

UNIVERSITETET I BERGEN

Publikasjoner fra
GEOFYSISK INSTITUTT, AVD. C

Nr. 19

EINAR GJØEN and HELGE DALSEIDE

THE MAGNETIC STATION AT DOMBÅS

($\varphi = 62^{\circ}04'.4$ N, $\lambda = 9^{\circ}07'.0$ E Gr.)

OBSERVATIONS 1977

1979

A.S JOHN GRIEG, BERGEN

UNIVERSITETET I BERGEN

Publikasjoner fra

GEOFYSISK INSTITUTT, AVD. C

Nr. 19

EINAR GJØEN and HELGE DALSEIDE

THE MAGNETIC STATION AT DOMBÅS

($\varphi = 62^{\circ}04'.4$ N, $\lambda = 9^{\circ}07'.0$ E Gr.)

OBSERVATIONS 1977

1979

A.S. JOHN GRIEG, BERGEN

GENERAL INFORMATION

The Magnetic Station at Dombås is operated by the University of Bergen. All correspondence or inquiries can be sent to:

University of Bergen
Geophysical Institute
Department of Geomagnetism
Allégt. 70
N-5014 Bergen — Universitetet
Norway

The altitude of the observatory is 660 m above sea level, and its geographical coordinates are: $\varphi = 62^{\circ}04'.4$ N, $\lambda = 09^{\circ}07'.0$ E. The dipole coordinates (North geomagnetic pole at $\varphi = 78.5^{\circ}$ N, $\lambda = 291^{\circ}$ E) are: $\Phi = 62.3^{\circ}$ N, $A = 100.1^{\circ}$ E.

The observatory operates a set of three La Cour variometers (D, H and Z) with paper speed 15 mm/hour.

For absolute observations are used two QHM's, and an Askania Declinometer and a Geometrics Protonmagnetometer.

Since the beginning of June, the data from the Protonmagnetometer have been logged in BCD-format on paper-tape, with a 30 second sample interval.

Further information about the observatory and its equipment can be found in the IAGA publication «Description des Observatoires Geomagnetique, I» published by l'Institut Royal Meteorologique de Belgique, 1957, and «Observations 1975», (no. 17 in this series).

Mr. Knut Einbu is in charge of the daily management of the observatory and absolute measurements. Magnetogram scaling is done by Mr. Knut Breyholtz.

Table 1 gives the adopted scale values for D, H and Z, note that the scale value for D, 2.4 min. of arc per mm is equivalent to 9.80 γ /mm. 1 γ is equal to 1 nT (10^{-9} Tesla). Tables 2—4 give adopted base-line values. Table 5 gives monthly and annual means for all days and for the 5 international quiet and disturbed days, while Table 6 gives the annual means (all days) from 1952 up to the present year. The following tables give the mean values of D, H and Z for hourly, daily and monthly intervals. In addition are given the mean daily variation for each month, calculated separately for all days (M), 5 quiet days (MQ) and disturbed days (MD). Scaling of the hourly values is centered at half-hours. In the final table is given the three-hour-range indices K and daily sums of K. Universal time (GMT) is used consistently.

The Nordic comparison of absolute instruments took place in Tromsø in June, it gave a normal correction to QHM 702.

TABLE 1
ADOPTED SCALE VALUES 1977

| D '/mm | H γ/mm | Z γ/mm |
|-----------|-----------|-----------|
| 2.4 | 8.85 | 6.55 |

TABLE 2
ADOPTED BASE-LINE VALUES
DECLINATION 1977

| Interval starting | Interval starting |
|--|---------------------------------|
| Jan 1 4°53'.7 Sep 1 4°53'.5 Sep 16 4°53'.3 | Oct 1 4°53'.1 Oct 16 4°51'.7 |

TABLE 3
ADOPTED BASE-LINE VALUES
HORIZONTAL INTENSITY 1977

| Interval starting | Interval starting |
|------------------------------|-------------------|
| Jan 1 13981γ Mar 1 13980γ | Sep 1 13979γ |

TABLE 4
ADOPTED BASE-LINE VALUES VERTICAL INTENSITY 1977

| Interval starting | Interval starting | Interval starting | Interval starting |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Jan 1 48208γ | May 23 48217γ | Aug 23 48225γ | Nov 1 48233γ |
| Feb 1 209 | Jun 8 218 | Sep 8 226 | 8 234 |
| 23 210 | 16 219 | 16 227 | 16 235 |
| Mar 8 211 | 23 220 | 23 228 | 23 236 |
| 23 212 | Jul 8 221 | Oct 1 229 | Dec 1 237 |
| Apr 1 213 | 23 222 | 8 230 | 8 238 |
| 16 214 | Aug 8 223 | 16 231 | 16 239 |
| May 1 215 | 16 48224γ | 23 48232γ | 23 48240γ |
| 16 48216γ | | | |

TABLE 5
MONTHLY AND ANNUAL MEANS

| 1977 | All days | | | Quiet days | | | Disturbed days | | |
|-----------|----------|----------------|----------------|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | D | H | Z | D | H | Z | D | H | Z |
| Jan..... | 3°49'.3W | 14220 γ | 48268 γ | 3°49'.6W | 14224 γ | 48267 γ | 3°48'.7W | 14204 γ | 48269 γ |
| Feb | 48'.3 | 223 | 269 | 48'.6 | 227 | 269 | 47'.8 | 220 | 267 |
| Mar | 48'.3 | 222 | 267 | 49'.1 | 228 | 265 | 47'.4 | 210 | 265 |
| Apr | 47'.1 | 216 | 266 | 48'.1 | 229 | 272 | 44'.7 | 185 | 255 |
| May..... | 46'.8 | 228 | 271 | 47'.2 | 232 | 274 | 46'.0 | 216 | 262 |
| Jun | 46'.5 | 235 | 271 | 45'.8 | 233 | 272 | 46'.4 | 234 | 272 |
| Jul | 45'.4 | 230 | 274 | 45'.5 | 234 | 277 | 46'.3 | 227 | 273 |
| Aug | 44'.9 | 227 | 281 | 44'.9 | 228 | 284 | 45'.2 | 222 | 276 |
| Sep | 43'.1 | 221 | 282 | 44'.0 | 227 | 285 | 42'.4 | 210 | 280 |
| Oct | 41'.6 | 217 | 288 | 43'.0 | 229 | 290 | 39'.5 | 187 | 276 |
| Nov | 41'.7 | 227 | 294 | 42'.5 | 233 | 293 | 39'.8 | 217 | 292 |
| Dec | 40'.6 | 226 | 296 | 41'.6 | 232 | 298 | 39'.1 | 209 | 291 |
| Mean... | 3°45'.3W | 14224 γ | 48277 γ | 3°45'.8W | 14230 γ | 48279 γ | 3°44'.4W | 14212 γ | 48273 γ |

TABLE 6
ANNUAL MEANS OF THE MAGNETIC
ELEMENTS 1952-77

| Year | D | H | Z |
|------------|----------|----------------|----------------|
| 1952 | 5°20'.8W | 13871 γ | 47500 γ |
| 53 | 12'.9 | 890 | 532 |
| 54 | 06'.8 | 902 | 556 |
| 55 | 01'.9 | 911 | 591 |
| 56 | 4°55'.4 | 908 | 624 |
| 57 | 50'.6 | 916 | 647 |
| 58 | 46'.6 | 929 | 678 |
| 59 | 42'.7 | 938 | 712 |
| 60 | 37'.9 | 945 | 748 |
| 61 | 34'.7 | 972 | 775 |
| 62 | 31'.1 | 995 | 791 |
| 63 | 26'.8 | 14005 | 811 |
| 64 | 23'.4 | 024 | 836 |
| 65 | 22'.6 | 043 | 857 |
| 66 | 21'.2 | 051 | 883 |
| 67 | 20'.1 | 060 | 915 |
| 68 | 19'.5 | 080 | 947 |
| 69 | 19'.1 | 098 | 981 |
| 70 | 17'.6 | 115 | 48019 |
| 71 | 15'.7 | 135 | 054 |
| 72 | 13'.4 | 153 | 094 |
| 73 | 10'.1 | 171 | 132 |
| 74 | 4°04'.8 | 186 | 171 |
| 75 | 3°58'.8 | 206 | 210 |
| 76 | 52'.0 | 217 | 247 |
| 77 | 3°45'.3W | 14224 γ | 48277 γ |

DOMBAS 1977
JANUARYDECLINATION. D = 3° W + TABULAR VALUES EXPRESSED IN TENTHS OF MINUTES
HOURLY MEAN VALUES

GMT

| DAY | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | MEAN | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| D 1 | 460 | 472 | 470 | 475 | 501 | 491 | 499 | 503 | 491 | 508 | 527 | 554 | 532 | 496 | 530 | 511 | 499 | 482 | 499 | 489 | 427 | 278 | 465 | 494 | 485 |
| Q 2 | 503 | 542 | 482 | 489 | 479 | 479 | 487 | 489 | 491 | 508 | 513 | 518 | 513 | 506 | 506 | 508 | 508 | 513 | 513 | 508 | 489 | 489 | 482 | 475 | 500 |
| 3 | 475 | 467 | 467 | 494 | 479 | 482 | 484 | 489 | 499 | 513 | 513 | 518 | 511 | 499 | 494 | 489 | 506 | 513 | 515 | 499 | 489 | 489 | 491 | 470 | 493 |
| 4 | 484 | 470 | 487 | 487 | 487 | 487 | 484 | 489 | 494 | 518 | 515 | 535 | 561 | 556 | 561 | 626 | 568 | 561 | 489 | 501 | 465 | 446 | 460 | 417 | 506 |
| 5 | 467 | 451 | 443 | 441 | 465 | 487 | 487 | 489 | 513 | 508 | 511 | 511 | 508 | 506 | 513 | 515 | 515 | 436 | 429 | 443 | 448 | 362 | 470 | 489 | 475 |
| 6 | 489 | 441 | 463 | 518 | 511 | 511 | 508 | 511 | 508 | 515 | 530 | 537 | 535 | 523 | 539 | 515 | 503 | 530 | 487 | 513 | 487 | 465 | 487 | 494 | 505 |
| 7 | 508 | 518 | 499 | 487 | 491 | 499 | 506 | 513 | 503 | 515 | 520 | 513 | 513 | 511 | 491 | 496 | 494 | 494 | 491 | 494 | 455 | 479 | 491 | 491 | 499 |
| 8 | 494 | 496 | 494 | 503 | 503 | 499 | 494 | 491 | 489 | 496 | 511 | 513 | 513 | 513 | 491 | 470 | 499 | 508 | 508 | 508 | 503 | 491 | 489 | 489 | 499 |
| 9 | 491 | 494 | 496 | 508 | 513 | 511 | 506 | 494 | 503 | 499 | 508 | 520 | 515 | 513 | 503 | 494 | 496 | 484 | 489 | 465 | 465 | 475 | 484 | 489 | 496 |
| Q10 | 489 | 491 | 496 | 501 | 508 | 508 | 496 | 491 | 491 | 506 | 511 | 515 | 513 | 511 | 513 | 511 | 508 | 494 | 506 | 494 | 491 | 489 | 484 | 489 | 500 |
| 11 | 491 | 491 | 491 | 494 | 501 | 503 | 503 | 491 | 494 | 511 | 530 | 535 | 532 | 539 | 556 | 417 | 441 | 628 | 513 | 489 | 429 | 436 | 484 | 487 | 499 |
| 12 | 417 | 434 | 443 | 460 | 463 | 489 | 484 | 506 | 537 | 537 | 511 | 511 | 537 | 523 | 506 | 515 | 532 | 460 | 460 | 487 | 470 | 465 | 489 | 491 | 489 |
| 13 | 527 | 482 | 470 | 467 | 513 | 475 | 479 | 489 | 494 | 499 | 511 | 520 | 515 | 523 | 513 | 518 | 508 | 494 | 467 | 489 | 451 | 398 | 395 | 439 | 485 |
| D14 | 446 | 451 | 489 | 487 | 460 | 489 | 508 | 487 | 508 | 532 | 511 | 511 | 527 | 539 | 539 | 580 | 551 | 542 | 513 | 501 | 458 | 393 | 369 | 391 | 491 |
| 15 | 487 | 489 | 475 | 465 | 472 | 465 | 489 | 494 | 496 | 494 | 506 | 513 | 515 | 506 | 513 | 511 | 491 | 463 | 511 | 489 | 443 | 463 | 470 | 489 | 488 |
| 16 | 511 | 499 | 484 | 475 | 482 | 484 | 489 | 489 | 494 | 511 | 523 | 535 | 525 | 523 | 518 | 513 | 518 | 460 | 499 | 491 | 484 | 465 | 465 | 489 | 497 |
| 17 | 489 | 501 | 491 | 489 | 489 | 489 | 489 | 489 | 489 | 499 | 530 | 518 | 525 | 539 | 542 | 561 | 513 | 508 | 501 | 489 | 489 | 489 | 489 | 477 | 503 |
| 18 | 441 | 417 | 441 | 458 | 465 | 482 | 513 | 467 | 479 | 489 | 489 | 491 | 523 | 518 | 511 | 499 | 496 | 494 | 489 | 489 | 489 | 489 | 489 | 482 | 483 |
| 19 | 482 | 467 | 465 | 484 | 494 | 496 | 491 | 489 | 489 | 489 | 494 | 499 | 501 | 501 | 503 | 501 | 513 | 523 | 527 | 443 | 463 | 441 | 388 | 489 | 485 |
| 20 | 415 | 470 | 489 | 491 | 506 | 532 | 491 | 489 | 501 | 513 | 511 | 518 | 513 | 513 | 513 | 511 | 503 | 513 | 491 | 491 | 465 | 424 | 460 | 434 | 490 |
| Q21 | 465 | 491 | 489 | 489 | 489 | 489 | 491 | 489 | 487 | 494 | 496 | 508 | 511 | 508 | 489 | 489 | 491 | 484 | 489 | 487 | 489 | 487 | 489 | 489 | 491 |
| 22 | 491 | 496 | 499 | 499 | 491 | 494 | 489 | 491 | 491 | 489 | 506 | 503 | 513 | 506 | 537 | 523 | 518 | 511 | 530 | 489 | 441 | 439 | 484 | 513 | 498 |
| 23 | 511 | 506 | 499 | 494 | 496 | 506 | 503 | 491 | 491 | 506 | 513 | 523 | 525 | 530 | 515 | 511 | 511 | 506 | 511 | 484 | 463 | 477 | 398 | 467 | 497 |
| 24 | 487 | 489 | 513 | 465 | 470 | 482 | 489 | 491 | 508 | 511 | 513 | 518 | 532 | 535 | 518 | 530 | 511 | 499 | 489 | 489 | 467 | 479 | 484 | 489 | 498 |
| 25 | 487 | 491 | 494 | 496 | 503 | 501 | 513 | 511 | 513 | 511 | 513 | 532 | 537 | 537 | 530 | 537 | 532 | 513 | 508 | 491 | 350 | 422 | 436 | 446 | 496 |
| Q26 | 489 | 479 | 484 | 477 | 489 | 489 | 489 | 489 | 494 | 506 | 511 | 511 | 513 | 513 | 513 | 496 | 508 | 508 | 489 | 465 | 489 | 487 | 446 | 467 | 492 |
| Q27 | 489 | 491 | 491 | 491 | 489 | 489 | 489 | 491 | 501 | 511 | 513 | 527 | 515 | 513 | 511 | 513 | 513 | 513 | 503 | 484 | 475 | 484 | 489 | 489 | 499 |
| 28 | 489 | 487 | 487 | 482 | 487 | 487 | 489 | 491 | 511 | 508 | 513 | 530 | 535 | 532 | 535 | 530 | 513 | 525 | 532 | 513 | 470 | 415 | 537 | 443 | 502 |
| D29 | 400 | 458 | 491 | 487 | 465 | 487 | 489 | 515 | 513 | 494 | 511 | 511 | 513 | 513 | 518 | 508 | 535 | 539 | 513 | 511 | 484 | 458 | 470 | 499 | 495 |
| D30 | 489 | 503 | 460 | 465 | 465 | 539 | 616 | 609 | 571 | 561 | 568 | 549 | 595 | 578 | 561 | 374 | 561 | 599 | 494 | 429 | 393 | 211 | 196 | 81 | 477 |
| D31 | 225 | 398 | 436 | 494 | 475 | 489 | 489 | 518 | 539 | 513 | 523 | 518 | 547 | 537 | 508 | 511 | 506 | 503 | 499 | 491 | 487 | 475 | 467 | 470 | 484 |
| M | 471 | 478 | 480 | 484 | 487 | 494 | 498 | 498 | 503 | 508 | 515 | 520 | 524 | 521 | 519 | 509 | 512 | 510 | 499 | 487 | 463 | 444 | 458 | 462 | 493 |
| HQ | 487 | 499 | 489 | 489 | 491 | 491 | 490 | 490 | 493 | 505 | 509 | 516 | 513 | 510 | 506 | 503 | 506 | 502 | 500 | 488 | 487 | 487 | 478 | 482 | 496 |
| HD | 404 | 456 | 469 | 481 | 473 | 499 | 520 | 526 | 525 | 522 | 528 | 528 | 541 | 533 | 531 | 497 | 530 | 533 | 503 | 484 | 450 | 363 | 393 | 387 | 487 |

FEBRUARY

| DAY | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | MEAN | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| D 1 | 470 | 479 | 465 | 451 | 467 | 451 | 472 | 470 | 479 | 489 | 491 | 506 | 513 | 511 | 494 | 489 | 499 | 491 | 491 | 489 | 489 | 503 | 458 | 379 | 479 |
| 2 | 345 | 393 | 470 | 463 | 467 | 489 | 467 | 508 | 503 | 518 | 511 | 537 | 544 | 535 | 523 | 513 | 511 | 511 | 506 | 465 | 477 | 424 | 451 | 398 | 480 |
| 3 | 393 | 460 | 477 | 484 | 494 | 489 | 484 | 484 | 491 | 508 | 511 | 513 | 518 | 515 | 513 | 511 | 506 | 511 | 496 | 484 | 470 | 477 | 465 | 515 | 490 |
| Q 4 | 496 | 465 | 484 | 479 | 479 | 477 | 484 | 487 | 496 | 508 | 511 | 513 | 513 | 513 | 503 | 515 | 496 | 494 | 491 | 491 | 487 | 487 | 487 | 489 | 494 |
| 5 | 489 | 489 | 491 | 494 | 494 | 494 | 489 | 489 | 525 | 535 | 515 | 515 | 535 | 515 | 508 | 513 | 511 | 506 | 489 | 489 | 487 | 465 | 443 | 491 | 499 |
| 6 | 489 | 494 | 475 | 479 | 484 | 489 | 472 | 489 | 491 | 511 | 513 | 535 | 530 | 539 | 518 | 551 | 559 | 551 | 515 | 419 | 482 | 388 | 395 | 436 | 492 |
| D 7 | 398 | 388 | 441 | 460 | 487 | 479 | 470 | 487 | 511 | 518 | 523 | 537 | 542 | 566 | 513 | 537 | 513 | 489 | 323 | 395 | 460 | 441 | 501 | 460 | 477 |
| D 8 | 460 | 465 | 494 | 470 | 467 | 465 | 479 | 491 | 532 | 513 | 542 | 535 | 513 | 537 | 537 | 542 | 477 | 508 | 484 | 442 | 446 | 422 | 395 | 381 | 482 |
| D 9 | 441 | 463 | 465 | 451 | 443 | 463 | 482 | 499 | 489 | 508 | 537 | 494 | 508 | 537 | 427 | 513 | 436 | 482 | 491 | 429 | 542 | 417 | 434 | 460 | 475 |
| 10 | 489 | 467 | 460 | 460 | 465 | 465 | 475 | 491 | 491 | 506 | 511 | 532 | 544 | 585 | 547 | 506 | 503 | 489 | 489 | 489 | 487 | 465 | 465 | 395 | 491 |
| 11 | 439 | 422 | 419 | 415 | 424 | 460 | 475 | 484 | 503 | 515 | 513 | 537 | 547 | 537 | 547 | 513 | 513 | 470 | 491 | 489 | 477 | 448 | 475 | 460 | 482 |
| 12 | 441 | 465 | 475 | 458 | 451 | 460 | 465 | 482 | 491 | 499 | 511 | 537 | 542 | 518 | 511 | 503 | 491 | 489 | 489 | 487 | 427 | 453 | 484 | 482 | 484 |
| 13 | 465 | 487 | 441 | 418 | 427 | 460 | 467 | 487 | 489 | 501 | 530 | 532 | 542 | 537 | 537 | 513 | 508 | 506 | 407 | 508 | 482 | 371 | 417 | 395 | 476 |
| 14 | 436 | 441 | 458 | 458 | 465 | 470 | 487 | 487 | 487 | 489 | 508 | 537 | 559 | 580 | 568 | 561 | 537 | 513 | 537 | 484 | 393 | 403 | 412 | 451 | 488 |
| 15 | 415 | 446 | 417 | 439 | 465 | 477 | 477 | 482 | 491 | 503 | 508 | 511 | 511 | 515 | 530 | 518 | 535 | 465 | 513 | 494 | 467 | 460 | 448 | 395 | 478 |
| Q16 | 422 | 417 | 391 | 439 | 463 | 451 | 465 | 465 | 489 | 494 | 508 | 513 | 515 | 508 | 515 | 491 | 494 | 494 | 501 | 489 | 482 | 475 | 482 | 487 | 477 |
| 17 | 470 | 465 | 439 | 431 | 439 | 443 | 460 | 467 | 470 | 491 | 513 | 537 | 547 | 554 | 544 | 537 | 537 | 537 | 518 | 494 | 467 | 371 | 441 | 429 | 483 |
| D18 | 417 | 460 | 503 | 441 | 484 | 410 | 458 | 475 | 475 | 484 | 489 | 503 | 527 | 535 | 518 | 508 | 489 | 491 | 443 | 458 | 427 | 446 | 479 | 484 | 475 |
| Q19 | 487 | 489 | 499 | 470 | 482 | 475 | 482 | 467 | 472 | 482 | 494 | 513 | 527 | 537 | 513 | 511 | 508 | 494 | 463 | 465 | 472 | 472 | 467 | 475 | 488 |
| Q20 | 475 | 489 | 484 | 482 | 489 | 489 | 487 | 489 | 489 | 482 | 494 | 508 | 520 | 518 | 511 | 501 | 496 | 506 | 489 | 489 | 477 | 484 | 484 | 460 | 491 |
| 21 | 484 | 482 | 470 | 477 | 487 | 487 | 484 | 477 | 477 | 489 | 508 | 532 | 561 | 554 | 566 | 537 | 506 | 539 | 489 | 487 | 482 | 470 | 472 | 475 | 500 |
| 22 | 482 | 484 | 482 | 470 | 463 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

DOMBAS 1977 DECLINATION, D = 3° W + TABULAR VALUES EXPRESSED IN TENTHS OF MINUTES HOURLY MEAN VALUES GMT

| DAY | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | MEAN | |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| 1 | 499 | 465 | 467 | 477 | 475 | 436 | 415 | 482 | 467 | 467 | 470 | 472 | 484 | 467 | 465 | 475 | 503 | 513 | 515 | 518 | 515 | 537 | 513 | 530 | 484 |
| Q 2 | 489 | 487 | 479 | 482 | 470 | 467 | 465 | 465 | 467 | 482 | 508 | 535 | 539 | 537 | 537 | 518 | 506 | 491 | 501 | 489 | 458 | 465 | 472 | 458 | 490 |
| Q 3 | 458 | 475 | 487 | 472 | 472 | 467 | 470 | 470 | 472 | 489 | 508 | 537 | 554 | 559 | 539 | 513 | 506 | 489 | 489 | 489 | 489 | 484 | 484 | 487 | 494 |
| Q 4 | 489 | 489 | 487 | 487 | 479 | 472 | 470 | 472 | 475 | 489 | 513 | 537 | 542 | 542 | 518 | 506 | 494 | 508 | 494 | 489 | 489 | 470 | 458 | 470 | 493 |
| Q 5 | 487 | 484 | 477 | 470 | 465 | 465 | 470 | 470 | 467 | 489 | 508 | 520 | 537 | 535 | 513 | 508 | 496 | 494 | 503 | 491 | 489 | 489 | 489 | 487 | 492 |
| 6 | 487 | 489 | 484 | 484 | 482 | 467 | 465 | 451 | 451 | 472 | 484 | 530 | 542 | 551 | 561 | 537 | 520 | 508 | 506 | 482 | 439 | 465 | 489 | 508 | 494 |
| 7 | 508 | 491 | 491 | 470 | 477 | 467 | 465 | 463 | 458 | 470 | 491 | 537 | 561 | 559 | 561 | 556 | 539 | 515 | 489 | 484 | 477 | 482 | 460 | 467 | 497 |
| 8 | 489 | 479 | 489 | 484 | 477 | 467 | 460 | 446 | 446 | 460 | 503 | 535 | 563 | 585 | 561 | 542 | 566 | 551 | 515 | 491 | 484 | 244 | 302 | 412 | 481 |
| D 9 | 465 | 441 | 460 | 441 | 443 | 431 | 441 | 465 | 496 | 513 | 503 | 537 | 508 | 561 | 561 | 544 | 443 | 369 | 513 | 501 | 477 | 417 | 398 | 321 | 469 |
| D 10 | 393 | 465 | 369 | 443 | 460 | 463 | 494 | 489 | 467 | 465 | 487 | 511 | 537 | 554 | 561 | 542 | 518 | 532 | 489 | 499 | 487 | 441 | 458 | 496 | 484 |
| D 11 | 443 | 467 | 511 | 463 | 446 | 465 | 465 | 460 | 465 | 475 | 494 | 508 | 511 | 537 | 539 | 515 | 470 | 441 | 393 | 441 | 448 | 427 | 391 | 374 | 464 |
| D 12 | 446 | 429 | 441 | 443 | 448 | 458 | 463 | 484 | 463 | 489 | 513 | 518 | 523 | 527 | 513 | 494 | 395 | 412 | 407 | 417 | 436 | 388 | 417 | 429 | 456 |
| 13 | 441 | 532 | 477 | 441 | 443 | 455 | 455 | 467 | 465 | 465 | 506 | 513 | 544 | 544 | 537 | 537 | 532 | 513 | 508 | 489 | 463 | 439 | 393 | 393 | 481 |
| 14 | 383 | 419 | 441 | 494 | 441 | 439 | 441 | 441 | 463 | 465 | 508 | 523 | 547 | 544 | 535 | 527 | 513 | 499 | 491 | 489 | 487 | 470 | 465 | 467 | 479 |
| 15 | 477 | 467 | 465 | 470 | 465 | 465 | 458 | 443 | 465 | 499 | 525 | 537 | 539 | 527 | 513 | 501 | 494 | 491 | 489 | 487 | 487 | 482 | 472 | 467 | 487 |
| 16 | 479 | 465 | 465 | 475 | 460 | 455 | 441 | 446 | 455 | 467 | 513 | 518 | 544 | 537 | 508 | 491 | 489 | 489 | 499 | 501 | 458 | 398 | 412 | 436 | 475 |
| 17 | 434 | 489 | 470 | 417 | 436 | 431 | 443 | 441 | 441 | 467 | 515 | 537 | 556 | 566 | 561 | 554 | 544 | 532 | 465 | 419 | 446 | 465 | 465 | 482 | 482 |
| 18 | 467 | 513 | 441 | 439 | 479 | 446 | 463 | 460 | 465 | 487 | 515 | 559 | 554 | 537 | 532 | 513 | 494 | 489 | 491 | 491 | 489 | 489 | 489 | 487 | 491 |
| 19 | 489 | 482 | 472 | 467 | 465 | 465 | 465 | 465 | 465 | 489 | 513 | 537 | 537 | 535 | 520 | 511 | 508 | 499 | 494 | 489 | 465 | 439 | 465 | 489 | 488 |
| 20 | 587 | 477 | 412 | 441 | 441 | 441 | 441 | 441 | 463 | 489 | 511 | 537 | 537 | 539 | 537 | 513 | 508 | 494 | 513 | 489 | 465 | 299 | 321 | 460 | 473 |
| 21 | 465 | 467 | 467 | 465 | 465 | 465 | 463 | 446 | 460 | 465 | 489 | 523 | 539 | 537 | 535 | 513 | 513 | 513 | 513 | 417 | 398 | 369 | 465 | 489 | 477 |
| 22 | 513 | 487 | 484 | 475 | 465 | 479 | 465 | 465 | 465 | 487 | 532 | 539 | 542 | 537 | 523 | 513 | 511 | 511 | 508 | 511 | 491 | 489 | 489 | 489 | 499 |
| 23 | 489 | 489 | 489 | 484 | 484 | 475 | 472 | 467 | 479 | 487 | 513 | 554 | 583 | 566 | 547 | 539 | 537 | 513 | 463 | 535 | 398 | 463 | 460 | 369 | 494 |
| 24 | 254 | 345 | 412 | 443 | 429 | 441 | 441 | 439 | 441 | 465 | 489 | 537 | 537 | 539 | 518 | 532 | 487 | 511 | 491 | 477 | 458 | 417 | 489 | 465 | 461 |
| 25 | 508 | 489 | 489 | 446 | 448 | 463 | 455 | 448 | 448 | 463 | 489 | 506 | 537 | 537 | 537 | 513 | 503 | 508 | 511 | 489 | 362 | 302 | 460 | 465 | 474 |
| D 26 | 489 | 532 | 460 | 539 | 441 | 417 | 417 | 415 | 441 | 465 | 503 | 523 | 542 | 561 | 585 | 539 | 566 | 513 | 489 | 484 | 482 | 489 | 484 | 484 | 494 |
| 27 | 470 | 475 | 465 | 465 | 463 | 453 | 441 | 441 | 443 | 465 | 487 | 513 | 537 | 537 | 537 | 518 | 511 | 513 | 513 | 491 | 463 | 489 | 487 | 419 | 483 |
| 28 | 376 | 415 | 463 | 422 | 487 | 451 | 441 | 441 | 441 | 465 | 501 | 515 | 566 | 580 | 585 | 566 | 539 | 513 | 491 | 489 | 489 | 460 | 422 | 436 | 481 |
| 29 | 460 | 467 | 513 | 465 | 460 | 446 | 441 | 448 | 460 | 472 | 511 | 535 | 561 | 554 | 535 | 513 | 477 | 467 | 494 | 475 | 443 | 477 | 489 | 487 | 485 |
| 30 | 482 | 470 | 465 | 465 | 463 | 441 | 436 | 419 | 439 | 463 | 487 | 513 | 535 | 532 | 508 | 489 | 470 | 446 | 465 | 489 | 487 | 484 | 460 | 448 | 473 |
| Q 31 | 475 | 467 | 455 | 460 | 458 | 441 | 439 | 441 | 446 | 475 | 508 | 537 | 542 | 539 | 530 | 508 | 491 | 489 | 489 | 494 | 489 | 489 | 487 | 467 | 484 |
| M | 464 | 471 | 466 | 464 | 461 | 455 | 454 | 455 | 459 | 476 | 503 | 527 | 541 | 544 | 536 | 521 | 505 | 494 | 490 | 484 | 465 | 442 | 452 | 456 | 483 |
| HQ | 479 | 480 | 477 | 474 | 469 | 463 | 463 | 464 | 465 | 485 | 509 | 533 | 543 | 542 | 527 | 511 | 499 | 494 | 495 | 490 | 483 | 479 | 478 | 474 | 491 |
| MD | 447 | 467 | 448 | 466 | 448 | 447 | 456 | 463 | 466 | 481 | 500 | 519 | 524 | 548 | 552 | 527 | 478 | 453 | 458 | 468 | 466 | 432 | 429 | 421 | 474 |

APRIL

| DAY | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | MEAN | |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| Q 1 | 484 | 484 | 470 | 465 | 465 | 453 | 448 | 460 | 465 | 482 | 508 | 518 | 537 | 532 | 515 | 491 | 506 | 494 | 494 | 506 | 494 | 489 | 489 | 487 | 489 |
| Q 2 | 472 | 470 | 463 | 465 | 465 | 467 | 465 | 467 | 475 | 477 | 489 | 518 | 537 | 535 | 511 | 494 | 491 | 489 | 489 | 489 | 489 | 489 | 491 | 475 | 486 |
| 3 | 441 | 410 | 403 | 441 | 451 | 441 | 439 | 436 | 443 | 465 | 494 | 527 | 530 | 518 | 508 | 489 | 489 | 489 | 489 | 465 | 472 | 467 | 443 | 467 | 467 |
| 4 | 441 | 451 | 350 | 374 | 412 | 429 | 434 | 436 | 434 | 465 | 491 | 554 | 585 | 585 | 561 | 537 | 513 | 503 | 472 | 465 | 465 | 436 | 427 | 398 | 467 |
| 5 | 451 | 511 | 441 | 465 | 446 | 439 | 460 | 417 | 422 | 443 | 489 | 523 | 561 | 561 | 535 | 513 | 511 | 491 | 477 | 465 | 465 | 465 | 465 | 441 | 477 |
| D 6 | 489 | 465 | 429 | 393 | 422 | 417 | 415 | 434 | 436 | 439 | 491 | 523 | 539 | 559 | 561 | 585 | 563 | 441 | 321 | 273 | 139 | -87 | 273 | 189 | 404 |
| D 7 | -10 | 57 | 319 | 273 | 439 | 494 | 441 | 465 | 467 | 489 | 511 | 513 | 489 | 539 | 547 | 535 | 511 | 508 | 513 | 523 | 494 | 472 | 467 | 415 | 436 |
| D 8 | 417 | 410 | 391 | 391 | 395 | 415 | 419 | 417 | 415 | 436 | 484 | 511 | 542 | 532 | 511 | 561 | 506 | 472 | 443 | 484 | 410 | 465 | 494 | 388 | 454 |
| 9 | 319 | 335 | 429 | 419 | 487 | 463 | 465 | 441 | 460 | 477 | 506 | 515 | 539 | 566 | 465 | 518 | 559 | 489 | 489 | 489 | 491 | 489 | 477 | 446 | 472 |
| 10 | 460 | 458 | 465 | 508 | 465 | 441 | 439 | 441 | 436 | 441 | 467 | 491 | 518 | 523 | 537 | 535 | 506 | 484 | 491 | 460 | 463 | 446 | 465 | 489 | 476 |
| 11 | 489 | 477 | 511 | 443 | 427 | 465 | 460 | 441 | 441 | 451 | 465 | 489 | 537 | 525 | 508 | 489 | 489 | 470 | 417 | 441 | 460 | 465 | 465 | 398 | 468 |
| 12 | 393 | 443 | 446 | 441 | 460 | 417 | 417 | 417 | 436 | 463 | 489 | 513 | 532 | 539 | 511 | 508 | 511 | 508 | 465 | 475 | 475 | 441 | 451 | 475 | 468 |
| 13 | 439 | 458 | 446 | 443 | 439 | 439 | 436 | 436 | 441 | 465 | 489 | 511 | 537 | 537 | 513 | 511 | 499 | 491 | 489 | 487 | 484 | 465 | 463 | 463 | 474 |
| 14 | 523 | 513 | 460 | 441 | 417 | 415 | 400 | 427 | 467 | 513 | 535 | 554 | 559 | 547 | 515 | 496 | 494 | 494 | 400 | 441 | 475 | 470 | 458 | 415 | 476 |
| 15 | 424 | 463 | 395 | 364 | 393 | 400 | 441 | 431 | 443 | 465 | 489 | 508 | 530 | 535 | 513 | 489 | 482 | 484 | 487 | 484 | 484 | 482 | 475 | 484 | 464 |
| 16 | 482 | 465 | 465 | 463 | 463 | 489 | 441 | 439 | 443 | 460 | 491 | 537 | 539 | 561 | 568 | 559 | 559 | 525 | 515 | 398 | 407 | 451 | 477 | 448 | 485 |
| 17 | 441 | 422 | 441 | 463 | 451 | 431 | 422 | 439 | 441 | 470 | 496 | 523 | 539 | 537 | 537 | 499 | 489 | 475 | 443 | 463 | 475 | 470 | 487 | 463 | 471 |
| 18 | 503 | 499 | 465 | 446 | 455 | 434 | 417 | 424 | 441 | 465 | 501 | 554 | 561 | 559 | 539 | 537 | 513 | 491 | 489 | 482 | 470 | 484 | 484 | 465 | 487 |
| D 19 | 455 | 499 | 417 | 412 | 537 | 549 | 441 | 513 | 412 | 465 | 494 | 549 | 537 | 513 | 515 | 532 | 491 | 460 | 460 | 407 | 460 | 443 | 465 | 494 | 480 |
| D 20 | 443 | 405 | 422 | 436 | 439 | 446 | 463 | 436 | 443 | 443 | 491 | 530 | 532 | 537 | 515 | 487 | 417 | 482 | 482 | 400 | 422 | 439 | 436 | 463 | 459 |
| 21 | 465 | 465 | 441 | 400 | 422 | 434 | 441 | 436 | 446 | 487 | 491 | 515 | 525 | 513 | 511 | 491 | 484 | 479 | 407 | 434 | 467 | 506 | 465 | 465 | 466 |
| 22 | 443 | 441 | 441 | 436 | 434 | 441 | 436 | 439 | 446 | 475 | 494 | 515 | 520 | 518 | 513 | | | | | | | | | | |

