

Ведомство АН УССР
 Обсерватория Одесса
 Месяц Январь Год 1975

Широта 46° 47' Долгота 30° 53'

Элемент Склонение

Д=1+Табличное значение в десятих долях минуты

| Время мировое дни | | | | | | | | | | | | | | | | | | Средн. суточн. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 631 | 634 | 621 | 617 | 601 | 613 | 616 | 616 | 620 | 616 | 616 | 622 | 621 | 620 | 621 | 616 | 616 | 616 | 616 | 621 | 621 | 621 | 622 | 626 | 619 | | | | | | | | | | | |
| Q 2 | 626 | 626 | 626 | 625 | 621 | 620 | 621 | 625 | 616 | 603 | 606 | 616 | 621 | 616 | 614 | 613 | 610 | 610 | 610 | 621 | 621 | 620 | 622 | 622 | 618 | | | | | | | | | | | |
| 3 | 620 | 616 | 611 | 610 | 610 | 610 | 606 | 611 | 618 | 611 | 602 | 615 | 626 | 621 | 620 | 612 | 613 | 622 | 625 | 625 | 607 | 591 | 582 | 581 | 581 | 596 | 597 | 593 | 606 | 638 | 645 | 630 | 710 | 653 | 693 | 625 |
| D 4 | 625 | 621 | 607 | 591 | 582 | 581 | 581 | 596 | 597 | 593 | 606 | 638 | 645 | 630 | 710 | 653 | 693 | 625 | 648 | 634 | 621 | 670 | 625 | 641 | 634 | 657 | 630 | 641 | 626 | 635 | | | | | | |
| 5 | 648 | 635 | 613 | 615 | 615 | 606 | 610 | 616 | 616 | 614 | 616 | 617 | 680 | 631 | 632 | 652 | 725 | 666 | 661 | 666 | 700 | 696 | 696 | 661 | 635 | | | | | | | | | | | |
| 6 | 611 | 611 | 614 | 610 | 612 | 616 | 621 | 616 | 610 | 601 | 596 | 608 | 651 | 631 | 618 | 661 | 631 | 638 | 627 | 630 | 631 | 633 | 630 | 622 | 638 | | | | | | | | | | | |
| D 7 | 758 | 666 | 686 | 648 | 636 | 627 | 621 | 631 | 626 | 606 | 611 | 621 | 636 | 635 | 626 | 627 | 631 | 635 | 696 | 673 | 676 | 636 | 632 | 626 | 641 | | | | | | | | | | | |
| D 8 | 620 | 613 | 601 | 592 | 601 | 605 | 622 | 631 | 623 | 611 | 598 | 626 | 665 | 656 | 691 | 702 | 691 | 691 | 636 | 628 | 626 | 628 | 623 | 618 | 619 | | | | | | | | | | | |
| 9 | 615 | 611 | 606 | 606 | 610 | 618 | 622 | 626 | 621 | 606 | 596 | 595 | 610 | 621 | 626 | 626 | 631 | 646 | 626 | 626 | 628 | 623 | 620 | 618 | 619 | | | | | | | | | | | |
| 10 | 611 | 608 | 602 | 611 | 616 | 621 | 636 | 640 | 626 | 615 | 603 | 601 | 608 | 618 | 621 | 623 | 623 | 626 | 626 | 626 | 628 | 623 | 620 | 618 | 619 | | | | | | | | | | | |
| Q 11 | 610 | 615 | 617 | 617 | 621 | 625 | 631 | 631 | 625 | 612 | 601 | 601 | 616 | 624 | 624 | 626 | 626 | 626 | 626 | 626 | 626 | 621 | 618 | 616 | 620 | | | | | | | | | | | |
| Q 12 | 611 | 615 | 611 | 615 | 618 | 625 | 628 | 621 | 616 | 613 | 608 | 610 | 616 | 620 | 620 | 620 | 616 | 616 | 615 | 613 | 616 | 623 | 621 | 615 | 617 | | | | | | | | | | | |
| D 13 | 620 | 619 | 627 | 635 | 626 | 606 | 615 | 616 | 623 | 620 | 611 | 596 | 611 | 631 | 601 | 616 | 620 | 646 | 721 | 648 | 666 | 661 | 658 | 660 | 631 | | | | | | | | | | | |
| D 14 | 655 | 636 | 641 | 603 | 606 | 605 | 618 | 621 | 616 | 606 | 610 | 608 | 636 | 636 | 721 | 666 | 674 | 688 | 706 | 721 | 690 | 676 | 668 | 646 | 648 | | | | | | | | | | | |
| 15 | 637 | 636 | 631 | 620 | 621 | 621 | 632 | 627 | 616 | 604 | 596 | 596 | 606 | 606 | 608 | 608 | 598 | 605 | 612 | 636 | 661 | 686 | 666 | 655 | 624 | | | | | | | | | | | |
| 16 | 651 | 636 | 631 | 631 | 621 | 621 | 625 | 611 | 608 | 600 | 591 | 598 | 611 | 625 | 606 | 651 | 626 | 621 | 641 | 651 | 655 | 633 | 636 | 636 | 626 | | | | | | | | | | | |
| 17 | 656 | 643 | 621 | 616 | 611 | 613 | 611 | 614 | 616 | 621 | 608 | 611 | 641 | 623 | 621 | 626 | 617 | 646 | 653 | 641 | 651 | 616 | 652 | 660 | 629 | | | | | | | | | | | |
| 18 | 661 | 620 | 631 | 626 | 606 | 615 | 626 | 622 | 623 | 621 | 631 | 621 | 611 | 613 | 679 | 631 | 613 | 616 | 625 | 650 | 631 | 641 | 626 | 631 | 628 | | | | | | | | | | | |
| 19 | 626 | 620 | 618 | 621 | 623 | 626 | 626 | 627 | 621 | 613 | 603 | 616 | 605 | 606 | 618 | 621 | 616 | 625 | 636 | 632 | 632 | 630 | 628 | 621 | 621 | | | | | | | | | | | |
| 20 | 621 | 613 | 600 | 620 | 620 | 621 | 630 | 628 | 624 | 620 | 611 | 602 | 601 | 606 | 612 | 616 | 617 | 631 | 636 | 643 | 645 | 641 | 638 | 640 | 622 | | | | | | | | | | | |
| 21 | 631 | 621 | 621 | 621 | 621 | 626 | 635 | 636 | 626 | 615 | 602 | 600 | 606 | 616 | 626 | 618 | 618 | 630 | 637 | 636 | 626 | 626 | 626 | 626 | 623 | | | | | | | | | | | |
| 22 | 622 | 621 | 621 | 620 | 618 | 621 | 628 | 631 | 621 | 611 | 598 | 598 | 600 | 606 | 612 | 611 | 611 | 656 | 631 | 628 | 626 | 636 | 645 | 640 | 621 | | | | | | | | | | | |
| 23 | 636 | 620 | 616 | 616 | 610 | 611 | 616 | 625 | 621 | 616 | 606 | 603 | 606 | 626 | 626 | 615 | 622 | 636 | 630 | 627 | 656 | 631 | 631 | 627 | 622 | | | | | | | | | | | |
| 24 | 626 | 623 | 606 | 592 | 600 | 610 | 620 | 625 | 616 | 613 | 602 | 606 | 608 | 612 | 616 | 620 | 625 | 641 | 621 | 623 | 631 | 632 | 625 | 621 | 617 | | | | | | | | | | | |
| Q 25 | 616 | 613 | 613 | 611 | 616 | 618 | 626 | 628 | 621 | 613 | 603 | 601 | 606 | 608 | 606 | 607 | 628 | 625 | 616 | 618 | 626 | 623 | 620 | 620 | 616 | | | | | | | | | | | |
| Q 26 | 618 | 611 | 621 | 615 | 611 | 616 | 621 | 626 | 622 | 616 | 611 | 606 | 611 | 616 | 616 | 610 | 613 | 611 | 616 | 621 | 621 | 625 | 623 | 618 | 616 | | | | | | | | | | | |
| 27 | 613 | 606 | 601 | 598 | 601 | 602 | 610 | 611 | 607 | 608 | 606 | 596 | 595 | 607 | 607 | 606 | 638 | 641 | 628 | 666 | 661 | 640 | 638 | 628 | 617 | | | | | | | | | | | |
| 28 | 640 | 621 | 637 | 620 | 616 | 621 | 625 | 626 | 626 | 621 | 606 | 605 | 612 | 615 | 617 | 610 | 617 | 620 | 626 | 622 | 626 | 625 | 628 | 625 | 621 | | | | | | | | | | | |
| 29 | 622 | 616 | 616 | 611 | 608 | 610 | 611 | 618 | 616 | 603 | 601 | 596 | 598 | 605 | 611 | 611 | 612 | 616 | 622 | 631 | 626 | 626 | 625 | 621 | 614 | | | | | | | | | | | |
| 30 | 616 | 616 | 612 | 613 | 611 | 614 | 616 | 611 | 605 | 601 | 607 | 596 | 602 | 608 | 610 | 606 | 606 | 613 | 618 | 632 | 632 | 646 | 646 | 642 | 616 | | | | | | | | | | | |
| 31 | 636 | 621 | 620 | 616 | 617 | 618 | 622 | 618 | 610 | 603 | 601 | 603 | 611 | 606 | 606 | 607 | 606 | 656 | 626 | 630 | 683 | 652 | 641 | 636 | 623 | | | | | | | | | | | |
| Среднее о всех днях | 632 | 622 | 619 | 615 | 613 | 615 | 620 | 622 | 618 | 611 | 605 | 607 | 618 | 619 | 627 | 625 | 628 | 634 | 636 | 637 | 643 | 637 | 635 | 632 | 624 | | | | | | | | | | | |
| Q | 616 | 616 | 618 | 617 | 617 | 621 | 625 | 626 | 620 | 611 | 606 | 607 | 614 | 617 | 616 | 615 | 619 | 617 | 618 | 620 | 622 | 622 | 621 | 618 | 617 | | | | | | | | | | | |
| D | 656 | 631 | 632 | 614 | 610 | 605 | 611 | 619 | 617 | 607 | 607 | 618 | 639 | 638 | 670 | 653 | 662 | 657 | 675 | 659 | 662 | 648 | 642 | 645 | 637 | | | | | | | | | | | |

Барометр Боброва

Условные обозначения: Δ — погасла лампа, > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; △ — иные причины отсутствия записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал А.Смирнов

Проверил А.Смирнов

Ведомство АН УССР
 Обсерватория Одесса
 Месяц Январь Год 1975

Широта 46° 47' Долгота 30° 53'

Элемент Горизонтальная составляющая

Н=21000+табличное значение в гаммах

| Время мировое дни | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | 19 20 21 22 23 | | | | | Среди. суточн. | | |
|-------------------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------------|-----|-----|-----|-----|-------------------|-----|-----|
| | 1 | 415 | 415 | 419 | 426 | 436 | 423 | 424 | 426 | 420 | 420 | 424 | 423 | 420 | 419 | 422 | 422 | 420 | 420 | 423 | 426 | 424 | | 424 | 420 |
| Q 2 | 421 | 423 | 426 | 426 | 426 | 426 | 427 | 424 | 423 | 430 | 436 | 435 | 433 | 426 | 429 | 431 | 431 | 430 | 429 | 433 | 433 | 427 | 427 | 430 | 428 |
| 3 | 431 | 433 | 439 | 442 | 444 | 445 | 451 | 449 | 433 | 426 | 433 | 432 | 426 | 421 | 423 | 418 | 420 | 420 | 423 | 426 | 423 | 424 | 430 | 433 | 431 |
| D 4 | 440 | 449 | 445 | 442 | 448 | 451 | 442 | 436 | 430 | 434 | 439 | 413 | 419 | 399 | 375 | 363 | 436 | 390 | 409 | 411 | 418 | 458 | 430 | 420 | 425 |
| 5 | 405 | 408 | 414 | 414 | 414 | 417 | 414 | 417 | 417 | 414 | 417 | 419 | 405 | 414 | 405 | 402 | 411 | 402 | 425 | 414 | 422 | 439 | 415 | 417 | 414 |
| 6 | 417 | 420 | 419 | 423 | 423 | 421 | 420 | 417 | 415 | 423 | 428 | 423 | 411 | 413 | 417 | 431 | 418 | 416 | 452 | 441 | 442 | 399 | 457 | 417 | 423 |
| D 7 | 436 | 496 | 430 | 387 | 381 | 393 | 395 | 398 | 411 | 417 | 411 | 413 | 410 | 416 | 411 | 405 | 403 | 408 | 412 | 414 | 409 | 409 | 411 | 417 | 412 |
| D 8 | 423 | 430 | 436 | 439 | 426 | 430 | 418 | 420 | 402 | 421 | 423 | 411 | 396 | 405 | 402 | 396 | 366 | 365 | 369 | 439 | 405 | 402 | 403 | 405 | 410 |
| 9 | 408 | 411 | 412 | 414 | 420 | 420 | 421 | 417 | 408 | 403 | 411 | 414 | 415 | 417 | 414 | 411 | 413 | 417 | 417 | 417 | 417 | 417 | 417 | 415 | 414 |
| 10 | 418 | 420 | 426 | 426 | 429 | 429 | 426 | 420 | 417 | 415 | 414 | 421 | 423 | 427 | 426 | 425 | 423 | 423 | 420 | 420 | 420 | 420 | 418 | 417 | 422 |
| Q 11 | 420 | 423 | 423 | 423 | 423 | 423 | 421 | 418 | 414 | 415 | 420 | 423 | 426 | 427 | 426 | 420 | 420 | 421 | 422 | 422 | 423 | 422 | 422 | 423 | 422 |
| Q 12 | 427 | 425 | 425 | 426 | 425 | 426 | 427 | 428 | 430 | 435 | 436 | 435 | 434 | 433 | 433 | 434 | 435 | 433 | 434 | 436 | 431 | 433 | 433 | 433 | 431 |
| D 13 | 433 | 430 | 438 | 436 | 430 | 442 | 445 | 430 | 417 | 403 | 413 | 417 | 420 | 396 | 396 | 404 | 412 | 390 | 410 | 413 | 402 | 411 | 411 | 399 | 417 |
| D 14 | 405 | 411 | 417 | 430 | 420 | 420 | 412 | 409 | 420 | 421 | 423 | 414 | 402 | 396 | 374 | 365 | 387 | 384 | 408 | 420 | 402 | 399 | 393 | 414 | 406 |
| 15 | 414 | 414 | 409 | 407 | 411 | 417 | 420 | 418 | 423 | 423 | 420 | 423 | 426 | 420 | 423 | 425 | 420 | 414 | 417 | 423 | 417 | 406 | 402 | 420 | 417 |
| 16 | 416 | 411 | 417 | 414 | 415 | 420 | 420 | 417 | 417 | 420 | 420 | 403 | 411 | 381 | 378 | 405 | 396 | 387 | 414 | 414 | 408 | 417 | 445 | 426 | 411 |
| 17 | 402 | 402 | 405 | 412 | 410 | 413 | 420 | 411 | 393 | 399 | 406 | 408 | 399 | 420 | 417 | 417 | 417 | 430 | 420 | 411 | 420 | 430 | 433 | 423 | 413 |
| 18 | 420 | 422 | 414 | 415 | 411 | 411 | 417 | 421 | 417 | 409 | 393 | 414 | 420 | 417 | 393 | 412 | 409 | 414 | 411 | 414 | 426 | 414 | 423 | 418 | 414 |
| 19 | 414 | 417 | 414 | 423 | 424 | 426 | 423 | 417 | 420 | 423 | 417 | 414 | 426 | 423 | 423 | 424 | 423 | 420 | 433 | 420 | 420 | 424 | 423 | 417 | 421 |
| 20 | 420 | 417 | 423 | 426 | 425 | 426 | 426 | 418 | 414 | 416 | 418 | 423 | 424 | 426 | 427 | 426 | 425 | 423 | 436 | 425 | 430 | 417 | 426 | 417 | 423 |
| 21 | 417 | 414 | 417 | 418 | 420 | 423 | 423 | 417 | 411 | 417 | 425 | 428 | 426 | 425 | 420 | 422 | 422 | 423 | 430 | 414 | 417 | 423 | 422 | 420 | 421 |
| 22 | 420 | 421 | 423 | 424 | 426 | 429 | 424 | 421 | 420 | 418 | 426 | 433 | 433 | 436 | 433 | 430 | 417 | 417 | 402 | 417 | 423 | 428 | 426 | 417 | 424 |
| 23 | 414 | 417 | 420 | 429 | 435 | 436 | 441 | 434 | 430 | 431 | 432 | 433 | 432 | 420 | 423 | 423 | 411 | 409 | 417 | 414 | 454 | 426 | 423 | 423 | 426 |
| 24 | 423 | 423 | 430 | 433 | 433 | 438 | 436 | 430 | 422 | 420 | 420 | 417 | 430 | 432 | 426 | 426 | 417 | 411 | 420 | 420 | 430 | 430 | 426 | 426 | 426 |
| Q 25 | 426 | 426 | 428 | 430 | 432 | 433 | 435 | 432 | 433 | 430 | 433 | 433 | 436 | 435 | 433 | 433 | 427 | 433 | 426 | 430 | 430 | 433 | 433 | 430 | 431 |
| Q 26 | 437 | 433 | 437 | 439 | 439 | 442 | 444 | 439 | 436 | 433 | 434 | 434 | 433 | 429 | 433 | 433 | 430 | 430 | 432 | 430 | 432 | 432 | 432 | 434 | 434 |
| 27 | 436 | 439 | 442 | 448 | 451 | 460 | 445 | 448 | 439 | 426 | 414 | 411 | 419 | 423 | 423 | 423 | 405 | 420 | 415 | 426 | 408 | 414 | 413 | 417 | 428 |
| 28 | 411 | 442 | 426 | 423 | 426 | 430 | 426 | 417 | 415 | 420 | 423 | 423 | 417 | 414 | 414 | 417 | 417 | 417 | 417 | 420 | 429 | 429 | 426 | 426 | 422 |
| 29 | 430 | 430 | 433 | 436 | 442 | 448 | 451 | 446 | 442 | 442 | 439 | 427 | 421 | 424 | 430 | 429 | 429 | 426 | 418 | 426 | 430 | 429 | 431 | 430 | 433 |
| 30 | 431 | 433 | 436 | 439 | 443 | 444 | 443 | 444 | 442 | 439 | 442 | 445 | 442 | 439 | 439 | 441 | 442 | 436 | 433 | 436 | 442 | 439 | 433 | 426 | 439 |
| 31 | 417 | 420 | 426 | 430 | 433 | 436 | 439 | 451 | 451 | 448 | 446 | 430 | 426 | 437 | 439 | 442 | 426 | 381 | 414 | 411 | 448 | 420 | 418 | 417 | 429 |
| Средн. по всем дням | 421 | 425 | 425 | 426 | 426 | 429 | 428 | 425 | 422 | 422 | 424 | 422 | 421 | 420 | 417 | 418 | 417 | 413 | 420 | 422 | 424 | 422 | 423 | 421 | 422 |
| Q | 426 | 426 | 428 | 429 | 429 | 430 | 431 | 428 | 427 | 429 | 432 | 432 | 432 | 430 | 431 | 430 | 429 | 429 | 429 | 430 | 430 | 429 | 429 | 430 | 429 |
| D | 427 | 443 | 433 | 427 | 421 | 427 | 422 | 419 | 416 | 419 | 422 | 414 | 409 | 402 | 392 | 387 | 401 | 387 | 402 | 419 | 407 | 416 | 410 | 411 | 414 |

Условные обозначения: Δ — погасла лампа, > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; Δ иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал А.Тюнин

Проверил А.Сидор

Ведомство АН УССР Широта $46^{\circ} 47'$ Долгота $30^{\circ} 53'$
 Обсерватория Одесса
 Месяц Январь Год 1975

Элемент Вертикальная составляющая
 $Z = 43000 + \text{Табличное значение в гаммах}$

| Время мировое дни | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | Средн. суточн. | | |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------|-----|-----|
| 1 | 380 | 380 | 382 | 384 | 382 | 380 | 384 | 386 | 383 | 382 | 383 | 382 | 383 | 384 | 385 | 385 | 384 | 384 | 384 | 383 | 382 | 381 | 382 | 383 | |
| Q ₂ | 382 | 382 | 382 | 381 | 381 | 382 | 384 | 384 | 380 | 380 | 382 | 381 | 381 | 381 | 382 | 382 | 382 | 382 | 382 | 382 | 381 | 381 | 381 | 382 | |
| 3 | 380 | 380 | 380 | 378 | 378 | 378 | 378 | 377 | 376 | 373 | 378 | 380 | 379 | 380 | 382 | 382 | 382 | 382 | 383 | 382 | 384 | 382 | 382 | 380 | 380 |
| D ₄ | 379 | 375 | 375 | 376 | 376 | 376 | 376 | 376 | 378 | 376 | 376 | 376 | 384 | 382 | 384 | 391 | 400 | 387 | 391 | 388 | 386 | 384 | 372 | 372 | 381 |
| 5 | 380 | 382 | 383 | 382 | 383 | 384 | 380 | 387 | 388 | 384 | 386 | 385 | 384 | 386 | 384 | 382 | 388 | 388 | 392 | 382 | 384 | 378 | 380 | 382 | 384 |
| 6 | 382 | 382 | 381 | 382 | 382 | 382 | 382 | 383 | 383 | 382 | 380 | 380 | 380 | 384 | 384 | 385 | 384 | 382 | 386 | 376 | 376 | 373 | 388 | 368 | 381 |
| D ₇ | 371 | 364 | 351 | 364 | 375 | 382 | 384 | 386 | 388 | 385 | 382 | 386 | 388 | 384 | 384 | 384 | 386 | 386 | 386 | 384 | 383 | 384 | 384 | 384 | 381 |
| D ₈ | 384 | 382 | 382 | 380 | 378 | 380 | 379 | 379 | 376 | 380 | 384 | 388 | 392 | 392 | 387 | 384 | 392 | 394 | 395 | 396 | 381 | 387 | 386 | 386 | 385 |
| 9 | 386 | 385 | 385 | 386 | 386 | 385 | 386 | 384 | 382 | 380 | 388 | 391 | 390 | 390 | 386 | 386 | 386 | 387 | 386 | 386 | 385 | 384 | 384 | 384 | 386 |
| 10 | 384 | 384 | 384 | 384 | 384 | 384 | 384 | 384 | 384 | 381 | 384 | 389 | 388 | 387 | 386 | 385 | 384 | 384 | 384 | 384 | 385 | 384 | 385 | 385 | 385 |
| Q ₁₁ | 384 | 384 | 383 | 384 | 384 | 384 | 383 | 382 | 382 | 382 | 384 | 386 | 386 | 384 | 384 | 383 | 384 | 384 | 383 | 383 | 384 | 383 | 383 | 383 | 384 |
| Q ₁₂ | 381 | 381 | 382 | 382 | 382 | 382 | 378 | 380 | 381 | 378 | 377 | 380 | 381 | 380 | 380 | 381 | 381 | 381 | 380 | 382 | 381 | 380 | 380 | 380 | 380 |
| D ₁₃ | 379 | 380 | 376 | 376 | 376 | 378 | 379 | 380 | 382 | 386 | 390 | 390 | 390 | 385 | 391 | 390 | 390 | 386 | 396 | 390 | 388 | 388 | 386 | 387 | 385 |
| D ₁₄ | 388 | 388 | 385 | 382 | 380 | 380 | 382 | 383 | 384 | 384 | 384 | 386 | 388 | 386 | 392 | 396 | 400 | 396 | 391 | 386 | 386 | 386 | 386 | 386 | 387 |
| 15 | 383 | 380 | 382 | 383 | 385 | 387 | 388 | 386 | 382 | 380 | 381 | 382 | 384 | 384 | 384 | 386 | 386 | 387 | 390 | 390 | 384 | 383 | 387 | 388 | 385 |
| 16 | 380 | 386 | 386 | 384 | 386 | 386 | 386 | 384 | 386 | 384 | 382 | 382 | 390 | 389 | 395 | 396 | 394 | 395 | 395 | 390 | 390 | 392 | 385 | 376 | 387 |
| 17 | 380 | 384 | 387 | 387 | 387 | 387 | 386 | 382 | 382 | 390 | 389 | 386 | 391 | 392 | 388 | 388 | 388 | 388 | 384 | 386 | 388 | 385 | 378 | 378 | 386 |
| 18 | 379 | 381 | 382 | 382 | 386 | 384 | 386 | 386 | 386 | 386 | 385 | 392 | 388 | 388 | 384 | 394 | 389 | 390 | 388 | 388 | 388 | 386 | 386 | 383 | 386 |
| 19 | 384 | 384 | 384 | 384 | 384 | 384 | 381 | 380 | 383 | 383 | 382 | 383 | 388 | 386 | 386 | 385 | 385 | 385 | 386 | 384 | 385 | 386 | 383 | 384 | 384 |
| 20 | 384 | 384 | 383 | 382 | 383 | 384 | 384 | 385 | 386 | 388 | 386 | 384 | 384 | 384 | 384 | 384 | 384 | 384 | 385 | 384 | 383 | 384 | 384 | 384 | 384 |
| 21 | 383 | 384 | 384 | 384 | 386 | 386 | 386 | 383 | 382 | 380 | 378 | 379 | 383 | 384 | 382 | 384 | 384 | 386 | 384 | 384 | 386 | 386 | 384 | 384 | 384 |
| 22 | 384 | 384 | 384 | 384 | 384 | 384 | 384 | 383 | 380 | 381 | 380 | 380 | 382 | 383 | 382 | 383 | 383 | 384 | 387 | 388 | 386 | 385 | 382 | 384 | 383 |
| 23 | 384 | 385 | 385 | 384 | 384 | 383 | 383 | 380 | 380 | 380 | 380 | 382 | 383 | 382 | 387 | 384 | 384 | 386 | 388 | 386 | 386 | 380 | 382 | 382 | 383 |
| 24 | 382 | 382 | 384 | 382 | 380 | 380 | 380 | 379 | 382 | 382 | 383 | 383 | 384 | 382 | 383 | 384 | 382 | 385 | 387 | 386 | 385 | 383 | 383 | 383 | 383 |
| Q ₂₅ | 382 | 383 | 382 | 382 | 382 | 383 | 383 | 382 | 381 | 382 | 382 | 384 | 384 | 382 | 381 | 382 | 380 | 384 | 382 | 382 | 382 | 382 | 382 | 381 | 382 |
| Q ₂₆ | 380 | 380 | 378 | 379 | 379 | 380 | 381 | 380 | 381 | 381 | 378 | 378 | 380 | 380 | 381 | 380 | 380 | 381 | 382 | 381 | 382 | 381 | 381 | 381 | 380 |
| 27 | 380 | 380 | 379 | 378 | 377 | 376 | 374 | 378 | 380 | 376 | 378 | 381 | 386 | 384 | 383 | 383 | 382 | 388 | 386 | 382 | 384 | 386 | 386 | 386 | 381 |
| 28 | 382 | 383 | 374 | 380 | 380 | 382 | 382 | 380 | 381 | 382 | 380 | 378 | 378 | 380 | 382 | 384 | 384 | 385 | 385 | 385 | 386 | 383 | 382 | 382 | 382 |
| 29 | 382 | 382 | 381 | 381 | 380 | 379 | 378 | 376 | 376 | 376 | 376 | 376 | 378 | 381 | 381 | 381 | 382 | 382 | 383 | 384 | 384 | 382 | 382 | 382 | 380 |
| 30 | 381 | 380 | 380 | 380 | 380 | 380 | 379 | 376 | 374 | 376 | 374 | 376 | 376 | 378 | 379 | 379 | 379 | 379 | 380 | 381 | 381 | 378 | 376 | 376 | 378 |
| 31 | 378 | 381 | 382 | 382 | 382 | 380 | 378 | 376 | 374 | 376 | 376 | 374 | 376 | 376 | 378 | 379 | 378 | 379 | 392 | 387 | 384 | 380 | 381 | 382 | 380 |
| Среднее по всем дням | 382 | 382 | 381 | 381 | 382 | 382 | 382 | 382 | 381 | 381 | 382 | 383 | 384 | 384 | 384 | 385 | 385 | 386 | 387 | 385 | 384 | 383 | 383 | 382 | 383 |
| Q | 382 | 382 | 381 | 382 | 382 | 382 | 382 | 382 | 381 | 381 | 381 | 382 | 382 | 381 | 382 | 382 | 381 | 382 | 382 | 382 | 382 | 381 | 381 | 381 | 382 |
| D | 380 | 378 | 374 | 376 | 377 | 379 | 380 | 381 | 382 | 382 | 383 | 385 | 388 | 386 | 388 | 389 | 394 | 390 | 392 | 389 | 385 | 386 | 383 | 383 | 384 |

