | 91116 | 89501 | 87942 |
| 750 | 95855 | 94093 | 92394 | 90756 | 89174 |
| 760 | 97184 | 95396 | 93673 | 92011 | 90407 |
| 770 | 98514 | 96701 | 94954 | 93268 | 91642 |
| 780 | 99846 | 98008 | 96236 | 94526 | 92877 |
| 790 | 101179 | 99315 | 97519 | 95786 | 94114 |
| 800 | 102514 | 100624 | 98803 | 97047 | 95352 |
| 810 | 103849 | 101935 | 100089 | 98309 | 96591 |
| 820 | 105187 | 103246 | 101376 | 99572 | 97831 |
| 830 | 106525 | 104559 | 102664 | 100836 | 99073 |
| 840 | 107865 | 105873 | 103954 | 102102 | 100315 |
| 850 | 109206 | 107189 | 105244 | 103369 | 101559 |
| 860 | 110549 | 108506 | 106536 | 104637 | 102804 |
| 870 | 111893 | 109824 | 107830 | 105906 | 104051 |
| 880 | 113239 | 111144 | 109124 | 107177 | 105298 |
| 890 | 114586 | 112465 | 110420 | 108449 | 106547 |
| 900 | 115934 | 113787 | 111718 | 109722 | 107797 |
| 910 | 117284 | 115111 | 113016 | 110996 | 109048 |
| 920 | 118635 | 116435 | 114316 | 112272 | 110301 |
| 930 | 119987 | 117761 | 115617 | 113549 | 111554 |
| 940 | 121341 | 119089 | 116919 | 114827 | 112808 |
| 950 | 122696 | 120418 | 118223 | 116106 | 114064 |
| 960 | 124053 | 121749 | 119528 | 117387 | 115321 |
| 970 | 125411 | 123080 | 120834 | 118669 | 116580 |
| 980 | 126770 | 124413 | 122142 | 119952 | 117839 |
| 990 | 128131 | 125747 | 123451 | 121236 | 119100 |
| 1000 | 129493 | 127083 | 124761 | 122522 | 120362 |

數計算表 [(10^{m-1}) × 10⁶] (其ノ二 標高 500m~1000m)

| 標高 | 溫 (°C) | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 |
| 500 | 57733 | 56772 | 55843 | 54943 | 54072 |
| 510 | 58916 | 57935 | 56986 | 56068 | 55178 |
| 520 | 60100 | 59099 | 58131 | 57193 | 56286 |
| 530 | 61286 | 60264 | 59276 | 58320 | 57394 |
| 540 | 62472 | 61430 | 60422 | 59447 | 58503 |
| 550 | 63659 | 62597 | 61570 | 60576 | 59614 |
| 560 | 64848 | 63765 | 62719 | 61706 | 60725 |
| 570 | 66038 | 64935 | 63868 | 62836 | 61837 |
| 580 | 67228 | 66106 | 65019 | 63968 | 62950 |
| 590 | 68420 | 67277 | 66171 | 65100 | 64064 |
| 600 | 69614 | 68450 | 67324 | 66234 | 65179 |
| 610 | 70808 | 69623 | 68478 | 67369 | 66296 |
| 620 | 72003 | 70798 | 69632 | 68505 | 67413 |
| 630 | 73200 | 71974 | 70788 | 69642 | 68531 |
| 640 | 74398 | 73151 | 71946 | 70779 | 69650 |
| 650 | 75596 | 74329 | 73104 | 71918 | 70770 |
| 660 | 76796 | 75508 | 74263 | 73058 | 71892 |
| 670 | 77997 | 76689 | 75424 | 74199 | 73014 |
| 680 | 79200 | 77870 | 76585 | 75341 | 74137 |
| 690 | 80403 | 79053 | 77747 | 76484 | 75261 |
| 700 | 81607 | 80236 | 78911 | 77628 | 76386 |
| 710 | 82813 | 81421 | 80075 | 78773 | 77512 |
| 720 | 84020 | 82607 | 81241 | 79919 | 78640 |
| 730 | 85228 | 83794 | 82407 | 81066 | 79768 |
| 740 | 86437 | 84982 | 83575 | 82214 | 80897 |
| 750 | 87647 | 86171 | 84744 | 83364 | 82027 |
| 760 | 88858 | 87361 | 85914 | 84514 | 83158 |
| 770 | 90071 | 88553 | 87085 | 85665 | 84291 |
| 780 | 91284 | 89745 | 88257 | 86817 | 85424 |
| 790 | 92499 | 90939 | 89430 | 87971 | 86558 |
| 800 | 93715 | 92133 | 90604 | 89125 | 87693 |
| 810 | 94932 | 93329 | 91780 | 90280 | 88830 |
| 820 | 96150 | 94526 | 92956 | 91437 | 89967 |
| 830 | 97370 | 95724 | 94133 | 92594 | 91105 |
| 840 | 98590 | 96924 | 95312 | 93753 | 92244 |
| 850 | 99812 | 98124 | 96491 | 94912 | 93384 |
| 860 | 101035 | 99325 | 97672 | 96073 | 94526 |
| 870 | 102259 | 100528 | 98854 | 97235 | 95668 |
| 880 | 103484 | 101731 | 100036 | 98397 | 96811 |
| 890 | 104710 | 102936 | 101220 | 99561 | 97955 |
| 900 | 105938 | 104142 | 102405 | 100726 | 99100 |
| 910 | 107166 | 105349 | 103591 | 101892 | 100247 |
| 920 | 108396 | 106557 | 104779 | 103059 | 101395 |
| 930 | 109627 | 107766 | 105967 | 104227 | 102543 |
| 940 | 110859 | 108976 | 107156 | 105396 | 103692 |
| 950 | 112093 | 110188 | 108347 | 106566 | 104843 |
| 960 | 113327 | 111400 | 109538 | 107737 | 105994 |
| 970 | 114562 | 112614 | 110731 | 108909 | 107146 |
| 980 | 115799 | 113829 | 111924 | 110082 | 108300 |
| 990 | 117037 | 115045 | 113119 | 111257 | 109454 |
| 1000 | 118276 | 116262 | 114315 | 112432 | 110610 |

海面修正数計算表(其ノ二 標高五〇〇—一〇〇〇米)

第十六海面修正

海面修正数计算表(其ノ三 标高1000m~1500m)

Table with columns: 高 (m), 氣 (-45 to -25), and data values. Includes a vertical axis for height (m) from 1000 to 1500 and a horizontal axis for temperature (氣) from -45 to -25.

数计算表 [(10m-t) x 10^6] (其ノ三 标高1000m~1500m)

海面修正数计算表(其ノ三 标高1000~1500米)

Table with columns: 高 (m), 温 (°C) (-20 to 0), and data values. Includes a vertical axis for height (m) from 1000 to 1500 and a horizontal axis for temperature (温) from -20 to 0.

第十六 海面修正

海面修正計算表(其ノ三 標高1000~1500米)

Table with columns for elevation (標高) and temperature (氣) at 5, 10, 15, 20, and 25 degrees. Rows range from 1000m to 1500m.

數計算表 [(10^m - 1) x 10^6] (其ノ三 標高1000m~1500m)

Table with columns for temperature (溫) at 30, 35, 40, 45, and 50 degrees Celsius, and elevation (標高) in meters. Rows range from 1000m to 1500m.

海面修正計算表(其ノ三 標高1000~1500米)

(其ノ一 海面氣壓 790mm~765mm)

Table with columns for sea level pressure (海而氣壓) and ground temperature (地上氣温). Rows show pressure values from 790.0 mm down to 65.0 mm. Columns show temperature values from 0°C to -9°C.

三千米推算氣壓表(其ノ一 海面氣壓七九〇—七六五毫)

(其ノ一 海面氣壓 790mm~765mm)

Table with columns for sea level pressure (海而氣壓) and ground temperature (地上氣温). Rows show pressure values from 790.0 mm down to 65.0 mm. Columns show temperature values from -10°C to -19°C.

三千米推算氣壓表(其ノ一 海面氣壓七九〇—七六五毫)

第十七 三千米推算氣壓表

(其ノ一 海面氣壓 790mm~765mm)

三千米推算氣壓表(其ノ一 海面氣壓七九〇—七六五耗)

Table with columns for sea level pressure (mm) and air temperature (°C) from -20 to -29. Rows range from 790.0 mm down to 65.0 mm.

第十七 三千米推算氣壓表

(其ノ一 海面氣壓 790mm~765mm)

Table with columns for sea level pressure (mm) and air temperature (°C) from -30 to -40. Rows range from 790.0 mm down to 65.0 mm.

三千米推算氣壓表(其ノ一 海面氣壓七九〇—七六五耗)

第十七 三千米推算氣壓表

(其ノ三 海面氣壓 745mm~720mm)

三千米推算氣壓表(其ノ三 海面氣壓七四五~七二〇托)

Table with columns for sea level pressure (mm) and air temperature (°C) from 19 to 10. Rows range from 745.0 to 20.0 mm.

第十七 三千米推算氣壓表

(其ノ三 海面氣壓 745mm~720mm)

三千米推算氣壓表(其ノ三 海面氣壓七四五~七二〇托)

Table with columns for sea level pressure (mm) and air temperature (°C) from 9 to 0. Rows range from 745.0 to 20.0 mm.

第十七 三千米推算氣壓表

(其ノ三 海面氣壓 745mm~720mm)

三千米推算氣壓表 (其ノ三 海面氣壓七四五—七二〇毫)

Table with columns for sea level pressure (mm) and temperature (°C) from -20 to -29. The table provides a grid of values for each combination of pressure and temperature.

第十七 三千米推算氣壓表

(其ノ三 海面氣壓 745mm~720mm)

三千米推算氣壓表 (其ノ三 海面氣壓七四五—七二〇毫)

Table with columns for sea level pressure (mm) and temperature (°C) from -30 to -40. The table provides a grid of values for each combination of pressure and temperature.

第十七 三千米推算氣壓表

(其ノ四 海面氣壓 720mm~695mm)

Table with columns for surface pressure (mm) and temperature (°C) from 40 to 30. Rows include values from 720.0 down to 95.0 mm.

三千米推算氣壓表 (其ノ四 海面氣壓七二〇—六九五耗)

第十七 三千米推算氣壓表

(其ノ四 海面氣壓 720mm~695mm)

Table with columns for surface pressure (mm) and temperature (°C) from 29 to 20. Rows include values from 720.0 down to 95.0 mm.

三千米推算氣壓表 (其ノ四 海面氣壓七二〇—六九五耗)

第十七 三千米推算氣壓表

(其ノ四 海面氣壓 720mm~695mm)

Table with columns for sea level pressure (mm) and air temperature (°C) from 0 to -9. Rows range from 720.0 to 95.0 mm.

三千米推算氣壓表 (其ノ四 海面氣壓七二〇—六九五毫)

第十七 三千米推算氣壓表

(其ノ四 海面氣壓 720mm~695mm)

Table with columns for sea level pressure (mm) and air temperature (°C) from -10 to -19. Rows range from 720.0 to 95.0 mm.

三千米推算氣壓表 (其ノ四 海面氣壓七二〇—六九五毫)

第十七 三千米推算氣壓表

(其ノ四 海面氣壓 720mm~695mm)

Table with 11 columns: 海面氣壓 (mm), 地 上 氣 溫 (°C) (-20 to -29), and corresponding pressure values in mm.

三千米推算氣壓表 (其ノ四 海面氣壓七二〇—六九五耗)

第十七 三千米推算氣壓表

(其ノ四 海面氣壓 720mm~695mm)

Table with 12 columns: 海面氣壓 (mm), 地 上 氣 溫 (°C) (-30 to -40), and corresponding pressure values in mm.

三千米推算氣壓表 (其ノ四 海面氣壓七二〇—六九五耗)

第四部

温度ニ關スル表

第二十二 彈道氣溫推定時間表

| 彈道氣溫推定時間表 | 高度 | 推定時間 | 高度 | 推定時間 | 高度 | 推定時間 |
|-----------|-------|------|-------|-------|-------|-------|
| | m | h m | m | h m | m | h m |
| | 100 | 0 20 | 3500 | 23 20 | 7000 | 46 40 |
| 200 | 1 20 | 3600 | 24 00 | 7100 | 47 20 | |
| 300 | 2 00 | 3700 | 24 40 | 7200 | 48 00 | |
| 400 | 2 40 | 3800 | 25 20 | 7300 | 48 40 | |
| | | 3900 | 26 00 | 7400 | 49 20 | |
| | | | | | | |
| 500 | 3 20 | 4000 | 26 40 | 7500 | 50 00 | |
| 600 | 4 00 | 4100 | 27 20 | 7600 | 50 40 | |
| 700 | 4 40 | 4200 | 28 00 | 7700 | 51 20 | |
| 800 | 5 20 | 4300 | 28 40 | 7800 | 52 00 | |
| 900 | 6 00 | 4400 | 29 20 | 7900 | 52 40 | |
| | | | | | | |
| 1000 | 6 40 | 4500 | 30 00 | 8000 | 53 20 | |
| 1100 | 7 20 | 4600 | 30 40 | 8100 | 54 00 | |
| 1200 | 8 00 | 4700 | 31 20 | 8200 | 54 40 | |
| 1300 | 8 40 | 4800 | 32 00 | 8300 | 55 20 | |
| 1400 | 9 20 | 4900 | 32 40 | 8400 | 56 00 | |
| | | | | | | |
| 1500 | 10 00 | 5000 | 33 20 | 8500 | 56 40 | |
| 1600 | 10 40 | 5100 | 34 00 | 8600 | 57 20 | |
| 1700 | 11 20 | 5200 | 34 40 | 8700 | 58 00 | |
| 1800 | 12 00 | 5300 | 35 20 | 8800 | 58 40 | |
| 1900 | 12 40 | 5400 | 36 00 | 8900 | 59 20 | |
| | | | | | | |
| 2000 | 13 20 | 5500 | 36 40 | 9000 | 60 00 | |
| 2100 | 14 00 | 5600 | 37 20 | 9100 | 60 40 | |
| 2200 | 14 40 | 5700 | 38 00 | 9200 | 61 20 | |
| 2300 | 15 20 | 5800 | 38 40 | 9300 | 62 00 | |
| 2400 | 16 00 | 5900 | 39 20 | 9400 | 62 40 | |
| | | | | | | |
| 2500 | 16 40 | 6000 | 40 00 | 9500 | 63 20 | |
| 2600 | 17 20 | 6100 | 40 40 | 9600 | 64 00 | |
| 2700 | 18 00 | 6200 | 41 20 | 9700 | 64 40 | |
| 2800 | 18 40 | 6300 | 42 00 | 9800 | 65 20 | |
| 2900 | 19 20 | 6400 | 42 40 | 9900 | 66 00 | |
| | | | | | | |
| 3000 | 20 00 | 6500 | 43 20 | 10000 | 66 40 | |
| 3100 | 20 40 | 6600 | 44 00 | | | |
| 3200 | 21 20 | 6700 | 44 40 | | | |
| 3300 | 22 00 | 6800 | 45 20 | | | |
| 3400 | 22 40 | 6900 | 46 00 | | | |

第二十三 地上氣溫算定加數表

| 高度 | 加數 | 高度 | 加數 | 高度 | 加數 |
|------|-------|------|-------|-------|-------|
| m | °C | m | °C | m | °C |
| 100 | 0.56 | 3500 | 19.60 | 7000 | 39.20 |
| 200 | 1.12 | 3600 | 20.16 | 7100 | 39.76 |
| 300 | 1.68 | 3700 | 20.72 | 7200 | 40.32 |
| 400 | 2.24 | 3800 | 21.28 | 7300 | 40.88 |
| | | 3900 | 21.84 | 7400 | 41.44 |
| | | | | | |
| 500 | 2.80 | 4000 | 22.40 | 7500 | 42.00 |
| 600 | 3.36 | 4100 | 22.96 | 7600 | 42.56 |
| 700 | 3.92 | 4200 | 23.52 | 7700 | 43.12 |
| 800 | 4.48 | 4300 | 24.08 | 7800 | 43.68 |
| 900 | 5.04 | 4400 | 24.64 | 7900 | 44.24 |
| | | | | | |
| 1000 | 5.60 | 4500 | 25.20 | 8000 | 44.80 |
| 1100 | 6.16 | 4600 | 25.76 | 8100 | 45.36 |
| 1200 | 6.72 | 4700 | 26.32 | 8200 | 45.92 |
| 1300 | 7.28 | 4800 | 26.88 | 8300 | 46.48 |
| 1400 | 7.84 | 4900 | 27.44 | 8400 | 47.04 |
| | | | | | |
| 1500 | 8.40 | 5000 | 28.00 | 8500 | 47.60 |
| 1600 | 8.96 | 5100 | 28.56 | 8600 | 48.16 |
| 1700 | 9.52 | 5200 | 29.12 | 8700 | 48.72 |
| 1800 | 10.08 | 5300 | 29.68 | 8800 | 49.28 |
| 1900 | 10.64 | 5400 | 30.24 | 8900 | 49.84 |
| | | | | | |
| 2000 | 11.20 | 5500 | 30.80 | 9000 | 50.40 |
| 2100 | 11.76 | 5600 | 31.36 | 9100 | 50.96 |
| 2200 | 12.32 | 5700 | 31.92 | 9200 | 51.52 |
| 2300 | 12.88 | 5800 | 32.48 | 9300 | 52.08 |
| 2400 | 13.44 | 5900 | 33.04 | 9400 | 52.64 |
| | | | | | |
| 2500 | 14.00 | 6000 | 33.60 | 9500 | 53.20 |
| 2600 | 14.56 | 6100 | 34.16 | 9600 | 53.76 |
| 2700 | 15.12 | 6200 | 34.72 | 9700 | 54.32 |
| 2800 | 15.68 | 6300 | 35.28 | 9800 | 54.88 |
| 2900 | 16.24 | 6400 | 35.84 | 9900 | 55.44 |
| | | | | | |
| 3000 | 16.80 | 6500 | 36.40 | 10000 | 56.00 |
| 3100 | 17.36 | 6600 | 36.96 | | |
| 3200 | 17.92 | 6700 | 37.52 | | |
| 3300 | 18.48 | 6800 | 38.08 | | |
| 3400 | 19.04 | 6900 | 38.64 | | |

地上氣溫算定加數表

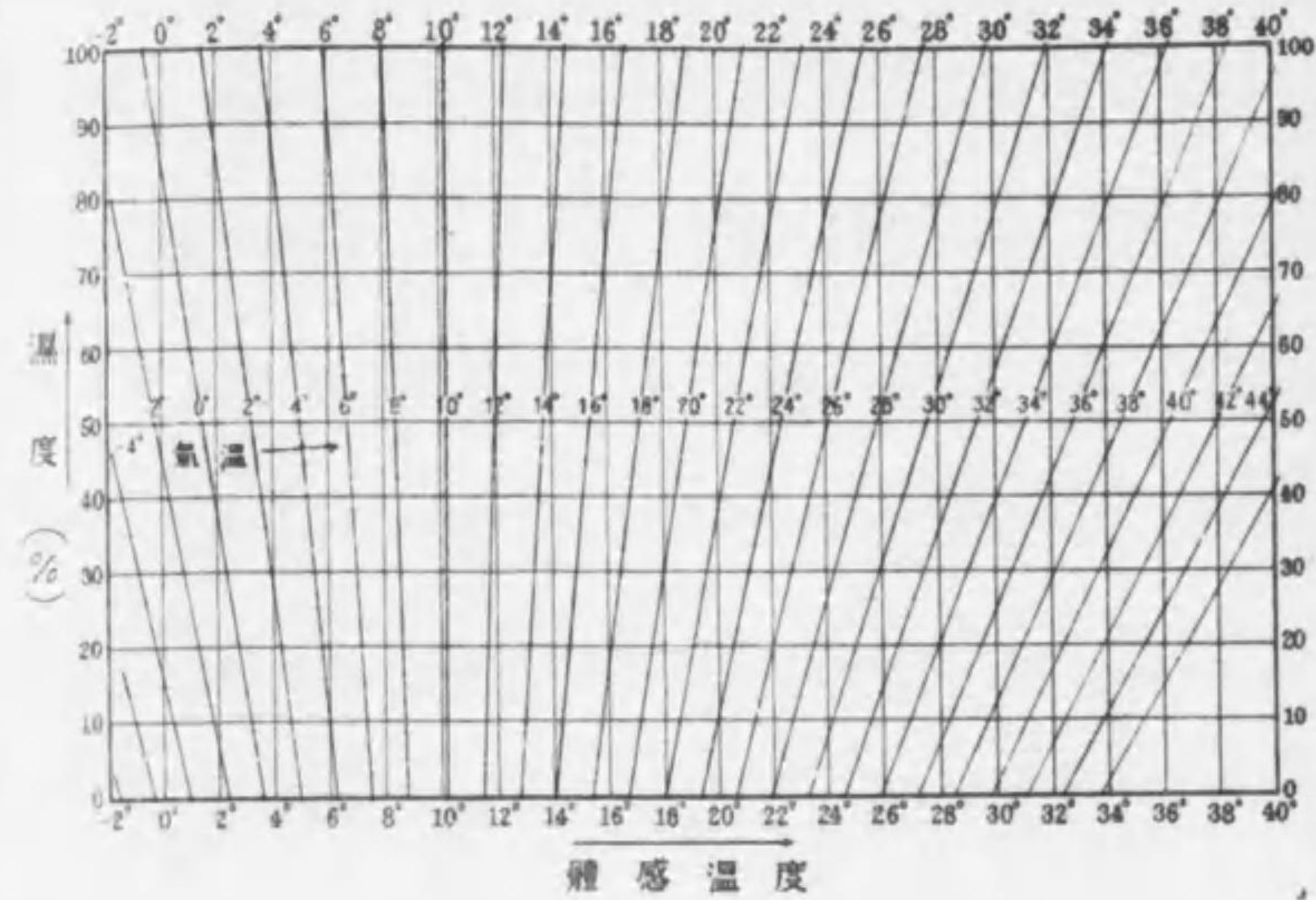
華氏・攝氏換算表

| 華氏 | 攝氏 | 華氏 | 攝氏 | 華氏 | 攝氏 | 華氏 | 攝氏 | 華氏 | 攝氏 |
|-----|------|-----|------|----|------|-----|-------|-----|-------|
| °F | °C | °F | °C | °F | °C | °F | °C | °F | °C |
| 179 | 81.7 | 129 | 53.9 | 79 | 26.1 | 29 | -1.7 | -21 | -29.4 |
| 178 | 81.1 | 128 | 53.3 | 78 | 25.6 | 28 | -2.2 | -22 | -30.0 |
| 177 | 80.6 | 127 | 52.8 | 77 | 25.0 | 27 | -2.8 | -23 | -30.6 |
| 176 | 80.0 | 126 | 52.2 | 76 | 24.4 | 26 | -3.3 | -24 | -31.1 |
| 175 | 79.4 | 125 | 51.7 | 75 | 23.9 | 25 | -3.9 | -25 | -31.7 |
| 174 | 78.9 | 124 | 51.1 | 74 | 23.3 | 24 | -4.4 | -26 | -32.2 |
| 173 | 78.3 | 123 | 50.6 | 73 | 22.8 | 23 | -5.0 | -27 | -32.8 |
| 172 | 77.8 | 122 | 50.0 | 72 | 22.2 | 22 | -5.6 | -28 | -33.3 |
| 171 | 77.2 | 121 | 49.4 | 71 | 21.7 | 21 | -6.1 | -29 | -33.9 |
| 170 | 76.7 | 120 | 48.9 | 70 | 21.1 | 20 | -6.7 | -30 | -34.4 |
| 169 | 76.1 | 119 | 48.3 | 69 | 20.6 | 19 | -7.2 | -31 | -35.0 |
| 168 | 75.6 | 118 | 47.8 | 68 | 20.0 | 18 | -7.8 | -32 | -35.6 |
| 167 | 75.0 | 117 | 47.2 | 67 | 19.4 | 17 | -8.3 | -33 | -36.1 |
| 166 | 74.4 | 116 | 46.7 | 66 | 18.9 | 16 | -8.9 | -34 | -36.7 |
| 165 | 73.9 | 115 | 46.1 | 65 | 18.3 | 15 | -9.4 | -35 | -37.2 |
| 164 | 73.3 | 114 | 45.6 | 64 | 17.8 | 14 | -10.0 | -36 | -37.8 |
| 163 | 72.8 | 113 | 45.0 | 63 | 17.2 | 13 | -10.6 | -37 | -38.3 |
| 162 | 72.2 | 112 | 44.4 | 62 | 16.7 | 12 | -11.1 | -38 | -38.9 |
| 161 | 71.7 | 111 | 43.9 | 61 | 16.1 | 11 | -11.7 | -39 | -39.4 |
| 160 | 71.1 | 110 | 43.3 | 60 | 15.6 | 10 | -12.2 | -40 | -40.0 |
| 159 | 70.6 | 109 | 42.8 | 59 | 15.0 | 9 | -12.8 | -41 | -40.6 |
| 158 | 70.0 | 108 | 42.2 | 58 | 14.4 | 8 | -13.3 | -42 | -41.1 |
| 157 | 69.4 | 107 | 41.7 | 57 | 13.9 | 7 | -13.9 | -43 | -41.7 |
| 156 | 68.9 | 106 | 41.1 | 56 | 13.3 | 6 | -14.4 | -44 | -42.2 |
| 155 | 68.3 | 105 | 40.6 | 55 | 12.8 | 5 | -15.0 | -45 | -42.8 |
| 154 | 67.8 | 104 | 40.0 | 54 | 12.2 | 4 | -15.6 | -46 | -43.3 |
| 153 | 67.2 | 103 | 39.4 | 53 | 11.7 | 3 | -16.1 | -47 | -43.9 |
| 152 | 66.7 | 102 | 38.9 | 52 | 11.1 | 2 | -16.7 | -48 | -44.4 |
| 151 | 66.1 | 101 | 38.3 | 51 | 10.6 | 1 | -17.2 | -49 | -45.0 |
| 150 | 65.6 | 100 | 37.8 | 50 | 10.0 | 0 | -17.8 | -50 | -45.6 |
| 149 | 65.0 | 99 | 37.2 | 49 | 9.4 | -1 | -18.3 | -51 | -46.1 |
| 148 | 64.4 | 98 | 36.7 | 48 | 8.9 | -2 | -18.9 | -52 | -46.7 |
| 147 | 63.9 | 97 | 36.1 | 47 | 8.3 | -3 | -19.4 | -53 | -47.2 |
| 146 | 63.3 | 96 | 35.6 | 46 | 7.8 | -4 | -20.0 | -54 | -47.8 |
| 145 | 62.8 | 95 | 35.0 | 45 | 7.2 | -5 | -20.6 | -55 | -48.3 |
| 144 | 62.2 | 94 | 34.4 | 44 | 6.7 | -6 | -21.1 | -56 | -48.9 |
| 143 | 61.7 | 93 | 33.9 | 43 | 6.1 | -7 | -21.7 | -57 | -49.4 |
| 142 | 61.1 | 92 | 33.3 | 42 | 5.6 | -8 | -22.2 | -58 | -50.0 |
| 141 | 60.6 | 91 | 32.8 | 41 | 5.0 | -9 | -22.8 | -59 | -50.6 |
| 140 | 60.0 | 90 | 32.2 | 40 | 4.4 | -10 | -23.3 | -60 | -51.1 |
| 139 | 59.4 | 89 | 31.7 | 39 | 3.9 | -11 | -23.9 | -61 | -51.7 |
| 138 | 58.9 | 88 | 31.1 | 38 | 3.3 | -12 | -24.4 | -62 | -52.2 |
| 137 | 58.3 | 87 | 30.6 | 37 | 2.8 | -13 | -25.0 | -63 | -52.8 |
| 136 | 57.8 | 86 | 30.0 | 36 | 2.2 | -14 | -25.6 | -64 | -53.3 |
| 135 | 57.2 | 85 | 29.4 | 35 | 1.7 | -15 | -26.1 | -65 | -53.9 |
| 134 | 56.7 | 84 | 28.9 | 34 | 1.1 | -16 | -26.7 | -66 | -54.4 |
| 133 | 56.1 | 83 | 28.3 | 33 | 0.6 | -17 | -27.2 | -67 | -55.0 |
| 132 | 55.6 | 82 | 27.8 | 32 | 0.0 | -18 | -27.8 | -68 | -55.6 |
| 131 | 55.0 | 81 | 27.2 | 31 | -0.6 | -19 | -28.3 | -69 | -56.1 |
| 130 | 54.4 | 80 | 26.7 | 30 | -1.1 | -20 | -28.9 | -70 | -56.7 |

| 華氏 | 攝氏 | 華氏 | 攝氏 | 華氏 | 攝氏 | 華氏 | 攝氏 | 華氏 | 攝氏 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.5 |
| 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.5 |

(試用)

(其ノ一 氣温及湿度ヨリ體感溫度ヲ求ムル圖表)



體感溫度計算圖表(試用)

(其ノ二 氣温及風速ヨリ體感溫度ヲ求ムル圖表)

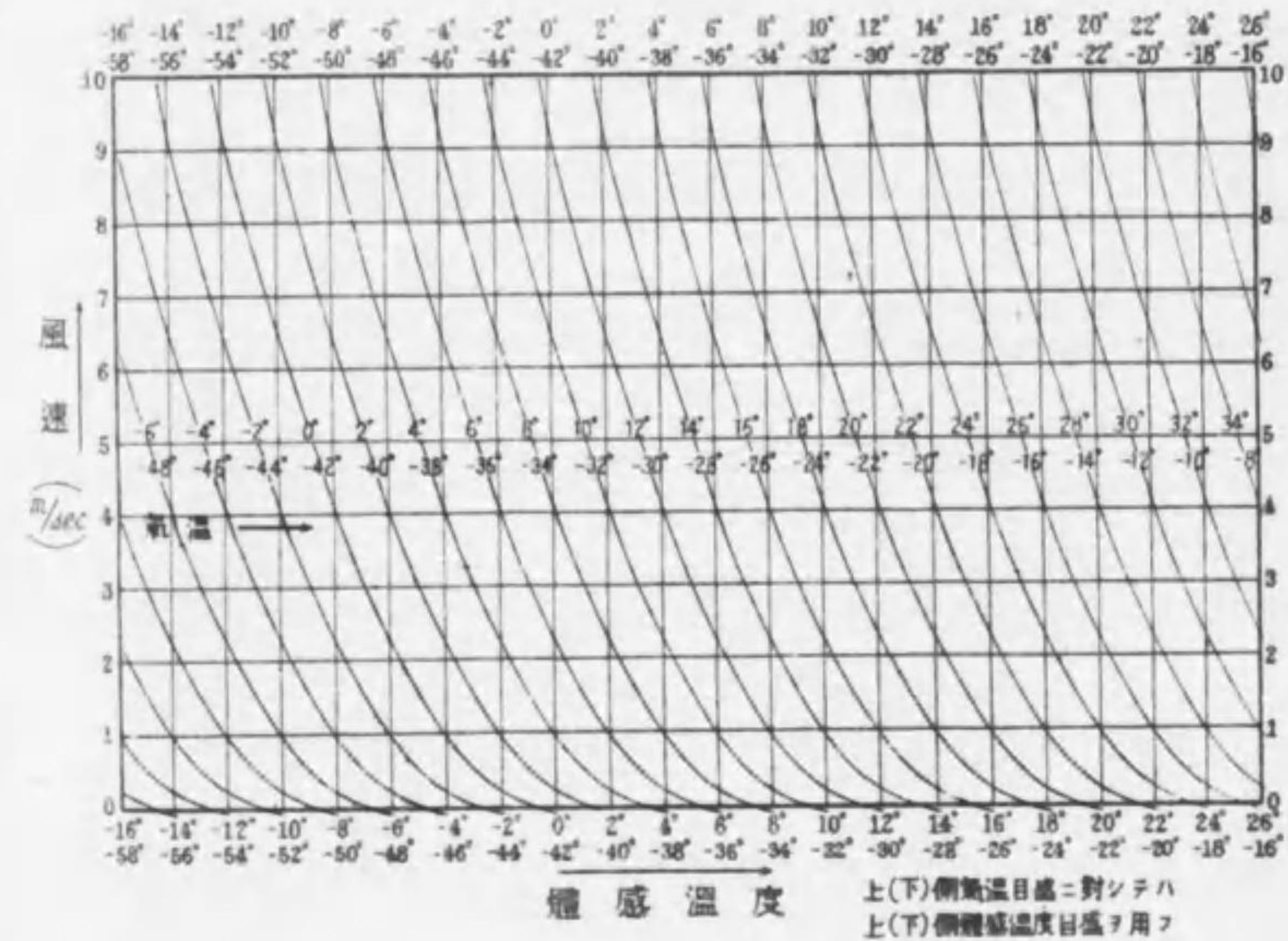


Table with multiple columns and rows, containing data related to steam properties. The text is faint and difficult to read, but appears to be a standard data table for a physics textbook.

第五部

水蒸氣ニ關スル表

水張及溫度ニヨル絕對溫度表

Table with columns: 溫度 (Temperature °C), 水張 (mm) (50, 40, 30, 20, 10), 水 (9, 8, 7, 6, 5, 4), and 絕對溫度 (Absolute Temperature °C). Rows range from 0 to 44.

水張及溫度ニヨル絕對溫度表

Table with columns: 水張 (mm) (.3, .2, .1, .9, .8, .7, .6, .5, .4, .3, .2, .1), 絕對溫度 (Absolute Temperature °C), and 溫度 (Temperature °C). Rows range from 0 to 44.