DOMBAS 1977
MAY

DECLINATION • D = 3° W + TABULAR VALUES EXPRESSED IN TENTHS OF MINUTES
HOURLY MEAN VALUES

GMT

| DAY | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | MEAN | |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| D 1 | 417 | 443 | 417 | 415 | 415 | 417 | 417 | 419 | 443 | 484 | 494 | 535 | 535 | 515 | 494 | 465 | 477 | 508 | 503 | 489 | 369 | 417 | 393 | 297 | 449 |
| D 2 | 347 | 422 | 364 | 383 | 369 | 405 | 443 | 463 | 484 | 523 | 537 | 561 | 530 | 527 | 484 | 539 | 556 | 455 | 412 | 398 | 21 | 196 | 321 | 314 | 419 |
| D 3 | 398 | 395 | 460 | 417 | 443 | 494 | 494 | 465 | 489 | 499 | 513 | 513 | 537 | 518 | 508 | 489 | 470 | 487 | 487 | 482 | 489 | 484 | 465 | 465 | 477 |
| D 4 | 460 | 458 | 443 | 441 | 441 | 441 | 441 | 455 | 487 | 508 | 532 | 559 | 561 | 561 | 537 | 532 | 554 | 525 | 525 | 443 | 417 | 441 | 465 | 467 | 487 |
| D 5 | 393 | 415 | 448 | 419 | 417 | 410 | 427 | 434 | 434 | 465 | 491 | 515 | 535 | 515 | 506 | 491 | 463 | 465 | 465 | 436 | 453 | 460 | 439 | 443 | 456 |
| D 6 | 477 | 441 | 441 | 465 | 441 | 417 | 412 | 417 | 419 | 443 | 489 | 513 | 535 | 537 | 556 | 537 | 491 | 487 | 441 | 470 | 465 | 441 | 424 | 419 | 466 |
| D 7 | 443 | 458 | 465 | 453 | 441 | 436 | 415 | 417 | 434 | 460 | 494 | 508 | 544 | 537 | 515 | 513 | 501 | 489 | 489 | 489 | 467 | 395 | 412 | 439 | 467 |
| Q 8 | 441 | 443 | 422 | 427 | 436 | 439 | 434 | 422 | 443 | 477 | 513 | 544 | 559 | 544 | 518 | 515 | 513 | 501 | 499 | 501 | 491 | 489 | 489 | 489 | 481 |
| Q 9 | 491 | 487 | 465 | 419 | 417 | 439 | 436 | 422 | 441 | 465 | 513 | 551 | 578 | 561 | 535 | 515 | 465 | 443 | 465 | 489 | 489 | 489 | 489 | 479 | 481 |
| Q 10 | 465 | 463 | 463 | 453 | 436 | 417 | 398 | 393 | 446 | 515 | 547 | 559 | 561 | 537 | 515 | 489 | 465 | 470 | 487 | 489 | 491 | 460 | 422 | 412 | 473 |
| D11 | 460 | 439 | 434 | 415 | 410 | 415 | 419 | 460 | 487 | 556 | 559 | 487 | 585 | 566 | 585 | 607 | 667 | 585 | 321 | 374 | 441 | 395 | 441 | 446 | 481 |
| D12 | 460 | 460 | 458 | 400 | 398 | 465 | 484 | 446 | 395 | 441 | 491 | 535 | 537 | 535 | 506 | 484 | 465 | 448 | 446 | 453 | 465 | 465 | 484 | 465 | 466 |
| 13 | 465 | 446 | 443 | 436 | 436 | 441 | 412 | 395 | 439 | 465 | 491 | 513 | 518 | 513 | 508 | 477 | 467 | 475 | 472 | 453 | 465 | 417 | 422 | 443 | 459 |
| 14 | 458 | 446 | 441 | 398 | 393 | 398 | 398 | 395 | 345 | 465 | 491 | 511 | 518 | 535 | 525 | 503 | 487 | 491 | 489 | 494 | 484 | 436 | 388 | 417 | 454 |
| 15 | 460 | 508 | 427 | 393 | 391 | 393 | 395 | 417 | 422 | 465 | 499 | 537 | 566 | 590 | 559 | 537 | 489 | 467 | 417 | 417 | 446 | 439 | 398 | 429 | 461 |
| D16 | 345 | 590 | 443 | 441 | 388 | 395 | 439 | 417 | 417 | 465 | 511 | 542 | 554 | 537 | 532 | 503 | 489 | 499 | 419 | 465 | 489 | 458 | 470 | 374 | 466 |
| D17 | 374 | 443 | 465 | 417 | 388 | 439 | 465 | 427 | 441 | 463 | 489 | 535 | 537 | 537 | 518 | 465 | 482 | 491 | 465 | 494 | 491 | 494 | 484 | 470 | 470 |
| 18 | 465 | 506 | 443 | 405 | 393 | 398 | 441 | 439 | 451 | 465 | 465 | 513 | 506 | 501 | 494 | 487 | 477 | 465 | 460 | 489 | 489 | 482 | 470 | 467 | 465 |
| 19 | 465 | 463 | 463 | 434 | 407 | 417 | 434 | 441 | 446 | 465 | 491 | 513 | 527 | 515 | 513 | 501 | 494 | 487 | 465 | 463 | 460 | 460 | 479 | 467 | 470 |
| 20 | 441 | 441 | 417 | 400 | 400 | 398 | 400 | 410 | 443 | 465 | 487 | 537 | 544 | 547 | 549 | 544 | 537 | 537 | * | * | 441 | 463 | 465 | 467 | 470 |
| Q21 | 463 | 446 | 448 | 443 | 448 | 443 | 443 | 451 | 463 | 470 | 494 | 518 | 537 | 532 | 513 | 506 | 503 | 501 | 494 | 491 | 489 | 487 | 487 | 467 | 481 |
| 22 | 458 | 443 | 441 | 431 | 441 | 441 | 443 | 441 | 443 | 465 | 489 | 503 | 513 | 506 | 494 | 489 | 489 | 475 | 470 | 465 | 467 | 467 | 465 | 465 | 467 |
| 23 | 465 | 436 | 417 | 412 | 417 | 638 | 417 | 415 | 412 | 417 | 441 | 482 | 491 | 499 | 508 | 491 | 494 | 491 | 489 | 472 | 475 | 479 | 460 | 489 | 467 |
| 24 | 443 | 448 | 446 | 463 | 460 | 441 | 422 | 434 | 463 | 467 | 489 | 515 | 527 | 515 | 513 | 511 | 508 | 489 | 460 | 482 | 475 | 441 | 465 | 465 | 473 |
| 25 | 443 | 448 | 489 | 460 | 446 | 439 | 434 | 443 | 446 | 441 | 465 | 494 | 523 | 518 | 513 | 484 | 487 | 484 | 487 | 475 | 467 | 465 | 467 | 465 | 470 |
| Q26 | 463 | 453 | 446 | 441 | 422 | 419 | 427 | 419 | 429 | 441 | 465 | 487 | 506 | 503 | 491 | 487 | 477 | 470 | 475 | 467 | 465 | 487 | 487 | 470 | 462 |
| Q27 | 467 | 458 | 448 | 441 | 419 | 398 | 395 | 395 | 419 | 460 | 482 | 511 | 518 | 518 | 511 | 503 | 489 | 484 | 491 | 489 | 489 | 487 | 484 | 477 | 468 |
| 28 | 470 | 465 | 453 | 441 | 419 | 417 | 419 | 436 | 446 | 472 | 518 | 547 | 561 | 559 | 537 | 508 | 489 | 482 | 482 | 484 | 465 | 487 | 487 | 487 | 480 |
| Q29 | 475 | 465 | 453 | 427 | 415 | 415 | 417 | 422 | 439 | 458 | 489 | 518 | 527 | 513 | 513 | 496 | 479 | 472 | 484 | 487 | 484 | 482 | 465 | 465 | 469 |
| 30 | 460 | 458 | 441 | 439 | 419 | 395 | 405 | 419 | 441 | 467 | 508 | 535 | 537 | 513 | 494 | 494 | 508 | 508 | 508 | 494 | 487 | 482 | 472 | 465 | 472 |
| 31 | 467 | 484 | 491 | 441 | 417 | 410 | 431 | 417 | 439 | 465 | 484 | 508 | 518 | 513 | 515 | 518 | 506 | 506 | 511 | 491 | 484 | 470 | 491 | 465 | 477 |
| M | 445 | 457 | 445 | 428 | 419 | 430 | 428 | 427 | 440 | 470 | 497 | 522 | 536 | 530 | 518 | 506 | 498 | 488 | 469 | 469 | 454 | 452 | 453 | 447 | 468 |
| HQ | 462 | 453 | 443 | 436 | 428 | 423 | 423 | 422 | 439 | 461 | 489 | 515 | 529 | 522 | 509 | 501 | 492 | 486 | 489 | 487 | 484 | 486 | 482 | 474 | 472 |
| MD | 397 | 471 | 433 | 411 | 391 | 424 | 450 | 442 | 445 | 489 | 517 | 532 | 549 | 540 | 525 | 520 | 532 | 496 | 413 | 437 | 381 | 402 | 440 | 414 | 460 |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JUNE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DAY | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | MEAN | |
| D 1 | 465 | 506 | 460 | 393 | 369 | 393 | 417 | 417 | 441 | 451 | 463 | 499 | 537 | 561 | 530 | 511 | 503 | 499 | 482 | 482 | 489 | 491 | 434 | 422 | 467 |
| D 2 | 467 | 503 | 465 | 393 | 376 | 395 | 422 | 417 | 443 | 448 | 484 | 494 | 537 | 561 | 532 | 511 | 513 | 499 | 477 | 482 | 489 | 491 | 417 | 422 | 468 |
| D 3 | 422 | 434 | 417 | 412 | 393 | 407 | 424 | 424 | 422 | 443 | 472 | 499 | 518 | 530 | 518 | 513 | 503 | 494 | 489 | 484 | 482 | 467 | 465 | 443 | 461 |
| D 4 | 463 | 441 | 436 | 407 | 415 | 398 | 407 | 407 | 417 | 436 | 463 | 494 | 515 | 537 | 537 | 515 | 508 | 489 | 489 | 489 | 489 | 484 | 458 | 465 | 465 |
| D 5 | 458 | 441 | 439 | 419 | 424 | 417 | 415 | 415 | 422 | 446 | 489 | 508 | 537 | 532 | 535 | 537 | 513 | 501 | 484 | 472 | 479 | 467 | 463 | 453 | 469 |
| Q 6 | 465 | 465 | 458 | 417 | 393 | 393 | 393 | 403 | 417 | 427 | 448 | 475 | 513 | 537 | 537 | 520 | 513 | 513 | 491 | 487 | 467 | 467 | 467 | 472 | 464 |
| 7 | 465 | 460 | 441 | 424 | 415 | 395 | 393 | 417 | 422 | 424 | 494 | 537 | 547 | 544 | 530 | 513 | 506 | 494 | 491 | 489 | 441 | 439 | 467 | 463 | 467 |
| 8 | 443 | 439 | 441 | 417 | 405 | 400 | 345 | 460 | 467 | 484 | 489 | 513 | 515 | 515 | 513 | 537 | 523 | 508 | 513 | 511 | 496 | 489 | 472 | 455 | 473 |
| 9 | 443 | 439 | 427 | 417 | 415 | 415 | 419 | 434 | 441 | 465 | 494 | 513 | 511 | 508 | 508 | 506 | 499 | 489 | 496 | 494 | 491 | 513 | 472 | 465 | 470 |
| 10 | 465 | 410 | 400 | 391 | 395 | 417 | 441 | 443 | 439 | 465 | 491 | 513 | 518 | 511 | 491 | 487 | 465 | 460 | 477 | 465 | 465 | 467 | 451 | 434 | 457 |
| Q11 | 441 | 429 | 407 | 388 | 398 | 393 | 395 | 395 | 417 | 441 | 465 | 482 | 489 | 487 | 484 | 465 | 465 | 470 | 482 | 472 | 470 | 458 | 455 | 429 | 445 |
| Q12 | 419 | 393 | 383 | 391 | 395 | 398 | 412 | 422 | 441 | 465 | 494 | 487 | 513 | 523 | 513 | 511 | 494 | 491 | 494 | 465 | 465 | 460 | 446 | 436 | 455 |
| 13 | 417 | 422 | 400 | 400 | 393 | 381 | 398 | 417 | 427 | 441 | 446 | 494 | 491 | 508 | 499 | 489 | 494 | 491 | 489 | 467 | 491 | 467 | 458 | 446 | 451 |
| 14 | 460 | 494 | 437 | 388 | 398 | 417 | 417 | 417 | 441 | 436 | 494 | 542 | 549 | 556 | 523 | 508 | 489 | 489 | 491 | 489 | 472 | 443 | 441 | 451 | 465 |
| Q15 | 453 | 441 | 439 | 443 | 417 | 417 | 417 | 424 | 441 | 460 | 472 | 494 | 513 | 494 | 489 | 484 | 477 | 489 | 489 | 487 | 472 | 460 | 458 | 465 | 462 |
| 16 | 463 | 422 | 398 | 412 | 415 | 412 | 417 | 417 | 441 | 443 | 484 | 525 | 561 | 575 | 561 | 549 | 523 | 515 | 508 | 501 | 511 | 487 | 465 | 465 | 478 |
| 17 | 465 | 448 | 463 | 460 | 441 | 455 | 463 | 475 | 489 | 487 | 511 | 537 | 559 | 515 | 539 | 532 | 489 | 487 | 489 | 489 | 472 | 465 | 463 | 465 | 486 |
| D18 | 441 | 441 | 434 | 417 | 419 | 417 | 417 | 422 | 451 | 491 | 465 | 489 | 511 | 491 | 489 | 465 | 487 | 494 | 487 | 465 | 451 | 470 | 484 | 400 | 458 |
| 19 | 422 | 434 | 429 | 422 | 415 | 415 | 427 | 446 | 455 | 475 | 513 | 542 | 559 | 537 | 532 | 511 | 479 | 487 | 487 | 484 | 487 | 482 | 475 | 489 | 475 |
| D20 | 539 | 508 | 400 | 407 | 419 | 407 | 410 | 417 | 441 | 465 | 482 | 511 | 520 | 520 | 537 | 518 | 491 | 484 | 465 | 458 | 463 | 470 | 472 | 467 | 470 |
| 21 | 465 | 465 | 458 | 436 | 393 | 369 | 388 | 407 | 441 | 465 | 491 | 513 | 532 | 513 | 511 | 501 | 489 | 465 | 463 | 484 | 482 | 479 | 482 | 465 | 465 |
| 22 | 484 | 448 | 441 | 415 | 412 | 395 | 381 | 391 | 395 | 395 | 460 | 489 | 513 | 539 | 561 | 537 | 537 | 535 | 520 | 487 | 489 | 489 | 489 | | |

DOMBAS 1977
JULY

DECLINATION. D = 3° W + TABULAR VALUES EXPRESSED IN TENTHS OF MINUTES
HOURLY MEAN VALUES

GMT

| DAY | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | MEAN | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| 1 | 441 | 465 | 417 | 374 | 364 | 388 | 369 | 369 | 427 | 448 | 484 | 520 | 537 | 535 | 511 | 491 | 513 | 494 | 472 | 475 | 465 | 460 | 484 | 470 | 457 |
| 2 | 448 | 489 | 465 | 436 | 422 | 393 | 388 | 395 | 415 | 419 | 465 | 515 | 542 | 537 | 532 | 503 | 489 | 460 | 472 | 443 | 419 | 417 | 427 | 455 | 456 |
| 3 | 463 | 455 | 443 | 417 | 398 | 391 | 374 | 403 | 395 | 436 | 479 | 501 | 532 | 535 | 537 | 515 | 470 | 467 | 467 | 475 | 484 | 465 | 441 | 465 | 459 |
| 4 | 465 | 465 | 484 | 482 | 417 | 393 | 400 | 441 | 417 | 424 | 465 | 499 | 515 | 530 | 515 | 496 | 484 | 465 | 470 | 465 | 475 | 463 | 467 | 434 | 464 |
| 5 | 417 | 434 | 417 | 415 | 398 | 391 | 391 | 379 | 391 | 417 | 460 | 523 | 535 | 537 | 537 | 479 | 482 | 494 | 503 | 489 | 491 | 477 | 475 | 460 | 458 |
| D 6 | 460 | 460 | 439 | 427 | 410 | 391 | 371 | 388 | 407 | 451 | 496 | 554 | 595 | 611 | 559 | 535 | 508 | 487 | 513 | 475 | 494 | 487 | 472 | 499 | 478 |
| 7 | 434 | 316 | 278 | 319 | 345 | 352 | 347 | 367 | 431 | 434 | 463 | 489 | 511 | 513 | 489 | 508 | 489 | 470 | 484 | 487 | 487 | 470 | 470 | 496 | 435 |
| 8 | 412 | 381 | 350 | 443 | 412 | 429 | 395 | 398 | 417 | 441 | 465 | 499 | 513 | 518 | 537 | 520 | 484 | 506 | 508 | 491 | 489 | 467 | 465 | 441 | 458 |
| 9 | 350 | 391 | 434 | 417 | 398 | 376 | 391 | 393 | 395 | 446 | 489 | 487 | 532 | 515 | 515 | 511 | 513 | 489 | 489 | 506 | 436 | 434 | 439 | 477 | 451 |
| 10 | 489 | 470 | 393 | 371 | 398 | 412 | 395 | 407 | 419 | 441 | 467 | 508 | 513 | 537 | 513 | 491 | 503 | 484 | 487 | 443 | 434 | 448 | 455 | 496 | 457 |
| 11 | 448 | 415 | 393 | 395 | 410 | 417 | 364 | 391 | 400 | 417 | 439 | 463 | 491 | 489 | 475 | 482 | 489 | 484 | 479 | 455 | 465 | 443 | 441 | 441 | 441 |
| Q12 | 441 | 431 | 429 | 419 | 403 | 403 | 395 | 395 | 415 | 417 | 422 | 475 | 489 | 489 | 484 | 475 | 475 | 489 | 489 | 489 | 487 | 475 | 465 | 465 | 451 |
| 13 | 489 | 417 | 371 | 393 | 412 | 446 | 439 | 415 | 417 | 439 | 463 | 494 | 511 | 513 | 513 | 499 | 506 | 503 | 494 | 489 | 415 | 453 | 460 | 453 | 458 |
| 14 | 419 | 398 | 393 | 417 | 458 | 391 | 388 | 415 | 417 | 436 | 470 | 513 | 513 | 515 | 513 | 491 | 470 | 467 | 484 | 489 | 489 | 487 | 465 | 465 | 457 |
| 15 | 496 | 448 | 410 | 417 | 443 | 441 | 419 | 417 | 417 | 441 | 465 | 487 | 520 | 513 | 508 | 489 | 467 | 477 | 489 | 487 | 484 | 422 | 398 | 436 | 458 |
| D16 | 443 | 448 | 439 | 441 | 410 | 422 | 484 | 520 | 525 | 513 | 563 | 539 | 535 | 513 | 489 | 470 | 441 | 489 | 491 | 482 | 489 | 441 | 491 | 441 | 480 |
| 17 | 441 | 398 | 391 | 395 | 398 | 427 | 489 | 463 | 470 | 465 | 484 | 482 | 470 | 484 | 477 | 472 | 465 | 441 | 455 | 465 | 386 | 381 | 400 | 472 | 445 |
| 18 | 441 | 417 | 422 | 417 | 415 | 405 | 417 | 441 | 463 | 465 | 484 | 503 | 511 | 494 | 489 | 487 | 470 | 467 | 465 | 465 | 465 | 441 | 446 | 446 | 456 |
| D19 | 448 | 460 | 484 | 393 | 391 | 393 | 400 | 475 | 496 | 506 | 489 | 484 | 511 | 535 | 530 | 494 | 511 | 513 | 489 | 489 | 467 | 451 | 441 | 439 | 470 |
| D20 | 355 | 391 | 415 | 410 | 436 | 451 | 470 | 460 | 422 | 436 | 441 | 477 | 506 | 470 | 494 | 496 | 489 | 446 | 446 | 455 | 460 | 436 | 446 | 458 | 448 |
| 21 | 441 | 417 | 439 | 417 | 400 | 393 | 412 | 400 | 436 | 441 | 448 | 484 | 499 | 494 | 508 | 484 | 465 | 465 | 484 | 472 | 487 | 460 | 463 | 463 | 453 |
| 22 | 506 | 422 | 393 | 388 | 376 | 388 | 393 | 407 | 434 | 443 | 458 | 472 | 494 | 494 | 497 | 475 | 467 | 465 | 463 | 451 | 460 | 451 | 465 | 463 | 447 |
| 23 | 465 | 417 | 405 | 441 | 441 | 441 | 434 | 410 | 403 | 417 | 453 | 467 | 499 | 496 | 511 | 511 | 503 | 489 | 477 | 467 | 465 | 463 | 455 | 434 | 456 |
| 24 | 443 | 417 | 412 | 400 | 391 | 388 | 393 | 400 | 415 | 422 | 455 | 489 | 503 | 513 | 513 | 511 | 491 | 487 | 429 | 448 | 470 | 465 | 460 | 460 | 449 |
| Q25 | 482 | 441 | 419 | 410 | 410 | 403 | 395 | 391 | 405 | 419 | 448 | 484 | 518 | 515 | 501 | 487 | 470 | 475 | 477 | 467 | 470 | 477 | 434 | 460 | 452 |
| Q26 | 448 | 441 | 439 | 439 | 419 | 412 | 403 | 405 | 417 | 460 | 491 | 511 | 513 | 506 | 499 | 489 | 494 | 470 | 489 | 482 | 477 | 465 | 463 | 458 | 462 |
| Q27 | 446 | 441 | 439 | 419 | 412 | 398 | 400 | 395 | 395 | 417 | 448 | 489 | 508 | 511 | 494 | 484 | 477 | 467 | 472 | 475 | 470 | 465 | 451 | 439 | 450 |
| Q28 | 436 | 441 | 417 | 398 | 388 | 398 | 407 | 417 | 436 | 446 | 465 | 496 | 518 | 523 | 518 | 513 | 487 | 467 | 484 | 477 | 472 | 467 | 460 | 446 | 457 |
| D29 | 537 | 331 | 285 | 369 | 220 | 307 | 494 | 537 | 489 | 496 | 511 | 491 | 458 | 487 | 479 | 453 | 422 | 441 | 443 | 446 | 458 | 455 | 441 | 434 | 437 |
| 30 | 441 | 417 | 359 | 415 | 427 | 439 | 422 | 417 | 436 | 441 | 443 | 467 | 494 | 487 | 484 | 465 | 451 | 441 | 441 | 460 | 465 | 441 | 441 | 424 | 442 |
| 31 | 436 | 415 | 460 | 443 | 407 | 415 | 393 | 393 | 400 | 417 | 460 | 489 | 508 | 518 | 501 | 477 | 465 | 465 | 448 | 467 | 465 | 422 | 436 | 422 | 447 |
| M | 448 | 424 | 411 | 411 | 401 | 403 | 408 | 416 | 427 | 442 | 469 | 495 | 511 | 514 | 507 | 492 | 481 | 475 | 476 | 472 | 466 | 453 | 452 | 455 | 454 |
| HQ | 451 | 439 | 429 | 417 | 406 | 403 | 400 | 401 | 414 | 432 | 455 | 491 | 509 | 509 | 499 | 489 | 480 | 474 | 482 | 478 | 475 | 470 | 454 | 453 | 455 |
| MD | 449 | 418 | 412 | 408 | 373 | 393 | 444 | 476 | 468 | 480 | 500 | 509 | 519 | 523 | 510 | 489 | 474 | 475 | 477 | 469 | 474 | 454 | 458 | 454 | 463 |

AUGUST

| DAY | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | MEAN | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| 1 | 431 | 436 | 434 | 417 | 398 | 395 | 395 | 395 | 410 | 441 | 472 | 513 | 535 | 535 | 513 | 482 | 467 | 470 | 467 | 475 | 475 | 470 | 467 | 460 | 456 |
| Q 2 | 458 | 467 | 422 | 381 | 371 | 388 | 391 | 395 | 407 | 441 | 482 | 513 | 530 | 532 | 513 | 491 | 489 | 477 | 487 | 470 | 470 | 465 | 465 | 455 | 457 |
| 3 | 443 | 436 | 417 | 403 | 391 | 395 | 393 | 388 | 393 | 410 | 424 | 465 | 491 | 513 | 513 | 511 | 491 | 489 | 482 | 465 | 470 | 467 | 441 | 484 | 449 |
| 4 | 417 | 395 | 395 | 455 | 417 | 374 | 391 | 400 | 417 | 441 | 451 | 487 | 513 | 535 | 537 | 535 | 518 | 518 | 511 | 446 | 398 | 451 | 465 | 455 | 455 |
| D 5 | 489 | 412 | 316 | 518 | 587 | 369 | 434 | 345 | 508 | 477 | 465 | 484 | 511 | 561 | 559 | 537 | 508 | 491 | 465 | 321 | 403 | 434 | 436 | 489 | 463 |
| 6 | 475 | 443 | 369 | 393 | 381 | 417 | 393 | 391 | 393 | 419 | 417 | 453 | 492 | 506 | 513 | 508 | 465 | 460 | 470 | 448 | 364 | 345 | 398 | 446 | 431 |
| 7 | 470 | 427 | 417 | 415 | 400 | 410 | 441 | 417 | 446 | 436 | 446 | 477 | 494 | 489 | 491 | 487 | 482 | 417 | 458 | 484 | 446 | 429 | 393 | 439 | 446 |
| 8 | 465 | 439 | 470 | 417 | 405 | 417 | 417 | 417 | 422 | 441 | 465 | 503 | 513 | 511 | 508 | 499 | 494 | 494 | 470 | 448 | 443 | 424 | 405 | 465 | 456 |
| 9 | 489 | 441 | 395 | 393 | 379 | 393 | 381 | 395 | 400 | 417 | 455 | 487 | 506 | 537 | 515 | 489 | 465 | 446 | 347 | 465 | 477 | 470 | 463 | 395 | 442 |
| 10 | 465 | 448 | 376 | 371 | 391 | 393 | 381 | 393 | 410 | 393 | 475 | 513 | 542 | 532 | 527 | 515 | 515 | 513 | 489 | 472 | 446 | 455 | 446 | 439 | 454 |
| D11 | 410 | 362 | 319 | 343 | 381 | 393 | 424 | 463 | 429 | 460 | 482 | 515 | 537 | 542 | 499 | 489 | 467 | 484 | 494 | 484 | 489 | 441 | 436 | 393 | 447 |
| 12 | 417 | 436 | 441 | 443 | 446 | 441 | 405 | 417 | 424 | 463 | 484 | 503 | 506 | 496 | 484 | 448 | 441 | 441 | 463 | 448 | 417 | 441 | 465 | 470 | 452 |
| 13 | 465 | 419 | 470 | 467 | 448 | 451 | 465 | 463 | 479 | 465 | 458 | 513 | 513 | 515 | 489 | 484 | 465 | 439 | 419 | 424 | 441 | 441 | 611 | 441 | 469 |
| 14 | 441 | 439 | 419 | 412 | 398 | 393 | 393 | 393 | 422 | 460 | 491 | 525 | 554 | 503 | 501 | 494 | 484 | 470 | 441 | 367 | 446 | 439 | 460 | 431 | 449 |
| 15 | 417 | 417 | 446 | 441 | 441 | 451 | 441 | 417 | 458 | 489 | 511 | 487 | 472 | 467 | 465 | 446 | 448 | 441 | 443 | 441 | 446 | 424 | 441 | 441 | 450 |
| 16 | 441 | 436 | 417 | 417 | 398 | 405 | 395 | 395 | 415 | 455 | 489 | 527 | 544 | 523 | 465 | 484 | 470 | 453 | 446 | 472 | 477 | 441 | 455 | 467 | 454 |
| D17 | 484 | 441 | 398 | 412 | 439 | 410 | 417 | 441 | 460 | 467 | 439 | 513 | 539 | 539 | 520 | 465 | 465 | 439 | 455 | 472 | 467 | 417 | 434 | 391 | 455 |
| 18 | 393 | 489 | 441 | 398 | 398 | 388 | 371 | 393 | 393 | 417 | 460 | 489 | 513 | 535 | 508 | 513 | 484 | 467 | 427 | 465 | 467 | 460 | 460 | 453 | 449 |
| D19 | 451 | 513 | 467 | 422 | 439 | 436 | 415 | 410 | 407 | 441 | 458 | 484 | 503 | 506 | 489 | 496 | 477 | 434 | 417 | 436 | 316 | 393 | 441 | 410 | 444 |
| 20 | 379 | 393 | 395 | 398 | 379 | 369 | 379 | 374 | 393 | 417 | 441 | 446 | 494 | 506 | 484 | 460 | 441 | 443 | 465 | 458 | 441 | 439 | 443 | 434 | 428 |
| Q21 | 465 | 434 | 417 | 417 | 412 | 410 | 403 | 417 | 441 | 463 | 470 | 467 | 499 | 496 | 489 | 484 | 465 | 465 | 467 | 465 | 465 | 455 | 422 | 448 | 451 |
| Q22 | 441 | 439 | 441 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

DOMBAS 1977
SEPTEMBER

DECLINATION. D = 3° W + TABULAR VALUES EXPRESSED IN TENTHS OF MINUTES
HOURLY MEAN VALUES

| DAY | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | MEAN | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| Q 1 | 439 | 405 | 398 | 413 | 408 | 393 | 389 | 389 | 401 | 439 | 482 | 516 | 535 | 525 | 511 | 492 | 473 | 465 | 458 | 451 | 463 | 458 | 449 | 439 | 450 |
| 2 | 434 | 434 | 420 | 413 | 401 | 391 | 379 | 372 | 403 | 446 | 485 | 511 | 535 | 535 | 535 | 511 | 492 | 487 | 468 | 465 | 463 | 463 | 410 | 391 | 452 |
| 3 | 408 | 403 | 369 | 369 | 348 | 357 | 360 | 389 | 415 | 417 | 480 | 506 | 511 | 525 | 468 | 487 | 456 | 446 | 456 | 458 | 451 | 458 | 444 | 441 | 434 |
| 4 | 434 | 417 | 410 | 401 | 403 | 413 | 396 | 403 | 422 | 482 | 501 | 535 | 535 | 516 | 506 | 463 | 444 | 456 | 444 | 451 | 458 | 446 | 439 | 434 | 450 |
| Q 5 | 415 | 422 | 415 | 413 | 410 | 401 | 389 | 391 | 413 | 434 | 465 | 494 | 521 | 487 | 463 | 453 | 456 | 458 | 449 | 453 | 444 | 439 | 439 | 439 | 440 |
| 6 | 439 | 439 | 439 | 422 | 415 | 396 | 393 | 393 | 403 | 415 | 446 | 489 | 509 | 506 | 489 | 473 | 482 | 480 | 461 | 463 | 456 | 434 | 425 | 439 | 446 |
| 7 | 439 | 432 | 415 | 415 | 415 | 393 | 393 | 396 | 413 | 434 | 456 | 480 | 499 | 489 | 470 | 451 | 444 | 456 | 420 | 439 | 441 | 437 | 499 | 391 | 438 |
| 8 | 415 | 410 | 458 | 393 | 386 | 393 | 405 | 413 | 434 | 461 | 465 | 482 | 501 | 487 | 499 | 485 | 444 | 482 | 468 | 468 | 461 | 420 | 405 | 415 | 444 |
| 9 | 420 | 415 | 429 | 415 | 396 | 403 | 408 | 413 | 458 | 482 | 511 | 530 | 554 | 513 | 487 | 463 | 456 | 415 | 415 | 398 | 446 | 451 | 439 | 439 | 448 |
| 10 | 465 | 444 | 396 | 297 | 350 | 386 | 398 | 415 | 432 | 446 | 530 | 521 | 516 | 497 | 487 | 463 | 439 | 434 | 396 | 413 | 446 | 456 | 422 | 403 | 435 |
| 11 | 343 | 319 | 319 | 367 | 413 | 422 | 415 | 415 | 439 | 446 | 463 | 477 | 511 | 511 | 487 | 473 | 437 | 432 | 319 | 417 | 415 | 439 | 439 | 389 | 421 |
| 12 | 425 | 420 | 417 | 420 | 449 | 415 | 413 | 413 | 415 | 439 | 458 | 482 | 497 | 475 | 465 | 461 | 451 | 449 | 444 | 446 | 441 | 396 | 415 | 417 | 438 |
| D13 | 379 | 410 | 410 | 369 | 393 | 408 | 415 | 439 | 465 | 470 | 501 | 518 | 533 | 516 | 537 | 497 | 437 | 343 | 369 | 348 | 439 | 365 | 415 | 434 | 434 |
| 14 | 444 | 415 | 305 | 300 | 365 | 367 | 367 | 391 | 413 | 434 | 449 | 463 | 490 | 465 | 458 | 456 | 439 | 439 | 432 | 415 | 405 | 417 | 439 | 434 | 416 |
| 15 | 415 | 413 | 384 | 384 | 394 | 432 | 408 | 403 | 411 | 425 | 475 | 485 | 509 | 492 | 478 | 456 | 437 | 437 | 437 | 437 | 439 | 439 | 418 | 418 | 434 |
| 16 | 420 | 430 | 415 | 411 | 411 | 391 | 387 | 382 | 394 | 418 | 461 | 502 | 521 | 531 | 514 | 487 | 454 | 437 | 442 | 439 | 322 | 394 | 413 | 413 | 433 |
| 17 | 444 | 439 | 437 | 435 | 413 | 389 | 411 | 411 | 442 | 473 | 487 | 480 | 531 | 511 | 495 | 459 | 418 | 439 | 439 | 437 | 435 | 413 | 413 | 420 | 444 |
| 18 | 432 | 432 | 413 | 432 | 437 | 408 | 391 | 394 | 408 | 439 | 461 | 487 | 495 | 504 | 461 | 456 | 447 | 447 | 444 | 442 | 432 | 413 | 413 | 413 | 438 |
| D19 | 413 | 423 | 413 | 413 | 413 | 413 | 413 | 413 | 418 | 432 | 451 | 483 | 591 | 595 | 653 | 605 | 583 | 535 | 437 | 255 | 125 | 274 | 358 | 384 | 437 |
| D20 | 418 | 271 | 252 | 336 | 355 | 375 | 387 | 389 | 379 | 418 | 483 | 514 | 538 | 533 | 593 | 528 | 473 | 317 | 437 | 367 | 315 | 358 | 341 | 394 | 407 |
| D21 | 408 | 502 | 408 | 430 | 571 | 461 | 437 | 461 | 480 | 394 | 370 | 463 | 485 | 459 | 459 | 463 | 461 | 459 | 437 | 437 | 435 | 274 | 60 | 394 | 425 |
| D22 | 437 | 483 | 221 | 418 | 399 | 408 | 389 | 389 | 408 | 418 | 478 | 475 | 504 | 485 | 533 | 552 | 413 | 432 | 413 | 372 | 197 | 367 | 413 | 437 | 418 |
| 23 | 408 | 403 | 394 | 394 | 396 | 403 | 396 | 394 | 411 | 418 | 442 | 480 | 497 | 509 | 432 | 389 | 293 | 411 | 367 | 295 | 274 | 413 | 401 | 408 | 401 |
| 24 | 485 | 413 | 389 | 370 | 389 | 435 | 461 | 444 | 437 | 439 | 461 | 485 | 497 | 468 | 442 | 425 | 389 | 415 | 418 | 413 | 396 | 298 | 341 | 389 | 420 |
| 25 | 363 | 377 | 336 | 360 | 367 | 387 | 394 | 389 | 432 | 459 | 471 | 483 | 495 | 471 | 456 | 447 | 418 | 399 | 418 | 432 | 298 | 387 | 447 | 408 | 411 |
| 26 | 413 | 406 | 411 | 413 | 432 | 437 | 444 | 432 | 439 | 432 | 466 | 509 | 492 | 509 | 528 | 533 | 463 | 389 | 432 | 408 | 334 | 295 | 293 | 384 | 429 |
| 27 | 197 | 168 | 120 | 221 | 267 | 353 | 360 | 389 | 389 | 413 | 437 | 461 | 461 | 451 | 454 | 444 | 439 | 437 | 451 | 447 | 437 | 430 | 427 | 413 | 378 |
| 28 | 413 | 406 | 406 | 413 | 413 | 413 | 408 | 408 | 408 | 432 | 449 | 483 | 492 | 487 | 490 | 413 | 461 | 432 | 449 | 418 | 413 | 411 | 413 | 413 | 431 |
| Q29 | 413 | 413 | 413 | 413 | 411 | 408 | 391 | 387 | 389 | 394 | 413 | 442 | 466 | 475 | 461 | 456 | 444 | 444 | 442 | 439 | 437 | 432 | 430 | 418 | 427 |
| Q30 | 413 | 420 | 418 | 415 | 413 | 406 | 399 | 391 | 394 | 413 | 439 | 473 | 485 | 480 | 473 | 466 | 461 | 442 | 461 | 461 | 451 | 444 | 435 | 430 | 437 |
| M | 413 | 406 | 381 | 389 | 401 | 402 | 400 | 404 | 419 | 435 | 465 | 490 | 508 | 500 | 492 | 474 | 447 | 437 | 431 | 420 | 399 | 404 | 403 | 415 | 431 |
| HQ | 424 | 420 | 417 | 415 | 411 | 401 | 392 | 390 | 400 | 419 | 449 | 483 | 503 | 495 | 479 | 468 | 466 | 458 | 454 | 454 | 450 | 442 | 435 | 433 | 440 |
| HD | 411 | 418 | 341 | 393 | 426 | 413 | 408 | 418 | 430 | 426 | 457 | 491 | 528 | 518 | 555 | 529 | 473 | 417 | 419 | 356 | 302 | 327 | 317 | 409 | 424 |