Условные обозначения: Δ — погасла лампа, $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; Δ иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал А. Тоцкий

Проверил А. Сидоров

Ведомство АН УССР Широта 46° 47' Долгота 30° 53'
 Обсерватория Одесса
 Месяц Февраль Год 1975

Элемент СКЛОНЕНИЕ

Д=1+Табличное значение в десятых долях минуты

| Время мировое дни | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Средн. суточн. | | |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------|-----|-----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | | | |
| D 1 | 625 | 611 | 605 | 586 | 586 | 586 | 616 | 626 | 625 | 616 | 616 | 621 | 640 | 645 | 661 | 635 | 655 | 691 | 708 | 656 | 636 | 620 | 632 | 605 | 629 |
| 2 | 603 | 617 | 601 | 613 | 621 | 618 | 625 | 636 | 631 | 616 | 636 | 635 | 630 | 645 | 670 | 645 | 631 | 646 | 646 | 645 | 627 | 636 | 630 | 625 | 630 |
| 3 | 616 | 618 | 626 | 620 | 606 | 606 | 611 | 626 | 621 | 620 | 610 | 598 | 601 | 613 | 641 | 630 | 626 | 626 | 636 | 635 | 625 | 624 | 621 | 621 | 620 |
| 4 | 621 | 616 | 610 | 611 | 616 | 609 | 618 | 622 | 626 | 611 | 597 | 595 | 597 | 602 | 613 | 621 | 626 | 646 | 621 | 621 | 622 | 626 | 626 | 616 | 616 |
| 5 | 612 | 618 | 618 | 607 | 611 | 612 | 620 | 623 | 625 | 622 | 621 | 612 | 631 | 621 | 613 | 621 | 642 | 690 | 640 | 631 | 641 | 621 | 630 | 621 | 625 |
| Q 6 | 616 | 611 | 612 | 616 | 617 | 616 | 622 | 626 | 617 | 611 | 601 | 596 | 601 | 607 | 616 | 618 | 619 | 626 | 626 | 631 | 621 | 621 | 623 | 616 | 616 |
| 7 | 613 | 616 | 603 | 621 | 620 | 616 | 628 | 635 | 625 | 616 | 616 | 611 | 600 | 611 | 618 | 618 | 648 | 681 | 656 | 640 | 636 | 625 | 636 | 637 | 626 |
| Q 8 | 623 | 616 | 612 | 601 | 601 | 610 | 613 | 626 | 628 | 626 | 621 | 612 | 611 | 616 | 618 | 620 | 620 | 616 | 618 | 621 | 622 | 623 | 621 | 620 | 617 |
| 9 | 626 | 610 | 628 | 638 | 626 | 616 | 615 | 616 | 612 | 602 | 600 | 605 | 611 | 618 | 618 | 613 | 611 | 612 | 611 | 616 | 616 | 631 | 643 | 658 | 619 |
| D 10 | 666 | 666 | 633 | 630 | 616 | 631 | 621 | 631 | 636 | 631 | 624 | 625 | 621 | 626 | 635 | 648 | 616 | 696 | 635 | 627 | 634 | 636 | 630 | 656 | 636 |
| D 11 | 615 | 600 | 620 | 641 | 627 | 621 | 626 | 626 | 625 | 613 | 605 | 598 | 618 | 612 | 606 | 643 | 634 | 671 | 646 | 651 | 681 | 649 | 656 | 661 | 631 |
| D 12 | 641 | 631 | 626 | 651 | 631 | 628 | 626 | 628 | 626 | 611 | 608 | 650 | 626 | 657 | 631 | 626 | 674 | 706 | 656 | 626 | 621 | 654 | 650 | 661 | 639 |
| 13 | 613 | 616 | 624 | 631 | 630 | 626 | 632 | 626 | 612 | 601 | 606 | 611 | 621 | 618 | 656 | 642 | 623 | 648 | 643 | 646 | 626 | 655 | 651 | 652 | 630 |
| 14 | 621 | 632 | 641 | 636 | 636 | 635 | 636 | 631 | 623 | 616 | 606 | 610 | 631 | 620 | 613 | 626 | 690 | 641 | 631 | 666 | 671 | 631 | 631 | 616 | 633 |
| 15 | 617 | 621 | 630 | 631 | 631 | 622 | 626 | 612 | 621 | 613 | 616 | 611 | 616 | 622 | 648 | 631 | 624 | 658 | 626 | 632 | 641 | 636 | 612 | 631 | 626 |
| 16 | 635 | 626 | 641 | 636 | 627 | 627 | 630 | 628 | 627 | 602 | 595 | 608 | 615 | 621 | 626 | 651 | 676 | 685 | 670 | 641 | 638 | 631 | 632 | 613 | 633 |
| 17 | 632 | 641 | 636 | 634 | 626 | 626 | 630 | 636 | 622 | 611 | 600 | 607 | 606 | 618 | 631 | 626 | 621 | 640 | 640 | 626 | 632 | 641 | 651 | 650 | 628 |
| 18 | 661 | 626 | 612 | 642 | 636 | 621 | 621 | 631 | 626 | 613 | 607 | 601 | 601 | 621 | 621 | 626 | 626 | 621 | 626 | 620 | 643 | 658 | 650 | 646 | 627 |
| 19 | 627 | 626 | 626 | 626 | 621 | 618 | 616 | 616 | 616 | 615 | 604 | 604 | 602 | 610 | 611 | 616 | 616 | 616 | 622 | 636 | 658 | 632 | 611 | 601 | 619 |
| Q 20 | 606 | 621 | 621 | 621 | 620 | 622 | 630 | 630 | 621 | 613 | 613 | 608 | 606 | 606 | 606 | 612 | 616 | 618 | 621 | 623 | 641 | 634 | 636 | 638 | 620 |
| 21 | 636 | 633 | 631 | 628 | 624 | 621 | 626 | 633 | 628 | 610 | 605 | 603 | 596 | 596 | 598 | 596 | 601 | 616 | 631 | 630 | 621 | 621 | 621 | 621 | 618 |
| Q 22 | 618 | 618 | 608 | 613 | 618 | 625 | 636 | 636 | 620 | 606 | 595 | 592 | 601 | 605 | 616 | 625 | 622 | 631 | 632 | 631 | 627 | 631 | 632 | 626 | 619 |
| D 23 | 631 | 621 | 611 | 621 | 627 | 628 | 641 | 628 | 611 | 601 | 605 | 566 | 626 | 601 | 603 | 693 | 695 | 650 | 628 | 631 | 635 | 636 | 640 | 636 | 628 |
| 24 | 610 | 626 | 596 | 616 | 625 | 631 | 641 | 645 | 638 | 626 | 616 | 606 | 596 | 602 | 616 | 625 | 656 | 616 | 626 | 638 | 638 | 635 | 631 | 631 | 624 |
| 25 | 616 | 616 | 596 | 616 | 627 | 611 | 625 | 646 | 643 | 632 | 621 | 612 | 608 | 636 | 611 | 610 | 635 | 621 | 621 | 627 | 628 | 638 | 638 | 625 | 623 |
| 26 | 616 | 620 | 615 | 611 | 616 | 621 | 633 | 645 | 636 | 620 | 606 | 601 | 605 | 611 | 625 | 616 | 621 | 631 | 631 | 636 | 631 | 626 | 626 | 623 | 622 |
| 27 Q | 621 | 621 | 618 | 616 | 616 | 618 | 630 | 640 | 631 | 615 | 608 | 608 | 606 | 606 | 615 | 616 | 606 | 610 | 615 | 618 | 621 | 626 | 626 | 625 | 618 |
| 28 | 620 | 618 | 616 | 616 | 615 | 625 | 627 | 626 | 621 | 608 | 608 | 603 | 596 | 601 | 610 | 608 | 601 | 601 | 611 | 636 | 651 | 656 | 636 | 631 | 618 |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ср. по все... | 623 | 622 | 618 | 623 | 620 | 620 | 626 | 630 | 625 | 614 | 610 | 607 | 611 | 617 | 623 | 627 | 633 | 643 | 635 | 633 | 635 | 634 | 633 | 631 | 625 |
| Q | 617 | 617 | 614 | 613 | 614 | 618 | 626 | 632 | 623 | 614 | 608 | 603 | 605 | 608 | 614 | 618 | 617 | 620 | 622 | 625 | 626 | 627 | 628 | 625 | 618 |
| D | 636 | 626 | 619 | 626 | 617 | 619 | 626 | 628 | 625 | 614 | 612 | 612 | 626 | 628 | 627 | 649 | 655 | 683 | 655 | 638 | 641 | 639 | 642 | 644 | 633 |

Условные обозначения: Δ — погасла лампа, > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; Δ ниже причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитогаммы — ().

Обработал *А. Таркин*

Проверил *А. Петров*

Среднемесячн. $Z = 43363$

Ведомство АН УССР Широта $46^{\circ} 47'$ Долгота $30^{\circ} 53'$
 Обсерватория Одесса
 Месяц Февраль Год 1975

Элемент Вертикальная составляющая
 $Z = 43000 + \text{Табличное значение в гаммах}$ =

| Время мировое дни | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Средн. суточн. | | | |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------|-----|-----|-----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | | | | |
| D 1 | 382 | 382 | 382 | 382 | 374 | 378 | 375 | 374 | 375 | 376 | 378 | 380 | 390 | 393 | 395 | 388 | 390 | 388 | 382 | 386 | 386 | 382 | 377 | 385 | 382 | |
| 2 | 369 | 375 | 379 | 376 | 380 | 380 | 378 | 377 | 382 | 383 | 380 | 386 | 388 | 390 | 390 | 388 | 385 | 386 | 386 | 390 | 378 | 379 | 382 | 382 | 382 | |
| 3 | 381 | 380 | 380 | 380 | 382 | 380 | 380 | 376 | 376 | 378 | 380 | 381 | 382 | 384 | 388 | 386 | 385 | 385 | 386 | 384 | 384 | 382 | 382 | 382 | 382 | |
| 4 | 381 | 382 | 382 | 381 | 381 | 381 | 381 | 378 | 376 | 376 | 378 | 381 | 384 | 388 | 387 | 385 | 383 | 384 | 383 | 383 | 382 | 381 | 381 | 279 | 382 | |
| 5 | 375 | 375 | 376 | 380 | 379 | 380 | 378 | 375 | 374 | 374 | 376 | 378 | 383 | 388 | 386 | 383 | 382 | 388 | 383 | 384 | 384 | 382 | 380 | 381 | 380 | |
| A 6 | 382 | 382 | 381 | 381 | 380 | 381 | 379 | 376 | 372 | 373 | 373 | 371 | 376 | 380 | 380 | 381 | 381 | 382 | 382 | 382 | 384 | 384 | 380 | 380 | 382 | 379 |
| 7 | 380 | 380 | 382 | 378 | 378 | 378 | 380 | 378 | 379 | 376 | 393 | 384 | 385 | 385 | 383 | 385 | 384 | 380 | 386 | 388 | 387 | 382 | 380 | 379 | 382 | |
| A 8 | 380 | 381 | 380 | 381 | 381 | 382 | 384 | 382 | 380 | 377 | 376 | 378 | 381 | 381 | 381 | 381 | 382 | 382 | 382 | 382 | 382 | 382 | 382 | 381 | 381 | |
| 9 | 379 | 383 | 376 | 376 | 378 | 377 | 376 | 376 | 376 | 378 | 378 | 378 | 380 | 382 | 381 | 381 | 382 | 384 | 384 | 384 | 384 | 382 | 385 | 384 | 380 | |
| D 10 | 382 | 380 | 380 | 379 | 378 | 375 | 381 | 382 | 385 | 386 | 384 | 384 | 385 | 388 | 385 | 396 | 390 | 392 | 390 | 388 | 388 | 384 | 368 | 374 | 384 | |
| D 11 | 380 | 378 | 368 | 374 | 378 | 330 | 378 | 382 | 382 | 381 | 380 | 381 | 384 | 386 | 386 | 386 | 390 | 390 | 387 | 380 | 388 | 378 | 372 | 376 | 381 | |
| D 12 | 382 | 382 | 377 | 379 | 380 | 380 | 381 | 384 | 384 | 388 | 386 | 390 | 393 | 392 | 392 | 392 | 386 | 389 | 391 | 392 | 387 | 380 | 375 | 380 | 385 | |
| 13 | 384 | 382 | 379 | 379 | 382 | 382 | 380 | 382 | 381 | 382 | 384 | 386 | 387 | 388 | 388 | 392 | 389 | 388 | 385 | 384 | 380 | 376 | 380 | 381 | 383 | |
| 14 | 384 | 380 | 380 | 382 | 381 | 385 | 384 | 384 | 376 | 383 | 386 | 386 | 392 | 389 | 388 | 384 | 386 | 391 | 391 | 390 | 392 | 387 | 386 | 386 | 386 | |
| 15 | 384 | 382 | 382 | 383 | 384 | 384 | 384 | 383 | 382 | 384 | 386 | 388 | 388 | 388 | 388 | 390 | 386 | 387 | 390 | 390 | 380 | 386 | 384 | 378 | 385 | |
| 16 | 378 | 382 | 382 | 384 | 385 | 386 | 386 | 380 | 380 | 381 | 376 | 384 | 389 | 388 | 386 | 388 | 389 | 393 | 384 | 380 | 384 | 388 | 386 | 384 | 384 | |
| 17 | 378 | 382 | 384 | 384 | 385 | 386 | 384 | 385 | 380 | 380 | 381 | 382 | 387 | 388 | 385 | 388 | 386 | 386 | 388 | 384 | 386 | 387 | 382 | 382 | 384 | |
| 18 | 377 | 385 | 383 | 378 | 382 | 385 | 382 | 381 | 382 | 383 | 386 | 386 | 386 | 387 | 391 | 388 | 388 | 388 | 389 | 386 | 382 | 384 | 384 | 387 | 385 | |
| 19 | 388 | 386 | 386 | 386 | 386 | 386 | 384 | 382 | 380 | 377 | 382 | 386 | 388 | 386 | 384 | 383 | 384 | 384 | 384 | 384 | 384 | 386 | 386 | 387 | 385 | |
| A 20 | 380 | 380 | 382 | 382 | 382 | 381 | 381 | 376 | 368 | 368 | 375 | 378 | 380 | 380 | 380 | 380 | 381 | 382 | 382 | 382 | 383 | 384 | 382 | 383 | 380 | |
| 21 | 382 | 382 | 384 | 383 | 383 | 382 | 381 | 378 | 375 | 373 | 374 | 376 | 378 | 380 | 381 | 381 | 383 | 383 | 386 | 385 | 385 | 383 | 382 | 383 | 381 | |
| A 22 | 383 | 382 | 381 | 380 | 380 | 378 | 375 | 371 | 370 | 373 | 376 | 378 | 380 | 379 | 382 | 382 | 384 | 384 | 384 | 384 | 384 | 384 | 384 | 383 | 380 | |
| D 23 | 381 | 382 | 382 | 380 | 380 | 380 | 378 | 378 | 376 | 372 | 383 | 388 | 402 | 398 | 392 | 394 | 400 | 399 | 396 | 392 | 392 | 391 | 391 | 390 | 387 | |
| 24 | 386 | 382 | 388 | 385 | 386 | 386 | 386 | 384 | 382 | 382 | 383 | 382 | 385 | 390 | 392 | 388 | 392 | 392 | 391 | 389 | 386 | 384 | 384 | 384 | 386 | |
| 25 | 386 | 385 | 384 | 382 | 380 | 382 | 382 | 380 | 377 | 378 | 382 | 382 | 386 | 391 | 397 | 392 | 392 | 389 | 388 | 388 | 387 | 385 | 385 | 386 | 385 | |
| 26 | 384 | 383 | 384 | 382 | 384 | 387 | 383 | 378 | 376 | 376 | 380 | 380 | 382 | 386 | 388 | 386 | 385 | 385 | 384 | 384 | 384 | 384 | 384 | 384 | 383 | |
| 27 A | 383 | 383 | 383 | 383 | 382 | 384 | 381 | 380 | 378 | 380 | 382 | 379 | 378 | 382 | 382 | 384 | 384 | 383 | 383 | 383 | 383 | 383 | 382 | 382 | 382 | |
| 28 | 382 | 382 | 382 | 381 | 381 | 381 | 379 | 379 | 378 | 381 | 380 | 376 | 377 | 381 | 381 | 380 | 384 | 384 | 383 | 380 | 387 | 380 | 382 | 383 | 381 | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ср по вк | 381 | 381 | 381 | 381 | 381 | 382 | 381 | 379 | 378 | 379 | 380 | 382 | 385 | 386 | 386 | 386 | 386 | 387 | 386 | 385 | 385 | 383 | 382 | 382 | 383 | |
| A | 382 | 382 | 381 | 381 | 381 | 380 | 377 | 374 | 374 | 376 | 377 | 379 | 380 | 381 | 382 | 382 | 383 | 383 | 383 | 383 | 383 | 383 | 382 | 382 | 380 | |
| D | 381 | 381 | 378 | 379 | 378 | 379 | 379 | 380 | 380 | 381 | 382 | 385 | 391 | 391 | 390 | 391 | 391 | 392 | 389 | 388 | 388 | 383 | 377 | 381 | 384 | |

Условные обозначения: Δ — погасла лампа, $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; Δ и т.д. — причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал А. Ставни Проверил А. Ситко

Ведомство АН УССР
 Обсерватория Одесса
 Месяц Март Год 1975

Широта 46° 47' Долгота 30° 53'

Элемент СКЛОНЕНИЕ

$D=1+$ Табличное значение в десятих долях минуты

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|--|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | |
| 1 | 618 | 617 | 616 | 620 | 621 | 625 | 631 | 626 | 606 | 602 | 600 | 611 | 615 | 618 | 622 | 618 | 645 | 672 | 658 | 657 | 656 | 635 | 621 | 631 | 627 | | | | | | |
| 2 | 626 | 615 | 606 | 625 | 625 | 631 | 638 | 640 | 626 | 608 | 606 | 600 | 598 | 606 | 613 | 612 | 615 | 626 | 641 | 631 | 638 | 633 | 621 | 625 | 621 | | | | | | |
| 3 | 616 | 614 | 625 | 622 | 620 | 620 | 628 | 638 | 635 | 622 | 615 | 596 | 581 | 593 | 602 | 607 | 616 | 626 | 625 | 620 | 635 | 640 | 632 | 622 | 619 | | | | | | |
| 4 | 621 | 625 | 611 | 616 | 615 | 621 | 632 | 636 | 631 | 616 | 610 | 596 | 594 | 601 | 616 | 616 | 615 | 620 | 616 | 617 | 621 | 621 | 631 | 631 | 618 | | | | | | |
| 5 | 626 | 641 | 630 | 606 | 620 | 645 | 651 | 651 | 642 | 621 | 596 | 601 | 586 | 601 | 630 | 671 | 648 | 661 | 638 | 665 | 651 | 632 | 611 | 607 | 631 | | | | | | |
| 6 | 626 | 631 | 631 | 630 | 628 | 627 | 631 | 636 | 620 | 618 | 600 | 595 | 620 | 611 | 630 | 641 | 691 | 702 | 671 | 641 | 645 | 658 | 632 | 620 | 635 | | | | | | |
| 7 | 617 | 616 | 623 | 624 | 635 | 641 | 646 | 648 | 635 | 611 | 600 | 598 | 601 | 616 | 621 | 616 | 616 | 616 | 615 | 616 | 618 | 620 | 623 | 623 | 621 | | | | | | |
| 8 | 622 | 624 | 624 | 624 | 625 | 635 | 641 | 641 | 618 | 598 | 591 | 595 | 605 | 617 | 622 | 616 | 615 | 615 | 618 | 621 | 622 | 623 | 623 | 623 | 619 | | | | | | |
| 9 | 623 | 623 | 625 | 630 | 636 | 650 | 666 | 662 | 634 | 605 | 588 | 588 | 595 | 611 | 616 | 613 | 613 | 616 | 616 | 616 | 631 | 621 | 625 | 590 | 621 | | | | | | |
| 10 | 670 | 696 | 681 | 671 | 646 | 655 | 673 | 655 | 628 | 620 | 596 | 561 | 601 | 596 | 625 | 651 | 671 | 678 | 655 | 696 | 726 | 728 | 731 | 620 | 656 | | | | | | |
| 11 | 683 | 630 | 641 | 691 | 645 | 657 | 666 | 680 | 681 | 661 | 632 | 636 | 626 | 655 | 641 | 630 | 655 | 652 | 638 | 648 | 647 | 633 | 640 | 641 | 642 | | | | | | |
| 12 | 621 | 636 | 638 | 608 | 641 | 654 | 671 | 655 | 643 | 630 | 626 | 606 | 615 | 616 | 616 | 655 | 651 | 633 | 643 | 655 | 674 | 654 | 645 | 635 | 639 | | | | | | |
| 13 | 651 | 646 | 631 | 631 | 640 | 651 | 658 | 652 | 645 | 622 | 601 | 611 | 598 | 637 | 645 | 656 | 640 | 678 | 689 | 668 | 651 | 635 | 610 | 611 | 640 | | | | | | |
| 14 | 630 | 636 | 633 | 616 | 626 | 640 | 634 | 626 | 622 | 616 | 587 | 600 | 593 | 635 | 636 | 656 | 649 | 651 | 644 | 636 | 626 | 646 | 650 | 633 | 631 | | | | | | |
| 15 | 645 | 618 | 625 | 641 | 642 | 650 | 640 | 628 | 606 | 596 | 683 | 681 | 596 | 601 | 626 | 638 | 656 | 627 | 641 | 642 | 638 | 621 | 631 | 625 | 625 | | | | | | |
| 16 | 630 | 635 | 631 | 627 | 638 | 645 | 651 | 646 | 635 | 608 | 583 | 578 | 585 | 599 | 613 | 618 | 646 | 628 | 630 | 628 | 635 | 631 | 630 | 632 | 624 | | | | | | |
| 17 | 645 | 648 | 645 | 633 | 641 | 648 | 648 | 635 | 618 | 601 | 586 | 591 | 601 | 611 | 626 | 638 | 628 | 621 | 623 | 636 | 630 | 631 | 636 | 611 | 626 | | | | | | |
| 18 | 620 | 650 | 641 | 641 | 645 | 656 | 662 | 652 | 626 | 602 | 585 | 575 | 596 | 599 | 602 | 611 | 676 | 636 | 645 | 651 | 663 | 651 | 651 | 645 | 633 | | | | | | |
| 19 | 622 | 631 | 633 | 636 | 638 | 646 | 650 | 641 | 613 | 591 | 586 | 586 | 586 | 598 | 616 | 611 | 608 | 611 | 625 | 625 | 636 | 634 | 622 | 642 | 620 | | | | | | |
| 20 | 628 | 626 | 625 | 631 | 635 | 647 | 650 | 641 | 631 | 613 | 588 | 591 | 582 | 595 | 601 | 612 | 624 | 654 | 638 | 641 | 627 | 625 | 641 | 638 | 624 | | | | | | |
| 21 | 621 | 618 | 625 | 631 | 637 | 648 | 653 | 647 | 632 | 617 | 606 | 602 | 605 | 611 | 620 | 621 | 621 | 621 | 621 | 621 | 621 | 621 | 620 | 620 | 623 | | | | | | |
| 22 | 621 | 622 | 622 | 625 | 630 | 641 | 646 | 635 | 625 | 605 | 602 | 595 | 601 | 606 | 616 | 618 | 611 | 608 | 610 | 611 | 615 | 615 | 615 | 620 | 617 | | | | | | |
| 23 | 636 | 641 | 645 | 636 | 636 | 641 | 646 | 636 | 610 | 603 | 601 | 595 | 606 | 610 | 618 | 620 | 616 | 620 | 621 | 627 | 625 | 618 | 616 | 621 | 623 | | | | | | |
| 24 | 622 | 630 | 635 | 640 | 648 | 656 | 652 | 640 | 616 | 602 | 571 | 565 | 548 | 561 | 591 | 635 | 611 | 647 | 625 | 630 | 618 | 625 | 625 | 621 | 617 | | | | | | |
| 25 | 621 | 631 | 631 | 631 | 638 | 651 | 656 | 650 | 628 | 606 | 591 | 587 | 591 | 608 | 621 | 626 | 626 | 645 | 643 | 625 | 621 | 615 | 611 | 617 | 624 | | | | | | |
| 26 | 618 | 621 | 621 | 620 | 626 | 656 | 655 | 646 | 625 | 591 | 581 | 585 | 598 | 601 | 610 | 621 | 616 | 616 | 632 | 655 | 635 | 628 | 626 | 625 | 622 | | | | | | |
| 27 | 626 | 623 | 626 | 631 | 636 | 652 | 656 | 641 | 616 | 590 | 571 | 563 | 565 | 588 | 600 | 641 | 721 | 721 | 695 | 668 | 651 | 631 | 635 | 625 | 636 | | | | | | |
| 28 | 636 | 636 | 636 | 638 | 636 | 642 | 650 | 655 | 641 | 615 | 604 | 600 | 597 | 646 | 622 | 651 | 645 | 631 | 641 | 651 | 652 | 630 | 611 | 626 | 635 | | | | | | |
| 29 | 631 | 633 | 622 | 611 | 631 | 651 | 652 | 652 | 628 | 622 | 597 | 596 | 612 | 611 | 626 | 643 | 633 | 674 | 638 | 625 | 618 | 625 | 625 | 625 | 629 | | | | | | |
| 30 | 607 | 616 | 621 | 620 | 633 | 656 | 650 | 651 | 632 | 601 | 571 | 568 | 582 | 596 | 612 | 620 | 620 | 616 | 625 | 625 | 628 | 648 | 635 | 622 | 620 | | | | | | |
| 31 | 602 | 611 | 601 | 605 | 630 | 640 | 646 | 646 | 628 | 611 | 587 | 578 | 586 | 601 | 616 | 621 | 645 | 631 | 641 | 650 | 627 | 623 | 625 | 627 | 620 | | | | | | |
| 32 | 628 | 630 | 626 | 625 | 634 | 645 | 650 | 645 | 628 | 610 | 595 | 591 | 596 | 608 | 618 | 629 | 637 | 640 | 639 | 639 | 638 | 635 | 631 | 624 | 627 | | | | | | |
| 33 | 620 | 622 | 625 | 627 | 633 | 643 | 648 | 644 | 628 | 608 | 598 | 596 | 601 | 612 | 620 | 619 | 618 | 621 | 622 | 619 | 619 | 619 | 618 | 621 | 621 | | | | | | |
| 34 | 647 | 644 | 624 | 628 | 641 | 652 | 655 | 657 | 642 | 623 | 606 | 593 | 601 | 620 | 621 | 648 | 649 | 663 | 651 | 654 | 670 | 657 | 653 | 629 | 641 | | | | | | |

Условные обозначения: Δ — погасла лампа, > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; Δ — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал

А. Стагун

Проверил

А. Стагун

Ведомство АН УССР
 Обсерватория Одесса
 Месяц Март

Широта $46^{\circ} 47'$ Долгота $30^{\circ} 53'$

Элемент СКЛОНЕНИЕ

Год 1975

D=1+Табличное значение в десятих долях МИНУТЫ

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ODE7503D01 | | 618 | 617 | 616 | 620 | 621 | 626 | 631 | 626 | 606 | 602 | 600 | 611 | 615 | 618 | 622 | 618 | 645 | 672 | 658 | 657 | 656 | 636 | 621 | 631 | 627 |
| ODE7503D02 | | 626 | 616 | 606 | 625 | 625 | 631 | 638 | 640 | 626 | 608 | 606 | 600 | 598 | 606 | 613 | 612 | 616 | 626 | 641 | 631 | 638 | 633 | 621 | 625 | 621 |
| ODE7503D03 | | 616 | 614 | 626 | 622 | 620 | 620 | 628 | 638 | 635 | 622 | 615 | 596 | 581 | 593 | 602 | 607 | 616 | 626 | 625 | 620 | 635 | 640 | 632 | 622 | 619 |
| ODE7503D04 | | 621 | 625 | 611 | 616 | 616 | 621 | 632 | 636 | 631 | 616 | 610 | 596 | 594 | 601 | 616 | 616 | 615 | 620 | 616 | 617 | 621 | 621 | 631 | 631 | 618 |
| ODE7503D05 | | 626 | 641 | 630 | 608 | 620 | 645 | 651 | 651 | 642 | 621 | 596 | 601 | 586 | 601 | 630 | 671 | 648 | 661 | 638 | 666 | 651 | 632 | 611 | 607 | 631 |
| ODE7503D06 | | 626 | 631 | 631 | 630 | 628 | 627 | 631 | 636 | 620 | 618 | 600 | 585 | 620 | 611 | 630 | 641 | 691 | 702 | 671 | 641 | 645 | 668 | 632 | 620 | 635 |
| ODE7503D07 | Q | 617 | 616 | 623 | 626 | 635 | 641 | 645 | 648 | 635 | 611 | 600 | 598 | 601 | 616 | 621 | 616 | 616 | 616 | 616 | 616 | 618 | 620 | 623 | 623 | 621 |
| ODE7503D08 | Q | 622 | 624 | 624 | 624 | 626 | 635 | 641 | 641 | 618 | 598 | 591 | 595 | 605 | 617 | 622 | 616 | 615 | 615 | 618 | 621 | 622 | 623 | 623 | 623 | 619 |
| ODE7503D09 | | 623 | 623 | 626 | 630 | 635 | 650 | 666 | 662 | 634 | 605 | 588 | 588 | 595 | 611 | 616 | 613 | 613 | 616 | 615 | 616 | 631 | 621 | 626 | 590 | 621 |
| ODE7503D10 | D | 670 | 696 | 681 | 671 | 646 | 656 | 673 | 655 | 628 | 620 | 596 | 561 | 601 | 596 | 626 | 651 | 671 | 678 | 666 | 696 | 726 | 728 | 731 | 620 | 656 |
| ODE7503D11 | D | 683 | 630 | 541 | 591 | 646 | 657 | 666 | 680 | 681 | 661 | 632 | 636 | 626 | 655 | 641 | 630 | 655 | 652 | 638 | 648 | 647 | 633 | 640 | 641 | 642 |
| ODE7503D12 | D | 621 | 636 | 638 | 608 | 641 | 654 | 671 | 656 | 646 | 630 | 626 | 606 | 615 | 616 | 616 | 655 | 651 | 633 | 643 | 656 | 674 | 664 | 646 | 635 | 639 |
| ODE7503D13 | | 651 | 646 | 631 | 631 | 640 | 651 | 658 | 662 | 645 | 622 | 601 | 611 | 598 | 637 | 645 | 656 | 640 | 678 | 689 | 658 | 651 | 636 | 610 | 611 | 640 |
| ODE7503D14 | | 630 | 636 | 633 | 616 | 626 | 640 | 634 | 626 | 622 | 616 | 587 | 600 | 598 | 635 | 636 | 656 | 649 | 651 | 644 | 636 | 636 | 646 | 650 | 633 | 631 |
| ODE7503D15 | | 645 | 618 | 626 | 641 | 642 | 650 | 640 | 628 | 606 | 596 | 583 | 581 | 596 | 601 | 626 | 638 | 656 | 627 | 641 | 642 | 638 | 621 | 631 | 626 | 625 |
| ODE7503D16 | | 630 | 635 | 631 | 627 | 638 | 646 | 651 | 646 | 635 | 608 | 583 | 578 | 585 | 599 | 613 | 618 | 646 | 628 | 630 | 628 | 636 | 621 | 630 | 632 | 624 |
| ODE7503D17 | | 645 | 648 | 646 | 633 | 641 | 648 | 648 | 636 | 618 | 601 | 586 | 591 | 601 | 611 | 626 | 638 | 628 | 621 | 623 | 636 | 630 | 631 | 636 | 611 | 626 |
| ODE7503D18 | | 620 | 650 | 641 | 641 | 646 | 656 | 662 | 652 | 626 | 602 | 585 | 575 | 596 | 599 | 602 | 611 | 676 | 636 | 646 | 661 | 663 | 661 | 651 | 645 | 633 |
| ODE7503D19 | | 622 | 631 | 633 | 636 | 638 | 646 | 650 | 641 | 613 | 591 | 586 | 586 | 586 | 598 | 616 | 611 | 608 | 611 | 625 | 626 | 636 | 634 | 622 | 642 | 620 |
| ODE7503D20 | | 628 | 626 | 626 | 631 | 636 | 647 | 650 | 641 | 631 | 613 | 588 | 591 | 582 | 595 | 601 | 612 | 621 | 654 | 638 | 641 | 627 | 625 | 641 | 638 | 624 |
| ODE7503D21 | Q | 621 | 618 | 626 | 631 | 637 | 648 | 653 | 647 | 632 | 617 | 606 | 602 | 605 | 611 | 620 | 621 | 621 | 621 | 621 | 621 | 621 | 621 | 620 | 620 | 623 |
| ODE7503D22 | Q | 621 | 622 | 622 | 625 | 630 | 641 | 646 | 636 | 625 | 606 | 602 | 596 | 601 | 606 | 616 | 618 | 611 | 608 | 610 | 611 | 615 | 615 | 615 | 620 | 617 |
| ODE7503D23 | | 636 | 641 | 646 | 636 | 636 | 641 | 646 | 636 | 610 | 603 | 601 | 596 | 605 | 610 | 618 | 620 | 616 | 620 | 621 | 627 | 625 | 618 | 616 | 621 | 623 |
| ODE7503D24 | | 622 | 630 | 635 | 640 | 648 | 656 | 652 | 640 | 616 | 602 | 571 | 566 | 548 | 561 | 591 | 635 | 611 | 647 | 625 | 630 | 618 | 625 | 626 | 621 | 617 |
| ODE7503D25 | Q | 621 | 631 | 631 | 631 | 638 | 651 | 656 | 650 | 628 | 606 | 591 | 587 | 591 | 608 | 621 | 626 | 626 | 645 | 643 | 625 | 621 | 616 | 611 | 617 | 624 |
| ODE7503D26 | | 618 | 621 | 621 | 620 | 626 | 656 | 665 | 646 | 626 | 591 | 581 | 585 | 598 | 601 | 610 | 621 | 616 | 616 | 632 | 656 | 635 | 628 | 626 | 625 | 622 |
| ODE7503D27 | D | 626 | 623 | 626 | 631 | 636 | 652 | 656 | 641 | 616 | 590 | 571 | 563 | 566 | 588 | 600 | 641 | 721 | 721 | 695 | 668 | 651 | 631 | 636 | 625 | 632 |
| ODE7503D28 | D | 636 | 636 | 636 | 638 | 636 | 642 | 660 | 655 | 641 | 615 | 604 | 600 | 597 | 646 | 622 | 661 | 646 | 631 | 661 | 651 | 652 | 630 | 611 | 626 | 635 |
| ODE7503D29 | | 631 | 633 | 622 | 611 | 631 | 651 | 652 | 652 | 628 | 622 | 597 | 596 | 612 | 611 | 626 | 643 | 633 | 674 | 638 | 626 | 618 | 626 | 626 | 626 | 629 |
| ODE7503D30 | | 607 | 618 | 621 | 620 | 633 | 656 | 660 | 651 | 632 | 601 | 571 | 568 | 582 | 596 | 612 | 620 | 620 | 616 | 626 | 626 | 628 | 648 | 636 | 622 | 620 |
| ODE7503D31 | | 602 | 611 | 601 | 605 | 630 | 640 | 646 | 646 | 628 | 611 | 587 | 578 | 586 | 601 | 616 | 621 | 645 | 631 | 641 | 660 | 627 | 623 | 626 | 627 | 620 |

Таблица восстановлена из оцифрованных данных.

Ведомство **АН УССР**
 Обсерватория **Одесса**
 Месяц **Март**

Широта $46^{\circ} 47'$ Долгота $30^{\circ} 53'$

Экватор **Горизонтальная составляющая**

H=21000+Табличное значение в Галмах

| Время мирное | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1 | 428 | 435 | 428 | 431 | 433 | 435 | 436 | 407 | 412 | 422 | 416 | 418 | 424 | 425 | 422 | 420 | 413 | 429 |
| 2 | 424 | 432 | 435 | 435 | 432 | 432 | 429 | 423 | 416 | 413 | 419 | 422 | 424 | 424 | 419 | 422 | 424 | 425 |
| 3 | 429 | 432 | 430 | 433 | 438 | 438 | 440 | 435 | 432 | 429 | 426 | 432 | 435 | 434 | 435 | 425 | 416 | 435 |
| 4 | 429 | 424 | 429 | 429 | 438 | 444 | 444 | 436 | 432 | 429 | 432 | 440 | 444 | 441 | 432 | 432 | 432 | 432 |
| 5 | 444 | 438 | 430 | 429 | 432 | 411 | 404 | 401 | 389 | 393 | 359 | 377 | 404 | 419 | 394 | 392 | 393 | 429 |
| 6 | 421 | 419 | 419 | 419 | 423 | 435 | 425 | 404 | 397 | 389 | 405 | 404 | 410 | 422 | 417 | 395 | 395 | 389 |
| 7 | 424 | 424 | 425 | 422 | 425 | 425 | 419 | 413 | 409 | 408 | 415 | 423 | 432 | 434 | 431 | 422 | 432 | 435 |
| 8 | 433 | 432 | 434 | 436 | 437 | 432 | 426 | 419 | 418 | 421 | 429 | 438 | 444 | 444 | 442 | 439 | 439 | 438 |
| 9 | 431 | 431 | 431 | 429 | 431 | 431 | 424 | 418 | 418 | 421 | 432 | 439 | 441 | 442 | 443 | 438 | 435 | 434 |
| 10 | 472 | 455 | 422 | 401 | 415 | 412 | 404 | 410 | 393 | 380 | 383 | 378 | 353 | 340 | 356 | 353 | 340 | 352 |
| 11 | 401 | 403 | 456 | 411 | 383 | 389 | 374 | 355 | 357 | 372 | 377 | 385 | 392 | 368 | 401 | 389 | 407 | 405 |
| 12 | 416 | 410 | 398 | 392 | 392 | 398 | 398 | 386 | 387 | 374 | 379 | 392 | 395 | 398 | 382 | 399 | 392 | 392 |
| 13 | 410 | 413 | 398 | 401 | 407 | 400 | 398 | 393 | 390 | 385 | 392 | 401 | 410 | 403 | 402 | 407 | 404 | 401 |
| 14 | 415 | 411 | 416 | 416 | 416 | 404 | 401 | 413 | 410 | 413 | 413 | 407 | 417 | 398 | 386 | 400 | 410 | 419 |
| 15 | 419 | 413 | 413 | 416 | 420 | 410 | 407 | 410 | 404 | 399 | 410 | 413 | 410 | 410 | 418 | 416 | 422 | 413 |
| 16 | 416 | 416 | 416 | 420 | 422 | 419 | 410 | 417 | 387 | 371 | 407 | 404 | 382 | 401 | 415 | 404 | 387 | 401 |
| 17 | 425 | 418 | 413 | 415 | 427 | 424 | 420 | 415 | 404 | 395 | 404 | 417 | 422 | 423 | 419 | 418 | 419 | 420 |
| 18 | 435 | 419 | 412 | 413 | 416 | 415 | 407 | 408 | 402 | 407 | 422 | 419 | 414 | 425 | 419 | 409 | 389 | 401 |
| 19 | 416 | 416 | 416 | 416 | 415 | 417 | 418 | 416 | 422 | 422 | 425 | 426 | 431 | 424 | 417 | 419 | 417 | 419 |
| 20 | 429 | 425 | 429 | 427 | 426 | 422 | 423 | 420 | 416 | 422 | 426 | 423 | 422 | 410 | 401 | 401 | 416 | 431 |
| 21 | 427 | 426 | 427 | 429 | 425 | 426 | 425 | 422 | 422 | 422 | 424 | 425 | 427 | 429 | 429 | 427 | 426 | 429 |
| 22 | 435 | 434 | 434 | 435 | 437 | 435 | 438 | 443 | 441 | 444 | 438 | 441 | 441 | 439 | 437 | 435 | 440 | 444 |
| 23 | 453 | 447 | 438 | 425 | 419 | 417 | 414 | 413 | 413 | 425 | 425 | 420 | 427 | 427 | 425 | 421 | 425 | 425 |
| 24 | 432 | 429 | 429 | 432 | 432 | 432 | 430 | 432 | 434 | 432 | 435 | 416 | 407 | 386 | 378 | 387 | 406 | 423 |
| 25 | 429 | 437 | 432 | 435 | 435 | 433 | 435 | 425 | 424 | 419 | 417 | 420 | 419 | 424 | 425 | 426 | 428 | 425 |
| 26 | 432 | 433 | 435 | 436 | 441 | 441 | 447 | 457 | 450 | 456 | 429 | 407 | 402 | 413 | 412 | 413 | 418 | 423 |
| 27 | 422 | 422 | 429 | 429 | 422 | 421 | 419 | 414 | 413 | 416 | 413 | 414 | 412 | 413 | 378 | 364 | 341 | 350 |
| 28 | 407 | 401 | 403 | 410 | 400 | 402 | 402 | 377 | 374 | 404 | 410 | 395 | 398 | 403 | 402 | 408 | 407 | 410 |
| 29 | 419 | 417 | 413 | 413 | 422 | 419 | 395 | 401 | 407 | 397 | 395 | 399 | 407 | 413 | 406 | 417 | 416 | 433 |
| 30 | 429 | 428 | 428 | 425 | 425 | 419 | 414 | 407 | 401 | 407 | 413 | 420 | 433 | 435 | 429 | 427 | 425 | 429 |
| 31 | 432 | 435 | 435 | 432 | 430 | 432 | 422 | 416 | 414 | 422 | 435 | 441 | 435 | 425 | 421 | 422 | 427 | 431 |
| 32 | 427 | 426 | 424 | 422 | 423 | 422 | 418 | 413 | 409 | 410 | 413 | 415 | 417 | 417 | 413 | 412 | 411 | 417 |
| 33 | 430 | 430 | 430 | 431 | 432 | 430 | 429 | 424 | 423 | 423 | 425 | 429 | 433 | 434 | 433 | 431 | 433 | 434 |
| 34 | 424 | 420 | 422 | 409 | 402 | 404 | 399 | 391 | 381 | 389 | 392 | 393 | 392 | 388 | 384 | 384 | 377 | 382 |

| 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 413 | 409 | 422 | 422 | 419 | 422 | 423 |
| 434 | 432 | 431 | 430 | 435 | 432 | 427 |
| 436 | 435 | 432 | 441 | 429 | 439 | 432 |
| 435 | 436 | 435 | 438 | 434 | 450 | 435 |
| 429 | 437 | 417 | 420 | 425 | 425 | 412 |
| 398 | 407 | 413 | 429 | 422 | 419 | 412 |
| 435 | 435 | 435 | 432 | 432 | 432 | 426 |
| 435 | 435 | 435 | 432 | 432 | 431 | 433 |
| 435 | 435 | 444 | 441 | 441 | 477 | 435 |
| 411 | 412 | 392 | 384 | 406 | 412 | 394 |
| 395 | 410 | 408 | 419 | 419 | 419 | 397 |
| 431 | 412 | 419 | 419 | 456 | 435 | 401 |
| 438 | 403 | 413 | 412 | 438 | 433 | 406 |
| 413 | 443 | 429 | 422 | 453 | 429 | 415 |
| 407 | 444 | 419 | 425 | 425 | 419 | 415 |
| 413 | 418 | 416 | 419 | 419 | 429 | 409 |
| 421 | 433 | 429 | 429 | 426 | 456 | 420 |
| 404 | 401 | 403 | 433 | 425 | 412 | 413 |
| 422 | 438 | 431 | 453 | 448 | 432 | 424 |
| 420 | 416 | 447 | 435 | 437 | 422 | 423 |
| 432 | 435 | 435 | 435 | 434 | 434 | 428 |
| 446 | 444 | 444 | 444 | 448 | 446 | 440 |
| 426 | 432 | 432 | 433 | 441 | 435 | 427 |
| 419 | 420 | 422 | 436 | 429 | 429 | 421 |
| 430 | 431 | 427 | 435 | 438 | 432 | 428 |
| 422 | 453 | 447 | 433 | 431 | 428 | 432 |
| 337 | 377 | 416 | 413 | 404 | 412 | 402 |
| 434 | 433 | 425 | 429 | 432 | 422 | 408 |
| 413 | 427 | 435 | 432 | 429 | 420 | 415 |
| 432 | 432 | 433 | 425 | 430 | 428 | 424 |
| 429 | 438 | 429 | 429 | 430 | 429 | 429 |
| 421 | 425 | 426 | 426 | 431 | 430 | 420 |
| 436 | 436 | 435 | 436 | 437 | 435 | 431 |
| 402 | 409 | 412 | 413 | 423 | 420 | 400 |

Ведомство АН УССР
 Обсерватория Одесса
 Месяц Март

Широта $46^{\circ} 47'$ Долгота $30^{\circ} 53'$

Год 1975

Элемент Горизонтальная составляющая

$H=21000$ + Табличное значение в гаммах

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ODE7503H01 | | 423 | 435 | 428 | 431 | 433 | 435 | 436 | 407 | 412 | 422 | 416 | 418 | 424 | 425 | 422 | 420 | 413 | 429 | 413 | 409 | 422 | 422 | 419 | 422 | 422 |
| ODE7503H02 | | 424 | 432 | 435 | 435 | 432 | 432 | 429 | 423 | 416 | 413 | 419 | 422 | 424 | 424 | 419 | 422 | 424 | 425 | 434 | 432 | 431 | 430 | 435 | 432 | 427 |
| ODE7503H03 | | 429 | 432 | 430 | 433 | 438 | 438 | 440 | 435 | 432 | 429 | 426 | 432 | 435 | 434 | 435 | 425 | 416 | 435 | 435 | 435 | 432 | 441 | 429 | 433 | 432 |
| ODE7503H04 | | 429 | 424 | 429 | 429 | 438 | 444 | 444 | 436 | 432 | 429 | 432 | 440 | 444 | 441 | 432 | 432 | 432 | 432 | 435 | 436 | 435 | 438 | 434 | 450 | 435 |
| ODE7503H05 | | 444 | 438 | 430 | 429 | 432 | 441 | 404 | 401 | 389 | 393 | 359 | 377 | 404 | 419 | 394 | 392 | 393 | 429 | 429 | 437 | 417 | 420 | 425 | 425 | 413 |
| ODE7503H06 | | 421 | 419 | 419 | 419 | 423 | 435 | 425 | 404 | 397 | 389 | 405 | 404 | 410 | 422 | 417 | 395 | 395 | 389 | 398 | 407 | 413 | 429 | 422 | 419 | 412 |
| ODE7503H07 | Q | 424 | 424 | 425 | 422 | 425 | 425 | 419 | 413 | 409 | 408 | 416 | 423 | 432 | 434 | 431 | 429 | 432 | 435 | 435 | 435 | 435 | 432 | 432 | 432 | 426 |
| ODE7503H08 | Q | 433 | 432 | 434 | 436 | 437 | 432 | 426 | 419 | 418 | 421 | 429 | 438 | 444 | 444 | 442 | 439 | 439 | 438 | 435 | 435 | 435 | 432 | 432 | 431 | 433 |
| ODE7503H09 | | 431 | 431 | 431 | 429 | 431 | 431 | 424 | 418 | 418 | 421 | 432 | 439 | 441 | 442 | 443 | 438 | 435 | 434 | 435 | 435 | 444 | 441 | 441 | 477 | 435 |
| ODE7503H10 | D | 472 | 465 | 422 | 401 | 415 | 412 | 404 | 410 | 393 | 380 | 383 | 378 | 363 | 340 | 356 | 358 | 340 | 352 | 411 | 412 | 392 | 384 | 405 | 412 | 394 |
| ODE7503H11 | D | 401 | 403 | 456 | 411 | 383 | 389 | 374 | 366 | 357 | 372 | 377 | 385 | 392 | 388 | 401 | 389 | 407 | 406 | 395 | 410 | 408 | 419 | 419 | 419 | 397 |
| ODE7503H12 | D | 416 | 410 | 398 | 392 | 392 | 398 | 398 | 386 | 367 | 374 | 379 | 392 | 395 | 398 | 382 | 399 | 392 | 392 | 431 | 412 | 419 | 419 | 455 | 435 | 401 |
| ODE7503H13 | | 410 | 413 | 398 | 401 | 407 | 400 | 398 | 393 | 390 | 386 | 392 | 401 | 410 | 403 | 402 | 407 | 404 | 401 | 438 | 403 | 413 | 412 | 438 | 433 | 406 |
| ODE7503H14 | | 415 | 411 | 416 | 416 | 416 | 404 | 401 | 413 | 410 | 413 | 413 | 407 | 417 | 398 | 386 | 400 | 410 | 419 | 413 | 443 | 429 | 422 | 453 | 429 | 415 |
| ODE7503H15 | | 419 | 413 | 413 | 416 | 420 | 410 | 407 | 410 | 404 | 399 | 410 | 413 | 410 | 410 | 418 | 416 | 422 | 413 | 407 | 444 | 419 | 425 | 425 | 419 | 415 |
| ODE7503H16 | | 416 | 416 | 416 | 420 | 422 | 419 | 410 | 417 | 387 | 371 | 407 | 404 | 382 | 401 | 415 | 404 | 387 | 401 | 413 | 418 | 416 | 419 | 419 | 429 | 409 |
| ODE7503H17 | | 425 | 418 | 413 | 415 | 427 | 421 | 420 | 415 | 404 | 395 | 404 | 417 | 422 | 423 | 419 | 418 | 419 | 420 | 421 | 433 | 429 | 429 | 425 | 455 | 420 |
| ODE7503H18 | | 435 | 419 | 412 | 413 | 416 | 415 | 407 | 408 | 402 | 407 | 422 | 419 | 414 | 425 | 419 | 409 | 389 | 401 | 404 | 401 | 403 | 433 | 425 | 412 | 413 |
| ODE7503H19 | | 416 | 416 | 416 | 416 | 415 | 417 | 418 | 416 | 422 | 422 | 425 | 428 | 431 | 424 | 417 | 419 | 417 | 419 | 422 | 438 | 431 | 453 | 448 | 432 | 424 |
| ODE7503H20 | | 429 | 425 | 429 | 427 | 426 | 422 | 423 | 420 | 416 | 422 | 426 | 422 | 422 | 410 | 401 | 401 | 416 | 431 | 420 | 416 | 447 | 435 | 437 | 422 | 423 |
| ODE7503H21 | Q | 427 | 425 | 427 | 429 | 425 | 426 | 425 | 422 | 422 | 422 | 424 | 425 | 427 | 429 | 429 | 427 | 426 | 429 | 432 | 435 | 435 | 435 | 434 | 434 | 428 |
| ODE7503H22 | Q | 435 | 434 | 434 | 435 | 437 | 435 | 438 | 443 | 441 | 444 | 438 | 441 | 441 | 439 | 437 | 435 | 440 | 444 | 446 | 444 | 444 | 444 | 448 | 446 | 440 |
| ODE7503H23 | | 453 | 447 | 438 | 425 | 419 | 417 | 414 | 413 | 413 | 425 | 425 | 420 | 427 | 427 | 425 | 421 | 425 | 425 | 426 | 432 | 432 | 433 | 441 | 435 | 427 |
| ODE7503H24 | | 432 | 429 | 429 | 432 | 432 | 432 | 430 | 432 | 434 | 432 | 435 | 416 | 407 | 386 | 378 | 387 | 406 | 423 | 419 | 420 | 422 | 436 | 429 | 429 | 421 |
| ODE7503H25 | Q | 429 | 437 | 432 | 435 | 435 | 433 | 435 | 425 | 424 | 419 | 417 | 420 | 419 | 424 | 425 | 426 | 428 | 425 | 490 | 431 | 427 | 435 | 438 | 432 | 431 |
| ODE7503H26 | | 432 | 433 | 435 | 436 | 441 | 441 | 447 | 457 | 450 | 456 | 429 | 407 | 402 | 413 | 412 | 413 | 418 | 423 | 422 | 453 | 447 | 433 | 431 | 428 | 432 |
| ODE7503H27 | D | 422 | 422 | 429 | 429 | 422 | 421 | 419 | 414 | 413 | 416 | 413 | 414 | 412 | 413 | 378 | 364 | 341 | 350 | 337 | 377 | 416 | 413 | 404 | 412 | 402 |
| ODE7503H28 | D | 407 | 401 | 403 | 410 | 400 | 402 | 402 | 377 | 374 | 404 | 410 | 395 | 398 | 403 | 402 | 408 | 407 | 410 | 434 | 433 | 425 | 429 | 432 | 422 | 408 |
| ODE7503H29 | | 419 | 417 | 413 | 413 | 422 | 419 | 395 | 401 | 407 | 397 | 395 | 399 | 407 | 413 | 406 | 417 | 416 | 433 | 418 | 427 | 435 | 432 | 429 | 420 | 415 |
| ODE7503H30 | | 429 | 428 | 428 | 425 | 425 | 419 | 414 | 407 | 401 | 407 | 413 | 420 | 433 | 435 | 429 | 427 | 425 | 429 | 432 | 432 | 433 | 425 | 430 | 428 | 424 |
| ODE7503H31 | | 432 | 435 | 435 | 432 | 430 | 432 | 422 | 416 | 414 | 422 | 435 | 441 | 435 | 425 | 421 | 422 | 427 | 431 | 429 | 438 | 429 | 429 | 430 | 429 | 429 |

Таблица восстановлена из оцифрованных данных.