第二十七 飽和水張表 (其ノ三 過冷却)

| 温度 (°C) | .0 | .1 | .2 | .3 | .4 | .5 | .6 | .7 | .8 | .9 |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
| - 0 | 4.579 | 4.546 | 4.513 | 4.480 | 4.447 | 4.415 | 4.383 | 4.352 | 4.320 | 4.288 |
| - 1 | 4.257 | 4.226 | 4.195 | 4.164 | 4.134 | 4.103 | 4.073 | 4.043 | 4.013 | 3.984 |
| - 2 | 3.954 | 3.925 | 3.896 | 3.867 | 3.838 | 3.809 | 3.781 | 3.753 | 3.725 | 3.698 |
| - 3 | 3.670 | 3.643 | 3.616 | 3.589 | 3.562 | 3.535 | 3.509 | 3.483 | 3.457 | 3.431 |
| - 4 | 3.405 | 3.379 | 3.354 | 3.329 | 3.304 | 3.279 | 3.254 | 3.230 | 3.205 | 3.181 |
| - 5 | 3.157 | 3.133 | 3.109 | 3.086 | 3.063 | 3.040 | 3.017 | 2.994 | 2.971 | 2.949 |
| - 6 | 2.926 | 2.904 | 2.882 | 2.860 | 2.838 | 2.816 | 2.795 | 2.774 | 2.752 | 2.731 |
| - 7 | 2.710 | 2.689 | 2.668 | 2.648 | 2.627 | 2.607 | 2.587 | 2.567 | 2.547 | 2.527 |
| - 8 | 2.507 | 2.488 | 2.468 | 2.449 | 2.430 | 2.411 | 2.393 | 2.374 | 2.356 | 2.337 |
| - 9 | 2.319 | 2.301 | 2.283 | 2.265 | 2.247 | 2.229 | 2.211 | 2.194 | 2.176 | 2.159 |
| -10 | 2.142 | 2.125 | 2.108 | 2.092 | 2.075 | 2.059 | 2.042 | 2.026 | 2.010 | 1.994 |
| -11 | 1.978 | 1.962 | 1.947 | 1.931 | 1.916 | 1.901 | 1.886 | 1.871 | 1.856 | 1.841 |
| -12 | 1.826 | 1.811 | 1.797 | 1.782 | 1.768 | 1.754 | 1.740 | 1.726 | 1.712 | 1.698 |
| -13 | 1.684 | 1.670 | 1.657 | 1.643 | 1.630 | 1.616 | 1.603 | 1.590 | 1.577 | 1.564 |
| -14 | 1.551 | 1.538 | 1.526 | 1.513 | 1.501 | 1.489 | 1.477 | 1.465 | 1.453 | 1.441 |
| -15 | 1.429 | 1.417 | 1.406 | 1.394 | 1.382 | 1.371 | 1.359 | 1.347 | 1.336 | 1.325 |
| -16 | 1.314 | 1.303 | 1.292 | 1.281 | 1.271 | 1.260 | 1.249 | 1.239 | 1.229 | 1.218 |
| -17 | 1.208 | 1.198 | 1.188 | 1.178 | 1.168 | 1.158 | 1.148 | 1.138 | 1.128 | 1.119 |
| -18 | 1.109 | 1.099 | 1.090 | 1.081 | 1.072 | 1.063 | 1.054 | 1.045 | 1.036 | 1.027 |
| -19 | 1.018 | 1.009 | 1.001 | 0.992 | 0.983 | 0.975 | 0.967 | 0.959 | 0.950 | 0.942 |
| -20 | 0.934 | 0.926 | 0.918 | 0.910 | 0.902 | 0.894 | 0.887 | 0.879 | 0.871 | 0.864 |
| -21 | 0.856 | 0.848 | 0.841 | 0.834 | 0.827 | 0.819 | 0.811 | 0.804 | 0.797 | 0.790 |
| -22 | 0.783 | 0.776 | 0.769 | 0.762 | 0.755 | 0.749 | 0.742 | 0.736 | 0.729 | 0.722 |
| -23 | 0.716 | 0.710 | 0.703 | 0.697 | 0.691 | 0.685 | 0.678 | 0.672 | 0.666 | 0.660 |
| -24 | 0.654 | 0.648 | 0.642 | 0.636 | 0.630 | 0.625 | 0.619 | 0.613 | 0.607 | 0.602 |
| -25 | 0.596 | 0.590 | 0.585 | 0.579 | 0.574 | 0.569 | 0.564 | 0.559 | 0.553 | 0.548 |
| -26 | 0.543 | 0.538 | 0.533 | 0.528 | 0.523 | 0.518 | 0.513 | 0.508 | 0.504 | 0.499 |
| -27 | 0.494 | 0.489 | 0.485 | 0.480 | 0.475 | 0.471 | 0.467 | 0.462 | 0.458 | 0.453 |
| -28 | 0.449 | 0.445 | 0.440 | 0.436 | 0.432 | 0.428 | 0.424 | 0.420 | 0.416 | 0.412 |
| -29 | 0.408 | 0.404 | 0.400 | 0.396 | 0.393 | 0.389 | 0.386 | 0.382 | 0.378 | 0.375 |
| -30 | 0.371 | 0.367 | 0.364 | 0.360 | 0.357 | 0.354 | 0.350 | 0.347 | 0.344 | 0.340 |
| -31 | 0.337 | 0.334 | 0.331 | 0.328 | 0.325 | 0.322 | 0.319 | 0.316 | 0.313 | 0.310 |
| -32 | 0.307 | 0.304 | 0.301 | 0.298 | 0.296 | 0.293 | 0.290 | 0.287 | 0.284 | 0.282 |
| -33 | 0.279 | 0.276 | 0.274 | 0.271 | 0.268 | 0.266 | 0.263 | 0.260 | 0.258 | 0.255 |
| -34 | 0.253 | 0.251 | 0.248 | 0.246 | 0.244 | 0.241 | 0.239 | 0.237 | 0.234 | 0.232 |
| -35 | 0.230 | 0.228 | 0.226 | 0.223 | 0.221 | 0.219 | 0.217 | 0.214 | 0.212 | 0.210 |
| -36 | 0.208 | 0.206 | 0.204 | 0.202 | 0.200 | 0.198 | 0.196 | 0.194 | 0.192 | 0.190 |
| -37 | 0.188 | 0.186 | 0.184 | 0.182 | 0.181 | 0.179 | 0.177 | 0.175 | 0.173 | 0.172 |
| -38 | 0.170 | 0.168 | 0.167 | 0.165 | 0.163 | 0.162 | 0.161 | 0.159 | 0.157 | 0.156 |
| -39 | 0.154 | 0.152 | 0.151 | 0.149 | 0.148 | 0.146 | 0.145 | 0.143 | 0.142 | 0.140 |
| -40 | 0.139 | 0.138 | 0.136 | 0.135 | 0.133 | 0.131 | 0.130 | 0.128 | 0.127 | 0.126 |
| -41 | 0.125 | 0.124 | 0.123 | 0.122 | 0.121 | 0.119 | 0.118 | 0.117 | 0.115 | 0.114 |
| -42 | 0.113 | 0.112 | 0.111 | 0.109 | 0.108 | 0.107 | 0.106 | 0.105 | 0.104 | 0.103 |
| -43 | 0.102 | 0.101 | 0.100 | 0.099 | 0.098 | 0.097 | 0.096 | 0.095 | 0.094 | 0.093 |
| -44 | 0.092 | 0.091 | 0.090 | 0.089 | 0.088 | 0.087 | 0.086 | 0.085 | 0.085 | 0.084 |
| -45 | 0.083 | 0.082 | 0.081 | 0.081 | 0.080 | 0.079 | 0.078 | 0.077 | 0.077 | 0.076 |
| -46 | 0.075 | 0.074 | 0.073 | 0.073 | 0.072 | 0.071 | 0.070 | 0.069 | 0.069 | 0.068 |
| -47 | 0.067 | 0.066 | 0.066 | 0.065 | 0.064 | 0.064 | 0.063 | 0.062 | 0.061 | 0.061 |
| -48 | 0.060 | 0.059 | 0.059 | 0.058 | 0.058 | 0.057 | 0.056 | 0.056 | 0.055 | 0.055 |
| -49 | 0.054 | 0.054 | 0.053 | 0.053 | 0.052 | 0.052 | 0.051 | 0.051 | 0.050 | 0.050 |
| -50 | 0.049 | 0.049 | 0.048 | 0.048 | 0.047 | 0.047 | 0.046 | 0.046 | 0.045 | 0.045 |

飽和水張表 (其ノ三 過冷却)

第六部

空氣ニ關スル表

空氣密度ノ濕度補正係數表(其ノ一 水蒸及氣壓ニヨル補正)

Table with columns for pressure (mm) and humidity (5-55) showing correction coefficients.

空氣密度ノ濕度補正係數表(其ノ二 混合比ニヨル補正)

Table with columns for pressure (mm) and humidity (60-75) showing correction coefficients.

Table with columns for humidity ratio and correction coefficient showing correction coefficients.

第七部

風ニ關スル表

第三十一 風 級 表

| 風 級 | 名 稱 | 海上用解説 | 陸上用解説 | 風 旗 | 相 當 風 速 | | |
|-----|-----|--------------------|-----------------------|--------------------------|-----------|--------|-------|
| | | | | | (m/s) | (km/h) | (哩/h) |
| 0 | 静 穏 | 海面平滑ニシテ恰モ油ヲ流シタルガ如シ | 静穏ニシテ體直上ス | 全ク動カズ | 0~0.5 | 0~1 | 0~1 |
| 1 | 至輕風 | 海面ニ小波アルヲ感ズ | 風向ハ體ノ際クニヨリ判ルモ風信機ニハ感ゼズ | 旗ノ尖端少シク竿ヨリ離レ鈍ク僅ニ動ク | 0.6~1.7 | 2~6 | 2~3 |
| 2 | 輕 風 | 海面ニ小波アルヲ明カニ認ム | 風ノ顔ニ當ルヲ感ズ樹葉動ク | 旗ノ尖端約45°トナリ辛シク延ビ徐々ニ大キク動ク | 1.8~3.3 | 7~12 | 4~7 |
| 3 | 軟 風 | 海面ノ所々白波ヲ認ム | 樹葉樹枝等ニ動搖シ旗ハ開ク | 旗ハ殆ンド延ビソノ尖端ヒラヒラト動ク | 3.4~5.2 | 13~18 | 8~11 |
| 4 | 和 風 | 海面ノ半ハ白波ナリ | 砂塵上リ小枝可成リ動ク | 旗全ク延ビソノ尖端鈍ルル如ク少シク動搖ス | 5.3~7.4 | 19~26 | 12~16 |
| 5 | 疾 風 | 海面殆ンド白波ナリ | 葉ノ繁レル樹木搖グ河湖ニ小波立ツ | 旗強ク延ビソノ前半ハ漸シク鋭敏ニ振動ス | 7.5~9.8 | 27~35 | 17~21 |
| 6 | 雄 風 | 白波盛ニ立ツ | 大枝動ク電線鳴ル傘ノ使用困難 | | 9.9~12.4 | 36~44 | 22~27 |
| 7 | 強 風 | 白波益々高シ | 樹木全體搖グ歩行困難ナリ | | 12.5~15.2 | 45~54 | 28~33 |
| 8 | 疾強風 | 風浪益々高シ | 小枝折ル歩行不可能ナリ | | 15.3~18.2 | 55~65 | 34~40 |
| 9 | 大強風 | 風浪頗ル高シ | 建築物ニ輕微ノ損害生ズ | | 18.3~21.5 | 66~77 | 41~48 |
| 10 | 全強風 | 風浪更ニ一層高シ | 樹木根ヨリ倒ル建築物損害多シ | | 21.6~25.1 | 78~90 | 49~56 |
| 11 | 暴 風 | 風浪甚大ナリ | 建築物大損害ヲ被ル | | 25.2~29.0 | 91~104 | 57~65 |
| 12 | 颶 風 | 船舶ノ覆没氣遣ハル | 更ニ強シ | | 29.1以上 | 105以上 | 66以上 |

備考：風旗ハ底邊10cm 長サ30cmノ直角三角形木綿製トス

第三十二地 帯 風 速 表 (空氣密度ヲ1kg/m³トシタル場合)

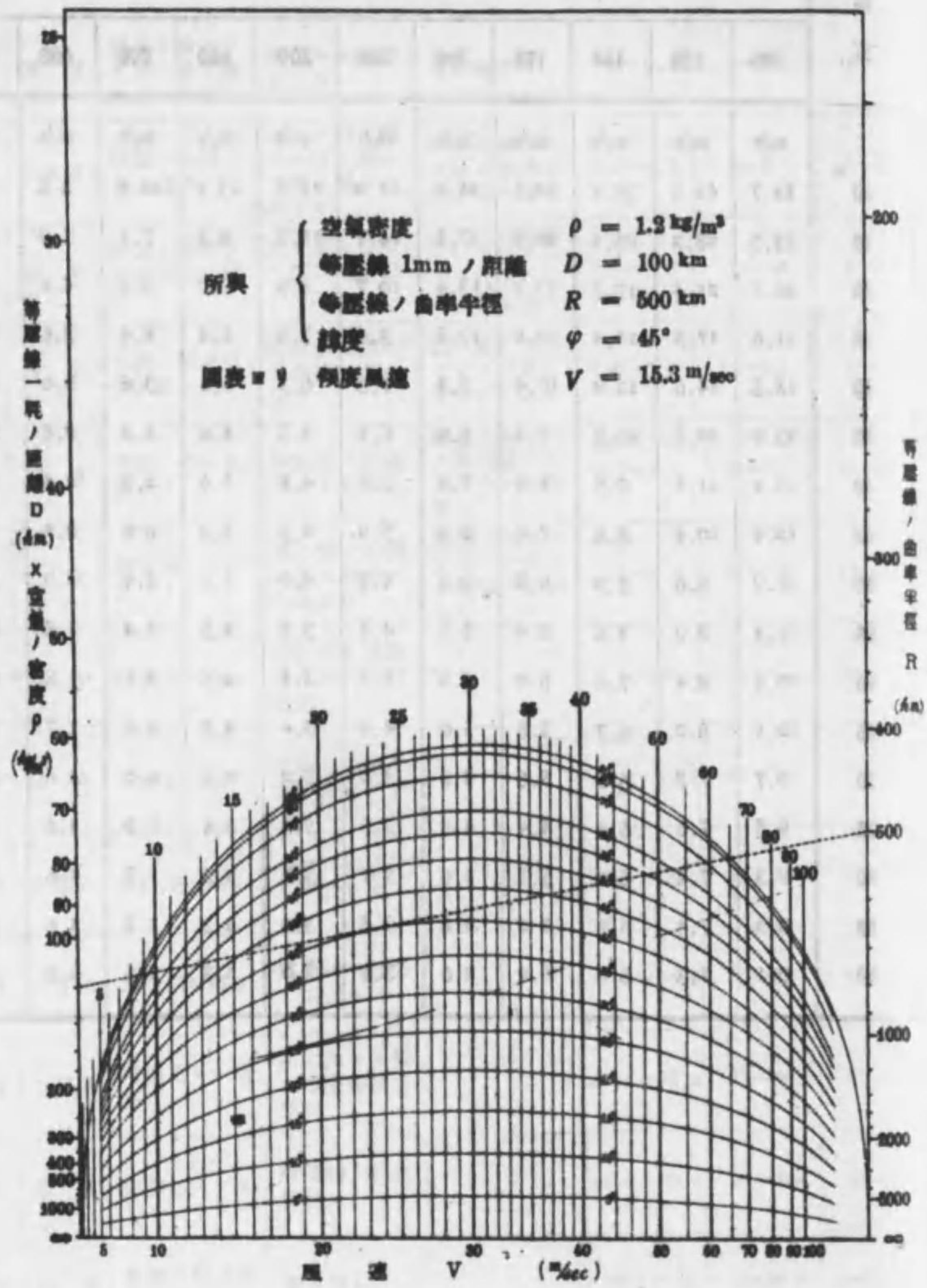
| 緯 度 | 1 秒ノ差ヲ有スル等壓線ノ距離(km) | | | | | | | | | | |
|-----|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|
| | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 | 600 | 800 |
| 10° | m/s | m/s | m/s | m/s | m/s | m/s | m/s | m/s | m/s | m/s | m/s |
| 10 | 52.7 | 42.2 | 35.1 | 30.1 | 26.4 | 21.0 | 17.6 | 13.2 | 10.6 | 8.8 | 6.6 |
| 15 | 35.3 | 28.2 | 23.5 | 20.2 | 17.6 | 14.1 | 11.8 | 8.8 | 7.1 | 5.9 | 4.4 |
| 20 | 26.7 | 21.4 | 17.8 | 15.2 | 13.4 | 10.7 | 8.9 | 6.7 | 5.4 | 4.4 | 3.4 |
| 25 | 21.6 | 17.3 | 14.4 | 12.4 | 10.8 | 8.6 | 7.2 | 5.4 | 4.4 | 3.6 | 2.7 |
| 30 | 18.3 | 14.6 | 12.2 | 10.4 | 9.2 | 7.3 | 6.1 | 4.6 | 3.6 | 3.0 | 2.3 |
| 35 | 15.9 | 12.8 | 10.6 | 9.1 | 8.0 | 6.4 | 5.3 | 4.0 | 3.2 | 2.6 | 2.0 |
| 40 | 14.2 | 11.4 | 9.5 | 8.2 | 7.1 | 5.7 | 4.8 | 3.6 | 2.8 | 2.4 | 1.8 |
| 45 | 12.9 | 10.4 | 8.6 | 7.4 | 6.4 | 5.2 | 4.3 | 3.2 | 2.6 | 2.2 | 1.6 |
| 50 | 11.9 | 9.6 | 8.0 | 6.8 | 6.0 | 4.8 | 4.0 | 3.0 | 2.4 | 2.0 | 1.5 |
| 55 | 11.2 | 9.0 | 7.4 | 6.4 | 5.6 | 4.4 | 3.7 | 2.8 | 2.2 | 1.8 | 1.4 |
| 60 | 10.6 | 8.4 | 7.0 | 6.0 | 5.3 | 4.2 | 3.5 | 2.6 | 2.1 | 1.8 | 1.3 |
| 65 | 10.1 | 8.0 | 6.7 | 5.8 | 5.0 | 4.0 | 3.4 | 2.5 | 2.0 | 1.7 | 1.2 |
| 70 | 9.7 | 7.8 | 6.5 | 5.6 | 4.8 | 3.9 | 3.2 | 2.4 | 2.0 | 1.6 | 1.2 |
| 75 | 9.5 | 7.6 | 6.3 | 5.4 | 4.8 | 3.8 | 3.2 | 2.4 | 1.9 | 1.6 | 1.2 |
| 80 | 9.3 | 7.4 | 6.2 | 5.3 | 4.6 | 3.7 | 3.1 | 2.3 | 1.8 | 1.6 | 1.2 |
| 85 | 9.2 | 7.4 | 6.1 | 5.2 | 4.6 | 3.6 | 3.0 | 2.3 | 1.8 | 1.6 | 1.2 |
| 90 | 9.1 | 7.3 | 6.1 | 5.2 | 4.6 | 3.6 | 3.0 | 2.3 | 1.8 | 1.5 | 1.2 |

地帯風速表

第三十三 傾度風速計算圖表

(其ノ一 高氣壓用)

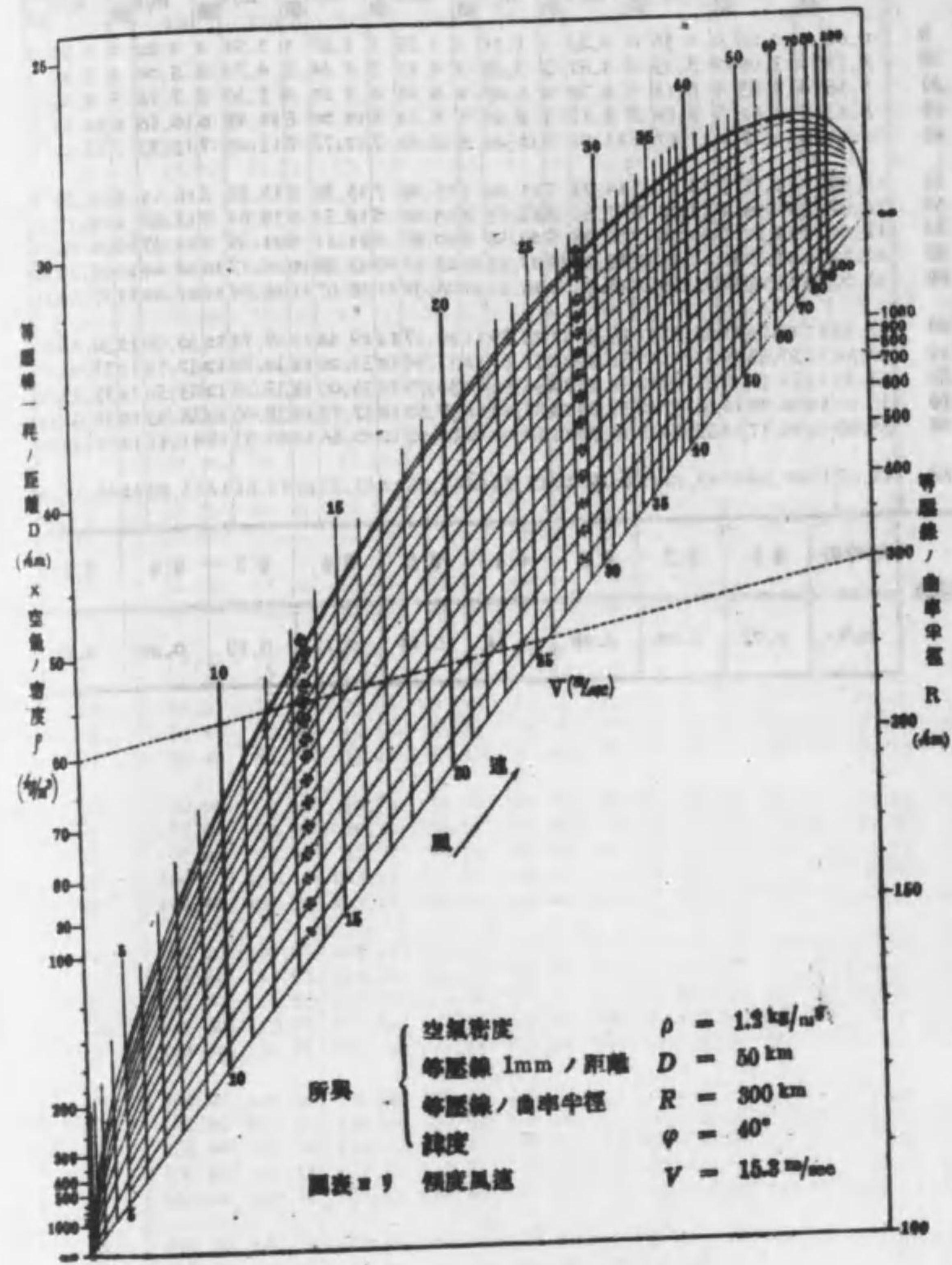
傾度風速計算圖表 (其ノ一 高氣壓用)



第三十三 傾度風速計算圖表

(其ノ二 低氣壓用)

傾度風速計算圖表 (其ノ二 低氣壓用)



第三十六 每時哩·每秒米換算表

| 每時哩·每秒米換算表 | 每時哩 | 0 | | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | |
|------------|-----|-------|----|-------|----|-------|----|-------|----|-------|----|-------|----|-------|----|-------|----|-------|----|-------|----|
| | | m/s | 風級 | m/s | 風級 | m/s | 風級 | m/s | 風級 | m/s | 風級 | m/s | 風級 | m/s | 風級 | m/s | 風級 | m/s | 風級 | m/s | 風級 |
| | 0 | 0.00 | 0 | 0.45 | 1 | 0.89 | 1 | 1.34 | 1 | 1.79 | 2 | 2.24 | 2 | 2.68 | 2 | 3.13 | 3 | 3.58 | 3 | 4.02 | 3 |
| | 10 | 4.47 | 3 | 4.92 | 3 | 5.36 | 3 | 5.81 | 4 | 6.26 | 4 | 6.71 | 4 | 7.15 | 4 | 7.60 | 4 | 8.05 | 5 | 8.49 | 5 |
| | 20 | 8.94 | 5 | 9.39 | 5 | 9.83 | 5 | 10.28 | 5 | 10.73 | 5 | 11.18 | 6 | 11.62 | 6 | 12.07 | 6 | 12.52 | 6 | 12.96 | 6 |
| | 30 | 13.41 | 6 | 13.86 | 7 | 14.31 | 7 | 14.75 | 7 | 15.20 | 7 | 15.65 | 7 | 16.09 | 7 | 16.54 | 7 | 16.99 | 7 | 17.43 | 8 |
| | 40 | 17.88 | 8 | 18.33 | 8 | 18.78 | 8 | 19.22 | 8 | 19.67 | 8 | 20.12 | 8 | 20.56 | 8 | 21.01 | 9 | 21.46 | 9 | 21.90 | 9 |
| | 50 | 22.35 | 9 | 22.80 | 9 | 23.25 | 9 | 23.69 | 9 | 24.14 | 9 | 24.59 | 10 | 25.03 | 10 | 25.48 | 10 | 25.93 | 10 | 26.37 | 10 |
| | 60 | 26.82 | 10 | 27.27 | 10 | 27.72 | 10 | 28.16 | 10 | 28.61 | 11 | 29.06 | 11 | 29.50 | 11 | 29.95 | 11 | 30.40 | 11 | 30.85 | 11 |
| | 70 | 31.29 | 11 | 31.74 | 11 | 32.19 | 11 | 32.63 | 11 | 33.08 | 11 | 33.53 | 12 | 33.97 | 12 | 34.42 | 12 | 34.87 | 12 | 35.32 | 12 |
| | 80 | 35.76 | 12 | 36.21 | 12 | 36.66 | 12 | 37.10 | 12 | 37.55 | 12 | 38.00 | 12 | 38.44 | 12 | 38.89 | 12 | 39.34 | 12 | 39.79 | 12 |
| | 90 | 40.23 | 12 | 40.68 | 12 | 41.13 | 12 | 41.57 | 12 | 42.02 | 12 | 42.47 | 12 | 42.92 | 12 | 43.36 | 12 | 43.81 | 12 | 44.26 | 12 |
| | 100 | 44.70 | 12 | 45.15 | 12 | 45.60 | 12 | 46.04 | 12 | 46.49 | 12 | 46.94 | 12 | 47.39 | 12 | 47.83 | 12 | 48.28 | 12 | 48.73 | 12 |
| 補間表 | 每時哩 | 0.1 | | 0.2 | | 0.3 | | 0.4 | | 0.5 | | 0.6 | | 0.7 | | 0.8 | | 0.9 | | | |
| | m/s | 0.05 | | 0.09 | | 0.13 | | 0.18 | | 0.22 | | 0.27 | | 0.31 | | 0.36 | | 0.40 | | | |

第三十七 二十四時間杆·每秒米換算表

| 二十四時間杆·每秒米換算表 | 二十四時間杆 | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 |
|---------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | m/s | m/s | m/s | m/s | m/s | m/s | m/s | m/s | m/s | m/s |
| | 0 | 0.00 | 0.12 | 0.23 | 0.35 | 0.46 | 0.58 | 0.69 | 0.81 | 0.93 | 1.04 |
| | 100 | 1.16 | 1.27 | 1.39 | 1.50 | 1.62 | 1.74 | 1.85 | 1.97 | 2.08 | 2.20 |
| | 200 | 2.31 | 2.43 | 2.55 | 2.66 | 2.78 | 2.89 | 3.01 | 3.12 | 3.24 | 3.36 |
| | 300 | 3.47 | 3.59 | 3.70 | 3.82 | 3.94 | 4.05 | 4.17 | 4.28 | 4.40 | 4.51 |
| | 400 | 4.63 | 4.75 | 4.86 | 4.98 | 5.09 | 5.21 | 5.32 | 5.44 | 5.56 | 5.67 |
| | 500 | 5.79 | 5.90 | 6.02 | 6.13 | 6.25 | 6.37 | 6.48 | 6.60 | 6.71 | 6.83 |
| | 600 | 6.94 | 7.06 | 7.18 | 7.29 | 7.41 | 7.52 | 7.64 | 7.75 | 7.87 | 7.99 |
| | 700 | 8.10 | 8.22 | 8.33 | 8.45 | 8.56 | 8.68 | 8.80 | 8.91 | 9.03 | 9.14 |
| | 800 | 9.26 | 9.37 | 9.49 | 9.61 | 9.72 | 9.84 | 9.95 | 10.07 | 10.19 | 10.30 |
| | 900 | 10.42 | 10.53 | 10.65 | 10.76 | 10.88 | 11.00 | 11.11 | 11.23 | 11.34 | 11.46 |
| | 1000 | 11.57 | 11.69 | 11.81 | 11.92 | 12.04 | 12.15 | 12.27 | 12.38 | 12.50 | 12.62 |
| | 1100 | 12.73 | 12.85 | 12.96 | 13.08 | 13.19 | 13.31 | 13.43 | 13.54 | 13.66 | 13.77 |
| | 1200 | 13.89 | 14.00 | 14.12 | 14.24 | 14.35 | 14.47 | 14.58 | 14.70 | 14.81 | 14.93 |
| | 1300 | 15.05 | 15.16 | 15.28 | 15.39 | 15.51 | 15.62 | 15.74 | 15.86 | 15.97 | 16.09 |
| | 1400 | 16.20 | 16.32 | 16.44 | 16.55 | 16.67 | 16.78 | 16.90 | 17.01 | 17.13 | 17.25 |
| | 1500 | 17.36 | 17.48 | 17.59 | 17.71 | 17.82 | 17.94 | 18.06 | 18.17 | 18.29 | 18.40 |
| | 1600 | 18.52 | 18.63 | 18.75 | 18.87 | 18.98 | 19.10 | 19.21 | 19.33 | 19.44 | 19.56 |
| | 1700 | 19.68 | 19.79 | 19.91 | 20.02 | 20.14 | 20.25 | 20.37 | 20.49 | 20.60 | 20.72 |
| | 1800 | 20.83 | 20.95 | 21.06 | 21.18 | 21.30 | 21.41 | 21.53 | 21.64 | 21.76 | 21.87 |
| | 1900 | 21.99 | 22.11 | 22.22 | 22.34 | 22.45 | 22.57 | 22.69 | 22.80 | 22.92 | 23.03 |
| | 2000 | 23.15 | 23.26 | 23.38 | 23.50 | 23.61 | 23.73 | 23.84 | 23.96 | 24.07 | 24.19 |
| 補間表 | 二十四時間杆 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| | m/s | 0.01 | 0.02 | 0.03 | 0.05 | 0.06 | 0.07 | 0.08 | 0.09 | 0.10 | |

第八部

時ニ關スル表

第三十八 地方平時ヲ標準時ニ改正スル表

Table with 6 columns: 標準子午線ヨリノ經差, 改正數, 標準子午線ヨリノ經差, 改正數, 標準子午線ヨリノ經差, 改正數. Rows list time ranges and correction values.

地方平時ヲ標準時ニ改正スル表

備考 (1) 某地點ガ標準子午線ヨリ西(東)ニ在ルトキハ改正數ヲ地方平時ニ加フ(ヨリ減ズ)
(2) 中央標準時ハ東經 135°ノ子午線ニ於ケル地方平時ナリ

第三十九 日出没時表 (地方平時)

Table with columns for latitude (北緯) 0-6 and rows for dates (日附). Includes sunrise and sunset times in h m format.

日出没時表(地方平時)

南緯ニ對スル改正數

備考 南緯ノ地方ニ於ケル日出没時算出法下ノ如シ

南緯日出時=北緯日没時-南緯ニ對スル改正數

南緯日没時=北緯日出時+南緯ニ對スル改正數

第三十九日 出 沒

日出没時表(地方平時)

Table with columns for latitude (北 21-27) and time (日出, 日没). Rows represent days of the month from 1 to 31.

備考 南緯ノ地方ニ於ケル日出没時算出法下ノ如シ

南緯日出時=北緯日没時-南緯ニ對スル改正數

南緯日没時=北緯日出時+南緯ニ對スル改正數

時 表 (地方平時)

Table with columns for longitude (緯) 28-34 and time (日出, 日没). Rows represent days of the month from 1 to 31. Includes a correction table at the bottom for southern latitudes.

日出没時表(地方平時)

南緯ニ對スル改正數

第四十 日出没時ノ

日出没時ノ地形修正表(仰角一度ニ對スル修正數)

Table with columns for month/day and latitude (緯) from 0 to 32. It contains numerical values for sunrise and sunset times.

- 備考 (1) 地形ノ仰角 H° = 對スル修正數ハ本表ニ示ス値 = Hヲ乘ジタルモノナリ
(2) 修正數ハ日出時ニ對シテハ加ヘ日没時ニ對シテハ減ズルモノトス
(3) 北緯又ハ南緯ノ如何ニ關係ナシ
(4) 2分以内ノ精度ヲ要スル場合ニハ修正數ガ40分ヲ超エタルトキハ第三十八表解説中ノ誤差表ニヨリテ修正數ヲ更ニ修正スルヲ要ス

地形修正表 (仰角1°ニ對スル修正數)

Table with columns for altitude (高度) from 36 to 62 and month/day. It contains numerical values for terrain correction.

日出没時ノ地形修正表(仰角一度ニ對スル修正數)

(5) 飛行機上等ニ在ル場合水平線ニ對スル俯角ヲ高度ヨリ求ムルニハ下表ヲ用フ

Table with columns for altitude (高度) from 1000 to 10000 and horizontal angle (地平俯角). It contains numerical values for correction.

第四十一 天文薄明時間表

Table with columns for North Latitude (北緯日附), Longitude (緯度 (°)) with sub-columns 0, 8, 16, 20, 24, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, and South Latitude (南緯日附). It lists astronomical data for months 1 through 12.

天文薄明時間表

第四十一 天文薄明時間表

Table with columns for North Latitude (北緯日附), Longitude (緯度 (°)) with sub-columns 44, 46, 48, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, and South Latitude (南緯日附). It lists astronomical data for months 1 through 7.

天文薄明時間表

第四十三 太陽赤緯及日出沒方位角表

Table with columns for latitude (北緯日附), solar declination (太陽赤緯), azimuth (方位角), and date (月日). It contains data for various latitudes from 1°N to 12°S.

備考 北緯ノ地方ニ於テハ北緯日附ヲ使用ス 南緯ノ地方ニ於テハ南緯日附ヲ使用シ且 方位角ノ符號ヲ違ニスベシ

第四十三 太陽赤緯及日出沒方位角表

Table with columns for latitude (北緯日附), solar declination (太陽赤緯), azimuth (方位角), and date (月日). It contains data for various latitudes from 1°N to 12°S, similar to page 500 but with a different column structure for azimuth.

備考 北緯ノ地方ニ於テハ北緯日附ヲ使用ス 南緯ノ地方ニ於テハ南緯日附ヲ使用シ且 方位角ノ符號ヲ違ニスベシ

第四十四 日出没方位角ノ地形修正表 (仰角1°ノ場合)

Table with columns for latitude (北緯日附), longitude (緯度), and sunset/sunrise azimuth (南緯日附). It contains numerical correction values for various latitudes and longitudes.

日出没方位角ノ地形修正表(仰角一度ノ場合)

備考 (1) 地形ノ仰角 H° = 對スル修正數ハ本表ニ示ス値ニ Hヲ乘ジタルモノナリ... (2) 北緯ノ地方ニ於テハ北緯日附ニ當ル修正數ヲ方位角ヨリ減ズベシ...