OCTOBER

| DAY | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | MEAN | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-----|------|-----|
| Q 1 | 430 | 425 | 413 | 411 | 411 | 409 | 389 | 387 | 389 | 404 | 440 | 483 | 505 | 524 | 505 | 473 | 459 | 449 | 452 | 442 | 435 | 435 | 435 | 409 | 438 |
| 2 | 425 | 411 | 411 | 409 | 409 | 406 | 409 | 411 | 411 | 480 | 452 | 478 | 485 | 502 | 493 | 461 | 447 | 440 | 435 | 433 | 433 | 430 | 428 | 425 | 436 |
| 3 | 428 | 430 | 430 | 423 | 413 | 411 | 411 | 392 | 397 | 423 | 464 | 507 | 531 | 591 | 579 | 481 | 464 | 461 | 464 | 457 | 435 | 430 | 416 | 411 | 452 |
| 4 | 413 | 409 | 442 | 435 | 416 | 411 | 387 | 387 | 387 | 411 | 440 | 483 | 485 | 488 | 464 | 454 | 440 | 435 | 435 | 435 | 387 | 411 | 392 | 368 | 426 |
| 5 | 411 | 416 | 409 | 409 | 411 | 406 | 394 | 389 | 392 | 409 | 454 | 466 | 483 | 505 | 493 | 461 | 454 | 435 | 437 | 394 | 433 | 435 | 425 | 413 | 430 |
| 6 | 428 | 418 | 461 | 435 | 411 | 411 | 411 | 409 | 411 | 413 | 437 | 461 | 483 | 483 | 481 | 464 | 454 | 392 | 430 | 457 | 442 | 435 | 416 | 418 | 436 |
| Q 7 | 428 | 421 | 416 | 416 | 413 | 411 | 401 | 394 | 401 | 413 | 435 | 447 | 464 | 476 | 481 | 459 | 454 | 449 | 445 | 440 | 435 | 435 | 435 | 411 | 432 |
| 8 | 418 | 423 | 413 | 413 | 411 | 411 | 401 | 392 | 401 | 413 | 435 | 459 | 485 | 509 | 498 | 481 | 464 | 457 | 452 | 433 | 411 | 411 | 416 | 416 | 434 |
| Q 9 | 421 | 416 | 416 | 428 | 416 | 411 | 411 | 409 | 411 | 416 | 437 | 457 | 466 | 464 | 459 | 452 | 449 | 442 | 437 | 435 | 430 | 418 | 418 | 416 | 431 |
| Q10 | 418 | 413 | 413 | 413 | 411 | 411 | 409 | 409 | 397 | 409 | 430 | 459 | 459 | 459 | 454 | 440 | 449 | 452 | 454 | 445 | 423 | 411 | 406 | 409 | 427 |
| 11 | 411 | 423 | 440 | 433 | 409 | 409 | 404 | 389 | 394 | 413 | 445 | 464 | 483 | 481 | 459 | 449 | 457 | 461 | 476 | 459 | 440 | 317 | 243 | 363 | 422 |
| D12 | 416 | 392 | 538 | 334 | 392 | 435 | 411 | 433 | 413 | 413 | 461 | 459 | 459 | 526 | 543 | 459 | 382 | 435 | 416 | 411 | 416 | 385 | 392 | 411 | 430 |
| 13 | 418 | 416 | 418 | 413 | 409 | 454 | 428 | 411 | 392 | 411 | 445 | 488 | 500 | 538 | 485 | 464 | 452 | 442 | . | . | . | 387 | 363 | 387 | 434 |
| 14 | 411 | 435 | 411 | 411 | . | . | 411 | 399 | 387 | 387 | 392 | 435 | 461 | 497 | . | . | . | . | 459 | 459 | 442 | 387 | 387 | 286 | 414 |
| 15 | 323 | 320 | 354 | 373 | 375 | 378 | 387 | 395 | 421 | 426 | 423 | 445 | 469 | 467 | . | . | . | . | . | 323 | 301 | 299 | 325 | 390 | 379 |
| 16 | 351 | 373 | 397 | 397 | 397 | 421 | 397 | 397 | 399 | 416 | 440 | 459 | 471 | 471 | 440 | 445 | 452 | 435 | . | . | 445 | 431 | 399 | 349 | 417 |
| 17 | 315 | 356 | 359 | 373 | 368 | 373 | 392 | 397 | 395 | 397 | 402 | 428 | 450 | 474 | 452 | 474 | 450 | 474 | 443 | 421 | 397 | 174 | 294 | 342 | 392 |
| 18 | 373 | 361 | 407 | 409 | 397 | 457 | 462 | 445 | 428 | 428 | 452 | 464 | 474 | 491 | 491 | 462 | 440 | 397 | 253 | 296 | 13 | 44-299 | 359 | 359 | |
| D19 | 56 | 344 | 157 | 344 | 387 | 380 | 428 | 421 | 356 | 397 | 421 | 445 | 421 | 450 | 443 | 395 | 402 | 423 | 428 | 397 | 421 | 423 | 421 | 426 | 383 |
| 20 | 426 | 428 | 433 | 428 | 426 | 428 | 421 | 402 | 414 | 421 | 428 | . | 445 | 440 | 438 | 431 | 378 | 416 | 421 | 421 | 397 | 378 | 385 | 378 | 417 |
| 21 | 395 | 404 | 426 | 421 | 421 | 402 | 402 | 397 | 395 | 404 | 435 | 464 | 459 | 450 | 438 | 421 | 431 | 440 | 397 | 392 | 390 | 373 | 371 | 363 | 412 |
| D22 | 368 | 378 | 385 | 421 | 534 | 541 | 541 | 474 | 423 | 431 | 445 | 443 | 440 | 445 | 421 | 426 | 395 | 325 | 397 | 361 | 373 | 387 | 349 | 373 | 420 |
| 23 | 397 | 421 | 440 | 423 | 443 | 414 | 397 | 402 | 397 | 402 | 421 | 426 | 428 | 433 | 423 | 414 | 419 | 421 | 416 | 421 | 349 | | | | |

DOMBAS 1977
NOVEMBER

DECLINATION, D = 3° W + TABULAR VALUES EXPRESSED IN TENTHS OF MINUTES
HOURLY MEAN VALUES

GMT

| DAY | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | MEAN | | |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|-----|
| 1 | 421 | 419 | 421 | 421 | 419 | 411 | 407 | 397 | 397 | 397 | 404 | 450 | 455 | 447 | 445 | 431 | 440 | 433 | 440 | 421 | 421 | 395 | 392 | 397 | 420 | |
| 2 | 392 | 407 | 397 | 402 | 416 | 416 | 404 | 402 | 402 | 419 | 443 | 455 | 445 | 445 | 440 | 440 | 445 | 428 | 450 | 426 | 399 | 404 | 421 | 409 | 421 | |
| 3 | 416 | 411 | 416 | 416 | 404 | 416 | 416 | 402 | 397 | 409 | 440 | 455 | 450 | 447 | 445 | 445 | 445 | 443 | 423 | 423 | 426 | 421 | 421 | 416 | 425 | |
| 4 | 419 | 416 | 421 | 414 | 411 | 416 | 407 | 402 | 402 | 421 | 431 | 450 | 467 | 464 | 450 | 450 | 397 | 428 | 392 | 349 | 332 | 373 | 371 | 399 | 412 | |
| 5 | 397 | 467 | 349 | 387 | 399 | 421 | 416 | 404 | 397 | 421 | 433 | 464 | 464 | 464 | 440 | 455 | 445 | 440 | 423 | 416 | 402 | 402 | 402 | 383 | 420 | |
| 6 | 373 | 421 | 411 | 414 | 416 | 409 | 419 | 423 | 421 | 445 | 467 | 471 | 469 | 467 | 464 | 443 | 440 | 426 | 428 | 421 | 397 | 392 | 411 | 416 | 428 | |
| 7 | 414 | 426 | 421 | 421 | 419 | 402 | 414 | 419 | 421 | 440 | 469 | 474 | 491 | 493 | 467 | 445 | 423 | 421 | 421 | 421 | 421 | 397 | 373 | 397 | 429 | |
| Q 8 | 421 | 421 | 421 | 426 | 421 | 404 | 409 | 407 | 421 | 426 | 440 | 445 | 455 | 452 | 445 | 445 | 443 | 443 | 428 | 385 | 421 | 421 | 421 | 421 | 427 | |
| Q 9 | 423 | 423 | 438 | 421 | 421 | 421 | 419 | 421 | 421 | 426 | 440 | 445 | 445 | 445 | 440 | 443 | 440 | 443 | 421 | 421 | 419 | 421 | 421 | 421 | 429 | |
| 10 | 421 | 423 | 421 | 421 | 421 | 414 | 419 | 416 | 414 | 440 | 447 | 462 | 469 | 491 | 515 | 541 | 474 | 450 | 443 | 438 | 443 | 428 | 402 | 380 | 441 | |
| 11 | 373 | 407 | 421 | 416 | 414 | 409 | 411 | 402 | 414 | 421 | 445 | 462 | 452 | 455 | 445 | 440 | 428 | 421 | 421 | 421 | 419 | 416 | 402 | 402 | 421 | |
| D 12 | 416 | 378 | 368 | 306 | 373 | 349 | 387 | 399 | 419 | 443 | 455 | 483 | 467 | 467 | 493 | 471 | 421 | 344 | 351 | 330 | 375 | 395 | 395 | 375 | 402 | |
| D 13 | 414 | 349 | 416 | 471 | 378 | 404 | 399 | 421 | 419 | 399 | 438 | 469 | 498 | 522 | 527 | 277 | 378 | 363 | 344 | 356 | 347 | 347 | 397 | 416 | 406 | |
| D 14 | 390 | 349 | 433 | 447 | 428 | 423 | 445 | 464 | 402 | 395 | 421 | 447 | 445 | 491 | 399 | 428 | 447 | 181 | 236 | 277 | 272 | 275 | 339 | 301 | 381 | |
| D 15 | 395 | 378 | 397 | 407 | 440 | 431 | 411 | 402 | 397 | 402 | 397 | 392 | 423 | 440 | 416 | 363 | 351 | 363 | 349 | 397 | 397 | 387 | 373 | 368 | 395 | |
| 16 | 409 | 356 | 414 | 409 | 421 | 440 | 409 | 438 | 423 | 416 | 440 | 445 | 440 | 402 | 419 | 433 | 421 | 387 | 347 | 342 | 342 | 368 | 349 | 349 | 401 | |
| 17 | 373 | 409 | 416 | 414 | 404 | 423 | 423 | 404 | 421 | 443 | 426 | 435 | 445 | 445 | 431 | 423 | 421 | 421 | 421 | 421 | 414 | 325 | 284 | 371 | 409 | |
| 18 | 397 | 402 | 397 | 397 | 397 | 404 | 397 | 397 | 397 | 421 | 431 | 462 | 435 | 433 | 426 | 397 | 407 | 395 | 397 | 373 | 392 | 371 | 397 | 402 | 405 | |
| 19 | 416 | 404 | 421 | 416 | 416 | 421 | 419 | 402 | 416 | 399 | 426 | 443 | 443 | 438 | 426 | 421 | 421 | 421 | 419 | 402 | 349 | 354 | 354 | 375 | 409 | |
| 20 | 397 | 399 | 402 | 409 | 409 | 421 | 399 | 402 | 404 | 421 | 440 | 445 | 447 | 445 | 435 | 423 | 421 | 423 | 421 | 419 | 419 | 397 | 395 | 399 | 416 | |
| 21 | 467 | 426 | 440 | 411 | 409 | 416 | 411 | 407 | 407 | 421 | 426 | 440 | 445 | 445 | 443 | 431 | 433 | 423 | 421 | 416 | 402 | 397 | 399 | 404 | 422 | |
| Q 22 | 421 | 423 | 421 | 421 | 421 | 419 | 421 | 416 | 419 | 423 | 443 | 445 | 447 | 445 | 438 | 431 | 421 | 421 | 421 | 421 | 416 | 421 | 421 | 421 | 421 | 426 |
| Q 23 | 421 | 421 | 421 | 421 | 421 | 416 | 416 | 414 | 421 | 423 | 431 | 445 | 445 | 443 | 438 | 438 | 431 | 426 | 421 | 421 | 421 | 421 | 399 | 402 | 424 | |
| Q 24 | 419 | 421 | 421 | 421 | 416 | 419 | 414 | 407 | 419 | 421 | 431 | 440 | 445 | 440 | 438 | 426 | 426 | 421 | 416 | 416 | 409 | 409 | 416 | 416 | 422 | |
| 25 | 419 | 419 | 419 | 419 | 416 | 399 | 411 | 407 | 407 | 411 | 421 | 431 | 469 | 515 | 507 | 493 | 474 | 483 | 469 | 397 | 359 | 306 | 277 | 488 | 426 | |
| D 26 | 155 | 344 | 464 | 421 | 440 | 440 | 402 | 409 | 411 | 421 | 421 | 416 | 445 | 440 | 426 | 421 | 399 | 402 | 402 | 423 | 419 | 399 | 399 | 397 | 405 | |
| 27 | 469 | 373 | 397 | 416 | 416 | 411 | 419 | 416 | 411 | 421 | 416 | 421 | 440 | 440 | 443 | 426 | 428 | 423 | 397 | 397 | 402 | 392 | 397 | 397 | 415 | |
| 28 | 419 | 421 | 402 | 402 | 409 | 399 | 404 | 419 | 404 | 399 | 421 | 438 | 443 | 433 | 421 | 421 | 428 | 423 | 421 | 421 | 402 | 399 | 378 | 373 | 412 | |
| 29 | 397 | 399 | 421 | 397 | 395 | 397 | 397 | 402 | 419 | 421 | 421 | 445 | 447 | 445 | 447 | 443 | 443 | 426 | 428 | 414 | 349 | 344 | 373 | 397 | 411 | |
| 30 | 397 | 395 | 375 | 385 | 397 | 416 | 397 | 416 | 426 | 443 | 455 | 447 | 459 | 445 | 445 | 457 | 455 | 447 | 419 | 402 | 378 | 1047 | 375 | 399 | 445 | |
| M | 402 | 404 | 413 | 412 | 412 | 412 | 411 | 411 | 412 | 420 | 434 | 447 | 453 | 455 | 447 | 433 | 428 | 412 | 406 | 400 | 392 | 407 | 385 | 396 | 417 | |
| HQ | 421 | 422 | 424 | 422 | 420 | 416 | 416 | 413 | 420 | 424 | 437 | 444 | 447 | 445 | 440 | 436 | 432 | 431 | 421 | 413 | 417 | 419 | 416 | 416 | 425 | |
| MD | 354 | 360 | 416 | 410 | 412 | 409 | 409 | 419 | 409 | 412 | 426 | 442 | 456 | 472 | 452 | 392 | 399 | 331 | 337 | 357 | 362 | 361 | 381 | 372 | 398 | |

DECEMBER

| DAY | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | MEAN | |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| 1 | 399 | 402 | 402 | 416 | 414 | 419 | 414 | 407 | 421 | 421 | 428 | 440 | 440 | 431 | 428 | 431 | 416 | 431 | 409 | 428 | 325 | 277 | 277 | 325 | 400 |
| D 2 | 255 | 205 | 272 | 344 | 455 | 469 | 438 | 378 | 397 | 421 | 450 | 445 | 488 | 515 | 493 | 486 | 407 | 447 | 447 | 109 | 277 | 253 | 200 | 303 | 352 |
| 3 | 371 | 390 | 397 | 395 | 397 | 397 | 395 | 392 | 397 | 392 | 399 | 419 | 419 | 414 | 397 | 416 | 421 | 416 | 416 | 397 | 349 | 373 | 397 | 402 | 398 |
| 4 | 397 | 397 | 397 | 397 | 402 | 397 | 397 | 397 | 397 | 419 | 426 | 440 | 445 | 445 | 426 | 462 | 469 | 474 | 402 | 375 | 320 | 282 | 299 | 351 | 401 |
| D 5 | 323 | 373 | 378 | 368 | 445 | 512 | 469 | 421 | 416 | 397 | 397 | 421 | 445 | 445 | 426 | 416 | 423 | 421 | 419 | 397 | 378 | 375 | 380 | 390 | 410 |
| 6 | 416 | 390 | 416 | 419 | 419 | 416 | 409 | 416 | 419 | 421 | 421 | 431 | 438 | 426 | 421 | 419 | 419 | 419 | 414 | 399 | 399 | 397 | 392 | 397 | 414 |
| Q 7 | 421 | 414 | 419 | 404 | 409 | 402 | 407 | 397 | 402 | 411 | 421 | 431 | 431 | 428 | 423 | 421 | 421 | 419 | 421 | 421 | 407 | 395 | 368 | 395 | 412 |
| Q 8 | 416 | 416 | 419 | 421 | 411 | 419 | 404 | 402 | 402 | 419 | 421 | 431 | 433 | 431 | 423 | 421 | 421 | 416 | 421 | 416 | 397 | 397 | 402 | 402 | 415 |
| 9 | 404 | 407 | 411 | 402 | 399 | 399 | 402 | 411 | 399 | 416 | 421 | 423 | 423 | 426 | 421 | 421 | 416 | 419 | 416 | 407 | 411 | 409 | 399 | 411 | 411 |
| 10 | 416 | 411 | 402 | 404 | 397 | 399 | 407 | 402 | 416 | 423 | 438 | 445 | 445 | 445 | 445 | 431 | 423 | 421 | 421 | 416 | 407 | 371 | 380 | 397 | 415 |
| D 11 | 397 | 399 | 440 | 378 | 423 | 457 | 483 | 397 | 421 | 397 | 411 | 464 | 517 | 488 | 402 | 469 | 491 | 397 | 397 | 378 | 349 | 205 | 246 | 325 | 405 |
| D 12 | 349 | 445 | 419 | 354 | 392 | 395 | 359 | 373 | 378 | 395 | 397 | 423 | 421 | 433 | 419 | 423 | 421 | 421 | 414 | 380 | 371 | 349 | 308 | 347 | 391 |
| D 13 | 366 | 423 | 491 | 397 | 397 | 416 | 426 | 443 | 421 | 416 | 416 | 397 | 421 | 438 | 397 | 421 | 301 | 366 | 354 | 282 | 337 | 375 | 380 | 387 | 394 |
| 14 | 421 | 423 | 397 | 419 | 419 | 404 | 397 | 397 | 402 | 402 | 407 | 404 | 419 | 399 | 421 | 392 | 397 | 397 | 397 | 397 | 378 | 397 | 397 | 397 | 403 |
| 15 | 399 | 402 | 399 | 416 | 416 | 416 | 409 | 404 | 402 | 421 | 421 | 423 | 443 | 423 | 421 | 399 | 416 | 416 | 402 | 399 | 397 | 397 | 402 | 402 | 410 |
| 16 | 419 | 414 | 414 | 414 | 407 | 399 | 419 | 416 | 416 | 421 | 423 | 426 | 423 | 421 | 421 | 426 | 421 | 423 | 409 | 327 | 373 | 375 | 253 | 275 | 397 |
| 17 | 140 | 191 | 253 | 287 | 306 | 327 | 395 | 397 | 409 | 421 | 421 | 426 | 426 | 421 | 419 | 419 | 419 | 421 | 421 | 421 | 423 | 402 | 402 | 407 | 374 |
| Q 18 | 402 | 409 | 407 | 409 | 421 | 414 | 414 | 419 | 414 | 421 | 423 | 431 | 426 | 428 | 421 | 421 | 421 | 421 | 421 | 419 | 414 | 416 | 416 | 414 | 417 |
| Q 19 | 419 | 421 | 419 | 421 | 421 | 421 | 419 | 407 | 407 | 416 | 419 | 421 | 423 | 421 | 419 | 421 | 419 | 421 | 421 | 421 | 419 | 419 | 402 | 404 | 417 |
| Q 20 | 421 | 421 | 421 | 414 | 421 | 421 | 421 | 419 | 414 | 416 | 419 | 426 | 438 | 445 | 445 | 440 | 426 | 426 | 387 | 397 | 397 | 397 | 395 | 395 | 417 |
| 21 | 402 | 416 | 419 | 421 | 421 | 421 | 419 | 416 | 419 | 419 | 419 | 421 | 421 | 421 | 421 | 445 | 431 | 421 | 421 | 421 | 397 | 351 | 320 | 373 | 411 |
| 22 | 378 | 397 | 407 | 409 | 435 | 419 | 397 | 397 | 402 | 399 | 416 | 419 | 426 | 426 | 423 | 421 | 421 | 419 | 402 | 397 | 397 | 397 | 395 | 421 | 409 |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

DOMBAS 1977
JANUARY

HORIZONTAL INTENSITY H = 13500 GAMMA + TABULAR VALUES.
HOURLY MEAN VALUES

GMT

| DAY | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | MEAN | |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| D 1 | 711 | 711 | 711 | 711 | 722 | 721 | 720 | 720 | 705 | 702 | 712 | 719 | 709 | 724 | 725 | 720 | 720 | 722 | 714 | 719 | 742 | 791 | 726 | 716 | 721 |
| Q 2 | 705 | 716 | 715 | 711 | 713 | 718 | 720 | 714 | 711 | 711 | 711 | 713 | 720 | 727 | 729 | 727 | 722 | 720 | 715 | 714 | 716 | 716 | 719 | 719 | 717 |
| 3 | 718 | 719 | 720 | 725 | 721 | 728 | 728 | 727 | 723 | 722 | 720 | 727 | 729 | 729 | 728 | 726 | 727 | 722 | 702 | 708 | 711 | 722 | 715 | 712 | 721 |
| 4 | 713 | 719 | 719 | 720 | 720 | 723 | 728 | 728 | 723 | 727 | 718 | 712 | 719 | 729 | 729 | 727 | 714 | 720 | 714 | 709 | 710 | 704 | 714 | 703 | 718 |
| 5 | 695 | 706 | 720 | 718 | 711 | 732 | 737 | 731 | 728 | 720 | 720 | 723 | 728 | 728 | 720 | 720 | 719 | 699 | 701 | 713 | 700 | 702 | 710 | 714 | 716 |
| 6 | 711 | 729 | 711 | 724 | 729 | 732 | 731 | 728 | 730 | 720 | 713 | 711 | 712 | 711 | 711 | 713 | 720 | 720 | 721 | 722 | 720 | 713 | 718 | 717 | 719 |
| 7 | 719 | 719 | 729 | 729 | 728 | 734 | 729 | 723 | 728 | 722 | 719 | 719 | 723 | 727 | 720 | 720 | 720 | 720 | 720 | 722 | 717 | 719 | 721 | 721 | 723 |
| 8 | 721 | 724 | 721 | 727 | 729 | 729 | 729 | 728 | 729 | 724 | 722 | 720 | 722 | 721 | 718 | 711 | 729 | 729 | 729 | 729 | 728 | 722 | 726 | 727 | 725 |
| 9 | 728 | 728 | 728 | 729 | 729 | 730 | 737 | 731 | 731 | 729 | 729 | 730 | 728 | 722 | 727 | 727 | 727 | 718 | 723 | 729 | 727 | 727 | 723 | 728 | 728 |
| Q 10 | 727 | 727 | 727 | 728 | 728 | 731 | 731 | 731 | 729 | 729 | 728 | 731 | 729 | 736 | 736 | 731 | 723 | 723 | 727 | 728 | 729 | 728 | 728 | 728 | 729 |
| 11 | 728 | 728 | 728 | 727 | 728 | 731 | 731 | 733 | 733 | 731 | 737 | 737 | 736 | 737 | 730 | 733 | 707 | 718 | 729 | 739 | 722 | 715 | 709 | 710 | 727 |
| 12 | 712 | 701 | 693 | 712 | 720 | 729 | 727 | 721 | 723 | 723 | 728 | 723 | 720 | 713 | 716 | 720 | 723 | 720 | 720 | 718 | 719 | 716 | 717 | 709 | 718 |
| 13 | 713 | 721 | 720 | 718 | 728 | 724 | 721 | 721 | 720 | 720 | 720 | 720 | 721 | 723 | 728 | 721 | 722 | 728 | 728 | 746 | 728 | 727 | 719 | 713 | 723 |
| D 14 | 716 | 710 | 716 | 719 | 721 | 720 | 735 | 744 | 738 | 730 | 720 | 714 | 720 | 728 | 730 | 728 | 709 | 729 | 729 | 720 | 719 | 733 | 700 | 693 | 722 |
| 15 | 699 | 693 | 702 | 709 | 714 | 727 | 729 | 723 | 713 | 716 | 719 | 720 | 721 | 727 | 720 | 722 | 716 | 711 | 719 | 720 | 735 | 721 | 720 | 720 | 717 |
| 16 | 718 | 716 | 718 | 711 | 722 | 719 | 724 | 724 | 722 | 722 | 722 | 723 | 728 | 728 | 721 | 721 | 724 | 720 | 720 | 722 | 723 | 720 | 720 | 719 | 721 |
| 17 | 720 | 719 | 721 | 721 | 727 | 724 | 727 | 725 | 721 | 720 | 719 | 715 | 720 | 727 | 720 | 710 | 720 | 727 | 727 | 728 | 728 | 727 | 723 | 722 | 722 |
| 18 | 736 | 722 | 717 | 719 | 729 | 731 | 730 | 729 | 731 | 726 | 718 | 713 | 720 | 722 | 727 | 729 | 728 | 728 | 723 | 726 | 727 | 722 | 722 | 722 | 725 |
| 19 | 721 | 719 | 716 | 723 | 729 | 733 | 731 | 730 | 728 | 721 | 722 | 720 | 722 | 723 | 729 | 729 | 731 | 727 | 720 | 714 | 709 | 716 | 702 | 640 | 719 |
| 20 | 693 | 712 | 720 | 720 | 717 | 746 | 736 | 730 | 729 | 724 | 719 | 711 | 712 | 719 | 728 | 726 | 722 | 729 | 729 | 729 | 730 | 739 | 712 | 724 | 723 |
| Q 21 | 715 | 720 | 720 | 722 | 728 | 729 | 729 | 729 | 722 | 716 | 711 | 718 | 720 | 722 | 723 | 723 | 720 | 723 | 730 | 730 | 729 | 728 | 727 | 725 | 723 |
| 22 | 727 | 727 | 729 | 730 | 730 | 731 | 737 | 731 | 731 | 729 | 728 | 721 | 719 | 702 | 712 | 718 | 720 | 720 | 719 | 722 | 727 | 726 | 723 | 718 | 724 |
| 23 | 722 | 728 | 729 | 730 | 732 | 728 | 738 | 736 | 736 | 729 | 729 | 728 | 727 | 729 | 730 | 730 | 730 | 731 | 719 | 714 | 725 | 729 | 727 | 715 | 728 |
| 24 | 715 | 711 | 713 | 731 | 731 | 738 | 737 | 737 | 731 | 736 | 738 | 735 | 731 | 720 | 720 | 720 | 728 | 729 | 721 | 728 | 725 | 728 | 729 | 729 | 727 |
| 25 | 729 | 728 | 728 | 729 | 731 | 729 | 729 | 738 | 738 | 738 | 738 | 735 | 733 | 717 | 712 | 717 | 720 | 720 | 723 | 721 | 719 | 709 | 714 | 723 | 726 |
| Q 26 | 724 | 722 | 722 | 721 | 721 | 723 | 725 | 723 | 726 | 726 | 723 | 720 | 722 | 729 | 729 | 729 | 729 | 729 | 728 | 730 | 727 | 727 | 728 | 726 | 725 |
| Q 27 | 724 | 722 | 726 | 727 | 729 | 730 | 733 | 736 | 733 | 734 | 731 | 730 | 735 | 732 | 731 | 729 | 726 | 722 | 718 | 721 | 728 | 729 | 729 | 728 | 728 |
| 28 | 727 | 723 | 720 | 723 | 729 | 730 | 731 | 730 | 729 | 726 | 724 | 727 | 725 | 724 | 723 | 728 | 731 | 735 | 732 | 730 | 694 | 525 | 631 | 720 | 713 |
| D 29 | 711 | 703 | 722 | 716 | 713 | 711 | 712 | 722 | 720 | 712 | 715 | 713 | 722 | 727 | 722 | 711 | 719 | 719 | 711 | 712 | 722 | 719 | 713 | 719 | 716 |
| D 30 | 719 | 711 | 704 | 700 | 729 | 739 | 710 | 696 | 701 | 695 | 693 | 702 | 706 | 721 | 744 | 731 | 718 | 731 | 749 | 724 | 607 | 408 | 341 | 277 | 665 |
| D 31 | 536 | 544 | 621 | 685 | 711 | 712 | 713 | 702 | 711 | 713 | 711 | 710 | 701 | 711 | 720 | 725 | 723 | 722 | 722 | 720 | 721 | 721 | 722 | 717 | 696 |
| M | 711 | 712 | 716 | 720 | 724 | 728 | 728 | 726 | 725 | 722 | 721 | 721 | 722 | 724 | 724 | 723 | 722 | 723 | 722 | 723 | 718 | 707 | 704 | 702 | 720 |
| HQ | 719 | 721 | 722 | 722 | 724 | 726 | 728 | 726 | 724 | 723 | 721 | 722 | 725 | 729 | 730 | 728 | 724 | 723 | 723 | 724 | 726 | 725 | 726 | 725 | 724 |
| MD | 679 | 676 | 695 | 706 | 719 | 720 | 718 | 717 | 715 | 710 | 710 | 712 | 712 | 722 | 728 | 723 | 718 | 725 | 725 | 719 | 702 | 674 | 640 | 624 | 704 |

FEBRUARY

| DAY | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | MEAN | | |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| D 1 | 717 | 720 | 719 | 713 | 713 | 731 | 729 | 729 | 729 | 720 | 719 | 719 | 722 | 728 | 729 | 728 | 727 | 730 | 729 | 728 | 722 | 722 | 729 | 720 | 724 | |
| 2 | 693 | 685 | 702 | 710 | 700 | 727 | 737 | 746 | 723 | 720 | 710 | 720 | 720 | 712 | 720 | 729 | 729 | 729 | 728 | 714 | 720 | 724 | 731 | 734 | 719 | |
| 3 | 711 | 712 | 717 | 714 | 713 | 730 | 736 | 731 | 729 | 728 | 721 | 720 | 720 | 724 | 729 | 730 | 731 | 729 | 724 | 721 | 718 | 721 | 724 | 702 | 722 | |
| Q 4 | 719 | 723 | 721 | 727 | 729 | 729 | 729 | 729 | 729 | 723 | 723 | 727 | 728 | 728 | 724 | 729 | 731 | 731 | 729 | 729 | 730 | 730 | 729 | 728 | 727 | |
| 5 | 728 | 729 | 729 | 735 | 737 | 737 | 738 | 730 | 710 | 720 | 723 | 728 | 728 | 729 | 730 | 731 | 730 | 729 | 728 | 729 | 728 | 727 | 727 | 727 | 728 | |
| 6 | 723 | 724 | 724 | 727 | 728 | 729 | 730 | 731 | 730 | 730 | 729 | 726 | 723 | 728 | 720 | 729 | 728 | 728 | 728 | 736 | 712 | 729 | 720 | 720 | 726 | |
| D 7 | 713 | 716 | 728 | 730 | 728 | 720 | 723 | 723 | 723 | 722 | 717 | 720 | 720 | 729 | 731 | 735 | 723 | 720 | 715 | 713 | 714 | 720 | 695 | 706 | 720 | |
| D 8 | 721 | 711 | 702 | 719 | 720 | 729 | 729 | 729 | 729 | 720 | 723 | 728 | 727 | 725 | 729 | 731 | 711 | 702 | 714 | 731 | 727 | 711 | 708 | 751 | 738 | 722 |
| D 9 | 702 | 701 | 692 | 708 | 711 | 712 | 720 | 715 | 718 | 719 | 713 | 694 | 716 | 729 | 723 | 720 | 720 | 713 | 714 | 719 | 730 | 727 | 710 | 704 | 714 | |
| 10 | 701 | 714 | 719 | 720 | 716 | 716 | 720 | 721 | 721 | 713 | 714 | 703 | 713 | 711 | 710 | 723 | 721 | 720 | 720 | 720 | 722 | 721 | 729 | 700 | 716 | |
| 11 | 716 | 725 | 715 | 711 | 714 | 720 | 724 | 728 | 720 | 717 | 703 | 708 | 725 | 718 | 714 | 720 | 719 | 720 | 720 | 721 | 720 | 726 | 735 | 720 | 719 | |
| 12 | 717 | 713 | 716 | 718 | 722 | 726 | 726 | 727 | 726 | 718 | 714 | 720 | 724 | 722 | 723 | 726 | 725 | 728 | 728 | 729 | 737 | 729 | 728 | 727 | 724 | |
| 13 | 722 | 718 | 718 | 720 | 713 | 720 | 726 | 729 | 719 | 718 | 722 | 722 | 728 | 728 | 729 | 724 | 725 | 729 | 723 | 720 | 724 | 728 | 721 | 719 | 723 | |
| 14 | 722 | 722 | 723 | 722 | 721 | 722 | 728 | 729 | 723 | 720 | 718 | 720 | 722 | 717 | 720 | 720 | 714 | 720 | 716 | 715 | 703 | 700 | 718 | 712 | 719 | |
| 15 | 717 | 713 | 719 | 720 | 722 | 726 | 728 | 721 | 723 | 720 | 719 | 720 | 719 | 722 | 721 | 723 | 720 | 722 | 729 | 733 | 729 | 731 | 720 | 719 | 722 | |
| Q 16 | 713 | 720 | 729 | 714 | 719 | 720 | 719 | 724 | 728 | 723 | 720 | 720 | 725 | 724 | 728 | 725 | 729 | 728 | 729 | 729 | 729 | 729 | 729 | 729 | 724 | |
| 17 | 729 | 729 | 729 | 729 | 729 | 729 | 723 | 720 | 725 | 720 | 723 | 723 | 722 | 721 | 718 | 716 | 718 | 720 | 729 | 729 | 720 | 722 | 735 | 722 | 724 | |
| D 18 | 729 | 728 | 729 | 719 | 685 | 738 | 736 | 737 | 723 | 721 | 720 | 713 | 717 | 721 | 722 | 728 | 729 | 729 | 729 | 730 | 727 | 728 | 729 | 729 | 725 | |
| Q 19 | 728 | 727 | 723 | 729 | 732 | 730 | 732 | 730 | 729 | 724 | 722 | 724 | 726 | 729 | 727 | 728 | 720 | 723 | 720 | 728 | 728 | 729 | 729 | 729 | 727 | |
| Q 20 | 729 | 729 | 730 | 731 | 732 | 736 | 737 | 735 | 738 | 729 | 726 | 720 | 721 | 721 | 729 | 730 | 731 | 733 | 729 | 732 | 737 | 733 | 745 | 737 | 731 | |
| 21 | 738 | 737 | 737 | 737 | 738 | 739 | 739 | 737 | 729 | 722 | 723 | 729 | 729 | 731 | 722 | 723 | 723 | 713 | 719 | 727 | 726 | 723 | 728 | 728 | 729 | |