Ведомство **АН УССР**
 Обсерватория **Одесса**
 Месяц **Март** Год **1975**

Широта **45° 47'** Долгота **30° 53'**

Величина **Вертикальная составляющая**
 $Z = 43000 + \text{Табличное значение в гаммах}$

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 383 | 382 | 380 | 378 | 380 | 378 | 380 | 379 | 380 | 378 | 379 | 381 | 381 | 386 | 384 | 383 | 384 | 385 |
| | 385 | 384 | 382 | 379 | 380 | 381 | 382 | 390 | 378 | 380 | 381 | 378 | 380 | 384 | 383 | 384 | 384 | 384 |
| | 382 | 380 | 380 | 382 | 382 | 384 | 387 | 385 | 380 | 378 | 378 | 380 | 380 | 382 | 382 | 380 | 384 | 385 |
| | 380 | 380 | 382 | 380 | 382 | 382 | 382 | 380 | 378 | 380 | 380 | 378 | 375 | 380 | 380 | 380 | 381 | 382 |
| | 378 | 378 | 380 | 380 | 378 | 380 | 383 | 380 | 378 | 380 | 380 | 388 | 390 | 390 | 385 | 394 | 394 | 396 |
| | 381 | 383 | 384 | 384 | 384 | 385 | 380 | 375 | 375 | 377 | 384 | 382 | 384 | 388 | 388 | 389 | 392 | 389 |
| Q | 385 | 385 | 385 | 385 | 385 | 385 | 382 | 375 | 372 | 373 | 375 | 379 | 383 | 384 | 382 | 382 | 383 | 384 |
| Q | 383 | 382 | 383 | 382 | 383 | 384 | 385 | 380 | 375 | 375 | 378 | 380 | 381 | 381 | 379 | 378 | 380 | 381 |
| | 382 | 382 | 382 | 382 | 384 | 388 | 385 | 380 | 375 | 374 | 375 | 378 | 380 | 382 | 382 | 379 | 380 | 382 |
| D | 384 | 381 | 385 | 388 | 380 | 378 | 378 | 380 | 375 | 379 | 384 | 388 | 400 | 404 | 408 | 414 | 411 | 416 |
| D | 373 | 385 | 379 | 387 | 372 | 385 | 382 | 384 | 384 | 385 | 382 | 388 | 388 | 389 | 400 | 394 | 394 | 395 |
| D | 385 | 383 | 384 | 388 | 387 | 390 | 388 | 382 | 378 | 384 | 384 | 387 | 387 | 395 | 394 | 400 | 398 | 398 |
| | 380 | 380 | 384 | 387 | 393 | 397 | 398 | 392 | 387 | 382 | 383 | 385 | 391 | 395 | 395 | 395 | 395 | 394 |
| | 380 | 385 | 385 | 388 | 388 | 390 | 395 | 392 | 385 | 382 | 386 | 385 | 392 | 394 | 401 | 400 | 398 | 392 |
| | 382 | 384 | 384 | 384 | 385 | 384 | 384 | 382 | 380 | 384 | 384 | 383 | 386 | 391 | 394 | 394 | 392 | 393 |
| | 388 | 388 | 388 | 389 | 389 | 389 | 388 | 387 | 378 | 385 | 390 | 392 | 391 | 400 | 398 | 392 | 396 | 400 |
| | 388 | 385 | 387 | 389 | 385 | 390 | 389 | 385 | 382 | 385 | 388 | 392 | 389 | 389 | 388 | 385 | 389 | 390 |
| | 378 | 377 | 384 | 387 | 390 | 390 | 388 | 384 | 379 | 382 | 384 | 386 | 390 | 392 | 390 | 389 | 394 | 398 |
| | 390 | 388 | 388 | 389 | 389 | 388 | 385 | 382 | 380 | 378 | 380 | 380 | 382 | 384 | 387 | 388 | 390 | 391 |
| | 384 | 385 | 385 | 385 | 388 | 388 | 385 | 379 | 375 | 378 | 379 | 378 | 384 | 384 | 388 | 392 | 394 | 398 |
| Q | 386 | 384 | 385 | 385 | 389 | 390 | 388 | 387 | 384 | 383 | 384 | 384 | 384 | 386 | 385 | 384 | 385 | 386 |
| Q | 385 | 385 | 384 | 384 | 385 | 388 | 385 | 382 | 378 | 378 | 375 | 378 | 376 | 378 | 380 | 382 | 383 | 384 |
| | 380 | 379 | 378 | 381 | 383 | 387 | 387 | 384 | 382 | 382 | 380 | 384 | 388 | 387 | 385 | 385 | 386 | 387 |
| | 384 | 384 | 384 | 385 | 385 | 383 | 380 | 375 | 375 | 374 | 375 | 375 | 382 | 384 | 387 | 389 | 398 | 384 |
| Q | 385 | 387 | 385 | 385 | 387 | 385 | 382 | 378 | 372 | 372 | 378 | 382 | 384 | 385 | 384 | 383 | 384 | 384 |
| | 384 | 384 | 384 | 385 | 388 | 385 | 384 | 375 | 367 | 368 | 365 | 375 | 383 | 386 | 385 | 388 | 388 | 388 |
| D | 384 | 384 | 384 | 384 | 385 | 389 | 391 | 384 | 378 | 378 | 378 | 382 | 385 | 390 | 395 | 408 | 410 | 411 |
| D | 390 | 392 | 394 | 395 | 394 | 397 | 392 | 382 | 385 | 384 | 380 | 382 | 385 | 398 | 399 | 398 | 395 | 395 |
| | 385 | 387 | 388 | 390 | 391 | 390 | 388 | 390 | 384 | 379 | 381 | 383 | 390 | 395 | 395 | 395 | 393 | 394 |
| | 388 | 385 | 387 | 388 | 391 | 392 | 391 | 384 | 380 | 378 | 375 | 375 | 380 | 384 | 388 | 387 | 387 | 388 |
| | 387 | 384 | 382 | 382 | 385 | 390 | 390 | 388 | 382 | 379 | 378 | 382 | 384 | 385 | 391 | 390 | 389 | 390 |
| | 383 | 383 | 383 | 384 | 385 | 387 | 385 | 382 | 379 | 379 | 380 | 382 | 385 | 388 | 389 | 390 | 391 | 391 |
| Q | 385 | 385 | 385 | 385 | 385 | 387 | 385 | 381 | 375 | 375 | 378 | 381 | 382 | 383 | 382 | 382 | 383 | 384 |
| D | 379 | 381 | 379 | 379 | 384 | 388 | 385 | 392 | 380 | 382 | 382 | 385 | 389 | 395 | 399 | 403 | 402 | 403 |

| | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 384 | 387 | 385 | 389 | 383 | 384 | 382 |
| 385 | 382 | 383 | 383 | 382 | 380 | 382 |
| 384 | 384 | 382 | 382 | 380 | 379 | 382 |
| 382 | 382 | 382 | 383 | 382 | 382 | 381 |
| 392 | 382 | 384 | 388 | 385 | 381 | 384 |
| 394 | 393 | 390 | 385 | 384 | 385 | 385 |
| 383 | 383 | 383 | 382 | 383 | 383 | 382 |
| 381 | 382 | 382 | 382 | 382 | 382 | 381 |
| 382 | 383 | 382 | 382 | 382 | 381 | 381 |
| 415 | 385 | 384 | 388 | 387 | 380 | 387 |
| 396 | 394 | 394 | 392 | 382 | 386 | 386 |
| 397 | 390 | 390 | 388 | 390 | 373 | 388 |
| 397 | 382 | 393 | 388 | 392 | 380 | 390 |
| 394 | 394 | 385 | 384 | 388 | 375 | 389 |
| 392 | 393 | 384 | 389 | 385 | 385 | 387 |
| 397 | 394 | 392 | 392 | 392 | 388 | 391 |
| 390 | 390 | 387 | 388 | 388 | 387 | 388 |
| 395 | 395 | 395 | 395 | 388 | 389 | 388 |
| 392 | 392 | 388 | 393 | 378 | 380 | 395 |
| 391 | 392 | 392 | 384 | 384 | 382 | 385 |
| 385 | 386 | 385 | 385 | 384 | 385 | 386 |
| 383 | 382 | 383 | 382 | 383 | 383 | 382 |
| 387 | 388 | 387 | 385 | 386 | 384 | 384 |
| 392 | 390 | 391 | 388 | 385 | 385 | 385 |
| 387 | 376 | 386 | 386 | 384 | 384 | 383 |
| 388 | 388 | 382 | 382 | 384 | 384 | 382 |
| 417 | 415 | 406 | 397 | 395 | 392 | 393 |
| 397 | 388 | 385 | 390 | 386 | 383 | 390 |
| 389 | 392 | 390 | 387 | 388 | 388 | 389 |
| 388 | 389 | 388 | 386 | 387 | 386 | 385 |
| 390 | 388 | 388 | 387 | 388 | 386 | 385 |
| 391 | 389 | 387 | 387 | 385 | 383 | 386 |
| 384 | 384 | 384 | 383 | 383 | 383 | 383 |
| 404 | 395 | 392 | 391 | 388 | 383 | 389 |

Ведомство
Обсерватория
Месяц

АН УССР
Одесса

Год 1975

Широта $45^{\circ} 47'$

Долгота $30^{\circ} 53'$

Величина Вертикальная составляющая

$Z = 43000 + \text{Табличное значение в гаммах}$

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ODE7503Z01 | 383 | 382 | 380 | 378 | 380 | 378 | 380 | 379 | 380 | 378 | 379 | 381 | 381 | 386 | 384 | 383 | 384 | 385 | 384 | 387 | 385 | 388 | 383 | 384 | 382 |
| ODE7503Z02 | 385 | 384 | 382 | 379 | 380 | 381 | 382 | 380 | 378 | 380 | 381 | 378 | 380 | 384 | 383 | 384 | 384 | 384 | 385 | 382 | 383 | 383 | 382 | 380 | 382 |
| ODE7503Z03 | 382 | 380 | 380 | 382 | 382 | 384 | 387 | 386 | 380 | 378 | 378 | 380 | 380 | 382 | 382 | 380 | 384 | 385 | 384 | 384 | 382 | 382 | 380 | 379 | 382 |
| ODE7503Z04 | 380 | 380 | 382 | 380 | 382 | 382 | 382 | 380 | 378 | 380 | 380 | 378 | 376 | 380 | 380 | 380 | 381 | 382 | 382 | 382 | 382 | 383 | 382 | 382 | 381 |
| ODE7503Z05 | 378 | 378 | 380 | 380 | 378 | 380 | 383 | 380 | 378 | 380 | 380 | 388 | 390 | 390 | 386 | 394 | 394 | 396 | 392 | 382 | 384 | 388 | 386 | 381 | 384 |
| ODE7503Z06 | 381 | 383 | 384 | 384 | 384 | 386 | 380 | 375 | 376 | 377 | 384 | 382 | 384 | 388 | 388 | 389 | 392 | 389 | 394 | 393 | 390 | 386 | 384 | 386 | 385 |
| ODE7503Z07 Q | 386 | 386 | 385 | 386 | 386 | 385 | 382 | 376 | 372 | 373 | 376 | 379 | 383 | 384 | 382 | 382 | 383 | 384 | 383 | 383 | 383 | 382 | 383 | 383 | 382 |
| ODE7503Z08 Q | 383 | 382 | 383 | 382 | 383 | 384 | 385 | 380 | 376 | 376 | 378 | 380 | 381 | 381 | 379 | 378 | 380 | 381 | 381 | 382 | 382 | 382 | 382 | 382 | 381 |
| ODE7503Z09 | 382 | 382 | 382 | 382 | 384 | 388 | 386 | 380 | 376 | 374 | 376 | 378 | 380 | 382 | 382 | 379 | 380 | 382 | 382 | 383 | 382 | 382 | 382 | 381 | 381 |
| ODE7503Z10 D | 364 | 361 | 355 | 368 | 380 | 378 | 378 | 380 | 376 | 379 | 384 | 388 | 400 | 404 | 408 | 414 | 411 | 416 | 415 | 385 | 384 | 388 | 387 | 380 | 387 |
| ODE7503Z11 D | 373 | 386 | 379 | 387 | 372 | 386 | 382 | 384 | 384 | 385 | 382 | 386 | 388 | 389 | 400 | 394 | 394 | 395 | 396 | 394 | 394 | 392 | 382 | 386 | 387 |
| ODE7503Z12 D | 385 | 383 | 384 | 388 | 387 | 390 | 388 | 382 | 378 | 384 | 384 | 387 | 387 | 395 | 394 | 400 | 398 | 398 | 397 | 390 | 390 | 388 | 390 | 373 | 388 |
| ODE7503Z13 | 380 | 380 | 384 | 387 | 393 | 397 | 398 | 392 | 387 | 382 | 383 | 386 | 391 | 385 | 396 | 396 | 395 | 394 | 397 | 392 | 393 | 388 | 392 | 380 | 390 |
| ODE7503Z14 | 380 | 385 | 386 | 388 | 388 | 390 | 396 | 392 | 386 | 382 | 386 | 386 | 392 | 394 | 401 | 400 | 398 | 392 | 394 | 394 | 385 | 384 | 388 | 375 | 389 |
| ODE7503Z15 | 382 | 384 | 384 | 384 | 386 | 384 | 384 | 382 | 380 | 384 | 384 | 383 | 386 | 391 | 394 | 394 | 392 | 393 | 392 | 393 | 384 | 389 | 386 | 386 | 387 |
| ODE7503Z16 | 388 | 388 | 388 | 389 | 389 | 389 | 388 | 387 | 378 | 385 | 390 | 392 | 391 | 400 | 398 | 392 | 396 | 400 | 397 | 394 | 392 | 392 | 392 | 388 | 391 |
| ODE7503Z17 | 388 | 386 | 387 | 389 | 388 | 390 | 389 | 385 | 382 | 385 | 388 | 392 | 389 | 389 | 388 | 386 | 389 | 390 | 390 | 390 | 387 | 388 | 388 | 387 | 388 |
| ODE7503Z18 | 378 | 377 | 384 | 387 | 390 | 390 | 388 | 384 | 379 | 382 | 384 | 386 | 390 | 392 | 390 | 389 | 384 | 398 | 396 | 395 | 396 | 396 | 388 | 389 | 388 |
| ODE7503Z19 | 390 | 388 | 388 | 389 | 389 | 388 | 386 | 382 | 380 | 378 | 380 | 380 | 382 | 384 | 387 | 388 | 390 | 391 | 392 | 392 | 388 | 393 | 378 | 380 | 386 |
| ODE7503Z20 | 384 | 385 | 386 | 386 | 388 | 388 | 376 | 379 | 376 | 378 | 379 | 378 | 384 | 384 | 388 | 392 | 394 | 393 | 391 | 392 | 392 | 384 | 384 | 382 | 385 |
| ODE7503Z21 Q | 386 | 384 | 386 | 386 | 389 | 390 | 388 | 387 | 384 | 383 | 384 | 384 | 384 | 386 | 385 | 384 | 385 | 386 | 386 | 386 | 386 | 385 | 384 | 385 | 386 |
| ODE7503Z22 Q | 385 | 385 | 384 | 384 | 386 | 388 | 386 | 382 | 378 | 378 | 376 | 378 | 376 | 378 | 380 | 382 | 383 | 384 | 383 | 382 | 383 | 382 | 383 | 383 | 382 |
| ODE7503Z23 | 380 | 379 | 378 | 381 | 383 | 387 | 387 | 384 | 382 | 382 | 380 | 384 | 388 | 387 | 385 | 385 | 386 | 387 | 387 | 388 | 387 | 386 | 386 | 384 | 384 |
| ODE7503Z24 | 384 | 384 | 384 | 385 | 385 | 383 | 380 | 376 | 376 | 374 | 375 | 375 | 382 | 384 | 387 | 399 | 398 | 384 | 392 | 390 | 391 | 388 | 385 | 386 | 384 |
| ODE7503Z25 Q | 386 | 387 | 385 | 386 | 387 | 386 | 382 | 378 | 372 | 372 | 378 | 382 | 384 | 385 | 384 | 383 | 384 | 384 | 387 | 386 | 386 | 386 | 384 | 384 | 383 |
| ODE7503Z26 | 384 | 384 | 384 | 386 | 388 | 386 | 384 | 376 | 368 | 368 | 366 | 375 | 383 | 386 | 386 | 388 | 388 | 388 | 388 | 388 | 382 | 382 | 384 | 384 | 382 |
| ODE7503Z27 D | 384 | 384 | 384 | 384 | 386 | 389 | 391 | 384 | 378 | 378 | 378 | 382 | 385 | 390 | 396 | 408 | 410 | 411 | 417 | 416 | 406 | 397 | 396 | 392 | 393 |
| ODE7503Z28 D | 390 | 392 | 394 | 396 | 394 | 397 | 392 | 382 | 386 | 384 | 380 | 382 | 386 | 398 | 399 | 398 | 396 | 396 | 397 | 388 | 386 | 390 | 386 | 383 | 391 |
| ODE7503Z29 | 386 | 387 | 388 | 390 | 391 | 390 | 388 | 390 | 384 | 379 | 381 | 383 | 390 | 395 | 395 | 396 | 393 | 394 | 389 | 392 | 390 | 387 | 388 | 388 | 389 |
| ODE7503Z30 | 388 | 386 | 387 | 388 | 391 | 382 | 391 | 394 | 380 | 378 | 375 | 375 | 380 | 384 | 388 | 387 | 387 | 388 | 388 | 389 | 388 | 386 | 387 | 386 | 386 |
| ODE7503Z31 | 387 | 384 | 382 | 382 | 386 | 390 | 390 | 388 | 382 | 379 | 378 | 382 | 384 | 386 | 391 | 390 | 389 | 390 | 390 | 388 | 388 | 387 | 388 | 386 | 386 |

Таблица восстановлена из оцифрованных данных.

Ведомство АН УССР Широта 46 47 Долгота 30 53
 Обсерватория Одесса
 Месяц Апрель Год 1975

Элемент СКЛОНЕНИЕ

Д=1+Табличное значение в десятих долях минуты

| Время мировое дни | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | 19 20 21 22 23 | | | | | Средн. суточн. | | |
|-------------------------|---|-----|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------------|-----|-----|-----|-----|-------------------|-----|-----|
| | 1 | 626 | 630 | 632 | 630 | 637 | 650 | 653 | 643 | 625 | 596 | 585 | 580 | 586 | 599 | 617 | 621 | 625 | 635 | 622 | 621 | 622 | | 626 | 628 |
| 2 | 625 | 622 | 621 | 623 | 636 | 656 | 671 | 665 | 636 | 606 | 586 | 582 | 591 | 605 | 612 | 616 | 616 | 612 | 615 | 615 | 620 | 626 | 631 | 622 | 621 |
| 3 | 621 | 612 | 611 | 616 | 627 | 650 | 661 | 651 | 630 | 606 | 586 | 576 | 575 | 580 | 591 | 611 | 616 | 616 | 621 | 626 | 637 | 641 | 626 | 620 | 617 |
| 4 | 623 | 621 | 618 | 616 | 630 | 651 | 666 | 658 | 635 | 601 | 576 | 563 | 567 | 576 | 591 | 611 | 608 | 616 | 620 | 626 | 648 | 661 | 646 | 640 | 620 |
| 5 | 642 | 632 | 631 | 631 | 638 | 651 | 656 | 645 | 623 | 601 | 590 | 581 | 581 | 586 | 596 | 602 | 611 | 630 | 651 | 636 | 632 | 640 | 648 | 638 | 624 |
| 6 | 635 | 620 | 627 | 632 | 640 | 656 | 663 | 648 | 617 | 586 | 574 | 562 | 560 | 573 | 586 | 611 | 608 | 611 | 612 | 615 | 622 | 691 | 661 | 636 | 619 |
| 7 | 641 | 631 | 630 | 632 | 641 | 653 | 655 | 646 | 621 | 596 | 580 | 573 | 600 | 598 | 597 | 596 | 591 | 601 | 675 | 671 | 666 | 694 | 675 | 626 | 629 |
| Д 8 | 641 | 646 | 645 | 641 | 640 | 662 | 663 | 646 | 626 | 601 | 585 | 576 | 601 | 602 | 628 | 638 | 651 | 646 | 656 | 663 | 641 | 638 | 630 | 630 | 633 |
| Д 9 | 628 | 608 | 646 | 630 | 614 | 638 | 646 | 640 | 626 | 601 | 580 | 575 | 586 | 621 | 613 | 660 | 644 | 728 | 685 | 688 | 705 | 672 | 682 | 676 | 641 |
| Д 10 | 675 | 665 | 658 | 616 | 641 | 661 | 670 | 658 | 621 | 611 | 601 | 566 | 590 | 586 | 601 | 615 | 621 | 648 | 691 | 652 | 631 | 623 | 630 | 651 | 633 |
| Д 11 | 650 | 625 | 625 | 636 | 640 | 656 | 658 | 648 | 628 | 602 | 596 | 585 | 611 | 601 | 602 | 650 | 628 | 621 | 626 | 632 | 636 | 636 | 640 | 640 | 628 |
| 12 | 636 | 640 | 641 | 632 | 641 | 662 | 671 | 650 | 621 | 602 | 581 | 566 | 581 | 598 | 629 | 641 | 628 | 633 | 636 | 632 | 626 | 611 | 630 | 676 | 628 |
| Д 13 | 676 | 670 | 646 | 641 | 651 | 665 | 666 | 656 | 631 | 611 | 586 | 580 | 591 | 606 | 641 | 616 | 615 | 612 | 621 | 646 | 647 | 647 | 644 | 626 | 633 |
| 14 | 642 | 625 | 606 | 606 | 616 | 650 | 646 | 657 | 641 | 611 | 601 | 588 | 581 | 596 | 602 | 608 | 625 | 618 | 628 | 636 | 631 | 641 | 626 | 631 | 621 |
| 15 | 636 | 640 | 635 | 636 | 643 | 656 | 670 | 660 | 636 | 602 | 582 | 581 | 590 | 596 | 597 | 620 | 626 | 631 | 631 | 627 | 631 | 636 | 638 | 643 | 627 |
| 16 | 635 | 641 | 638 | 641 | 641 | 656 | 671 | 671 | 655 | 625 | 586 | 581 | 585 | 593 | 601 | 611 | 620 | 626 | 632 | 630 | 632 | 628 | 628 | 628 | 627 |
| Q 17 | 627 | 627 | 627 | 627 | 635 | 646 | 652 | 647 | 631 | 606 | 580 | 568 | 578 | 590 | 600 | 606 | 611 | 626 | 608 | 611 | 613 | 620 | 621 | 622 | 616 |
| 18 | 625 | 625 | 625 | 626 | 630 | 641 | 652 | 651 | 633 | 607 | 581 | 557 | 566 | 581 | 596 | 601 | 612 | 612 | 635 | 636 | 631 | 626 | 628 | 631 | 617 |
| Q 19 | 632 | 636 | 636 | 636 | 641 | 650 | 652 | 646 | 631 | 607 | 586 | 581 | 590 | 588 | 585 | 585 | 605 | 605 | 606 | 620 | 622 | 621 | 626 | 626 | 617 |
| 20 | 626 | 626 | 625 | 625 | 631 | 652 | 668 | 665 | 641 | 610 | 596 | 590 | 588 | 588 | 600 | 602 | 622 | 688 | 691 | 738 | 776 | 750 | 721 | 676 | 650 |
| 21 | 664 | 633 | 606 | 648 | 661 | 670 | 664 | 650 | 625 | 593 | 560 | 555 | 568 | 596 | 600 | 641 | 630 | 630 | 666 | 641 | 630 | 630 | 635 | 635 | 626 |
| 22 | 630 | 616 | 631 | 638 | 648 | 671 | 666 | 658 | 641 | 618 | 596 | 585 | 586 | 595 | 606 | 611 | 612 | 625 | 646 | 640 | 647 | 638 | 630 | 638 | 628 |
| 23 | 641 | 625 | 616 | 628 | 641 | 655 | 641 | 640 | 621 | 606 | 610 | 606 | 591 | 586 | 600 | 620 | 681 | 631 | 630 | 626 | 626 | 641 | 641 | 625 | 626 |
| 24 | 604 | 605 | 622 | 635 | 646 | 661 | 671 | 656 | 633 | 601 | 585 | 576 | 580 | 590 | 600 | 615 | 628 | 636 | 637 | 636 | 649 | 641 | 637 | 626 | 624 |
| 25 | 621 | 626 | 631 | 631 | 631 | 650 | 656 | 651 | 633 | 611 | 595 | 586 | 592 | 606 | 618 | 626 | 630 | 625 | 623 | 623 | 623 | 623 | 626 | 630 | 624 |
| 26 | 603 | 620 | 630 | 641 | 648 | 656 | 666 | 656 | 626 | 586 | 561 | 561 | 580 | 598 | 616 | 626 | 626 | 631 | 645 | 627 | 626 | 621 | 621 | 626 | 621 |
| Q 27 | 631 | 631 | 633 | 640 | 646 | 651 | 656 | 648 | 626 | 598 | 578 | 576 | 582 | 596 | 608 | 616 | 617 | 617 | 621 | 621 | 623 | 626 | 627 | 625 | 621 |
| Q 28 | 625 | 626 | 631 | 636 | 647 | 662 | 671 | 662 | 631 | 601 | 576 | 578 | 590 | 600 | 610 | 615 | 615 | 615 | 616 | 616 | 620 | 621 | 625 | 625 | 621 |
| Q 29 | 625 | 628 | 633 | 645 | 653 | 663 | 665 | 657 | 641 | 611 | 582 | 571 | 571 | 582 | 596 | 607 | 611 | 611 | 617 | 620 | 620 | 620 | 621 | 626 | 620 |
| 30 | 627 | 627 | 631 | 638 | 646 | 652 | 656 | 646 | 631 | 601 | 577 | 571 | 576 | 585 | 596 | 606 | 610 | 610 | 612 | 618 | 625 | 626 | 628 | 632 | 618 |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Средн. по всем дням | 634 | 629 | 630 | 632 | 639 | 655 | 661 | 652 | 631 | 604 | 585 | 576 | 584 | 593 | 604 | 617 | 621 | 628 | 636 | 636 | 639 | 640 | 638 | 635 | 625 |
| | 628 | 630 | 632-637 | 644 | 654 | 647 | 652 | 632 | 605 | 580 | 575 | 582 | 591 | 600 | 606 | 612 | 615 | 614 | 618 | 620 | 622 | 624 | 625 | 619 | |
| | 654 | 643 | 644 | 633 | 637 | 656 | 661 | 650 | 626 | 605 | 590 | 576 | 596 | 603 | 617 | 636 | 632 | 651 | 656 | 656 | 652 | 643 | 645 | 645 | 634 |

Условные обозначения: Δ — погасла лампа, > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; Δ и др. прочие отсчеты записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал А. Ю. Южик

Проверил А. С. Сидоров

Ведомство АН УССР
 Обсерватория Одесса
 Месяц Апрель Год 1975

Широта 46 47 Долгота 30 53

Элемент Горизонтальная составляющая

Н=21000+Табличное значение в гаммах

| Время мировое дней | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | Средн. суточн. | | | |
|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------|-----|-----|-----|
| 1 | 436 | 429 | 426 | 431 | 432 | 429 | 421 | 408 | 408 | 417 | 422 | 429 | 430 | 430 | 429 | 429 | 425 | 434 | 435 | 435 | 433 | 433 | 433 | 432 | 428 | |
| 2 | 429 | 429 | 432 | 434 | 435 | 435 | 430 | 422 | 420 | 424 | 425 | 432 | 432 | 429 | 431 | 432 | 433 | 438 | 442 | 445 | 441 | 447 | 444 | 442 | 433 | |
| 3 | 438 | 435 | 441 | 444 | 447 | 447 | 441 | 423 | 419 | 425 | 430 | 431 | 432 | 432 | 429 | 423 | 422 | 431 | 435 | 435 | 433 | 439 | 435 | 437 | 433 | |
| 4 | 435 | 435 | 438 | 438 | 435 | 437 | 435 | 432 | 423 | 424 | 433 | 438 | 436 | 429 | 425 | 429 | 429 | 428 | 433 | 433 | 449 | 444 | 433 | 439 | 434 | |
| 5 | 435 | 432 | 429 | 430 | 432 | 435 | 435 | 433 | 432 | 432 | 433 | 432 | 432 | 429 | 433 | 432 | 433 | 429 | 412 | 425 | 431 | 437 | 433 | 425 | 431 | |
| 6 | 423 | 423 | 430 | 429 | 432 | 435 | 437 | 436 | 436 | 435 | 435 | 439 | 433 | 433 | 423 | 411 | 409 | 425 | 437 | 443 | 439 | 443 | 424 | 424 | 431 | |
| 7 | 426 | 428 | 432 | 431 | 426 | 423 | 422 | 425 | 438 | 438 | 438 | 426 | 402 | 423 | 438 | 442 | 449 | 447 | 465 | 423 | 413 | 422 | 415 | 429 | 430 | |
| 8 | 419 | 416 | 408 | 410 | 415 | 411 | 401 | 404 | 410 | 403 | 413 | 424 | 416 | 420 | 413 | 422 | 404 | 423 | 398 | 424 | 429 | 414 | 419 | 419 | 414 | |
| 9 | 432 | 447 | 443 | 416 | 414 | 395 | 386 | 395 | 395 | 393 | 397 | 395 | 398 | 398 | 392 | 410 | 413 | 449 | 416 | 413 | 419 | 447 | 446 | 425 | 414 | |
| 10 | 422 | 417 | 410 | 432 | 422 | 415 | 399 | 395 | 405 | 390 | 398 | 398 | 405 | 416 | 415 | 411 | 407 | 416 | 441 | 413 | 419 | 441 | 462 | 416 | 415 | |
| 11 | 415 | 416 | 436 | 422 | 420 | 392 | 394 | 392 | 392 | 386 | 374 | 375 | 389 | 417 | 413 | 410 | 415 | 405 | 425 | 423 | 423 | 425 | 438 | 438 | 410 | |
| 12 | 419 | 420 | 419 | 418 | 422 | 415 | 395 | 402 | 411 | 383 | 393 | 412 | 420 | 421 | 425 | 413 | 410 | 423 | 441 | 441 | 432 | 444 | 463 | 435 | 420 | |
| 13 | 443 | 436 | 413 | 413 | 408 | 402 | 395 | 352 | 386 | 416 | 415 | 417 | 413 | 412 | 413 | 416 | 420 | 429 | 432 | 432 | 429 | 426 | 423 | 432 | 416 | |
| 14 | 422 | 414 | 441 | 440 | 431 | 407 | 413 | 410 | 413 | 416 | 415 | 416 | 413 | 410 | 410 | 410 | 425 | 419 | 420 | 438 | 438 | 426 | 437 | 433 | 422 | |
| 15 | 423 | 420 | 420 | 422 | 425 | 425 | 422 | 415 | 412 | 419 | 430 | 432 | 435 | 431 | 425 | 424 | 421 | 417 | 411 | 422 | 432 | 434 | 429 | 425 | 424 | |
| 16 | 432 | 429 | 424 | 425 | 425 | 434 | 429 | 422 | 421 | 434 | 441 | 438 | 438 | 435 | 435 | 429 | 426 | 429 | 433 | 432 | 434 | 432 | 432 | 435 | 431 | |
| 17 | 434 | 433 | 433 | 435 | 440 | 441 | 435 | 431 | 429 | 429 | 439 | 446 | 437 | 440 | 444 | 441 | 438 | 425 | 439 | 444 | 444 | 441 | 439 | 441 | 437 | |
| 18 | 441 | 443 | 447 | 448 | 447 | 444 | 436 | 425 | 429 | 438 | 440 | 435 | 419 | 425 | 427 | 432 | 432 | 435 | 430 | 430 | 435 | 435 | 435 | 438 | 435 | |
| 19 | 443 | 441 | 441 | 442 | 441 | 441 | 435 | 428 | 428 | 428 | 428 | 428 | 427 | 432 | 435 | 437 | 438 | 443 | 439 | 437 | 437 | 438 | 438 | 441 | 436 | |
| 20 | 440 | 440 | 440 | 439 | 438 | 441 | 438 | 425 | 419 | 426 | 425 | 429 | 442 | 429 | 413 | 413 | 413 | 407 | 401 | 403 | 398 | 386 | 383 | 432 | 422 | |
| 21 | 429 | 422 | 432 | 436 | 435 | 432 | 433 | 429 | 429 | 438 | 447 | 441 | 428 | 417 | 404 | 390 | 404 | 410 | 435 | 441 | 422 | 425 | 426 | 425 | 426 | |
| 22 | 425 | 426 | 425 | 424 | 423 | 407 | 405 | 407 | 413 | 423 | 432 | 436 | 432 | 422 | 413 | 423 | 429 | 433 | 438 | 435 | 432 | 432 | 456 | 441 | 426 | |
| 23 | 433 | 427 | 429 | 435 | 435 | 423 | 418 | 420 | 419 | 422 | 410 | 423 | 430 | 424 | 422 | 422 | 424 | 416 | 427 | 438 | 450 | 443 | 429 | 430 | 427 | |
| 24 | 429 | 432 | 435 | 427 | 432 | 429 | 416 | 413 | 417 | 425 | 419 | 427 | 425 | 426 | 425 | 421 | 425 | 435 | 434 | 432 | 439 | 436 | 428 | 432 | 427 | |
| 25 | 432 | 435 | 435 | 435 | 429 | 429 | 427 | 422 | 422 | 422 | 433 | 435 | 432 | 428 | 425 | 421 | 425 | 432 | 434 | 435 | 435 | 434 | 435 | 438 | 430 | |
| 26 | 453 | 446 | 436 | 435 | 432 | 429 | 420 | 419 | 419 | 425 | 435 | 441 | 444 | 437 | 433 | 432 | 433 | 429 | 438 | 434 | 435 | 441 | 441 | 438 | 434 | |
| 27 | 438 | 435 | 435 | 434 | 427 | 427 | 425 | 419 | 419 | 435 | 444 | 450 | 449 | 441 | 434 | 432 | 436 | 438 | 441 | 441 | 439 | 437 | 437 | 436 | 435 | |
| 28 | 439 | 438 | 438 | 443 | 443 | 439 | 432 | 427 | 433 | 444 | 456 | 456 | 450 | 444 | 439 | 438 | 438 | 436 | 441 | 444 | 444 | 446 | 447 | 444 | 442 | |
| 29 | 444 | 441 | 439 | 439 | 434 | 429 | 423 | 425 | 428 | 436 | 436 | 443 | 447 | 447 | 445 | 441 | 440 | 442 | 441 | 443 | 445 | 445 | 447 | 446 | 439 | |
| 30 | 445 | 446 | 447 | 449 | 449 | 447 | 436 | 429 | 423 | 426 | 428 | 438 | 441 | 442 | 438 | 433 | 435 | 441 | 442 | 443 | 441 | 439 | 439 | 444 | 439 | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Среднее по всем дням | 432 | 431 | 432 | 432 | 431 | 426 | 421 | 416 | 418 | 422 | 425 | 429 | 428 | 427 | 425 | 424 | 425 | 429 | 432 | 433 | 433 | 434 | 435 | 434 | 428 | |
| | 440 | 438 | 437 | 439 | 437 | 435 | 430 | 426 | 427 | 434 | 441 | 445 | 442 | 441 | 439 | 438 | 438 | 437 | 440 | 442 | 442 | 441 | 442 | 442 | 438 | |
| | 426 | 426 | 422 | 419 | 416 | 403 | 395 | 388 | 398 | 398 | 398 | 399 | 402 | 404 | 413 | 409 | 414 | 412 | 424 | 422 | 421 | 424 | 431 | 438 | 426 | 414 |