第四十四 日出没方位角ノ地形修正表 (仰角1°ノ場合)

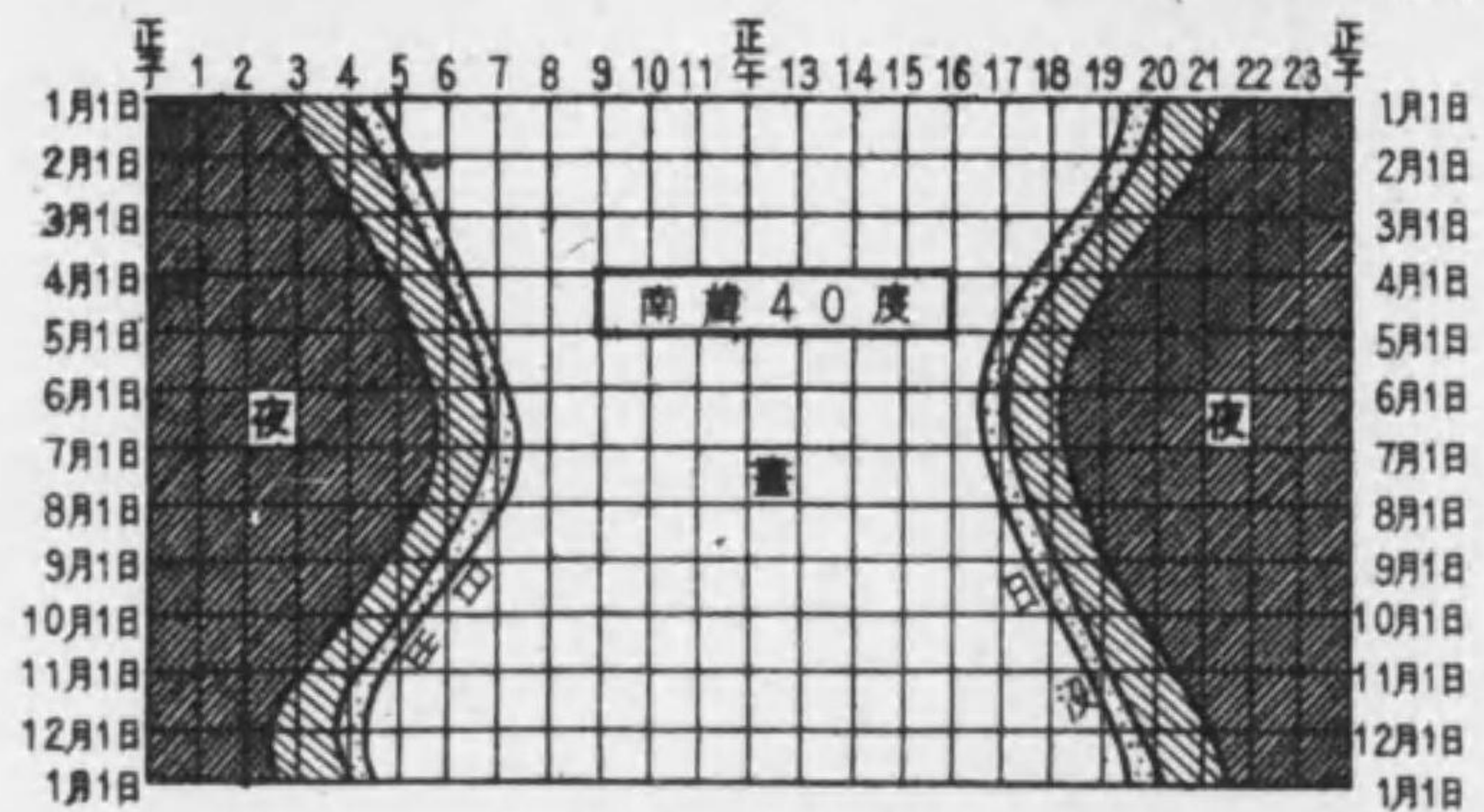
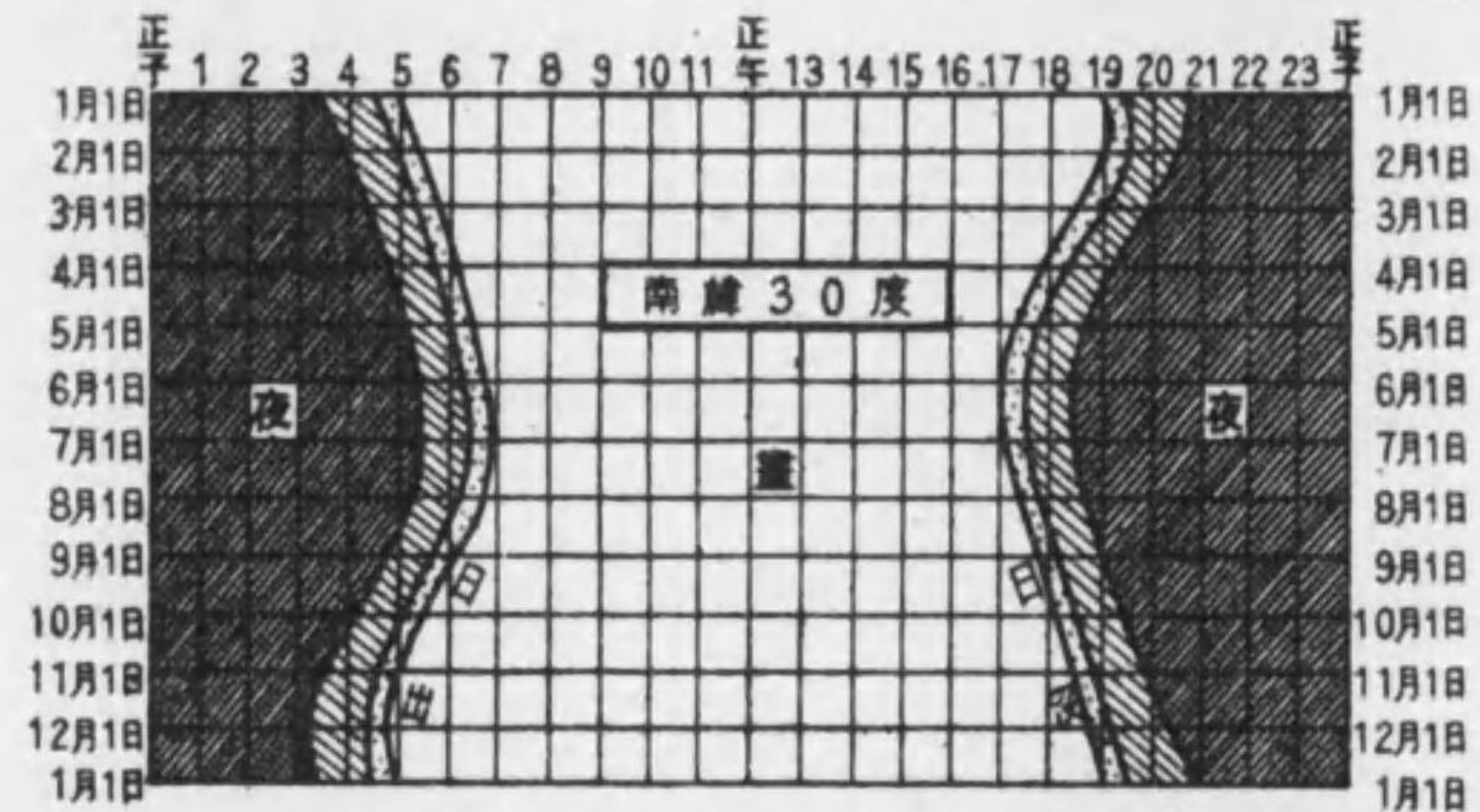
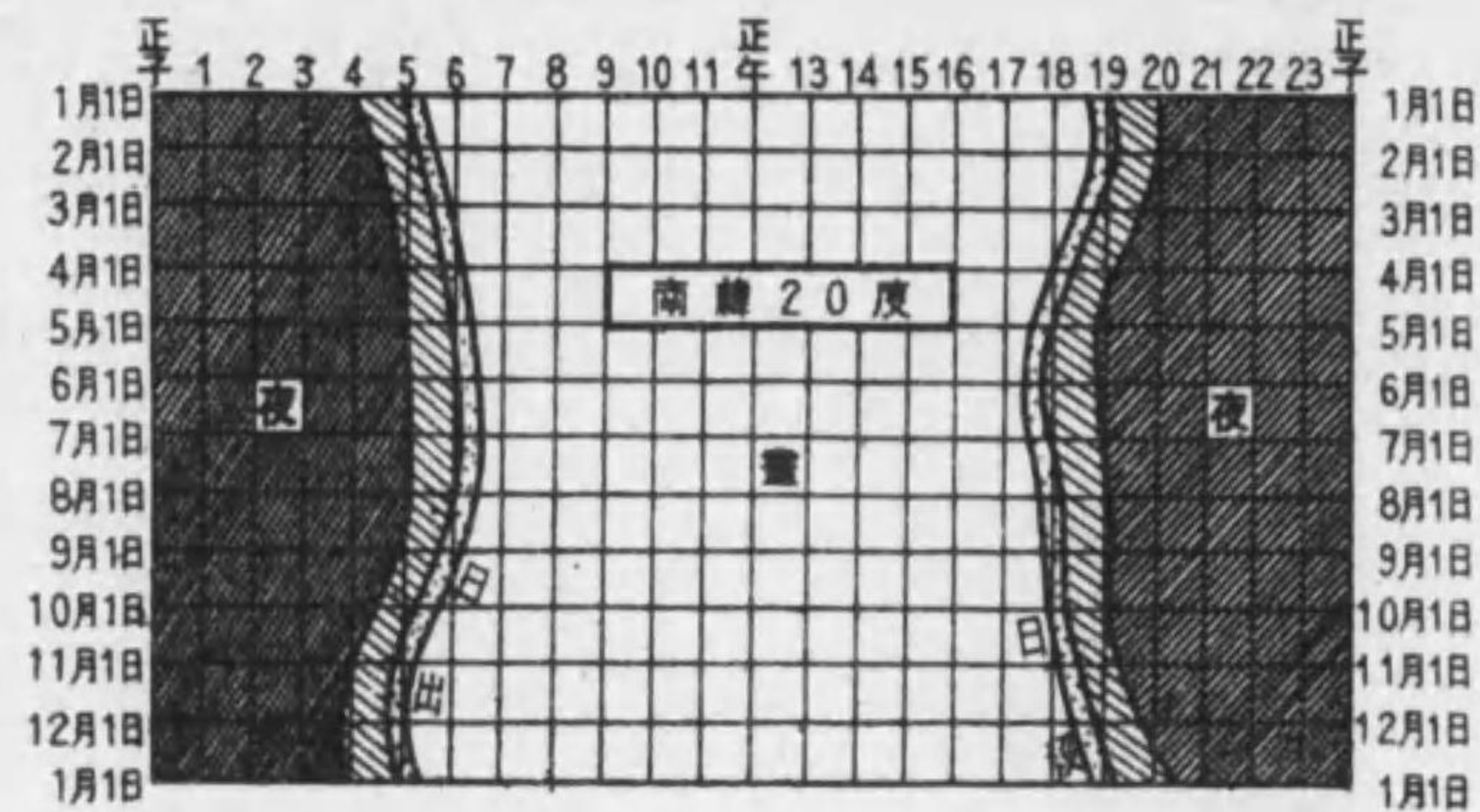
Table with columns for latitude (北緯日附), longitude (緯度), and sunset/sunrise azimuth (南緯日附). It contains numerical correction values for various latitudes and longitudes.

日出没方位角ノ地形修正表(仰角一度ノ場合)

備考 (1) 地形ノ仰角 H° = 對スル修正數ハ本表ニ示ス値ニ Hヲ乘ジタルモノナリ... (2) 北緯ノ地方ニ於テハ北緯日附ニ當ル修正數ヲ方位角ヨリ減ズベシ...

第四十七 晝夜圖

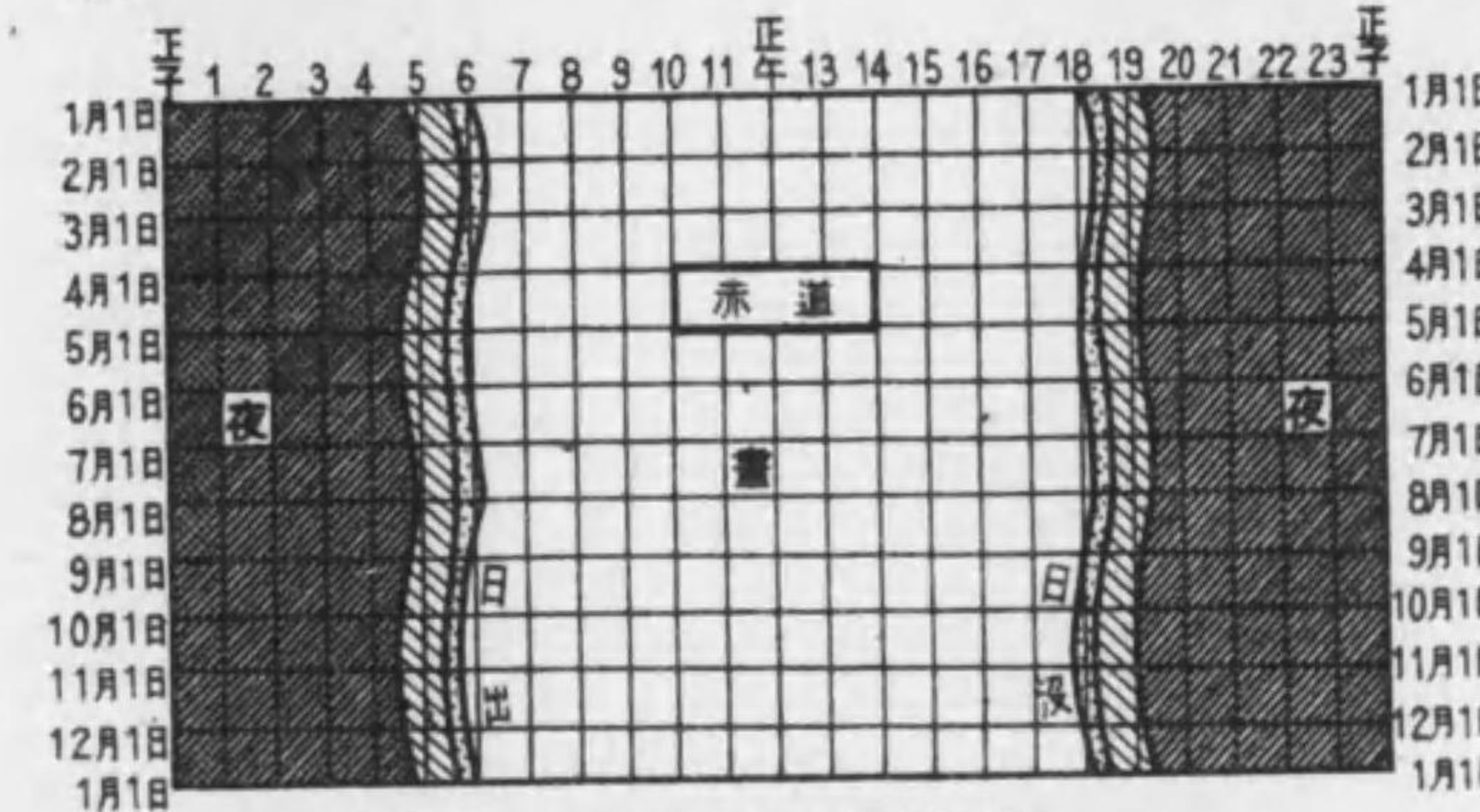
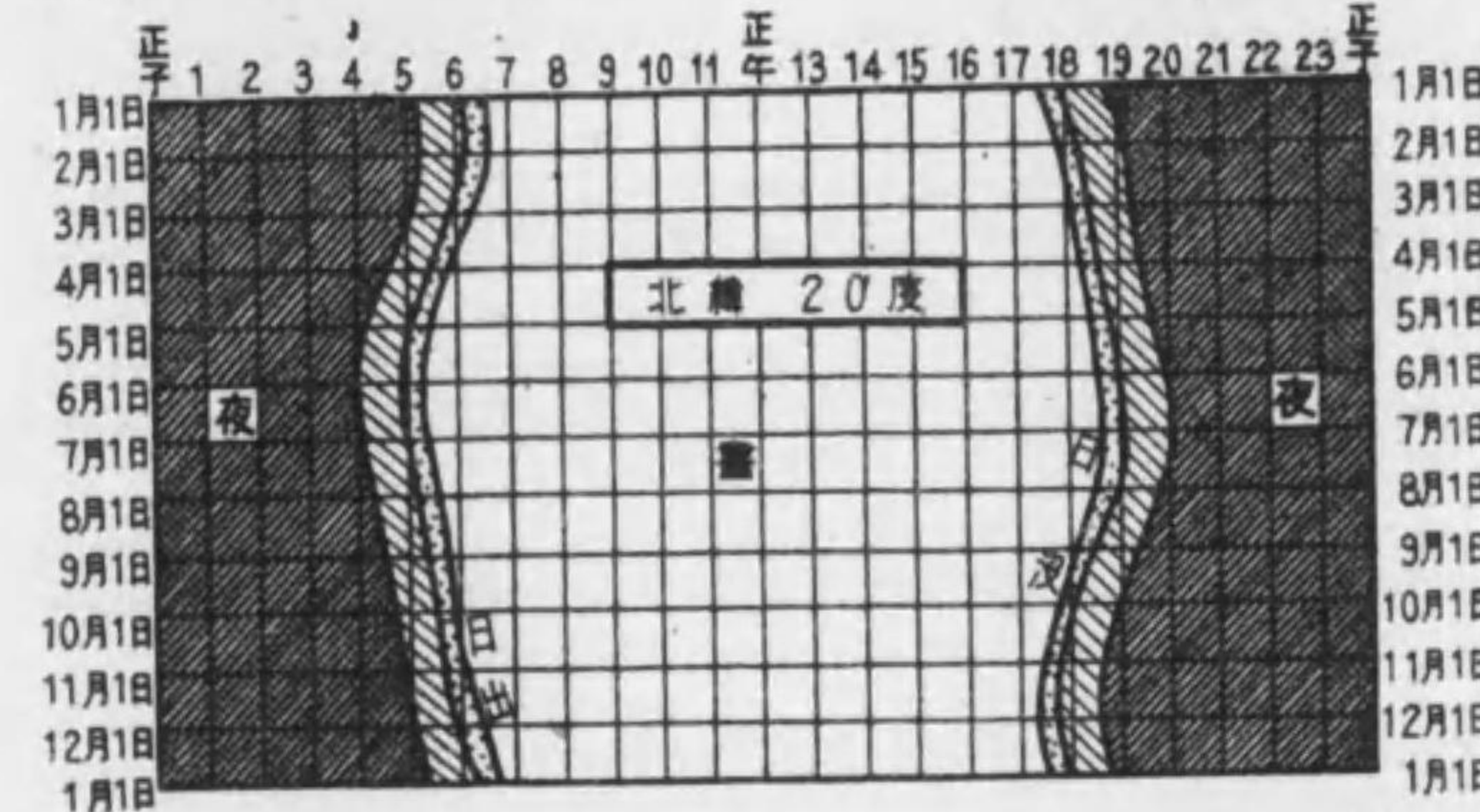
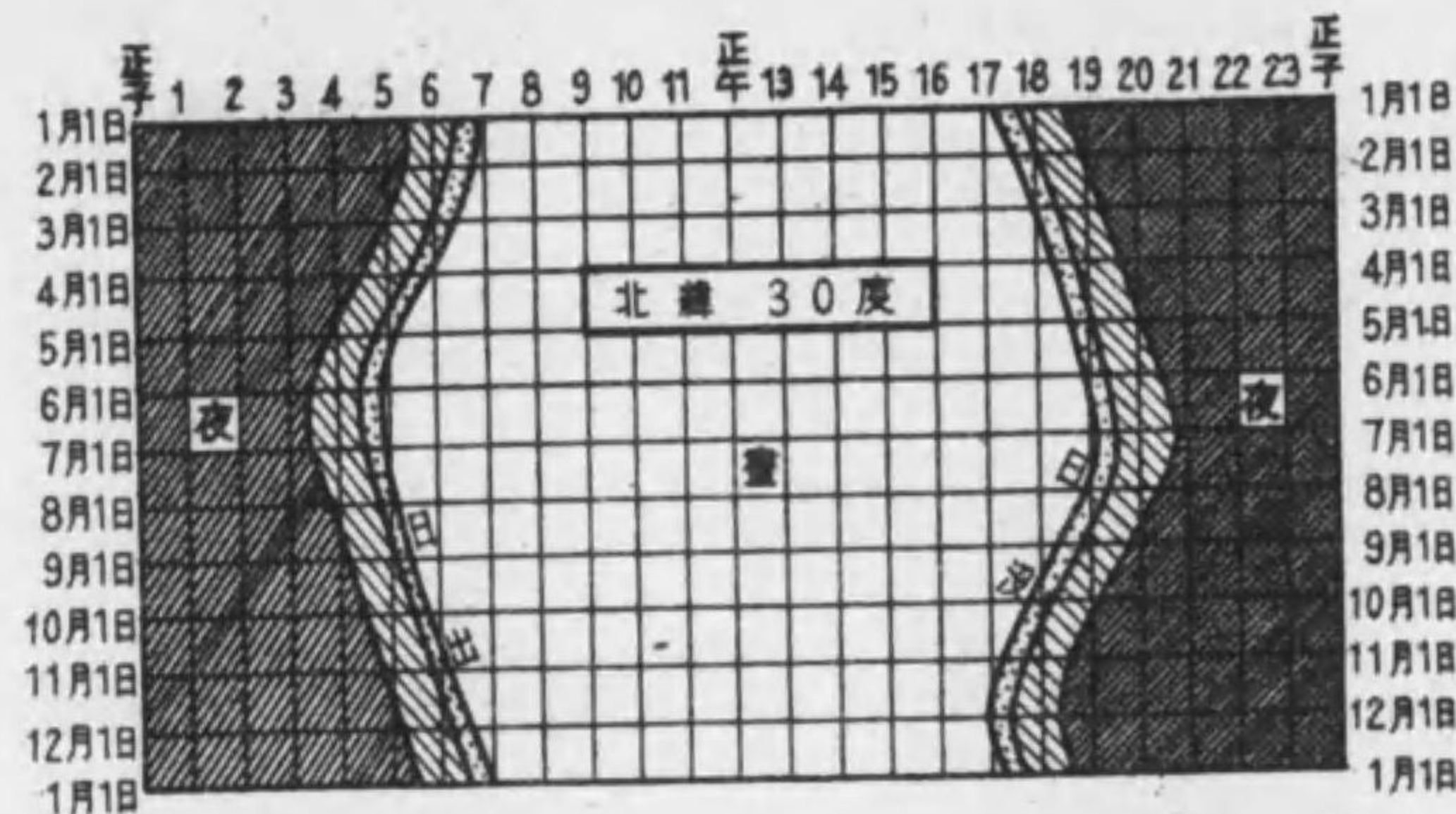
晝夜圖



天文薄明(太陽中心ノ傾角18度未満) 時ハ地方平時ヲ用フ
 常用薄明(太陽中心ノ傾角6度未満)

第四十七 晝夜圖

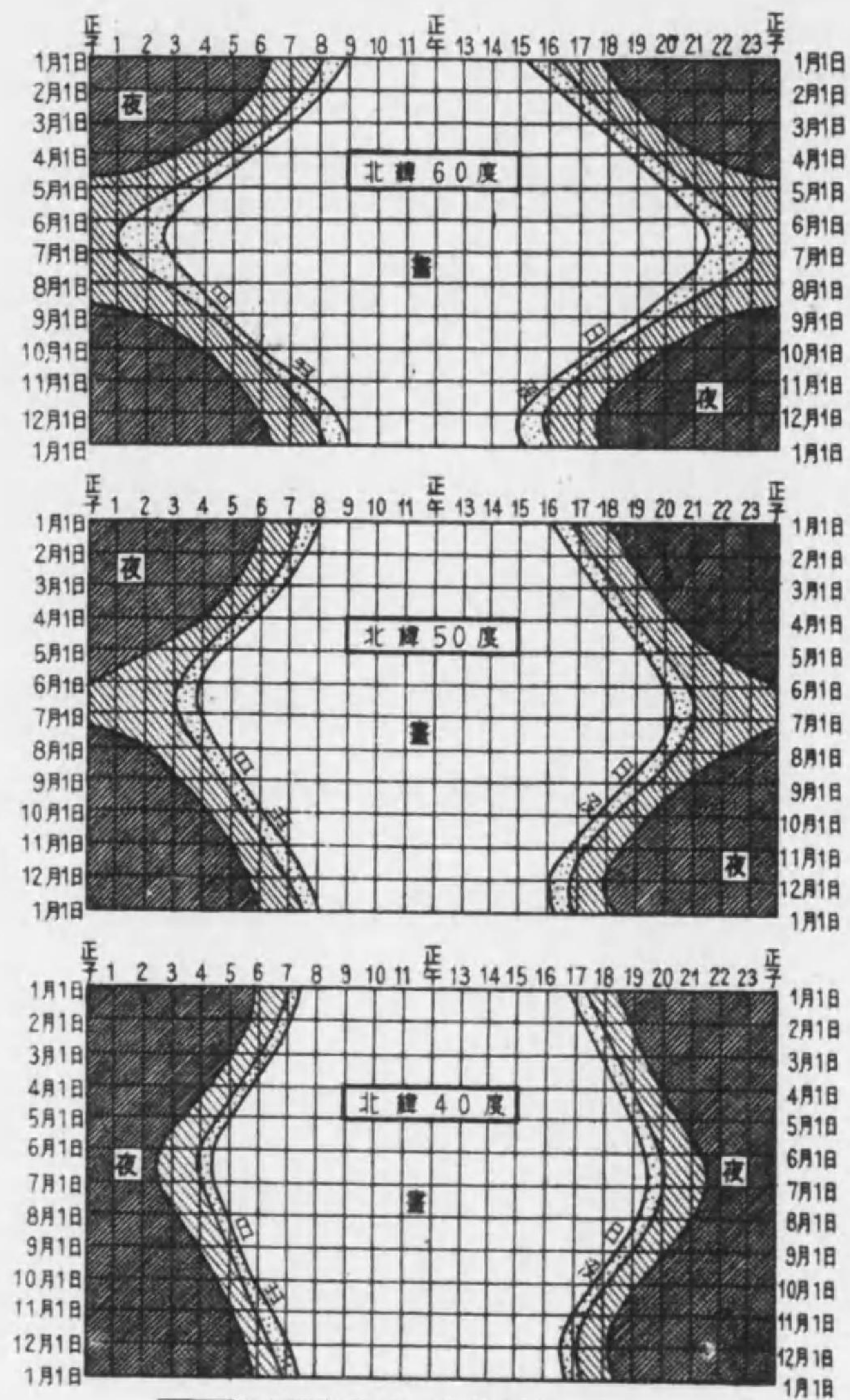
晝夜圖



天文薄明(太陽中心ノ傾角18度未満) 時ハ地方平時ヲ用フ
 常用薄明(太陽中心ノ傾角6度未満)

第四十七 晝夜圖

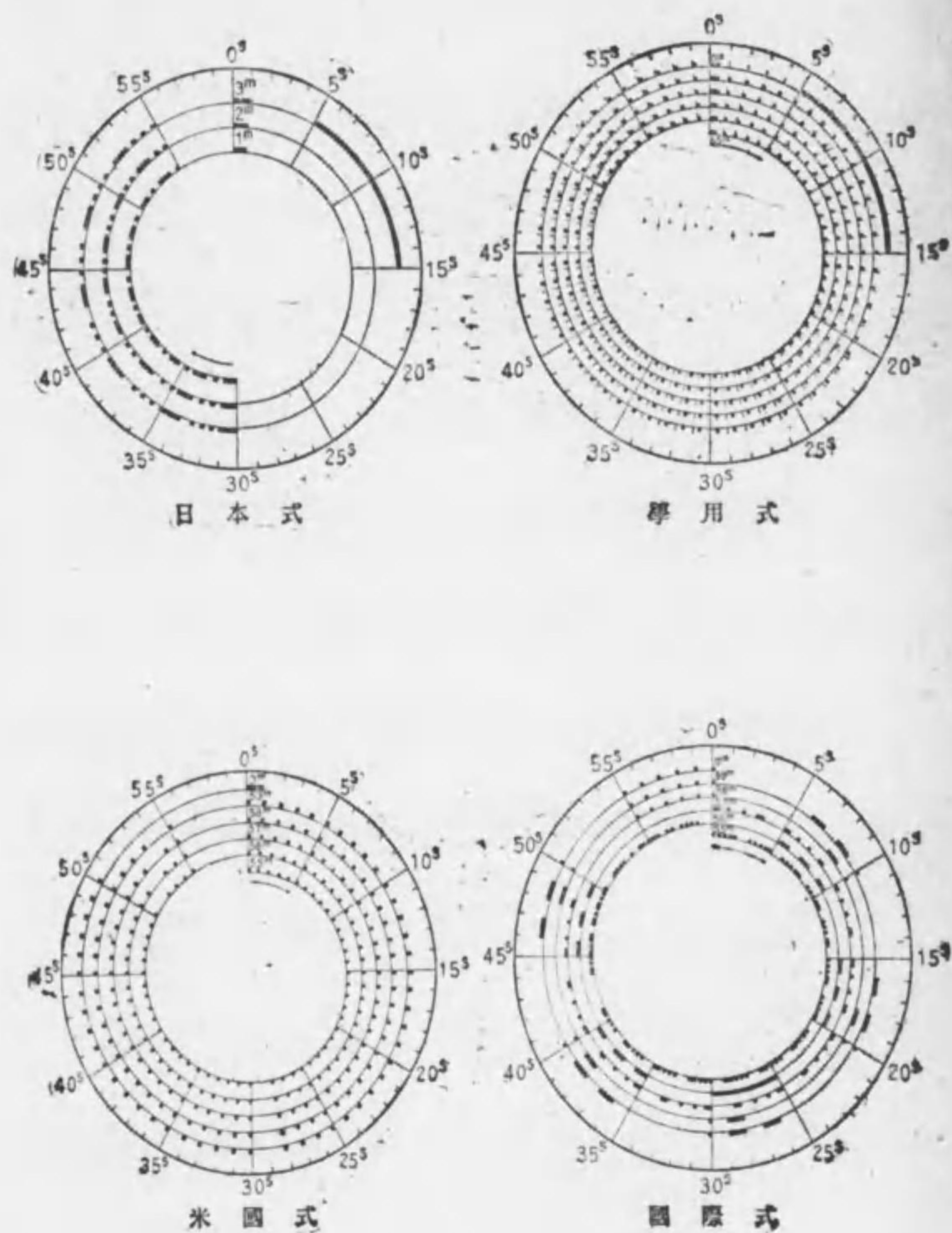
晝夜圖



天文晝明(太陽中心ノ俯角18度未満) 時ハ地方平時ヲ用フ
 常用晝明(太陽中心ノ俯角6度未満)

第四十八 時報型式

時報型式



月齡概算表

| 月 | 昭和 (年) | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 1 | 1 | 12 | 23 | 4 | 15 | 26 | 7 | 18 | 0 | 11 | 22 | 3 | 14 | 25 | 6 |
| 2 | 3 | 14 | 25 | 6 | 17 | 28 | 9 | 20 | 2 | 13 | 24 | 5 | 16 | 27 | 8 |
| 3 | 1 | 12 | 23 | 4 | 15 | 26 | 7 | 18 | 0 | 11 | 22 | 3 | 14 | 25 | 6 |
| 4 | 3 | 14 | 25 | 6 | 17 | 28 | 9 | 20 | 2 | 13 | 24 | 5 | 16 | 27 | 8 |
| 5 | 3 | 14 | 25 | 6 | 17 | 28 | 9 | 20 | 2 | 13 | 24 | 5 | 16 | 27 | 8 |
| 6 | 5 | 16 | 27 | 8 | 19 | 0 | 11 | 22 | 4 | 15 | 26 | 7 | 18 | 29 | 10 |
| 7 | 6 | 17 | 28 | 9 | 20 | 1 | 12 | 23 | 5 | 16 | 27 | 8 | 19 | 0 | 11 |
| 8 | 7 | 18 | 29 | 10 | 21 | 2 | 13 | 24 | 6 | 17 | 28 | 9 | 20 | 1 | 12 |
| 9 | 8 | 19 | 0 | 11 | 22 | 3 | 14 | 25 | 7 | 18 | 29 | 10 | 21 | 2 | 13 |
| 10 | 9 | 20 | 1 | 12 | 23 | 4 | 15 | 26 | 8 | 19 | 0 | 11 | 22 | 3 | 14 |
| 11 | 10 | 21 | 2 | 13 | 24 | 5 | 16 | 27 | 9 | 20 | 1 | 12 | 23 | 4 | 15 |
| 12 | 11 | 22 | 3 | 14 | 25 | 6 | 17 | 28 | 10 | 21 | 2 | 13 | 24 | 5 | 16 |

| 月 | 昭和 (年) | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 |
| 1 | 17 | 28 | 9 | 20 | 1 | 12 | 23 | 4 | 15 | 26 | 7 | 18 | 0 | 11 | 22 |
| 2 | 19 | 0 | 11 | 22 | 3 | 14 | 25 | 6 | 17 | 28 | 9 | 20 | 2 | 13 | 24 |
| 3 | 17 | 28 | 9 | 20 | 1 | 12 | 23 | 4 | 15 | 26 | 7 | 18 | 0 | 11 | 22 |
| 4 | 19 | 0 | 11 | 22 | 3 | 14 | 25 | 6 | 17 | 28 | 9 | 20 | 2 | 13 | 24 |
| 5 | 19 | 0 | 11 | 22 | 3 | 14 | 25 | 6 | 17 | 28 | 9 | 20 | 2 | 13 | 24 |
| 6 | 21 | 2 | 13 | 24 | 5 | 16 | 27 | 8 | 19 | 0 | 11 | 22 | 4 | 15 | 26 |
| 7 | 22 | 3 | 14 | 25 | 6 | 17 | 28 | 9 | 20 | 1 | 12 | 23 | 5 | 16 | 27 |
| 8 | 23 | 4 | 15 | 26 | 7 | 18 | 29 | 10 | 21 | 2 | 13 | 24 | 6 | 17 | 28 |
| 9 | 24 | 5 | 16 | 27 | 8 | 19 | 0 | 11 | 22 | 3 | 14 | 25 | 7 | 18 | 29 |
| 10 | 25 | 6 | 17 | 28 | 9 | 20 | 1 | 12 | 23 | 4 | 15 | 26 | 8 | 19 | 0 |
| 11 | 26 | 7 | 18 | 29 | 10 | 21 | 2 | 13 | 24 | 5 | 16 | 27 | 9 | 20 | 1 |
| 12 | 27 | 8 | 19 | 0 | 11 | 22 | 3 | 14 | 25 | 6 | 17 | 28 | 10 | 21 | 2 |

- 備考 (1) 本表=依ル月齡ノ算出法下ノ如シ
 月齡=表値+日附
 但月齡30以上トナルトキハ30ヲ減ズルモノトス
- (2) 本表=ヨリ求メタル月齡ノ誤差ハ通常1日以内ニシテ2日ニ達スルコト稀ナリ
- (3) 月齡ハ日本中央標準時正午ノ値トス

第九部
地球ニ關スル表

第五十二 海面上ニ於ケル標準重力表 (ヘルメルト)ノ公式ニ據ル

Table with 7 columns: Latitude (緯度), g (cm/s²), Latitude (緯度), g (cm/s²), Latitude (緯度), g (cm/s²), and Height (標高) in meters and g_A - g_φ (cm/s²). It provides standard gravity values for various latitudes and heights.

海面上ニ於ケル標準重力表

第五十三 重力實測値表

Table with 10 columns: Station Name (地名), East Longitude (東經), North Latitude (北緯), Elevation (標高) in meters, Observed Gravity (實測値) in g, Normalized Gravity (標高補正ヲ施シタル値) in g_0, Topography and Normalization (地形及「ブーグ」補正ヲ施シタル値) in g_0'', Abnormality (標高異常) in (g_0 - γ_0), and Anomaly (「ブーグ」異常) in (g_0'' - γ_0). It lists gravity measurements at various locations.