DOMBAS 1977
MARCH

HORIZONTAL INTENSITY H = 13500 GAMMA + TABULAR VALUES.
HOURLY MEAN VALUES

GMT

| DAY | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | MEAN | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| 1 | 717 | 728 | 729 | 730 | 735 | 737 | 737 | 730 | 727 | 720 | 717 | 713 | 717 | 722 | 730 | 737 | 724 | 735 | 727 | 725 | 727 | 749 | 728 | 728 | 728 |
| Q 2 | 727 | 728 | 728 | 728 | 727 | 725 | 724 | 720 | 719 | 714 | 707 | 706 | 712 | 719 | 728 | 728 | 727 | 727 | 728 | 729 | 737 | 736 | 732 | 743 | 725 |
| Q 3 | 735 | 728 | 729 | 729 | 729 | 730 | 729 | 730 | 728 | 719 | 718 | 718 | 721 | 727 | 730 | 727 | 726 | 728 | 732 | 732 | 733 | 735 | 732 | 734 | 728 |
| Q 4 | 732 | 730 | 730 | 730 | 731 | 734 | 734 | 730 | 727 | 724 | 722 | 726 | 729 | 730 | 734 | 735 | 734 | 731 | 731 | 733 | 734 | 737 | 737 | 736 | 731 |
| Q 5 | 735 | 728 | 728 | 728 | 728 | 727 | 729 | 730 | 728 | 728 | 722 | 720 | 728 | 726 | 728 | 726 | 726 | 728 | 730 | 734 | 735 | 736 | 736 | 731 | 729 |
| 6 | 731 | 733 | 731 | 730 | 734 | 728 | 728 | 729 | 722 | 716 | 711 | 713 | 721 | 727 | 728 | 727 | 719 | 725 | 734 | 728 | 719 | 719 | 728 | 719 | 725 |
| 7 | 728 | 727 | 728 | 730 | 728 | 728 | 729 | 728 | 719 | 710 | 701 | 705 | 710 | 717 | 727 | 728 | 726 | 719 | 730 | 730 | 735 | 736 | 736 | 730 | 724 |
| 8 | 731 | 729 | 727 | 728 | 734 | 730 | 734 | 729 | 727 | 716 | 710 | 701 | 711 | 727 | 728 | 737 | 739 | 728 | 730 | 728 | 728 | 704 | 673 | 687 | 721 |
| D 9 | 701 | 705 | 717 | 713 | 707 | 715 | 710 | 692 | 701 | 692 | 697 | 701 | 703 | 716 | 719 | 723 | 754 | 737 | 710 | 728 | 718 | 675 | 659 | 669 | 707 |
| D10 | 666 | 659 | 692 | 712 | 711 | 709 | 701 | 718 | 701 | 695 | 699 | 701 | 707 | 701 | 737 | 727 | 726 | 731 | 710 | 719 | 726 | 718 | 707 | 736 | 709 |
| D11 | 719 | 712 | 719 | 719 | 726 | 721 | 722 | 719 | 710 | 692 | 695 | 701 | 702 | 718 | 717 | 722 | 730 | 729 | 737 | 726 | 692 | 724 | 710 | 682 | 714 |
| D12 | 659 | 667 | 675 | 720 | 721 | 718 | 719 | 708 | 688 | 683 | 701 | 701 | 705 | 714 | 719 | 728 | 728 | 752 | 736 | 701 | 668 | 648 | 684 | 692 | 701 |
| 13 | 685 | 684 | 719 | 721 | 723 | 716 | 713 | 720 | 720 | 710 | 707 | 702 | 710 | 710 | 718 | 729 | 728 | 727 | 718 | 727 | 727 | 730 | 707 | 727 | 716 |
| 14 | 710 | 719 | 684 | 675 | 730 | 727 | 720 | 710 | 710 | 711 | 712 | 709 | 710 | 718 | 722 | 728 | 728 | 730 | 728 | 730 | 731 | 729 | 737 | 729 | 718 |
| 15 | 731 | 728 | 728 | 727 | 728 | 728 | 729 | 721 | 710 | 703 | 701 | 710 | 716 | 723 | 728 | 730 | 730 | 728 | 729 | 730 | 730 | 730 | 729 | 729 | 724 |
| 16 | 729 | 729 | 728 | 729 | 727 | 728 | 726 | 719 | 711 | 710 | 709 | 709 | 719 | 722 | 728 | 730 | 730 | 727 | 730 | 730 | 719 | 719 | 705 | 719 | 722 |
| 17 | 725 | 719 | 728 | 728 | 724 | 728 | 728 | 720 | 710 | 701 | 699 | 692 | 708 | 727 | 720 | 733 | 737 | 738 | 736 | 722 | 721 | 727 | 728 | 728 | 722 |
| 18 | 712 | 717 | 727 | 718 | 722 | 736 | 733 | 727 | 710 | 701 | 702 | 709 | 695 | 718 | 726 | 727 | 726 | 727 | 733 | 738 | 738 | 743 | 738 | 736 | 723 |
| 19 | 736 | 735 | 734 | 736 | 737 | 734 | 728 | 721 | 717 | 708 | 701 | 701 | 710 | 719 | 727 | 735 | 737 | 737 | 742 | 745 | 737 | 728 | 736 | 737 | 728 |
| 20 | 728 | 726 | 727 | 734 | 730 | 739 | 739 | 730 | 727 | 714 | 702 | 708 | 713 | 726 | 736 | 735 | 738 | 736 | 733 | 721 | 730 | 730 | 718 | 736 | 727 |
| 21 | 730 | 730 | 732 | 730 | 733 | 730 | 728 | 721 | 713 | 709 | 703 | 710 | 710 | 713 | 721 | 728 | 745 | 731 | 730 | 732 | 707 | 711 | 725 | 701 | 722 |
| 22 | 717 | 719 | 719 | 719 | 719 | 721 | 721 | 718 | 709 | 708 | 702 | 708 | 718 | 721 | 728 | 727 | 724 | 730 | 731 | 736 | 734 | 730 | 730 | 728 | 721 |
| 23 | 728 | 728 | 728 | 730 | 736 | 738 | 737 | 720 | 706 | 708 | 698 | 699 | 694 | 701 | 721 | 733 | 738 | 730 | 745 | 772 | 728 | 727 | 722 | 693 | 723 |
| 24 | 622 | 613 | 731 | 726 | 733 | 733 | 733 | 714 | 709 | 706 | 692 | 701 | 692 | 701 | 722 | 735 | 728 | 728 | 730 | 734 | 730 | 728 | 728 | 728 | 712 |
| 25 | 719 | 615 | 718 | 728 | 728 | 730 | 730 | 728 | 720 | 716 | 710 | 701 | 716 | 709 | 722 | 726 | 730 | 743 | 737 | 738 | 730 | 736 | 728 | 729 | 724 |
| D26 | 726 | 708 | 712 | 676 | 745 | 737 | 728 | 716 | 703 | 700 | 699 | 702 | 710 | 728 | 746 | 754 | 718 | 719 | 728 | 728 | 727 | 728 | 728 | 729 | 721 |
| 27 | 729 | 729 | 728 | 728 | 728 | 731 | 737 | 739 | 737 | 726 | 718 | 710 | 718 | 719 | 730 | 736 | 737 | 745 | 753 | 742 | 730 | 728 | 729 | 729 | 731 |
| 28 | 728 | 720 | 728 | 733 | 719 | 735 | 728 | 719 | 702 | 701 | 699 | 701 | 705 | 719 | 736 | 745 | 753 | 765 | 735 | 726 | 729 | 698 | 692 | 709 | 722 |
| 29 | 718 | 718 | 721 | 728 | 743 | 737 | 730 | 719 | 710 | 703 | 702 | 701 | 713 | 708 | 719 | 745 | 735 | 736 | 730 | 736 | 737 | 736 | 736 | 731 | 725 |
| 30 | 730 | 732 | 734 | 735 | 735 | 732 | 728 | 725 | 712 | 706 | 704 | 710 | 717 | 727 | 728 | 737 | 738 | 730 | 739 | 736 | 737 | 737 | 738 | 736 | 728 |
| Q31 | 737 | 733 | 735 | 733 | 737 | 737 | 731 | 723 | 712 | 701 | 700 | 701 | 711 | 719 | 726 | 728 | 730 | 735 | 736 | 741 | 742 | 739 | 742 | 745 | 728 |
| M | 717 | 715 | 722 | 723 | 729 | 729 | 727 | 722 | 714 | 708 | 705 | 706 | 711 | 718 | 727 | 732 | 732 | 733 | 731 | 731 | 726 | 724 | 721 | 722 | 722 |
| HQ | 733 | 729 | 730 | 729 | 730 | 731 | 729 | 726 | 723 | 717 | 714 | 714 | 720 | 724 | 729 | 729 | 729 | 730 | 731 | 734 | 736 | 736 | 736 | 738 | 728 |
| MD | 694 | 690 | 703 | 708 | 722 | 720 | 716 | 711 | 701 | 692 | 698 | 701 | 705 | 715 | 728 | 731 | 731 | 733 | 724 | 720 | 706 | 699 | 698 | 702 | 710 |

APRIL

| DAY | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | MEAN | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| Q 1 | 737 | 737 | 737 | 736 | 734 | 730 | 722 | 715 | 710 | 701 | 699 | 700 | 709 | 718 | 728 | 737 | 737 | 736 | 737 | 743 | 743 | 745 | 745 | 742 | 728 |
| Q 2 | 738 | 737 | 736 | 737 | 737 | 740 | 738 | 730 | 719 | 708 | 704 | 702 | 704 | 715 | 720 | 727 | 732 | 730 | 733 | 736 | 737 | 738 | 745 | 745 | 729 |
| 3 | 748 | 736 | 718 | 737 | 734 | 738 | 737 | 719 | 710 | 701 | 703 | 699 | 708 | 728 | 737 | 736 | 735 | 737 | 738 | 732 | 737 | 732 | 735 | 745 | 728 |
| 4 | 711 | 710 | 666 | 701 | 735 | 730 | 707 | 712 | 709 | 692 | 691 | 699 | 710 | 719 | 730 | 734 | 737 | 745 | 734 | 737 | 736 | 728 | 729 | 715 | 717 |
| 5 | 686 | 705 | 727 | 728 | 730 | 734 | 731 | 722 | 707 | 692 | 693 | 700 | 710 | 721 | 736 | 745 | 751 | 745 | 737 | 744 | 735 | 719 | 721 | 711 | 722 |
| D 6 | 692 | 719 | 720 | 737 | 737 | 737 | 724 | 722 | 718 | 701 | 694 | 701 | 708 | 719 | 737 | 772 | 827 | 776 | 664 | 352 | 317 | 157 | 148 | 368 | 631 |
| D 7 | 126 | 439 | 533 | 512 | 609 | 685 | 684 | 700 | 692 | 694 | 698 | 701 | 725 | 704 | 710 | 722 | 737 | 735 | 745 | 767 | 729 | 737 | 728 | 710 | 659 |
| D 8 | 710 | 712 | 724 | 726 | 727 | 728 | 709 | 701 | 691 | 666 | 667 | 682 | 710 | 727 | 754 | 779 | 799 | 737 | 737 | 727 | 730 | 728 | 676 | 659 | 717 |
| 9 | 606 | 675 | 712 | 684 | 703 | 719 | 709 | 691 | 684 | 693 | 692 | 699 | 709 | 736 | 742 | 745 | 754 | 754 | 737 | 729 | 728 | 729 | 721 | 719 | 711 |
| 10 | 719 | 710 | 683 | 701 | 719 | 712 | 715 | 711 | 699 | 700 | 693 | 692 | 700 | 726 | 715 | 732 | 738 | 763 | 737 | 738 | 728 | 719 | 717 | 719 | 716 |
| 11 | 720 | 694 | 701 | 725 | 719 | 718 | 721 | 721 | 711 | 701 | 701 | 704 | 721 | 710 | 712 | 727 | 739 | 756 | 746 | 715 | 719 | 720 | 726 | 719 | 719 |
| 12 | 724 | 726 | 725 | 725 | 722 | 719 | 716 | 712 | 693 | 684 | 685 | 699 | 712 | 738 | 719 | 724 | 737 | 745 | 728 | 730 | 735 | 722 | 708 | 702 | 718 |
| 13 | 728 | 725 | 736 | 727 | 721 | 719 | 719 | 717 | 709 | 709 | 708 | 710 | 717 | 719 | 722 | 728 | 730 | 737 | 737 | 737 | 737 | 737 | 743 | 739 | 725 |
| 14 | 729 | 712 | 733 | 736 | 735 | 730 | 725 | 713 | 690 | 692 | 701 | 707 | 712 | 718 | 720 | 719 | 737 | 744 | 744 | 738 | 737 | 736 | 718 | 720 | 723 |
| 15 | 730 | 718 | 719 | 736 | 721 | 719 | 721 | 720 | 714 | 701 | 692 | 692 | 702 | 710 | 710 | 719 | 729 | 737 | 738 | 738 | 737 | 737 | 737 | 737 | 721 |
| 16 | 738 | 738 | 737 | 738 | 737 | 738 | 738 | 728 | 710 | 702 | 709 | 717 | 717 | 736 | 761 | 730 | 756 | 692 | 790 | 713 | 702 | 699 | 706 | 667 | 725 |
| 17 | 706 | 726 | 718 | 713 | 719 | 720 | 708 | 695 | 689 | 684 | 684 | 699 | 710 | 719 | 728 | 736 | 730 | 729 | 738 | 736 | 737 | 737 | 735 | 728 | 717 |
| 18 | 719 | 723 | 728 | 730 | 728 | 727 | 720 | 721 | 701 | 700 | 693 | 699 | 704 | 730 | 742 | 737 | 727 | 730 | 728 | 737 | 737 | 738 | 738 | 738 | 724 |
| D19 | 734 | 746 | 744 | 710 | 732 | 684 | 615 | 612 | 630 | 665 | 683 | 843 | 812 | 685 | 700 | 727 | 749 | 761 | 753 | 728 | 719 | 719 | 721 | 630 | 713 |
| D20 | 577 | 668 | 705 | 717 | 719 | 695 | 667 | 666 | 692 | 682 | 692 | 701 | 710 | 712 | 738 | 737 | 746 | 781 | 723 | 728 | 736 | 728 | 718 | 717 | 706 |
| 21 | 699 | 688 | 708 | 726 | 727 | 719 | 716 | 692 | 676 | 687 | 694 | 703 | 710 | 719 | 725 | 720 | 721 | 737 | 733 | 742 | 739 | 728 | 725 | 727 | 715 |
| 22 | 728 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

DOMBAS 1977
MAY

HORISONTAL INTENSITY H = 13500 GAMMA + TABULAR VALUES.
HOURLY MEAN VALUES

GMT

| DAY | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | MEAN | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|------|-----|
| D 1 | 719 | 719 | 731 | 728 | 728 | 728 | 719 | 711 | 710 | 701 | 701 | 709 | 710 | 718 | 728 | 745 | 753 | 745 | 753 | 754 | 745 | 707 | 701 | 681 | 723 |
| D 2 | 571 | 568 | 676 | 692 | 712 | 702 | 699 | 677 | 655 | 668 | 692 | 710 | 744 | 800 | 861 | 914 | 896 | 816 | 711 | 623 | 473 | 403 | 489 | 548 | 679 |
| 3 | 548 | 695 | 680 | 668 | 666 | 699 | 702 | 714 | 712 | 718 | 711 | 710 | 710 | 718 | 728 | 730 | 729 | 738 | 745 | 745 | 745 | 735 | 728 | 729 | 708 |
| 4 | 729 | 729 | 735 | 735 | 733 | 729 | 726 | 721 | 717 | 714 | 718 | 720 | 728 | 738 | 738 | 738 | 762 | 754 | 704 | 781 | 752 | 736 | 725 | 753 | 734 |
| 5 | 737 | 719 | 721 | 728 | 729 | 721 | 708 | 700 | 702 | 695 | 692 | 692 | 702 | 708 | 710 | 728 | 733 | 753 | 763 | 755 | 737 | 730 | 713 | 714 | 720 |
| 6 | 728 | 728 | 704 | 701 | 728 | 729 | 721 | 707 | 709 | 709 | 714 | 719 | 728 | 719 | 728 | 735 | 735 | 744 | 756 | 745 | 744 | 734 | 726 | 727 | 726 |
| 7 | 728 | 709 | 711 | 712 | 724 | 727 | 716 | 703 | 707 | 701 | 701 | 707 | 719 | 728 | 728 | 734 | 728 | 736 | 737 | 744 | 746 | 753 | 737 | 727 | 723 |
| Q 8 | 728 | 728 | 728 | 728 | 728 | 728 | 725 | 719 | 709 | 702 | 706 | 710 | 719 | 725 | 728 | 736 | 738 | 744 | 746 | 747 | 745 | 745 | 741 | 742 | 729 |
| 9 | 741 | 737 | 737 | 744 | 738 | 738 | 738 | 733 | 718 | 701 | 692 | 700 | 709 | 725 | 730 | 754 | 753 | 746 | 744 | 745 | 740 | 741 | 745 | 744 | 733 |
| 10 | 738 | 737 | 738 | 737 | 736 | 735 | 730 | 709 | 684 | 686 | 693 | 710 | 710 | 721 | 728 | 723 | 734 | 747 | 754 | 753 | 753 | 744 | 727 | 719 | 727 |
| D11 | 710 | 728 | 737 | 745 | 746 | 746 | 729 | 712 | 692 | 698 | 701 | 728 | 729 | 727 | 744 | 772 | 884 | 859 | 837 | 756 | 737 | 717 | 728 | 737 | 746 |
| D12 | 735 | 743 | 743 | 733 | 657 | 667 | 683 | 675 | 692 | 700 | 702 | 714 | 693 | 684 | 709 | 727 | 737 | 746 | 740 | 737 | 729 | 727 | 726 | 727 | 714 |
| 13 | 722 | 721 | 725 | 718 | 718 | 714 | 712 | 711 | 701 | 686 | 684 | 698 | 716 | 727 | 727 | 728 | 742 | 745 | 754 | 754 | 752 | 738 | 728 | 733 | 723 |
| 14 | 738 | 745 | 749 | 746 | 745 | 737 | 728 | 718 | 699 | 690 | 692 | 699 | 703 | 720 | 728 | 738 | 738 | 749 | 747 | 755 | 748 | 728 | 718 | 726 | 728 |
| 15 | 730 | 701 | 716 | 737 | 738 | 733 | 719 | 702 | 693 | 675 | 678 | 699 | 718 | 754 | 744 | 755 | 745 | 746 | 763 | 746 | 737 | 728 | 700 | 710 | 724 |
| D16 | 692 | 701 | 702 | 701 | 711 | 692 | 701 | 699 | 693 | 684 | 684 | 728 | 719 | 735 | 753 | 744 | 746 | 772 | 772 | 753 | 745 | 748 | 726 | 720 | 722 |
| D17 | 712 | 706 | 673 | 718 | 692 | 692 | 711 | 673 | 684 | 684 | 692 | 695 | 708 | 722 | 745 | 783 | 773 | 771 | 770 | 744 | 736 | 730 | 736 | 730 | 720 |
| 18 | 719 | 710 | 730 | 730 | 728 | 710 | 709 | 710 | 707 | 694 | 700 | 691 | 710 | 728 | 735 | 736 | 745 | 764 | 763 | 746 | 737 | 737 | 733 | 733 | 725 |
| 19 | 728 | 726 | 722 | 730 | 730 | 728 | 719 | 713 | 709 | 701 | 710 | 719 | 721 | 727 | 728 | 730 | 745 | 747 | 758 | 755 | 745 | 737 | 736 | 737 | 729 |
| 20 | 736 | 728 | 728 | 731 | 738 | 738 | 729 | 726 | 709 | 701 | 710 | 717 | 723 | 745 | 745 | 745 | 675 | 692 | * | * 755 | 753 | 745 | 745 | 728 | |
| Q21 | 738 | 736 | 734 | 735 | 733 | 728 | 719 | 710 | 692 | 682 | 684 | 699 | 711 | 726 | 728 | 736 | 738 | 745 | 755 | 756 | 755 | 752 | 749 | 748 | 729 |
| 22 | 745 | 745 | 751 | 753 | 746 | 742 | 730 | 726 | 719 | 712 | 713 | 710 | 712 | 721 | 728 | 736 | 744 | 751 | 754 | 754 | 753 | 746 | 747 | 745 | 737 |
| 23 | 746 | 741 | 745 | 746 | 745 | 745 | 745 | 737 | 728 | 722 | 718 | 718 | 714 | 720 | 744 | 728 | 730 | 761 | 764 | 762 | 753 | 749 | 746 | 747 | 740 |
| 24 | 737 | 742 | 745 | 741 | 738 | 745 | 737 | 728 | 717 | 717 | 711 | 716 | 711 | 729 | 728 | 730 | 745 | 776 | 770 | 761 | 754 | 745 | 745 | 745 | 738 |
| 25 | 743 | 743 | 738 | 744 | 745 | 745 | 736 | 727 | 713 | 710 | 711 | 713 | 725 | 745 | 744 | 752 | 745 | 745 | 752 | 753 | 752 | 747 | 745 | 738 | 738 |
| Q26 | 738 | 738 | 738 | 736 | 734 | 729 | 727 | 726 | 719 | 708 | 701 | 700 | 710 | 719 | 728 | 735 | 742 | 745 | 755 | 749 | 739 | 738 | 737 | 734 | 730 |
| Q27 | 737 | 738 | 738 | 738 | 737 | 729 | 719 | 712 | 701 | 693 | 693 | 700 | 705 | 713 | 727 | 736 | 751 | 753 | 756 | 753 | 753 | 749 | 748 | 750 | 730 |
| 28 | 747 | 747 | 748 | 746 | 748 | 745 | 738 | 735 | 708 | 692 | 683 | 710 | 708 | 730 | 736 | 753 | 754 | 749 | 761 | 757 | 745 | 746 | 746 | 749 | 737 |
| Q29 | 747 | 746 | 752 | 749 | 746 | 744 | 737 | 728 | 717 | 709 | 708 | 712 | 727 | 731 | 744 | 754 | 754 | 762 | 758 | 754 | 753 | 747 | 746 | 745 | 741 |
| 30 | 745 | 745 | 747 | 747 | 745 | 737 | 733 | 723 | 717 | 711 | 710 | 710 | 725 | 715 | 737 | 746 | 753 | 762 | 763 | 763 | 753 | 748 | 751 | 747 | 739 |
| 31 | 753 | 754 | 752 | 749 | 749 | 745 | 738 | 729 | 718 | 703 | 707 | 717 | 727 | 720 | 721 | 749 | 761 | 753 | 756 | 753 | 752 | 747 | 753 | 753 | 740 |
| M | 721 | 724 | 728 | 730 | 729 | 727 | 722 | 713 | 705 | 699 | 700 | 709 | 716 | 727 | 736 | 747 | 752 | 755 | 755 | 749 | 737 | 728 | 726 | 729 | 728 |
| HQ | 738 | 737 | 738 | 737 | 736 | 731 | 725 | 719 | 708 | 699 | 699 | 704 | 714 | 723 | 731 | 739 | 744 | 750 | 754 | 752 | 749 | 746 | 744 | 744 | 732 |
| MD | 684 | 689 | 706 | 718 | 704 | 700 | 704 | 687 | 683 | 687 | 694 | 715 | 719 | 733 | 762 | 788 | 807 | 793 | 766 | 722 | 684 | 665 | 681 | 692 | 716 |

JUNE

| DAY | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | MEAN | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| D 1 | 750 | 748 | 746 | 746 | 744 | 734 | 724 | 711 | 703 | 709 | 718 | 727 | 735 | 744 | 753 | 768 | 763 | 756 | 764 | 769 | 745 | 737 | 738 | 737 | 740 |
| D 2 | 728 | 693 | 721 | 731 | 736 | 730 | 728 | 720 | 715 | 702 | 692 | 701 | 728 | 731 | 729 | 761 | 782 | 772 | 755 | 753 | 744 | 744 | 737 | 703 | 731 |
| 3 | 740 | 733 | 731 | 730 | 721 | 718 | 718 | 719 | 710 | 697 | 694 | 699 | 711 | 717 | 735 | 752 | 755 | 756 | 754 | 753 | 748 | 746 | 751 | 753 | 731 |
| 4 | 753 | 747 | 748 | 751 | 745 | 743 | 742 | 729 | 719 | 711 | 709 | 717 | 730 | 736 | 745 | 745 | 762 | 761 | 754 | 753 | 747 | 745 | 745 | 741 | 741 |
| 5 | 741 | 738 | 742 | 737 | 730 | 738 | 734 | 730 | 716 | 702 | 706 | 712 | 701 | 711 | 749 | 745 | 747 | 756 | 753 | 746 | 746 | 745 | 746 | 745 | 734 |
| Q 6 | 745 | 742 | 728 | 730 | 729 | 733 | 733 | 726 | 719 | 712 | 710 | 710 | 703 | 708 | 718 | 738 | 755 | 771 | 766 | 763 | 754 | 749 | 747 | 742 | 735 |
| 7 | 744 | 745 | 745 | 745 | 745 | 745 | 736 | 734 | 713 | 709 | 704 | 700 | 710 | 722 | 737 | 745 | 756 | 761 | 763 | 764 | 753 | 737 | 736 | 736 | 737 |
| 8 | 737 | 738 | 744 | 739 | 737 | 728 | 721 | 713 | 710 | 709 | 709 | 716 | 709 | 719 | 719 | 722 | 739 | 754 | 756 | 762 | 756 | 754 | 753 | 745 | 733 |
| 9 | 744 | 746 | 745 | 744 | 744 | 737 | 727 | 713 | 708 | 701 | 701 | 711 | 727 | 737 | 745 | 739 | 749 | 756 | 753 | 761 | 756 | 753 | 753 | 754 | 738 |
| 10 | 753 | 751 | 747 | 745 | 728 | 719 | 718 | 719 | 711 | 701 | 702 | 687 | 703 | 727 | 729 | 727 | 738 | 745 | 753 | 752 | 745 | 743 | 728 | 720 | 729 |
| Q11 | 726 | 727 | 728 | 729 | 729 | 728 | 727 | 717 | 701 | 692 | 694 | 704 | 719 | 736 | 737 | 738 | 747 | 753 | 754 | 753 | 749 | 748 | 743 | 737 | 730 |
| Q12 | 730 | 732 | 736 | 733 | 732 | 729 | 725 | 714 | 708 | 699 | 695 | 701 | 716 | 730 | 745 | 748 | 754 | 760 | 759 | 754 | 745 | 737 | 732 | 728 | 731 |
| 13 | 738 | 735 | 735 | 736 | 734 | 723 | 717 | 711 | 706 | 702 | 699 | 704 | 715 | 728 | 729 | 737 | 755 | 763 | 771 | 761 | 754 | 740 | 736 | 737 | 732 |
| 14 | 742 | 728 | 744 | 737 | 739 | 728 | 719 | 710 | 698 | 692 | 696 | 710 | 716 | 722 | 737 | 745 | 747 | 745 | 745 | 751 | 745 | 746 | 737 | 736 | 730 |
| Q15 | 733 | 731 | 731 | 730 | 729 | 729 | 727 | 714 | 703 | 693 | 692 | 699 | 715 | 728 | 734 | 730 | 736 | 744 | 753 | 761 | 755 | 745 | 740 | 738 | 729 |
| 16 | 736 | 734 | 737 | 738 | 738 | 735 | 728 | 720 | 717 | 714 | 719 | 719 | 736 | 745 | 731 | 739 | 753 | 745 | 763 | 772 | 772 | 762 | 762 | 762 | 741 |
| 17 | 755 | 753 | 745 | 745 | 745 | 737 | 737 | 728 | 726 | 712 | 709 | 710 | 715 | 725 | 737 | 746 | 737 | 755 | 762 | 762 | 754 | 754 | 747 | 745 | 739 |
| D18 | 737 | 738 | 739 | 738 | 736 | 734 | 712 | 701 | 685 | 701 | 710 | 718 | 720 | 721 | 732 | 761 | 763 | 783 | 765 | 763 | 753 | 742 | 736 | 728 | 734 |
| 19 | 730 | 736 | 735 | 731 | 737 | 728 | 706 | 709 | 710 | 710 | 693 | 701 | 708 | 719 | 737 | 735 | 747 | 775 | 771 | 770 | 758 | 752 | 746 | 754 | 733 |
| D20 | 754 | 730 | 745 | 753 | 746 | 736 | 728 | 719 | 702 | 700 | 701 | 699 | 699 | 711 | 731 | 745 | 756 | 755 | 763 | 763 | 754 | 745 | 745 | 744 | 735 |
| 21 | 745 | 745 | 745 | 738 | 737 | 738 | 730 | 727 | 710 | 702 | 702 | 702 | 727 | 728 | 745 | 746 | 753 | 763 | 762 | 754 | 753 | 754 | 752 | 746 | 738 |
| 22 | 746 | 746 | 745 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

DOMBAS 1977
JULY

HORIZONTAL INTENSITY H = 13500 GAMMA + TABULAR VALUES.
HOURLY MEAN VALUES

GMT

| DAY | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | MEAN | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| 1 | 730 | 737 | 745 | 745 | 730 | 736 | 729 | 713 | 702 | 711 | 684 | 692 | 713 | 728 | 744 | 756 | 774 | 787 | 772 | 770 | 762 | 754 | 745 | 737 | 737 |
| 2 | 728 | 720 | 734 | 739 | 736 | 737 | 729 | 711 | 708 | 705 | 702 | 702 | 710 | 719 | 738 | 744 | 756 | 781 | 771 | 764 | 746 | 747 | 728 | 735 | 733 |
| 3 | 738 | 737 | 737 | 737 | 736 | 730 | 720 | 716 | 710 | 695 | 682 | 692 | 719 | 719 | 745 | 730 | 753 | 762 | 763 | 771 | 754 | 752 | 743 | 738 | 732 |
| 4 | 738 | 742 | 737 | 736 | 745 | 738 | 707 | 702 | 710 | 702 | 699 | 693 | 702 | 709 | 719 | 738 | 762 | 772 | 763 | 761 | 753 | 746 | 744 | 726 | 731 |
| 5 | 721 | 728 | 737 | 737 | 734 | 728 | 719 | 717 | 710 | 705 | 708 | 719 | 728 | 745 | 747 | 737 | 736 | 752 | 756 | 754 | 745 | 738 | 737 | 732 | 732 |
| D 6 | 731 | 736 | 737 | 737 | 733 | 729 | 728 | 719 | 715 | 710 | 711 | 726 | 736 | 754 | 720 | 737 | 761 | 781 | 783 | 748 | 754 | 762 | 765 | 763 | 741 |
| 7 | 745 | 730 | 710 | 731 | 729 | 736 | 737 | 709 | 699 | 694 | 701 | 702 | 718 | 742 | 728 | 745 | 747 | 754 | 761 | 748 | 746 | 741 | 737 | 722 | 730 |
| 8 | 728 | 710 | 708 | 692 | 728 | 721 | 719 | 711 | 710 | 710 | 710 | 710 | 717 | 728 | 729 | 771 | 763 | 762 | 746 | 746 | 753 | 753 | 745 | 728 | 729 |
| 9 | 723 | 710 | 701 | 732 | 730 | 728 | 727 | 719 | 703 | 675 | 685 | 711 | 728 | 719 | 754 | 749 | 756 | 763 | 762 | 766 | 772 | 758 | 745 | 712 | 730 |
| 10 | 684 | 710 | 731 | 720 | 721 | 727 | 721 | 717 | 710 | 710 | 711 | 714 | 728 | 730 | 737 | 764 | 790 | 786 | 769 | 756 | 745 | 745 | 737 | 729 | 733 |
| 11 | 737 | 735 | 735 | 725 | 710 | 727 | 730 | 719 | 712 | 718 | 718 | 716 | 725 | 721 | 729 | 738 | 738 | 747 | 753 | 759 | 753 | 738 | 738 | 728 | 731 |
| Q12 | 734 | 730 | 728 | 733 | 730 | 726 | 718 | 712 | 709 | 701 | 701 | 710 | 714 | 722 | 728 | 738 | 741 | 739 | 745 | 748 | 750 | 745 | 745 | 743 | 729 |
| 13 | 729 | 727 | 730 | 745 | 733 | 714 | 730 | 728 | 725 | 719 | 720 | 719 | 718 | 727 | 745 | 736 | 745 | 756 | 764 | 766 | 765 | 751 | 745 | 741 | 737 |
| 14 | 741 | 753 | 736 | 674 | 728 | 745 | 738 | 721 | 689 | 692 | 701 | 694 | 710 | 713 | 720 | 736 | 728 | 749 | 754 | 756 | 755 | 746 | 744 | 738 | 727 |
| 15 | 719 | 722 | 730 | 726 | 718 | 727 | 728 | 719 | 710 | 710 | 711 | 713 | 721 | 719 | 728 | 745 | 754 | 760 | 756 | 755 | 754 | 745 | 738 | 737 | 731 |
| D16 | 744 | 744 | 742 | 737 | 737 | 737 | 701 | 692 | 691 | 701 | 668 | 717 | 762 | 770 | 749 | 792 | 788 | 775 | 768 | 762 | 742 | 728 | 709 | 697 | 735 |
| 17 | 735 | 736 | 735 | 737 | 730 | 726 | 699 | 699 | 693 | 701 | 710 | 701 | 710 | 719 | 729 | 753 | 747 | 772 | 764 | 765 | 745 | 737 | 719 | 727 | 729 |
| 18 | 728 | 730 | 733 | 730 | 729 | 728 | 728 | 721 | 713 | 710 | 703 | 701 | 719 | 745 | 721 | 737 | 738 | 737 | 745 | 748 | 746 | 745 | 736 | 737 | 729 |
| D19 | 737 | 729 | 719 | 737 | 744 | 738 | 684 | 648 | 692 | 684 | 701 | 720 | 710 | 738 | 739 | 717 | 756 | 683 | 765 | 753 | 753 | 745 | 737 | 722 | 723 |
| D20 | 701 | 710 | 730 | 728 | 703 | 693 | 710 | 712 | 686 | 690 | 718 | 701 | 745 | 744 | 728 | 730 | 753 | 790 | 781 | 753 | 746 | 728 | 728 | 692 | 725 |
| 21 | 716 | 718 | 693 | 721 | 730 | 730 | 717 | 710 | 710 | 707 | 699 | 692 | 699 | 710 | 736 | 737 | 748 | 756 | 754 | 758 | 761 | 745 | 740 | 730 | 726 |
| 22 | 721 | 736 | 744 | 744 | 728 | 718 | 713 | 706 | 703 | 702 | 695 | 710 | 710 | 721 | 734 | 737 | 739 | 746 | 755 | 761 | 753 | 745 | 737 | 737 | 729 |
| 23 | 736 | 736 | 723 | 719 | 736 | 737 | 736 | 728 | 719 | 710 | 703 | 710 | 712 | 717 | 730 | 737 | 746 | 750 | 752 | 746 | 745 | 745 | 746 | 747 | 732 |
| 24 | 745 | 739 | 744 | 743 | 737 | 737 | 736 | 736 | 728 | 712 | 695 | 708 | 712 | 734 | 737 | 755 | 747 | 756 | 776 | 763 | 753 | 745 | 743 | 738 | 738 |
| Q25 | 738 | 728 | 735 | 736 | 737 | 736 | 730 | 728 | 718 | 702 | 707 | 710 | 727 | 728 | 733 | 745 | 749 | 745 | 747 | 745 | 747 | 745 | 742 | 737 | 733 |
| Q26 | 738 | 737 | 739 | 738 | 738 | 737 | 728 | 726 | 717 | 701 | 694 | 701 | 712 | 719 | 735 | 738 | 753 | 744 | 751 | 748 | 746 | 744 | 744 | 738 | 732 |
| Q27 | 737 | 739 | 740 | 738 | 739 | 738 | 737 | 737 | 728 | 719 | 710 | 710 | 715 | 722 | 738 | 745 | 754 | 756 | 747 | 749 | 745 | 744 | 745 | 745 | 737 |
| Q28 | 740 | 737 | 737 | 736 | 737 | 736 | 730 | 728 | 723 | 715 | 712 | 710 | 718 | 721 | 738 | 754 | 766 | 755 | 753 | 748 | 754 | 755 | 753 | 748 | 738 |
| D29 | 759 | 781 | 728 | 661 | 630 | 588 | 623 | 693 | 710 | 711 | 692 | 754 | 728 | 704 | 736 | 722 | 728 | 737 | 734 | 728 | 727 | 727 | 727 | 722 | 710 |
| 30 | 718 | 684 | 692 | 695 | 707 | 701 | 701 | 692 | 676 | 675 | 682 | 676 | 702 | 710 | 736 | 745 | 754 | 744 | 754 | 739 | 737 | 735 | 728 | 723 | 713 |
| 31 | 721 | 719 | 707 | 719 | 719 | 717 | 719 | 718 | 708 | 702 | 701 | 692 | 700 | 710 | 712 | 727 | 738 | 744 | 748 | 748 | 747 | 727 | 730 | 722 | 721 |
| M | 730 | 730 | 728 | 727 | 726 | 724 | 718 | 713 | 708 | 703 | 701 | 707 | 718 | 726 | 733 | 743 | 752 | 756 | 759 | 754 | 750 | 744 | 739 | 731 | 730 |
| MQ | 738 | 734 | 736 | 736 | 736 | 734 | 728 | 726 | 719 | 708 | 705 | 708 | 717 | 722 | 734 | 744 | 753 | 748 | 749 | 748 | 749 | 747 | 746 | 742 | 734 |
| MD | 734 | 740 | 731 | 720 | 709 | 697 | 689 | 693 | 699 | 699 | 698 | 724 | 736 | 742 | 734 | 739 | 757 | 753 | 766 | 749 | 745 | 738 | 733 | 719 | 727 |