Условные обозначения: Δ — погасла лампа, > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; Δ — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал А.Тюжик

Проверил А.Сидорук

Ведомство АН УССР Широта 46° 47' Долгота 30° 53'
 Обсерватория Одесса
 Месяц Апрель Год 1975

Элемент Вертикальная составляющая
 $Z = 43000 + \text{Табличное значение в гаммах}$

| Время мировое дни | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | Средн. суточн. | | |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------|-----|-----|
| 1 | 386 | 384 | 385 | 388 | 388 | 390 | 389 | 384 | 381 | 379 | 376 | 380 | 382 | 386 | 387 | 386 | 386 | 388 | 388 | 387 | 387 | 386 | 386 | 386 | 385 |
| 2 | 385 | 386 | 386 | 388 | 390 | 390 | 386 | 379 | 373 | 370 | 373 | 380 | 384 | 385 | 384 | 383 | 384 | 385 | 386 | 385 | 384 | 384 | 382 | 384 | 383 |
| 3 | 382 | 382 | 383 | 382 | 383 | 382 | 378 | 374 | 372 | 370 | 372 | 374 | 378 | 382 | 384 | 386 | 387 | 387 | 386 | 386 | 386 | 385 | 385 | 385 | 381 |
| 4 | 384 | 384 | 384 | 384 | 386 | 387 | 386 | 381 | 374 | 370 | 374 | 376 | 378 | 382 | 384 | 386 | 386 | 386 | 387 | 387 | 386 | 382 | 384 | 384 | 383 |
| 5 | 381 | 382 | 382 | 384 | 385 | 385 | 381 | 376 | 371 | 368 | 371 | 374 | 376 | 380 | 382 | 384 | 385 | 386 | 387 | 392 | 390 | 388 | 384 | 385 | 382 |
| 6 | 384 | 386 | 384 | 384 | 386 | 386 | 379 | 372 | 364 | 361 | 361 | 368 | 371 | 379 | 384 | 388 | 390 | 390 | 390 | 388 | 386 | 383 | 384 | 385 | 381 |
| 7 | 386 | 386 | 386 | 386 | 389 | 392 | 388 | 383 | 380 | 377 | 377 | 377 | 382 | 388 | 388 | 385 | 384 | 384 | 382 | 380 | 384 | 386 | 391 | 382 | 384 |
| D 8 | 382 | 382 | 384 | 388 | 392 | 392 | 390 | 388 | 386 | 382 | 385 | 383 | 384 | 394 | 394 | 402 | 400 | 396 | 395 | 401 | 390 | 390 | 391 | 390 | 390 |
| D 9 | 390 | 384 | 376 | 377 | 380 | 380 | 380 | 378 | 378 | 382 | 384 | 386 | 391 | 395 | 398 | 400 | 398 | 392 | 390 | 392 | 390 | 396 | 376 | 379 | 386 |
| D 10 | 380 | 381 | 383 | 386 | 380 | 386 | 382 | 378 | 376 | 368 | 378 | 384 | 391 | 390 | 390 | 390 | 390 | 392 | 393 | 390 | 392 | 394 | 381 | 376 | 385 |
| D 11 | 384 | 386 | 382 | 380 | 384 | 383 | 384 | 376 | 378 | 380 | 380 | 386 | 396 | 396 | 394 | 394 | 396 | 396 | 396 | 392 | 392 | 390 | 390 | 384 | 387 |
| 12 | 383 | 386 | 387 | 390 | 392 | 391 | 388 | 387 | 381 | 374 | 384 | 380 | 381 | 386 | 393 | 392 | 394 | 396 | 392 | 390 | 389 | 391 | 377 | 372 | 386 |
| D 13 | 375 | 374 | 375 | 384 | 388 | 393 | 392 | 384 | 386 | 379 | 372 | 375 | 380 | 386 | 390 | 391 | 390 | 390 | 390 | 389 | 387 | 388 | 388 | 384 | 385 |
| 14 | 382 | 383 | 384 | 379 | 382 | 384 | 384 | 380 | 378 | 376 | 378 | 378 | 380 | 384 | 388 | 392 | 394 | 390 | 392 | 392 | 386 | 387 | 391 | 384 | 384 |
| 15 | 385 | 386 | 387 | 387 | 390 | 389 | 385 | 381 | 377 | 374 | 373 | 374 | 378 | 382 | 385 | 388 | 390 | 391 | 392 | 392 | 391 | 388 | 387 | 387 | 385 |
| 16 | 388 | 384 | 386 | 386 | 388 | 386 | 383 | 380 | 376 | 370 | 364 | 364 | 370 | 376 | 382 | 384 | 386 | 387 | 388 | 388 | 388 | 387 | 387 | 387 | 382 |
| Q 17 | 386 | 386 | 386 | 386 | 387 | 387 | 385 | 383 | 377 | 367 | 363 | 368 | 370 | 377 | 382 | 385 | 384 | 387 | 389 | 387 | 386 | 386 | 387 | 386 | 382 |
| 18 | 385 | 384 | 387 | 384 | 386 | 384 | 385 | 384 | 382 | 378 | 374 | 374 | 374 | 382 | 383 | 384 | 386 | 387 | 386 | 388 | 389 | 388 | 386 | 386 | 384 |
| Q 19 | 385 | 384 | 384 | 386 | 388 | 389 | 387 | 385 | 384 | 380 | 376 | 376 | 380 | 382 | 385 | 382 | 384 | 385 | 386 | 386 | 386 | 386 | 386 | 386 | 384 |
| 20 | 385 | 385 | 385 | 386 | 388 | 391 | 388 | 383 | 378 | 377 | 376 | 378 | 381 | 382 | 385 | 389 | 394 | 394 | 394 | 391 | 380 | 382 | 392 | 385 | 385 |
| 21 | 382 | 384 | 382 | 384 | 386 | 386 | 386 | 382 | 378 | 376 | 376 | 373 | 374 | 385 | 386 | 392 | 398 | 396 | 394 | 390 | 387 | 389 | 388 | 388 | 385 |
| 22 | 388 | 388 | 386 | 389 | 390 | 388 | 390 | 384 | 380 | 376 | 375 | 378 | 380 | 384 | 386 | 388 | 388 | 388 | 388 | 388 | 388 | 388 | 388 | 380 | 385 |
| 23 | 382 | 385 | 384 | 386 | 386 | 384 | 382 | 380 | 379 | 378 | 376 | 382 | 380 | 380 | 384 | 389 | 396 | 395 | 394 | 392 | 388 | 385 | 386 | 386 | 385 |
| 24 | 388 | 384 | 383 | 384 | 388 | 387 | 383 | 382 | 374 | 372 | 375 | 381 | 380 | 383 | 387 | 388 | 388 | 390 | 388 | 390 | 388 | 388 | 386 | 389 | 384 |
| 25 | 388 | 387 | 387 | 388 | 388 | 388 | 386 | 376 | 370 | 370 | 374 | 378 | 381 | 384 | 388 | 388 | 390 | 390 | 389 | 388 | 388 | 388 | 388 | 386 | 384 |
| 26 | 387 | 380 | 384 | 386 | 387 | 387 | 386 | 383 | 380 | 372 | 370 | 374 | 378 | 380 | 384 | 386 | 386 | 386 | 388 | 388 | 388 | 388 | 386 | 384 | 383 |
| Q 27 | 385 | 386 | 386 | 388 | 390 | 393 | 392 | 386 | 378 | 372 | 370 | 372 | 377 | 380 | 384 | 385 | 385 | 385 | 386 | 386 | 385 | 386 | 386 | 386 | 384 |
| Q 28 | 385 | 386 | 386 | 386 | 387 | 386 | 382 | 376 | 370 | 362 | 361 | 366 | 376 | 380 | 382 | 383 | 383 | 382 | 384 | 385 | 384 | 384 | 384 | 384 | 380 |
| Q 29 | 384 | 384 | 386 | 384 | 384 | 384 | 385 | 382 | 379 | 374 | 370 | 372 | 376 | 377 | 381 | 384 | 383 | 383 | 384 | 384 | 384 | 384 | 384 | 383 | 381 |
| 30 | 383 | 383 | 384 | 384 | 382 | 382 | 379 | 380 | 380 | 378 | 373 | 374 | 374 | 376 | 382 | 383 | 384 | 386 | 385 | 385 | 384 | 386 | 385 | 383 | 381 |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Среднее по всем дням | 384 | 384 | 384 | 385 | 387 | 387 | 385 | 381 | 377 | 374 | 374 | 376 | 379 | 383 | 386 | 388 | 389 | 389 | 389 | 389 | 387 | 387 | 386 | 384 | 384 |
| | 385 | 385 | 385 | 386 | 387 | 388 | 386 | 382 | 378 | 371 | 368 | 371 | 376 | 379 | 383 | 384 | 384 | 384 | 386 | 386 | 385 | 385 | 385 | 385 | 382 |
| | 382 | 381 | 380 | 383 | 385 | 387 | 386 | 381 | 381 | 378 | 380 | 383 | 388 | 392 | 393 | 395 | 395 | 393 | 393 | 393 | 390 | 392 | 385 | 383 | 387 |

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; Δ иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал А. Ю. Юнк

Проверил А. С. Юнк

Ведомство АН УССР
 Обсерватория Одесса
 Месяц Май

Широта 46° 47' Долгота 30° 53'

Год 1975

Среднемесячн. Д = 2° 02.5

2404

Элемент СКЛОНЕНИЕ

Д=1+Табличное значение в десятых долях минуты

| Время мировое дни | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Среди. суточн. | | |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------|-----|-----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | | | |
| 1 | 628 | 629 | 634 | 641 | 645 | 648 | 655 | 649 | 636 | 616 | 586 | 573 | 572 | 582 | 598 | 608 | 612 | 611 | 618 | 636 | 627 | 636 | 629 | 628 | 621 |
| 2 | 621 | 631 | 636 | 651 | 657 | 652 | 651 | 646 | 618 | 595 | 592 | 576 | 573 | 586 | 610 | 612 | 632 | 631 | 639 | 647 | 646 | 646 | 647 | 671 | 628 |
| 3 | 666 | 641 | 636 | 618 | 630 | 646 | 633 | 621 | 621 | 608 | 592 | 593 | 596 | 594 | 586 | 593 | 603 | 612 | 618 | 636 | 641 | 641 | 628 | 642 | 621 |
| 4 | 641 | 653 | 640 | 647 | 658 | 666 | 657 | 648 | 628 | 601 | 588 | 590 | 589 | 598 | 598 | 606 | 611 | 620 | 630 | 635 | 631 | 646 | 669 | 676 | 630 |
| Д 5 | 671 | 667 | 647 | 651 | 662 | 671 | 666 | 636 | 597 | 583 | 578 | 567 | 571 | 585 | 597 | 602 | 603 | 633 | 652 | 646 | 656 | 661 | 638 | 650 | 630 |
| Д 6 | 627 | 641 | 640 | 633 | 611 | 659 | 656 | 641 | 608 | 591 | 588 | 582 | 581 | 591 | 608 | 612 | 646 | 631 | 632 | 631 | 626 | 638 | 616 | 631 | 622 |
| Д 7 | 636 | 630 | 646 | 651 | 657 | 666 | 667 | 655 | 628 | 597 | 567 | 556 | 570 | 582 | 632 | 626 | 621 | 617 | 621 | 625 | 626 | 631 | 631 | 628 | 624 |
| 8 | 616 | 637 | 636 | 639 | 653 | 661 | 671 | 654 | 629 | 606 | 583 | 583 | 591 | 600 | 613 | 624 | 624 | 630 | 631 | 647 | 638 | 640 | 663 | 621 | 629 |
| 9 | 645 | 633 | 637 | 656 | 664 | 671 | 670 | 653 | 635 | 601 | 589 | 591 | 587 | 596 | 618 | 637 | 623 | 621 | 635 | 638 | 642 | 646 | 646 | 651 | 633 |
| 10 | 656 | 652 | 636 | 603 | 640 | 650 | 646 | 635 | 628 | 603 | 586 | 586 | 601 | 614 | 611 | 620 | 628 | 628 | 623 | 631 | 647 | 640 | 635 | 638 | 627 |
| Q 11 | 637 | 641 | 647 | 656 | 661 | 660 | 651 | 643 | 631 | 616 | 602 | 601 | 603 | 608 | 613 | 615 | 616 | 619 | 622 | 626 | 628 | 628 | 628 | 631 | 628 |
| Q 12 | 632 | 636 | 641 | 648 | 651 | 653 | 653 | 642 | 621 | 601 | 585 | 578 | 582 | 595 | 601 | 604 | 609 | 609 | 612 | 620 | 622 | 625 | 627 | 627 | 620 |
| 13 | 627 | 631 | 642 | 649 | 646 | 646 | 646 | 648 | 641 | 625 | 606 | 590 | 587 | 593 | 605 | 610 | 608 | 608 | 610 | 627 | 626 | 635 | 671 | 668 | 627 |
| 14 | 670 | 669 | 660 | 637 | 635 | 646 | 652 | 653 | 636 | 613 | 586 | 572 | 576 | 591 | 596 | 607 | 617 | 626 | 628 | 629 | 639 | 636 | 640 | 636 | 627 |
| Q 15 | 635 | 640 | 642 | 649 | 657 | 656 | 651 | 647 | 633 | 611 | 591 | 582 | 583 | 591 | 601 | 615 | 621 | 624 | 626 | 625 | 625 | 626 | 628 | 630 | 625 |
| Д 16 | 631 | 634 | 640 | 653 | 671 | 669 | 672 | 668 | 611 | 596 | 592 | 571 | 571 | 602 | 591 | 594 | 607 | 631 | 622 | 616 | 618 | 626 | 636 | 636 | 623 |
| 17 | 637 | 635 | 641 | 652 | 651 | 641 | 642 | 642 | 623 | 606 | 588 | 591 | 586 | 606 | 620 | 606 | 616 | 626 | 617 | 621 | 619 | 621 | 628 | 626 | 623 |
| 18 | 626 | 634 | 641 | 645 | 657 | 653 | 645 | 638 | 622 | 606 | 597 | 595 | 591 | 602 | 607 | 619 | 621 | 621 | 622 | 621 | 620 | 621 | 634 | 631 | 624 |
| 19 | 617 | 606 | 622 | 631 | 643 | 643 | 644 | 640 | 621 | 601 | 599 | 606 | 612 | 614 | 611 | 611 | 615 | 616 | 617 | 616 | 645 | 628 | 630 | 618 | 621 |
| Д 20 | 629 | 638 | 645 | 626 | 636 | 646 | 631 | 619 | 611 | 606 | 600 | 601 | 606 | 613 | 620 | 634 | 646 | 636 | 632 | 626 | 624 | 626 | 630 | 631 | 626 |
| 21 | 634 | 637 | 631 | 642 | 656 | 652 | 648 | 640 | 617 | 593 | 579 | 566 | 580 | 577 | 595 | 606 | 607 | 610 | 614 | 628 | 641 | 640 | 636 | 631 | 619 |
| 22 | 627 | 631 | 646 | 661 | 665 | 661 | 660 | 642 | 625 | 606 | 596 | 597 | 600 | 601 | 617 | 621 | 615 | 622 | 628 | 625 | 621 | 623 | 625 | 622 | 627 |
| 23 | 631 | 636 | 643 | 655 | 660 | 657 | 646 | 631 | 631 | 612 | 607 | 596 | 603 | 605 | 601 | 611 | 612 | 617 | 626 | 637 | 636 | 626 | 627 | 627 | 626 |
| 24 | 628 | 632 | 641 | 651 | 657 | 655 | 646 | 632 | 613 | 596 | 596 | 601 | 598 | 601 | 605 | 612 | 613 | 621 | 617 | 621 | 623 | 621 | 633 | 632 | 623 |
| 25 | 636 | 631 | 640 | 647 | 652 | 650 | 651 | 642 | 622 | 614 | 603 | 596 | 597 | 601 | 601 | 603 | 597 | 608 | 650 | 655 | 662 | 679 | 638 | 650 | 630 |
| 26 | 611 | 621 | 606 | 627 | 616 | 635 | 647 | 646 | 635 | 626 | 599 | 591 | 590 | 598 | 612 | 616 | 616 | 611 | 613 | 621 | 621 | 623 | 626 | 627 | 618 |
| 27 | 632 | 628 | 640 | 656 | 671 | 670 | 675 | 659 | 634 | 606 | 576 | 560 | 566 | 580 | 601 | 620 | 617 | 622 | 626 | 629 | 636 | 635 | 633 | 631 | 625 |
| Q 28 | 637 | 627 | 636 | 650 | 663 | 677 | 685 | 675 | 646 | 617 | 588 | 576 | 574 | 587 | 608 | 615 | 619 | 618 | 625 | 626 | 622 | 624 | 627 | 628 | 627 |
| 29 | 626 | 628 | 631 | 648 | 667 | 672 | 675 | 649 | 621 | 602 | 585 | 580 | 578 | 581 | 596 | 604 | 616 | 650 | 634 | 627 | 646 | 639 | 640 | 639 | 626 |
| 30 | 635 | 636 | 641 | 652 | 666 | 673 | 671 | 660 | 646 | 616 | 592 | 581 | 581 | 581 | 591 | 606 | 615 | 616 | 623 | 625 | 626 | 631 | 636 | 641 | 627 |
| Q 31 | 637 | 638 | 645 | 652 | 657 | 666 | 666 | 655 | 630 | 601 | 580 | 571 | 571 | 585 | 601 | 610 | 611 | 616 | 620 | 625 | 627 | 629 | 631 | 634 | 623 |
| Среднее по всем дням | 635 | 636 | 639 | 644 | 652 | 657 | 656 | 645 | 626 | 606 | 590 | 584 | 586 | 595 | 605 | 612 | 617 | 621 | 626 | 630 | 633 | 634 | 636 | 637 | 625 |
| Средн. Q | 636 | 636 | 642 | 651 | 658 | 662 | 661 | 652 | 632 | 609 | 589 | 582 | 583 | 593 | 605 | 612 | 615 | 617 | 621 | 624 | 625 | 626 | 628 | 630 | 625 |
| Средн. D | 639 | 642 | 644 | 643 | 647 | 662 | 658 | 644 | 611 | 595 | 585 | 575 | 580 | 595 | 610 | 614 | 625 | 630 | 634 | 629 | 632 | 636 | 630 | 635 | 625 |

Условные обозначения: Δ — погасла лампа, > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; Δ иные

Обработал

А. Сторожин

Проверил

А. Сторожин

Ведомство АН УССР
Обсерватория ОДЕССА
Месяц Май Год 1975

Широта $46^{\circ} 47'$ Долгота $30^{\circ} 53'$

Элемент ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

$H = 21000 +$ табличное значение в гаммах

| Время мировое дни | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | Средн. суточн. | | |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------|-----|-----|
| 1 | 438 | 439 | 441 | 447 | 446 | 444 | 447 | 450 | 441 | 435 | 441 | 440 | 435 | 432 | 432 | 432 | 432 | 436 | 438 | 433 | 438 | 441 | 441 | 443 | 439 |
| 2 | 443 | 444 | 447 | 447 | 444 | 436 | 438 | 425 | 429 | 427 | 436 | 443 | 433 | 417 | 416 | 410 | 419 | 420 | 421 | 431 | 435 | 424 | 432 | 445 | 432 |
| 3 | 441 | 438 | 450 | 452 | 438 | 419 | 410 | 406 | 421 | 434 | 441 | 430 | 425 | 416 | 402 | 410 | 425 | 433 | 430 | 432 | 429 | 431 | 433 | 438 | 428 |
| 4 | 438 | 431 | 425 | 433 | 433 | 414 | 416 | 412 | 416 | 433 | 438 | 435 | 429 | 431 | 429 | 432 | 427 | 435 | 447 | 441 | 438 | 438 | 434 | 444 | 431 |
| 5 | 447 | 442 | 425 | 425 | 429 | 413 | 413 | 389 | 407 | 410 | 423 | 432 | 432 | 431 | 422 | 422 | 427 | 436 | 462 | 435 | 438 | 457 | 459 | 451 | 430 |
| 6 | 428 | 447 | 447 | 411 | 413 | 404 | 405 | 389 | 389 | 404 | 417 | 414 | 409 | 413 | 410 | 407 | 427 | 422 | 422 | 425 | 432 | 433 | 440 | 435 | 418 |
| 7 | 432 | 426 | 424 | 425 | 422 | 420 | 416 | 407 | 413 | 438 | 438 | 422 | 398 | 408 | 430 | 417 | 398 | 416 | 451 | 438 | 423 | 422 | 425 | 425 | 423 |
| 8 | 429 | 427 | 415 | 423 | 422 | 419 | 410 | 413 | 417 | 425 | 438 | 437 | 438 | 430 | 423 | 425 | 435 | 439 | 437 | 434 | 435 | 447 | 429 | 425 | 428 |
| 9 | 429 | 425 | 436 | 429 | 425 | 414 | 409 | 401 | 419 | 438 | 432 | 445 | 442 | 429 | 416 | 432 | 431 | 431 | 447 | 442 | 441 | 432 | 437 | 464 | 431 |
| 10 | 439 | 435 | 430 | 443 | 427 | 411 | 410 | 407 | 404 | 422 | 433 | 429 | 422 | 422 | 425 | 416 | 419 | 422 | 425 | 424 | 433 | 432 | 435 | 425 | 425 |
| 11 | 425 | 426 | 425 | 423 | 420 | 417 | 415 | 416 | 423 | 431 | 439 | 438 | 435 | 430 | 425 | 426 | 429 | 432 | 435 | 434 | 433 | 432 | 433 | 432 | 428 |
| 12 | 431 | 431 | 433 | 432 | 426 | 418 | 413 | 419 | 433 | 447 | 456 | 459 | 456 | 448 | 447 | 444 | 443 | 444 | 445 | 441 | 442 | 441 | 442 | 444 | 439 |
| 13 | 441 | 442 | 444 | 447 | 447 | 442 | 433 | 432 | 438 | 445 | 457 | 465 | 462 | 454 | 446 | 443 | 444 | 450 | 453 | 456 | 445 | 456 | 445 | 437 | 447 |
| 14 | 443 | 433 | 432 | 444 | 441 | 439 | 441 | 422 | 410 | 416 | 416 | 407 | 404 | 406 | 408 | 415 | 417 | 422 | 426 | 431 | 434 | 439 | 437 | 430 | 426 |
| 15 | 430 | 429 | 429 | 430 | 429 | 423 | 421 | 421 | 422 | 430 | 433 | 433 | 429 | 427 | 426 | 426 | 430 | 435 | 436 | 438 | 439 | 439 | 439 | 439 | 431 |
| 16 | 439 | 441 | 441 | 456 | 457 | 465 | 459 | 419 | 420 | 432 | 432 | 425 | 392 | 410 | 433 | 416 | 425 | 435 | 442 | 445 | 441 | 444 | 454 | 451 | 436 |
| 17 | 444 | 439 | 441 | 441 | 435 | 432 | 425 | 425 | 413 | 411 | 435 | 437 | 438 | 416 | 435 | 429 | 428 | 435 | 435 | 436 | 438 | 438 | 436 | 435 | 432 |
| 18 | 435 | 434 | 433 | 432 | 427 | 422 | 421 | 419 | 423 | 438 | 444 | 444 | 438 | 438 | 429 | 428 | 435 | 437 | 441 | 453 | 445 | 445 | 444 | 441 | 435 |
| 19 | 442 | 447 | 453 | 459 | 453 | 438 | 440 | 434 | 423 | 427 | 431 | 436 | 429 | 429 | 431 | 432 | 434 | 441 | 444 | 455 | 477 | 482 | 461 | 466 | 444 |
| 20 | 461 | 480 | 456 | 450 | 447 | 449 | 428 | 433 | 427 | 398 | 413 | 417 | 409 | 410 | 413 | 411 | 438 | 429 | 434 | 435 | 435 | 432 | 433 | 434 | 432 |
| 21 | 433 | 429 | 435 | 438 | 433 | 425 | 434 | 435 | 433 | 432 | 429 | 432 | 434 | 432 | 422 | 430 | 433 | 436 | 438 | 443 | 455 | 444 | 438 | 440 | 435 |
| 22 | 441 | 436 | 438 | 438 | 432 | 424 | 423 | 425 | 426 | 434 | 434 | 440 | 438 | 432 | 425 | 435 | 433 | 442 | 437 | 438 | 440 | 441 | 441 | 441 | 435 |
| 23 | 440 | 440 | 441 | 441 | 437 | 421 | 415 | 422 | 429 | 432 | 436 | 438 | 439 | 435 | 433 | 432 | 432 | 436 | 443 | 441 | 439 | 439 | 439 | 440 | 435 |
| 24 | 439 | 438 | 438 | 438 | 437 | 435 | 429 | 423 | 432 | 444 | 452 | 450 | 447 | 438 | 432 | 432 | 435 | 435 | 439 | 440 | 441 | 444 | 447 | 441 | 439 |
| 25 | 439 | 437 | 436 | 443 | 443 | 441 | 433 | 429 | 435 | 438 | 451 | 459 | 457 | 444 | 438 | 434 | 441 | 438 | 434 | 442 | 417 | 435 | 428 | 433 | 439 |
| 26 | 432 | 434 | 447 | 434 | 425 | 425 | 417 | 405 | 408 | 416 | 416 | 420 | 438 | 443 | 443 | 442 | 441 | 445 | 448 | 444 | 447 | 449 | 450 | 450 | 434 |
| 27 | 447 | 444 | 447 | 449 | 441 | 432 | 436 | 441 | 443 | 444 | 447 | 446 | 438 | 433 | 427 | 433 | 435 | 437 | 438 | 444 | 447 | 443 | 444 | 444 | 441 |
| 28 | 442 | 442 | 442 | 433 | 430 | 422 | 416 | 416 | 416 | 416 | 423 | 427 | 435 | 437 | 439 | 447 | 440 | 444 | 447 | 445 | 442 | 443 | 441 | 441 | 434 |
| 29 | 443 | 438 | 441 | 442 | 435 | 429 | 413 | 408 | 416 | 416 | 429 | 435 | 443 | 444 | 442 | 440 | 438 | 434 | 432 | 441 | 440 | 439 | 434 | 434 | 434 |
| 30 | 435 | 438 | 441 | 444 | 436 | 416 | 406 | 411 | 422 | 423 | 427 | 425 | 432 | 434 | 435 | 435 | 435 | 437 | 438 | 441 | 442 | 442 | 441 | 437 | 432 |
| 31 | 436 | 437 | 440 | 443 | 444 | 443 | 440 | 437 | 426 | 425 | 433 | 435 | 441 | 441 | 437 | 436 | 440 | 444 | 446 | 449 | 447 | 445 | 441 | 440 | 439 |
| Средн. по всем дням | 438 | 438 | 438 | 438 | 435 | 427 | 424 | 419 | 422 | 428 | 434 | 435 | 432 | 429 | 428 | 428 | 431 | 435 | 439 | 440 | 440 | 441 | 440 | 440 | 433 |
| Средн. Q | 433 | 433 | 434 | 432 | 430 | 425 | 421 | 422 | 424 | 430 | 437 | 438 | 439 | 437 | 435 | 436 | 436 | 440 | 442 | 441 | 441 | 440 | 439 | 439 | 434 |
| Средн. D | 441 | 447 | 439 | 433 | 434 | 430 | 424 | 407 | 411 | 416 | 425 | 422 | 408 | 414 | 422 | 415 | 423 | 428 | 442 | 436 | 434 | 438 | 444 | 439 | 428 |