重力實測値表

第五十三 重力實測値表

| 観測地 地名 | 東經 | 北緯 | 標高 m | 實測値 | 標高補正 ヲ施シタル 値 | 地形及 「ブーゲ」 補正ヲ施 シタル値 | 標高異常 | 「ブーゲ」 異常 |
|-----------|--------|-------|---------|---------|--------------------|------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| | | | | (g) | (g ₀) | (g ₀ '') | (g ₀ -γ ₀) | (g ₀ ''-γ ₀) |
| 惠山 | 128 10 | 41 24 | 686 | 980.094 | 980.306 | 980.223 | +0.015 | -0.068 |
| 鎮城川 | 129 48 | 42 46 | 130 | 980.401 | 980.441 | 980.425 | +0.027 | +0.011 |
| 鎮城川 | 127 44 | 37 53 | 98 | 979.959 | 979.989 | 979.978 | +0.010 | -0.001 |
| 海州 | 125 43 | 38 2 | 44 | 980.003 | 980.017 | 980.012 | +0.025 | +0.020 |
| 海州 | 126 16 | 40 10 | 143 | 980.127 | 980.179 | 980.155 | -0.002 | -0.026 |
| 義州 | 124 31 | 40 12 | 32 | 980.199 | 980.209 | 980.206 | +0.025 | +0.022 |
| 江界 | 126 36 | 40 58 | 318 | 980.137 | 980.235 | 980.199 | -0.017 | -0.053 |
| 谷山 | 126 40 | 38 47 | 156 | 980.046 | 980.094 | 980.076 | +0.036 | +0.018 |
| 豊山 | 128 10 | 40 49 | 1147 | 979.948 | 980.302 | 980.175 | +0.063 | -0.064 |
| 茂山 | 129 13 | 42 14 | 480 | 980.237 | 980.385 | 980.332 | +0.019 | -0.034 |
| | 141.4 | 35.0 | | | | | -0.099 | |
| | 143.5 | 35.6 | | | | | -0.047 | |
| | 144.7 | 35.3 | | | | | +0.011 | |
| | 145.6 | 34.8 | | | | | -0.001 | |
| | 143.6 | 34.7 | | | | | -0.023 | |
| | 143.2 | 35.7 | | | | | -0.053 | |
| | 142.5 | 35.8 | | | | | -0.138 | |
| | 143.5 | 37.6 | | | | | -0.090 | |
| | 144.1 | 37.5 | | | | | -0.108 | |
| | 145.0 | 37.3 | | | | | -0.036 | |
| | 145.9 | 38.9 | | | | | +0.054 | |
| | 145.0 | 39.1 | | | | | +0.056 | |
| | 144.0 | 39.5 | | | | | -0.127 | |
| | 143.2 | 39.6 | | | | | -0.038 | |
| | 142.0 | 42.0 | | | | | -0.141 | |
| | 143.1 | 41.5 | | | | | -0.090 | |
| | 144.3 | 41.1 | | | | | -0.165 | |
| | 147.4 | 40.4 | | | | | +0.017 | |
| | 146.5 | 40.7 | | | | | +0.056 | |
| | 145.6 | 41.0 | | | | | -0.005 | |
| | 145.6 | 42.3 | | | | | -0.109 | |
| | 145.1 | 42.8 | | | | | +0.110 | |
| | 142.5 | 41.0 | | | | | -0.062 | |
| | 142.0 | 38.0 | | | | | +0.189 | |
| | 141.4 | 36.3 | | | | | +0.013 | |
| 旅順 | 121 13 | 38 48 | 13 | 980.086 | 980.090 | 980.089 | +0.030 | +0.029 |
| 旅順 | 122 9 | 40 9 | 17 | 980.182 | 980.187 | 980.185 | +0.008 | +0.006 |
| 旅順 | 123 10 | 41 16 | 22 | 980.294 | 980.301 | 980.299 | +0.022 | +0.020 |
| 旅順 | 123 24 | 41 47 | 38 | 980.348 | 980.360 | 980.357 | +0.034 | +0.031 |
| 旅順 | 123 50 | 42 18 | 58 | 980.374 | 980.392 | 980.388 | +0.021 | +0.017 |
| 安東 | 128 44 | 36 34 | 103 | 979.875 | 979.907 | 979.895 | +0.043 | +0.031 |

重力實測値表

第十部

雑表

各種常數表

- 太陽年 = 365.2422 平均太陽日 = 365 d 5 h 48 m 46 s
- 恒星年 = 365.2564 平均太陽日
- 平均太陽日 = 24 h
- 恒星日 = 23h 56m 4s = 86164s = 0.99727 平均太陽日
- 朔望月 = 29.53059 平均太陽日
- 黃道傾斜 = 23° 27'
- 太陽地球間平均距離 = 1.495 × 10⁸ km = 1.1700 × 地球直徑
- 月地球間平均距離 = 38441 km = 30 × 地球直徑
- 地球ノ形狀【1911年於「パリ」國際天文會議及1924年於「ワフワフ」國際地理學會議ニ於テ採用シタル國際地球橢圓體 (Hayford)】

| 赤道半徑 (a) | 極半徑 (b) | 平均半徑 | 象限ノ長サ | 扁率 $(\frac{a-b}{a})$ |
|-----------|-----------|-----------|------------|----------------------|
| 6378388 m | 6356912 m | 6371229 m | 10002288 m | 1/297.0 |

經緯度一度ノ長サ

| 緯度 | 緯度一度ノ長サ | 經度一度ノ長サ | 緯度 | 緯度一度ノ長サ | 經度一度ノ長サ |
|----|---------|---------|----|---------|---------|
| 0 | 110575 | 111324 | 50 | 111233 | 71699 |
| 10 | 110609 | 109644 | 60 | 111417 | 55803 |
| 20 | 110706 | 104651 | 70 | 111568 | 38138 |
| 30 | 110855 | 96490 | 80 | 111666 | 19395 |
| 40 | 111038 | 85398 | 90 | 111700 | 0 |

- 地球ノ表面積 = 5.10100934 × 10⁸ km²
- 地球ノ體積 = 1.08331978 × 10¹² km³
- 地球ノ平均密度 = 5.525 g/cm³
- 地殼ノ平均密度 = 2.40 g/cm³ (深サ 16km)
- 地球自轉角速度 = 7.292 × 10⁻⁵ rad/sec
- 萬有引力ノ常數 = 6.670 × 10⁻⁸ dyn.cm²/g
- 重力ノ標準加速度 = 980.665 cm/sec²
- 標準氣壓 = 1.013250 × 10⁶ dyn/cm²
- 水ノ最大密度 (1 氣壓) = 0.999973 g/cm³
- 水銀ノ標準密度 (0°C) = 13.5951 g/cm³
- 氷點ノ絕對溫度 = 273.15° K
- 熱ノ仕事當量 J = 4.185 × 10⁷ erg/cal
- 1 瓦分子 = 對スル瓦斯常數 R = 8.3142 × 10⁷ erg/°k
- 1 瓦分子完全氣體ノ體積 (0°C, 標準氣壓) V = 22.4141 l
- 1 瓦分子中ノ氣體分子數 (0°C, 標準氣壓) N = 6.023 × 10²³
- 1 cm³ 中ノ氣體分子數 (0°C, 標準氣壓) n = $\frac{N}{V} = 2.687 \times 10^{19}$
- 眞空中ノ光速度 = 2.99777 × 10¹⁰ cm/sec
- 平均太陽常數 = 1.940 cal/cm². min = 0.1353 watt/cm²

各種常數表

空氣及水ノ比熱

| | 定壓比熱 C _p | 定容比熱 C _v | $\frac{C_p}{C_v}$ |
|------------|---------------------|---------------------|-------------------|
| 乾燥空氣 (0°C) | 0.2404 | 0.171 | 1.404 |
| 水蒸氣 (0°C) | 0.445 | 0.335 | 1.328 |
| 氷 | 0.505 | | |

空氣及水ノ粘性係數 (μ) [g/cm. sec]

| 溫度 | -70° | -30° | 0° | 10° | 20° | 30° | 40° |
|----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 空氣 | 0.000137 | 0.000157 | 0.000172 | 0.000177 | 0.000182 | 0.000187 | 0.000192 |
| 水 | | | 0.0179 | 0.0131 | 0.0100 | 0.0080 | 0.0065 |

運動學的粘性係數 $\nu = \frac{\text{粘性係數}}{\text{密度}}$ [cm²/sec]

水ノ融解熱 = 79.7 cal

水ノ氣化熱 = 597.3 - 0.57 t cal (tハ攝氏溫度)

水滴落下速度

| 半徑 | 速度 | 半徑 | 速度 | 半徑 | 速度 | |
|--------|---------|---------|----------|----------|--------|----------|
| (雨滴範圍) | 「シュミット」 | (雲霧滴範圍) | 「シュミット」 | 「ストークス」 | 「ラム」 | |
| mm | m/s | mm | m/s | mm | cm/s | |
| 2 | 8.73 | 0.05 | 0.26 | 0.314 | 0.001 | 0.0131 |
| 1 | 6.00 | 0.02 | 0.048 | 0.0504 | 0.0005 | 0.00352 |
| 0.5 | 3.90 | 0.01 | 0.0125 | 0.00126 | 0.0002 | 0.000685 |
| 0.2 | 1.81 | 0.005 | 0.00312 | 0.00314 | 0.0001 | 0.000227 |
| 0.1 | 0.775 | 0.002 | 0.000505 | 0.000504 | | |

土壤岩石ノ溫度傳導

| 物質 | 熱傳導率 $(\frac{\text{cal}}{\text{cm}^2 \text{sec}})$ | 溫度傳導率 (cm ² /sec) | 地溫日變化 | | 地溫年變化 | |
|-----|--|------------------------------|------------|---------|------------|---------|
| | | | 位相ガ一日遅ルル深サ | 地溫不易層深サ | 位相ガ一年遅ルル深サ | 地溫不易層深サ |
| | | | m | m | m | m |
| 花崗岩 | 0.0097 | 0.020 | 1.5 | 0.53 | 28 | 10 |
| 砂 | 0.0043 | 0.0086 | 0.96 | 0.35 | 18.4 | 6.7 |
| 砂土 | 0.0026 | 0.0057 | 0.97 | 0.35 | 18.5 | 6.8 |
| 砂 | 0.0057 | 0.0134 | 1.20 | 0.44 | 23 | 8.4 |
| 氷 | 0.00027 | 0.0027 | 0.54 | 0.20 | 10.4 | 3.8 |
| 空氣 | 0.00005 | 0.163 | 4.2 | 1.5 | 81 | 29 |
| 水 | 0.0015 | 0.0015 | 0.40 | 0.15 | 7.7 | 2.8 |

註: (i) 本表ニ示スモノハ概メテ實際ノ値ナリ (ii) 位相ノ遅レハ深サニ比例シテ増加ス (iii) 空氣及水ニ對スル値ハ分子傳導ニヨル値トス (iv) 地溫不易層ハ地殼ノ深サノ $\frac{1}{10}$ トナル層ヲ云フ

地表ノ吸收スル日射熱量ノ地中侵入率

| | 花崗岩 | 砂地 | 砂 | 氷 | 雪 | 水漲ヲ有スル水面 | 海洋 |
|-----------|------|------|------|------|------|----------|--------|
| 地中侵入率 | 0.71 | 0.62 | 0.49 | 0.35 | 0.15 | 0.56 | 0.996 |
| 空氣中ニ傳導スル率 | 0.29 | 0.38 | 0.51 | 0.65 | 0.85 | 0.44 | 0.0041 |

註: 本表ハ空氣ノ粘性係數傳導率ヲ 10000 (海洋上ニテハ 20000) トシ海洋ノ水ノ凝固溫度傳導率ヲ 20 トシテ計算セリ

日射=對スル地表其他ノ散亂反射率(アルベド)

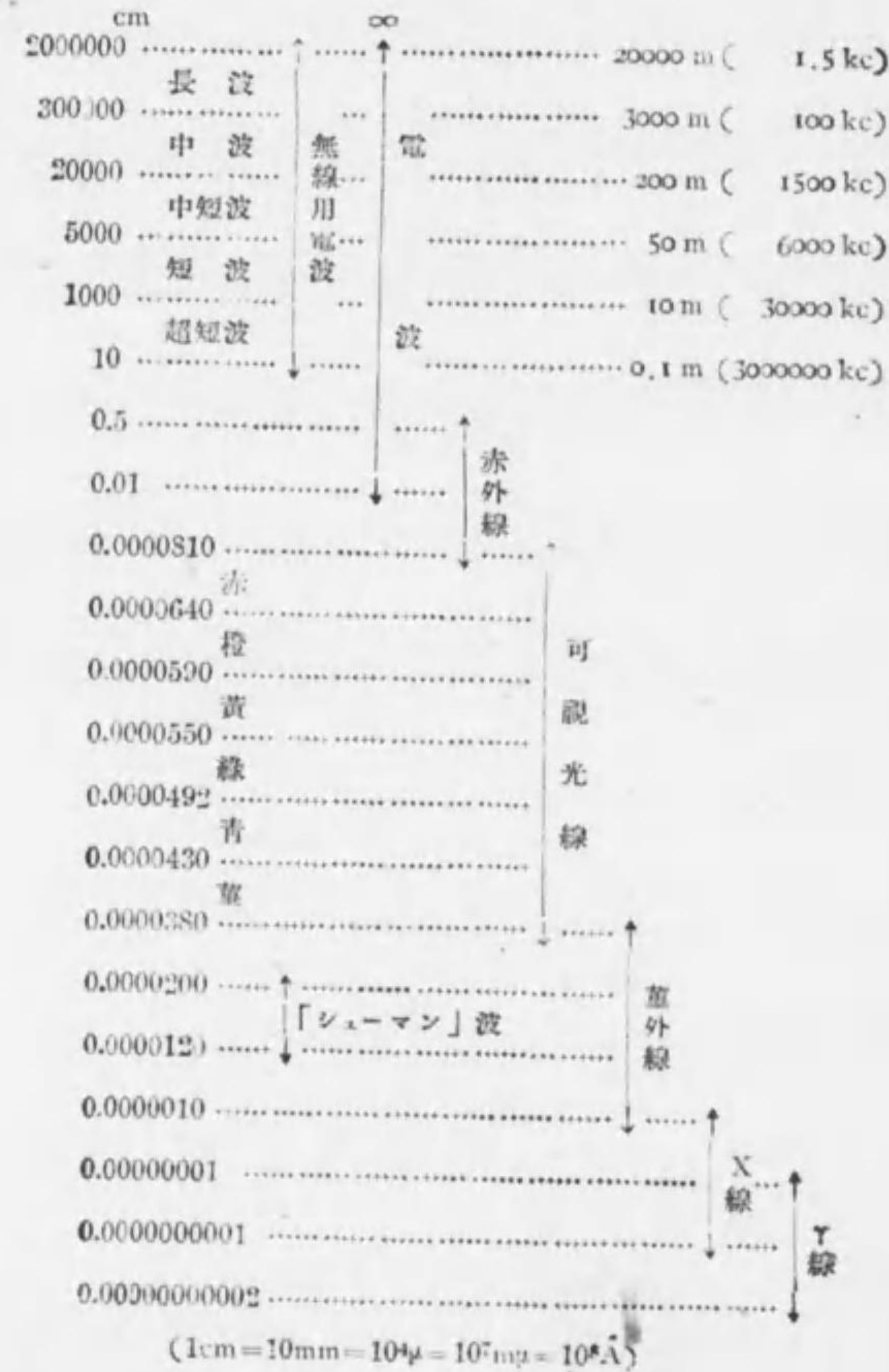
| | | | | | |
|-------|-----------|-----|-----------|--------|-----------------|
| 藪 | 0.015 | 枯草野 | 0.31~0.32 | 平水面 | 0.40(太陽高度12.2°) |
| 砂 | 0.12~0.16 | 古雪 | 0.42~0.70 | " | 0.71(太陽高度5.5°) |
| 畑 | 0.16 | 新雪 | 0.81~0.85 | 雲 | 0.6~0.9 |
| 白堊土壤 | 0.2 | 硝子 | 0.15~0.06 | 地球大氣全體 | 0.37 |
| 雨後ノ草野 | 0.22 | 白布 | 0.63 | 月面及水星面 | 0.14 |
| 新草野 | 0.25~0.26 | 海面 | 0.063 | 金星面 | 0.76 |

空氣中ノ音波ノ速度 $C = \sqrt{\frac{\gamma P}{\rho}} = \sqrt{\gamma RT} = 331\sqrt{1+0.00367t}$

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 氣温(°C) | -70 | -60 | -50 | -40 | -30 | -20 | -10 | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| 音速度(m/s) | 286 | 292 | 299 | 306 | 312 | 319 | 325 | 331 | 337 | 342 | 348 | 354 | 360 |

註:木表ハ乾燥空氣中ノ音速度ナリ 湿度比40%ノ空氣ノ場合ニハ0.01%ノ音速度ハ増加ス

電磁波ノ波長



各種常數表

主要單位

- 體積** リットル (l 或ハ lit) 最大密度ニ於ケル水 1kg ノ體積
1 = 1000.027 cm³
ミリリットル (ml) = 1.000027 cm³
- 角度** ラディアン (rad). 半徑ニ等シキ長サノ弧ニ對スル圓ノ中心角
rad = 180°/π = 57° 17' 44.8''
- 立體角** ステラディアン (sterad). (半徑)²ニ等シキ球面上ノ面積ガ中心ニ對シテ有スル立體角
- 比重** 物質ノ密度ト水ノ最大密度トノ比
= g/ml 單位ニテ表シタル密度
= 1.000027 × (g/cm³ 單位ニテ表ハシタル密度)
- 力** ダイ (dyn) 質量 1g ノ物體ニ作用シテ 1cm/s² ノ加速度ヲ生ズル力
dyn = g · cm/s²
グラム重 (gwt 或ハ g) 標準重力ノ場ニ於テ 1g ノ物體ニ作用スル重力
gwt = 980.665 dyn
- 壓力** バール (bar) = 10⁶ dyn/cm²
ミリバール (mb) = 10⁻³ bar = 10³ dyn/cm²
水銀柱 1mm (mm Hg) 標準重力 980.665 ノ場ニ於テ高さ 1mm ノ標準密度ノ水銀柱ガ其ノ底面ニ及ス壓力
1mm Hg = 1.333224 × 10³ dyn/cm² = $\frac{3}{4}$ mb
氣壓 (atm) = 760 mmHg = 1013.250 mb.
- 仕事** エルグ (erg) 1dyn ノ力ガ作用シテ其ノ方向ニ 1cm 変動ク間ニ其ノ力ノ爲ス仕事
erg = dyn · cm
ジュール (joule) = 10⁷ erg
- 熱量** 15° カロリー (cal) 水 1g ノ溫度ヲ一氣壓ノ下ニ 14.5°C ヨリ 15.5°C 迄上昇セシムルニ要スル熱量ニシテ 4.185 joule = 當ル
平均 カロリー (cal) 水 1g ノ溫度ヲ一氣壓ノ下ニ 0°C ヨリ 100°C 迄上昇セシムルニ要スル熱量ノ 1/100 ニシテ 4.186 joule = 當ル
- 工率** ワット (watt) 毎秒 1joule ノ仕事ヲ爲ス工率
watt = joule/s = 10⁷ erg/sec = 0.2389 cal/sec
馬力 (HP) (英國制) = 550 ft. lbs./sec = 745.7 watt
(電氣工業界ニ於テハ 746 watt)
(HP) (メートル制) = 75 m. kg/sec = 735.5 watt
- 光度** 國際燭光 1 atm ノトキ 0.8% ノ水蒸氣ヲ含ム空氣中ニ於テ 10 燭光「ハコートペンタン」燈ノ水平方向ノ光度ノ 1/10 ヲ 1 燭光トス
- 光流** ルーメン 1 燭光ノ光源ヨリ單位立體角内ニ放射セラルル光流ノ「エネルギー」ヲ 1「ルーメン」ト云フ
- 照度** ルックス 1 m² = 1「ルーメン」ノ光流ヲ受クル照度ニシテ「メートル」燭光トモ呼ブ
フォト 1 cm² = 1「ルーメン」ノ光流ヲ受クル照度 = 10⁴「ルックス」

各種常數表

第五十六「ダイナミックメーター」・米換算表

Main conversion table for page 522, showing dyn m values for angles 0 to 90 degrees. Includes a vertical label 'ダイナミックメーター・米換算表' on the left.

補間表 (Interpolation table) for page 522, showing values for angles 0 to 90 degrees in increments of 1 degree.

第五十六「ダイナミックメーター」・米換算表

Main conversion table for page 523, showing dyn m values for angles 0 to 90 degrees. Includes a vertical label 'ダイナミックメーター・米換算表' on the right.

補間表 (Interpolation table) for page 523, showing values for angles 0 to 90 degrees in increments of 1 degree.

第五十六「ダイナミックメーター」・米換算表

Main conversion table for page 524, showing dyn m vs m for angles 0-90 degrees.

補助表 (Auxiliary table) for page 524, showing a secondary conversion table for angles 0-90 degrees.

第五十六「ダイナミックメーター」・米換算表

Main conversion table for page 525, showing dyn m vs m for angles 0-90 degrees.

補助表 (Auxiliary table) for page 525, showing a secondary conversion table for angles 0-90 degrees.

「ダイナミックメーター」・米換算表

「ダイナミックメーター」・米換算表

第五十七 米・「ダイナミックメーター」換算表

Main conversion table for page 528, showing values for meters (0-90) and dyn m (7000-10400) at various angles (0-90 degrees).

米・「ダイナミックメーター」換算表

補間表

補間表 (Interpolation table) for page 528, showing values for meters (0-9) and dyn m (0-88) at various angles (0-90 degrees).

第五十七 米・「ダイナミックメーター」換算表

Main conversion table for page 529, showing values for meters (0-90) and dyn m (10500-13900) at various angles (0-90 degrees).

米・「ダイナミックメーター」換算表

補間表

補間表 (Interpolation table) for page 529, showing values for meters (0-9) and dyn m (0-88) at various angles (0-90 degrees).

第五十八 度量衡

[長さ]

度量衡

メートル法

| | | | | |
|---------------------------|---|--------------|---------------|------------|
| マイクロメートル(μm) | = | 10^{-12} m | メートル(m, 米) | |
| オングストローム(\AA) | = | 10^{-10} m | デカメートル(dkm) | = 10 m |
| ミリメートル(mm) | = | 10^{-9} m | ヘクトメートル(hm) | = 10^2 m |
| マイクロン(μ) | = | 10^{-6} m | キロメートル(km, 軒) | = 10^3 m |
| ミリメートル(mm, 耗) | = | 10^{-3} m | ミリメートル | = 10^4 m |
| センチメートル(cm, 釐) | = | 10^{-2} m | メガメートル | = 10^6 m |
| デシメートル(dm) | = | 10^{-1} m | 海里 | = 1852 m |

慣用単位

【日本】

| | | | | | |
|---|---|--------------------------|----|---|----------------------|
| 絲 | = | 10^{-5} 尺 = 0.00303 mm | 尋 | = | 5 尺 = 1.51515 m |
| 毛 | = | 10^{-4} 尺 = 0.03030 mm | 間 | = | 6 尺 = 1.81818 m |
| 厘 | = | 10^{-3} 尺 = 0.30303 mm | 丈 | = | 10 尺 = 3.03030 m |
| 分 | = | 10^{-2} 尺 = 0.30303 cm | 町 | = | 360 尺 = 109.09091 m |
| 寸 | = | 10^{-1} 尺 = 3.03030 cm | 里 | = | 12960 尺 = 3.92727 km |
| 尺 | = | 0.30303 m | 釐尺 | = | 1.20 尺 = 0.36364 m |

【支那】

| | | | |
|--------|----------------------------|--------|----------------------------|
| (市用制) | | (舊制) | |
| 絲(スー) | = 10^{-5} 尺 = 0.00333 mm | 絲(スー) | = 10^{-5} 尺 = 0.00320 mm |
| 毫(ハオ) | = 10^{-4} 尺 = 0.03333 mm | 毫(ハオ) | = 10^{-4} 尺 = 0.03200 mm |
| 釐(リイ) | = 10^{-3} 尺 = 0.33333 mm | 釐(リイ) | = 10^{-3} 尺 = 0.32000 mm |
| 分(フエヌ) | = 10^{-2} 尺 = 0.33333 cm | 分(フエヌ) | = 10^{-2} 尺 = 0.32000 cm |
| 寸(ツヌ) | = 10^{-1} 尺 = 3.33333 cm | 寸(ツヌ) | = 10^{-1} 尺 = 3.20000 cm |
| 尺(チャー) | = 0.33333 m | 尺(チャー) | = 0.32000 m |
| 丈(チャン) | = 10 尺 = 3.33333 m | 歩(ブー) | = 5 尺 = 1.60000 m |
| 引(イン) | = 10^2 尺 = 33.33333 m | 丈(チャン) | = 10 尺 = 3.20000 m |
| 里(リー) | = 15 引 = 0.50000 km | 引(イン) | = 10^2 尺 = 32.00000 m |
| | | 里(リー) | = 18 引 = 0.57600 km |

【歐】

| | | | |
|-------|---|----------------------|----------------------------------|
| (日用) | | (布帛) | |
| リーニヤ | = | 2,54000 mm | ウエルショック = 1.75 デュイム = 4.44500 cm |
| デュイム | = | 10 リーニヤ = 2,54000 cm | アールシン = 16 ウエルショック = 0.71120 m |
| フート | = | 12 デュイム = 0.30480 m | (里程) |
| サージュニ | = | 7 フート = 2.13360 m | サージュニ = 3 アールシン = 2.13360 m |
| | | | ウエルスター = 500 サージュニ = 1.06680 km |

【英吉利】

| | | | | | |
|------------|---|-----------------------|-------------|---|---------------------|
| ミル | = | 0.001 in = 0.00254 cm | ひろ(尋) | = | 6 ft = 1.82880 m |
| インチ(in, 吋) | = | 2.54000 cm | チェーン(ch, 鎖) | = | 22 yd = 20.11678 m |
| フート(ft, 呎) | = | 12 in = 0.30480 m | マイル(mi, 哩) | = | 240 ch = 1.60934 km |
| ヤード(yd, 碼) | = | 3 ft = 0.91440 m | リーグ | = | 3 哩 = 4.82802 km |

第五十八 度量衡

[面積]

度量衡

メートル法

| | | | | | |
|-----------------------------|---|--------------------------|----------------------------|---|-----------------------|
| 平方ミリメートル(mm ²) | = | 10^{-6} m ² | アール(a) | = | 10^2 m ² |
| 平方センチメートル(cm ²) | = | 10^{-4} m ² | ヘクタール(ha) | = | 10^4 a |
| 平方デシメートル(dm ²) | = | 10^{-2} m ² | 平方キロメートル(km ²) | = | 10^6 m ² |
| 平方メートル(m ²) | | | | | |

慣用単位

【日本】

| | | | | | |
|---|---|--------------------------------|-----|---|------------------------------------|
| 合 | = | 0.1 歩 = 0.33058 m ² | 段 | = | 10 畝 = 9.91737 a |
| 坪 | = | 1 歩 = 3.30579 m ² | 町 | = | 10 段 = 0.99174 ha |
| 畝 | = | 30 歩 = 0.99174 a | 平方里 | = | 46656 歩 = 15.42347 km ² |

【支那】

| | | | | | |
|--------|---|--------------------------------------|--------|---|--|
| (市用制) | | (舊制) | | | |
| 毫(ハオ) | = | 10^{-3} 畝 = 0.66667 m ² | 毫(ハオ) | = | 10^{-3} 畝 = 0.61440 m ² |
| 釐(リイ) | = | 10^{-2} 畝 = 6.66667 m ² | 歩(ブー) | = | $\frac{1}{240}$ 畝 = 2.56000 m ² |
| 分(フエヌ) | = | 10^{-1} 畝 = 0.66667 a | 弓(クワン) | = | 240 歩 = 6.14400 m ² |
| 畝(ムー) | = | 6.66667 a | 釐(リイ) | = | 10^{-2} 畝 = 6.14400 m ² |
| 頃(チン) | = | 10^2 畝 = 6.66667 ha | 分(フエヌ) | = | 10^{-1} 畝 = 0.61440 a |
| | | | 畝(ムー) | = | 6.14400 a |
| | | | 頃(チン) | = | 10^2 畝 = 6.14400 ha |

【英吉利】

| | | | | | |
|---------|---|--------------------------------------|-----------|---|---|
| 平方リーニヤ | = | 6.45160 mm ² | 平方ウエルスター | = | 104.166 デシァティーナ = 1.13806 km ² |
| 平方デュイム | = | 100 平方リーニヤ = 6.45160 cm ² | 平方ウエルショック | = | 3.0625 平方デュイム = 19.75803 cm ² |
| 平方フート | = | 144 平方デュイム = 0.092903 m ² | 平方アールシン | = | 256 平方ウエルショック = 0.50581 m ² |
| 平方サージュニ | = | 49 平方フート = 4.55225 m ² | 平方サージュニ | = | 9 平方アールシン = 4.55225 m ² |
| デシァティーナ | = | 2400 平方サージュニ = 109.254 a | | | |

【英吉利】

| | | | | | |
|-------|---|-------------------------------------|-------|---|--------------------------------------|
| 平方インチ | = | 6.4515898 cm ² | エーカー | = | 4840 平方ヤード = 4046.849 m ² |
| 平方フート | = | 144 平方インチ = 929.289 cm ² | 平方マイル | = | 640 エーカー = 2.58998 km ² |
| 平方ヤード | = | 9 平方フート = 0.8361259 m ² | | | |

〔體 積〕

度量衡

メートル法

| | | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|--------------|-----------------------------------|
| 立方ミリメートル(mm ³) | = 10 ⁻⁹ m ³ | マイクロリットル(μl) | = 10 ⁻⁶ l |
| 立方センチメートル(cm ³ , cc) | = 10 ⁻⁶ m ³ | ミリリットル(ml) | = 10 ⁻³ l |
| 立方デシメートル(dm ³) | = 10 ⁻³ m ³ | センチリットル(cl) | = 10 ⁻² l |
| デシステール(ds) | = 10 ⁻¹ m ³ | デシリットル(dl) | = 10 ⁻¹ l |
| ステール(s) | = 1 m ³ | リットル(l) | = 10 ⁰ cm ³ |
| 立方メートル(m ³) | | デカリットル(dkl) | = 10 l |
| デカステール(dks) | = 10 m ³ | ヘクトリットル(hl) | = 10 ² l |
| 立方キロメートル(km ³) | = 10 ⁹ m ³ | キロリットル(kl) | = 10 ³ l |

慣用單位

【日 本】

| | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| 勺 = 10 ⁻² 升 = 18.03907 cc | 升 = 1.80391 l |
| 合 = 10 ⁻¹ 升 = 0.18039 l | 斗 = 10 升 = 18.03907 l |
| | 石 = 10 ² 升 = 180.39068 l |

【支 那】

| | |
|---|---|
| (市用制)……メートル法 | (舊 制) |
| 公撮(クン ツッ) = 1 cm ³ | 撮(ツッ) = 10 ³ 升 = 1.03544 cm ³ |
| 公勺(クン ショオ) = 10 cm ³ | 勺(ショオ) = 10 ⁻² 升 = 10.3544 cm ³ |
| 公合(クン ホオ) = 10 ² cm ³ | 合(ホオ) = 10 ⁻¹ 升 = 103.544 cm ³ |
| 公升(クン ション) = 1 l | 升(ション) = 1.03544 l |
| 公斗(クン ドウ) = 10 l | 斗(ドウ) = 10 升 = 10.3544 l |
| 公石(クン ダヌ) = 10 ³ l | 石(ダヌ) = 10 ² 升 = 103.544 l |
| | 秉(ビン) = 5 石 = 517.72 l |

【蘇 聯】

| | |
|---------------------------------|----------------------------|
| (乾 量) | (液 量) |
| ガルネット = 3.27984 l | チャルカ = 0.122994 l |
| チュトウエリク = 8ガルネット = 26.23274 l | クルージカ = 10チャルカ = 1.2294 l |
| オスイミニク = チュトウエリク = 104.95491 l | ウエドロ = 10クルージカ = 12.2994 l |
| チュトウエルチ = 2オスイミニク = 209.90989 l | アンカ = 3ウエドロ = 31.89923 l |

【英 吉 利】

| | |
|----------------------------|---------------------------------|
| ジル = 0.1420613 l | ガロン = 4 クォート = 4.5459631 l |
| パイント = 4-ジル = 0.5682453 l | ベック = 2 ガロン = 9.0919262 l |
| クォート = 2パイント = 1.1364907 l | ブッシュル = 4 ベック = 36.3677048 l |
| | クォーター = 8 ブッシュル = 290.9416384 l |

〔重 量〕

度量衡

メートル法

| | | | |
|-------------|----------------------|------------|----------------------|
| マイクログラム(μg) | = 10 ⁻⁶ g | デカグラム(dkg) | = 10 g |
| ミリグラム(mg) | = 10 ⁻³ g | ヘクトグラム(hg) | = 10 ² g |
| センチグラム(cg) | = 10 ⁻² g | キログラム(kg) | = 10 ³ g |
| デシグラム(dg) | = 10 ⁻¹ g | クインダル(q) | = 10 ³ kg |
| グラム(g) | | 佛噸(t) | = 10 ³ kg |
| | | カラット(c) | = 200 mg |

慣用單位

【日 本】

| | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| 絲 = 10 ⁻⁴ 匁 = 0.37500 mg | 匁 = 3.75000 g |
| 毛 = 10 ⁻³ 匁 = 3.75000 mg | 斤 = 160 匁 = 600 g |
| 厘 = 10 ⁻² 匁 = 0.37500 mg | 貫 = 10 ³ 匁 = 3.75000 kg |
| 分 = 10 ⁻¹ 匁 = 0.37500 mg | |

【支 那】

| | |
|---|---|
| (市用制) | (舊 制) |
| 毫(ハオ) = 10 ⁻⁴ 兩 = 3.12500 mg | 毫(ハオ) = 10 ⁻⁴ 兩 = 3.7301 mg |
| 釐(リイ) = 10 ⁻³ 兩 = 0.03125 g | 釐(リイ) = 10 ⁻³ 兩 = 0.03730 g |
| 分(フエヌ) = 10 ⁻² 兩 = 0.31250 g | 分(フエヌ) = 10 ⁻² 兩 = 0.37301 g |
| 錢(チエヌ) = 10 ⁻¹ 兩 = 3.12500 g | 錢(チエヌ) = 10 ⁻¹ 兩 = 3.7301 g |
| 兩(リヤン) = 31.25000 g | 兩(リヤン) = 37.301 g |
| 斤(チヌ) = 16 兩 = 500 g | 斤(チヌ) = 16 兩 = 596.816 g |
| 擔(ダヌ) = 100 斤 = 50 kg | 擔(ダヌ) = 100 斤 = 59.6816 g |
| | 引(イン) = 200 斤 = 119.3632 kg |

【蘇 聯】

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| ド-リヤ = 44.43494 mg | フント = 32 ロート = 409.51241 g |
| ゾロトニク = 96ド-リヤ = 4.26575 g | ブ-ド = 40 フント = 16.38050 kg |
| ロート = 3ゾロトニク = 12.79726 g | ベルコウツ = 10 ブ-ド = 163.80496 kg |

【英 吉 利】

| | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| ゲレーン = 64.798182 mg | オンス(oz) = 16 ドラム = 28.3453 g |
| ポンド = 7000 ゲレーン = 453.59245 g | ポンド(lb) = 16 オンス = 453.59245 g |
| ドラム = 1.77185 g | トン(英噸) = 2240 ポンド = 1,01606 t |