AUGUST

| DAY | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | MEAN | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| 1 | 728 | 728 | 729 | 731 | 734 | 728 | 720 | 718 | 710 | 707 | 709 | 712 | 719 | 737 | 728 | 729 | 738 | 748 | 745 | 745 | 745 | 737 | 742 | 740 | 729 |
| Q 2 | 737 | 730 | 730 | 734 | 733 | 732 | 729 | 722 | 710 | 708 | 694 | 700 | 704 | 719 | 726 | 728 | 745 | 748 | 745 | 745 | 745 | 745 | 745 | 745 | 729 |
| 3 | 745 | 739 | 738 | 741 | 738 | 737 | 736 | 728 | 711 | 704 | 704 | 710 | 727 | 730 | 737 | 754 | 753 | 759 | 748 | 756 | 736 | 745 | 747 | 736 | 736 |
| 4 | 730 | 730 | 731 | 728 | 745 | 746 | 744 | 730 | 721 | 701 | 701 | 701 | 713 | 718 | 730 | 737 | 746 | 754 | 766 | 771 | 755 | 738 | 754 | 749 | 735 |
| D 5 | 745 | 716 | 728 | 727 | 743 | 728 | 713 | 633 | 653 | 678 | 674 | 695 | 692 | 737 | 773 | 738 | 738 | 754 | 763 | 781 | 737 | 725 | 719 | 692 | 720 |
| 6 | 673 | 683 | 704 | 668 | 648 | 680 | 710 | 713 | 706 | 701 | 705 | 701 | 701 | 710 | 728 | 747 | 745 | 756 | 770 | 764 | 754 | 712 | 713 | 692 | 712 |
| 7 | 709 | 728 | 728 | 719 | 705 | 703 | 692 | 684 | 681 | 675 | 684 | 710 | 718 | 728 | 753 | 725 | 737 | 753 | 754 | 752 | 753 | 745 | 743 | 699 | 720 |
| 8 | 710 | 660 | 711 | 692 | 735 | 715 | 711 | 717 | 719 | 716 | 708 | 709 | 711 | 719 | 736 | 738 | 748 | 755 | 753 | 758 | 754 | 738 | 737 | 719 | 724 |
| 9 | 683 | 700 | 737 | 744 | 737 | 720 | 719 | 718 | 710 | 710 | 710 | 728 | 727 | 735 | 738 | 749 | 745 | 763 | 776 | 758 | 745 | 737 | 726 | 719 | 731 |
| 10 | 704 | 726 | 722 | 707 | 710 | 715 | 728 | 718 | 704 | 702 | 695 | 700 | 712 | 727 | 745 | 749 | 745 | 760 | 754 | 756 | 756 | 744 | 736 | 728 | 727 |
| D11 | 710 | 694 | 666 | 701 | 710 | 710 | 699 | 694 | 684 | 687 | 694 | 711 | 712 | 736 | 712 | 744 | 737 | 754 | 763 | 753 | 770 | 765 | 736 | 735 | 720 |
| 12 | 730 | 737 | 736 | 719 | 717 | 721 | 724 | 707 | 701 | 686 | 703 | 710 | 721 | 730 | 730 | 736 | 746 | 745 | 744 | 748 | 745 | 737 | 743 | 735 | 727 |
| 13 | 728 | 728 | 710 | 720 | 733 | 718 | 717 | 701 | 711 | 717 | 718 | 728 | 719 | 719 | 734 | 737 | 745 | 747 | 736 | 741 | 739 | 743 | 737 | 728 | 727 |
| 14 | 732 | 729 | 729 | 728 | 729 | 729 | 730 | 718 | 702 | 706 | 710 | 727 | 727 | 720 | 730 | 737 | 728 | 756 | 763 | 754 | 743 | 737 | 719 | 736 | 730 |
| 15 | 727 | 719 | 727 | 728 | 702 | 710 | 726 | 703 | 692 | 700 | 702 | 712 | 726 | 727 | 719 | 712 | 723 | 737 | 753 | 748 | 745 | 745 | 743 | 736 | 723 |
| 16 | 736 | 731 | 733 | 734 | 735 | 730 | 735 | 728 | 718 | 703 | 702 | 710 | 745 | 758 | 748 | 744 | 737 | 730 | 737 | 738 | 734 | 737 | 738 | 736 | 732 |
| D17 | 729 | 738 | 738 | 736 | 744 | 746 | 737 | 699 | 676 | 675 | 685 | 675 | 718 | 729 | 777 | 744 | 754 | 754 | 737 | 734 | 737 | 710 | 677 | 704 | 723 |
| 18 | 700 | 681 | 727 | 728 | 726 | 724 | 716 | 708 | 707 | 701 | 700 | 703 | 727 | 728 | 745 | 753 | 743 | 745 | 745 | 737 | 737 | 736 | 737 | 736 | 725 |
| D19 | 730 | 666 | 622 | 723 | 704 | 703 | 713 | 710 | 703 | 688 | 692 | 709 | 712 | 719 | 734 | 754 | 745 | 746 | 762 | 745 | 728 | 737 | 726 | 675 | 714 |
| 20 | 710 | 727 | 730 | 734 | 733 | 730 | 728 | 713 | 701 | 700 | 701 | 710 | 717 | 733 | 743 | 747 | 746 | 737 | 737 | 737 | 737 | 738 | 734 | 730 | 727 |
| Q21 | 729 | 731 | 732 | 730 | 728 | 724 | 713 | 700 | 698 | 697 | 695 | 700 | 719 | 718 | 728 | 737 | 730 | 737 | 737 | 737 | 740 | 743 | 738 | 738 | 724 |
| Q22 | 737 | 736 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

HORIZONTAL INTENSITY H = 13500 GAMMA + TABULAR VALUES.
HOURLY MEAN VALUES

| DAY | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | MEAN | GMT | | |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|--|--|
| Q 1 | 737 | 737 | 737 | 737 | 737 | 736 | 732 | 721 | 710 | 704 | 702 | 708 | 709 | 725 | 736 | 741 | 744 | 744 | 745 | 751 | 752 | 751 | 746 | 744 | 733 | | |
| 2 | 745 | 744 | 752 | 744 | 744 | 744 | 736 | 727 | 709 | 699 | 698 | 709 | 718 | 728 | 744 | 744 | 751 | 744 | 751 | 748 | 753 | 753 | 744 | 733 | 736 | | |
| 3 | 717 | 736 | 727 | 744 | 751 | 737 | 736 | 724 | 709 | 692 | 685 | 691 | 707 | 726 | 735 | 742 | 736 | 735 | 734 | 736 | 737 | 742 | 737 | 739 | 727 | | |
| 4 | 737 | 737 | 736 | 736 | 732 | 735 | 730 | 727 | 718 | 718 | 709 | 701 | 709 | 718 | 726 | 723 | 732 | 744 | 744 | 744 | 738 | 737 | 736 | 737 | 729 | | |
| Q 5 | 736 | 734 | 734 | 733 | 732 | 727 | 726 | 719 | 712 | 700 | 702 | 710 | 721 | 716 | 721 | 726 | 731 | 736 | 739 | 744 | 744 | 744 | 737 | 737 | 728 | | |
| Q 6 | 736 | 736 | 736 | 736 | 736 | 734 | 730 | 725 | 717 | 706 | 699 | 706 | 712 | 719 | 727 | 731 | 736 | 737 | 740 | 744 | 744 | 752 | 744 | 743 | 730 | | |
| 7 | 743 | 737 | 737 | 735 | 736 | 736 | 729 | 725 | 716 | 703 | 703 | 709 | 717 | 726 | 736 | 736 | 733 | 733 | 736 | 737 | 741 | 744 | 730 | 739 | 730 | | |
| 8 | 737 | 735 | 729 | 736 | 740 | 736 | 733 | 719 | 718 | 710 | 710 | 716 | 725 | 725 | 729 | 732 | 737 | 752 | 752 | 751 | 753 | 757 | 753 | 745 | 735 | | |
| 9 | 743 | 744 | 739 | 736 | 736 | 739 | 736 | 718 | 699 | 693 | 707 | 717 | 709 | 725 | 725 | 739 | 758 | 747 | 744 | 740 | 737 | 741 | 740 | 737 | 731 | | |
| 10 | 727 | 720 | 723 | 736 | 739 | 736 | 722 | 713 | 699 | 702 | 699 | 709 | 718 | 722 | 735 | 731 | 729 | 736 | 736 | 737 | 736 | 752 | 736 | 726 | 726 | | |
| 11 | 717 | 710 | 721 | 691 | 710 | 719 | 718 | 703 | 700 | 690 | 690 | 691 | 719 | 737 | 727 | 741 | 747 | 753 | 753 | 729 | 729 | 729 | 743 | 736 | 721 | | |
| 12 | 727 | 729 | 728 | 719 | 716 | 722 | 727 | 719 | 709 | 698 | 692 | 698 | 709 | 718 | 725 | 727 | 726 | 733 | 737 | 737 | 736 | 744 | 734 | 722 | 722 | | |
| D13 | 720 | 715 | 720 | 738 | 736 | 736 | 724 | 698 | 683 | 691 | 709 | 721 | 744 | 743 | 795 | 787 | 738 | 780 | 736 | 729 | 691 | 701 | 727 | 727 | 728 | | |
| 14 | 727 | 718 | 693 | 709 | 737 | 726 | 727 | 720 | 709 | 698 | 698 | 701 | 711 | 720 | 727 | 730 | 734 | 734 | 738 | 736 | 727 | 728 | 729 | 735 | 721 | | |
| 15 | 734 | 724 | 727 | 728 | 727 | 726 | 725 | 711 | 694 | 685 | 685 | 699 | 712 | 715 | 720 | 727 | 729 | 737 | 737 | 738 | 736 | 736 | 736 | 736 | 722 | | |
| 16 | 736 | 736 | 736 | 734 | 735 | 733 | 729 | 721 | 707 | 698 | 698 | 700 | 711 | 721 | 726 | 729 | 727 | 736 | 746 | 744 | 748 | 737 | 742 | 737 | 728 | | |
| 17 | 729 | 729 | 727 | 735 | 737 | 741 | 727 | 700 | 693 | 692 | 702 | 702 | 709 | 710 | 723 | 729 | 735 | 742 | 744 | 744 | 742 | 738 | 737 | 736 | 725 | | |
| 18 | 735 | 729 | 727 | 730 | 728 | 736 | 737 | 725 | 712 | 701 | 700 | 702 | 713 | 729 | 727 | 727 | 733 | 736 | 736 | 741 | 744 | 744 | 736 | 738 | 728 | | |
| D19 | 736 | 736 | 738 | 737 | 737 | 735 | 727 | 723 | 711 | 709 | 698 | 702 | 771 | 764 | 812 | 835 | 831 | 844 | 775 | 745 | 444 | 647 | 691 | 603 | 727 | | |
| D20 | 622 | 511 | 603 | 698 | 705 | 710 | 703 | 690 | 693 | 656 | 647 | 698 | 762 | 798 | 923 | 835 | 755 | 744 | 712 | 703 | 709 | 674 | 700 | 720 | 707 | | |
| D21 | 707 | 686 | 691 | 679 | 681 | 691 | 700 | 737 | 674 | 691 | 743 | 714 | 751 | 769 | 704 | 700 | 709 | 721 | 731 | 744 | 727 | 736 | 452 | -74 | 669 | | |
| D22 | 576 | 727 | 633 | 466 | 709 | 727 | 718 | 707 | 681 | 699 | 691 | 692 | 736 | 809 | 831 | 904 | 833 | 853 | 762 | 695 | 698 | 683 | 698 | 717 | 719 | | |
| 23 | 718 | 660 | 706 | 683 | 685 | 700 | 702 | 711 | 700 | 691 | 691 | 702 | 709 | 719 | 727 | 728 | 729 | 718 | 721 | 656 | 707 | 684 | 685 | 699 | 701 | | |
| 24 | 700 | 710 | 715 | 709 | 709 | 709 | 709 | 709 | 709 | 700 | 691 | 691 | 709 | 718 | 729 | 727 | 728 | 718 | 725 | 727 | 726 | 711 | 706 | 708 | 712 | | |
| 25 | 709 | 707 | 707 | 721 | 726 | 728 | 725 | 715 | 710 | 697 | 698 | 707 | 710 | 718 | 725 | 732 | 723 | 721 | 727 | 733 | 726 | 718 | 727 | 727 | 718 | | |
| 26 | 727 | 725 | 726 | 726 | 726 | 720 | 718 | 721 | 712 | 709 | 684 | 682 | 702 | 724 | 724 | 752 | 750 | 737 | 725 | 717 | 694 | 608 | 575 | 694 | 708 | | |
| 27 | 603 | 470 | 621 | 665 | 623 | 638 | 698 | 693 | 702 | 712 | 720 | 721 | 726 | 729 | 729 | 727 | 729 | 732 | 732 | 735 | 732 | 730 | 727 | 727 | 692 | | |
| 28 | 727 | 727 | 723 | 727 | 730 | 735 | 736 | 728 | 713 | 691 | 685 | 706 | 718 | 720 | 728 | 762 | 727 | 719 | 727 | 726 | 729 | 727 | 727 | 727 | 723 | | |
| Q29 | 727 | 726 | 726 | 727 | 723 | 718 | 718 | 718 | 712 | 702 | 700 | 700 | 701 | 704 | 709 | 718 | 727 | 732 | 736 | 737 | 738 | 738 | 736 | 736 | 721 | | |
| Q30 | 735 | 730 | 732 | 735 | 735 | 736 | 731 | 726 | 716 | 706 | 706 | 702 | 701 | 701 | 719 | 729 | 728 | 736 | 735 | 736 | 735 | 735 | 736 | 737 | 726 | | |
| M | 716 | 709 | 715 | 714 | 723 | 725 | 724 | 716 | 705 | 698 | 698 | 704 | 719 | 730 | 742 | 746 | 741 | 744 | 739 | 733 | 722 | 724 | 715 | 699 | 721 | | |
| MQ | 734 | 732 | 733 | 733 | 732 | 730 | 727 | 722 | 713 | 704 | 702 | 705 | 709 | 713 | 722 | 729 | 733 | 737 | 739 | 743 | 743 | 744 | 740 | 739 | 727 | | |
| MD | 672 | 675 | 677 | 664 | 714 | 720 | 714 | 711 | 688 | 689 | 698 | 706 | 753 | 777 | 811 | 812 | 773 | 788 | 743 | 723 | 654 | 688 | 654 | 538 | 710 | | |
| OCTOBER | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DAY | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | MEAN | GMT | | |
| Q 1 | 735 | 735 | 734 | 732 | 733 | 734 | 729 | 718 | 700 | 689 | 685 | 692 | 700 | 715 | 721 | 727 | 734 | 736 | 739 | 741 | 744 | 744 | 744 | 738 | 725 | | |
| 2 | 737 | 735 | 737 | 739 | 738 | 739 | 735 | 731 | 718 | 703 | 692 | 691 | 700 | 717 | 726 | 729 | 733 | 735 | 736 | 737 | 738 | 738 | 739 | 739 | 728 | | |
| 3 | 738 | 737 | 737 | 742 | 744 | 744 | 744 | 737 | 718 | 691 | 683 | 691 | 717 | 737 | 729 | 731 | 738 | 740 | 737 | 737 | 736 | 736 | 735 | 734 | 730 | | |
| 4 | 732 | 729 | 727 | 727 | 736 | 739 | 737 | 720 | 709 | 697 | 690 | 691 | 695 | 709 | 720 | 729 | 734 | 732 | 736 | 737 | 735 | 730 | 730 | 735 | 723 | | |
| 5 | 736 | 737 | 736 | 737 | 736 | 738 | 737 | 729 | 718 | 710 | 710 | 704 | 708 | 717 | 720 | 729 | 736 | 736 | 743 | 744 | 736 | 743 | 744 | 743 | 730 | | |
| 6 | 737 | 736 | 729 | 742 | 744 | 745 | 744 | 737 | 725 | 717 | 711 | 709 | 713 | 719 | 727 | 736 | 736 | 735 | 737 | 744 | 744 | 746 | 744 | 743 | 733 | | |
| Q 7 | 738 | 737 | 737 | 736 | 735 | 736 | 731 | 727 | 720 | 716 | 700 | 703 | 709 | 715 | 722 | 728 | 733 | 733 | 736 | 737 | 737 | 739 | 740 | 738 | 728 | | |
| 8 | 736 | 736 | 736 | 736 | 734 | 736 | 736 | 729 | 720 | 710 | 710 | 710 | 717 | 727 | 724 | 727 | 729 | 734 | 744 | 737 | 734 | 737 | 736 | 735 | 729 | | |
| Q 9 | 735 | 733 | 729 | 732 | 735 | 736 | 736 | 732 | 725 | 725 | 711 | 717 | 720 | 726 | 729 | 732 | 735 | 735 | 736 | 736 | 735 | 736 | 736 | 732 | 730 | | |
| Q10 | 733 | 730 | 733 | 734 | 735 | 732 | 730 | 727 | 725 | 718 | 719 | 719 | 727 | 729 | 734 | 734 | 736 | 739 | 741 | 744 | 739 | 739 | 737 | 746 | 733 | | |
| 11 | 744 | 737 | 734 | 739 | 745 | 745 | 744 | 738 | 729 | 718 | 709 | 712 | 720 | 727 | 729 | 729 | 728 | 740 | 744 | 752 | 744 | 702 | 709 | 715 | 730 | | |
| D12 | 718 | 717 | 719 | 744 | 725 | 702 | 702 | 691 | 693 | 711 | 707 | 718 | 720 | 710 | 710 | 716 | 718 | 722 | 720 | 729 | 736 | 736 | 737 | 736 | 718 | | |
| 13 | 729 | 727 | 728 | 734 | 727 | 716 | 729 | 725 | 712 | 702 | 694 | 701 | 699 | 705 | 709 | 727 | 730 | 734 | . | . | . | 737 | 751 | 736 | 721 | | |
| 14 | 736 | 729 | 729 | 729 | . | . | 729 | 727 | 723 | 712 | 701 | 700 | 708 | 727 | . | . | . | . | 729 | 750 | 753 | 743 | 734 | 673 | 724 | | |
| 15 | 702 | 710 | 718 | 729 | 727 | 729 | 729 | 683 | 666 | 674 | 707 | 711 | 717 | 717 | . | . | . | . | . | 716 | 718 | 683 | 691 | 711 | 707 | | |
| 16 | 718 | 716 | 718 | 720 | 719 | 727 | 733 | 727 | 718 | 707 | 699 | 700 | 708 | 709 | 712 | 734 | 729 | 735 | . | . | 733 | 735 | 736 | 733 | 721 | | |
| 17 | 729 | 729 | 719 | 727 | 726 | 728 | 729 | 728 | 733 | 721 | 717 | 709 | 720 | 716 | 708 | 726 | 733 | 744 | 727 | 718 | 719 | 729 | 728 | 718 | 724 | | |
| 18 | 710 | 710 | 709 | 718 | 736 | 726 | 716 | 720 | 711 | 709 | 707 | 706 | 708 | 726 | 720 | 719 | 720 | 729 | 736 | 680 | 550 | 366 | 532 | 342 | 671 | | |
| D19 | 355 | 506 | 333 | 647 | 715 | 710 | 709 | 683 | 699 | 700 | 692 | 683 | 720 | 755 | 764 | 738 | 727 | 717 | 706 | 710 | 711 | 717 | 718 | 718 | 672 | | |
| 20 | 718 | 717 | 717 | 719 | 717 | 718 | 718 | 719 | 715 | 700 | 698 | . | 708 | 700 | 706 | 709 | 729 | 726 | 722 | 727 | 727 | 727 | 718 | 709 | 716 | | |
| 21 | 724 | 718 | 718 | 725 | 726 | 723 | 721 | 719 | 712 | 709 | 702 | 707 | 706 | 717 | 719 | 724 | 729 | 711 | 709 | 709 | 712 | 711 | 700 | 701 | 715 | | |
| D22 | 706 | 718 | 719 | 721 | 713 | 711 | 683 | 682 | 700 | 716 | 709 | 709 | 720 | 708 | 702 | 726 | 727 | 736 | 718 | 716 | 717 | 712 | 705 | 717 | 712 | | |
| 23 | 718 | 717 | 711 | 717 | 718 | 727 | 726 | 727 | 712 | 709 | 704 | 702 | 709 | 716 | 719 | 722 | 727 | 725 | 727 | 727 | 722 | 718 | 727 | 727 | 719 | | |
| 24 | 727 | 725 | 718 | 727 | 728 | 736 | 736 | 729 | 717 | 702 | 70 | | | | | | | | | | | | | | | | |

DOMBAS 1977
NOVEMBER

HORISONTAL INTENSITY H = 13500 GAMMA + TABULAR VALUES.
HOURLY MEAN VALUES

GMT

| DAY | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | MEAN | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| 1 | 727 | 729 | 727 | 729 | 730 | 733 | 736 | 733 | 725 | 717 | 717 | 717 | 719 | 721 | 726 | 728 | 729 | 735 | 729 | 735 | 735 | 736 | 729 | 735 | 728 |
| 2 | 729 | 727 | 727 | 726 | 726 | 726 | 731 | 729 | 720 | 718 | 718 | 721 | 725 | 727 | 727 | 731 | 733 | 734 | 727 | 734 | 736 | 735 | 732 | 729 | 728 |
| 3 | 729 | 729 | 730 | 733 | 735 | 733 | 733 | 727 | 721 | 718 | 721 | 725 | 725 | 727 | 727 | 734 | 736 | 736 | 729 | 736 | 736 | 736 | 735 | 733 | 730 |
| 4 | 729 | 729 | 729 | 735 | 730 | 732 | 729 | 728 | 727 | 726 | 726 | 727 | 731 | 727 | 732 | 737 | 718 | 709 | 709 | 717 | 717 | 717 | 717 | 720 | 725 |
| 5 | 707 | 683 | 709 | 730 | 737 | 743 | 736 | 729 | 719 | 709 | 700 | 709 | 711 | 718 | 720 | 719 | 718 | 727 | 729 | 727 | 725 | 726 | 727 | 729 | 720 |
| 6 | 727 | 727 | 727 | 733 | 736 | 737 | 737 | 737 | 727 | 726 | 716 | 712 | 718 | 712 | 716 | 710 | 718 | 727 | 729 | 729 | 728 | 727 | 729 | 729 | 725 |
| 7 | 727 | 725 | 727 | 727 | 735 | 737 | 736 | 731 | 728 | 726 | 719 | 718 | 718 | 718 | 727 | 729 | 733 | 728 | 727 | 729 | 729 | 735 | 734 | 728 | 728 |
| Q 8 | 729 | 729 | 729 | 734 | 736 | 736 | 736 | 728 | 723 | 718 | 717 | 712 | 718 | 726 | 727 | 727 | 729 | 730 | 732 | 734 | 735 | 736 | 735 | 735 | 729 |
| Q 9 | 735 | 734 | 736 | 736 | 735 | 737 | 739 | 737 | 733 | 727 | 726 | 722 | 725 | 729 | 729 | 728 | 728 | 729 | 727 | 734 | 736 | 735 | 736 | 736 | 732 |
| 10 | 735 | 735 | 736 | 736 | 737 | 737 | 742 | 736 | 727 | 719 | 717 | 717 | 720 | 729 | 734 | 726 | 729 | 736 | 736 | 735 | 736 | 734 | 733 | 736 | 731 |
| 11 | 729 | 727 | 728 | 729 | 736 | 736 | 734 | 727 | 726 | 718 | 721 | 727 | 728 | 737 | 736 | 737 | 736 | 738 | 737 | 737 | 737 | 737 | 741 | 733 | 732 |
| D12 | 729 | 726 | 726 | 736 | 744 | 752 | 744 | 743 | 720 | 718 | 710 | 717 | 719 | 727 | 727 | 717 | 710 | 727 | 726 | 720 | 727 | 727 | 726 | 693 | 725 |
| D13 | 709 | 717 | 705 | 693 | 745 | 752 | 744 | 737 | 729 | 706 | 699 | 714 | 729 | 720 | 737 | 737 | 720 | 720 | 727 | 721 | 718 | 714 | 720 | 718 | 722 |
| D14 | 720 | 707 | 699 | 721 | 719 | 729 | 744 | 719 | 709 | 700 | 700 | 735 | 736 | 745 | 766 | 725 | 717 | 776 | 700 | 690 | 691 | 640 | 683 | 559 | 710 |
| D15 | 656 | 701 | 718 | 718 | 720 | 718 | 727 | 732 | 725 | 718 | 690 | 703 | 701 | 717 | 736 | 727 | 720 | 727 | 717 | 719 | 719 | 719 | 729 | 731 | 716 |
| 16 | 708 | 711 | 717 | 725 | 727 | 729 | 720 | 726 | 717 | 715 | 700 | 701 | 711 | 726 | 723 | 718 | 719 | 734 | 747 | 728 | 716 | 718 | 718 | 710 | 719 |
| 17 | 711 | 709 | 720 | 720 | 725 | 722 | 728 | 721 | 719 | 718 | 701 | 710 | 718 | 721 | 727 | 729 | 735 | 735 | 735 | 735 | 734 | 737 | 727 | 719 | 723 |
| 18 | 720 | 725 | 727 | 728 | 726 | 735 | 735 | 727 | 720 | 710 | 711 | 717 | 717 | 725 | 721 | 720 | 724 | 724 | 719 | 720 | 722 | 718 | 724 | 727 | 722 |
| 19 | 726 | 726 | 727 | 730 | 734 | 732 | 736 | 732 | 727 | 720 | 711 | 716 | 720 | 727 | 727 | 728 | 734 | 728 | 727 | 733 | 735 | 725 | 725 | 730 | 727 |
| 20 | 722 | 727 | 728 | 721 | 734 | 736 | 737 | 736 | 729 | 727 | 725 | 726 | 728 | 729 | 734 | 735 | 737 | 739 | 737 | 736 | 731 | 735 | 727 | 728 | 731 |
| 21 | 727 | 729 | 729 | 736 | 743 | 736 | 736 | 735 | 735 | 729 | 727 | 727 | 729 | 734 | 735 | 736 | 736 | 737 | 736 | 734 | 734 | 730 | 734 | 736 | 733 |
| Q22 | 729 | 727 | 732 | 736 | 737 | 743 | 740 | 736 | 731 | 726 | 716 | 723 | 729 | 733 | 736 | 737 | 738 | 741 | 737 | 739 | 737 | 736 | 736 | 732 | 734 |
| Q23 | 732 | 734 | 733 | 735 | 737 | 737 | 738 | 735 | 732 | 727 | 726 | 729 | 732 | 726 | 737 | 739 | 743 | 744 | 743 | 744 | 743 | 729 | 735 | 732 | 735 |
| Q24 | 730 | 730 | 734 | 736 | 736 | 737 | 737 | 734 | 729 | 727 | 727 | 729 | 735 | 736 | 737 | 738 | 738 | 737 | 738 | 739 | 737 | 736 | 736 | 736 | 734 |
| 25 | 736 | 734 | 735 | 735 | 737 | 737 | 737 | 736 | 735 | 727 | 727 | 729 | 744 | 748 | 751 | 753 | 753 | 752 | 753 | 815 | 745 | 691 | 585 | 588 | 728 |
| D26 | 666 | 682 | 694 | 707 | 716 | 718 | 724 | 719 | 710 | 710 | 709 | 698 | 698 | 709 | 718 | 718 | 718 | 731 | 736 | 738 | 735 | 735 | 735 | 720 | 714 |
| 27 | 681 | 723 | 725 | 735 | 729 | 730 | 727 | 729 | 727 | 725 | 717 | 717 | 718 | 720 | 727 | 727 | 727 | 727 | 725 | 725 | 727 | 728 | 727 | 727 | 724 |
| 28 | 685 | 726 | 726 | 727 | 728 | 729 | 733 | 734 | 727 | 727 | 727 | 729 | 734 | 732 | 735 | 736 | 736 | 736 | 736 | 735 | 735 | 735 | 727 | 728 | 731 |
| 29 | 727 | 727 | 727 | 736 | 736 | 735 | 735 | 736 | 731 | 727 | 724 | 726 | 727 | 730 | 727 | 727 | 728 | 735 | 736 | 729 | 729 | 717 | 718 | 719 | 729 |
| 30 | 734 | 727 | 734 | 736 | 737 | 745 | 736 | 727 | 737 | 729 | 728 | 728 | 726 | 728 | 726 | 726 | 727 | 725 | 729 | 726 | 729 | 737 | 728 | 728 | 730 |
| M | 720 | 722 | 725 | 728 | 733 | 735 | 735 | 731 | 725 | 720 | 716 | 719 | 723 | 727 | 731 | 729 | 729 | 733 | 730 | 732 | 730 | 725 | 723 | 727 | 727 |
| HQ | 731 | 731 | 733 | 735 | 736 | 738 | 738 | 734 | 730 | 725 | 722 | 723 | 728 | 730 | 733 | 734 | 735 | 736 | 735 | 738 | 737 | 734 | 735 | 735 | 733 |
| MD | 696 | 707 | 708 | 715 | 729 | 734 | 737 | 730 | 718 | 710 | 702 | 713 | 717 | 724 | 737 | 725 | 717 | 736 | 721 | 717 | 718 | 707 | 718 | 717 | 717 |