Условные обозначения: Δ — погасла лампа, $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; Δ иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал А. Савенко

Проверил А. Сидоров

Среднемесячн. $Z = 43000$

Ведомство АН УССР
 Обсерватория Одесса
 Месяц Май Год 1975

Широта 46 47' Долгота 30 53'

Элемент Вертикальная составляющая
 $Z = 43000 + \text{Табличное значение в гаммах}$

| Время мировое | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Средн. суточн. | | | | |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------|-----|-----|-----|--|
| дни | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | | | | | |
| 1 | 384 | 385 | 386 | 386 | 385 | 385 | 384 | 378 | 376 | 374 | 372 | 372 | 373 | 379 | 384 | 385 | 385 | 388 | 388 | 387 | 389 | 387 | 387 | 386 | 383 | | |
| 2 | 385 | 383 | 385 | 383 | 382 | 385 | 385 | 381 | 381 | 378 | 374 | 378 | 382 | 387 | 392 | 394 | 395 | 394 | 394 | 395 | 390 | 391 | 391 | 388 | 386 | | |
| 3 | 384 | 386 | 386 | 383 | 382 | 384 | 385 | 381 | 379 | 375 | 370 | 374 | 381 | 390 | 393 | 391 | 390 | 390 | 390 | 390 | 390 | 389 | 390 | 386 | 385 | | |
| 4 | 383 | 384 | 388 | 388 | 388 | 388 | 387 | 380 | 380 | 376 | 372 | 372 | 377 | 382 | 383 | 386 | 387 | 389 | 388 | 385 | 387 | 387 | 386 | 387 | 384 | | |
| 5 | 382 | 377 | 379 | 382 | 380 | 384 | 386 | 381 | 382 | 377 | 379 | 379 | 380 | 380 | 384 | 387 | 387 | 388 | 394 | 386 | 388 | 386 | 379 | 379 | 383 | | |
| 6 | 376 | 378 | 381 | 373 | 379 | 377 | 379 | 373 | 376 | 376 | 379 | 380 | 381 | 389 | 393 | 394 | 396 | 394 | 394 | 393 | 391 | 390 | 384 | 384 | 384 | | |
| 7 | 385 | 386 | 388 | 390 | 390 | 389 | 385 | 378 | 373 | 370 | 366 | 368 | 375 | 386 | 398 | 402 | 400 | 397 | 397 | 388 | 389 | 391 | 391 | 385 | 386 | | |
| 8 | 389 | 386 | 388 | 392 | 393 | 396 | 392 | 385 | 380 | 378 | 375 | 373 | 380 | 383 | 386 | 388 | 388 | 388 | 389 | 390 | 391 | 387 | 382 | 388 | 386 | | |
| 9 | 386 | 389 | 388 | 388 | 388 | 383 | 382 | 380 | 378 | 376 | 373 | 380 | 385 | 388 | 390 | 395 | 392 | 391 | 392 | 387 | 389 | 387 | 388 | 386 | 386 | | |
| 10 | 376 | 384 | 386 | 384 | 380 | 384 | 386 | 384 | 384 | 387 | 384 | 382 | 384 | 393 | 395 | 394 | 394 | 394 | 393 | 392 | 392 | 392 | 387 | 388 | 387 | | |
| 11 | 389 | 390 | 391 | 392 | 392 | 391 | 388 | 382 | 377 | 376 | 376 | 376 | 376 | 378 | 382 | 384 | 386 | 387 | 388 | 388 | 389 | 388 | 388 | 388 | 388 | 385 | |
| 12 | 387 | 387 | 388 | 389 | 390 | 388 | 383 | 374 | 365 | 361 | 359 | 361 | 368 | 374 | 378 | 380 | 381 | 383 | 384 | 384 | 385 | 385 | 385 | 385 | 385 | 379 | |
| 13 | 384 | 385 | 384 | 384 | 384 | 387 | 387 | 383 | 377 | 373 | 370 | 372 | 372 | 376 | 378 | 378 | 380 | 383 | 385 | 384 | 387 | 384 | 380 | 382 | 381 | | |
| 14 | 382 | 382 | 385 | 383 | 378 | 382 | 380 | 375 | 376 | 374 | 370 | 372 | 380 | 383 | 388 | 390 | 391 | 392 | 392 | 392 | 389 | 390 | 386 | 387 | 383 | | |
| 15 | 387 | 388 | 390 | 390 | 389 | 390 | 388 | 384 | 377 | 373 | 370 | 367 | 366 | 374 | 381 | 386 | 388 | 388 | 389 | 389 | 387 | 387 | 387 | 386 | 383 | | |
| 16 | 386 | 386 | 385 | 388 | 383 | 378 | 374 | 368 | 374 | 373 | 368 | 372 | 376 | 390 | 387 | 385 | 388 | 390 | 392 | 390 | 390 | 390 | 390 | 383 | 383 | | |
| 17 | 382 | 386 | 387 | 388 | 386 | 385 | 380 | 376 | 369 | 370 | 373 | 374 | 381 | 383 | 393 | 388 | 388 | 390 | 389 | 388 | 388 | 388 | 387 | 388 | 384 | | |
| 18 | 388 | 388 | 390 | 391 | 389 | 388 | 388 | 384 | 378 | 380 | 378 | 379 | 381 | 388 | 387 | 389 | 389 | 388 | 389 | 387 | 386 | 386 | 385 | 386 | 386 | | |
| 19 | 388 | 386 | 384 | 382 | 382 | 383 | 382 | 377 | 376 | 378 | 377 | 377 | 378 | 383 | 383 | 382 | 384 | 386 | 387 | 390 | 386 | 388 | 382 | 385 | 383 | | |
| 20 | 383 | 383 | 382 | 386 | 379 | 382 | 376 | 381 | 375 | 372 | 380 | 381 | 385 | 391 | 390 | 388 | 394 | 391 | 392 | 390 | 389 | 389 | 389 | 388 | 385 | | |
| 21 | 388 | 388 | 388 | 389 | 382 | 380 | 379 | 374 | 369 | 370 | 372 | 375 | 377 | 384 | 385 | 388 | 388 | 388 | 388 | 388 | 389 | 383 | 386 | 387 | 383 | | |
| 22 | 386 | 387 | 388 | 389 | 387 | 387 | 387 | 382 | 376 | 375 | 374 | 374 | 378 | 386 | 390 | 391 | 390 | 388 | 388 | 388 | 389 | 389 | 388 | 386 | 385 | | |
| 23 | 385 | 387 | 388 | 388 | 387 | 385 | 384 | 382 | 379 | 375 | 375 | 374 | 376 | 382 | 386 | 388 | 387 | 387 | 388 | 387 | 387 | 388 | 387 | 387 | 384 | | |
| 24 | 387 | 388 | 389 | 389 | 388 | 389 | 388 | 382 | 380 | 376 | 376 | 377 | 377 | 379 | 381 | 385 | 386 | 387 | 388 | 387 | 387 | 388 | 385 | 385 | 384 | | |
| 25 | 385 | 387 | 388 | 390 | 385 | 385 | 383 | 379 | 373 | 366 | 365 | 366 | 373 | 378 | 384 | 384 | 387 | 386 | 388 | 388 | 388 | 384 | 384 | 380 | 382 | | |
| 26 | 382 | 379 | 381 | 381 | 387 | 387 | 386 | 387 | 387 | 383 | 378 | 375 | 380 | 386 | 388 | 387 | 385 | 386 | 387 | 387 | 388 | 388 | 387 | 386 | 384 | | |
| 27 | 386 | 388 | 388 | 388 | 387 | 386 | 384 | 377 | 370 | 364 | 356 | 359 | 366 | 372 | 378 | 385 | 388 | 388 | 388 | 392 | 389 | 388 | 388 | 388 | 381 | | |
| 28 | 386 | 387 | 387 | 387 | 388 | 390 | 389 | 383 | 380 | 378 | 376 | 375 | 380 | 384 | 387 | 389 | 385 | 386 | 386 | 386 | 386 | 386 | 386 | 386 | 385 | | |
| 29 | 386 | 386 | 387 | 384 | 382 | 383 | 380 | 379 | 375 | 370 | 373 | 374 | 378 | 380 | 384 | 388 | 391 | 392 | 392 | 391 | 388 | 388 | 388 | 388 | 384 | | |
| 30 | 388 | 388 | 390 | 390 | 388 | 384 | 386 | 388 | 384 | 378 | 376 | 377 | 380 | 383 | 386 | 389 | 389 | 387 | 387 | 388 | 388 | 387 | 386 | 386 | 386 | | |
| 31 | 386 | 387 | 388 | 386 | 386 | 386 | 384 | 382 | 381 | 375 | 372 | 372 | 380 | 383 | 386 | 388 | 388 | 386 | 386 | 386 | 386 | 385 | 384 | 386 | 384 | | |
| Среднее по всем дням | 385 | 386 | 387 | 387 | 385 | 386 | 384 | 380 | 377 | 374 | 373 | 374 | 378 | 383 | 386 | 388 | 389 | 389 | 389 | 388 | 388 | 388 | 386 | 386 | 384 | | |
| средн. Q | 387 | 388 | 389 | 389 | 389 | 389 | 386 | 381 | 376 | 373 | 371 | 370 | 374 | 379 | 383 | 385 | 386 | 386 | 387 | 387 | 387 | 386 | 386 | 386 | 383 | | |
| средн. D | 382 | 382 | 383 | 384 | 382 | 382 | 380 | 376 | 376 | 374 | 374 | 376 | 379 | 387 | 390 | 391 | 393 | 392 | 394 | 389 | 389 | 389 | 387 | 384 | 384 | | |

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; Δ иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограмм — ().

Обработал А. Сидоренко

Проверил А. Сидоренко

Ведомство АН УССР
 Обсерватория Одесса
 Месяц Июнь Год 1975

Широта 46° 47' Долгота 30° 53'

Элемент Склонение

Д=1+Табличное значение в десятых долях минуты

| Время мировое дни | | | | | | | | | | | | | | | | | | Средн. суточн. | | | | | | | |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | | | |
| D 1 | 624 | 625 | 630 | 636 | 651 | 666 | 668 | 653 | 641 | 612 | 575 | 556 | 561 | 575 | 576 | 556 | 561 | 576 | 596 | 616 | 620 | 632 | 651 | 661 | 613 |
| D 2 | 631 | 647 | 667 | 685 | 664 | 635 | 671 | 652 | 641 | 606 | 598 | 575 | 568 | 576 | 601 | 612 | 631 | 646 | 626 | 629 | 630 | 626 | 626 | 638 | 628 |
| 3 | 646 | 636 | 645 | 660 | 672 | 677 | 674 | 657 | 636 | 610 | 595 | 582 | 578 | 601 | 602 | 606 | 616 | 618 | 621 | 635 | 622 | 626 | 627 | 615 | 627 |
| 4 | 616 | 632 | 632 | 648 | 667 | 676 | 670 | 663 | 633 | 605 | 585 | 571 | 575 | 585 | 596 | 606 | 620 | 626 | 623 | 626 | 622 | 621 | 632 | 621 | 623 |
| 5 | 611 | 630 | 645 | 660 | 666 | 662 | 652 | 636 | 616 | 590 | 578 | 568 | 577 | 585 | 601 | 611 | 612 | 622 | 641 | 628 | 626 | 623 | 647 | 644 | 622 |
| 6 | 641 | 636 | 638 | 656 | 666 | 658 | 647 | 631 | 611 | 603 | 591 | 586 | 586 | 593 | 611 | 618 | 616 | 621 | 630 | 628 | 625 | 626 | 635 | 631 | 624 |
| 7 | 636 | 638 | 641 | 653 | 656 | 651 | 639 | 626 | 601 | 580 | 566 | 580 | 591 | 596 | 606 | 611 | 613 | 613 | 616 | 621 | 635 | 635 | 632 | 632 | 620 |
| Q 8 | 636 | 636 | 645 | 658 | 670 | 671 | 661 | 647 | 620 | 601 | 585 | 581 | 588 | 601 | 612 | 618 | 621 | 621 | 620 | 621 | 621 | 631 | 633 | 640 | 627 |
| 9 | 637 | 640 | 651 | 655 | 672 | 671 | 661 | 641 | 616 | 593 | 581 | 581 | 580 | 590 | 600 | 611 | 616 | 616 | 614 | 620 | 626 | 630 | 630 | 630 | 623 |
| Q 10 | 633 | 631 | 640 | 651 | 666 | 666 | 663 | 648 | 626 | 610 | 600 | 596 | 588 | 588 | 596 | 602 | 612 | 610 | 610 | 615 | 617 | 626 | 631 | 636 | 623 |
| 11 | 627 | 630 | 641 | 661 | 671 | 667 | 662 | 651 | 631 | 606 | 590 | 580 | 585 | 588 | 595 | 608 | 611 | 603 | 602 | 621 | 635 | 628 | 633 | 626 | 623 |
| D 12 | 626 | 633 | 621 | 622 | 655 | 669 | 676 | 656 | 637 | 620 | 598 | 583 | 576 | 596 | 593 | 603 | 618 | 670 | 648 | 651 | 631 | 628 | 634 | 656 | 629 |
| 13 | 626 | 620 | 635 | 651 | 656 | 655 | 651 | 647 | 636 | 616 | 596 | 583 | 586 | 600 | 601 | 611 | 612 | 626 | 638 | 648 | 642 | 631 | 634 | 625 | 626 |
| 14 | 625 | 631 | 641 | 658 | 671 | 675 | 661 | 640 | 608 | 583 | 568 | 565 | 561 | 588 | 596 | 606 | 613 | 617 | 632 | 636 | 627 | 626 | 628 | 627 | 620 |
| 15 | 631 | 628 | 632 | 646 | 665 | 671 | 671 | 660 | 631 | 597 | 570 | 567 | 571 | 578 | 588 | 606 | 646 | 622 | 626 | 618 | 616 | 643 | 647 | 645 | 624 |
| 16 | 653 | 652 | 646 | 645 | 661 | 670 | 665 | 652 | 628 | 602 | 586 | 581 | 586 | 591 | 617 | 621 | 620 | 635 | 626 | 620 | 621 | 625 | 641 | 631 | 628 |
| 17 | 631 | 633 | 641 | 658 | 670 | 666 | 668 | 649 | 620 | 596 | 586 | 577 | 586 | 598 | 600 | 611 | 631 | 617 | 620 | 631 | 630 | 630 | 631 | 637 | 626 |
| 18 | 636 | 628 | 640 | 657 | 676 | 680 | 668 | 660 | 636 | 614 | 606 | 602 | 606 | 602 | 608 | 640 | 622 | 623 | 635 | 622 | 626 | 631 | 631 | 627 | 632 |
| 19 | 628 | 631 | 641 | 658 | 671 | 670 | 666 | 656 | 648 | 618 | 606 | 600 | 610 | 612 | 615 | 618 | 621 | 625 | 631 | 646 | 627 | 623 | 636 | 631 | 633 |
| 20 | 627 | 631 | 636 | 655 | 671 | 663 | 650 | 633 | 616 | 600 | 586 | 586 | 588 | 595 | 598 | 608 | 615 | 617 | 621 | 626 | 636 | 631 | 630 | 630 | 623 |
| 21 | 631 | 635 | 638 | 641 | 661 | 658 | 661 | 651 | 628 | 611 | 603 | 603 | 601 | 600 | 602 | 611 | 620 | 642 | 638 | 626 | 623 | 655 | 643 | 631 | 630 |
| 22 | 644 | 641 | 648 | 656 | 670 | 671 | 666 | 648 | 631 | 612 | 601 | 599 | 606 | 607 | 611 | 616 | 618 | 618 | 621 | 618 | 626 | 631 | 628 | 629 | 630 |
| Q 23 | 627 | 631 | 636 | 646 | 652 | 650 | 649 | 648 | 636 | 616 | 600 | 597 | 599 | 606 | 618 | 628 | 621 | 616 | 618 | 621 | 621 | 623 | 630 | 630 | 626 |
| Q 24 | 631 | 631 | 636 | 648 | 661 | 660 | 652 | 636 | 611 | 581 | 570 | 570 | 578 | 591 | 601 | 606 | 608 | 611 | 613 | 618 | 623 | 625 | 625 | 626 | 617 |
| 25 | 626 | 631 | 636 | 645 | 655 | 658 | 671 | 673 | 648 | 613 | 587 | 572 | 571 | 575 | 586 | 598 | 615 | 616 | 618 | 622 | 635 | 643 | 636 | 633 | 623 |
| 26 | 635 | 636 | 641 | 648 | 653 | 658 | 668 | 657 | 630 | 596 | 580 | 576 | 581 | 582 | 586 | 596 | 601 | 606 | 608 | 616 | 621 | 621 | 625 | 628 | 619 |
| Q 27 | 634 | 634 | 641 | 652 | 666 | 663 | 658 | 646 | 623 | 602 | 591 | 581 | 577 | 581 | 586 | 601 | 606 | 613 | 617 | 620 | 625 | 623 | 621 | 627 | 620 |
| 28 | 626 | 631 | 636 | 642 | 652 | 661 | 665 | 656 | 640 | 608 | 582 | 558 | 551 | 560 | 576 | 595 | 606 | 612 | 612 | 616 | 618 | 621 | 628 | 636 | 616 |
| D 29 | 636 | 634 | 636 | 651 | 670 | 671 | 661 | 655 | 640 | 611 | 577 | 554 | 551 | 555 | 556 | 546 | 571 | 596 | 601 | 640 | 636 | 666 | 668 | 677 | 619 |
| D 30 | 644 | 646 | 651 | 671 | 676 | 681 | 681 | 675 | 651 | 627 | 606 | 600 | 591 | 596 | 606 | 611 | 621 | 623 | 632 | 632 | 631 | 643 | 639 | 655 | 637 |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Среднее по всем дням | 632 | 634 | 640 | 652 | 664 | 665 | 663 | 650 | 629 | 605 | 588 | 580 | 582 | 590 | 598 | 606 | 614 | 619 | 622 | 626 | 626 | 631 | 634 | 635 | 624 |
| Средн по Q | 632 | 633 | 640 | 651 | 663 | 662 | 657 | 645 | 623 | 602 | 589 | 585 | 586 | 593 | 603 | 611 | 614 | 614 | 616 | 619 | 621 | 626 | 628 | 632 | 623 |
| Средн по D | 632 | 637 | 641 | 653 | 663 | 664 | 671 | 658 | 642 | 615 | 591 | 574 | 569 | 580 | 586 | 586 | 600 | 622 | 621 | 634 | 630 | 639 | 644 | 657 | 626 |

Условные обозначения: Δ — погасла лампа, > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; Δ иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал А. А. А.

Проверил А. С. С.

Ведомство АН УССР
 Обсерватория Одесса
 Месяц Июнь Год 1975

Широта 46° 47' Долгота 30° 53'

Элемент Горизонтальная составляющая
H=21000+Табличное значение в гаммах

| Время мировое дни | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Средн. суточн. | | |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------|-----|-----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | | | |
| D 1 | 442 | 444 | 447 | 450 | 445 | 439 | 433 | 429 | 427 | 431 | 437 | 432 | 426 | 440 | 441 | 466 | 446 | 459 | 454 | 451 | 458 | 463 | 451 | 467 | 445 |
| D 2 | 445 | 454 | 452 | 442 | 436 | 445 | 430 | 418 | 387 | 387 | 408 | 410 | 412 | 409 | 411 | 420 | 416 | 426 | 434 | 436 | 441 | 459 | 442 | 433 | 427 |
| 3 | 429 | 429 | 437 | 436 | 431 | 425 | 414 | 404 | 414 | 426 | 425 | 433 | 426 | 430 | 425 | 433 | 435 | 439 | 447 | 442 | 442 | 438 | 435 | 438 | 431 |
| 4 | 436 | 439 | 432 | 437 | 430 | 418 | 423 | 421 | 427 | 432 | 436 | 435 | 427 | 430 | 438 | 434 | 434 | 440 | 437 | 439 | 441 | 444 | 438 | 439 | 434 |
| 5 | 446 | 447 | 440 | 442 | 431 | 420 | 420 | 420 | 414 | 426 | 436 | 435 | 439 | 438 | 432 | 436 | 439 | 437 | 448 | 437 | 445 | 453 | 446 | 430 | 436 |
| 6 | 433 | 438 | 442 | 440 | 438 | 427 | 429 | 433 | 430 | 423 | 431 | 426 | 430 | 433 | 423 | 429 | 430 | 436 | 445 | 439 | 438 | 438 | 439 | 447 | 434 |
| 7 | 444 | 439 | 435 | 435 | 429 | 420 | 418 | 418 | 415 | 426 | 436 | 436 | 436 | 431 | 428 | 430 | 433 | 439 | 442 | 445 | 451 | 457 | 444 | 443 | 435 |
| Q 8 | 443 | 442 | 441 | 442 | 436 | 426 | 419 | 418 | 420 | 423 | 437 | 443 | 448 | 443 | 437 | 436 | 437 | 441 | 443 | 443 | 444 | 442 | 444 | 442 | 437 |
| 9 | 440 | 442 | 442 | 445 | 439 | 429 | 420 | 417 | 425 | 427 | 436 | 448 | 453 | 453 | 448 | 443 | 444 | 442 | 445 | 445 | 446 | 446 | 443 | 443 | 440 |
| Q 10 | 442 | 441 | 443 | 442 | 440 | 438 | 435 | 435 | 438 | 438 | 435 | 430 | 430 | 434 | 436 | 434 | 440 | 438 | 442 | 445 | 445 | 449 | 449 | 447 | 439 |
| 11 | 457 | 457 | 457 | 457 | 453 | 449 | 436 | 421 | 421 | 413 | 418 | 433 | 430 | 432 | 431 | 431 | 436 | 443 | 448 | 450 | 454 | 449 | 448 | 452 | 441 |
| D 12 | 456 | 457 | 458 | 469 | 469 | 456 | 444 | 429 | 417 | 426 | 416 | 407 | 401 | 411 | 414 | 430 | 438 | 438 | 448 | 436 | 436 | 455 | 447 | 439 | 437 |
| 13 | 438 | 436 | 442 | 445 | 436 | 419 | 414 | 414 | 409 | 417 | 417 | 422 | 431 | 440 | 433 | 432 | 432 | 439 | 439 | 447 | 436 | 438 | 437 | 437 | 431 |
| 14 | 436 | 436 | 437 | 438 | 437 | 437 | 426 | 413 | 414 | 422 | 432 | 440 | 439 | 435 | 437 | 435 | 436 | 444 | 446 | 447 | 449 | 448 | 448 | 452 | 437 |
| 15 | 452 | 451 | 451 | 451 | 444 | 436 | 430 | 419 | 415 | 416 | 435 | 444 | 446 | 443 | 448 | 426 | 423 | 437 | 438 | 441 | 445 | 450 | 458 | 443 | 440 |
| 16 | 448 | 444 | 450 | 449 | 437 | 433 | 414 | 415 | 414 | 409 | 405 | 414 | 427 | 424 | 420 | 418 | 418 | 439 | 445 | 439 | 440 | 442 | 447 | 450 | 431 |
| 17 | 443 | 444 | 444 | 444 | 442 | 436 | 426 | 420 | 409 | 411 | 419 | 439 | 430 | 437 | 432 | 438 | 442 | 445 | 446 | 442 | 454 | 462 | 443 | 448 | 437 |
| 18 | 447 | 452 | 448 | 444 | 427 | 417 | 416 | 423 | 426 | 433 | 436 | 436 | 436 | 444 | 436 | 445 | 446 | 445 | 448 | 447 | 446 | 441 | 439 | 439 | 438 |
| 19 | 439 | 441 | 445 | 446 | 441 | 440 | 434 | 424 | 422 | 427 | 428 | 425 | 427 | 433 | 430 | 424 | 430 | 441 | 439 | 439 | 438 | 436 | 445 | 439 | 435 |
| 20 | 437 | 436 | 439 | 443 | 442 | 434 | 423 | 422 | 427 | 432 | 432 | 432 | 427 | 432 | 439 | 439 | 440 | 441 | 445 | 446 | 442 | 441 | 438 | 436 | 436 |
| 21 | 437 | 437 | 436 | 447 | 444 | 439 | 436 | 427 | 413 | 412 | 421 | 432 | 432 | 433 | 433 | 432 | 431 | 439 | 434 | 441 | 443 | 444 | 437 | 440 | 434 |
| 22 | 438 | 436 | 439 | 440 | 435 | 428 | 426 | 421 | 416 | 420 | 420 | 420 | 422 | 422 | 423 | 430 | 434 | 439 | 442 | 448 | 444 | 443 | 443 | 442 | 432 |
| Q 23 | 438 | 439 | 445 | 446 | 441 | 434 | 423 | 423 | 436 | 439 | 442 | 444 | 437 | 438 | 436 | 441 | 440 | 442 | 442 | 445 | 444 | 446 | 444 | 447 | 440 |
| Q 24 | 446 | 444 | 445 | 444 | 441 | 436 | 435 | 436 | 439 | 442 | 448 | 454 | 451 | 453 | 452 | 448 | 447 | 448 | 451 | 453 | 451 | 451 | 452 | 453 | 447 |
| 25 | 453 | 454 | 457 | 455 | 454 | 459 | 465 | 454 | 446 | 447 | 447 | 441 | 440 | 448 | 451 | 445 | 444 | 448 | 453 | 453 | 446 | 445 | 443 | 442 | 450 |
| 26 | 442 | 441 | 444 | 443 | 443 | 439 | 437 | 432 | 423 | 433 | 442 | 437 | 437 | 438 | 441 | 442 | 446 | 447 | 453 | 454 | 454 | 454 | 453 | 452 | 443 |
| Q 27 | 449 | 448 | 451 | 452 | 447 | 441 | 439 | 439 | 437 | 438 | 438 | 440 | 445 | 447 | 448 | 450 | 447 | 448 | 448 | 450 | 448 | 449 | 451 | 448 | 446 |
| 28 | 450 | 449 | 451 | 453 | 448 | 442 | 437 | 426 | 428 | 439 | 445 | 448 | 448 | 452 | 451 | 448 | 445 | 450 | 454 | 455 | 457 | 456 | 451 | 451 | 447 |
| D 29 | 450 | 451 | 452 | 450 | 454 | 452 | 442 | 440 | 442 | 442 | 448 | 457 | 458 | 471 | 463 | 458 | 439 | 437 | 457 | 455 | 475 | 445 | 436 | 436 | 450 |
| D 30 | 439 | 460 | 460 | 448 | 426 | 417 | 412 | 393 | 399 | 415 | 418 | 416 | 423 | 428 | 428 | 425 | 430 | 439 | 453 | 442 | 442 | 441 | 459 | 439 | 431 |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Средн. по всем дням | 443 | 444 | 445 | 446 | 441 | 434 | 429 | 423 | 422 | 426 | 431 | 434 | 434 | 437 | 436 | 437 | 437 | 442 | 446 | 445 | 446 | 448 | 445 | 444 | 438 |
| средн. Q | 444 | 443 | 445 | 445 | 441 | 435 | 430 | 430 | 434 | 436 | 440 | 442 | 442 | 443 | 442 | 442 | 442 | 443 | 445 | 447 | 446 | 447 | 448 | 447 | 442 |
| средн. D | 446 | 453 | 454 | 452 | 446 | 442 | 432 | 422 | 414 | 420 | 425 | 424 | 424 | 432 | 431 | 440 | 434 | 440 | 449 | 444 | 450 | 453 | 447 | 443 | 438 |

Условные обозначения: Δ — погасла лампа, > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; Δ — иные причины отсутствия записи. Величины, взятые приближенно с магнитогаммы — ().