第五十九 降水量換算表

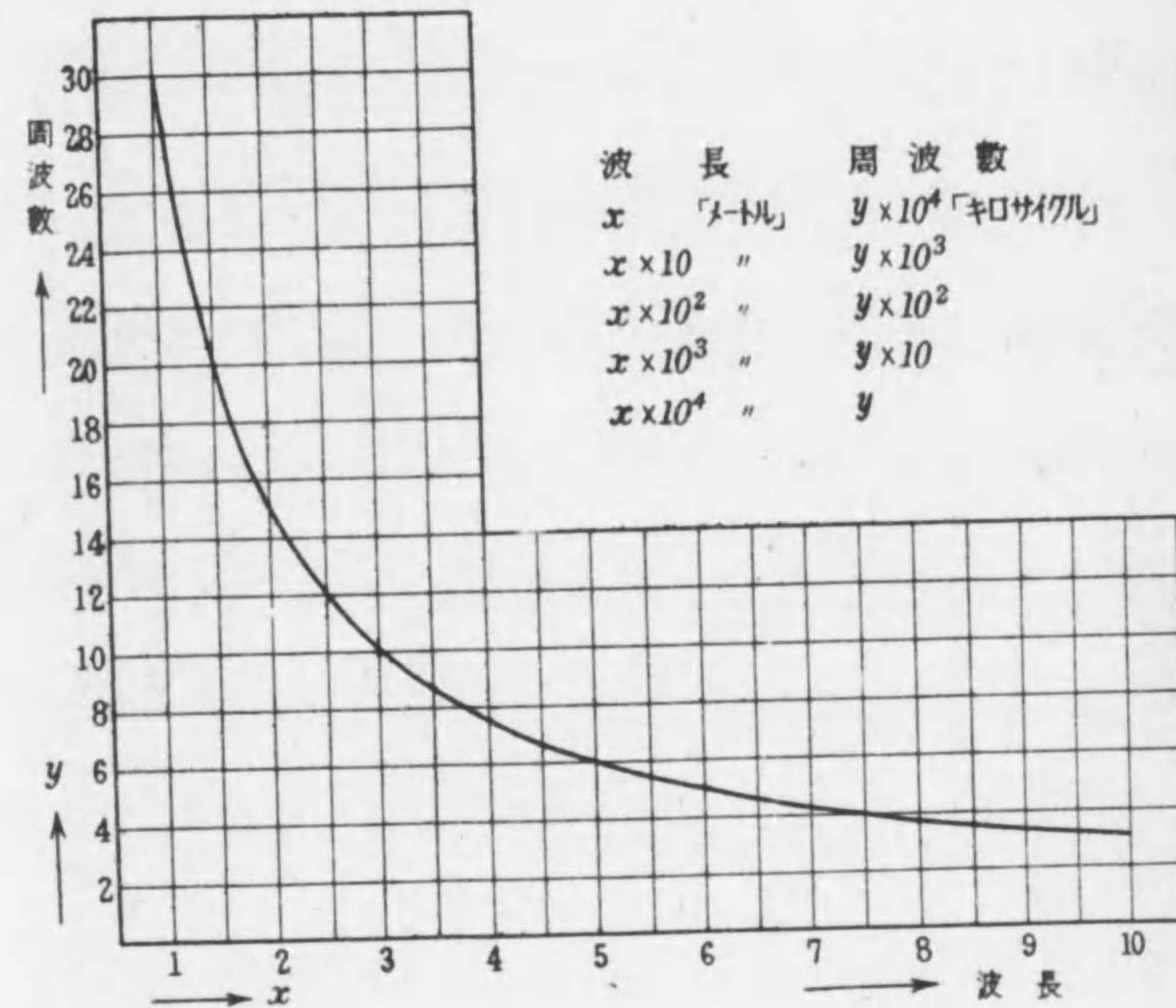
降水量換算表

| 降水量 | 坪當リ | 降水量 | 坪當リ | 降水量 | 坪當リ | 降水量 | 坪當リ |
|-----|---------|-----|--------|-----|-------|-----|------|
| mm | 升 | mm | 升 | mm | 升 | mm | 升 |
| 100 | 183.26 | 10 | 18.33 | 1 | 1.83 | 0.1 | 0.18 |
| 200 | 366.51 | 20 | 36.65 | 2 | 3.67 | 0.2 | 0.37 |
| 300 | 549.77 | 30 | 54.98 | 3 | 5.50 | 0.3 | 0.55 |
| 400 | 733.03 | 40 | 73.30 | 4 | 7.33 | 0.4 | 0.73 |
| 500 | 916.29 | 50 | 91.63 | 5 | 9.16 | 0.5 | 0.92 |
| 600 | 1099.54 | 60 | 109.95 | 6 | 11.00 | 0.6 | 1.10 |
| 700 | 1282.80 | 70 | 128.28 | 7 | 12.83 | 0.7 | 1.28 |
| 800 | 1466.06 | 80 | 146.61 | 8 | 14.66 | 0.8 | 1.47 |
| 900 | 1649.31 | 90 | 164.93 | 9 | 16.49 | 0.9 | 1.65 |

| 坪當リ | 降水量 | 坪當リ | 降水量 | 坪當リ | 降水量 | 坪當リ | 降水量 |
|-----|--------|-----|-------|-----|------|-----|------|
| 石 | mm | 斗 | mm | 升 | mm | 合 | mm |
| 1 | 54.57 | 1 | 5.46 | 1 | 0.55 | 1 | 0.06 |
| 2 | 109.14 | 2 | 10.91 | 2 | 1.09 | 2 | 0.11 |
| 3 | 163.70 | 3 | 16.37 | 3 | 1.64 | 3 | 0.16 |
| 4 | 218.27 | 4 | 21.83 | 4 | 2.18 | 4 | 0.22 |
| 5 | 272.84 | 5 | 27.28 | 5 | 2.73 | 5 | 0.27 |
| 6 | 327.41 | 6 | 32.74 | 6 | 3.27 | 6 | 0.33 |
| 7 | 381.98 | 7 | 38.20 | 7 | 3.82 | 7 | 0.38 |
| 8 | 436.55 | 8 | 43.66 | 8 | 4.37 | 8 | 0.44 |
| 9 | 491.11 | 9 | 49.11 | 9 | 4.91 | 9 | 0.49 |
| 10 | 545.68 | | | | | | |

第六十 周波數・波長換算表

周波數・波長換算表



「モールス」符號表

| モールス符號 | 假名 | 羅馬字 | 大文字 | 小文字 | モールス符號 | 假名 | 羅馬字 | 大文字 | 小文字 |
|--------|----|-----|-----|-----|--------|----|-----|-----|-----|
| --- | イ | A | A | a | ----- | キ | | | |
| ----- | ロ | ä | Я | я | ----- | ノ | ü | Ю | ю |
| ----- | ハ | B | Б | б | ----- | オ | | | |
| ----- | ニ | C | Ц | ц | ----- | ク | V | Ж | ж |
| --- | ホ | D | Д | д | ----- | ヤ | W | В | в |
| - | ヘ | E | Е | e | ----- | マ | X | | ь |
| ----- | ト | | Э | э | ----- | ケ | Y | | Ы |
| ----- | チ | F | Ф | ф | ----- | フ | Z | З | з |
| ----- | リ | G | Г | г | ----- | コ | | Ш | ш |
| ----- | ヌ | H | Х | х | ----- | エ | | | |
| ----- | ル | | | | ----- | テ | | | |
| ----- | ヲ | J | | Й | ----- | ア | | | |
| ----- | ワ | K | К | к | ----- | サ | | | |
| ----- | カ | L | Л | л | ----- | キ | | | |
| ----- | ヨ | M | М | м | ----- | ユ | | | |
| --- | タ | N | Н | н | ----- | メ | | | |
| ----- | レ | O | О | о | ----- | シ | | | |
| ----- | ソ | O | Ч | ч | ----- | ヱ | | | |
| ----- | ツ | P | П | п | ----- | ヒ | | | |
| ----- | ネ | Q | Щ | щ | ----- | モ | | | |
| --- | ナ | R | Р | р | ----- | セ | | | |
| --- | ラ | S | С | с | ----- | ス | | | |
| - | ム | T | Т | т | ----- | ン | | | |
| --- | ウ | U | У | у | -- | 濁 | I | И | и |

「モールス」符號表

| モールス符號 | 略數字 | 陸軍用略數字 | |
|--------|-------|--------|------|
| ----- | --- | --- | 1 |
| ----- | --- | ----- | 2 |
| ----- | ----- | --- | 3 |
| ----- | ----- | --- | 4 |
| ----- | ----- | --- | 5 |
| ----- | ----- | --- | 6 |
| ----- | ----- | --- | 7 |
| ----- | ----- | --- | 8 |
| ----- | --- | ----- | 9 |
| ----- | --- | ----- | 0 |
| モールス符號 | | 歐文記事 | |
| ----- | | ・ | 終點 |
| ----- | | ， | 小讀點 |
| ----- | | : | 重點 |
| ----- | | ? | 問符 |
| ----- | | — | 連續線 |
| ----- | | / | 歸除線 |
| ----- | | == | 二重線 |
| ----- | | () | 括弧 |
| ----- | | ， | 略符 |
| モールス符號 | | 和文記事 | |
| ----- | | | 長音 |
| ----- | | 、 | 句切點 |
| ----- | | L | 段落 |
| ----- | | ∩ | 括弧 |
| ----- | | ∪ | 括弧 |
| ----- | | ? | 問符 |
| ----- | | | 終信符 |
| ----- | | | 訂正符號 |
| ----- | | | 濁點 |
| ----- | | | 半濁點 |

第六十六 四桁三角對數表

10+log sin

Table of 10+log sin values for degrees 0 to 99. Columns are labeled with degrees and decimal increments from .0 to .9. The table is oriented vertically on the page.

10+log cos

四桁三角對數表

第六十六 四桁三角對數表

10+log sin

Table of 10+log sin values for degrees 45 to 89. Columns are labeled with degrees and decimal increments from .0 to .9. The table is oriented vertically on the page.

10+log cos

四桁三角對數表

四行常用對數表

| 數 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 差 |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
| 0 | — | 000 | 301 | 477 | 602 | 699 | 778 | 845 | 903 | 954 | |
| 1 | 000 | 041 | 079 | 114 | 146 | 176 | 204 | 230 | 255 | 279 | |
| 2 | 301 | 322 | 342 | 362 | 380 | 398 | 415 | 431 | 447 | 462 | |
| 3 | 477 | 491 | 505 | 519 | 531 | 544 | 556 | 568 | 580 | 591 | 13 |
| 4 | 602 | 613 | 623 | 633 | 643 | 653 | 663 | 672 | 681 | 690 | 10 |
| 5 | 699 | 708 | 716 | 724 | 732 | 740 | 748 | 756 | 763 | 771 | 8 |
| 6 | 778 | 785 | 792 | 799 | 806 | 813 | 820 | 826 | 833 | 839 | 7 |
| 7 | 845 | 851 | 857 | 863 | 869 | 875 | 881 | 886 | 892 | 898 | 6 |
| 8 | 903 | 908 | 914 | 919 | 924 | 929 | 934 | 940 | 944 | 949 | 5 |
| 9 | 954 | 959 | 964 | 968 | 973 | 978 | 982 | 987 | 991 | 996 | 4 |
| 10 | 0000 | 0043 | 0086 | 0128 | 0170 | 0212 | 0253 | 0294 | 0334 | 0374 | 41 |
| 11 | 0414 | 0453 | 0492 | 0531 | 0569 | 0607 | 0645 | 0682 | 0719 | 0755 | 38 |
| 12 | 0792 | 0828 | 0864 | 0899 | 0934 | 0969 | 1004 | 1038 | 1072 | 1106 | 35 |
| 13 | 1139 | 1173 | 1206 | 1239 | 1271 | 1303 | 1335 | 1367 | 1399 | 1430 | 32 |
| 14 | 1461 | 1492 | 1523 | 1553 | 1584 | 1614 | 1644 | 1673 | 1703 | 1732 | 30 |
| 15 | 1761 | 1790 | 1818 | 1847 | 1875 | 1903 | 1931 | 1959 | 1987 | 2014 | 28 |
| 16 | 2041 | 2068 | 2095 | 2122 | 2148 | 2175 | 2201 | 2227 | 2253 | 2279 | 26 |
| 17 | 2304 | 2330 | 2355 | 2380 | 2405 | 2430 | 2455 | 2480 | 2504 | 2529 | 25 |
| 18 | 2553 | 2577 | 2601 | 2625 | 2648 | 2672 | 2695 | 2718 | 2742 | 2765 | 24 |
| 19 | 2788 | 2810 | 2833 | 2856 | 2878 | 2900 | 2923 | 2945 | 2967 | 2989 | 22 |
| 20 | 3010 | 3032 | 3054 | 3075 | 3096 | 3118 | 3139 | 3160 | 3181 | 3201 | 21 |
| 21 | 3222 | 3243 | 3263 | 3284 | 3304 | 3324 | 3345 | 3365 | 3385 | 3404 | 20 |
| 22 | 3424 | 3444 | 3464 | 3483 | 3502 | 3522 | 3541 | 3560 | 3579 | 3598 | 19 |
| 23 | 3617 | 3636 | 3655 | 3674 | 3692 | 3711 | 3729 | 3747 | 3766 | 3784 | 18 |
| 24 | 3802 | 3820 | 3838 | 3856 | 3874 | 3892 | 3909 | 3927 | 3945 | 3962 | 17 |
| 25 | 3979 | 3997 | 4014 | 4031 | 4048 | 4065 | 4082 | 4099 | 4116 | 4133 | 17 |
| 26 | 4150 | 4166 | 4183 | 4200 | 4216 | 4232 | 4249 | 4265 | 4281 | 4298 | 16 |
| 27 | 4314 | 4330 | 4346 | 4362 | 4378 | 4393 | 4409 | 4425 | 4440 | 4456 | 16 |
| 28 | 4472 | 4487 | 4502 | 4518 | 4533 | 4548 | 4564 | 4579 | 4594 | 4609 | 15 |
| 29 | 4624 | 4639 | 4654 | 4669 | 4683 | 4698 | 4713 | 4728 | 4742 | 4757 | 14 |
| 30 | 4771 | 4786 | 4800 | 4814 | 4829 | 4843 | 4857 | 4871 | 4886 | 4900 | 14 |
| 31 | 4914 | 4928 | 4942 | 4955 | 4969 | 4983 | 4997 | 5011 | 5024 | 5038 | 13 |
| 32 | 5051 | 5065 | 5079 | 5092 | 5105 | 5119 | 5132 | 5145 | 5159 | 5172 | 13 |
| 33 | 5185 | 5198 | 5211 | 5224 | 5237 | 5250 | 5263 | 5276 | 5289 | 5302 | 13 |
| 34 | 5315 | 5328 | 5340 | 5353 | 5366 | 5378 | 5391 | 5403 | 5416 | 5428 | 13 |
| 35 | 5441 | 5453 | 5465 | 5478 | 5490 | 5502 | 5514 | 5527 | 5539 | 5551 | 12 |
| 36 | 5563 | 5575 | 5587 | 5599 | 5611 | 5623 | 5635 | 5647 | 5658 | 5670 | 12 |
| 37 | 5682 | 5694 | 5705 | 5717 | 5729 | 5740 | 5752 | 5763 | 5775 | 5786 | 12 |
| 38 | 5798 | 5809 | 5821 | 5832 | 5843 | 5855 | 5866 | 5877 | 5888 | 5899 | 12 |
| 39 | 5911 | 5922 | 5933 | 5944 | 5955 | 5966 | 5977 | 5988 | 5999 | 6010 | 11 |
| 40 | 6021 | 6031 | 6042 | 6053 | 6064 | 6075 | 6085 | 6096 | 6107 | 6117 | 11 |
| 41 | 6128 | 6138 | 6149 | 6160 | 6170 | 6180 | 6191 | 6201 | 6212 | 6222 | 10 |
| 42 | 6232 | 6243 | 6253 | 6263 | 6274 | 6284 | 6294 | 6304 | 6314 | 6325 | 10 |
| 43 | 6335 | 6345 | 6355 | 6365 | 6375 | 6385 | 6395 | 6405 | 6415 | 6425 | 10 |
| 44 | 6435 | 6444 | 6454 | 6464 | 6474 | 6484 | 6493 | 6503 | 6513 | 6522 | 10 |
| 45 | 6532 | 6542 | 6551 | 6561 | 6571 | 6580 | 6590 | 6599 | 6609 | 6618 | 10 |
| 46 | 6628 | 6637 | 6646 | 6656 | 6665 | 6675 | 6684 | 6693 | 6702 | 6712 | 9 |
| 47 | 6721 | 6730 | 6739 | 6749 | 6758 | 6767 | 6776 | 6785 | 6794 | 6803 | 9 |
| 48 | 6812 | 6821 | 6830 | 6839 | 6848 | 6857 | 6866 | 6875 | 6884 | 6893 | 9 |
| 49 | 6902 | 6911 | 6920 | 6928 | 6937 | 6946 | 6955 | 6964 | 6972 | 6981 | 9 |

$\log_e x = \frac{1}{0.434294} \log_{10} x = 2.302585 \log_{10} x$ $e = 2.71828$

四行常用對數表

| 數 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 差 |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|
| 50 | 6990 | 6998 | 7007 | 7016 | 7024 | 7033 | 7042 | 7050 | 7059 | 7067 | 9 |
| 51 | 7076 | 7084 | 7093 | 7101 | 7110 | 7118 | 7126 | 7135 | 7143 | 7152 | 8 |
| 52 | 7160 | 7168 | 7177 | 7185 | 7193 | 7202 | 7210 | 7218 | 7226 | 7235 | 8 |
| 53 | 7243 | 7251 | 7259 | 7267 | 7275 | 7284 | 7292 | 7300 | 7308 | 7316 | 8 |
| 54 | 7324 | 7332 | 7340 | 7348 | 7356 | 7364 | 7372 | 7380 | 7388 | 7396 | 8 |
| 55 | 7404 | 7412 | 7419 | 7427 | 7435 | 7443 | 7451 | 7459 | 7466 | 7474 | 8 |
| 56 | 7482 | 7490 | 7497 | 7505 | 7513 | 7520 | 7528 | 7536 | 7543 | 7551 | 8 |
| 57 | 7559 | 7566 | 7574 | 7582 | 7589 | 7597 | 7604 | 7612 | 7619 | 7627 | 8 |
| 58 | 7634 | 7642 | 7649 | 7657 | 7664 | 7672 | 7679 | 7686 | 7694 | 7701 | 8 |
| 59 | 7709 | 7716 | 7723 | 7731 | 7738 | 7745 | 7752 | 7760 | 7767 | 7774 | 8 |
| 60 | 7782 | 7789 | 7796 | 7803 | 7810 | 7818 | 7825 | 7832 | 7839 | 7846 | 7 |
| 61 | 7853 | 7860 | 7868 | 7875 | 7882 | 7889 | 7896 | 7903 | 7910 | 7917 | 7 |
| 62 | 7924 | 7931 | 7938 | 7945 | 7952 | 7959 | 7966 | 7973 | 7980 | 7987 | 7 |
| 63 | 7993 | 8000 | 8007 | 8014 | 8021 | 8028 | 8035 | 8041 | 8048 | 8055 | 7 |
| 64 | 8062 | 8069 | 8075 | 8082 | 8089 | 8096 | 8102 | 8109 | 8116 | 8122 | 7 |
| 65 | 8129 | 8136 | 8142 | 8149 | 8156 | 8162 | 8169 | 8176 | 8182 | 8189 | 7 |
| 66 | 8195 | 8202 | 8209 | 8215 | 8222 | 8228 | 8235 | 8241 | 8248 | 8254 | 7 |
| 67 | 8261 | 8267 | 8274 | 8280 | 8287 | 8293 | 8299 | 8306 | 8312 | 8319 | 6 |
| 68 | 8325 | 8331 | 8338 | 8344 | 8351 | 8357 | 8363 | 8370 | 8376 | 8382 | 6 |
| 69 | 8388 | 8395 | 8401 | 8407 | 8414 | 8420 | 8426 | 8432 | 8439 | 8445 | 6 |
| 70 | 8451 | 8457 | 8463 | 8470 | 8476 | 8482 | 8488 | 8494 | 8500 | 8506 | 6 |
| 71 | 8513 | 8519 | 8525 | 8531 | 8537 | 8543 | 8549 | 8555 | 8561 | 8567 | 6 |
| 72 | 8573 | 8579 | 8585 | 8591 | 8597 | 8603 | 8609 | 8615 | 8621 | 8627 | 6 |
| 73 | 8633 | 8639 | 8645 | 8651 | 8657 | 8663 | 8669 | 8675 | 8681 | 8686 | 6 |
| 74 | 8692 | 8698 | 8704 | 8710 | 8716 | 8722 | 8727 | 8733 | 8739 | 8745 | 6 |
| 75 | 8751 | 8756 | 8762 | 8768 | 8774 | 8779 | 8785 | 8791 | 8797 | 8802 | 6 |
| 76 | 8808 | 8814 | 8820 | 8825 | 8831 | 8837 | 8842 | 8848 | 8854 | 8859 | 6 |
| 77 | 8865 | 8871 | 8876 | 8882 | 8887 | 8893 | 8899 | 8904 | 8910 | 8915 | 6 |
| 78 | 8921 | 8927 | 8932 | 8938 | 8943 | 8949 | 8954 | 8960 | 8965 | 8971 | 6 |
| 79 | 8976 | 8982 | 8987 | 8993 | 8998 | 9004 | 9009 | 9015 | 9020 | 9025 | 6 |
| 80 | 9031 | 9036 | 9042 | 9047 | 9053 | 9058 | 9063 | 9069 | 9074 | 9079 | 6 |
| 81 | 9085 | 9090 | 9096 | 9101 | 9106 | 9112 | 9117 | 9122 | 9128 | 9133 | 5 |
| 82 | 9138 | 9143 | 9149 | 9154 | 9159 | 9165 | 9170 | 9175 | 9180 | 9186 | 5 |
| 83 | 9191 | 9196 | 9201 | 9206 | 9212 | 9217 | 9222 | 9227 | 9232 | 9238 | 5 |
| 84 | 9243 | 9248 | 9253 | 9258 | 9263 | 9269 | 9274 | 9279 | 9284 | 9289 | 5 |
| 85 | 9294 | 9299 | 9304 | 9309 | 9315 | 9320 | 9325 | 9330 | 9335 | 9340 | 5 |
| 86 | 9345 | 9350 | 9355 | 9360 | 9365 | 9370 | 9375 | 9380 | 9385 | 9390 | 5 |
| 87 | 9395 | 9400 | 9405 | 9410 | 9415 | 9420 | 9425 | 9430 | 9435 | 9440 | 5 |
| 88 | 9445 | 9450 | 9455 | 9460 | 9465 | 9469 | 9474 | 9479 | 9484 | 9489 | 5 |
| 89 | 9494 | 9499 | 9504 | 9509 | 9513 | 9518 | 9523 | 9528 | 9533 | 9538 | 5 |
| 90 | 9542 | 9547 | 9552 | 9557 | 9562 | 9566 | 9571 | 9576 | 9581 | 9586 | 5 |
| 91 | 9590 | 9595 | 9600 | 9605 | 9609 | 9614 | 9619 | 9624 | 9628 | 9633 | 5 |
| 92 | 9638 | 9643 | 9647 | 9652 | 9657 | 9661 | 9666 | 9671 | 9675 | 9680 | 5 |
| 93 | 9685 | 9689 | 9694 | 9699 | 9703 | 9708 | 9713 | 9717 | 9722 | 9727 | 4 |
| 94 | 9731 | 9736 | 9741 | 9745 | 9750 | 9754 | 9759 | 9763 | 9768 | 9773 | 4 |
| 95 | 9777 | 9782 | 9786 | 9791 | 9795 | 9800 | 9805 | 9809 | 9814 | 9818 | 4 |
| 96 | 9823 | 9827 | 9832 | 9836 | 9841 | 9845 | 9850 | 9854 | 9859 | 9863 | 4 |
| 97 | 9868 | 9872 | 9877 | 9881 | 9886 | 9890 | 9894 | 9899 | 9903 | 9908 | 4 |
| 98 | 9912 | 9917 | 9921 | 9926 | 9930 | 9934 | 9939 | 9943 | 9948 | 9952 | 4 |
| 99 | 9956 | 9961 | 9965 | 9969 | 9974 | 9978 | 9983 | 9987 | 9991 | 9996 | 4 |

四行常用對數表

| 數 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 差 |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|
| 100 | 0000 | 0004 | 0009 | 0013 | 0017 | 0022 | 0026 | 0030 | 0035 | 0039 | 4 |
| 101 | 0043 | 0048 | 0052 | 0056 | 0060 | 0065 | 0069 | 0073 | 0077 | 0082 | 4 |
| 102 | 0086 | 0090 | 0095 | 0099 | 0103 | 0107 | 0111 | 0116 | 0120 | 0124 | 4 |
| 103 | 0128 | 0133 | 0137 | 0141 | 0145 | 0149 | 0154 | 0158 | 0162 | 0166 | 4 |
| 104 | 0170 | 0175 | 0179 | 0183 | 0187 | 0191 | 0195 | 0199 | 0204 | 0208 | 4 |
| 105 | 0212 | 0216 | 0220 | 0224 | 0228 | 0233 | 0237 | 0241 | 0245 | 0249 | 4 |
| 106 | 0253 | 0257 | 0261 | 0265 | 0269 | 0273 | 0278 | 0282 | 0286 | 0290 | 4 |
| 107 | 0294 | 0298 | 0302 | 0306 | 0310 | 0314 | 0318 | 0322 | 0326 | 0330 | 4 |
| 108 | 0334 | 0338 | 0342 | 0346 | 0350 | 0354 | 0358 | 0362 | 0366 | 0370 | 4 |
| 109 | 0374 | 0378 | 0382 | 0386 | 0390 | 0394 | 0398 | 0402 | 0406 | 0410 | 4 |
| 110 | 0414 | 0418 | 0422 | 0426 | 0430 | 0434 | 0438 | 0441 | 0445 | 0449 | 4 |
| 111 | 0453 | 0457 | 0461 | 0465 | 0469 | 0473 | 0477 | 0481 | 0484 | 0488 | 4 |
| 112 | 0492 | 0496 | 0500 | 0504 | 0508 | 0512 | 0515 | 0519 | 0523 | 0527 | 4 |
| 113 | 0531 | 0535 | 0538 | 0542 | 0546 | 0550 | 0554 | 0558 | 0561 | 0565 | 4 |
| 114 | 0569 | 0573 | 0577 | 0580 | 0584 | 0588 | 0592 | 0596 | 0599 | 0603 | 4 |
| 115 | 0607 | 0611 | 0615 | 0618 | 0622 | 0626 | 0630 | 0633 | 0637 | 0641 | 4 |
| 116 | 0645 | 0648 | 0652 | 0656 | 0660 | 0663 | 0667 | 0671 | 0674 | 0678 | 4 |
| 117 | 0682 | 0686 | 0689 | 0693 | 0697 | 0700 | 0704 | 0708 | 0711 | 0715 | 4 |
| 118 | 0719 | 0722 | 0726 | 0730 | 0734 | 0737 | 0741 | 0745 | 0748 | 0752 | 4 |
| 119 | 0755 | 0759 | 0763 | 0766 | 0770 | 0774 | 0777 | 0781 | 0785 | 0788 | 4 |
| 120 | 0792 | 0795 | 0799 | 0803 | 0806 | 0810 | 0813 | 0817 | 0821 | 0824 | 4 |
| 121 | 0828 | 0831 | 0835 | 0839 | 0842 | 0846 | 0849 | 0853 | 0856 | 0860 | 4 |
| 122 | 0864 | 0867 | 0871 | 0874 | 0878 | 0881 | 0885 | 0888 | 0892 | 0896 | 4 |
| 123 | 0899 | 0903 | 0906 | 0910 | 0913 | 0917 | 0920 | 0924 | 0927 | 0931 | 4 |
| 124 | 0934 | 0938 | 0941 | 0945 | 0948 | 0952 | 0955 | 0959 | 0962 | 0966 | 3 |
| 125 | 0969 | 0973 | 0976 | 0980 | 0983 | 0986 | 0989 | 0993 | 0997 | 1000 | 3 |
| 126 | 1004 | 1007 | 1011 | 1014 | 1017 | 1021 | 1024 | 1028 | 1031 | 1035 | 3 |
| 127 | 1038 | 1041 | 1045 | 1048 | 1052 | 1055 | 1059 | 1062 | 1065 | 1069 | 3 |
| 128 | 1072 | 1075 | 1079 | 1082 | 1086 | 1089 | 1092 | 1096 | 1099 | 1103 | 3 |
| 129 | 1106 | 1109 | 1113 | 1116 | 1119 | 1123 | 1126 | 1129 | 1133 | 1136 | 3 |
| 130 | 1139 | 1143 | 1146 | 1149 | 1153 | 1156 | 1159 | 1163 | 1166 | 1169 | 3 |
| 131 | 1173 | 1176 | 1179 | 1183 | 1186 | 1189 | 1193 | 1196 | 1199 | 1202 | 3 |
| 132 | 1206 | 1209 | 1212 | 1216 | 1219 | 1222 | 1225 | 1229 | 1232 | 1235 | 3 |
| 133 | 1239 | 1242 | 1245 | 1248 | 1252 | 1255 | 1258 | 1261 | 1265 | 1268 | 3 |
| 134 | 1271 | 1274 | 1278 | 1281 | 1284 | 1287 | 1290 | 1294 | 1297 | 1300 | 3 |
| 135 | 1303 | 1307 | 1310 | 1313 | 1316 | 1319 | 1323 | 1326 | 1329 | 1332 | 3 |
| 136 | 1335 | 1339 | 1342 | 1345 | 1348 | 1351 | 1355 | 1358 | 1361 | 1364 | 3 |
| 137 | 1367 | 1370 | 1374 | 1377 | 1380 | 1383 | 1386 | 1389 | 1392 | 1396 | 3 |
| 138 | 1399 | 1402 | 1405 | 1408 | 1411 | 1414 | 1418 | 1421 | 1424 | 1427 | 3 |
| 139 | 1430 | 1433 | 1436 | 1440 | 1443 | 1446 | 1449 | 1452 | 1455 | 1458 | 3 |
| 140 | 1461 | 1464 | 1467 | 1471 | 1474 | 1477 | 1480 | 1483 | 1486 | 1489 | 3 |
| 141 | 1492 | 1495 | 1498 | 1501 | 1504 | 1508 | 1511 | 1514 | 1517 | 1520 | 3 |
| 142 | 1523 | 1526 | 1529 | 1532 | 1535 | 1538 | 1541 | 1544 | 1547 | 1550 | 3 |
| 143 | 1553 | 1556 | 1559 | 1562 | 1565 | 1569 | 1572 | 1575 | 1578 | 1581 | 3 |
| 144 | 1584 | 1587 | 1590 | 1593 | 1596 | 1599 | 1602 | 1605 | 1608 | 1611 | 3 |
| 145 | 1614 | 1617 | 1620 | 1623 | 1626 | 1629 | 1632 | 1635 | 1638 | 1641 | 3 |
| 146 | 1644 | 1647 | 1649 | 1652 | 1655 | 1658 | 1661 | 1664 | 1667 | 1670 | 3 |
| 147 | 1673 | 1676 | 1679 | 1682 | 1685 | 1688 | 1691 | 1694 | 1697 | 1700 | 3 |
| 148 | 1703 | 1706 | 1708 | 1711 | 1714 | 1717 | 1720 | 1723 | 1726 | 1729 | 3 |
| 149 | 1732 | 1735 | 1738 | 1741 | 1744 | 1746 | 1749 | 1752 | 1755 | 1758 | 3 |