DECEMBER

| DAY | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | MEAN | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| 1 | 727 | 727 | 727 | 729 | 731 | 733 | 730 | 728 | 728 | 726 | 727 | 728 | 730 | 735 | 735 | 734 | 726 | 734 | 727 | 718 | 717 | 709 | 707 | 702 | 726 |
| D 2 | 711 | 712 | 700 | 667 | 550 | 628 | 684 | 731 | 719 | 720 | 719 | 707 | 718 | 709 | 711 | 722 | 779 | 851 | 718 | 457 | 567 | 629 | 727 | 682 | 688 |
| 3 | 691 | 674 | 683 | 700 | 708 | 710 | 710 | 712 | 715 | 709 | 711 | 710 | 711 | 712 | 710 | 718 | 720 | 720 | 718 | 721 | 733 | 726 | 717 | 718 | 711 |
| 4 | 719 | 719 | 717 | 718 | 720 | 723 | 727 | 727 | 721 | 718 | 717 | 718 | 719 | 721 | 723 | 729 | 711 | 727 | 760 | 773 | 663 | 609 | 629 | 673 | 712 |
| D 5 | 683 | 694 | 711 | 716 | 706 | 672 | 700 | 724 | 721 | 711 | 716 | 717 | 718 | 716 | 723 | 727 | 729 | 728 | 729 | 727 | 723 | 726 | 719 | 720 | 715 |
| 6 | 721 | 718 | 722 | 733 | 736 | 737 | 737 | 736 | 729 | 725 | 722 | 727 | 728 | 734 | 735 | 735 | 734 | 734 | 733 | 728 | 731 | 727 | 727 | 728 | 730 |
| Q 7 | 727 | 727 | 727 | 729 | 730 | 729 | 729 | 727 | 726 | 725 | 723 | 727 | 733 | 736 | 737 | 737 | 737 | 737 | 736 | 732 | 727 | 726 | 737 | 735 | 731 |
| Q 8 | 733 | 728 | 732 | 735 | 735 | 736 | 736 | 732 | 728 | 725 | 719 | 723 | 728 | 735 | 736 | 736 | 737 | 736 | 736 | 730 | 728 | 729 | 732 | 730 | 731 |
| 9 | 732 | 732 | 735 | 736 | 737 | 735 | 729 | 727 | 727 | 727 | 725 | 720 | 724 | 726 | 731 | 733 | 735 | 736 | 736 | 734 | 733 | 735 | 733 | 733 | 731 |
| 10 | 735 | 732 | 733 | 729 | 731 | 729 | 733 | 735 | 729 | 729 | 730 | 727 | 729 | 735 | 736 | 737 | 744 | 744 | 744 | 744 | 740 | 740 | 732 | 735 | 735 |
| D11 | 727 | 727 | 729 | 733 | 736 | 700 | 667 | 691 | 708 | 698 | 685 | 730 | 796 | 727 | 746 | 710 | 736 | 729 | 709 | 712 | 722 | 710 | 683 | 698 | 717 |
| D12 | 674 | 662 | 646 | 685 | 655 | 700 | 721 | 725 | 719 | 716 | 709 | 709 | 708 | 708 | 719 | 725 | 721 | 725 | 721 | 708 | 718 | 728 | 718 | 712 | 705 |
| D13 | 717 | 700 | 718 | 726 | 734 | 729 | 727 | 728 | 727 | 722 | 715 | 712 | 721 | 718 | 709 | 716 | 733 | 718 | 712 | 710 | 718 | 723 | 726 | 725 | 720 |
| 14 | 718 | 718 | 720 | 723 | 729 | 726 | 721 | 727 | 727 | 721 | 719 | 718 | 718 | 723 | 726 | 720 | 722 | 726 | 726 | 727 | 729 | 728 | 727 | 733 | 724 |
| 15 | 732 | 729 | 728 | 727 | 726 | 735 | 734 | 735 | 725 | 718 | 717 | 725 | 718 | 723 | 727 | 727 | 729 | 732 | 729 | 727 | 733 | 733 | 732 | 729 | 728 |
| 16 | 728 | 729 | 732 | 735 | 736 | 740 | 736 | 735 | 728 | 727 | 727 | 727 | 729 | 736 | 733 | 722 | 715 | 716 | 709 | 719 | 717 | 717 | 710 | 663 | 724 |
| 17 | 660 | 683 | 694 | 702 | 708 | 738 | 725 | 720 | 725 | 726 | 726 | 726 | 727 | 729 | 734 | 735 | 731 | 736 | 735 | 736 | 727 | 727 | 727 | 726 | 721 |
| Q18 | 726 | 727 | 726 | 727 | 729 | 727 | 727 | 729 | 728 | 727 | 726 | 728 | 734 | 736 | 737 | 737 | 735 | 734 | 732 | 732 | 734 | 733 | 732 | 732 | 731 |
| Q19 | 731 | 731 | 734 | 734 | 736 | 736 | 735 | 735 | 732 | 728 | 728 | 730 | 733 | 735 | 736 | 736 | 736 | 738 | 741 | 737 | 736 | 736 | 735 | 736 | 734 |
| Q20 | 735 | 735 | 737 | 738 | 743 | 743 | 742 | 738 | 736 | 735 | 730 | 725 | 726 | 728 | 727 | 725 | 728 | 729 | 727 | 727 | 732 | 734 | 735 | 736 | 733 |
| 21 | 734 | 734 | 735 | 736 | 737 | 744 | 738 | 737 | 737 | 735 | 733 | 733 | 735 | 736 | 733 | 728 | 727 | 735 | 737 | 737 | 728 | 727 | 711 | 713 | 732 |
| 22 | 733 | 729 | 734 | 736 | 736 | 739 | 736 | 736 | 729 | 727 | 727 | 727 | 727 | 728 | 727 | 729 | 729 | 730 | 728 | 727 | 729 | 736 | 734 | 734 | 731 |
| 23 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

DOMBAS 1977
JANUARYVERTICAL INTENSITY Z = 47500 GAMMA + TABULAR VALUES.
HOURLY MEAN VALUES

GMT

| DAY | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | MEAN | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| D 1 | 767 | 768 | 768 | 773 | 762 | 762 | 767 | 769 | 779 | 780 | 774 | 777 | 779 | 788 | 790 | 785 | 781 | 781 | 773 | 776 | 781 | 762 | 760 | 768 | 773 |
| Q 2 | 773 | 755 | 771 | 773 | 775 | 773 | 772 | 773 | 773 | 767 | 772 | 773 | 773 | 774 | 773 | 773 | 774 | 775 | 785 | 787 | 788 | 787 | 785 | 781 | 775 |
| 3 | 779 | 773 | 767 | 760 | 764 | 765 | 765 | 762 | 766 | 766 | 767 | 767 | 768 | 768 | 768 | 773 | 768 | 773 | 793 | 791 | 783 | 761 | 747 | 762 | 769 |
| 4 | 773 | 773 | 773 | 768 | 767 | 767 | 767 | 766 | 767 | 766 | 773 | 773 | 779 | 785 | 793 | 813 | 839 | 844 | 860 | 864 | 828 | 817 | 795 | 787 | 793 |
| 5 | 760 | 739 | 766 | 767 | 768 | 766 | 767 | 767 | 766 | 768 | 768 | 772 | 773 | 776 | 777 | 777 | 779 | 806 | 806 | 814 | 792 | 759 | 753 | 764 | 773 |
| 6 | 753 | 713 | 733 | 740 | 757 | 761 | 765 | 767 | 772 | 773 | 768 | 768 | 773 | 778 | 791 | 785 | 781 | 787 | 789 | 781 | 782 | 779 | 773 | 768 | 768 |
| 7 | 761 | 748 | 742 | 753 | 759 | 760 | 764 | 764 | 766 | 767 | 768 | 768 | 773 | 773 | 775 | 774 | 773 | 773 | 773 | 768 | 773 | 767 | 767 | 767 | 766 |
| 8 | 767 | 767 | 766 | 766 | 766 | 766 | 767 | 768 | 768 | 767 | 767 | 767 | 768 | 769 | 779 | 784 | 767 | 766 | 766 | 766 | 766 | 767 | 768 | 767 | 768 |
| 9 | 766 | 766 | 766 | 762 | 762 | 760 | 760 | 761 | 761 | 762 | 765 | 762 | 766 | 767 | 766 | 767 | 767 | 774 | 768 | 772 | 762 | 766 | 773 | 766 | 765 |
| Q10 | 766 | 765 | 764 | 762 | 762 | 762 | 762 | 762 | 762 | 760 | 760 | 760 | 764 | 765 | 762 | 761 | 767 | 770 | 767 | 767 | 767 | 767 | 767 | 766 | 764 |
| 11 | 762 | 762 | 763 | 761 | 761 | 761 | 762 | 760 | 760 | 760 | 754 | 754 | 760 | 762 | 762 | 839 | 852 | 831 | 799 | 846 | 824 | 787 | 768 | 766 | 780 |
| 12 | 746 | 715 | 728 | 755 | 766 | 760 | 760 | 760 | 758 | 761 | 772 | 772 | 768 | 773 | 779 | 773 | 787 | 805 | 785 | 780 | 786 | 779 | 766 | 756 | 766 |
| 13 | 741 | 766 | 767 | 764 | 756 | 762 | 765 | 766 | 766 | 768 | 768 | 768 | 768 | 768 | 771 | 773 | 774 | 774 | 775 | 773 | 773 | 755 | 751 | 753 | 765 |
| D14 | 746 | 752 | 760 | 764 | 760 | 754 | 747 | 749 | 753 | 759 | 766 | 762 | 773 | 773 | 768 | 779 | 810 | 861 | 880 | 851 | 819 | 741 | 695 | 721 | 773 |
| 15 | 722 | 722 | 760 | 760 | 760 | 767 | 773 | 767 | 773 | 776 | 775 | 774 | 778 | 774 | 775 | 773 | 780 | 787 | 779 | 783 | 772 | 760 | 766 | 765 | 767 |
| 16 | 767 | 773 | 773 | 772 | 768 | 768 | 768 | 767 | 767 | 767 | 767 | 768 | 768 | 772 | 773 | 773 | 776 | 787 | 777 | 781 | 767 | 767 | 768 | 762 | 771 |
| 17 | 765 | 767 | 768 | 768 | 767 | 767 | 768 | 767 | 768 | 767 | 766 | 766 | 766 | 767 | 774 | 782 | 780 | 775 | 773 | 773 | 772 | 768 | 767 | 766 | 769 |
| 18 | 743 | 729 | 740 | 747 | 753 | 748 | 747 | 760 | 760 | 766 | 769 | 768 | 766 | 767 | 768 | 767 | 768 | 768 | 767 | 767 | 767 | 767 | 767 | 765 | 760 |
| 19 | 755 | 741 | 742 | 760 | 760 | 762 | 766 | 766 | 766 | 764 | 765 | 760 | 761 | 761 | 767 | 767 | 766 | 766 | 768 | 787 | 805 | 787 | 775 | 745 | 656 |
| 20 | 715 | 747 | 755 | 756 | 742 | 728 | 748 | 756 | 758 | 761 | 767 | 772 | 767 | 767 | 769 | 773 | 774 | 773 | 767 | 768 | 780 | 758 | 759 | 741 | 758 |
| Q21 | 749 | 760 | 767 | 767 | 766 | 765 | 766 | 767 | 767 | 766 | 768 | 767 | 767 | 766 | 767 | 768 | 768 | 773 | 767 | 767 | 767 | 767 | 766 | 766 | 766 |
| 22 | 765 | 764 | 762 | 760 | 760 | 759 | 760 | 760 | 756 | 760 | 760 | 766 | 768 | 781 | 779 | 775 | 779 | 780 | 781 | 779 | 780 | 760 | 759 | 754 | 767 |
| 23 | 753 | 759 | 761 | 760 | 760 | 760 | 760 | 761 | 760 | 758 | 760 | 760 | 760 | 760 | 761 | 762 | 764 | 766 | 774 | 782 | 772 | 760 | 753 | 753 | 762 |
| 24 | 756 | 754 | 753 | 751 | 754 | 757 | 754 | 757 | 754 | 754 | 754 | 758 | 760 | 766 | 773 | 773 | 769 | 767 | 779 | 776 | 780 | 773 | 766 | 761 | 763 |
| 25 | 761 | 762 | 762 | 760 | 760 | 760 | 760 | 754 | 752 | 753 | 754 | 756 | 760 | 773 | 783 | 781 | 783 | 781 | 774 | 779 | 787 | 763 | 770 | 760 | 766 |
| Q26 | 753 | 756 | 760 | 762 | 763 | 766 | 766 | 763 | 762 | 762 | 766 | 766 | 765 | 764 | 766 | 766 | 766 | 766 | 768 | 769 | 766 | 768 | 768 | 760 | 764 |
| Q27 | 760 | 766 | 764 | 764 | 764 | 760 | 760 | 759 | 759 | 756 | 758 | 758 | 756 | 760 | 760 | 762 | 767 | 768 | 778 | 780 | 775 | 768 | 766 | 764 | 764 |
| 28 | 762 | 762 | 762 | 762 | 760 | 760 | 760 | 760 | 760 | 755 | 757 | 757 | 755 | 759 | 760 | 762 | 765 | 764 | 760 | 768 | 773 | 787 | 629 | 688 | 775 |
| D29 | 773 | 775 | 787 | 789 | 773 | 767 | 767 | 760 | 761 | 767 | 767 | 775 | 773 | 768 | 772 | 781 | 781 | 785 | 806 | 813 | 813 | 811 | 792 | 780 | 781 |
| D30 | 773 | 741 | 700 | 663 | 694 | 698 | 701 | 728 | 747 | 765 | 773 | 780 | 800 | 866 | 849 | 885 | 851 | 885 | 887 | 839 | 734 | 680 | 631 | 649 | 763 |
| D31 | 69 | 636 | 662 | 707 | 759 | 780 | 773 | 776 | 778 | 780 | 781 | 787 | 794 | 798 | 791 | 785 | 780 | 779 | 781 | 783 | 779 | 779 | 780 | 780 | 758 |
| M | 751 | 755 | 757 | 760 | 759 | 761 | 762 | 763 | 763 | 765 | 766 | 767 | 769 | 774 | 775 | 780 | 782 | 787 | 788 | 789 | 781 | 763 | 757 | 756 | 768 |
| MQ | 760 | 765 | 765 | 766 | 765 | 765 | 765 | 765 | 764 | 763 | 765 | 765 | 765 | 766 | 766 | 766 | 769 | 770 | 773 | 774 | 772 | 771 | 770 | 767 | 767 |
| MD | 734 | 735 | 739 | 750 | 750 | 751 | 756 | 764 | 770 | 772 | 776 | 784 | 799 | 799 | 790 | 803 | 801 | 818 | 826 | 812 | 785 | 755 | 732 | 740 | 769 |

FEBRU

| DAY | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | MEAN | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| D 1 | 780 | 779 | 777 | 774 | 764 | 761 | 768 | 769 | 769 | 769 | 769 | 769 | 769 | 774 | 776 | 776 | 774 | 774 | 774 | 774 | 774 | 774 | 761 | 714 | 769 |
| D 2 | 702 | 729 | 736 | 742 | 741 | 750 | 755 | 755 | 768 | 768 | 774 | 774 | 780 | 781 | 784 | 781 | 781 | 778 | 778 | 789 | 776 | 781 | 742 | 704 | 760 |
| 3 | 734 | 754 | 765 | 767 | 765 | 765 | 767 | 767 | 766 | 767 | 766 | 767 | 767 | 768 | 773 | 774 | 769 | 771 | 775 | 780 | 781 | 775 | 769 | 728 | 766 |
| Q 4 | 732 | 761 | 767 | 768 | 768 | 768 | 768 | 768 | 766 | 764 | 766 | 763 | 767 | 773 | 774 | 770 | 769 | 769 | 769 | 769 | 768 | 769 | 768 | 768 | 766 |
| 5 | 767 | 767 | 766 | 765 | 763 | 762 | 762 | 763 | 763 | 762 | 761 | 761 | 761 | 766 | 767 | 767 | 767 | 768 | 769 | 773 | 774 | 780 | 768 | 761 | 766 |
| 6 | 763 | 762 | 768 | 767 | 767 | 765 | 764 | 762 | 761 | 759 | 761 | 761 | 768 | 775 | 799 | 781 | 793 | 815 | 869 | 878 | 820 | 735 | 763 | 761 | 780 |
| D 7 | 740 | 681 | 736 | 748 | 746 | 755 | 761 | 761 | 761 | 763 | 769 | 773 | 768 | 774 | 798 | 786 | 797 | 795 | 814 | 779 | 781 | 770 | 736 | 715 | 762 |
| D 8 | 742 | 749 | 729 | 755 | 767 | 767 | 767 | 767 | 766 | 767 | 766 | 763 | 767 | 774 | 776 | 814 | 833 | 824 | 854 | 840 | 801 | 782 | 716 | 708 | 775 |
| D 9 | 743 | 706 | 712 | 742 | 757 | 748 | 768 | 769 | 777 | 780 | 776 | 794 | 792 | 795 | 864 | 840 | 827 | 800 | 789 | 780 | 767 | 754 | 768 | 760 | 775 |
| 10 | 735 | 744 | 761 | 768 | 768 | 767 | 767 | 761 | 767 | 769 | 774 | 781 | 790 | 788 | 807 | 795 | 781 | 776 | 774 | 775 | 776 | 776 | 735 | 742 | 769 |
| 11 | 750 | 749 | 765 | 761 | 755 | 747 | 746 | 755 | 765 | 762 | 772 | 769 | 776 | 804 | 814 | 806 | 807 | 795 | 781 | 781 | 780 | 774 | 746 | 743 | 771 |
| 12 | 750 | 767 | 769 | 768 | 767 | 768 | 768 | 768 | 767 | 769 | 774 | 774 | 774 | 774 | 774 | 775 | 775 | 775 | 774 | 776 | 768 | 765 | 767 | 773 | 770 |
| 13 | 768 | 750 | 742 | 753 | 757 | 761 | 767 | 763 | 767 | 763 | 763 | 767 | 767 | 767 | 773 | 775 | 777 | 782 | 807 | 826 | 807 | 806 | 776 | 768 | 773 |
| 14 | 773 | 773 | 773 | 768 | 768 | 767 | 767 | 768 | 770 | 769 | 768 | 768 | 774 | 786 | 794 | 802 | 807 | 806 | 826 | 827 | 747 | 748 | 754 | 744 | 777 |
| 15 | 754 | 755 | 761 | 765 | 768 | 770 | 769 | 774 | 768 | 768 | 768 | 767 | 768 | 769 | 776 | 782 | 784 | 793 | 781 | 795 | 809 | 784 | 729 | 751 | 771 |
| Q16 | 776 | 761 | 760 | 774 | 780 | 774 | 773 | 774 | 769 | 769 | 769 | 772 | 774 | 774 | 774 | 774 | 776 | 776 | 775 | 776 | 776 | 775 | 774 | 774 | 773 |
| 17 | 774 | 769 | 760 | 761 | 767 | 767 | 767 | 767 | 769 | 768 | 768 | 768 | 768 | 774 | 778 | 780 | 782 | 794 | 827 | 812 | 806 | 812 | 780 | 769 | 779 |
| D18 | 763 | 774 | 775 | 763 | 732 | 716 | 748 | 754 | 761 | 761 | 767 | 769 | 768 | 769 | 776 | 781 | 781 | 781 | 782 | 778 | 774 | 762 | 768 | 769 | 764 |
| Q19 | 768 | 764 | 761 | 761 | 766 | 768 | 768 | 768 | 768 | 767 | 761 | 761 | 761 | 767 | 774 | 781 | 786 | 786 | 794 | 780 | 776 | 774 | 773 | 769 | 771 |
| Q20 | 768 | 768 | 768 | 768 | 767 | 765 | 763 | 762 | 761 | 761 | 760 | 757 | 760 | 767 | 767 | 769 | 768 | 768 | 773 | 773 | 773 | 769 | 755 | 742 | 765 |
| 21 | 746 | 754 | 761 | 761 | 761 | 761 | 761 | 761 | 761 | 761 | 755 | 754 | 755 | 767 | 769 | 784 | 788 | 799 | 789 | 777 | 774 | 773 | 768 | 767 | 767 |
| 22 | 768 | 768 | 768 | 766 | 762 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

DOMBAS 1977
MARCH

VERTICAL INTENSITY Z = 47500 GAMMA + TABULAR VALUES.
HOURLY MEAN VALUES

| DAY | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | MEAN | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| 1 | 755 | 754 | 764 | 768 | 764 | 764 | 763 | 768 | 769 | 764 | 760 | 758 | 758 | 762 | 764 | 770 | 782 | 782 | 810 | 802 | 782 | 730 | 736 | 756 | 766 |
| Q 2 | 762 | 768 | 768 | 768 | 768 | 767 | 768 | 766 | 764 | 761 | 756 | 759 | 762 | 762 | 769 | 773 | 775 | 775 | 775 | 778 | 769 | 762 | 762 | 742 | 766 |
| Q 3 | 748 | 761 | 764 | 768 | 767 | 766 | 767 | 764 | 762 | 757 | 756 | 754 | 755 | 761 | 769 | 774 | 769 | 770 | 768 | 768 | 768 | 768 | 766 | 767 | 764 |
| Q 4 | 766 | 768 | 768 | 766 | 766 | 764 | 764 | 762 | 762 | 758 | 759 | 762 | 763 | 766 | 769 | 769 | 768 | 766 | 769 | 769 | 769 | 764 | 756 | 755 | 765 |
| Q 5 | 757 | 762 | 764 | 764 | 765 | 762 | 760 | 760 | 760 | 757 | 756 | 761 | 762 | 768 | 774 | 775 | 774 | 769 | 769 | 768 | 768 | 768 | 768 | 768 | 765 |
| 6 | 767 | 764 | 767 | 768 | 768 | 766 | 768 | 768 | 765 | 762 | 757 | 762 | 764 | 775 | 787 | 789 | 783 | 776 | 787 | 807 | 808 | 783 | 764 | 744 | 773 |
| 7 | 745 | 757 | 767 | 769 | 768 | 763 | 763 | 763 | 765 | 767 | 769 | 767 | 770 | 775 | 791 | 786 | 795 | 796 | 784 | 780 | 776 | 771 | 765 | 767 | 771 |
| 8 | 765 | 769 | 765 | 763 | 764 | 769 | 764 | 765 | 763 | 762 | 756 | 756 | 757 | 762 | 765 | 775 | 784 | 810 | 790 | 788 | 776 | 784 | 737 | 712 | 767 |
| D 9 | 678 | 703 | 744 | 757 | 764 | 756 | 760 | 776 | 782 | 765 | 770 | 776 | 854 | 823 | 796 | 797 | 836 | 860 | 807 | 782 | 804 | 740 | 625 | 693 | 769 |
| D10 | 676 | 653 | 698 | 749 | 763 | 764 | 763 | 765 | 782 | 786 | 783 | 777 | 776 | 782 | 794 | 810 | 808 | 803 | 823 | 802 | 784 | 771 | 749 | 710 | 765 |
| D11 | 744 | 749 | 744 | 757 | 765 | 770 | 775 | 776 | 777 | 780 | 779 | 776 | 790 | 780 | 790 | 803 | 828 | 797 | 811 | 763 | 727 | 698 | 744 | 718 | 768 |
| D12 | 678 | 691 | 697 | 750 | 768 | 775 | 778 | 783 | 783 | 790 | 778 | 770 | 770 | 770 | 776 | 784 | 801 | 792 | 778 | 776 | 704 | 699 | 734 | 729 | 756 |
| 13 | 716 | 710 | 756 | 770 | 770 | 770 | 770 | 776 | 776 | 775 | 776 | 776 | 776 | 780 | 792 | 784 | 794 | 803 | 803 | 786 | 790 | 762 | 725 | 727 | 769 |
| 14 | 737 | 750 | 738 | 716 | 745 | 752 | 750 | 764 | 765 | 767 | 763 | 765 | 764 | 771 | 776 | 777 | 776 | 777 | 780 | 778 | 776 | 776 | 765 | 764 | 763 |
| 15 | 763 | 771 | 770 | 770 | 770 | 770 | 771 | 774 | 771 | 769 | 763 | 769 | 778 | 782 | 778 | 777 | 776 | 775 | 771 | 772 | 772 | 772 | 770 | 770 | 772 |
| 16 | 768 | 765 | 762 | 760 | 764 | 769 | 771 | 776 | 772 | 770 | 764 | 765 | 765 | 764 | 775 | 771 | 771 | 770 | 772 | 777 | 790 | 782 | 771 | 773 | 770 |
| 17 | 770 | 759 | 763 | 762 | 765 | 770 | 776 | 776 | 771 | 769 | 766 | 771 | 776 | 783 | 790 | 790 | 816 | 848 | 862 | 807 | 784 | 778 | 770 | 770 | 783 |
| 18 | 761 | 719 | 736 | 752 | 755 | 758 | 763 | 764 | 769 | 765 | 764 | 768 | 770 | 771 | 776 | 783 | 783 | 784 | 782 | 776 | 776 | 770 | 771 | 770 | 766 |
| 19 | 770 | 770 | 770 | 770 | 769 | 770 | 769 | 769 | 768 | 764 | 764 | 763 | 763 | 769 | 769 | 770 | 769 | 764 | 766 | 768 | 770 | 769 | 758 | 757 | 767 |
| 20 | 689 | 670 | 712 | 743 | 757 | 759 | 761 | 763 | 762 | 762 | 763 | 763 | 764 | 765 | 771 | 776 | 771 | 781 | 790 | 803 | 795 | 750 | 723 | 756 | 756 |
| 21 | 767 | 771 | 770 | 770 | 767 | 768 | 769 | 769 | 765 | 763 | 757 | 755 | 757 | 761 | 764 | 769 | 777 | 797 | 822 | 809 | 755 | 757 | 762 | 750 | 770 |
| 22 | 718 | 742 | 758 | 757 | 757 | 756 | 759 | 763 | 761 | 757 | 757 | 768 | 767 | 770 | 776 | 783 | 783 | 777 | 776 | 776 | 776 | 775 | 774 | 775 | 765 |
| 23 | 772 | 770 | 764 | 763 | 764 | 764 | 766 | 768 | 764 | 758 | 758 | 758 | 764 | 770 | 768 | 777 | 777 | 810 | 822 | 863 | 842 | 804 | 764 | 646 | 774 |
| 24 | 595 | 601 | 704 | 757 | 768 | 770 | 771 | 771 | 770 | 766 | 769 | 766 | 772 | 775 | 777 | 787 | 810 | 785 | 778 | 780 | 784 | 768 | 761 | 758 | 756 |
| 25 | 745 | 751 | 738 | 757 | 764 | 770 | 770 | 770 | 764 | 762 | 760 | 764 | 763 | 764 | 769 | 772 | 777 | 772 | 789 | 796 | 755 | 719 | 750 | 764 | 763 |
| D26 | 751 | 711 | 713 | 673 | 685 | 719 | 751 | 760 | 764 | 757 | 757 | 764 | 770 | 772 | 795 | 836 | 851 | 832 | 806 | 791 | 783 | 777 | 777 | 773 | 765 |
| 27 | 771 | 770 | 774 | 776 | 772 | 771 | 771 | 770 | 764 | 758 | 758 | 757 | 757 | 764 | 764 | 765 | 770 | 767 | 770 | 787 | 779 | 777 | 772 | 738 | 768 |
| 28 | 738 | 739 | 747 | 745 | 726 | 738 | 758 | 764 | 766 | 765 | 763 | 765 | 764 | 774 | 797 | 803 | 824 | 848 | 810 | 804 | 790 | 745 | 694 | 699 | 765 |
| 29 | 719 | 699 | 690 | 711 | 753 | 770 | 771 | 771 | 770 | 771 | 770 | 770 | 776 | 777 | 777 | 780 | 797 | 790 | 781 | 782 | 777 | 770 | 771 | 771 | 763 |
| 30 | 773 | 773 | 773 | 771 | 772 | 774 | 772 | 765 | 766 | 762 | 764 | 764 | 764 | 770 | 771 | 777 | 779 | 788 | 777 | 772 | 772 | 770 | 765 | 763 | 771 |
| Q31 | 751 | 764 | 770 | 770 | 770 | 770 | 771 | 770 | 764 | 762 | 758 | 759 | 762 | 764 | 768 | 771 | 776 | 772 | 771 | 770 | 771 | 771 | 770 | 766 | 767 |
| M | 739 | 739 | 749 | 756 | 761 | 764 | 767 | 769 | 768 | 765 | 764 | 765 | 769 | 772 | 776 | 782 | 790 | 792 | 790 | 787 | 777 | 762 | 752 | 747 | 767 |
| HQ | 757 | 764 | 767 | 767 | 767 | 766 | 766 | 765 | 762 | 759 | 757 | 759 | 761 | 764 | 770 | 772 | 772 | 770 | 771 | 771 | 769 | 766 | 764 | 760 | 765 |
| MD | 706 | 701 | 719 | 737 | 749 | 757 | 766 | 772 | 778 | 775 | 773 | 773 | 790 | 785 | 798 | 806 | 825 | 817 | 805 | 783 | 761 | 737 | 726 | 725 | 765 |

APRIL

| DAY | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | MEAN | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| Q 1 | 767 | 767 | 771 | 770 | 769 | 769 | 771 | 765 | 764 | 760 | 760 | 760 | 763 | 767 | 773 | 778 | 777 | 773 | 773 | 772 | 772 | 772 | 771 | 771 | 769 |
| Q 2 | 771 | 771 | 772 | 771 | 769 | 765 | 765 | 765 | 766 | 764 | 764 | 764 | 766 | 772 | 773 | 776 | 777 | 778 | 772 | 772 | 771 | 769 | 764 | 756 | 769 |
| 3 | 727 | 691 | 712 | 750 | 771 | 771 | 765 | 765 | 764 | 764 | 759 | 763 | 762 | 765 | 767 | 769 | 772 | 771 | 773 | 782 | 773 | 771 | 746 | 714 | 757 |
| 4 | 690 | 600 | 568 | 641 | 687 | 727 | 752 | 765 | 765 | 762 | 761 | 765 | 771 | 778 | 778 | 784 | 794 | 798 | 784 | 753 | 700 | 725 | 712 | 735 | |
| 5 | 685 | 675 | 723 | 746 | 760 | 767 | 770 | 769 | 769 | 770 | 765 | 764 | 765 | 773 | 778 | 784 | 792 | 807 | 811 | 790 | 792 | 706 | 712 | 687 | 757 |
| D 6 | 634 | 644 | 714 | 720 | 720 | 726 | 754 | 765 | 765 | 765 | 765 | 762 | 767 | 765 | 773 | 798 | 856 | 792 | 701 | 619 | 613 | 687 | 726 | 474 | 721 |
| D 7 | 615 | 595 | 553 | 621 | 674 | 674 | 727 | 752 | 765 | 767 | 772 | 789 | 844 | 803 | 792 | 793 | 782 | 781 | 778 | 784 | 788 | 791 | 790 | 762 | 741 |
| D 8 | 733 | 700 | 745 | 757 | 765 | 765 | 766 | 772 | 773 | 784 | 782 | 777 | 792 | 794 | 816 | 849 | 877 | 839 | 789 | 785 | 780 | 760 | 667 | 621 | 770 |
| 9 | 567 | 621 | 712 | 718 | 752 | 765 | 769 | 784 | 785 | 778 | 778 | 785 | 779 | 786 | 843 | 819 | 825 | 831 | 811 | 796 | 784 | 752 | 731 | 744 | 763 |
| 10 | 759 | 758 | 720 | 739 | 750 | 765 | 777 | 772 | 777 | 778 | 778 | 778 | 778 | 786 | 799 | 798 | 811 | 792 | 799 | 785 | 766 | 767 | 752 | 753 | 772 |
| 11 | 758 | 746 | 733 | 754 | 761 | 760 | 765 | 771 | 772 | 772 | 772 | 771 | 777 | 792 | 796 | 779 | 778 | 798 | 794 | 798 | 803 | 792 | 769 | 706 | 771 |
| 12 | 710 | 760 | 777 | 779 | 778 | 778 | 780 | 778 | 773 | 771 | 773 | 765 | 765 | 777 | 794 | 778 | 778 | 786 | 804 | 792 | 785 | 777 | 737 | 667 | 769 |
| 13 | 746 | 771 | 778 | 781 | 780 | 778 | 778 | 771 | 771 | 765 | 763 | 765 | 769 | 777 | 778 | 778 | 777 | 777 | 778 | 778 | 777 | 777 | 772 | 765 | 773 |
| 14 | 726 | 706 | 744 | 765 | 771 | 772 | 772 | 767 | 765 | 759 | 759 | 759 | 762 | 771 | 773 | 777 | 778 | 786 | 798 | 773 | 775 | 773 | 734 | 718 | 762 |
| 15 | 748 | 723 | 693 | 707 | 728 | 749 | 747 | 755 | 756 | 759 | 760 | 766 | 768 | 779 | 790 | 793 | 787 | 781 | 774 | 774 | 774 | 774 | 773 | 773 | 760 |
| 16 | 779 | 774 | 773 | 774 | 768 | 759 | 760 | 755 | 759 | 759 | 755 | 754 | 760 | 766 | 770 | 791 | 806 | 831 | 858 | 747 | 753 | 727 | 734 | 701 | 767 |
| 17 | 719 | 761 | 766 | 768 | 772 | 769 | 774 | 779 | 778 | 774 | 779 | 774 | 774 | 783 | 791 | 787 | 793 | 787 | 786 | 778 | 775 | 768 | 755 | 766 | 773 |
| 18 | 759 | 760 | 772 | 774 | 779 | 779 | 779 | 779 | 775 | 773 | 774 | 772 | 768 | 772 | 779 | 784 | 805 | 801 | 793 | 787 | 785 | 781 | 773 | 772 | 778 |
| D19 | 765 | 722 | 757 | 721 | 616 | 653 | 713 | 748 | 803 | 832 | 826 | 889 | 891 | 804 | 780 | 793 | 853 | 832 | 848 | 806 | 773 | 774 | 765 | 668 | 776 |
| D20 | 622 | 702 | 755 | 773 | 773 | 766 | 765 | 768 | 780 | 786 | 787 | 772 | 766 | 773 | 793 | 813 | 825 | 783 | 793 | 785 | 772 | 733 | 729 | 739 | 765 |
| 21 | 751 | 746 | 747 | 764 | 774 | 779 | 774 | 779 | 773 | 773 | 778 | 774 | 779 | 783 | 795 | 785 | 785 | 786 | 800 | 779 | 779 | 740 | 740 | 760 | 771 |
| 22 | 768 | 773 | 774 | 779 | 779 | 779 | 778 | 774 | 773 | 767 | 768 | 77 | | | | | | | | | | | | | |