Обработал А. Логин

Проверил А. Ситоров

Ведомство АН УССР
 Обсерватория Одесса
 Месяц Июнь Год 1975

Широта $46^{\circ} 47'$ Долгота $30^{\circ} 53'$

Элемент Вертикальная составляющая
 $Z = 43000 + \text{Табличное значение в гаммах}$

| Время мировое дни | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Средн. суточн. | | | |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------|-----|-----|-----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | | | | |
| D 1 | 387 | 385 | 385 | 384 | 385 | 385 | 385 | 383 | 379 | 378 | 375 | 376 | 377 | 390 | 389 | 396 | 391 | 393 | 388 | 393 | 392 | 389 | 389 | 386 | 386 | |
| D 2 | 387 | 382 | 381 | 382 | 389 | 386 | 387 | 380 | 373 | 377 | 382 | 385 | 390 | 393 | 397 | 401 | 400 | 401 | 396 | 395 | 393 | 393 | 382 | 387 | 388 | |
| 3 | 387 | 391 | 391 | 389 | 387 | 388 | 387 | 381 | 378 | 375 | 369 | 374 | 379 | 392 | 392 | 393 | 393 | 391 | 390 | 389 | 391 | 388 | 390 | 389 | 386 | |
| 4 | 386 | 387 | 389 | 389 | 386 | 384 | 381 | 377 | 381 | 381 | 381 | 378 | 377 | 381 | 387 | 390 | 391 | 393 | 391 | 391 | 391 | 389 | 386 | 389 | 386 | |
| 5 | 387 | 383 | 386 | 386 | 381 | 385 | 388 | 382 | 377 | 379 | 380 | 378 | 382 | 388 | 386 | 389 | 391 | 391 | 392 | 391 | 392 | 388 | 384 | 387 | 386 | |
| 6 | 389 | 390 | 389 | 387 | 386 | 387 | 388 | 388 | 384 | 383 | 385 | 380 | 379 | 385 | 386 | 393 | 392 | 393 | 391 | 389 | 391 | 390 | 390 | 390 | 388 | |
| 7 | 386 | 387 | 389 | 389 | 386 | 389 | 389 | 383 | 380 | 378 | 375 | 375 | 378 | 385 | 389 | 390 | 389 | 387 | 389 | 391 | 391 | 389 | 383 | 386 | 386 | |
| Q 8 | 387 | 389 | 390 | 389 | 387 | 387 | 385 | 379 | 380 | 376 | 377 | 379 | 383 | 386 | 388 | 390 | 389 | 389 | 388 | 388 | 388 | 388 | 388 | 387 | 386 | |
| 9 | 387 | 389 | 389 | 390 | 384 | 381 | 379 | 376 | 375 | 375 | 374 | 380 | 385 | 387 | 390 | 390 | 390 | 388 | 388 | 387 | 387 | 387 | 387 | 388 | 385 | |
| Q 10 | 387 | 388 | 388 | 387 | 390 | 392 | 390 | 385 | 383 | 383 | 380 | 379 | 382 | 384 | 389 | 390 | 392 | 390 | 389 | 389 | 389 | 389 | 387 | 387 | 387 | |
| 11 | 387 | 388 | 386 | 384 | 383 | 383 | 380 | 378 | 380 | 383 | 380 | 380 | 382 | 391 | 395 | 392 | 393 | 391 | 392 | 393 | 392 | 392 | 389 | 391 | 387 | |
| D 12 | 388 | 389 | 391 | 386 | 385 | 386 | 386 | 381 | 379 | 385 | 383 | 385 | 389 | 396 | 392 | 395 | 399 | 398 | 397 | 392 | 395 | 394 | 383 | 387 | 389 | |
| 13 | 390 | 390 | 391 | 389 | 389 | 389 | 390 | 389 | 385 | 383 | 379 | 382 | 390 | 396 | 396 | 395 | 393 | 394 | 393 | 391 | 391 | 392 | 390 | 391 | 390 | |
| 14 | 389 | 391 | 393 | 393 | 391 | 391 | 389 | 389 | 385 | 379 | 380 | 381 | 383 | 385 | 388 | 390 | 393 | 393 | 391 | 391 | 391 | 389 | 389 | 389 | 388 | |
| 15 | 389 | 389 | 391 | 390 | 389 | 390 | 389 | 388 | 384 | 379 | 382 | 381 | 382 | 389 | 395 | 393 | 399 | 397 | 394 | 394 | 393 | 391 | 386 | 387 | 389 | |
| 16 | 386 | 389 | 392 | 393 | 389 | 387 | 383 | 381 | 377 | 377 | 379 | 380 | 378 | 385 | 391 | 396 | 397 | 395 | 396 | 394 | 393 | 392 | 391 | 387 | 388 | |
| 17 | 389 | 391 | 392 | 389 | 384 | 385 | 388 | 389 | 384 | 380 | 379 | 382 | 382 | 386 | 390 | 393 | 396 | 393 | 392 | 392 | 391 | 394 | 389 | 385 | 388 | 388 |
| 18 | 387 | 386 | 386 | 384 | 382 | 383 | 385 | 387 | 385 | 379 | 379 | 384 | 385 | 389 | 393 | 396 | 393 | 392 | 391 | 390 | 389 | 389 | 389 | 389 | 387 | |
| 19 | 390 | 389 | 391 | 388 | 383 | 381 | 382 | 380 | 382 | 379 | 377 | 376 | 385 | 389 | 391 | 393 | 395 | 393 | 392 | 391 | 391 | 391 | 391 | 388 | 387 | |
| 20 | 389 | 391 | 393 | 390 | 389 | 389 | 385 | 383 | 381 | 382 | 384 | 385 | 388 | 391 | 392 | 393 | 392 | 391 | 389 | 389 | 389 | 389 | 389 | 389 | 388 | |
| 21 | 390 | 391 | 393 | 389 | 382 | 388 | 391 | 389 | 385 | 384 | 385 | 385 | 385 | 387 | 393 | 395 | 394 | 395 | 393 | 393 | 392 | 390 | 390 | 391 | 390 | |
| 22 | 387 | 391 | 392 | 391 | 389 | 391 | 391 | 381 | 377 | 371 | 378 | 382 | 385 | 387 | 390 | 391 | 391 | 390 | 391 | 392 | 391 | 391 | 391 | 391 | 388 | |
| Q 23 | 390 | 390 | 393 | 393 | 391 | 389 | 385 | 380 | 379 | 374 | 367 | 369 | 379 | 389 | 390 | 389 | 391 | 391 | 391 | 389 | 389 | 389 | 388 | 389 | 386 | |
| Q 24 | 388 | 391 | 392 | 390 | 386 | 383 | 384 | 383 | 373 | 365 | 360 | 367 | 371 | 379 | 383 | 385 | 387 | 386 | 386 | 387 | 387 | 386 | 386 | 386 | 382 | |
| 25 | 387 | 387 | 387 | 389 | 387 | 384 | 385 | 388 | 386 | 380 | 373 | 371 | 375 | 380 | 386 | 387 | 389 | 388 | 387 | 387 | 387 | 387 | 387 | 387 | 385 | |
| 26 | 386 | 387 | 389 | 388 | 387 | 387 | 383 | 382 | 382 | 379 | 377 | 374 | 375 | 379 | 383 | 387 | 389 | 388 | 389 | 389 | 388 | 387 | 387 | 387 | 384 | |
| 27 Q | 387 | 387 | 389 | 389 | 387 | 385 | 379 | 378 | 377 | 373 | 371 | 373 | 375 | 380 | 382 | 383 | 384 | 385 | 387 | 387 | 387 | 386 | 387 | 385 | 383 | |
| 28 | 384 | 385 | 387 | 387 | 387 | 387 | 387 | 382 | 385 | 381 | 373 | 373 | 374 | 377 | 382 | 385 | 386 | 386 | 386 | 385 | 385 | 385 | 384 | 384 | 385 | 383 |
| D 29 | 385 | 385 | 385 | 386 | 386 | 383 | 382 | 381 | 379 | 379 | 375 | 371 | 371 | 377 | 383 | 387 | 391 | 395 | 393 | 389 | 393 | 377 | 385 | 389 | 384 | |
| D 30 | 389 | 383 | 381 | 379 | 383 | 386 | 385 | 382 | 389 | 386 | 384 | 383 | 381 | 385 | 390 | 395 | 395 | 393 | 395 | 391 | 391 | 391 | 389 | 385 | 387 | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Среднее по всем дням | 388 | 388 | 389 | 388 | 386 | 386 | 386 | 383 | 381 | 379 | 377 | 378 | 381 | 386 | 389 | 391 | 392 | 392 | 391 | 390 | 390 | 389 | 387 | 388 | 387 | |
| средн Q | 388 | 389 | 390 | 390 | 388 | 387 | 385 | 381 | 378 | 374 | 371 | 373 | 378 | 384 | 386 | 387 | 389 | 388 | 388 | 388 | 388 | 388 | 387 | 387 | 385 | |
| средн D | 387 | 385 | 385 | 383 | 386 | 385 | 385 | 381 | 380 | 381 | 380 | 380 | 382 | 388 | 390 | 395 | 395 | 396 | 394 | 392 | 393 | 389 | 386 | 387 | 387 | |

Условные обозначения: Δ — погасла лампа, $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; Δ ниже — лишняя отсутств. запись. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал А. Таган Проверил А. Сидорук

Ведомство АН УССР
 Обсерватория Одесса
 Месяц Июль Год 1975

Широта $46^{\circ} 47'$ Долгота $30^{\circ} 53'$

Элемент СКЛОНЕНИЕ

Среднемесячн. $\Delta = 2^{\circ} 02.8'$

$\Delta = 1 + \text{Табличное значение в десятых+долях минуты}$

| Время мировое | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | Средн. суточн. | | |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------|-----|-----|
| 1 | 645 | 641 | 650 | 660 | 671 | 668 | 671 | 657 | 641 | 613 | 603 | 585 | 578 | 585 | 603 | 626 | 631 | 616 | 613 | 612 | 618 | 626 | 628 | 651 | 629 |
| 2 | 651 | 648 | 648 | 655 | 661 | 670 | 673 | 662 | 651 | 621 | 600 | 582 | 581 | 588 | 610 | 611 | 615 | 615 | 621 | 622 | 623 | 621 | 635 | 632 | 629 |
| 3 | 632 | 626 | 632 | 646 | 657 | 651 | 649 | 641 | 626 | 612 | 598 | 592 | 592 | 596 | 606 | 616 | 617 | 622 | 626 | 626 | 625 | 622 | 634 | 635 | 624 |
| 4 | 641 | 646 | 641 | 651 | 656 | 652 | 652 | 646 | 632 | 612 | 601 | 595 | 591 | 585 | 591 | 610 | 612 | 617 | 617 | 620 | 616 | 641 | 650 | 646 | 626 |
| Q 5 | 633 | 636 | 642 | 651 | 653 | 656 | 661 | 652 | 642 | 630 | 611 | 596 | 596 | 596 | 605 | 611 | 613 | 616 | 616 | 620 | 621 | 624 | 627 | 630 | 627 |
| 6 | 631 | 631 | 635 | 646 | 658 | 656 | 652 | 641 | 626 | 598 | 580 | 580 | 588 | 596 | 607 | 617 | 624 | 615 | 606 | 608 | 621 | 632 | 638 | 636 | 622 |
| 7 | 633 | 627 | 652 | 663 | 671 | 661 | 658 | 645 | 631 | 602 | 576 | 568 | 567 | 566 | 586 | 606 | 611 | 616 | 630 | 640 | 647 | 655 | 671 | 681 | 628 |
| D 8 | 658 | 658 | 656 | 641 | 642 | 650 | 646 | 647 | 643 | 631 | 598 | 569 | 573 | 577 | 581 | 590 | 613 | 636 | 663 | 613 | 618 | 623 | 632 | 638 | 625 |
| D 9 | 638 | 640 | 648 | 667 | 646 | 632 | 645 | 651 | 636 | 622 | 596 | 608 | 588 | 590 | 591 | 598 | 607 | 618 | 636 | 656 | 650 | 633 | 641 | 644 | 628 |
| 10 | 646 | 651 | 656 | 666 | 672 | 671 | 672 | 662 | 647 | 623 | 607 | 600 | 596 | 630 | 641 | 623 | 623 | 621 | 621 | 623 | 633 | 626 | 636 | 631 | 637 |
| D 11 | 641 | 633 | 636 | 658 | 666 | 663 | 660 | 624 | 608 | 590 | 571 | 562 | 586 | 591 | 604 | 615 | 626 | 626 | 628 | 628 | 628 | 631 | 632 | 636 | 623 |
| Q 12 | 640 | 646 | 655 | 670 | 682 | 676 | 668 | 651 | 636 | 621 | 610 | 601 | 596 | 596 | 606 | 621 | 638 | 626 | 618 | 626 | 636 | 626 | 631 | 635 | 634 |
| 13 | 634 | 635 | 640 | 654 | 666 | 670 | 653 | 648 | 622 | 594 | 571 | 566 | 572 | 591 | 616 | 631 | 640 | 628 | 620 | 616 | 642 | 641 | 642 | 640 | 627 |
| 14 | 640 | 631 | 636 | 646 | 665 | 676 | 670 | 660 | 645 | 620 | 601 | 588 | 585 | 591 | 611 | 625 | 622 | 618 | 621 | 621 | 625 | 635 | 653 | 646 | 630 |
| 15 | 640 | 633 | 643 | 653 | 673 | 673 | 673 | 650 | 635 | 608 | 580 | 571 | 582 | 592 | 605 | 615 | 628 | 651 | 646 | 628 | 625 | 626 | 621 | 621 | 628 |
| 16 | 636 | 635 | 630 | 645 | 662 | 666 | 680 | 671 | 641 | 609 | 596 | 586 | 581 | 588 | 605 | 621 | 630 | 635 | 627 | 628 | 628 | 628 | 631 | 632 | 629 |
| 17 | 631 | 636 | 635 | 638 | 651 | 671 | 671 | 663 | 644 | 618 | 596 | 581 | 591 | 606 | 610 | 618 | 626 | 645 | 621 | 616 | 631 | 656 | 646 | 626 | 630 |
| 18 | 632 | 643 | 653 | 663 | 670 | 664 | 661 | 651 | 648 | 635 | 623 | 611 | 602 | 606 | 601 | 607 | 620 | 628 | 621 | 622 | 622 | 631 | 631 | 633 | 632 |
| 19 | 641 | 626 | 633 | 640 | 640 | 647 | 643 | 627 | 606 | 591 | 583 | 588 | 592 | 596 | 610 | 616 | 623 | 626 | 628 | 646 | 642 | 638 | 637 | 637 | 623 |
| 20 | 637 | 642 | 646 | 650 | 656 | 652 | 651 | 637 | 624 | 607 | 596 | 601 | 608 | 615 | 621 | 623 | 628 | 621 | 625 | 626 | 622 | 628 | 636 | 635 | 629 |
| 21 | 632 | 635 | 638 | 643 | 645 | 641 | 641 | 641 | 630 | 606 | 581 | 586 | 586 | 598 | 616 | 616 | 616 | 615 | 611 | 616 | 641 | 640 | 638 | 639 | 623 |
| 22 | 643 | 640 | 642 | 648 | 653 | 648 | 643 | 632 | 626 | 601 | 576 | 571 | 578 | 594 | 610 | 616 | 613 | 611 | 611 | 615 | 612 | 622 | 626 | 633 | 619 |
| 23 | 640 | 641 | 641 | 646 | 638 | 643 | 653 | 651 | 636 | 606 | 590 | 586 | 590 | 596 | 612 | 628 | 631 | 626 | 633 | 632 | 630 | 626 | 630 | 633 | 627 |
| 24 | 632 | 638 | 641 | 651 | 656 | 656 | 670 | 656 | 643 | 621 | 601 | 586 | 576 | 582 | 596 | 612 | 622 | 622 | 616 | 621 | 632 | 632 | 626 | 630 | 626 |
| D 25 | 631 | 631 | 641 | 672 | 671 | 666 | 682 | 677 | 635 | 628 | 602 | 597 | 581 | 566 | 580 | 590 | 607 | 610 | 621 | 637 | 645 | 641 | 631 | 633 | 628 |
| 26 | 656 | 655 | 656 | 672 | 666 | 665 | 668 | 660 | 641 | 625 | 611 | 592 | 582 | 577 | 601 | 636 | 618 | 618 | 624 | 628 | 651 | 644 | 638 | 641 | 635 |
| 27 | 643 | 644 | 646 | 630 | 650 | 666 | 669 | 658 | 646 | 611 | 590 | 581 | 582 | 596 | 610 | 610 | 618 | 623 | 633 | 644 | 651 | 652 | 645 | 640 | 631 |
| D 28 | 632 | 632 | 646 | 656 | 665 | 663 | 661 | 661 | 651 | 628 | 606 | 591 | 605 | 612 | 622 | 626 | 618 | 628 | 631 | 631 | 627 | 628 | 632 | 636 | 633 |
| Q 29 | 636 | 636 | 642 | 649 | 652 | 651 | 646 | 643 | 633 | 606 | 592 | 582 | 581 | 588 | 601 | 610 | 616 | 622 | 625 | 626 | 631 | 631 | 631 | 627 | 623 |
| Q 30 | 646 | 650 | 652 | 663 | 662 | 666 | 664 | 664 | 651 | 628 | 607 | 595 | 595 | 600 | 607 | 618 | 622 | 622 | 622 | 625 | 625 | 625 | 624 | 628 | 632 |
| Q 31 | 630 | 630 | 635 | 645 | 650 | 649 | 639 | 641 | 636 | 626 | 610 | 592 | 583 | 586 | 600 | 606 | 607 | 611 | 620 | 621 | 621 | 626 | 624 | 652 | 622 |
| Среднее по всем дням | 639 | 639 | 643 | 653 | 659 | 660 | 660 | 651 | 636 | 614 | 596 | 587 | 587 | 593 | 605 | 615 | 620 | 623 | 624 | 626 | 630 | 633 | 635 | 637 | 628 |
| Q среди | 637 | 640 | 645 | 656 | 660 | 660 | 656 | 650 | 640 | 622 | 606 | 593 | 590 | 593 | 604 | 613 | 619 | 619 | 620 | 624 | 627 | 626 | 627 | 634 | 628 |
| D среди | 642 | 639 | 645 | 659 | 658 | 655 | 659 | 652 | 635 | 620 | 595 | 585 | 587 | 587 | 596 | 604 | 614 | 624 | 636 | 633 | 634 | 631 | 634 | 637 | 627 |

Условные обозначения: Δ — погасла лампа, $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; Δ иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал А. Ситов

Проверил А. Ситов

Ведомство АН УССР
 Обсерватория Одесса
 Месяц Июль Год 1975

Широта 46° 47' Долгота 30° 53'

Элемент Горизонтальная составляющая

H=21000+ Табличное значение в гаммах =

| Время мировое дни | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | Средн. суточн. | | |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------|-----|-----|
| 1 | 436 | 436 | 438 | 429 | 431 | 423 | 410 | 411 | 411 | 400 | 418 | 432 | 430 | 423 | 422 | 430 | 439 | 442 | 454 | 454 | 451 | 439 | 444 | 450 | 431 |
| 2 | 443 | 434 | 436 | 436 | 437 | 430 | 426 | 433 | 431 | 428 | 426 | 426 | 426 | 430 | 438 | 430 | 428 | 437 | 444 | 446 | 445 | 446 | 441 | 442 | 435 |
| 3 | 440 | 441 | 448 | 454 | 445 | 433 | 433 | 436 | 423 | 431 | 438 | 434 | 437 | 437 | 444 | 442 | 442 | 445 | 442 | 441 | 440 | 445 | 440 | 442 | 440 |
| 4 | 439 | 437 | 439 | 444 | 442 | 437 | 433 | 426 | 426 | 426 | 428 | 433 | 434 | 442 | 443 | 445 | 442 | 446 | 446 | 450 | 454 | 451 | 443 | 436 | 439 |
| 5 | 441 | 439 | 442 | 445 | 445 | 436 | 426 | 420 | 426 | 434 | 440 | 439 | 433 | 436 | 440 | 442 | 445 | 447 | 451 | 451 | 451 | 452 | 448 | 442 | 440 |
| 6 | 442 | 443 | 445 | 451 | 451 | 446 | 447 | 450 | 451 | 452 | 448 | 445 | 446 | 450 | 450 | 449 | 445 | 457 | 463 | 466 | 457 | 454 | 456 | 454 | 451 |
| 7 | 454 | 469 | 457 | 453 | 441 | 423 | 417 | 411 | 414 | 424 | 439 | 444 | 454 | 454 | 441 | 445 | 445 | 438 | 433 | 430 | 432 | 423 | 424 | 425 | 437 |
| 8 | 428 | 437 | 433 | 417 | 414 | 402 | 390 | 390 | 393 | 393 | 390 | 362 | 362 | 385 | 384 | 385 | 368 | 390 | 408 | 421 | 425 | 426 | 426 | 430 | 402 |
| 9 | 433 | 434 | 442 | 440 | 424 | 433 | 429 | 425 | 420 | 376 | 381 | 423 | 421 | 412 | 384 | 402 | 410 | 418 | 421 | 422 | 418 | 433 | 433 | 426 | 419 |
| 10 | 423 | 424 | 423 | 426 | 426 | 408 | 414 | 409 | 407 | 414 | 430 | 430 | 423 | 420 | 426 | 420 | 423 | 423 | 423 | 426 | 437 | 433 | 431 | 436 | 423 |
| 11 | 436 | 426 | 433 | 433 | 436 | 442 | 414 | 405 | 422 | 439 | 433 | 436 | 417 | 423 | 422 | 420 | 424 | 426 | 431 | 435 | 434 | 435 | 433 | 431 | 429 |
| 12 | 430 | 430 | 438 | 442 | 436 | 435 | 427 | 418 | 420 | 424 | 420 | 420 | 423 | 423 | 430 | 430 | 439 | 432 | 439 | 439 | 448 | 439 | 438 | 436 | 432 |
| 13 | 440 | 442 | 441 | 442 | 435 | 423 | 418 | 415 | 417 | 418 | 417 | 422 | 423 | 418 | 417 | 430 | 426 | 424 | 435 | 442 | 445 | 442 | 439 | 434 | 429 |
| 14 | 430 | 433 | 434 | 436 | 437 | 432 | 424 | 406 | 421 | 426 | 422 | 422 | 426 | 433 | 425 | 423 | 434 | 445 | 451 | 451 | 452 | 451 | 454 | 438 | 434 |
| 15 | 439 | 439 | 442 | 440 | 436 | 430 | 413 | 390 | 390 | 402 | 411 | 403 | 407 | 416 | 423 | 414 | 430 | 439 | 425 | 433 | 436 | 438 | 445 | 442 | 424 |
| 16 | 438 | 438 | 432 | 439 | 440 | 429 | 419 | 409 | 416 | 417 | 410 | 413 | 410 | 424 | 435 | 438 | 432 | 435 | 437 | 438 | 443 | 441 | 433 | 432 | 429 |
| 17 | 433 | 435 | 438 | 438 | 441 | 438 | 436 | 432 | 432 | 422 | 428 | 425 | 413 | 418 | 429 | 432 | 434 | 435 | 441 | 449 | 450 | 456 | 444 | 448 | 435 |
| 18 | 447 | 437 | 440 | 441 | 438 | 430 | 417 | 427 | 432 | 413 | 416 | 429 | 422 | 431 | 431 | 433 | 435 | 433 | 435 | 435 | 441 | 446 | 444 | 443 | 433 |
| 19 | 441 | 438 | 441 | 439 | 442 | 429 | 413 | 416 | 422 | 430 | 425 | 425 | 419 | 419 | 420 | 429 | 438 | 429 | 439 | 438 | 438 | 437 | 438 | 435 | 431 |
| 20 | 438 | 436 | 435 | 434 | 432 | 431 | 424 | 422 | 416 | 428 | 440 | 442 | 440 | 438 | 432 | 435 | 435 | 437 | 438 | 441 | 441 | 436 | 438 | 440 | 435 |
| 21 | 438 | 436 | 437 | 436 | 438 | 440 | 437 | 444 | 444 | 446 | 447 | 438 | 432 | 423 | 432 | 433 | 440 | 444 | 447 | 450 | 445 | 437 | 437 | 437 | 439 |
| 22 | 437 | 436 | 438 | 441 | 441 | 433 | 423 | 420 | 416 | 419 | 424 | 425 | 425 | 428 | 435 | 438 | 447 | 445 | 445 | 450 | 450 | 446 | 445 | 442 | 435 |
| 23 | 442 | 447 | 450 | 447 | 446 | 435 | 417 | 422 | 416 | 415 | 416 | 420 | 429 | 435 | 437 | 435 | 435 | 435 | 441 | 439 | 438 | 438 | 439 | 438 | 434 |
| 24 | 444 | 445 | 438 | 441 | 441 | 437 | 422 | 410 | 412 | 417 | 422 | 428 | 432 | 433 | 435 | 435 | 442 | 443 | 447 | 447 | 442 | 441 | 449 | 444 | 435 |
| 25 | 450 | 456 | 451 | 450 | 462 | 437 | 383 | 377 | 386 | 419 | 424 | 420 | 402 | 386 | 367 | 389 | 408 | 420 | 422 | 440 | 412 | 416 | 435 | 427 | 419 |
| 26 | 423 | 435 | 429 | 429 | 419 | 422 | 419 | 411 | 404 | 395 | 421 | 425 | 424 | 419 | 404 | 423 | 428 | 429 | 432 | 435 | 429 | 455 | 435 | 435 | 424 |
| 27 | 433 | 433 | 432 | 429 | 425 | 416 | 411 | 405 | 398 | 419 | 422 | 430 | 432 | 424 | 428 | 430 | 432 | 445 | 450 | 454 | 454 | 441 | 438 | 438 | 430 |
| 28 | 433 | 438 | 442 | 429 | 431 | 423 | 419 | 413 | 414 | 414 | 415 | 419 | 417 | 428 | 435 | 438 | 439 | 438 | 437 | 436 | 436 | 435 | 436 | 434 | 429 |
| 29 | 434 | 433 | 433 | 432 | 422 | 413 | 410 | 411 | 416 | 422 | 429 | 436 | 435 | 435 | 436 | 435 | 437 | 439 | 441 | 441 | 441 | 439 | 438 | 441 | 431 |
| 30 | 441 | 436 | 441 | 435 | 436 | 428 | 425 | 418 | 415 | 418 | 427 | 432 | 427 | 431 | 431 | 424 | 431 | 434 | 436 | 437 | 440 | 443 | 444 | 443 | 432 |
| 31 | 443 | 442 | 442 | 440 | 436 | 437 | 429 | 419 | 416 | 419 | 433 | 443 | 441 | 440 | 441 | 438 | 437 | 443 | 444 | 445 | 447 | 446 | 462 | 466 | 440 |
| Среднее по всем дням | 438 | 438 | 439 | 438 | 436 | 429 | 420 | 416 | 417 | 419 | 424 | 426 | 425 | 426 | 426 | 429 | 432 | 435 | 439 | 441 | 441 | 441 | 440 | 439 | 432 |
| Средн. по декад. | 438 | 436 | 439 | 439 | 435 | 430 | 423 | 417 | 419 | 423 | 430 | 434 | 432 | 433 | 436 | 434 | 438 | 439 | 442 | 443 | 445 | 444 | 446 | 446 | 435 |
| Средн. по декад. | 436 | 438 | 442 | 434 | 433 | 427 | 407 | 402 | 407 | 408 | 409 | 412 | 404 | 407 | 398 | 407 | 410 | 418 | 424 | 431 | 425 | 429 | 433 | 430 | 420 |