四行常用對數表

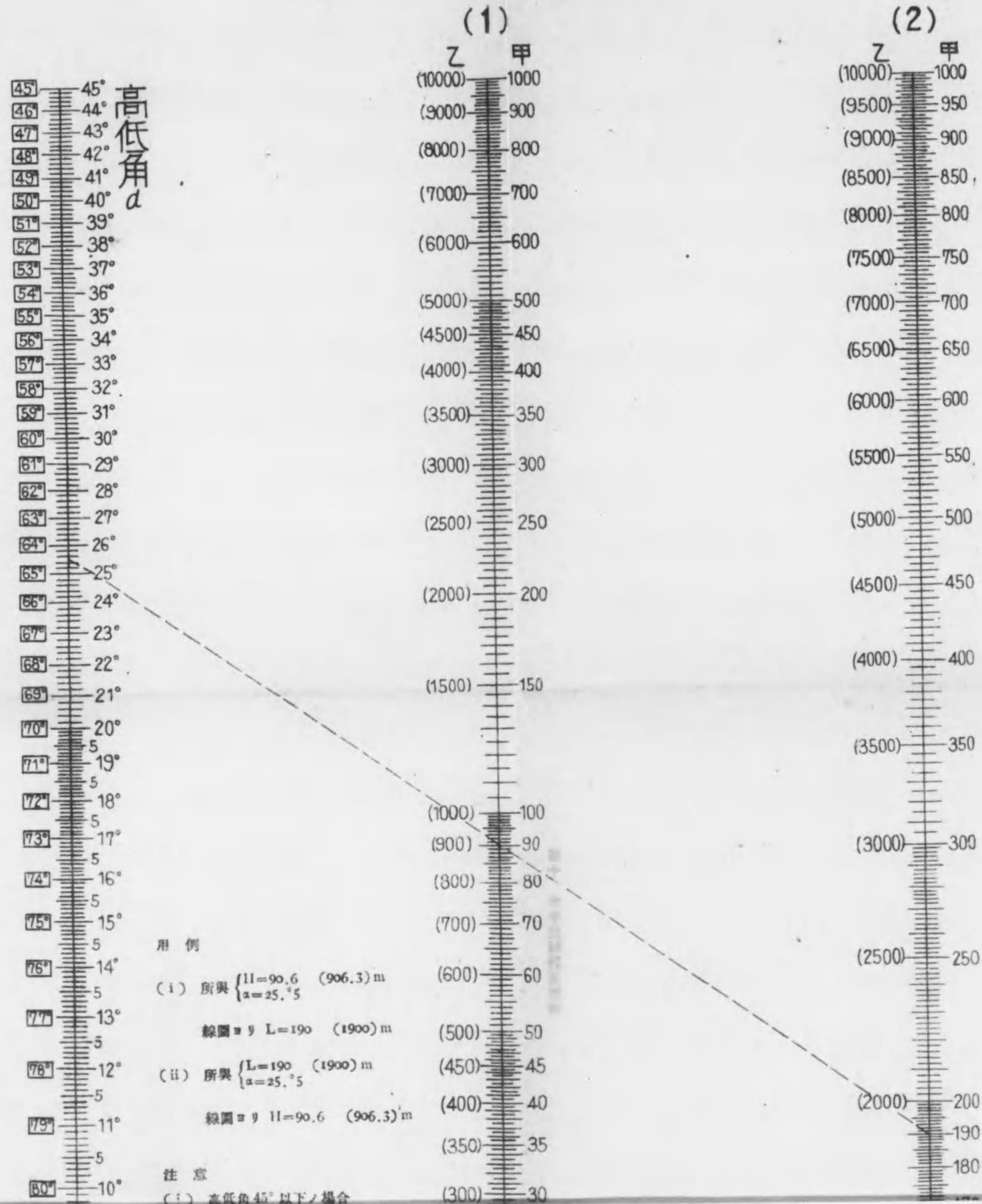
| 數 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 差 |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|
| 150 | 1761 | 1764 | 1767 | 1770 | 1772 | 1775 | 1778 | 1781 | 1784 | 1787 | 3 |
| 151 | 1790 | 1793 | 1796 | 1798 | 1801 | 1804 | 1807 | 1810 | 1813 | 1816 | 3 |
| 152 | 1818 | 1821 | 1824 | 1827 | 1830 | 1833 | 1836 | 1838 | 1841 | 1844 | 3 |
| 153 | 1847 | 1850 | 1853 | 1855 | 1858 | 1861 | 1864 | 1867 | 1870 | 1872 | 3 |
| 154 | 1875 | 1878 | 1881 | 1884 | 1886 | 1889 | 1892 | 1895 | 1898 | 1901 | 3 |
| 155 | 1903 | 1906 | 1909 | 1912 | 1915 | 1917 | 1920 | 1923 | 1926 | 1928 | 3 |
| 156 | 1931 | 1934 | 1937 | 1940 | 1942 | 1945 | 1948 | 1951 | 1953 | 1956 | 3 |
| 157 | 1959 | 1962 | 1965 | 1967 | 1970 | 1973 | 1976 | 1978 | 1981 | 1984 | 3 |
| 158 | 1987 | 1989 | 1992 | 1995 | 1998 | 2000 | 2003 | 2006 | 2009 | 2011 | 3 |
| 159 | 2014 | 2017 | 2019 | 2022 | 2025 | 2028 | 2030 | 2033 | 2036 | 2038 | 3 |
| 160 | 2041 | 2044 | 2047 | 2049 | 2052 | 2055 | 2057 | 2060 | 2063 | 2066 | 3 |
| 161 | 2068 | 2071 | 2074 | 2076 | 2079 | 2082 | 2084 | 2087 | 2090 | 2092 | 3 |
| 162 | 2095 | 2098 | 2101 | 2103 | 2106 | 2109 | 2111 | 2114 | 2117 | 2119 | 3 |
| 163 | 2122 | 2125 | 2127 | 2130 | 2133 | 2135 | 2138 | 2140 | 2143 | 2146 | 3 |
| 164 | 2148 | 2151 | 2154 | 2156 | 2159 | 2162 | 2164 | 2167 | 2170 | 2172 | 3 |
| 165 | 2175 | 2177 | 2180 | 2183 | 2185 | 2188 | 2191 | 2193 | 2196 | 2198 | 3 |
| 166 | 2201 | 2204 | 2206 | 2209 | 2212 | 2214 | 2217 | 2219 | 2222 | 2225 | 3 |
| 167 | 2227 | 2230 | 2232 | 2235 | 2238 | 2240 | 2243 | 2245 | 2248 | 2251 | 3 |
| 168 | 2253 | 2256 | 2258 | 2261 | 2263 | 2266 | 2269 | 2271 | 2274 | 2276 | 3 |
| 169 | 2279 | 2281 | 2284 | 2287 | 2289 | 2292 | 2294 | 2297 | 2299 | 2302 | 3 |
| 170 | 2304 | 2307 | 2310 | 2312 | 2315 | 2317 | 2320 | 2322 | 2325 | 2327 | 3 |
| 171 | 2330 | 2333 | 2335 | 2338 | 2340 | 2343 | 2345 | 2348 | 2350 | 2353 | 3 |
| 172 | 2355 | 2358 | 2360 | 2363 | 2365 | 2368 | 2370 | 2373 | 2375 | 2378 | 3 |
| 173 | 2380 | 2383 | 2385 | 2388 | 2390 | 2393 | 2395 | 2398 | 2400 | 2403 | 3 |
| 174 | 2405 | 2408 | 2410 | 2413 | 2415 | 2418 | 2420 | 2423 | 2425 | 2428 | 2 |
| 175 | 2430 | 2433 | 2435 | 2438 | 2440 | 2443 | 2445 | 2448 | 2450 | 2453 | 2 |
| 176 | 2455 | 2458 | 2460 | 2463 | 2465 | 2467 | 2470 | 2472 | 2475 | 2477 | 2 |
| 177 | 2480 | 2482 | 2485 | 2487 | 2490 | 2492 | 2494 | 2497 | 2499 | 2502 | 2 |
| 178 | 2504 | 2507 | 2509 | 2512 | 2514 | 2516 | 2519 | 2521 | 2524 | 2526 | 2 |
| 179 | 2529 | 2531 | 2533 | 2536 | 2538 | 2541 | 2543 | 2545 | 2548 | 2550 | 2 |
| 180 | 2553 | 2555 | 2558 | 2560 | 2562 | 2565 | 2567 | 2570 | 2572 | 2574 | 2 |
| 181 | 2577 | 2579 | 2582 | 2584 | 2586 | 2589 | 2591 | 2594 | 2596 | 2598 | 2 |
| 182 | 2601 | 2603 | 2605 | 2608 | 2610 | 2613 | 2615 | 2617 | 2620 | 2622 | 2 |
| 183 | 2625 | 2627 | 2629 | 2632 | 2634 | 2636 | 2639 | 2641 | 2643 | 2646 | 2 |
| 184 | 2648 | 2651 | 2653 | 2655 | 2658 | 2660 | 2662 | 2665 | 2667 | 2669 | 2 |
| 185 | 2672 | 2674 | 2676 | 2679 | 2681 | 2683 | 2686 | 2688 | 2690 | 2693 | 2 |
| 186 | 2695 | 2697 | 2700 | 2702 | 2704 | 2707 | 2709 | 2711 | 2714 | 2716 | 2 |
| 187 | 2718 | 2721 | 2723 | 2725 | 2728 | 2730 | 2732 | 2735 | 2737 | 2739 | 2 |
| 188 | 2742 | 2744 | 2746 | 2749 | 2751 | 2753 | 2755 | 2758 | 2760 | 2762 | 2 |
| 189 | 2765 | 2767 | 2769 | 2772 | 2774 | 2776 | 2778 | 2781 | 2783 | 2785 | 2 |
| 190 | 2788 | 2790 | 2792 | 2794 | 2797 | 2799 | 2801 | 2804 | 2806 | 2808 | 2 |
| 191 | 2810 | 2813 | 2815 | 2817 | 2819 | 2822 | 2824 | 2826 | 2828 | 2831 | 2 |
| 192 | 2833 | 2835 | 2838 | 2840 | 2842 | 2844 | 2847 | 2849 | 2851 | 2853 | 2 |
| 193 | 2856 | 2858 | 2860 | 2862 | 2865 | 2867 | 2869 | 2871 | 2874 | 2876 | 2 |
| 194 | 2878 | 2880 | 2882 | 2885 | 2887 | 2889 | 2891 | 2894 | 2896 | 2898 | 2 |
| 195 | 2900 | 2903 | 2905 | 2907 | 2909 | 2911 | 2914 | 2916 | 2918 | 2920 | 2 |
| 196 | 2923 | 2925 | 2927 | 2929 | 2931 | 2934 | 2936 | 2938 | 2940 | 2942 | 2 |
| 197 | 2945 | 2947 | 2949 | 2951 | 2953 | 2956 | 2958 | 2960 | 2962 | 2964 | 2 |
| 198 | 2967 | 2969 | 2971 | 2973 | 2975 | 2978 | 2980 | 2982 | 2984 | 2986 | 2 |
| 199 | 2989 | 2991 | 2993 | 2995 | 2997 | 2999 | 3002 | 3004 | 3006 | 3008 | 2 |

主要観測所標高表

| 北海道・樺太・千島 | | | 平元 | | | 比 島 | | | 遼 洲 | | | |
|-----------|-----|--------|--------|--------|-----------|--------|----------|-------|--------------|-------|----------|-------|
| 札幌 | 幌川 | 17.9 | 平元 | 56.6 | マニラ | 10.1 | ポートダーウィン | 29.4 | 水曜島 | 5.2 | クックタウン | 5.2 |
| 旭帯根 | 川廣室 | 113.2 | 仁京江大釜清 | 70.4 | バギオ | 1512.5 | フリーウオーター | 212.1 | クックタウン | 22.1 | タウンズビル | 41.5 |
| 大安敷 | 泊別 | 26.7 | 江大釜清 | 16.7 | レガスビ | 2.5 | リースプリング | 583.6 | ブリスベン | 192.0 | クロンクラー | 33.9 |
| 紗那 | 香 | 37.1 | 州 | 60.9 | イロイロ | 14.0 | クワンタラー | 560 | ニューキヤウス | 44.2 | シドニー | 560 |
| | 那 | 82.1 | | 70.5 | ヂンボア | 6.5 | コシウスコ山 | 1529 | カンベラ | 34.8 | メルボルン | 48.5 |
| | | 3.5 | | 23.5 | | | ホバート | 42.4 | アデレード | 7.0 | ブルーム | 19.2 |
| | | 39.3 | | | | | ウインダーム | 8 | ボートヘッド | 59.7 | パース | 382.1 |
| | | | | | | | カルグーリー | 382.1 | | | | |
| 本州・四国・九州 | | | 臺 灣 | | | 佛 印 | | | ニ ュー ー ラ ン ド | | | |
| 富士山 | 山 | 3773.0 | 阿里山 | 2408.3 | ハノイ | 7 | バンコック | 8 | ウエリントン | 126.5 | オークランド | 48.8 |
| 大伊吹 | 山 | 1771.8 | 北湖 | 9.3 | フーリエン | 115 | チェンマイ | 314 | ネルソン | 7.3 | | |
| 阿蘇 | 山 | 1567.0 | 高恒 | 11.0 | 老 | 93 | コラート | 181 | | | | |
| 箱根 | 山 | 1376.0 | 恒 | 30.4 | トウラーヌ | 3 | ソンクラ | 4 | | | | |
| 筑波 | 山 | 1142.5 | 臺 | 23.6 | サイゴン | 11 | (シンゴラ) | | | | | |
| 温泉 | 山 | 937.7 | | 9.9 | サンジャック | 183 | | | | | | |
| 生駒 | 山 | 870.0 | | | ナ | 589 | | | | | | |
| 宮崎 | 古 | 46.8 | | | ルアンパバン | 290 | | | | | | |
| 前 | 臺 | 39.8 | | | | | | | | | | |
| 名 | 同 | 156.4 | | | | | | | | | | |
| 松 | 代 | 527.2 | | | | | | | | | | |
| 高 | | 5.8 | | | | | | | | | | |
| 新 | | 112.9 | | | | | | | | | | |
| 輪 | | 674.3 | | | | | | | | | | |
| 大 | | 46.8 | | | | | | | | | | |
| 龜 | | 52.4 | | | | | | | | | | |
| 洲 | | 611.2 | | | | | | | | | | |
| 潮 | | 935.6 | | | | | | | | | | |
| 廣 | | 561.4 | | | | | | | | | | |
| 濱 | | 3.8 | | | | | | | | | | |
| 下 | | 6.9 | | | | | | | | | | |
| 宝 | | 6.2 | | | | | | | | | | |
| 清 | | 70.7 | | | | | | | | | | |
| 松 | | 112.4 | | | | | | | | | | |
| 福 | | 74.9 | | | | | | | | | | |
| 長 | | 30.4 | | | | | | | | | | |
| 鹿 | | 19.7 | | | | | | | | | | |
| 兒 | | 48.2 | | | | | | | | | | |
| 丈 | | 186.1 | | | | | | | | | | |
| 八 | | 5.1 | | | | | | | | | | |
| 父 | | 32.9 | | | | | | | | | | |
| 相 | | 3.8 | | | | | | | | | | |
| 西 | | 133.0 | | | | | | | | | | |
| 那 | | 5.4 | | | | | | | | | | |
| 名 | | 81.3 | | | | | | | | | | |
| 石 | | 4.3 | | | | | | | | | | |
| 富 | | 35.8 | | | | | | | | | | |
| 富 | | 27.7 | | | | | | | | | | |
| 原 | | 29.5 | | | | | | | | | | |
| | | 4.4 | | | | | | | | | | |
| | | 7.0 | | | | | | | | | | |
| | | 28.5 | | | | | | | | | | |
| | | 22.4 | | | | | | | | | | |
| 朝鮮 | | | 支 那 | | | 東 印 度 | | | 印 度 | | | |
| 中江 | 鎮 | 312.0 | 天津 | 6.4 | メダン | 25 | カルカッタ | 7 | カルカッタ | 7 | カルカッタ | 7 |
| 雄 | 基 | 89.0 | 北 | 38.0 | バダン | 6.7 | チャッタゴン | 27 | チャッタゴン | 27 | チャッタゴン | 27 |
| | | | 津 | 42.5 | ポルトコック | 920 | ダーズリン | 2265 | ダーズリン | 2265 | ダーズリン | 2265 |
| | | | 南 | 78.6 | バレンバン | 8 | カトマンズ | 1338 | カトマンズ | 1338 | カトマンズ | 1338 |
| | | | 島 | 22.8 | ジャカルタ | 8 | アラハバード | 94 | アラハバード | 94 | アラハバード | 94 |
| | | | 梁 | 11.7 | バンドゥン | 730 | ニューデリー | 219 | ニューデリー | 219 | ニューデリー | 219 |
| | | | 上 | 39.1 | スラバヤ | 7 | スリナガール | 1587 | スリナガール | 1587 | スリナガール | 1587 |
| | | | 漢 | 112.8 | ボイテンブルグ | 250 | レ | 3506 | レ | 3506 | レ | 3506 |
| | | | 宜 | 8.8 | トサリ | 1735 | クエッタ | 1689 | クエッタ | 1689 | クエッタ | 1689 |
| | | | 州 | 3.4 | ベンガラ | 3023 | カラチ | 4 | カラチ | 4 | カラチ | 4 |
| | | | 東 | 35.7 | ミラカン | 4 | ジョドプール | 238 | ジョドプール | 238 | ジョドプール | 238 |
| | | | 頭 | 19.8 | パンジエルマシ | 15 | ボンベイ | 11 | ボンベイ | 11 | ボンベイ | 11 |
| | | | 港 | 217 | マカッサル | 4 | ブーナ | 559 | ブーナ | 559 | ブーナ | 559 |
| | | | 州 | 491 | メナド | 8.5 | ハイダバード | 521 | ハイダバード | 521 | ハイダバード | 521 |
| | | | 林 | 3383.0 | クバン | 4.5 | コダイカナル | 234 | コダイカナル | 234 | コダイカナル | 234 |
| | | | 山 | 200 | アンボイナ | 4.2 | トリグアンドラム | 61 | トリグアンドラム | 61 | トリグアンドラム | 61 |
| | | | 陽 | 1068.9 | マノクワリ | 19 | マドラス | 7 | マドラス | 7 | マドラス | 7 |
| | | | 明 | 1922 | ポートモレスビー | 38 | コロンボ | 7 | コロンボ | 7 | コロンボ | 7 |
| | | | 越 | 1633.7 | サラマウア | 163 | ヌワエリヤ山 | 1880 | ヌワエリヤ山 | 1880 | ヌワエリヤ山 | 1880 |
| | | | 薩 | 3600.7 | ラバウル | | | | | | | |
| | | | 安 | 395 | (ヘルベルト高地) | 95 | | | | | | |
| | | | 州 | 1556.0 | ウラギ | 2 | | | | | | |
| | | | 蕃 | 970 | ヌメア | 6 | | | | | | |
| | | | 車 | | スヴァ | 61 | | | | | | |

第十 水平距離計算圖表

第十 水平距離計算圖表

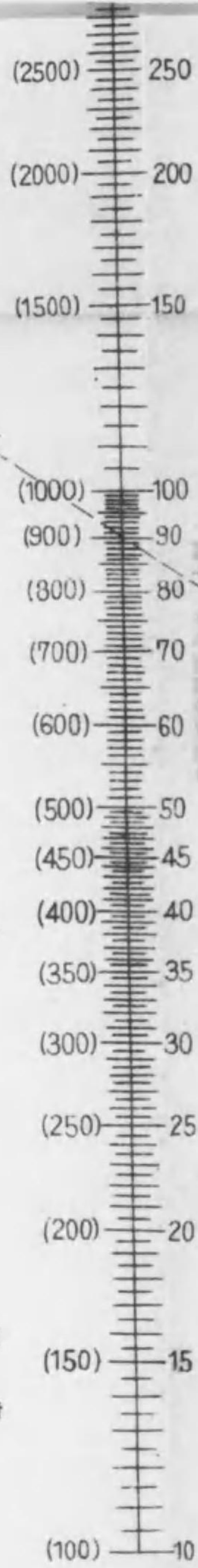
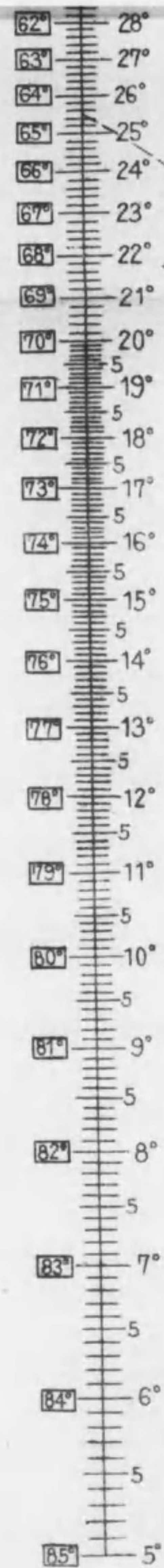


観測所標高表

| 比 島 | | 濠 洲 | |
|---------|--------|----------|-------|
| マニラ | 10.1 | ポートダーウィン | 29.4 |
| パギオ | 1512.5 | ブリーウォーター | 212.1 |
| レガスピ | 2.1 | ブリスプリング | 583.6 |
| イロイロ | 14.6 | 木曜島 | 5.2 |
| ゼンボンガ | 6.5 | クアタタウン | 5.2 |
| 佛 印 | | タウンズビル | 22.1 |
| ハノイ | 7 | ブリスベン | 41.5 |
| フーリエン | 115 | クロンタリ | 192.0 |
| 老 開 | 93 | ニューキヤウス | 33.9 |
| トゥーラーヌ | 3 | シドニー | 44.2 |
| サイゴン | 11 | カンベラ | 560 |
| サンジャクタ | 183 | コシウスコ山 | 1529 |
| ナベ | 589 | メルボルン | 34.8 |
| ルアンパタバン | 290 | ホバート | 48.5 |
| 泰 | | アデレード | 42.4 |
| バンコック | 8 | ウインダム | 7.0 |
| チェンマイ | 314 | ブルーム | 19.2 |
| コラート | 181 | ポートヘッド | 8 |
| ソクラー | 4 | ランド | 59.7 |
| (シンゴラ) | | パーズ | 382.1 |
| 馬 来 | | カルタギー | |
| ウエリントン | 126.5 | ニュージーランド | |
| オークランド | 48.8 | | |

観測所標高表

| 比 島 | | 豪 洲 | |
|-----------|--------|-----------|-------|
| マニラ | 10.1 | ポートダーウィン | 29.4 |
| バギオ | 1512.5 | ブリスベン | 212.1 |
| レガスピ | 2.1 | メルボルン | 583.6 |
| イロイロ | 14.0 | 水曜島 | 5.2 |
| シンボアンガ | 6.5 | クアタタウン | 5.2 |
| 佛 印 | | タウンズビル | 22.1 |
| ハノイ | 7 | ブリスベン | 41.5 |
| フーレン | 115 | クワンタラー | 192.0 |
| 老 開 | 93 | ニューキャッスル | 33.9 |
| トゥーラーヌ | 3 | シドニー | 44.2 |
| サイゴン | 11 | カンベラ | 560 |
| サンジャツタ | 183 | コシウスコ山 | 1529 |
| ナベ | 589 | メルボルン | 34.8 |
| ルアンプラバン | 290 | ホバート | 48.5 |
| 泰 | | アデレード | 42.4 |
| バンコック | 8 | ウインダーム | 7.0 |
| チェンマイ | 314 | ブルーム | 19.2 |
| コラート | 181 | ポートヘッドランド | 8 |
| ソンクラー | 4 | パース | 59.7 |
| (シンゴラ) | | カルグーリー | 382.1 |
| 馬 来 | | ニュージーランド | |
| 昭 南 | 90 | ウエリントン | 126.5 |
| コタベル | 6 | オークランド | 48.8 |
| クアラランブール | 87 | ネルソン | 7.3 |
| ベナン | 4 | ピルマ | |
| カメロン高地 | 1448 | ラングーン | 5 |
| 東 印 度 | | アキヤブ | 9 |
| メダン | 25 | マンダレー | 77 |
| パダン | 6.7 | マイミオ | 1081 |
| フォルトデコック | 920 | ラシオ | 854 |
| パレンバン | 8 | ハカ | 1859 |
| ジャカルタ | 8 | 印 度 | |
| バンドン | 730 | カルカッタ | 7 |
| スラバヤ | 7 | チャッタゴン | 27 |
| ボイテンブルグ | 250 | ダージリン | 2265 |
| トサリ | 1735 | カトマンズ | 1338 |
| ベンガラゴ山 | 3023 | アラハバード | 94 |
| ミナリ | 4 | ニューデリー | 219 |
| タラカン | 3 | スリナガール | 1587 |
| ベンジエルマシ | 15 | レイ | 3506 |
| マカッサル | 4 | クエッタ | 1689 |
| メナド | 8.5 | カラチ | 4 |
| タバン | 4.5 | ジョドプール | 238 |
| アンボイナ | 4.2 | ボンベイ | 11 |
| マノクワリ | 19 | プーナ | 559 |
| ポートモレスビー | 38 | ハイダラバード | 521 |
| サラマウア | 163 | コダイカナル | 234 |
| ラバウル | | トリヴァンドラム | 61 |
| (ヘルベルト高地) | 95 | マドラス | 7 |
| ウラギ | 2 | コロンボ | 7 |
| ヌメア | 6 | ヌワラエリヤ山 | 1880 |
| スヴァ | 61 | | |



用 例

(i) 所奥 $\begin{cases} H=90.6 & (906.3) \text{ m} \\ \alpha=25.^\circ 5 \end{cases}$

線圖ヨリ $L=190$ (1900) m

(ii) 所奥 $\begin{cases} L=190 & (1900) \text{ m} \\ \alpha=25.^\circ 5 \end{cases}$

線圖ヨリ $H=90.6$ (906.3) m

注 意

(i) 高低角 45° 以下ノ場合

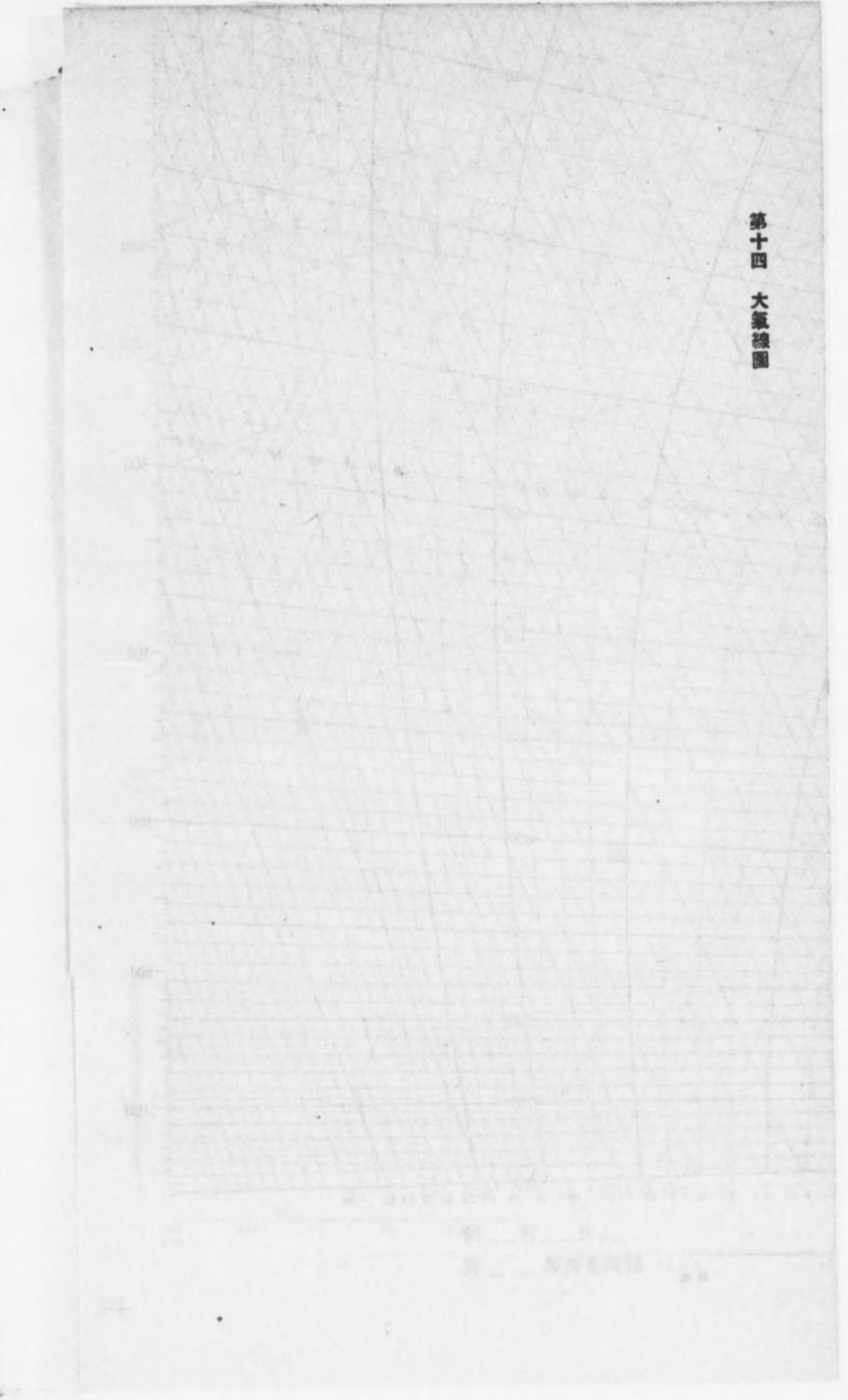
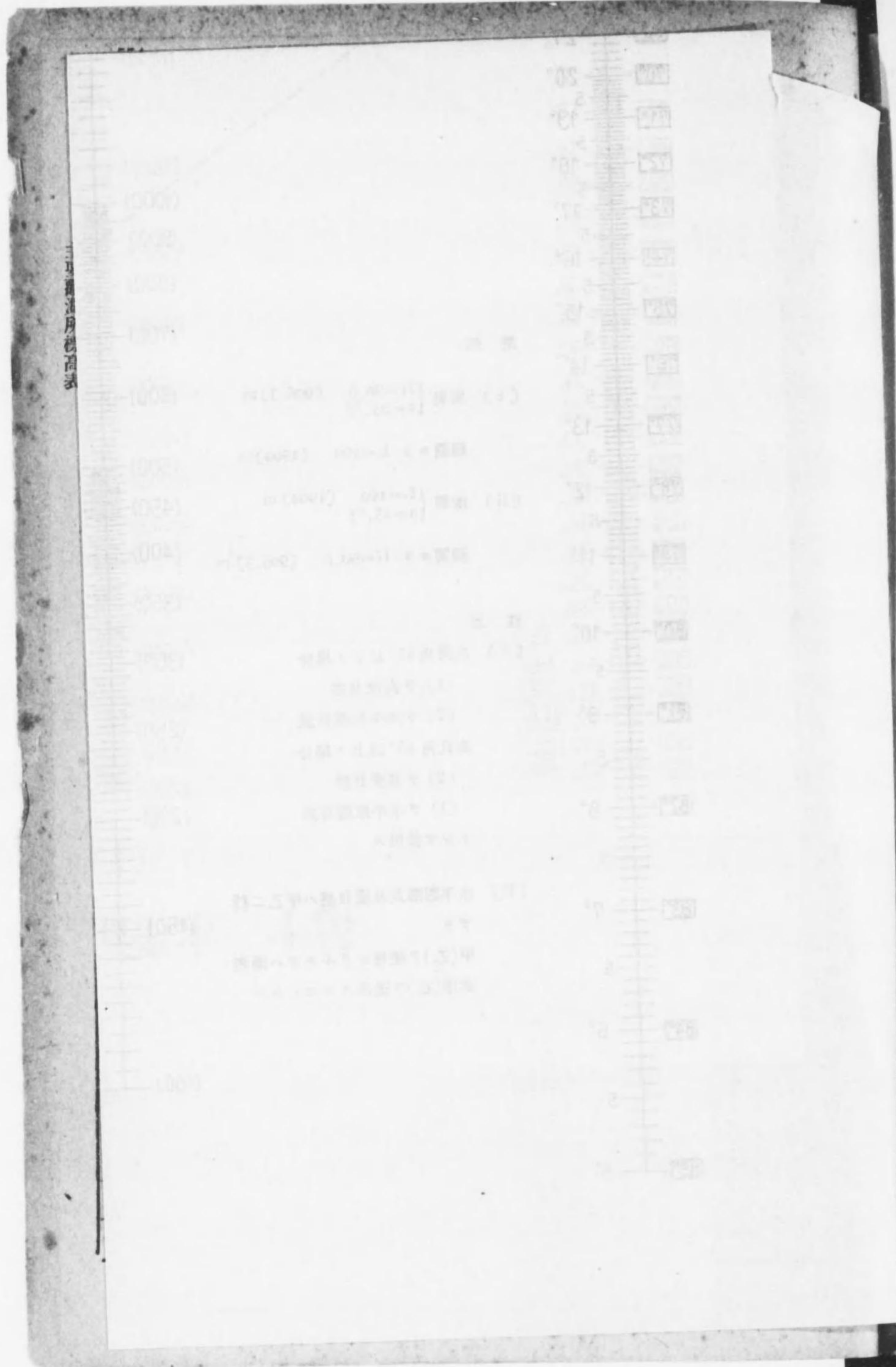
- (1) ヲ高度目盛
- (2) ヲ水平距離目盛