DOMBAS 1977
MAY

VERTICAL INTENSITY Z = 47500 GAMMA + TABULAR VALUES.
HOURLY MEAN VALUES

| DAY | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | MEAN | GMT | |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| D 1 | 748 | 747 | 760 | 774 | 774 | 773 | 775 | 774 | 767 | 761 | 760 | 763 | 769 | 776 | 790 | 794 | 786 | 780 | 786 | 791 | 806 | 748 | 709 | 630 | 764 | 734 |
| D 2 | 604 | 591 | 671 | 674 | 713 | 742 | 760 | 767 | 768 | 762 | 767 | 796 | 800 | 866 | 911 | 899 | 872 | 787 | 713 | 741 | 605 | 507 | 636 | 653 | 734 | |
| D 3 | 512 | 664 | 658 | 657 | 669 | 716 | 735 | 759 | 772 | 788 | 799 | 808 | 794 | 794 | 793 | 792 | 792 | 787 | 784 | 785 | 781 | 786 | 787 | 784 | 750 | |
| D 4 | 782 | 784 | 781 | 783 | 781 | 781 | 780 | 775 | 773 | 767 | 767 | 767 | 769 | 773 | 775 | 775 | 769 | 776 | 792 | 795 | 767 | 782 | 761 | 716 | 774 | |
| D 5 | 743 | 761 | 755 | 767 | 775 | 775 | 773 | 779 | 776 | 769 | 767 | 765 | 774 | 784 | 787 | 793 | 800 | 787 | 791 | 794 | 780 | 769 | 746 | 741 | 773 | |
| D 6 | 752 | 766 | 766 | 754 | 767 | 780 | 780 | 775 | 773 | 766 | 769 | 780 | 781 | 792 | 803 | 813 | 826 | 807 | 794 | 782 | 780 | 772 | 761 | 754 | 779 | |
| D 7 | 741 | 741 | 748 | 755 | 767 | 773 | 776 | 780 | 779 | 773 | 767 | 762 | 762 | 773 | 773 | 780 | 782 | 787 | 785 | 780 | 780 | 761 | 755 | 762 | 769 | |
| Q 8 | 765 | 767 | 773 | 775 | 775 | 779 | 780 | 778 | 774 | 772 | 768 | 771 | 773 | 779 | 779 | 779 | 780 | 781 | 782 | 783 | 781 | 779 | 775 | 773 | 776 | |
| Q 9 | 760 | 753 | 758 | 767 | 767 | 769 | 779 | 774 | 774 | 773 | 767 | 767 | 768 | 779 | 790 | 787 | 813 | 820 | 800 | 787 | 783 | 780 | 775 | 775 | 777 | |
| Q 10 | 779 | 780 | 780 | 781 | 780 | 780 | 775 | 774 | 768 | 767 | 775 | 774 | 776 | 780 | 793 | 799 | 795 | 787 | 786 | 787 | 785 | 779 | 753 | 729 | 778 | |
| D11 | 728 | 746 | 769 | 780 | 780 | 769 | 767 | 762 | 767 | 761 | 754 | 754 | 774 | 794 | 812 | 839 | 915 | 925 | 867 | 748 | 767 | 741 | 760 | 766 | 785 | |
| D12 | 779 | 786 | 783 | 774 | 729 | 656 | 664 | 727 | 756 | 755 | 767 | 791 | 800 | 780 | 788 | 794 | 794 | 807 | 794 | 792 | 784 | 784 | 774 | 780 | 768 | |
| D13 | 785 | 786 | 786 | 780 | 780 | 780 | 787 | 782 | 780 | 780 | 780 | 774 | 769 | 774 | 779 | 780 | 780 | 780 | 780 | 794 | 773 | 761 | 753 | 748 | 777 | |
| D14 | 761 | 774 | 782 | 775 | 780 | 775 | 776 | 774 | 773 | 767 | 767 | 766 | 766 | 773 | 790 | 790 | 788 | 784 | 780 | 780 | 786 | 750 | 723 | 745 | 772 | |
| D15 | 762 | 696 | 697 | 747 | 772 | 780 | 781 | 775 | 775 | 775 | 775 | 787 | 800 | 808 | 829 | 840 | 821 | 814 | 801 | 795 | 775 | 768 | 756 | 723 | 690 | 774 |
| D16 | 657 | 689 | 709 | 690 | 715 | 747 | 754 | 770 | 772 | 768 | 768 | 768 | 789 | 795 | 795 | 796 | 800 | 800 | 808 | 785 | 780 | 754 | 708 | 709 | 755 | |
| D17 | 723 | 704 | 672 | 696 | 713 | 726 | 749 | 768 | 787 | 783 | 787 | 795 | 795 | 791 | 795 | 813 | 808 | 812 | 793 | 775 | 781 | 776 | 767 | 756 | 765 | |
| D18 | 749 | 755 | 768 | 769 | 774 | 776 | 774 | 775 | 775 | 775 | 775 | 783 | 785 | 788 | 799 | 792 | 788 | 794 | 789 | 782 | 783 | 781 | 781 | 777 | 778 | |
| D19 | 773 | 764 | 767 | 770 | 775 | 776 | 781 | 781 | 780 | 774 | 768 | 774 | 776 | 775 | 775 | 776 | 776 | 782 | 789 | 789 | 787 | 787 | 781 | 781 | 777 | |
| D20 | 768 | 774 | 768 | 761 | 753 | 755 | 765 | 769 | 780 | 768 | 766 | 774 | 776 | 784 | 798 | 781 | 795 | 800 | . | . | 787 | 770 | 775 | 776 | 774 | |
| Q21 | 775 | 780 | 780 | 778 | 781 | 781 | 781 | 776 | 774 | 768 | 764 | 761 | 767 | 775 | 781 | 781 | 779 | 776 | 781 | 781 | 781 | 780 | 775 | 776 | 776 | |
| Q22 | 780 | 781 | 780 | 780 | 775 | 769 | 772 | 776 | 774 | 770 | 772 | 775 | 781 | 783 | 788 | 788 | 788 | 785 | 788 | 787 | 781 | 780 | 776 | 775 | 779 | |
| Q23 | 769 | 763 | 770 | 775 | 775 | 767 | 760 | 769 | 768 | 763 | 764 | 767 | 767 | 769 | 776 | 793 | 789 | 783 | 789 | 786 | 782 | 776 | 775 | 756 | 773 | |
| Q24 | 763 | 771 | 771 | 770 | 770 | 776 | 776 | 774 | 769 | 767 | 757 | 756 | 763 | 769 | 776 | 776 | 778 | 792 | 796 | 789 | 789 | 782 | 777 | 774 | 774 | |
| Q25 | 774 | 769 | 767 | 769 | 774 | 777 | 777 | 777 | 777 | 772 | 769 | 773 | 769 | 776 | 785 | 796 | 794 | 789 | 782 | 782 | 782 | 779 | 777 | 776 | 778 | |
| Q26 | 777 | 778 | 778 | 781 | 781 | 777 | 775 | 771 | 772 | 769 | 763 | 762 | 763 | 764 | 768 | 775 | 778 | 781 | 780 | 782 | 781 | 777 | 775 | 775 | 774 | |
| Q27 | 773 | 776 | 777 | 777 | 778 | 777 | 776 | 774 | 768 | 764 | 763 | 762 | 764 | 768 | 770 | 775 | 776 | 775 | 771 | 772 | 772 | 773 | 775 | 774 | 772 | |
| Q28 | 771 | 773 | 775 | 776 | 775 | 769 | 764 | 765 | 759 | 754 | 754 | 763 | 769 | 775 | 781 | 784 | 784 | 782 | 780 | 783 | 788 | 782 | 777 | 776 | 773 | |
| Q29 | 777 | 781 | 782 | 782 | 777 | 777 | 775 | 771 | 769 | 763 | 762 | 760 | 758 | 764 | 771 | 776 | 777 | 775 | 776 | 775 | 775 | 775 | 776 | 776 | 773 | |
| Q30 | 775 | 776 | 778 | 778 | 776 | 775 | 774 | 769 | 768 | 763 | 762 | 763 | 769 | 777 | 781 | 782 | 777 | 776 | 775 | 773 | 775 | 776 | 775 | 776 | 774 | |
| Q31 | 770 | 769 | 764 | 763 | 757 | 756 | 756 | 758 | 758 | 758 | 762 | 763 | 765 | 777 | 781 | 782 | 788 | 786 | 777 | 781 | 778 | 777 | 771 | 776 | 770 | |
| M | 748 | 753 | 757 | 760 | 763 | 765 | 768 | 771 | 771 | 768 | 768 | 772 | 776 | 783 | 789 | 794 | 796 | 793 | 787 | 781 | 775 | 764 | 759 | 753 | 771 | |
| HQ | 774 | 776 | 778 | 779 | 779 | 778 | 777 | 774 | 771 | 767 | 764 | 763 | 765 | 770 | 774 | 777 | 778 | 778 | 778 | 779 | 778 | 777 | 775 | 775 | 774 | |
| MD | 698 | 703 | 721 | 723 | 730 | 728 | 739 | 759 | 770 | 766 | 769 | 781 | 792 | 805 | 820 | 828 | 838 | 826 | 795 | 768 | 744 | 712 | 729 | 733 | 762 | |

JUNE

| DAY | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | MEAN | |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| D 1 | 774 | 773 | 776 | 776 | 775 | 769 | 770 | 769 | 765 | 762 | 759 | 755 | 751 | 752 | 763 | 775 | 787 | 790 | 782 | 782 | 784 | 763 | 757 | 762 | 770 |
| D 2 | 763 | 710 | 718 | 751 | 763 | 763 | 771 | 777 | 771 | 768 | 769 | 769 | 782 | 805 | 822 | 819 | 807 | 815 | 808 | 800 | 788 | 776 | 737 | 699 | 773 |
| D 3 | 757 | 775 | 776 | 776 | 777 | 775 | 769 | 768 | 769 | 765 | 765 | 770 | 772 | 776 | 775 | 776 | 777 | 776 | 776 | 776 | 775 | 776 | 775 | 775 | 773 |
| D 4 | 767 | 771 | 775 | 776 | 775 | 771 | 770 | 771 | 771 | 769 | 768 | 774 | 782 | 784 | 792 | 785 | 788 | 786 | 783 | 782 | 777 | 777 | 777 | 776 | 777 |
| D 5 | 773 | 775 | 776 | 775 | 763 | 758 | 767 | 769 | 771 | 769 | 762 | 766 | 774 | 790 | 809 | 801 | 796 | 790 | 788 | 782 | 775 | 775 | 776 | 776 | 777 |
| Q 6 | 775 | 773 | 768 | 764 | 767 | 762 | 762 | 771 | 770 | 762 | 758 | 760 | 769 | 777 | 775 | 775 | 776 | 777 | 781 | 782 | 783 | 777 | 775 | 775 | 771 |
| Q 7 | 776 | 777 | 778 | 778 | 778 | 777 | 777 | 773 | 771 | 765 | 764 | 763 | 764 | 770 | 777 | 777 | 778 | 777 | 777 | 782 | 779 | 782 | 777 | 778 | 775 |
| Q 8 | 783 | 782 | 778 | 778 | 778 | 777 | 774 | 770 | 770 | 765 | 758 | 757 | 763 | 769 | 772 | 772 | 770 | 770 | 772 | 771 | 772 | 770 | 770 | 746 | 770 |
| Q 9 | 746 | 757 | 767 | 771 | 772 | 771 | 771 | 770 | 765 | 763 | 763 | 763 | 767 | 770 | 770 | 772 | 777 | 782 | 783 | 777 | 777 | 775 | 764 | 713 | 767 |
| Q 10 | 717 | 744 | 763 | 768 | 769 | 764 | 762 | 763 | 764 | 764 | 768 | 771 | 769 | 773 | 793 | 783 | 783 | 783 | 778 | 782 | 779 | 776 | 771 | 764 | 768 |
| Q11 | 763 | 770 | 777 | 777 | 775 | 776 | 776 | 777 | 777 | 774 | 775 | 774 | 770 | 769 | 771 | 777 | 776 | 778 | 777 | 779 | 777 | 764 | 757 | 763 | 773 |
| Q12 | 761 | 749 | 742 | 738 | 748 | 756 | 764 | 770 | 770 | 770 | 770 | 766 | 764 | 764 | 771 | 780 | 783 | 783 | 782 | 790 | 784 | 782 | 777 | 770 | 768 |
| Q13 | 769 | 768 | 765 | 768 | 771 | 770 | 764 | 764 | 766 | 765 | 764 | 759 | 761 | 767 | 777 | 779 | 783 | 784 | 787 | 789 | 783 | 783 | 781 | 778 | 773 |
| Q14 | 767 | 696 | 698 | 702 | 713 | 730 | 741 | 754 | 757 | 757 | 757 | 762 | 764 | 764 | 766 | 770 | 772 | 777 | 776 | 775 | 778 | 777 | 770 | 772 | 754 |
| Q15 | 771 | 777 | 778 | 779 | 778 | 778 | 778 | 778 | 771 | 765 | 761 | 760 | 759 | 770 | 778 | 778 | 777 | 776 | 771 | 777 | 778 | 777 | 772 | 771 | 773 |
| D16 | 765 | 756 | 762 | 768 | 771 | 771 | 765 | 765 | 764 | 765 | 764 | 765 | 760 | 760 | 766 | 771 | 783 | 777 | 773 | 773 | 767 | 770 | 771 | 771 | 768 |
| D17 | 771 | 773 | 777 | 771 | 765 | 770 | 765 | 765 | 766 | 764 | 762 | 765 | 771 | 779 | 790 | 796 | 804 | 796 | 790 | 779 | 778 | 776 | 778 | 776 | 776 |
| D18 | 777 | 775 | 777 | 778 | 777 | 771 | 770 | 771 | 777 | 769 | 773 | 771 | 771 | 772 | 777 | 801 | 809 | 798 | 792 | 791 | 784 | 778 | 766 | 759 | 779 |
| D19 | 749 | 764 | 764 | 761 | 757 | 758 | 763 | 765 | 765 | 766 | 769 | 773 | 779 | 786 | 798 | 805 | 803 | 791 | 779 | 778 | 773 | 773 | 771 | 765 | 773 |
| D20 | 737 | 694 | 732 | 754 | 758 | 765 | 770 | 773 | 773 | 777 | 773 | 771 | 784 | 786 | 794 | 784 | 786 | 784 | 784 | 783 | 785 | 784 | 780 | 778 | 770 |
| D21 | 778 | 778 | 779 | 784 | 779 | 771 | 773 | 777 | 777 | 773 | 771 | 766 | 767 | 770 | 778 | 786 | 790 | 792 | 786 | 784 | 778 | 777 | 774 | 778 | 778 |
| D22 | 773 | 778 | 778 | 778 | 777 | 772 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

DOMBAS 1977
JULYVERTICAL INTENSITY Z = 47500 GAMMA + TABULAR VALUES.
HOURLY MEAN VALUES

| DAY | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | MEAN | GMT |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| 1 | 746 | 734 | 753 | 766 | 765 | 747 | 747 | 759 | 766 | 771 | 773 | 766 | 776 | 784 | 798 | 787 | 799 | 800 | 812 | 804 | 793 | 790 | 780 | 777 | 774 |
| 2 | 766 | 745 | 740 | 761 | 779 | 785 | 785 | 784 | 779 | 779 | 768 | 766 | 770 | 779 | 795 | 801 | 800 | 812 | 799 | 792 | 779 | 766 | 760 | 746 | 776 |
| 3 | 747 | 756 | 774 | 785 | 786 | 785 | 786 | 772 | 776 | 774 | 766 | 764 | 766 | 784 | 779 | 812 | 812 | 805 | 799 | 793 | 789 | 780 | 778 | 775 | 782 |
| 4 | 776 | 774 | 772 | 764 | 768 | 772 | 776 | 772 | 766 | 766 | 770 | 772 | 771 | 778 | 796 | 791 | 797 | 801 | 799 | 793 | 791 | 789 | 778 | 728 | 777 |
| 5 | 747 | 768 | 778 | 780 | 782 | 784 | 779 | 778 | 778 | 770 | 766 | 766 | 771 | 779 | 793 | 815 | 805 | 804 | 793 | 792 | 785 | 780 | 778 | 779 | 781 |
| D 6 | 774 | 778 | 774 | 778 | 779 | 779 | 778 | 766 | 766 | 764 | 764 | 757 | 759 | 760 | 795 | 784 | 784 | 797 | 800 | 812 | 785 | 781 | 785 | 772 | 778 |
| 7 | 696 | 692 | 675 | 722 | 754 | 761 | 767 | 767 | 767 | 767 | 767 | 768 | 774 | 780 | 794 | 786 | 792 | 794 | 786 | 781 | 780 | 779 | 772 | 734 | 761 |
| 8 | 722 | 720 | 709 | 690 | 720 | 739 | 762 | 774 | 773 | 771 | 771 | 773 | 790 | 778 | 778 | 792 | 813 | 806 | 793 | 784 | 778 | 779 | 760 | 720 | 762 |
| 9 | 726 | 728 | 733 | 752 | 756 | 770 | 775 | 780 | 780 | 781 | 775 | 775 | 771 | 773 | 772 | 781 | 794 | 805 | 798 | 786 | 776 | 747 | 758 | 728 | 767 |
| 10 | 628 | 651 | 708 | 727 | 754 | 769 | 783 | 779 | 773 | 773 | 773 | 773 | 790 | 786 | 800 | 804 | 806 | 811 | 793 | 781 | 771 | 760 | 772 | 720 | 761 |
| 11 | 720 | 754 | 773 | 773 | 766 | 767 | 775 | 772 | 773 | 769 | 766 | 766 | 773 | 788 | 798 | 786 | 784 | 786 | 786 | 781 | 772 | 773 | 773 | 755 | 772 |
| Q12 | 765 | 772 | 773 | 779 | 779 | 777 | 779 | 778 | 774 | 773 | 771 | 767 | 769 | 773 | 790 | 782 | 786 | 782 | 779 | 778 | 780 | 780 | 779 | 775 | 776 |
| 13 | 759 | 757 | 767 | 767 | 758 | 748 | 755 | 766 | 763 | 762 | 766 | 768 | 776 | 778 | 792 | 790 | 785 | 780 | 780 | 780 | 779 | 773 | 768 | 754 | 769 |
| 14 | 747 | 748 | 756 | 714 | 676 | 714 | 741 | 747 | 759 | 762 | 762 | 778 | 790 | 786 | 798 | 787 | 792 | 793 | 792 | 786 | 785 | 785 | 785 | 779 | 764 |
| 15 | 747 | 722 | 713 | 741 | 745 | 754 | 760 | 762 | 767 | 773 | 775 | 779 | 790 | 781 | 791 | 800 | 808 | 806 | 792 | 792 | 788 | 758 | 746 | 758 | 768 |
| D16 | 767 | 767 | 768 | 767 | 767 | 766 | 760 | 746 | 760 | 769 | 786 | 793 | 798 | 834 | 839 | 859 | 834 | 839 | 819 | 800 | 774 | 743 | 674 | 644 | 778 |
| 17 | 711 | 758 | 762 | 773 | 776 | 768 | 762 | 766 | 761 | 760 | 768 | 775 | 779 | 781 | 791 | 788 | 800 | 813 | 804 | 793 | 773 | 745 | 747 | 747 | 770 |
| 18 | 758 | 773 | 775 | 779 | 780 | 780 | 776 | 779 | 777 | 779 | 780 | 781 | 793 | 807 | 819 | 807 | 806 | 793 | 782 | 786 | 786 | 775 | 776 | 780 | 785 |
| D19 | 782 | 773 | 747 | 763 | 775 | 773 | 769 | 756 | 754 | 767 | 767 | 767 | 773 | 793 | 844 | 848 | 806 | 801 | 813 | 800 | 735 | 747 | 771 | 740 | 778 |
| D20 | 682 | 695 | 746 | 766 | 754 | 754 | 754 | 766 | 786 | 794 | 786 | 793 | 821 | 872 | 819 | 799 | 797 | 826 | 794 | 792 | 786 | 760 | 725 | 701 | 774 |
| 21 | 722 | 730 | 729 | 766 | 773 | 780 | 779 | 787 | 781 | 784 | 781 | 781 | 796 | 786 | 796 | 794 | 794 | 792 | 788 | 786 | 747 | 773 | 775 | 767 | 774 |
| 22 | 749 | 768 | 777 | 779 | 779 | 778 | 777 | 775 | 773 | 779 | 790 | 793 | 791 | 794 | 799 | 802 | 798 | 793 | 792 | 792 | 789 | 787 | 767 | 757 | 782 |
| 23 | 757 | 768 | 768 | 764 | 765 | 763 | 770 | 776 | 781 | 782 | 773 | 767 | 774 | 774 | 792 | 787 | 787 | 786 | 781 | 782 | 782 | 781 | 780 | 774 | 775 |
| 24 | 764 | 773 | 774 | 781 | 782 | 781 | 779 | 776 | 772 | 776 | 782 | 775 | 774 | 775 | 790 | 780 | 787 | 790 | 802 | 792 | 794 | 786 | 781 | 774 | 780 |
| Q25 | 761 | 772 | 780 | 781 | 781 | 777 | 781 | 782 | 781 | 778 | 776 | 773 | 776 | 782 | 797 | 795 | 799 | 794 | 786 | 782 | 782 | 782 | 781 | 776 | 781 |
| Q26 | 784 | 781 | 781 | 781 | 781 | 780 | 776 | 770 | 768 | 765 | 761 | 761 | 770 | 774 | 790 | 781 | 787 | 786 | 782 | 782 | 781 | 781 | 781 | 781 | 777 |
| Q27 | 781 | 780 | 781 | 781 | 779 | 773 | 768 | 768 | 769 | 770 | 768 | 763 | 768 | 768 | 774 | 776 | 775 | 776 | 776 | 774 | 780 | 780 | 774 | 768 | 774 |
| Q28 | 773 | 776 | 780 | 780 | 770 | 770 | 772 | 774 | 770 | 765 | 763 | 767 | 768 | 770 | 774 | 780 | 788 | 787 | 782 | 781 | 780 | 776 | 778 | 774 | 775 |
| D29 | 687 | 676 | 656 | 584 | 663 | 706 | 672 | 717 | 748 | 787 | 784 | 814 | 894 | 862 | 814 | 793 | 789 | 792 | 792 | 799 | 797 | 794 | 794 | 794 | 759 |
| 30 | 784 | 724 | 653 | 681 | 747 | 748 | 757 | 768 | 787 | 788 | 792 | 783 | 789 | 787 | 799 | 808 | 810 | 820 | 820 | 807 | 799 | 781 | 775 | 774 | 774 |
| 31 | 781 | 771 | 752 | 744 | 763 | 774 | 777 | 778 | 779 | 776 | 775 | 779 | 789 | 793 | 795 | 794 | 795 | 795 | 801 | 790 | 791 | 782 | 763 | 768 | 779 |
| M | 745 | 748 | 749 | 754 | 762 | 765 | 767 | 769 | 771 | 773 | 773 | 774 | 792 | 788 | 793 | 796 | 797 | 799 | 794 | 790 | 781 | 774 | 768 | 755 | 774 |
| HQ | 773 | 776 | 779 | 780 | 780 | 776 | 775 | 774 | 772 | 770 | 768 | 766 | 770 | 774 | 779 | 783 | 787 | 785 | 781 | 779 | 780 | 780 | 779 | 775 | 777 |
| MD | 738 | 738 | 738 | 732 | 748 | 756 | 747 | 750 | 763 | 776 | 777 | 785 | 809 | 824 | 820 | 816 | 802 | 811 | 804 | 800 | 776 | 765 | 750 | 730 | 773 |

AUGUST

| DAY | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | MEAN | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| 1 | 775 | 782 | 782 | 783 | 787 | 781 | 780 | 782 | 781 | 781 | 781 | 781 | 796 | 793 | 814 | 808 | 801 | 798 | 793 | 793 | 787 | 787 | 782 | 781 | 787 |
| Q 2 | 781 | 770 | 774 | 780 | 783 | 780 | 775 | 774 | 774 | 774 | 774 | 772 | 775 | 780 | 794 | 787 | 787 | 786 | 781 | 781 | 782 | 781 | 781 | 781 | 779 |
| 3 | 781 | 779 | 780 | 782 | 782 | 779 | 776 | 775 | 774 | 772 | 770 | 772 | 774 | 781 | 793 | 786 | 782 | 798 | 808 | 807 | 787 | 784 | 757 | 754 | 780 |
| 4 | 755 | 751 | 761 | 755 | 748 | 742 | 766 | 767 | 767 | 768 | 768 | 768 | 772 | 774 | 776 | 781 | 781 | 781 | 784 | 804 | 800 | 775 | 776 | 781 | 771 |
| D 5 | 736 | 675 | 676 | 702 | 730 | 756 | 755 | 778 | 747 | 770 | 793 | 789 | 768 | 794 | 879 | 839 | 833 | 816 | 810 | 753 | 709 | 749 | 768 | 711 | 764 |
| 6 | 663 | 702 | 727 | 702 | 702 | 748 | 787 | 787 | 789 | 792 | 797 | 792 | 790 | 775 | 787 | 805 | 814 | 819 | 791 | 755 | 751 | 717 | 730 | 710 | 759 |
| 7 | 731 | 769 | 779 | 782 | 774 | 773 | 769 | 776 | 775 | 787 | 789 | 784 | 793 | 790 | 796 | 807 | 794 | 807 | 791 | 788 | 788 | 781 | 756 | 705 | 779 |
| 8 | 705 | 698 | 737 | 764 | 774 | 774 | 778 | 781 | 781 | 777 | 783 | 777 | 775 | 781 | 793 | 790 | 802 | 796 | 802 | 787 | 779 | 752 | 736 | 716 | 768 |
| 9 | 657 | 672 | 744 | 767 | 762 | 762 | 770 | 777 | 775 | 775 | 769 | 771 | 779 | 787 | 796 | 821 | 832 | 823 | 803 | 782 | 787 | 777 | 751 | 745 | 770 |
| 10 | 735 | 757 | 764 | 743 | 722 | 749 | 769 | 777 | 788 | 788 | 785 | 777 | 793 | 802 | 807 | 806 | 803 | 809 | 810 | 804 | 782 | 779 | 781 | 750 | 778 |
| D11 | 703 | 682 | 684 | 706 | 747 | 761 | 762 | 756 | 769 | 782 | 781 | 775 | 783 | 793 | 808 | 788 | 777 | 777 | 773 | 779 | 769 | 775 | 751 | 761 | 760 |
| 12 | 764 | 777 | 782 | 769 | 744 | 754 | 769 | 773 | 773 | 775 | 788 | 782 | 792 | 794 | 794 | 800 | 807 | 800 | 788 | 788 | 785 | 781 | 775 | 750 | 779 |
| 13 | 762 | 769 | 762 | 756 | 760 | 769 | 769 | 769 | 769 | 773 | 775 | 787 | 802 | 815 | 811 | 796 | 802 | 803 | 804 | 802 | 798 | 783 | 754 | 742 | 781 |
| 14 | 771 | 782 | 788 | 790 | 788 | 787 | 789 | 788 | 782 | 782 | 783 | 782 | 796 | 828 | 809 | 801 | 789 | 787 | 808 | 808 | 791 | 775 | 750 | 749 | 788 |
| 15 | 763 | 770 | 782 | 775 | 763 | 762 | 770 | 778 | 782 | 778 | 782 | 788 | 794 | 803 | 797 | 796 | 790 | 795 | 795 | 797 | 794 | 784 | 769 | 772 | 782 |
| 16 | 780 | 783 | 784 | 784 | 785 | 788 | 784 | 783 | 782 | 776 | 771 | 772 | 791 | 835 | 864 | 829 | 824 | 817 | 803 | 792 | 788 | 790 | 783 | 770 | 794 |
| D17 | 757 | 758 | 765 | 776 | 775 | 778 | 778 | 778 | 784 | 783 | 805 | 837 | 822 | 809 | 842 | 864 | 862 | 862 | 816 | 797 | 788 | 757 | 662 | 704 | 790 |
| 18 | 714 | 678 | 721 | 750 | 767 | 794 | 788 | 785 | 783 | 776 | 776 | 782 | 790 | 801 | 814 | 808 | 801 | 799 | 809 | 794 | 788 | 788 | 778 | 778 | 777 |
| D19 | 774 | 702 | 606 | 692 | 725 | 750 | 763 | 775 | 777 | 783 | 791 | 791 | 796 | 803 | 802 | 803 | 812 | 818 | 811 | 803 | 789 | 759 | 762 | 649 | 764 |
| 20 | 706 | 737 | 763 | 777 | 783 | 797 | 783 | 789 | 789 | 783 | 778 | 783 | 799 | 791 | 800 | 802 | 807 | 803 | 796 | 794 | 790 | 785 | 782 | 785 | 783 |
| Q21 | 785 | 785 | 787 | 789 | 788 | 796 | 783 | 783 | 780 | 776 | 778 | 783 | 782 | 784 | 794 | 790 | 793 | 789 | 789 | 789 | 784 | 784 | 784 | 776 | 785 |
| Q22 | 780 | 784 | 788 | 789 | 789 | 789 | 784 | 783 | 78 | | | | | | | | | | | | | | | | |

DOMBAS 1977
SEPTEMBER

VERTICAL INTENSITY Z = 47500 GAMMA + TABULAR VALUES.
HOURLY MEAN VALUES

| DAY | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | MEAN | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| Q 1 | 777 | 772 | 779 | 783 | 783 | 782 | 782 | 777 | 777 | 771 | 769 | 765 | 769 | 774 | 779 | 783 | 784 | 782 | 783 | 783 | 782 | 782 | 781 | 783 | 778 |
| 2 | 782 | 779 | 776 | 778 | 781 | 781 | 779 | 777 | 775 | 769 | 769 | 770 | 770 | 773 | 775 | 781 | 784 | 789 | 797 | 800 | 790 | 784 | 770 | 764 | 779 |
| 3 | 749 | 741 | 744 | 727 | 739 | 760 | 764 | 763 | 766 | 766 | 771 | 772 | 779 | 789 | 790 | 784 | 783 | 783 | 784 | 782 | 783 | 783 | 784 | 779 | 769 |
| 4 | 777 | 778 | 781 | 782 | 783 | 783 | 783 | 783 | 777 | 772 | 778 | 783 | 786 | 790 | 791 | 795 | 790 | 784 | 792 | 790 | 786 | 785 | 784 | 779 | 784 |
| Q 5 | 780 | 781 | 783 | 783 | 784 | 783 | 783 | 783 | 779 | 776 | 771 | 769 | 771 | 779 | 793 | 783 | 782 | 783 | 781 | 783 | 784 | 777 | 777 | 779 | 780 |
| Q 6 | 781 | 783 | 783 | 782 | 784 | 785 | 784 | 780 | 779 | 777 | 775 | 770 | 771 | 777 | 795 | 787 | 787 | 784 | 781 | 783 | 783 | 777 | 771 | 777 | 780 |
| 7 | 780 | 784 | 784 | 783 | 778 | 777 | 776 | 777 | 776 | 774 | 772 | 772 | 775 | 779 | 792 | 784 | 784 | 784 | 787 | 784 | 785 | 780 | 724 | 748 | 776 |
| 8 | 770 | 773 | 765 | 764 | 767 | 771 | 772 | 778 | 774 | 772 | 772 | 771 | 772 | 776 | 773 | 778 | 778 | 778 | 780 | 784 | 784 | 763 | 765 | 770 | 773 |
| 9 | 774 | 777 | 778 | 772 | 769 | 772 | 773 | 777 | 776 | 775 | 776 | 778 | 793 | 791 | 803 | 803 | 818 | 823 | 820 | 805 | 796 | 790 | 785 | 783 | 787 |
| 10 | 757 | 721 | 709 | 713 | 734 | 753 | 765 | 771 | 772 | 775 | 774 | 785 | 795 | 792 | 795 | 802 | 809 | 805 | 803 | 778 | 785 | 765 | 738 | 727 | 768 |
| 11 | 719 | 739 | 729 | 691 | 713 | 752 | 765 | 787 | 783 | 783 | 791 | 785 | 794 | 810 | 824 | 843 | 846 | 839 | 844 | 799 | 798 | 798 | 771 | 759 | 781 |
| 12 | 782 | 790 | 786 | 779 | 765 | 775 | 778 | 784 | 780 | 781 | 778 | 778 | 790 | 787 | 792 | 791 | 793 | 796 | 795 | 796 | 793 | 778 | 759 | 751 | 782 |
| D13 | 739 | 733 | 723 | 749 | 766 | 772 | 772 | 782 | 785 | 780 | 778 | 791 | 826 | 825 | 840 | 900 | 903 | 854 | 864 | 805 | 705 | 721 | 774 | 787 | 791 |
| 14 | 764 | 725 | 663 | 702 | 725 | 759 | 780 | 782 | 782 | 784 | 782 | 785 | 796 | 791 | 793 | 791 | 791 | 791 | 794 | 801 | 803 | 791 | 785 | 778 | 772 |
| 15 | 773 | 777 | 774 | 772 | 772 | 779 | 787 | 787 | 789 | 794 | 804 | 792 | 791 | 794 | 799 | 804 | 800 | 794 | 792 | 791 | 791 | 787 | 785 | 787 | 788 |
| 16 | 790 | 791 | 791 | 787 | 787 | 792 | 792 | 786 | 785 | 779 | 768 | 773 | 777 | 781 | 791 | 800 | 808 | 800 | 792 | 798 | 779 | 766 | 763 | 768 | 785 |
| 17 | 775 | 779 | 785 | 780 | 777 | 779 | 780 | 781 | 785 | 781 | 781 | 785 | 795 | 792 | 802 | 807 | 811 | 798 | 792 | 793 | 793 | 793 | 786 | 780 | 788 |
| 18 | 779 | 785 | 787 | 785 | 779 | 778 | 778 | 779 | 778 | 775 | 773 | 777 | 779 | 781 | 790 | 787 | 787 | 788 | 787 | 787 | 786 | 772 | 771 | 772 | 781 |
| D19 | 784 | 783 | 785 | 786 | 786 | 787 | 786 | 785 | 784 | 779 | 773 | 760 | 762 | 806 | 825 | 917 | 944 | 917 | 882 | 758 | 517 | 688 | 730 | 687 | 784 |
| D20 | 659 | 581 | 701 | 747 | 753 | 762 | 784 | 800 | 808 | 825 | 930 | 932 | 851 | 899 | 950 | 937 | 908 | 856 | 815 | 798 | 745 | 669 | 675 | 752 | 789 |
| D21 | 765 | 728 | 726 | 734 | 681 | 732 | 766 | 779 | 800 | 838 | 899 | 925 | 821 | 876 | 820 | 807 | 817 | 815 | 824 | 815 | 785 | 671 | 478 | 465 | 761 |
| D22 | 544 | 714 | 660 | 627 | 715 | 738 | 768 | 785 | 799 | 794 | 800 | 806 | 807 | 878 | 891 | 943 | 871 | 895 | 849 | 753 | 675 | 764 | 761 | 753 | 775 |
| 23 | 792 | 807 | 807 | 805 | 805 | 807 | 806 | 806 | 803 | 805 | 801 | 808 | 817 | 835 | 841 | 852 | 846 | 852 | 811 | 695 | 735 | 717 | 689 | 694 | 793 |
| 24 | 721 | 765 | 782 | 787 | 788 | 786 | 781 | 781 | 787 | 794 | 803 | 800 | 795 | 799 | 807 | 826 | 841 | 815 | 807 | 807 | 803 | 748 | 741 | 742 | 788 |
| 25 | 759 | 743 | 735 | 747 | 758 | 773 | 780 | 792 | 792 | 793 | 793 | 793 | 800 | 798 | 800 | 807 | 820 | 816 | 803 | 805 | 792 | 782 | 776 | 786 | 785 |
| 26 | 792 | 795 | 794 | 793 | 792 | 787 | 787 | 787 | 784 | 784 | 793 | 796 | 800 | 811 | 830 | 871 | 886 | 881 | 833 | 820 | 771 | 626 | 545 | 667 | 784 |
| 27 | 620 | 676 | 630 | 677 | 681 | 664 | 715 | 756 | 780 | 782 | 783 | 793 | 799 | 794 | 796 | 798 | 795 | 795 | 795 | 797 | 799 | 799 | 800 | 800 | 755 |
| 28 | 800 | 800 | 798 | 795 | 794 | 795 | 799 | 794 | 793 | 797 | 792 | 793 | 799 | 818 | 841 | 887 | 828 | 825 | 807 | 809 | 805 | 799 | 796 | 796 | 807 |
| Q29 | 799 | 799 | 799 | 799 | 799 | 798 | 799 | 796 | 797 | 797 | 793 | 788 | 792 | 793 | 794 | 795 | 794 | 794 | 793 | 793 | 793 | 793 | 793 | 793 | 795 |
| Q30 | 788 | 793 | 793 | 793 | 793 | 793 | 793 | 793 | 793 | 788 | 786 | 787 | 793 | 795 | 793 | 793 | 793 | 797 | 794 | 798 | 801 | 798 | 794 | 789 | 793 |
| M | 756 | 760 | 758 | 760 | 764 | 772 | 779 | 783 | 785 | 785 | 788 | 786 | 791 | 803 | 809 | 821 | 819 | 814 | 806 | 790 | 771 | 762 | 748 | 753 | 782 |
| MQ | 785 | 786 | 787 | 788 | 789 | 788 | 788 | 786 | 785 | 782 | 779 | 776 | 779 | 784 | 797 | 788 | 788 | 788 | 787 | 788 | 789 | 786 | 783 | 784 | 785 |
| MD | 698 | 708 | 719 | 728 | 740 | 758 | 775 | 786 | 795 | 803 | 816 | 803 | 814 | 857 | 865 | 901 | 889 | 867 | 847 | 786 | 686 | 703 | 684 | 689 | 780 |

OCTOBER

| DAY | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | MEAN | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| Q 1 | 792 | 794 | 794 | 794 | 793 | 794 | 795 | 796 | 794 | 792 | 783 | 781 | 785 | 791 | 794 | 794 | 793 | 789 | 792 | 793 | 791 | 793 | 791 | 791 | 792 |
| 2 | 786 | 782 | 787 | 787 | 788 | 798 | 789 | 788 | 786 | 783 | 787 | 787 | 782 | 788 | 794 | 794 | 793 | 793 | 794 | 793 | 793 | 793 | 792 | 791 | 789 |
| 3 | 794 | 793 | 789 | 789 | 789 | 792 | 793 | 791 | 791 | 792 | 788 | 793 | 781 | 781 | 794 | 813 | 802 | 801 | 810 | 804 | 800 | 796 | 794 | 794 | 794 |
| 4 | 793 | 793 | 780 | 778 | 781 | 790 | 794 | 798 | 794 | 789 | 790 | 794 | 799 | 798 | 797 | 796 | 794 | 794 | 794 | 795 | 800 | 794 | 795 | 793 | 793 |
| 5 | 781 | 781 | 787 | 788 | 788 | 789 | 793 | 794 | 794 | 794 | 788 | 788 | 789 | 789 | 794 | 794 | 795 | 801 | 794 | 800 | 792 | 790 | 788 | 787 | 791 |
| 6 | 788 | 787 | 785 | 777 | 780 | 781 | 785 | 789 | 788 | 786 | 781 | 782 | 787 | 794 | 798 | 794 | 801 | 806 | 791 | 788 | 788 | 787 | 781 | 788 | 788 |
| Q 7 | 789 | 789 | 789 | 788 | 788 | 788 | 789 | 789 | 789 | 785 | 789 | 789 | 789 | 789 | 799 | 790 | 790 | 789 | 791 | 790 | 790 | 790 | 790 | 790 | 789 |
| 8 | 790 | 789 | 790 | 789 | 789 | 788 | 789 | 788 | 784 | 784 | 782 | 779 | 776 | 788 | 799 | 789 | 794 | 795 | 795 | 803 | 805 | 802 | 795 | 795 | 790 |
| Q 9 | 794 | 790 | 790 | 789 | 789 | 789 | 789 | 789 | 788 | 784 | 784 | 784 | 789 | 790 | 794 | 793 | 791 | 794 | 792 | 794 | 795 | 790 | 790 | 790 | 790 |
| Q10 | 790 | 790 | 789 | 789 | 789 | 789 | 790 | 789 | 788 | 787 | 789 | 783 | 794 | 786 | 799 | 788 | 788 | 788 | 789 | 789 | 794 | 790 | 786 | 770 | 788 |
| 11 | 770 | 777 | 779 | 778 | 782 | 782 | 784 | 784 | 784 | 783 | 784 | 787 | 788 | 789 | 795 | 795 | 794 | 789 | 789 | 787 | 794 | 762 | 707 | 737 | 779 |
| D12 | 744 | 703 | 717 | 697 | 692 | 723 | 753 | 769 | 786 | 797 | 802 | 841 | 854 | 824 | 829 | 856 | 853 | 815 | 810 | 801 | 795 | 790 | 769 | 770 | 783 |
| 13 | 788 | 792 | 795 | 791 | 791 | 789 | 789 | 795 | 795 | 795 | 795 | 794 | 798 | 822 | 815 | 803 | 801 | 799 | * | * | * | 794 | 750 | 741 | 792 |
| 14 | 756 | 769 | 784 | 789 | * | * | 791 | 794 | 794 | 790 | 789 | 790 | 793 | 784 | * | * | * | * | 795 | 801 | 811 | 810 | 683 | 691 | 778 |
| 15 | 715 | 683 | 739 | 778 | 786 | 790 | 787 | 789 | 781 | 781 | 795 | 793 | 791 | 796 | * | * | * | * | * | 810 | 795 | 762 | 757 | 756 | 773 |
| 16 | 763 | 778 | 781 | 782 | 785 | 787 | 796 | 795 | 796 | 795 | 792 | 795 | 797 | 803 | 815 | 804 | 803 | 803 | * | * | 798 | 802 | 796 | 769 | 793 |
| 17 | 756 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

DOMBAS 1977
NOVEMBER

VERTICAL INTENSITY Z = 47500 GAMMA + TABULAR VALUES.
HOURLY MEAN VALUES

GMT

| DAY | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | MEAN | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| 1 | 798 | 797 | 794 | 797 | 797 | 797 | 794 | 798 | 798 | 793 | 795 | 797 | 798 | 799 | 799 | 798 | 798 | 798 | 798 | 798 | 798 | 797 | 792 | 787 | 797 |
| 2 | 774 | 778 | 785 | 791 | 792 | 792 | 793 | 797 | 794 | 792 | 791 | 792 | 793 | 797 | 796 | 796 | 798 | 804 | 805 | 808 | 799 | 798 | 798 | 798 | 794 |
| 3 | 796 | 795 | 793 | 793 | 792 | 792 | 792 | 793 | 797 | 792 | 791 | 791 | 792 | 797 | 793 | 793 | 798 | 801 | 797 | 797 | 795 | 793 | 793 | 793 | 794 |
| 4 | 793 | 793 | 791 | 791 | 792 | 792 | 793 | 797 | 797 | 792 | 791 | 788 | 791 | 792 | 793 | 797 | 833 | 819 | 861 | 843 | 817 | 805 | 797 | 785 | 802 |
| 5 | 771 | 708 | 728 | 742 | 749 | 766 | 779 | 787 | 793 | 793 | 798 | 793 | 796 | 798 | 806 | 806 | 810 | 805 | 800 | 805 | 802 | 798 | 791 | 778 | 784 |
| 6 | 772 | 778 | 779 | 785 | 787 | 789 | 787 | 787 | 791 | 787 | 793 | 794 | 798 | 811 | 814 | 822 | 817 | 808 | 803 | 801 | 800 | 797 | 793 | 793 | 795 |
| 7 | 791 | 789 | 788 | 785 | 786 | 786 | 786 | 787 | 789 | 789 | 792 | 797 | 798 | 801 | 802 | 800 | 803 | 803 | 800 | 798 | 798 | 792 | 780 | 787 | 793 |
| Q 8 | 791 | 791 | 790 | 790 | 787 | 787 | 791 | 792 | 792 | 791 | 792 | 792 | 791 | 793 | 798 | 798 | 798 | 798 | 798 | 804 | 792 | 793 | 792 | 792 | 793 |
| Q 9 | 789 | 789 | 790 | 789 | 790 | 788 | 787 | 786 | 785 | 785 | 785 | 785 | 790 | 792 | 797 | 798 | 798 | 799 | 804 | 798 | 794 | 791 | 791 | 789 | 791 |
| 10 | 788 | 789 | 787 | 786 | 789 | 789 | 787 | 793 | 791 | 791 | 791 | 792 | 792 | 791 | 806 | 825 | 805 | 801 | 805 | 808 | 806 | 801 | 795 | 759 | 796 |
| 11 | 767 | 787 | 792 | 792 | 792 | 791 | 791 | 791 | 791 | 788 | 787 | 787 | 793 | 792 | 792 | 791 | 792 | 792 | 792 | 792 | 792 | 793 | 790 | 792 | 790 |
| D12 | 793 | 793 | 783 | 759 | 753 | 761 | 778 | 780 | 785 | 785 | 791 | 793 | 804 | 805 | 806 | 819 | 834 | 831 | 818 | 814 | 798 | 797 | 781 | 746 | 792 |
| D13 | 717 | 746 | 746 | 720 | 730 | 747 | 766 | 772 | 781 | 798 | 818 | 823 | 818 | 833 | 871 | 910 | 891 | 867 | 850 | 838 | 787 | 785 | 791 | 753 | 798 |
| D14 | 682 | 697 | 699 | 726 | 757 | 765 | 766 | 780 | 795 | 816 | 817 | 857 | 851 | 852 | 956 | 884 | 869 | 949 | 779 | 787 | 799 | 690 | 699 | 563 | 784 |
| D15 | 584 | 715 | 773 | 787 | 787 | 807 | 810 | 808 | 808 | 806 | 829 | 837 | 825 | 828 | 853 | 848 | 846 | 808 | 826 | 820 | 808 | 800 | 793 | 757 | 799 |
| 16 | 728 | 767 | 781 | 790 | 793 | 787 | 800 | 806 | 808 | 814 | 814 | 823 | 833 | 855 | 823 | 816 | 814 | 814 | 799 | 794 | 802 | 794 | 784 | 756 | 800 |
| 17 | 772 | 782 | 790 | 791 | 791 | 791 | 793 | 795 | 795 | 795 | 800 | 800 | 797 | 800 | 802 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 799 | 773 | 774 | 794 |
| 18 | 786 | 793 | 793 | 794 | 794 | 789 | 794 | 795 | 795 | 795 | 794 | 795 | 800 | 802 | 808 | 813 | 816 | 821 | 820 | 815 | 808 | 806 | 806 | 795 | 801 |
| 19 | 794 | 787 | 785 | 787 | 793 | 794 | 794 | 795 | 793 | 793 | 794 | 798 | 795 | 800 | 801 | 800 | 800 | 803 | 803 | 803 | 794 | 780 | 782 | 785 | 794 |
| 20 | 787 | 791 | 794 | 789 | 789 | 789 | 794 | 794 | 795 | 793 | 793 | 794 | 795 | 795 | 799 | 795 | 794 | 794 | 793 | 794 | 798 | 800 | 794 | 787 | 793 |
| 21 | 774 | 780 | 787 | 787 | 787 | 789 | 789 | 788 | 788 | 788 | 789 | 793 | 793 | 793 | 794 | 795 | 795 | 795 | 794 | 799 | 798 | 797 | 789 | 787 | 790 |
| Q22 | 789 | 792 | 793 | 792 | 793 | 789 | 791 | 792 | 791 | 793 | 793 | 794 | 794 | 794 | 794 | 795 | 794 | 794 | 794 | 794 | 794 | 794 | 794 | 794 | 793 |
| Q23 | 794 | 793 | 794 | 794 | 794 | 794 | 794 | 794 | 795 | 795 | 795 | 795 | 796 | 795 | 796 | 795 | 795 | 795 | 795 | 794 | 795 | 795 | 796 | 795 | 795 |
| Q24 | 790 | 790 | 793 | 793 | 794 | 792 | 793 | 792 | 790 | 792 | 790 | 790 | 792 | 794 | 794 | 794 | 795 | 795 | 795 | 795 | 795 | 794 | 794 | 791 | 793 |
| 25 | 790 | 790 | 790 | 788 | 790 | 790 | 788 | 788 | 789 | 790 | 788 | 788 | 787 | 790 | 790 | 784 | 788 | 791 | 829 | 872 | 834 | 814 | 789 | 743 | 795 |
| D26 | 748 | 744 | 740 | 743 | 777 | 788 | 795 | 796 | 798 | 801 | 803 | 809 | 815 | 806 | 805 | 807 | 808 | 805 | 796 | 795 | 796 | 795 | 790 | 775 | 789 |
| 27 | 693 | 721 | 781 | 790 | 794 | 794 | 793 | 794 | 794 | 792 | 796 | 800 | 800 | 800 | 801 | 801 | 801 | 803 | 809 | 807 | 804 | 802 | 800 | 800 | 790 |
| 28 | 795 | 795 | 796 | 795 | 794 | 794 | 793 | 792 | 794 | 795 | 794 | 790 | 791 | 795 | 795 | 795 | 795 | 795 | 795 | 795 | 795 | 794 | 795 | 788 | 794 |
| 29 | 782 | 787 | 787 | 788 | 789 | 789 | 780 | 788 | 788 | 788 | 791 | 790 | 790 | 794 | 796 | 801 | 796 | 797 | 801 | 808 | 813 | 807 | 803 | 795 | 794 |
| 30 | 794 | 795 | 792 | 790 | 790 | 788 | 786 | 788 | 788 | 788 | 788 | 794 | 796 | 799 | 805 | 808 | 809 | 817 | 816 | 809 | 809 | 788 | 789 | 792 | 797 |
| M | 767 | 775 | 780 | 781 | 785 | 787 | 789 | 792 | 793 | 794 | 796 | 799 | 800 | 803 | 809 | 810 | 810 | 810 | 806 | 806 | 800 | 793 | 789 | 774 | 794 |
| HQ | 790 | 791 | 792 | 791 | 792 | 790 | 791 | 791 | 791 | 791 | 791 | 791 | 793 | 793 | 796 | 796 | 796 | 796 | 797 | 797 | 794 | 793 | 793 | 792 | 793 |
| HD | 705 | 739 | 748 | 747 | 761 | 774 | 783 | 787 | 793 | 801 | 812 | 824 | 823 | 825 | 858 | 854 | 850 | 852 | 814 | 811 | 794 | 773 | 771 | 719 | 792 |

DECEMBER

| DAY | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | MEAN | |
|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| 1 | 795 | 793 | 793 | 794 | 791 | 794 | 793 | 791 | 790 | 789 | 789 | 789 | 790 | 793 | 795 | 795 | 802 | 802 | 813 | 836 | 839 | 806 | 763 | 755 | 796 |
| D 2 | 733 | 724 | 665 | 492 | 495 | 549 | 704 | 770 | 777 | 785 | 797 | 813 | 821 | 852 | 863 | 855 | 894 | 947 | 779 | 808 | 850 | 750 | 721 | 802 | 760 |
| 3 | 822 | 814 | 802 | 810 | 815 | 813 | 810 | 809 | 809 | 809 | 809 | 808 | 810 | 816 | 816 | 809 | 809 | 809 | 806 | 809 | 810 | 796 | 801 | 790 | 809 |
| 4 | 797 | 802 | 801 | 801 | 797 | 798 | 802 | 801 | 802 | 802 | 802 | 802 | 804 | 808 | 808 | 808 | 831 | 856 | 894 | 873 | 783 | 711 | 782 | 738 | 804 |
| D 5 | 736 | 732 | 772 | 776 | 757 | 750 | 780 | 791 | 799 | 808 | 808 | 808 | 806 | 809 | 809 | 807 | 802 | 802 | 802 | 808 | 807 | 808 | 804 | 804 | 791 |
| 6 | 782 | 789 | 790 | 795 | 797 | 797 | 796 | 796 | 796 | 796 | 796 | 796 | 798 | 801 | 802 | 801 | 802 | 801 | 801 | 802 | 802 | 802 | 801 | 791 | 797 |
| Q 7 | 790 | 797 | 802 | 802 | 801 | 798 | 798 | 800 | 802 | 798 | 798 | 797 | 798 | 798 | 798 | 798 | 798 | 802 | 805 | 813 | 809 | 795 | 784 | 799 | |
| Q 8 | 789 | 796 | 797 | 797 | 797 | 796 | 797 | 797 | 797 | 798 | 798 | 802 | 798 | 799 | 798 | 798 | 798 | 797 | 798 | 802 | 803 | 799 | 798 | 797 | 798 |
| 9 | 797 | 797 | 796 | 796 | 794 | 794 | 794 | 796 | 792 | 791 | 796 | 797 | 797 | 798 | 798 | 798 | 798 | 797 | 798 | 798 | 798 | 797 | 797 | 797 | 796 |
| 10 | 796 | 796 | 796 | 797 | 796 | 796 | 796 | 794 | 794 | 794 | 796 | 797 | 798 | 797 | 797 | 797 | 797 | 797 | 796 | 797 | 803 | 811 | 810 | 806 | 798 |
| D11 | 796 | 785 | 758 | 765 | 764 | 771 | 765 | 778 | 790 | 813 | 848 | 894 | 904 | 908 | 899 | 861 | 916 | 902 | 843 | 830 | 830 | 776 | 756 | 771 | 822 |
| D12 | 758 | 731 | 685 | 699 | 692 | 725 | 784 | 797 | 803 | 804 | 803 | 805 | 811 | 819 | 817 | 811 | 811 | 813 | 817 | 831 | 824 | 810 | 797 | 779 | 784 |
| D13 | 771 | 766 | 752 | 783 | 789 | 792 | 791 | 793 | 797 | 797 | 803 | 804 | 803 | 809 | 819 | 819 | 834 | 810 | 824 | 814 | 777 | 790 | 798 | 798 | 797 |
| 14 | 790 | 783 | 790 | 797 | 798 | 799 | 805 | 808 | 804 | 803 | 804 | 809 | 806 | 811 | 805 | 815 | 810 | 809 | 805 | 809 | 803 | 798 | 798 | 796 | 802 |
| 15 | 793 | 798 | 797 | 799 | 799 | 799 | 800 | 799 | 802 | 804 | 805 | 804 | 806 | 812 | 810 | 810 | 806 | 804 | 804 | 804 | 804 | 803 | 799 | 800 | 803 |
| 16 | 798 | 799 | 798 | 798 | 797 | 795 | 793 | 797 | 797 | 797 | 799 | 798 | 798 | 799 | 799 | 806 | 818 | 837 | 860 | 849 | 824 | 812 | 795 | 764 | 805 |
| 17 | 721 | 734 | 752 | 759 | 759 | 752 | 785 | 797 | 799 | 803 | 804 | 803 | 803 | 804 | 804 | 804 | 804 | 804 | 804 | 805 | 810 | 812 | 810 | 804 | 789 |
| Q18 | 804 | 804 | 803 | 799 | 799 | 799 | 799 | 799 | 798 | 799 | 798 | 797 | 798 | 799 | 799 | 799 | 798 | 798 | 799 | 798 | 799 | 798 | 798 | 798 | 799 |
| Q19 | 798 | 798 | 798 | 797 | 797 | 797 | 798 | 798 | 797 | 797 | 797 | 794 | 797 | 798 | 798 | 799 | 798 | 796 | 795 | 797 | 798 | 798 | 798 | 797 | 797 |
| Q20 | 797 | 797 | 793 | 793 | 792 | 792 | 794 | 795 | 796 | 796 | 797 | 797 | 797 | 798 | 798 | 803 | 805 | 804 | 811 | 804 | 804 | 801 | 799 | 798 | 799 |
| 21 | 797 | 797 | 797 | 795 | 795 | 795 | 796 | 795 | 793 | 796 | 796 | 797 | 797 | 798 | 801 | 803 | 805 | 803 | 792 | 792 | 804 | 804 | 795 | 772 | 796 |
| 22 | 765 | 784 | 791 | 792 | 791 | 791 | 795 | 797 | 798 | 796 | 797 | 798 | 799 | 799 | 800 | 800 | 798 | 798 | 802 | 804 | 799 | 797 | 798 | 785 | 795 |
| 23 | 779 | 787</ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

THREE-HOUR-RANGE INDICES K AND DAILY SUMS OF K, 1977. LOWER LIMIT FOR K=9:750 GAMMA

| January | | | | February | | | | March | | | | April | | | | May | | | | June | | | |
|---------|------|------|----|----------|------|------|----|-----------|------|------|----|---------|------|-----------|----|----------|------|------|----|----------|------|------|----|
| D01 | 2222 | 3245 | 22 | 01 | 1210 | 1113 | 10 | 01 | 4112 | 2234 | 19 | Q01 | 1111 | 1211 | 9 | 01 | 3122 | 2244 | 20 | 01 | 3212 | 2223 | 17 |
| Q02 | 4110 | 0122 | 11 | D02 | 4333 | 3134 | 24 | Q02 | 0011 | 1133 | 10 | Q02 | 0112 | 1203 | 10 | D02 | 6333 | 5666 | 38 | D02 | 3112 | 3314 | 18 |
| 03 | 2221 | 1123 | 14 | 03 | 3221 | 1324 | 18 | Q03 | 2111 | 1111 | 9 | 03 | 5123 | 1234 | 21 | 03 | 6322 | 2211 | 19 | 03 | 1010 | 2001 | 5 |
| 04 | 1121 | 2343 | 17 | Q04 | 2111 | 1100 | 7 | Q04 | 0001 | 1112 | 6 | 04 | 6432 | 3333 | 27 | 04 | 0121 | 3543 | 19 | 04 | 2213 | 2100 | 11 |
| 05 | 3321 | 1435 | 22 | 05 | 0022 | 2213 | 12 | Q05 | 1111 | 2110 | 8 | 05 | 3222 | 2144 | 20 | 05 | 3121 | 3333 | 19 | 05 | 1112 | 3200 | 10 |
| 06 | 4311 | 2332 | 19 | 06 | 2112 | 3245 | 20 | 06 | 0112 | 2232 | 13 | D06 | 4322 | 3677 | 34 | 06 | 3312 | 2332 | 19 | Q06 | 0011 | 1001 | 4 |
| 07 | 3221 | 1131 | 14 | D07 | 4222 | 3244 | 23 | 07 | 2111 | 1212 | 11 | D07 | 8542 | 4353 | 34 | 07 | 3212 | 1132 | 15 | 07 | 0022 | 2030 | 9 |
| 08 | 1111 | 2311 | 11 | D08 | 3222 | 2444 | 23 | 08 | 1112 | 2235 | 17 | D08 | 4333 | 3544 | 29 | Q08 | 0001 | 1111 | 5 | 08 | 0021 | 2212 | 10 |
| 09 | 0111 | 1231 | 10 | D09 | 3332 | 4543 | 27 | D09 | 3333 | 3436 | 28 | 09 | 5332 | 3333 | 25 | 09 | 2212 | 2220 | 13 | 09 | 0122 | 1112 | 10 |
| Q10 | 0001 | 1210 | 5 | 10 | 3122 | 3214 | 18 | D10 | 4232 | 3334 | 24 | 10 | 2323 | 3432 | 22 | 10 | 1232 | 2223 | 17 | 10 | 3222 | 0002 | 11 |
| 11 | 0101 | 2633 | 16 | 11 | 3222 | 2313 | 18 | D11 | 3222 | 3454 | 25 | 11 | 3311 | 3243 | 20 | D11 | 2132 | 3663 | 26 | Q11 | 0100 | 1000 | 2 |
| 12 | 3212 | 2332 | 18 | 12 | 2212 | 1132 | 14 | D12 | 4223 | 2464 | 27 | 12 | 3102 | 3224 | 17 | D12 | 2533 | 3211 | 20 | Q12 | 2000 | 0020 | 4 |
| 13 | 3311 | 1123 | 15 | 13 | 3111 | 1343 | 17 | 13 | 4121 | 2224 | 18 | 13 | 2011 | 2412 | 13 | 13 | 1211 | 1042 | 12 | 13 | 0000 | 1012 | 4 |
| D14 | 3222 | 2335 | 22 | 14 | 1212 | 2243 | 17 | 14 | 4412 | 1212 | 17 | 14 | 3122 | 1234 | 18 | 14 | 1222 | 2223 | 16 | 14 | 4321 | 2112 | 16 |
| 15 | 3322 | 3332 | 21 | 15 | 3211 | 1324 | 17 | 15 | 2122 | 2200 | 11 | 15 | 3321 | 2111 | 14 | 15 | 4233 | 3323 | 23 | Q15 | 0000 | 0010 | 1 |
| 16 | 1121 | 2322 | 14 | Q16 | 2221 | 1111 | 11 | 16 | 2111 | 2133 | 14 | 16 | 1212 | 3454 | 22 | D16 | 4334 | 3334 | 27 | 16 | 0011 | 3431 | 13 |
| 17 | 2011 | 2201 | 9 | 17 | 2111 | 2224 | 15 | 17 | 3212 | 3342 | 20 | 17 | 4222 | 2123 | 18 | D17 | 4432 | 3332 | 24 | 17 | 2311 | 3301 | 14 |
| 18 | 3232 | 2101 | 14 | D18 | 4531 | 2133 | 22 | 18 | 3322 | 2321 | 18 | 18 | 2112 | 2322 | 15 | 18 | 3323 | 3330 | 20 | D18 | 1122 | 0233 | 14 |
| 19 | 2112 | 1125 | 15 | Q19 | 2121 | 2331 | 15 | 19 | 0110 | 1232 | 10 | D19 | 3446 | 6445 | 36 | 19 | 2122 | 2221 | 14 | 19 | 3122 | 3302 | 16 |
| 20 | 3321 | 2134 | 19 | Q20 | 1121 | 2013 | 11 | 20 | 4222 | 1244 | 21 | D20 | 5233 | 3533 | 27 | 20 | 2221 | 3332 | 18 | D20 | 4222 | 2211 | 16 |
| Q21 | 2112 | 0200 | 8 | 21 | 2111 | 2311 | 12 | 21 | 0112 | 2254 | 17 | 21 | 3222 | 2243 | 20 | Q21 | 1121 | 1212 | 11 | 21 | 0211 | 3210 | 10 |
| 22 | 0110 | 2133 | 11 | 22 | 1102 | 1253 | 15 | 22 | 3222 | 1210 | 13 | 22 | 1121 | 1310 | 10 | 22 | 1231 | 2111 | 12 | 22 | 1100 | 4431 | 14 |
| 23 | 1100 | 1134 | 11 | 23 | 2222 | 3534 | 23 | 23 | 2122 | 2344 | 20 | 23 | 0211 | 2221 | 11 | 23 | 3211 | 2313 | 16 | D23 | 3212 | 2201 | 13 |
| 24 | 2211 | 2221 | 13 | 24 | 2013 | 3252 | 18 | 24 | 5212 | 2334 | 22 | 24 | 1113 | 2333 | 17 | 24 | 2222 | 3222 | 17 | 24 | 1220 | 2222 | 13 |
| 25 | 0022 | 3243 | 16 | 25 | 3222 | 2234 | 20 | 25 | 3112 | 2244 | 19 | 25 | 5522 | 1211 | 19 | 25 | 2121 | 2221 | 13 | Q25 | 1001 | 2210 | 7 |
| Q26 | 1100 | 1032 | 8 | 26 | 3211 | 2121 | 13 | D26 | 4422 | 2410 | 19 | Q26 | 2111 | 1210 | 9 | Q26 | 0100 | 1211 | 6 | 26 | 2213 | 2200 | 12 |
| Q27 | 1002 | 1121 | 8 | Q27 | 1000 | 2113 | 8 | 27 | 1112 | 2134 | 15 | Q27 | 1112 | 2111 | 10 | Q27 | 1111 | 2210 | 9 | 27 | 3221 | 2220 | 14 |
| 28 | 1001 | 1168 | 18 | 28 | 3212 | 1133 | 16 | 28 | 3311 | 2435 | 22 | Q28 | 1001 | 1222 | 9 | 28 | 1103 | 3231 | 14 | D28 | 2333 | 3322 | 21 |
| D29 | 4322 | 2223 | 20 | 29 | 4212 | 3321 | 18 | 29 | 4212 | 3321 | 18 | 29 | 3333 | 3224 | 23 | Q29 | 1100 | 2110 | 6 | 29 | 3111 | 1212 | 12 |
| D30 | 4332 | 4557 | 33 | 30 | 0012 | 1223 | 11 | 30 | 0012 | 1223 | 11 | 30 | 1212 | 2223 | 15 | 30 | 1212 | 3211 | 13 | 30 | 2112 | 2332 | 16 |
| D31 | 5322 | 3112 | 19 | 31 | 2001 | 0012 | 6 | Q31 | 2001 | 0012 | 6 | 31 | 2221 | 3322 | 17 | 31 | 2221 | 3322 | 17 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| July | | | | August | | | | September | | | | October | | | | November | | | | December | | | |
| 01 | 3213 | 1332 | 18 | 01 | 2111 | 4212 | 14 | Q01 | 2111 | 2100 | 8 | Q01 | 0011 | 2101 | 6 | 01 | 0012 | 1002 | 6 | 01 | 0000 | 1053 | 9 |
| 02 | 3222 | 3333 | 21 | Q02 | 2212 | 2220 | 13 | 02 | 1102 | 2323 | 14 | 02 | 2112 | 2001 | 9 | 02 | 2111 | 2132 | 13 | D02 | 5753 | 3987 | 47 |
| 03 | 1232 | 4322 | 19 | 03 | 1111 | 2233 | 14 | 03 | 3312 | 2211 | 15 | 03 | 0222 | 3310 | 13 | 03 | 0101 | 0120 | 5 | 03 | 2222 | 2133 | 17 |
| 04 | 3221 | 2213 | 16 | 04 | 3322 | 3242 | 21 | 04 | 1122 | 2212 | 13 | 04 | 2211 | 1122 | 12 | 04 | 1001 | 2322 | 11 | 04 | 0110 | 2356 | 18 |
| 05 | 1001 | 2322 | 11 | D05 | 5454 | 5353 | 34 | Q05 | 1001 | 2011 | 6 | 05 | 2122 | 3331 | 17 | 05 | 4211 | 1221 | 14 | D05 | 4432 | 2121 | 19 |
| D06 | 2013 | 6533 | 23 | 06 | 3433 | 3344 | 27 | Q06 | 0112 | 2113 | 11 | 06 | 3221 | 2332 | 18 | 06 | 3111 | 1121 | 11 | 06 | 2120 | 0001 | 6 |
| 07 | 4232 | 3222 | 20 | 07 | 3223 | 3334 | 23 | 07 | 0211 | 1124 | 12 | Q07 | 1012 | 1011 | 7 | 07 | 2111 | 2103 | 11 | Q07 | 0100 | 0013 | 5 |
| 08 | 3434 | 3323 | 25 | 08 | 5323 | 2324 | 24 | 08 | 3221 | 2123 | 16 | 08 | 1112 | 2221 | 12 | Q08 | 0000 | 1030 | 4 | Q08 | 1000 | 0010 | 2 |
| 09 | 3223 | 3334 | 23 | 09 | 4223 | 5443 | 27 | 09 | 1222 | 3330 | 16 | Q09 | 0001 | 1111 | 5 | Q09 | 1101 | 0010 | 4 | 09 | 0011 | 0011 | 4 |
| 10 | 3322 | 3343 | 23 | 10 | 3432 | 2333 | 23 | 10 | 3322 | 3244 | 23 | Q10 | 0002 | 1123 | 9 | 10 | 0010 | 2323 | 11 | 10 | 0000 | 0022 | 4 |
| 11 | 3322 | 2221 | 17 | D11 | 4433 | 5444 | 31 | 11 | 3323 | 3343 | 24 | 11 | 2211 | 2225 | 17 | 11 | 2102 | 2102 | 10 | D11 | 4345 | 6435 | 34 |
| Q12 | 1112 | 1111 | 9 | 12 | 2323 | 3332 | 21 | 12 | 1300 | 0213 | 10 | D12 | 4434 | 3422 | 26 | D12 | 3423 | 2434 | 25 | D12 | 4422 | 2133 | 21 |
| 13 | 3322 | 3241 | 20 | 13 | 3222 | 3324 | 21 | D13 | 3222 | 4554 | 27 | 13 | 1222 | 3243 (15) | | D13 | 4423 | 3633 | 28 | D13 | 4322 | 3542 | 25 |
| 14 | 3523 | 3321 | 22 | 14 | 1023 | 3343 | 19 | 14 | 4412 | 2222 | 19 | 14 | 3000 | 4436 (16) | | D14 | 4334 | 5646 | 35 | 14 | 3221 | 2221 | 15 |
| 15 | 3212 | 3323 | 19 | 15 | 2323 | 2222 | 18 | 15 | 2233 | 2111 | 15 | 15 | 4244 | 2443 (23) | | D15 | 4333 | 3434 | 27 | 15 | 1111 | 2110 | 8 |
| D16 | 3234 | 4535 | 29 | 16 | 1112 | 4222 | 15 | 16 | 0112 | 3243 | 16 | 16 | 2210 | 2243 (12) | | 16 | 3222 | 3333 | 21 | 16 | 0100 | 2244 | 13 |
| 17 | 3233 | 2344 | 24 | D17 | 3234 | 5424 | 27 | 17 | 2132 | 2212 | 15 | 17 | 2222 | 2324 | 19 | 17 | 3222 | 0043 | 16 | 17 | 4321 | 1122 | 16 |
| 18 | 2122 | 3332 | 18 | 18 | 4223 | 3331 | 21 | 18 | 2212 | 2211 | 13 | 18 | 3332 | 2367 | 29 | 18 | 1211 | 1132 | 12 | Q18 | 1101 | 0000 | 3 |
| D19 | 3243 | 4443 | 27 | D19 | 6423 | 2445 | 30 | D19 | 0014 | 6587 | 31 | D19 | 7533 | 4431 | 30 | 19 | 2112 | 1132 | 13 | Q19 | 0000 | 1201 | 4 |
| D20 | 4333 | 4443 | 28 | 20 | 4223 | 3322 | 21 | D20 | 6343 | 6545 | 36 | 20 | 0111 | 2323 | 13 | 20 | 1111 | 0002 | 6 | Q20 | 1011 | 1131 | 9 |
| 21 | 3232 | 3323 | 21 | Q21 | 1111 | 3202 | 11 | D21 | 4444 | 4239 | 34 | 21 | 2001 | 1222 | 10 | 21 | 3110 | 0011 | 7 | 21 | 1100 | 1233 | 11 |
| 22 | 3223 | 2222 | 18 | Q22 | 0001 | 0123 | 7 | D22 | 7733 | 4684 | 42 | D22 | 3332 | 3434 | 25 | Q22 | 0111 | 0000 | 3 | 22 | 3210 | 1012 | 10 |
| 23 | 3221 | 3111 | 14 | 23 | 2101 | 3331 | 14 | 23 | 2113 | 4555 | 26 | 23 | 2221 | 0032 | 12 | Q23 | 0000 | 0002 | 2 | 23 | 2000 | 1013 | 7 |
| 24 | 2212 | 3322 | 17 | 24 | 3313 | 3300 | 16 | 24 | 3222 | 2336 | 23 | 24 | 3211 | 1123 | 14 | Q24 | 0000 | 0000 | 0 | 24 | 1102 | 1112 | 9 |
| Q25 | 2120 | 2103 | 11 | D25 | 0124 | 5644 | 26 | 25 | 3222 | 2243 | 20 | Q25 | 2000 | 0122 | 7 | 25 | 0000 | 2257 | 16 | 25 | 0111 | 1032 | 9 |
| Q26 | 1101 | 1210 | 7 | 26 | 4223 | 4320 | 20 | 26 | 1123 | 3447 | 25 | 26 | 1111 | 1102 | 8 | D26 | 5212 | 2323 | 20 | 26 | 3222 | 1243 | 19 |
| Q27 | 0111 | 2111 | 8 | 27 | 1332 | 3343 | 22 | 27 | 7532 | 2111 | 22 | D27 | 4335 | 6577 | 40 | 27 | 5112 | 2121 | 15 | 27 | 2712 | 2110 | 11 |
| Q28 | 1102 | 2212 | 11 | 28 | 2122 | 2231 | 15 | 28 | 1122 | 2422 | 16 | D28 | 7843 | 3351 | 34 | 28 | 1112 | 1102 | 9 | 28 | 1111 | 1154 | 15 |
| D29 | 6654 | 5422 | 34 | 29 | 3111 | 2210 | 11 | Q29 | 0011 | 0111 | 5 | 29 | 2112 | 3302 | 14 | 29 | 2211 | 1133 | 14 | 29 | 3211 | 1113 | 13 |
| 30 | 4333 | 2222 | 21 | Q30 | 1112 | 2222 | 13 | Q30 | 0002 | 2111 | 7 | 30 | 1121 | 2422 | 15 | 30 | 2233 | 2223 | 19 | 30 | 2111 | 1123 | 12 |
| 31 | 3222 | 2123 | 17 | Q31 | 1211 | 1202 | 10 | | | | | 31 | 2211 | 1121 | 11 | | | | | | | | |

Magnetic data from the Magnetic Station at Dombås may also be found in "Publikasjoner fra det Norske Institutt for Kosmisk Fysikk". Nos.:

9. O. KROGNESS and K. F. WASSERFALL: "Results from the Magnetic Station at Dombås 1916-33." Det Magnetiske Byrå, 1936.
10. K. F. WASSERFALL: "Some of the most characteristic features in the variation of magnetic elements." Det Magnetiske Byrå, 1937.
13. B. TRUMPY and K. F. WASSERFALL: "Results at the Magnetic Station at Dombås 1934-36." — Det Magnetiske Byrå, 1938.
16. K. F. WASSERFALL: "Contribution to the study of the variation in magnetic elements." — Det Magnetiske Byrå, 1939.
18. B. TRUMPY and K. F. WASSERFALL: "Results from the Magnetic Station at Dombås 1937 and 1938." — Det Magnetiske Byrå, 1940.
20. — "Results from the Magnetic Station at Dombås 1939." — Det Magnetiske Byrå, 1941.
23. — "Results from the Magnetic Station at Dombås 1940 and 1941." — Det Magnetiske Byrå, 1944.
28. — "Results from the Magnetic Station at Dombås 1942-45." — Det Magnetiske Byrå, 1949.
35. K. F. WASSERFALL: "Results from the Magnetic Station at Dombås 1946, 1947 and 1948." — Det Magnetiske Byrå, 1953.
39. GURO GJELLESTAD, PER EINBU, HELGE DALSEIDE: "The Magnetic Station at Dombås. — Description of the new station and observations 1952." (Appendix: Storminess Values for 1949-1951). — Magnetisk Byrå, 1957.
42. GURO GJELLESTAD and HELGE DALSEIDE: "The Magnetic Station at Dombås. — Observations 1953." — Magnetisk Byrå, 1958.
43. — "The Magnetic Station at Dombås. — Observations 1954." — Magnetisk Byrå, 1958.
44. — "The Magnetic Station at Dombås. — Observations 1955." — Magnetisk Byrå, 1959.
47. — "The Magnetic Station at Dombås. — Observations 1956." — Magnetisk Byrå, 1960.
48. — "The Magnetic Station at Dombås. — Observations 1957." — Magnetisk Byrå, 1960.
49. — "The Magnetic Station at Dombås. — Observations 1958." — Magnetisk Byrå, 1960.

Magnetic data from Dombås continue in the present series.