高低角 45° 以上ノ場合

- (2) ヲ高度目盛
 - (1) ヲ水平距離目盛
- トシテ使用ス

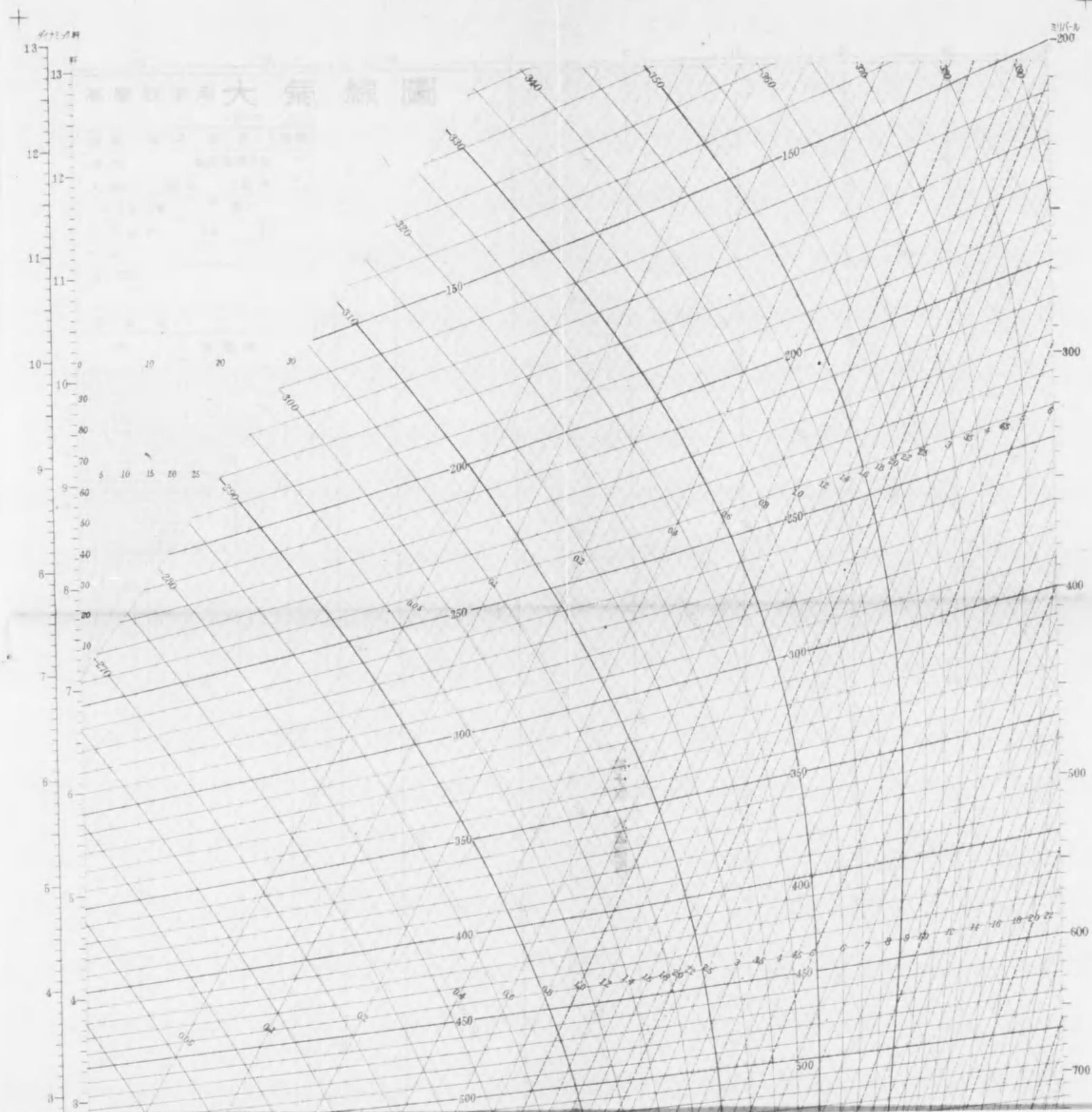
(ii) 水平距離及高度目盛ハ甲乙二種

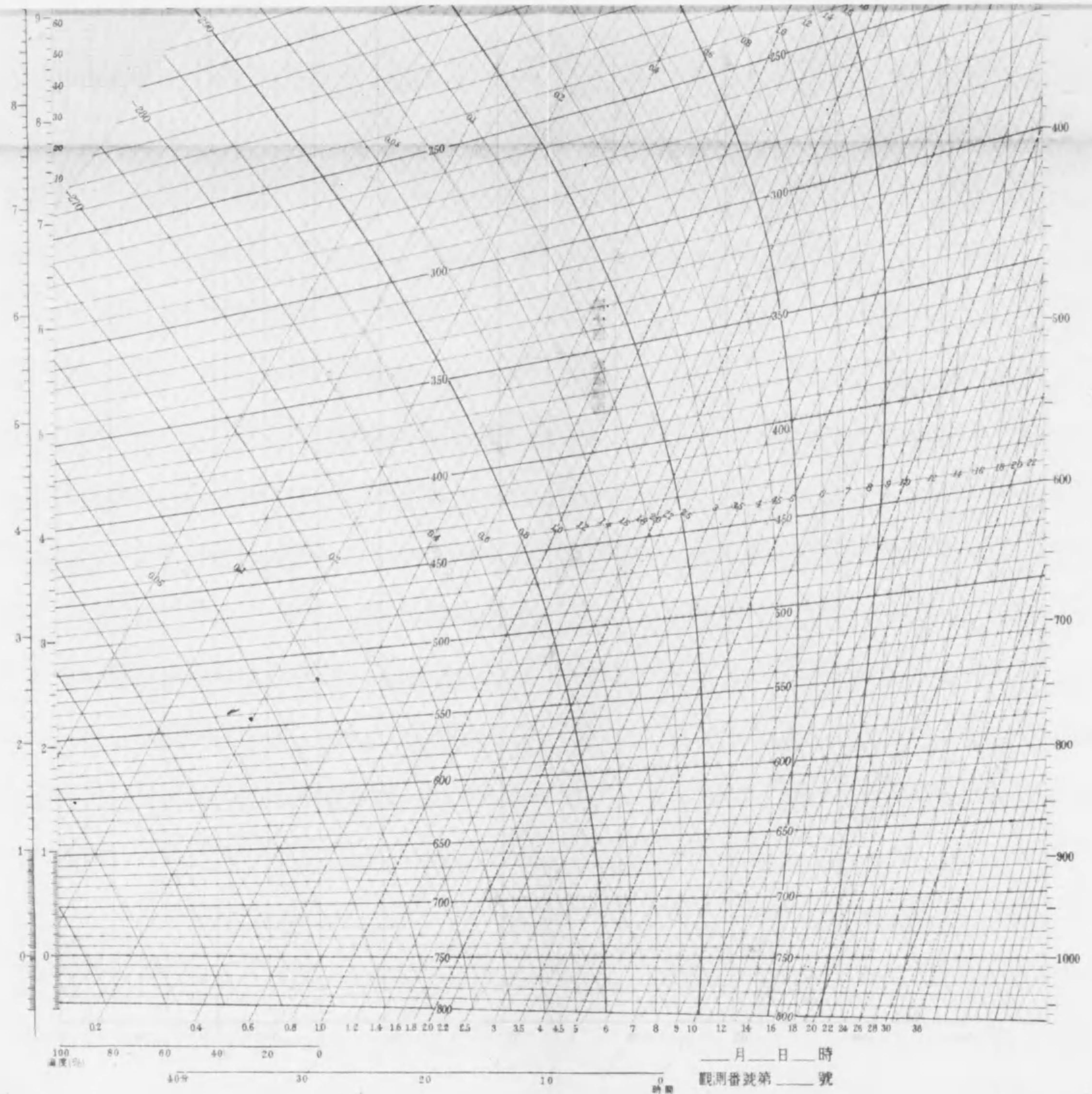
アリ
甲(乙)ヲ使用シタルトキハ兩者
共甲(乙)ヲ使用スルモノトス



第十四 大氣線圖

第十四・大氣線圖

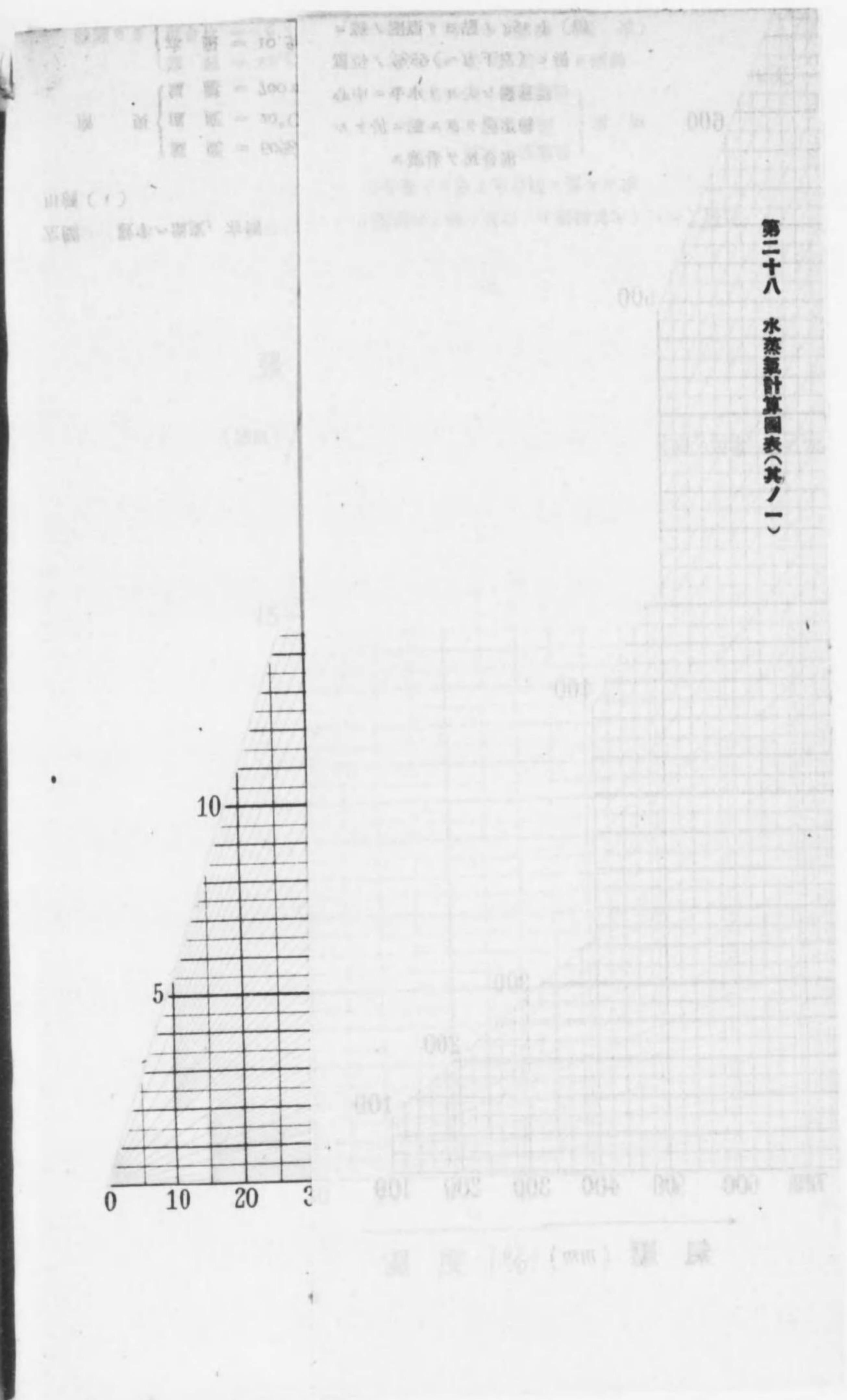
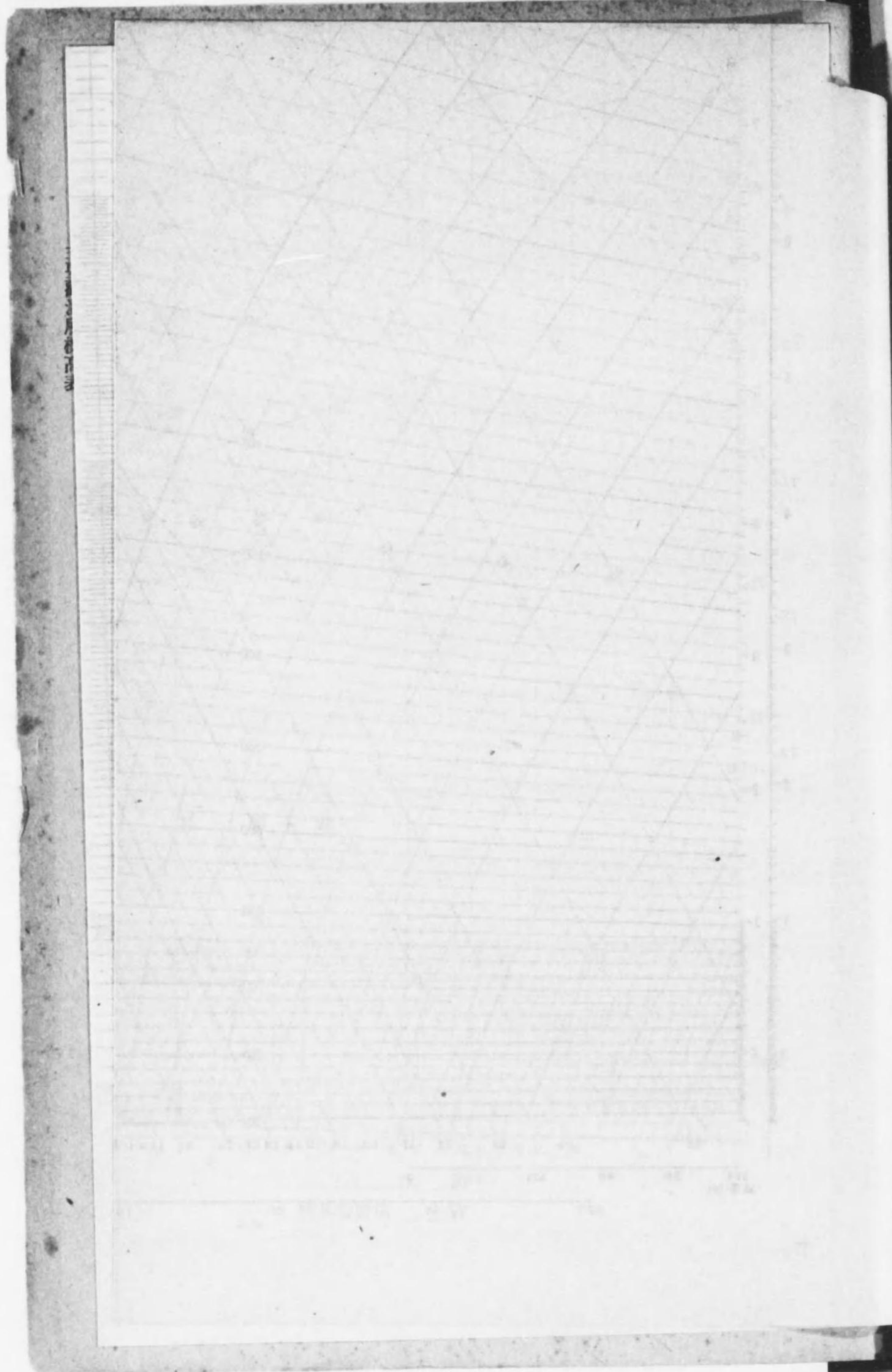




—月—日—時
 觀測番號第—號

+

+

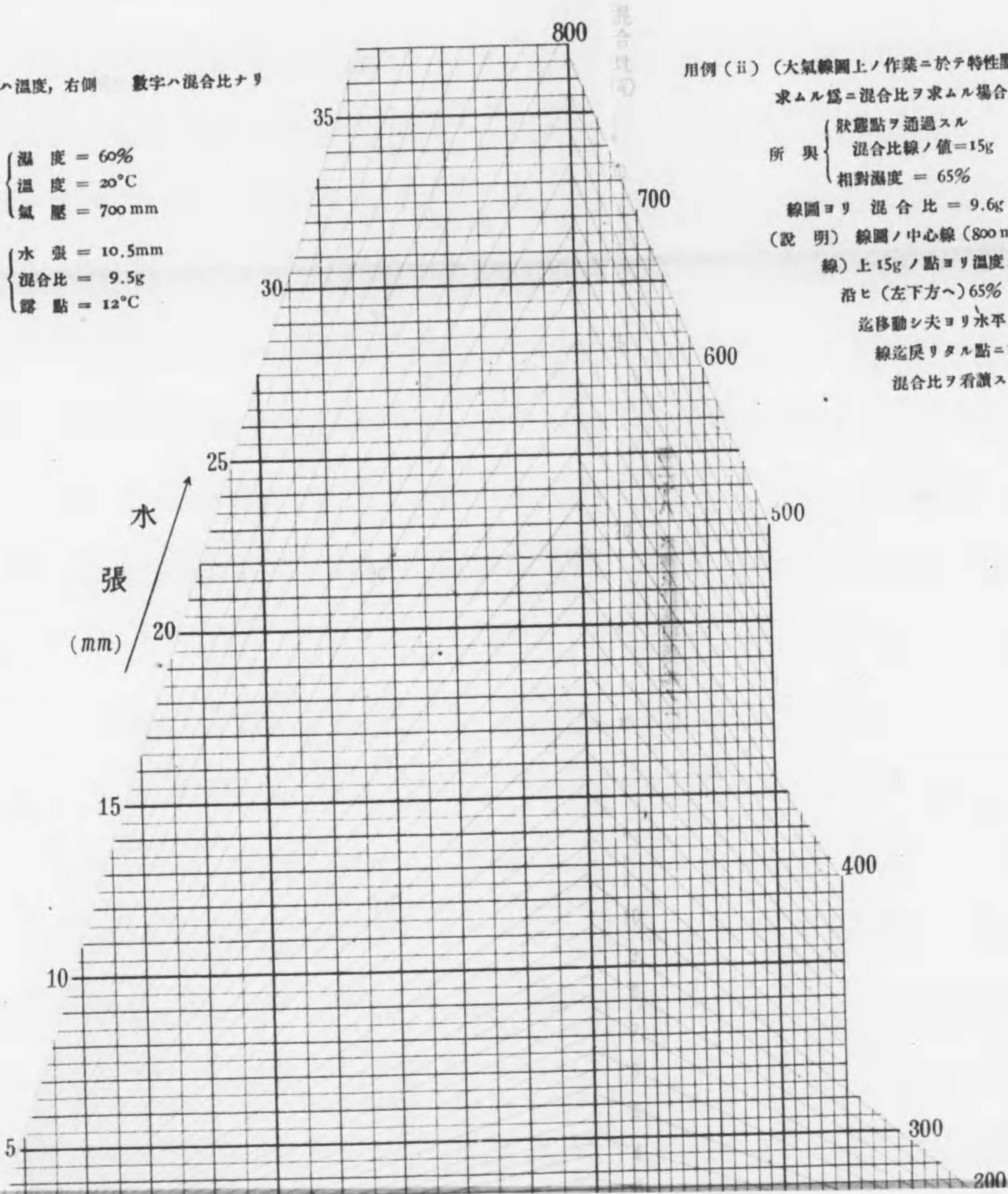


第二十八 水蒸氣計算圖表 (其ノ一 常溫ノ部)

左側 數字ハ溫度, 右側 數字ハ混合比ナリ
 用例(i)

所 與 { 濕 度 = 60%
 溫 度 = 20°C
 氣 壓 = 700 mm

線圖ヨリ { 水 張 = 10.5 mm
 混 合 比 = 9.5 g
 露 點 = 12°C



用例(ii) (大氣線圖上ノ作業ニ於テ特性點ヲ
 求ムル爲ニ混合比ヲ求ムル場合)

所 與 { 狀態點ヲ通過スル
 混 合 比 線ノ 値 = 15g
 相 對 濕 度 = 65%

線圖ヨリ 混 合 比 = 9.6g

(說 明) 線圖ノ中心線(800 mm ノ
 線)上 15g ノ 點ヨリ 溫度ノ 線ニ
 沿ヒ (左下方へ) 65% ノ 位置
 迄 移動シ 夫ヨリ 水平ニ 中心
 線 迄 戻リ タル 點ニ 於ケル
 混 合 比ヲ 看讀ス

左側 數字ハ温度, 右側 數字ハ混合比ナリ
 用例(i)

所 與 { 濕度 = 60%
 温度 = 20°C
 氣壓 = 700 mm

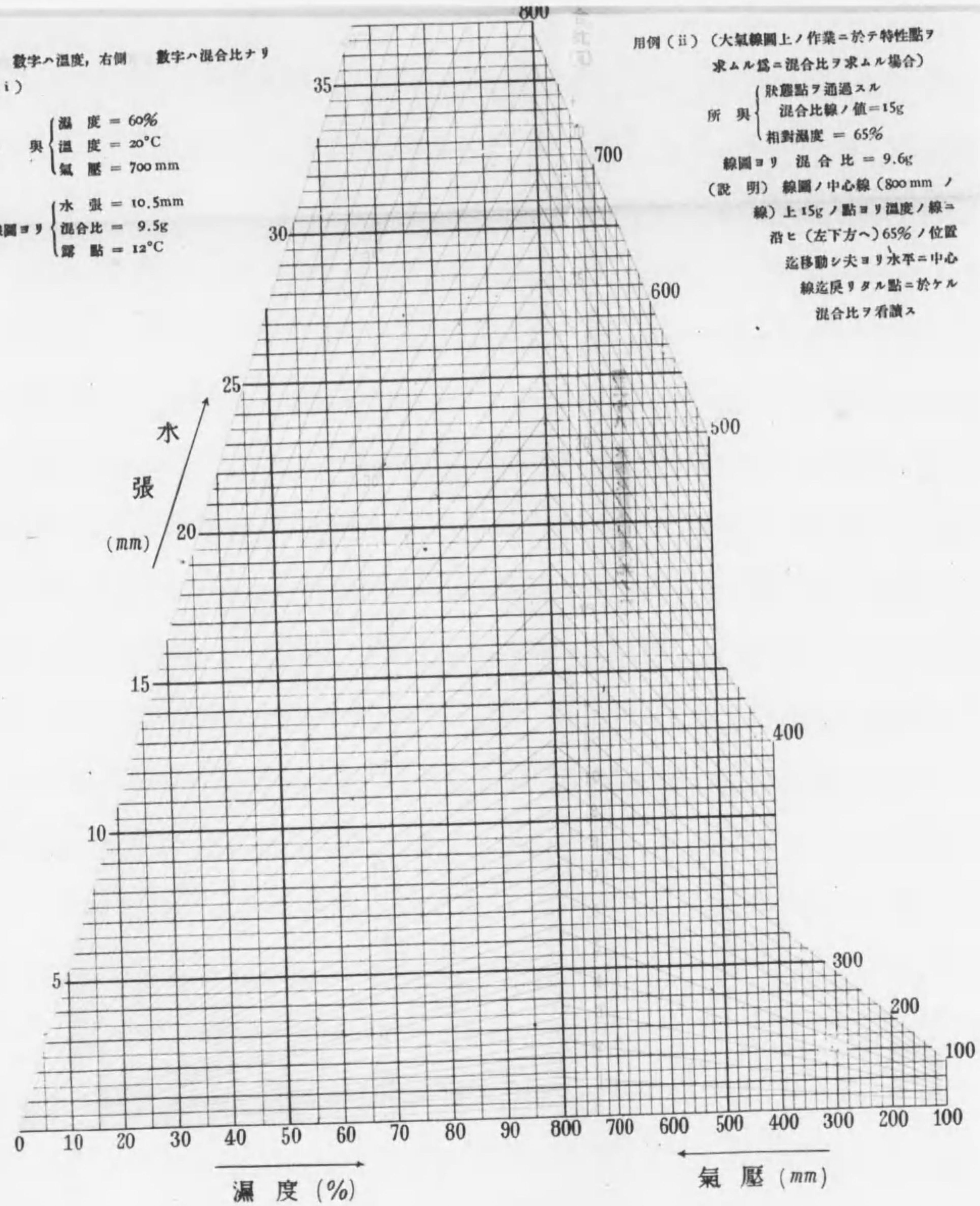
線圖ヨリ { 水張 = 10.5 mm
 混合比 = 9.5 g
 露點 = 12°C

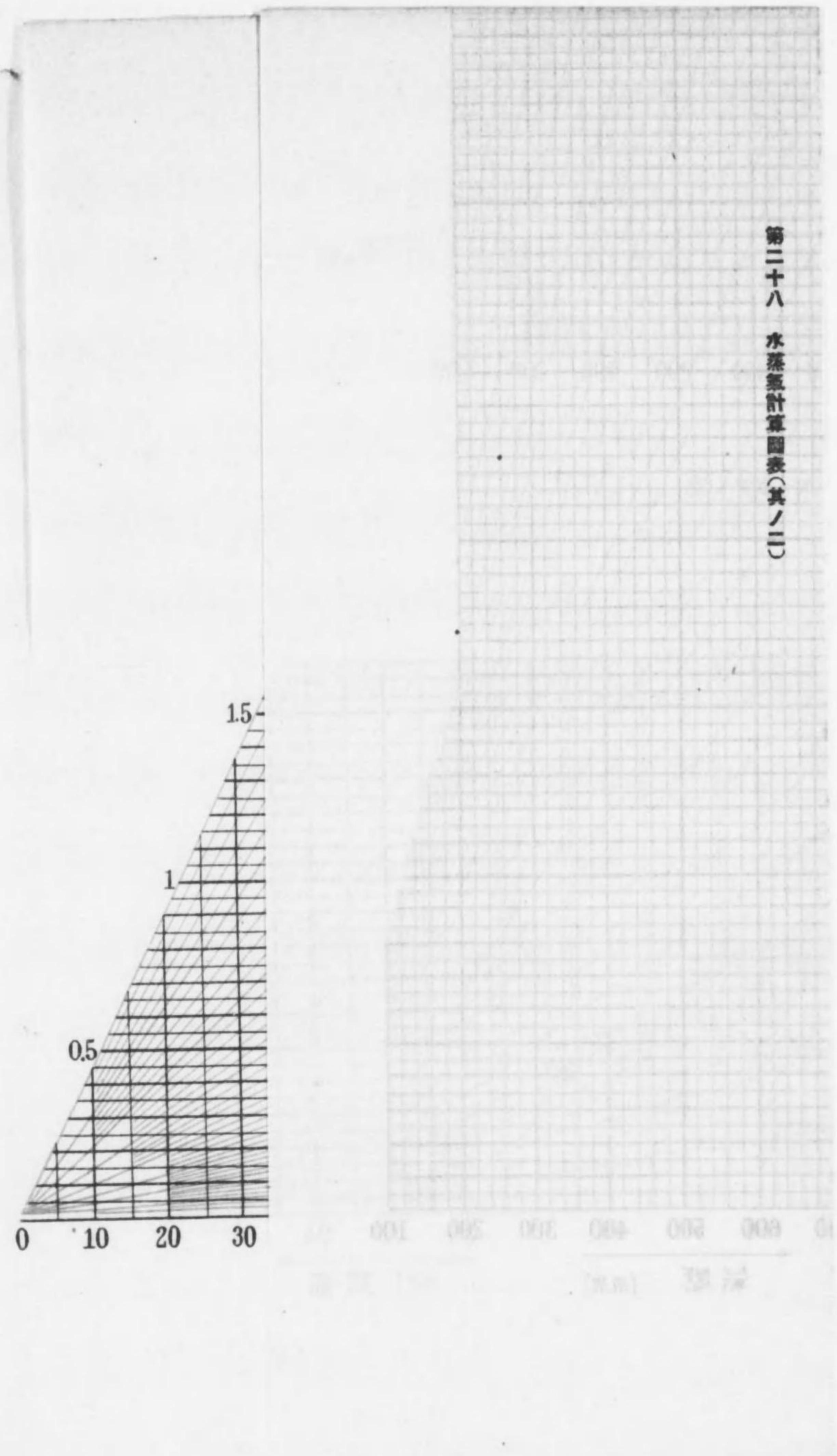
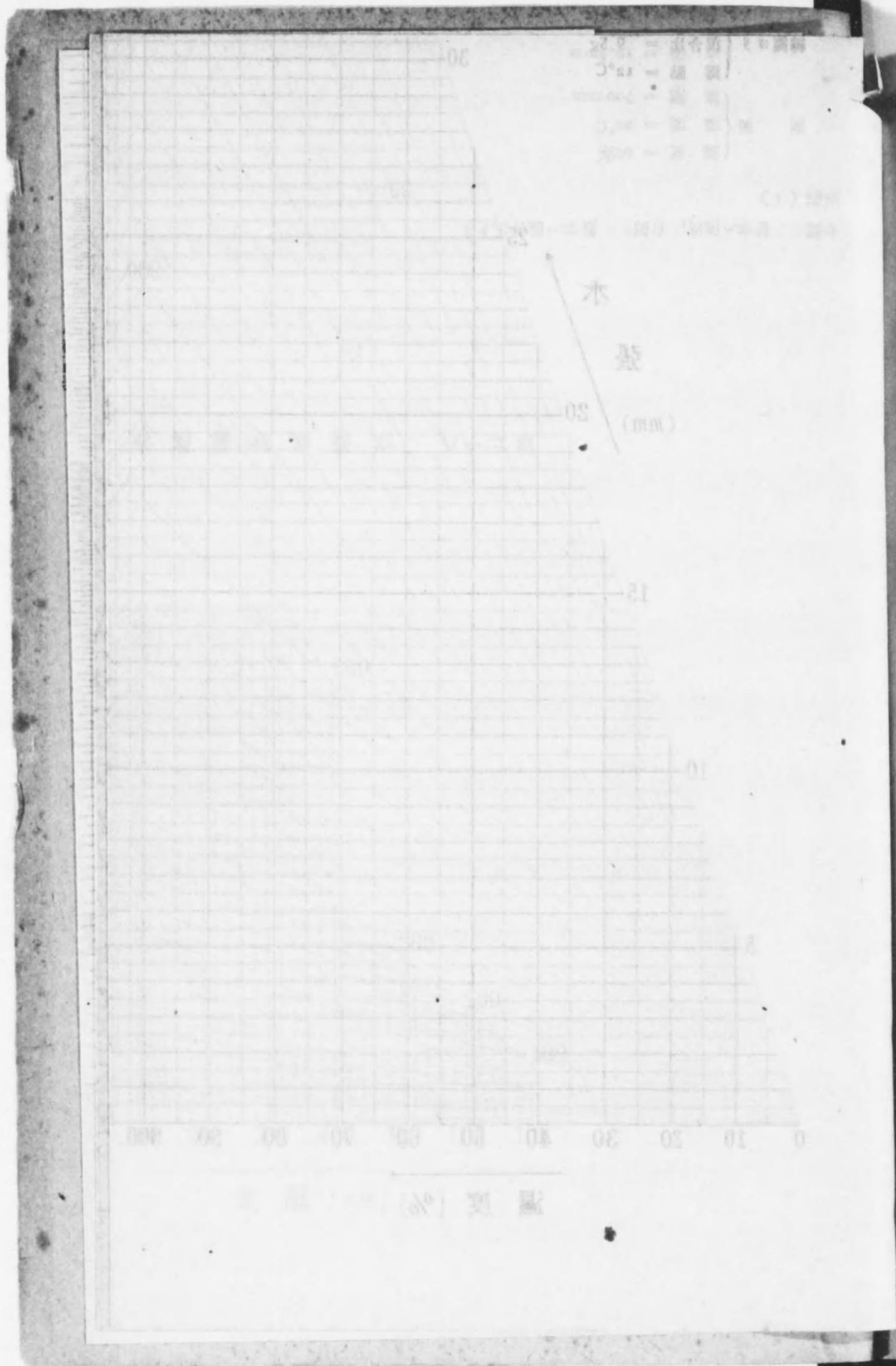
用例(ii) (大氣線圖上ノ作業ニ於テ特性點ヲ
 求ムル爲ニ混合比ヲ求ムル場合)

所 與 { 狀態點ヲ通過スル
 混合比線ノ値 = 15 g
 相對濕度 = 65%

線圖ヨリ 混合比 = 9.6 g

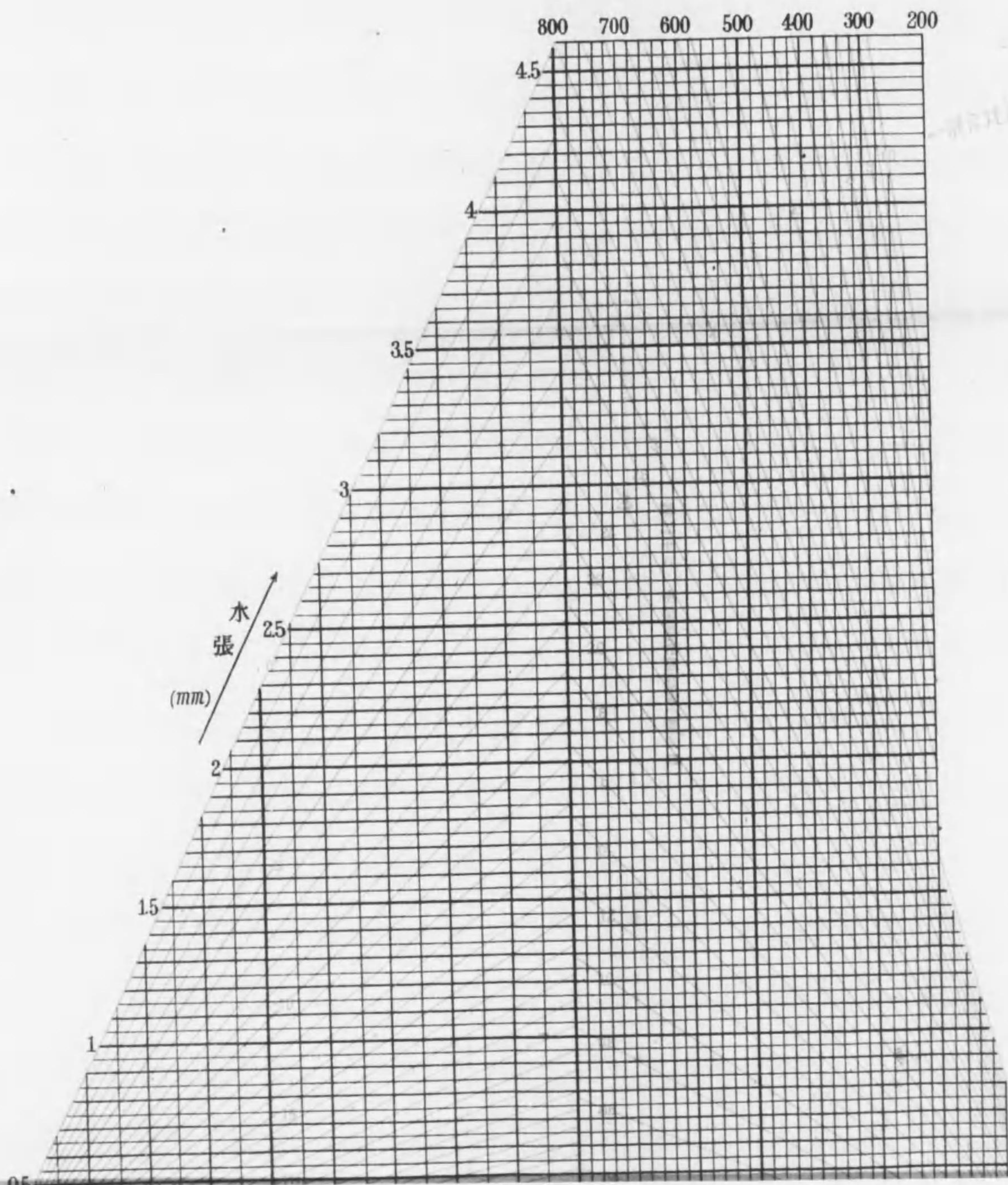
(説明) 線圖ノ中心線 (800 mm ノ
 線) 上 15 g ノ點ヨリ 温度ノ線ニ
 沿ヒ (左下方へ) 65% ノ位置
 迄移動シ 夫ヨリ 水平ニ中心
 線迄戻リ タル點ニ於ケル
 混合比ヲ看讀ス

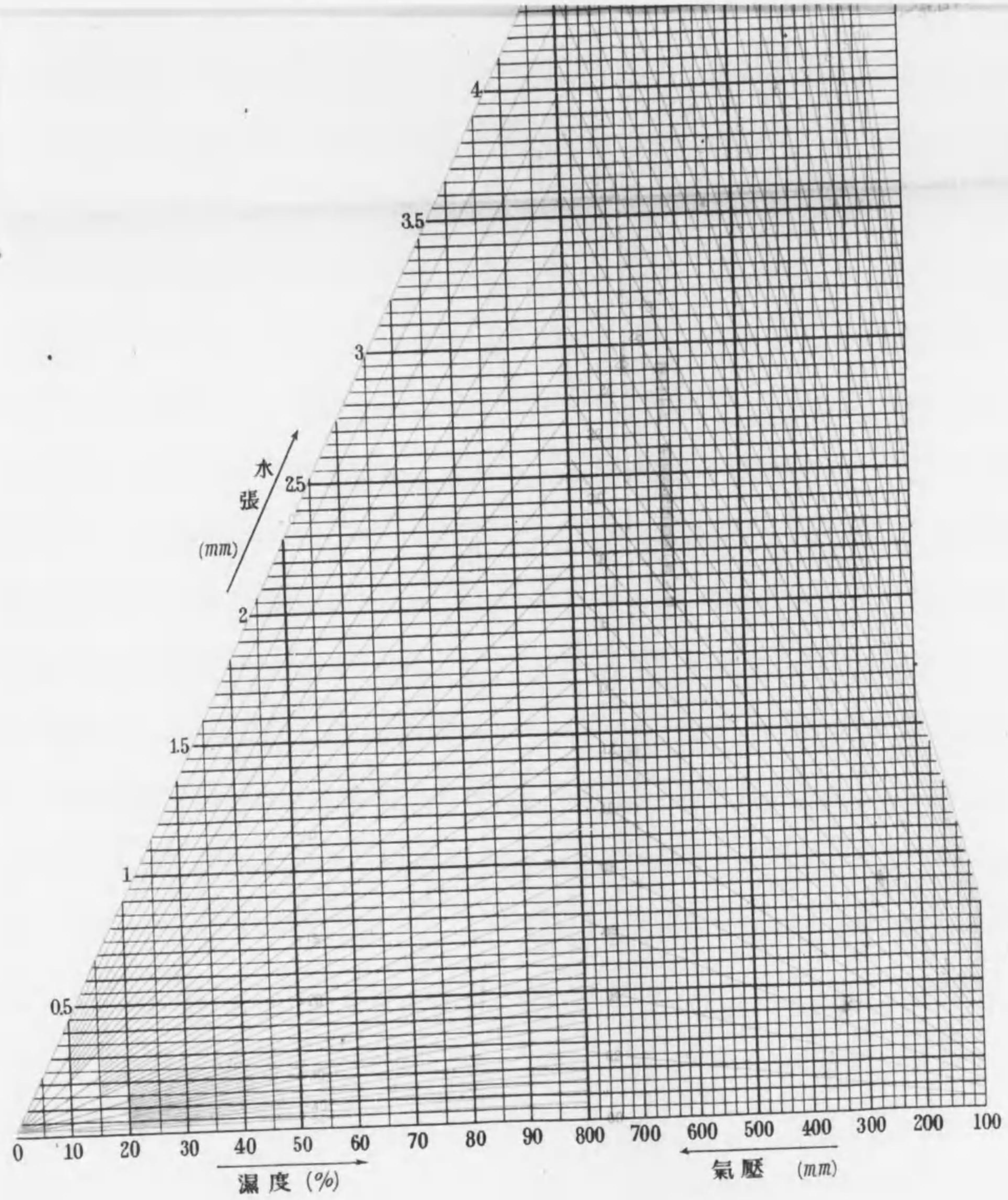


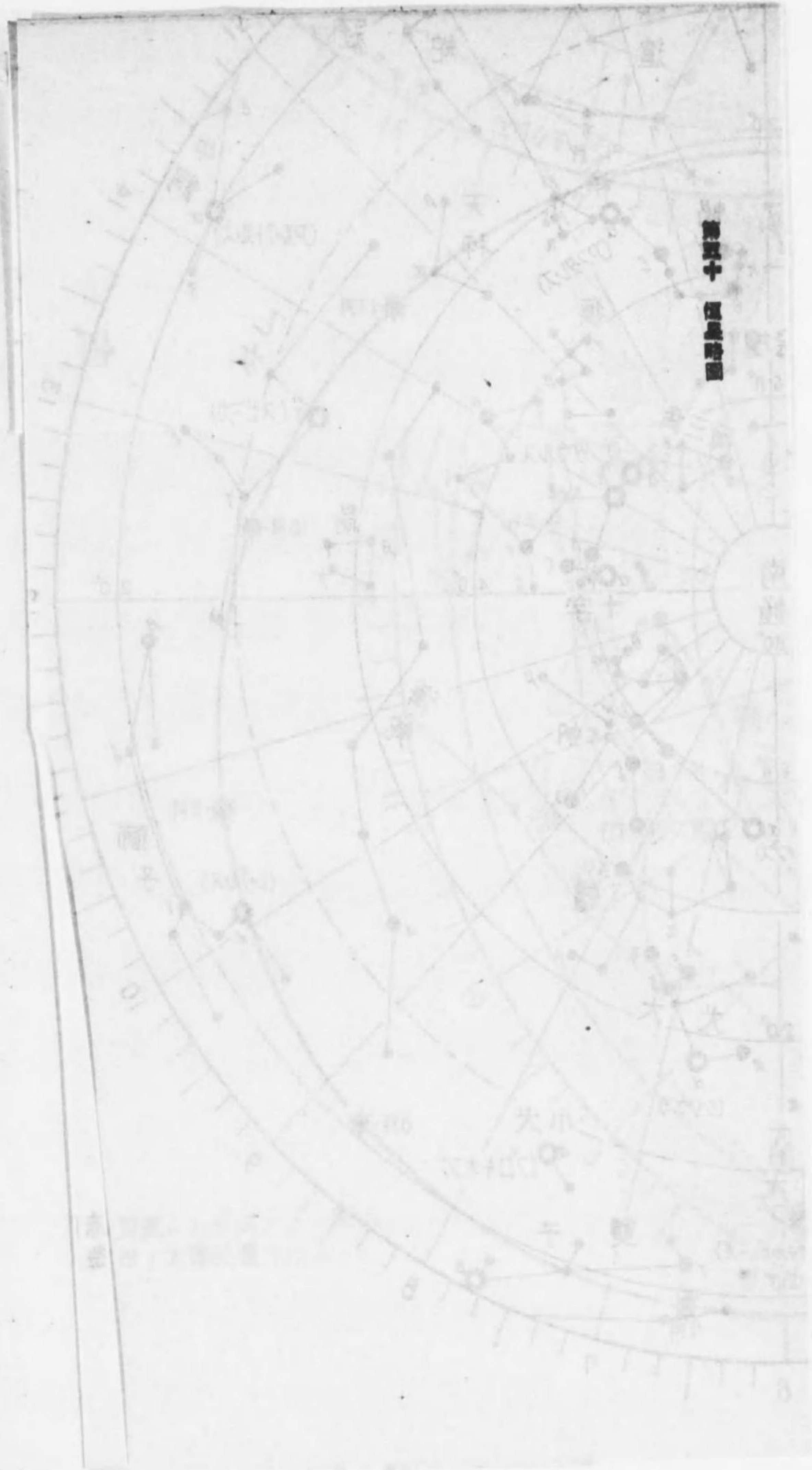
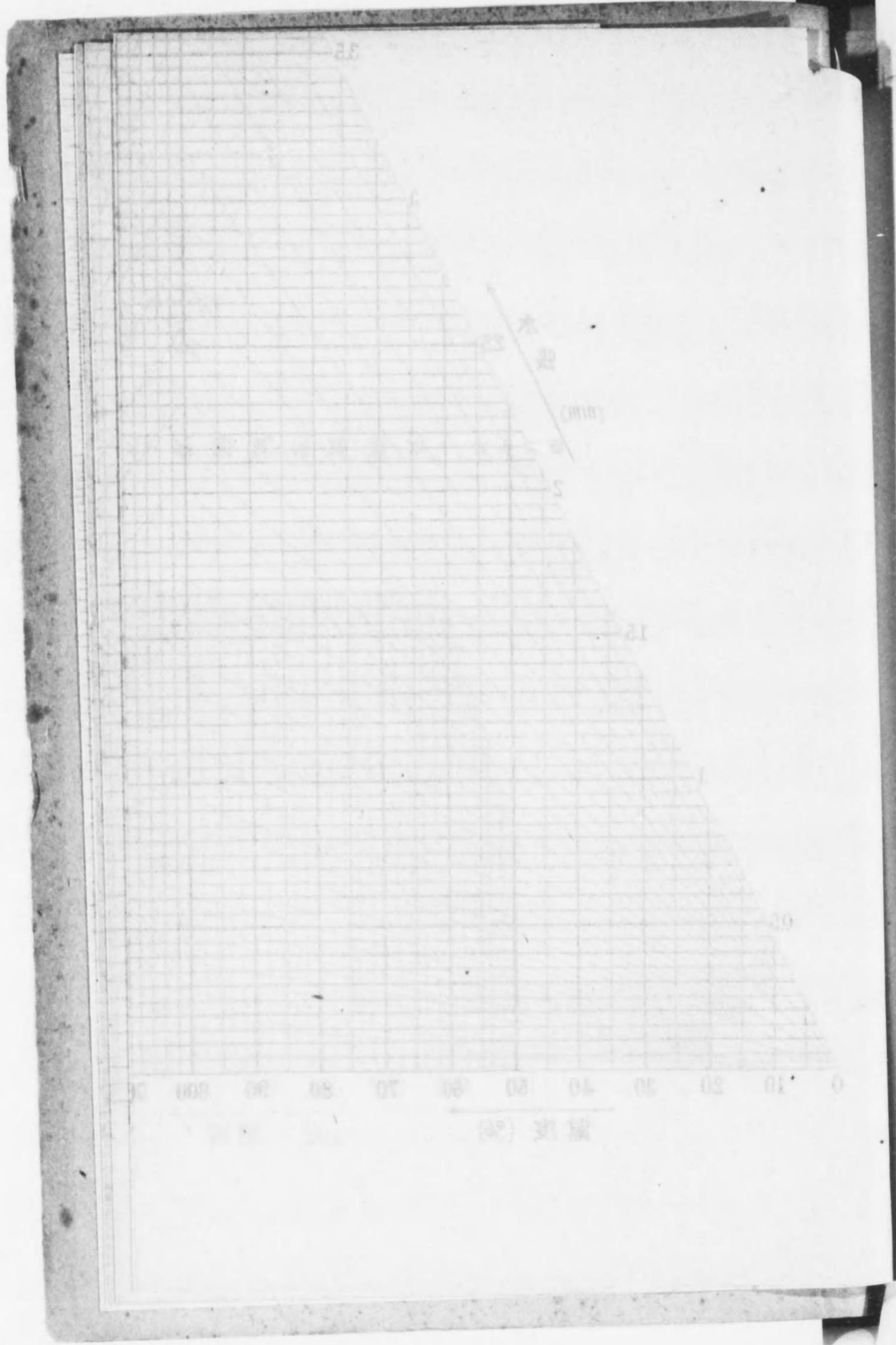


第二十八 水蒸氣計算圖表(其ノ三)

第二十八 水蒸氣計算圖表 (其ノ二 低溫ノ部)

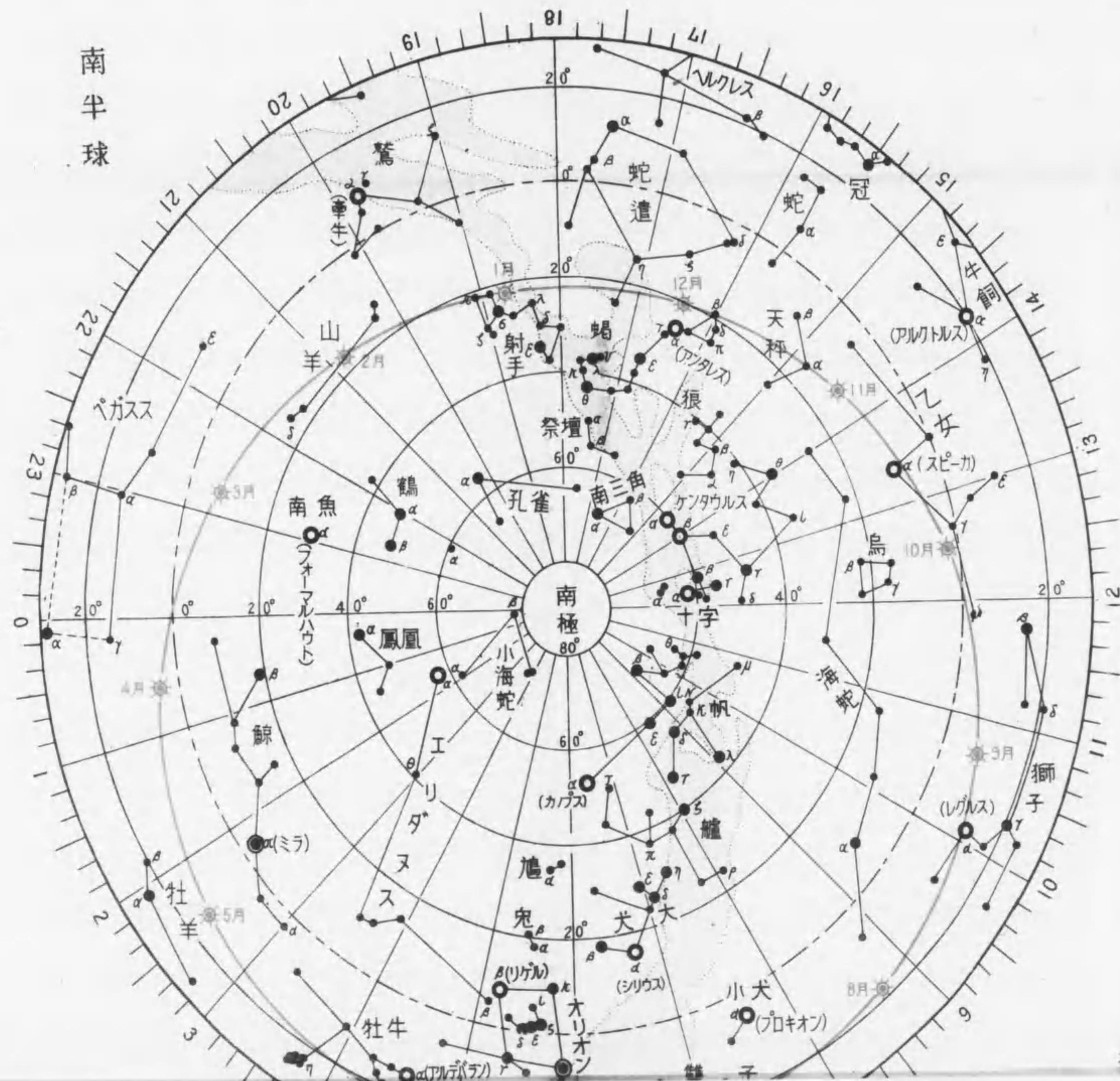






恒星略圖

- 1 等 星
- 2 等 星
- 3 等星以下
- ◎ 變 光 星
- () 恒 星ノ 固 有 名
- 銀 河



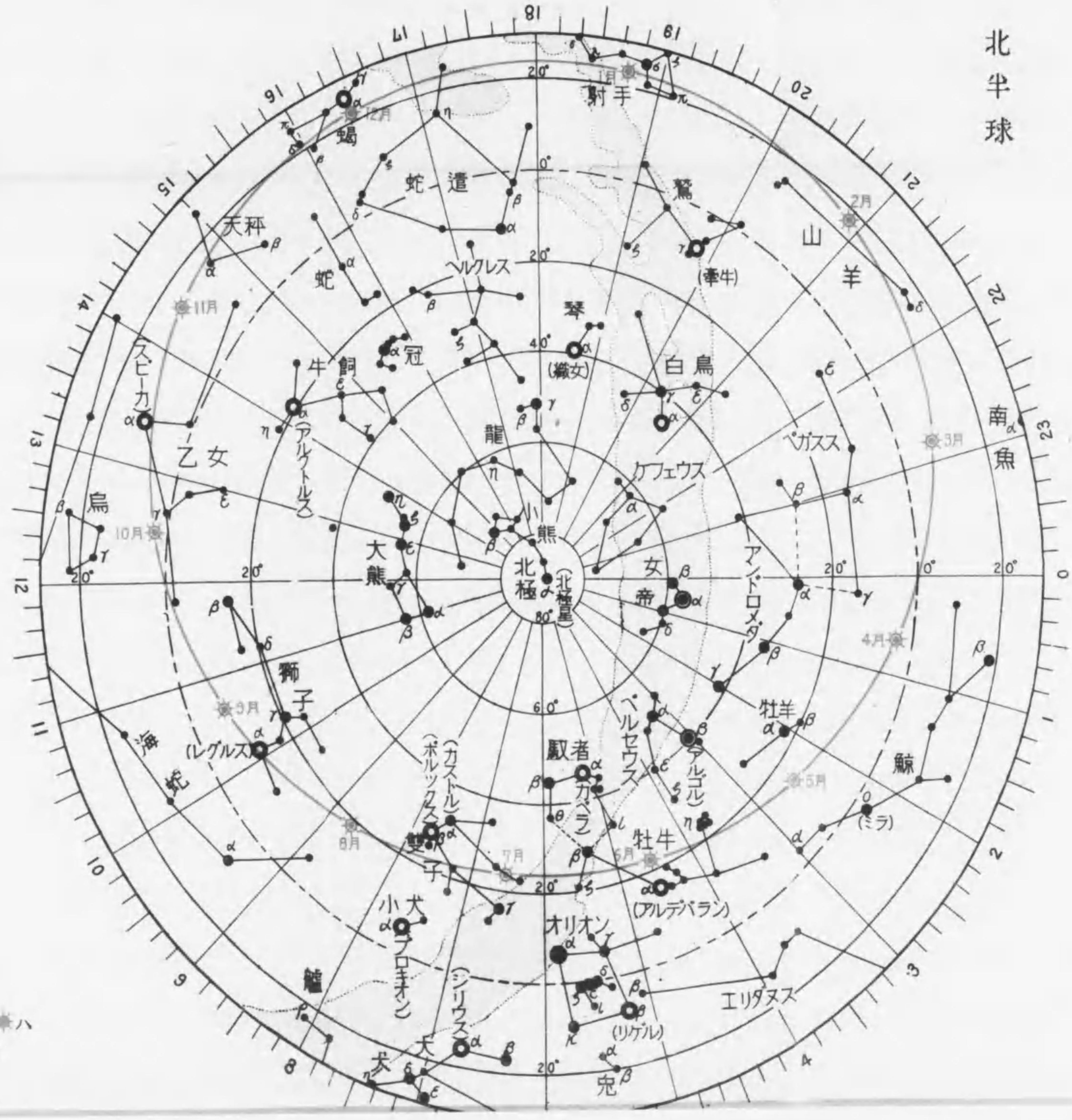
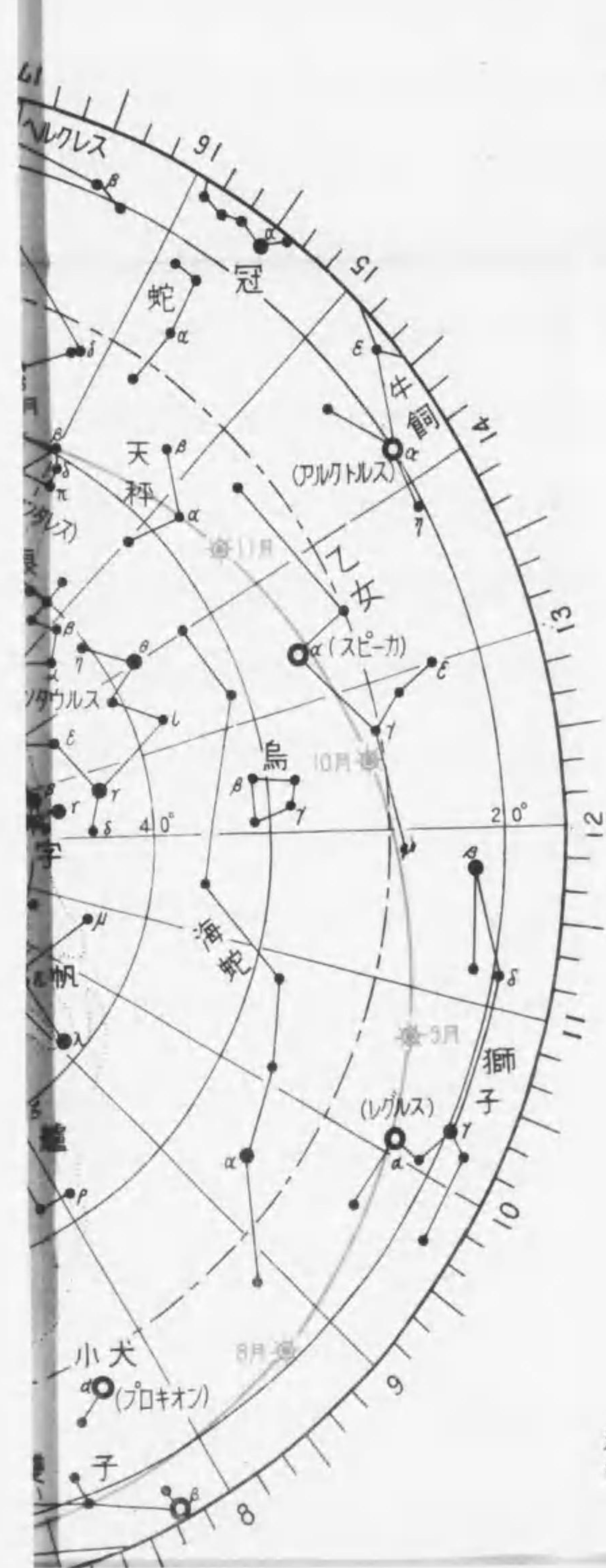
南半球



恒星略圖

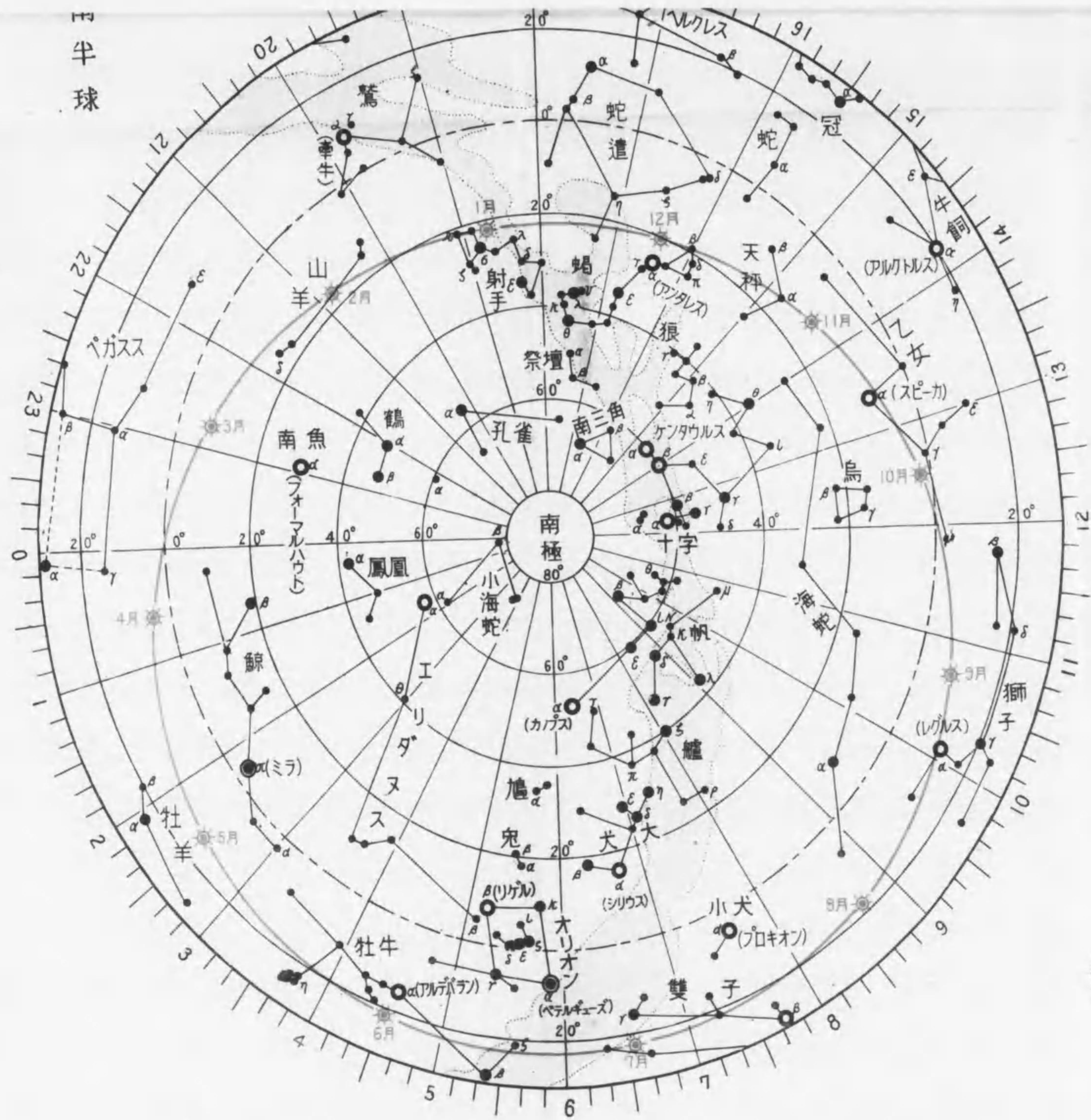
- 1等星
- 2等星
- 3等星以下
- ⊙ 變光星
- () 恒星ノ固有名
- 銀河

北半球

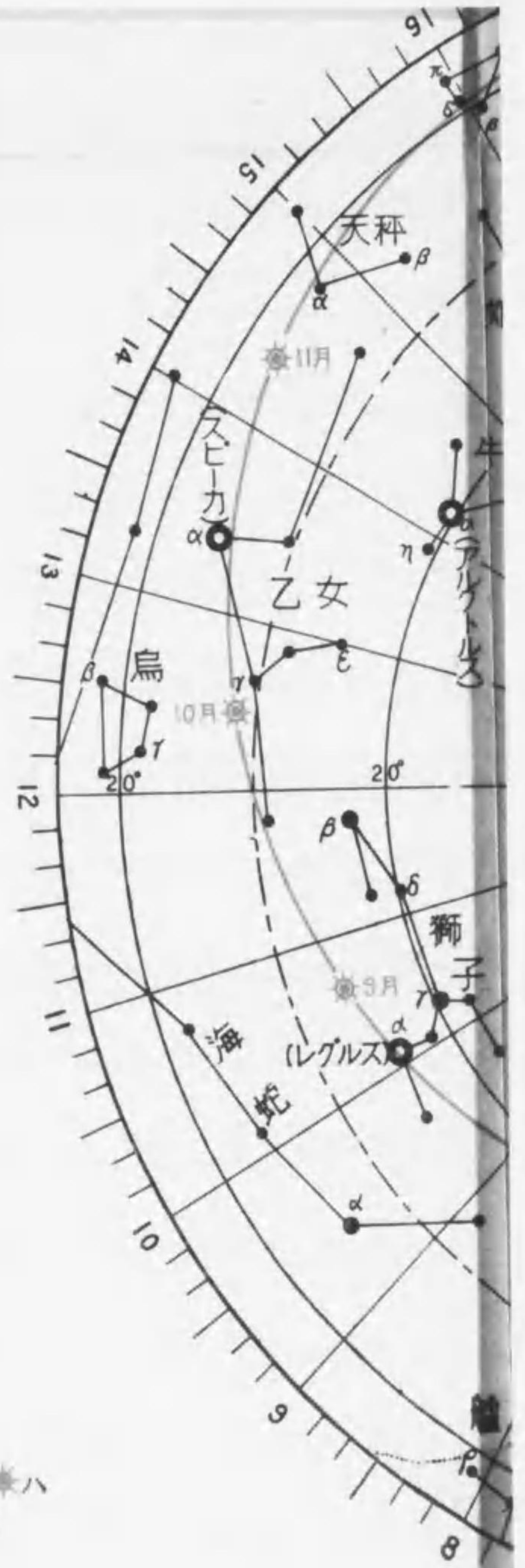


赤田ハ黄道ニシテ其ノ上ノ●ハ
毎月1日ノ太陽位置ヲ示ス

南半球

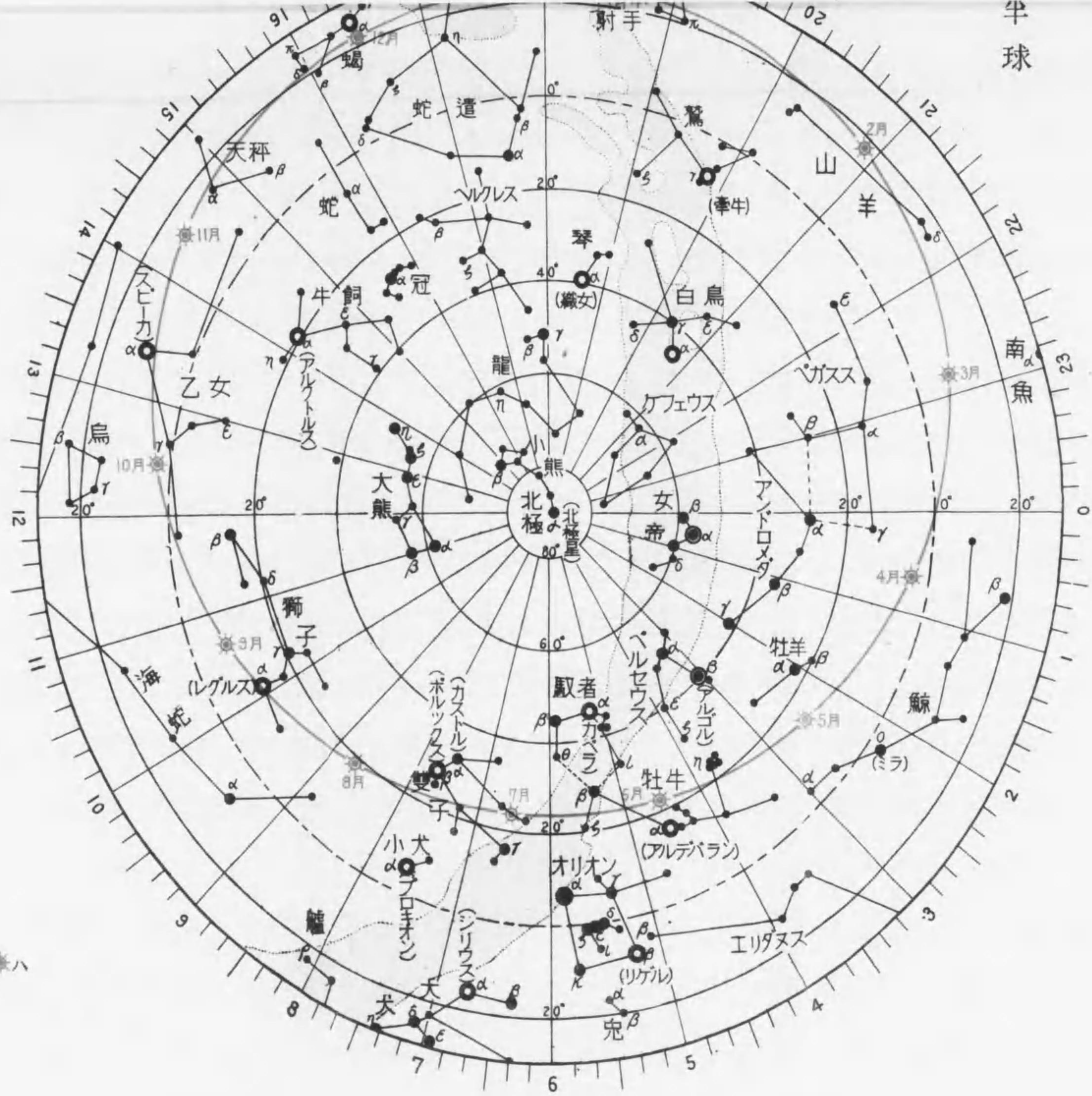
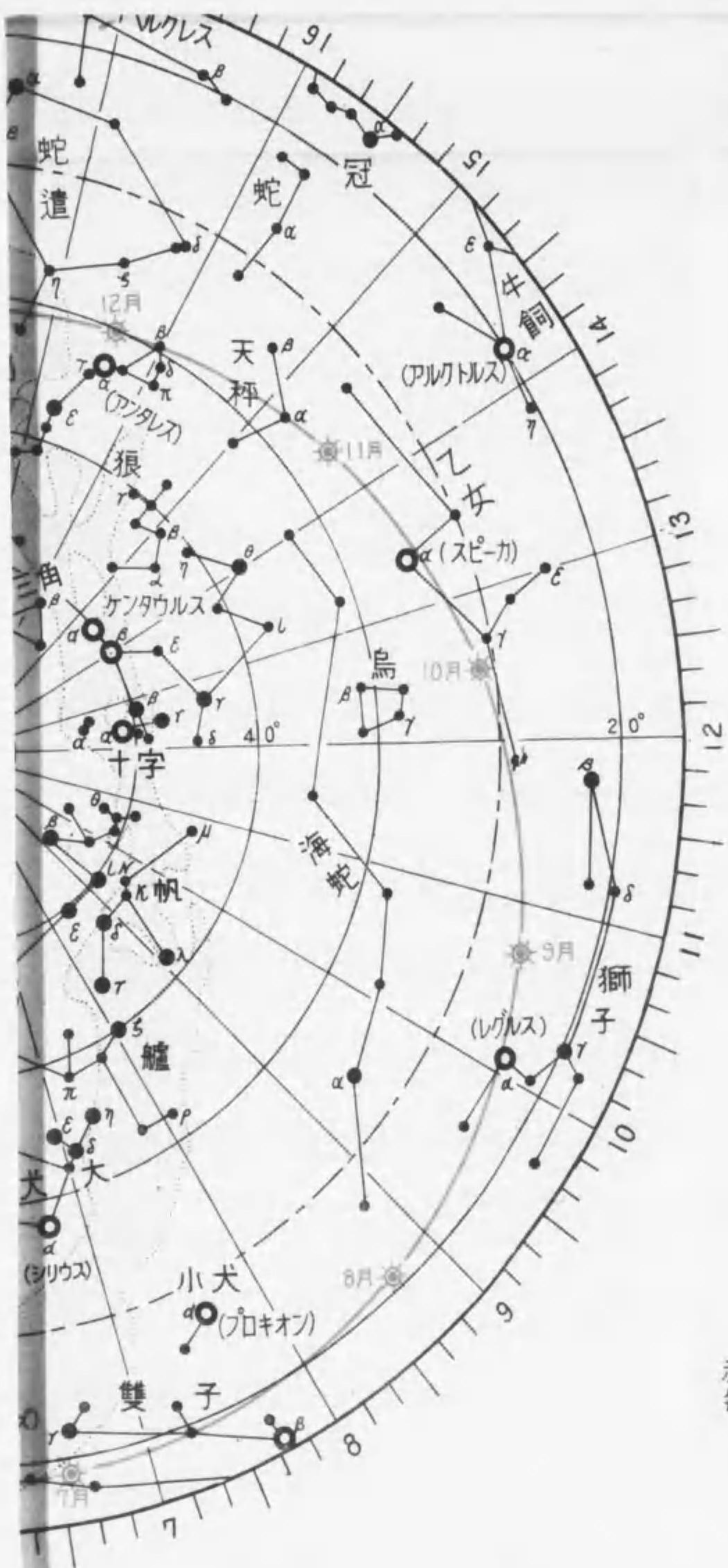


- 3等星以下
- 變光星
- () 恒星ノ固有名
- 銀河



赤田ハ黄道ニシテ其ノ上ノ●ハ
毎月1日ノ太陽位置ヲ示ス

- 3等星以下
- 變光星
- () 恒星ノ固有名
- 銀河



赤円ハ黄道ニシテ其ノ上ノ●ハ
毎月1日ノ太陽位置ヲ示ス

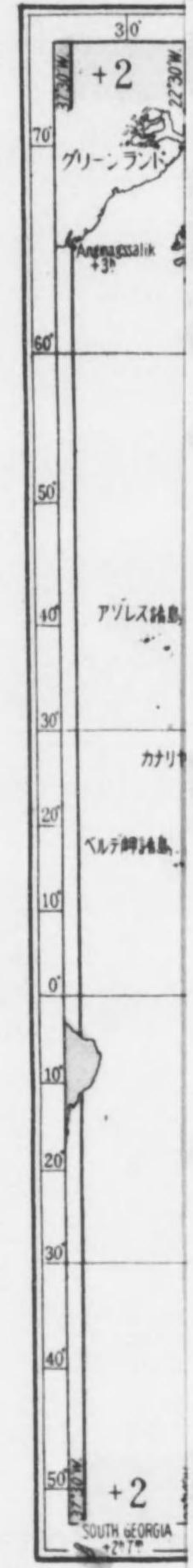
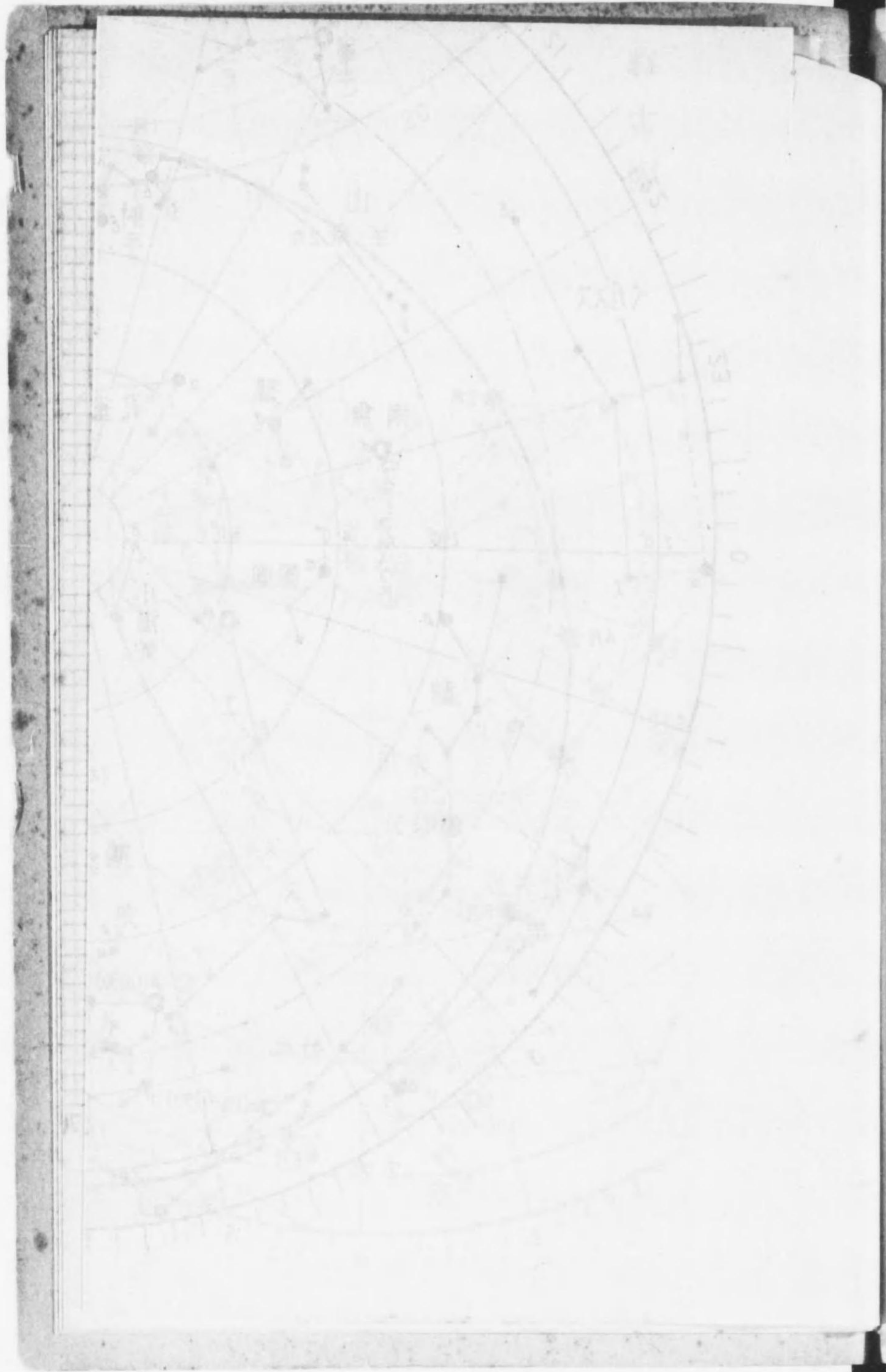


圖 帶 經 緯 一 十 五 度
(經 緯 度 數 表)

第 五 十 一 時 刻 帶 圖

30°
+2
70°
グリーランド
Angmagssalik
+3h
60°
50°
40°
アゾレス諸島
30°
カナリヤ
20°
ベルデ群島
10°
0°
10°
20°
30°
40°
50°
+2
SOUTH GEORGIA
+2h