Условные обозначения: Δ — погасла лампа, > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; Δ иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал А.Тодман Проверил А.Ситов

Ведомство АН УССР Широта 46° 47' Долгота 30° 53'
 Обсерватория Одесса
 Месяц Июль Год 1975

Элемент Вертикальная составляющая
 $Z = 43000 + \text{Табличное значение в гаммах}$

| Время мировое дни | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | Среди. суточн. | | |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------|-----|-----|
| 1 | 389 | 391 | 391 | 389 | 391 | 387 | 384 | 385 | 380 | 375 | 383 | 382 | 383 | 387 | 388 | 393 | 394 | 393 | 392 | 390 | 389 | 389 | 389 | 387 | 388 |
| 2 | 384 | 388 | 391 | 390 | 390 | 388 | 388 | 386 | 377 | 370 | 369 | 370 | 375 | 382 | 389 | 392 | 394 | 394 | 392 | 391 | 389 | 389 | 389 | 389 | 386 |
| 3 | 389 | 389 | 390 | 389 | 389 | 387 | 380 | 375 | 375 | 373 | 371 | 374 | 379 | 385 | 390 | 391 | 391 | 390 | 389 | 390 | 389 | 390 | 388 | 388 | 385 |
| 4 | 388 | 389 | 390 | 389 | 388 | 389 | 388 | 387 | 383 | 378 | 377 | 371 | 373 | 380 | 384 | 389 | 390 | 388 | 388 | 389 | 390 | 384 | 385 | 387 | 385 |
| 5 | 389 | 389 | 390 | 389 | 386 | 386 | 389 | 387 | 382 | 373 | 374 | 376 | 377 | 377 | 381 | 385 | 386 | 387 | 387 | 387 | 387 | 387 | 385 | 387 | 384 |
| 6 | 386 | 388 | 389 | 390 | 387 | 382 | 379 | 375 | 371 | 367 | 368 | 373 | 373 | 379 | 384 | 386 | 387 | 386 | 386 | 385 | 384 | 386 | 385 | 385 | 382 |
| 7 | 388 | 380 | 383 | 387 | 381 | 379 | 382 | 382 | 373 | 371 | 362 | 360 | 357 | 378 | 384 | 391 | 394 | 393 | 393 | 396 | 394 | 394 | 393 | 391 | 383 |
| 8 | 391 | 391 | 385 | 383 | 385 | 385 | 390 | 393 | 389 | 380 | 383 | 383 | 387 | 397 | 404 | 415 | 416 | 412 | 415 | 408 | 403 | 400 | 399 | 398 | 396 |
| 9 | 397 | 397 | 397 | 393 | 394 | 395 | 395 | 393 | 390 | 379 | 386 | 386 | 389 | 395 | 397 | 404 | 403 | 404 | 403 | 399 | 400 | 399 | 395 | 394 | 395 |
| 10 | 394 | 395 | 397 | 397 | 396 | 395 | 395 | 391 | 389 | 385 | 383 | 379 | 383 | 390 | 399 | 399 | 401 | 401 | 400 | 399 | 397 | 393 | 393 | 392 | 393 |
| 11 | 389 | 392 | 393 | 392 | 391 | 389 | 381 | 387 | 387 | 381 | 376 | 382 | 387 | 390 | 393 | 397 | 397 | 397 | 397 | 396 | 395 | 395 | 394 | 393 | 390 |
| 12 | 394 | 395 | 397 | 397 | 395 | 395 | 392 | 391 | 391 | 392 | 392 | 385 | 389 | 394 | 400 | 400 | 400 | 397 | 396 | 395 | 395 | 391 | 391 | 392 | 394 |
| 13 | 393 | 393 | 395 | 396 | 393 | 388 | 389 | 387 | 380 | 377 | 380 | 381 | 387 | 389 | 393 | 399 | 397 | 395 | 395 | 395 | 392 | 392 | 390 | 390 | 390 |
| 14 | 391 | 394 | 395 | 395 | 393 | 391 | 392 | 391 | 392 | 391 | 389 | 385 | 385 | 389 | 393 | 393 | 395 | 393 | 392 | 392 | 391 | 391 | 386 | 387 | 391 |
| 15 | 389 | 390 | 392 | 391 | 392 | 391 | 391 | 387 | 383 | 379 | 379 | 380 | 391 | 395 | 396 | 396 | 397 | 399 | 395 | 397 | 395 | 395 | 395 | 391 | 391 |
| 16 | 389 | 391 | 391 | 393 | 391 | 390 | 389 | 385 | 384 | 382 | 383 | 385 | 385 | 389 | 391 | 395 | 393 | 391 | 393 | 394 | 393 | 392 | 392 | 392 | 390 |
| 17 | 392 | 393 | 395 | 395 | 393 | 390 | 388 | 386 | 382 | 379 | 385 | 385 | 393 | 396 | 401 | 393 | 397 | 397 | 396 | 395 | 393 | 391 | 389 | 391 | 392 |
| 18 | 385 | 389 | 393 | 393 | 391 | 387 | 383 | 385 | 385 | 381 | 385 | 387 | 383 | 389 | 395 | 398 | 401 | 399 | 400 | 397 | 396 | 393 | 392 | 391 | 391 |
| 19 | 390 | 391 | 391 | 389 | 387 | 383 | 385 | 390 | 385 | 381 | 378 | 378 | 380 | 383 | 389 | 390 | 395 | 396 | 396 | 394 | 394 | 393 | 393 | 392 | 388 |
| 20 | 389 | 389 | 390 | 389 | 388 | 387 | 385 | 381 | 377 | 376 | 374 | 375 | 379 | 383 | 385 | 383 | 383 | 387 | 389 | 391 | 391 | 391 | 391 | 392 | 385 |
| 21 | 392 | 391 | 391 | 393 | 393 | 388 | 386 | 387 | 382 | 373 | 374 | 375 | 382 | 391 | 394 | 391 | 393 | 392 | 392 | 392 | 391 | 392 | 392 | 392 | 388 |
| 22 | 392 | 393 | 394 | 396 | 396 | 394 | 387 | 386 | 382 | 378 | 378 | 379 | 378 | 383 | 387 | 391 | 391 | 391 | 391 | 392 | 391 | 390 | 391 | 391 | 388 |
| 23 | 388 | 392 | 392 | 391 | 388 | 386 | 383 | 384 | 379 | 376 | 377 | 381 | 386 | 387 | 391 | 393 | 393 | 391 | 392 | 392 | 391 | 391 | 391 | 391 | 388 |
| 24 | 391 | 386 | 391 | 394 | 392 | 393 | 393 | 390 | 383 | 383 | 383 | 383 | 381 | 385 | 391 | 392 | 392 | 390 | 392 | 391 | 391 | 391 | 391 | 388 | 389 |
| 25 | 392 | 391 | 393 | 391 | 391 | 385 | 380 | 384 | 383 | 383 | 380 | 380 | 384 | 396 | 403 | 409 | 412 | 409 | 404 | 402 | 396 | 401 | 397 | 391 | 393 |
| 26 | 393 | 397 | 392 | 397 | 393 | 392 | 387 | 386 | 383 | 380 | 385 | 382 | 381 | 386 | 393 | 400 | 396 | 395 | 394 | 395 | 395 | 397 | 392 | 394 | 391 |
| 27 | 394 | 394 | 395 | 394 | 393 | 391 | 393 | 391 | 383 | 377 | 376 | 381 | 386 | 388 | 392 | 394 | 395 | 397 | 395 | 395 | 393 | 393 | 395 | 395 | 391 |
| 28 | 394 | 392 | 393 | 393 | 395 | 396 | 397 | 394 | 391 | 388 | 387 | 386 | 386 | 393 | 397 | 396 | 393 | 394 | 395 | 395 | 395 | 393 | 394 | 394 | 393 |
| 29 | 394 | 395 | 396 | 398 | 396 | 398 | 399 | 400 | 397 | 393 | 386 | 384 | 380 | 381 | 385 | 387 | 392 | 393 | 394 | 394 | 394 | 394 | 394 | 392 | 392 |
| 30 | 391 | 393 | 395 | 396 | 394 | 395 | 394 | 392 | 392 | 390 | 382 | 377 | 375 | 385 | 392 | 392 | 393 | 392 | 392 | 392 | 393 | 393 | 392 | 392 | 391 |
| 31 | 392 | 393 | 392 | 392 | 391 | 390 | 391 | 387 | 385 | 377 | 376 | 378 | 375 | 378 | 386 | 387 | 388 | 391 | 392 | 393 | 393 | 392 | 393 | 387 | 387 |
| Средн. | 392 | 393 | 394 | 394 | 392 | 393 | 393 | 391 | 390 | 385 | 382 | 380 | 379 | 383 | 389 | 390 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 391 | 391 | 390 | 390 |
| Д. средн. | 393 | 393 | 392 | 390 | 391 | 390 | 389 | 390 | 388 | 382 | 382 | 383 | 387 | 394 | 399 | 404 | 404 | 403 | 403 | 400 | 398 | 398 | 396 | 394 | 393 |

Условные обозначения: Δ — погасла лампа, $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; \triangle иные

Обработал Лодина

Проверил А.И. Петров

Ведомство АН УССР Широта 45° 47' Долгота 30° 53'
 Обсерватория Одесса
 Месяц АВГУСТ Год 1975

Элемент СКЛОНЕНИЕ
 Д=1+Табличное значение в десятых долях минуты

| Время мировое дни | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Средн. суточн. | | |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------|-----|-----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | | | |
| 1 | 661 | 653 | 666 | 672 | 682 | 657 | 677 | 679 | 657 | 652 | 627 | 611 | 597 | 607 | 622 | 632 | 629 | 627 | 629 | 631 | 637 | 637 | 638 | 642 | 643 |
| 2 | 644 | 648 | 652 | 661 | 661 | 662 | 659 | 654 | 642 | 618 | 607 | 602 | 602 | 592 | 609 | 628 | 628 | 631 | 633 | 632 | 632 | 629 | 633 | 632 | 633 |
| Q 3 | 639 | 642 | 653 | 657 | 669 | 667 | 667 | 657 | 643 | 631 | 617 | 603 | 602 | 612 | 627 | 629 | 629 | 623 | 622 | 629 | 627 | 627 | 636 | 639 | 638 |
| 4 | 643 | 638 | 643 | 654 | 653 | 649 | 647 | 636 | 623 | 609 | 602 | 604 | 607 | 608 | 614 | 613 | 603 | 613 | 612 | 623 | 633 | 629 | 632 | 635 | 626 |
| D 5 | 633 | 632 | 656 | 651 | 654 | 671 | 655 | 648 | 638 | 617 | 616 | 619 | 617 | 618 | 654 | 672 | 654 | 641 | 677 | 654 | 632 | 642 | 645 | 642 | 644 |
| 6 | 639 | 637 | 659 | 679 | 679 | 672 | 667 | 644 | 637 | 622 | 614 | 602 | 604 | 611 | 622 | 628 | 632 | 638 | 641 | 641 | 638 | 641 | 642 | 642 | 639 |
| 7 | 642 | 647 | 651 | 661 | 669 | 672 | 669 | 653 | 640 | 622 | 598 | 592 | 583 | 597 | 616 | 627 | 627 | 636 | 643 | 646 | 645 | 653 | 647 | 638 | 636 |
| 8 | 633 | 638 | 643 | 621 | 602 | 651 | 667 | 677 | 668 | 647 | 623 | 608 | 599 | 607 | 618 | 628 | 633 | 634 | 642 | 637 | 639 | 647 | 657 | 665 | 637 |
| 9 | 666 | 667 | 672 | 681 | 687 | 686 | 683 | 677 | 657 | 634 | 619 | 607 | 592 | 585 | 582 | 582 | 612 | 641 | 660 | 692 | 674 | 690 | 664 | 644 | 648 |
| 10 | 637 | 638 | 650 | 646 | 643 | 651 | 669 | 652 | 644 | 613 | 597 | 602 | 602 | 607 | 627 | 643 | 641 | 648 | 644 | 637 | 639 | 642 | 643 | 647 | 636 |
| 11 | 647 | 647 | 649 | 657 | 662 | 658 | 662 | 658 | 642 | 611 | 597 | 604 | 603 | 611 | 622 | 633 | 634 | 634 | 636 | 642 | 642 | 637 | 639 | 641 | 636 |
| Q 12 | 643 | 647 | 649 | 652 | 659 | 667 | 672 | 664 | 648 | 632 | 617 | 609 | 610 | 617 | 627 | 641 | 641 | 632 | 638 | 640 | 659 | 644 | 640 | 639 | 641 |
| Q 13 | 642 | 643 | 646 | 657 | 674 | 692 | 689 | 672 | 643 | 621 | 607 | 591 | 586 | 599 | 613 | 627 | 637 | 633 | 633 | 632 | 629 | 629 | 622 | 626 | 635 |
| D 14 | 632 | 629 | 622 | 627 | 632 | 639 | 657 | 653 | 634 | 614 | 606 | 602 | 611 | 607 | 623 | 639 | 647 | 642 | 637 | 637 | 642 | 642 | 642 | 637 | 631 |
| D 15 | 626 | 651 | 649 | 647 | 656 | 667 | 671 | 657 | 637 | 628 | 621 | 626 | 636 | 657 | 632 | 637 | 645 | 652 | 669 | 659 | 692 | 649 | 647 | 647 | 648 |
| 16 | 647 | 647 | 648 | 659 | 664 | 667 | 667 | 662 | 649 | 629 | 608 | 603 | 607 | 613 | 624 | 638 | 637 | 633 | 634 | 636 | 634 | 636 | 637 | 638 | 638 |
| 17 | 637 | 634 | 622 | 629 | 648 | 654 | 671 | 661 | 647 | 627 | 612 | 609 | 608 | 608 | 617 | 629 | 635 | 627 | 630 | 636 | 639 | 643 | 643 | 643 | 634 |
| 18 | 641 | 642 | 644 | 652 | 657 | 662 | 657 | 640 | 619 | 599 | 594 | 587 | 593 | 603 | 619 | 634 | 642 | 639 | 642 | 637 | 639 | 633 | 633 | 642 | 631 |
| Q 19 | 647 | 651 | 652 | 659 | 669 | 683 | 687 | 672 | 647 | 619 | 603 | 599 | 602 | 609 | 618 | 632 | 637 | 639 | 654 | 653 | 642 | 639 | 637 | 637 | 641 |
| 20 | 641 | 643 | 649 | 662 | 681 | 691 | 683 | 658 | 626 | 599 | 573 | 569 | 577 | 581 | 594 | 624 | 617 | 619 | 626 | 653 | 662 | 657 | 649 | 663 | 633 |
| D 21 | 654 | 653 | 658 | 673 | 687 | 677 | 673 | 652 | 617 | 582 | 566 | 564 | 577 | 597 | 612 | 617 | 616 | 640 | 641 | 637 | 652 | 636 | 628 | 648 | 632 |
| 22 | 657 | 639 | 641 | 662 | 672 | 676 | 663 | 643 | 611 | 591 | 583 | 587 | 597 | 619 | 627 | 637 | 637 | 632 | 627 | 632 | 636 | 642 | 641 | 632 | 633 |
| 23 | 646 | 642 | 656 | 661 | 671 | 682 | 682 | 667 | 643 | 617 | 582 | 572 | 592 | 601 | 617 | 632 | 637 | 634 | 641 | 637 | 638 | 639 | 642 | 644 | 636 |
| 24 | 647 | 647 | 648 | 654 | 667 | 672 | 682 | 673 | 652 | 623 | 599 | 592 | 589 | 607 | 624 | 633 | 638 | 639 | 649 | 652 | 647 | 648 | 648 | 642 | 640 |
| 25 | 636 | 637 | 642 | 637 | 659 | 672 | 673 | 657 | 633 | 617 | 599 | 594 | 593 | 593 | 602 | 633 | 631 | 627 | 629 | 634 | 644 | 655 | 653 | 664 | 634 |
| Q 26 | 653 | 644 | 638 | 643 | 652 | 659 | 662 | 659 | 642 | 617 | 592 | 591 | 591 | 599 | 613 | 623 | 627 | 629 | 637 | 646 | 641 | 640 | 642 | 642 | 633 |
| 27 | 649 | 649 | 647 | 651 | 672 | 683 | 694 | 687 | 659 | 624 | 612 | 604 | 609 | 617 | 627 | 634 | 634 | 629 | 634 | 636 | 636 | 637 | 641 | 647 | 642 |
| 28 | 647 | 647 | 649 | 664 | 679 | 687 | 684 | 674 | 647 | 617 | 584 | 582 | 587 | 594 | 607 | 617 | 619 | 622 | 627 | 637 | 641 | 644 | 658 | 657 | 636 |
| D 29 | 646 | 622 | 642 | 636 | 622 | 637 | 654 | 642 | 624 | 619 | 607 | 582 | 582 | 593 | 607 | 622 | 629 | 654 | 657 | 637 | 633 | 634 | 662 | 636 | 628 |
| 30 | 667 | 659 | 657 | 655 | 652 | 652 | 679 | 692 | 662 | 616 | 597 | 589 | 591 | 602 | 618 | 637 | 652 | 642 | 636 | 634 | 638 | 647 | 642 | 639 | 640 |
| 31 | 642 | 643 | 649 | 659 | 668 | 682 | 687 | 679 | 657 | 624 | 587 | 586 | 587 | 597 | 608 | 618 | 627 | 628 | 637 | 649 | 659 | 641 | 634 | 636 | 637 |
| Среднее по всем дням | 645 | 644 | 648 | 654 | 662 | 668 | 671 | 662 | 642 | 619 | 602 | 597 | 598 | 605 | 617 | 630 | 632 | 634 | 639 | 641 | 643 | 642 | 643 | 643 | 637 |
| Середн | 645 | 645 | 648 | 656 | 665 | 674 | 675 | 665 | 645 | 624 | 607 | 599 | 598 | 607 | 620 | 630 | 634 | 631 | 637 | 640 | 640 | 636 | 635 | 637 | 637 |
| Передн | 638 | 637 | 645 | 647 | 652 | 658 | 662 | 650 | 630 | 612 | 603 | 599 | 605 | 614 | 626 | 637 | 638 | 646 | 656 | 645 | 650 | 641 | 645 | 642 | 637 |

Условные обозначения: Δ — погасла лампа, > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; Δ — иные

Обработал А. Сидоренко

Проверил И. Сидоренко

Ведомство АН УССР Широта 46° 47' Долгота 30° 53'
 Обсерватория Одесса
 Месяц Август Год 1975

Элемент Горизонтальная составляющая
H=21000+Табличное значение в гаммах

| Время мировое дни | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | Средн. суточн. | | |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------|-----|-----|
| 1 | 456 | 459 | 454 | 447 | 441 | 432 | 422 | 422 | 421 | 416 | 425 | 432 | 434 | 433 | 436 | 440 | 445 | 447 | 452 | 452 | 445 | 446 | 445 | 445 | 439 |
| 2 | 444 | 443 | 447 | 445 | 444 | 447 | 442 | 445 | 441 | 440 | 445 | 444 | 438 | 445 | 439 | 434 | 441 | 445 | 450 | 450 | 447 | 450 | 454 | 457 | 445 |
| Q ₃ | 450 | 448 | 444 | 446 | 444 | 443 | 443 | 443 | 445 | 445 | 447 | 444 | 439 | 429 | 435 | 435 | 438 | 438 | 438 | 444 | 441 | 441 | 441 | 444 | 442 |
| 4 | 444 | 445 | 447 | 440 | 437 | 432 | 429 | 438 | 436 | 435 | 444 | 442 | 439 | 433 | 431 | 436 | 437 | 445 | 444 | 438 | 450 | 447 | 450 | 456 | 441 |
| D ₅ | 454 | 453 | 447 | 459 | 448 | 445 | 425 | 432 | 419 | 414 | 419 | 399 | 402 | 408 | 423 | 422 | 403 | 416 | 438 | 444 | 432 | 433 | 431 | 433 | 429 |
| 6 | 435 | 441 | 438 | 435 | 431 | 411 | 408 | 411 | 401 | 401 | 410 | 426 | 432 | 435 | 435 | 431 | 434 | 438 | 441 | 438 | 439 | 438 | 435 | 435 | 428 |
| 7 | 433 | 433 | 435 | 435 | 433 | 426 | 421 | 416 | 411 | 417 | 432 | 438 | 444 | 438 | 432 | 429 | 435 | 438 | 434 | 432 | 432 | 435 | 435 | 436 | 431 |
| 8 | 445 | 454 | 445 | 453 | 441 | 437 | 416 | 407 | 396 | 408 | 410 | 439 | 438 | 436 | 433 | 436 | 438 | 437 | 447 | 444 | 445 | 441 | 439 | 438 | 434 |
| 9 | 444 | 443 | 436 | 436 | 432 | 430 | 429 | 419 | 419 | 408 | 420 | 425 | 435 | 437 | 442 | 444 | 444 | 446 | 435 | 419 | 419 | 433 | 433 | 435 | 432 |
| 10 | 438 | 438 | 430 | 431 | 419 | 407 | 404 | 383 | 374 | 400 | 401 | 413 | 425 | 417 | 409 | 409 | 413 | 419 | 431 | 429 | 432 | 432 | 432 | 432 | 417 |
| 11 | 432 | 434 | 434 | 435 | 431 | 419 | 407 | 404 | 411 | 419 | 410 | 413 | 424 | 423 | 429 | 425 | 425 | 429 | 432 | 432 | 438 | 438 | 434 | 432 | 425 |
| Q ₁₂ | 432 | 432 | 434 | 434 | 438 | 435 | 430 | 421 | 418 | 420 | 423 | 423 | 428 | 434 | 433 | 432 | 431 | 432 | 435 | 435 | 436 | 433 | 432 | 432 | 431 |
| Q ₁₃ | 433 | 435 | 435 | 436 | 435 | 430 | 432 | 430 | 432 | 426 | 417 | 417 | 417 | 419 | 423 | 433 | 439 | 439 | 439 | 441 | 441 | 441 | 442 | 441 | 432 |
| D ₁₄ | 442 | 441 | 455 | 444 | 432 | 430 | 414 | 401 | 407 | 414 | 411 | 399 | 414 | 424 | 423 | 421 | 423 | 426 | 427 | 435 | 439 | 441 | 439 | 439 | 427 |
| D ₁₅ | 437 | 442 | 436 | 438 | 436 | 432 | 423 | 414 | 420 | 404 | 400 | 404 | 404 | 417 | 402 | 409 | 417 | 423 | 417 | 419 | 439 | 426 | 426 | 427 | 421 |
| 16 | 427 | 426 | 429 | 432 | 429 | 429 | 427 | 422 | 417 | 425 | 430 | 430 | 435 | 441 | 435 | 430 | 432 | 439 | 443 | 439 | 441 | 439 | 439 | 439 | 432 |
| 17 | 439 | 438 | 438 | 435 | 429 | 432 | 423 | 420 | 414 | 432 | 439 | 439 | 432 | 429 | 429 | 426 | 429 | 442 | 441 | 446 | 447 | 438 | 436 | 436 | 434 |
| 18 | 437 | 439 | 439 | 438 | 435 | 429 | 423 | 419 | 423 | 420 | 419 | 435 | 438 | 435 | 435 | 434 | 434 | 432 | 433 | 443 | 436 | 438 | 435 | 432 | 433 |
| Q ₁₉ | 432 | 434 | 436 | 441 | 436 | 429 | 422 | 414 | 411 | 423 | 427 | 435 | 438 | 435 | 435 | 438 | 435 | 439 | 435 | 433 | 435 | 442 | 442 | 442 | 433 |
| 20 | 442 | 440 | 440 | 441 | 439 | 434 | 423 | 417 | 420 | 433 | 439 | 432 | 420 | 421 | 414 | 388 | 428 | 441 | 442 | 440 | 440 | 423 | 435 | 451 | 431 |
| D ₂₁ | 440 | 435 | 435 | 439 | 414 | 409 | 407 | 404 | 408 | 422 | 435 | 445 | 445 | 446 | 444 | 453 | 440 | 445 | 435 | 439 | 447 | 453 | 457 | 441 | 435 |
| 22 | 440 | 435 | 435 | 439 | 435 | 418 | 414 | 404 | 412 | 417 | 426 | 438 | 433 | 432 | 435 | 433 | 435 | 439 | 442 | 442 | 448 | 444 | 441 | 448 | 433 |
| 23 | 445 | 434 | 432 | 436 | 443 | 442 | 429 | 417 | 411 | 412 | 416 | 408 | 417 | 431 | 435 | 436 | 435 | 435 | 440 | 439 | 442 | 441 | 439 | 434 | 431 |
| 24 | 434 | 435 | 435 | 438 | 432 | 426 | 417 | 412 | 410 | 415 | 421 | 424 | 423 | 424 | 432 | 436 | 437 | 441 | 441 | 436 | 436 | 436 | 437 | 435 | 430 |
| 25 | 435 | 441 | 439 | 439 | 435 | 431 | 419 | 414 | 421 | 432 | 436 | 443 | 443 | 444 | 441 | 436 | 442 | 446 | 448 | 449 | 449 | 454 | 442 | 437 | 438 |
| Q ₂₆ | 439 | 444 | 445 | 445 | 443 | 435 | 432 | 426 | 421 | 424 | 430 | 435 | 442 | 439 | 437 | 441 | 442 | 444 | 445 | 441 | 441 | 442 | 442 | 445 | 438 |
| 27 | 446 | 446 | 441 | 439 | 429 | 429 | 423 | 422 | 426 | 426 | 426 | 430 | 436 | 443 | 445 | 443 | 439 | 439 | 439 | 442 | 445 | 448 | 446 | 443 | 437 |
| 28 | 448 | 445 | 446 | 445 | 439 | 428 | 420 | 415 | 418 | 426 | 438 | 443 | 445 | 443 | 445 | 445 | 445 | 450 | 452 | 448 | 442 | 441 | 448 | 455 | 440 |
| D ₂₉ | 457 | 473 | 466 | 454 | 446 | 443 | 423 | 401 | 407 | 390 | 392 | 393 | 389 | 392 | 421 | 423 | 430 | 435 | 435 | 437 | 439 | 439 | 445 | 443 | 428 |
| 30 | 444 | 438 | 430 | 432 | 424 | 426 | 412 | 399 | 392 | 399 | 408 | 420 | 420 | 424 | 423 | 423 | 429 | 435 | 436 | 439 | 437 | 435 | 439 | 439 | 425 |
| 31 | 435 | 437 | 435 | 435 | 433 | 429 | 420 | 420 | 420 | 417 | 418 | 423 | 430 | 433 | 436 | 435 | 437 | 439 | 442 | 445 | 451 | 443 | 442 | 443 | 433 |
| Средн. по всем дням | 441 | 441 | 440 | 440 | 435 | 430 | 422 | 417 | 416 | 419 | 423 | 427 | 429 | 430 | 431 | 431 | 433 | 437 | 439 | 439 | 440 | 440 | 440 | 440 | 432 |
| Q средн. | 437 | 439 | 439 | 440 | 439 | 434 | 432 | 427 | 425 | 428 | 429 | 431 | 433 | 431 | 433 | 436 | 437 | 438 | 438 | 439 | 439 | 440 | 440 | 441 | 435 |
| D средн. | 446 | 449 | 448 | 447 | 435 | 432 | 418 | 410 | 412 | 409 | 411 | 408 | 411 | 417 | 423 | 426 | 423 | 429 | 430 | 435 | 439 | 438 | 440 | 437 | 428 |

Условные обозначения: Δ — погасла лампа, > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; Δ — иные

Обработал Л. Данил

Проверил А. Ситов

Ведомство **АН УССР** Широта **46° 47'** Долгота **30° 53'**
 Обсерватория **Одесса**
 Месяц **Август** Год **1975**

Элемент **Вертикальная составляющая**
 $Z = 43000 + \text{Табличное значение в гаммах}$

| Время мировое дни | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | Средн. суточн. |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------|
| 1 | 396 | 397 | 398 | 398 | 398 | 400 | 401 | 396 | 387 | 382 | 381 | 382 | 386 | 393 | 398 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 396 |
| 2 | 400 | 400 | 401 | 402 | 400 | 400 | 399 | 396 | 394 | 390 | 389 | 393 | 391 | 394 | 396 | 401 | 401 | 401 | 402 | 402 | 402 | 402 | 398 |
| Q 3 | 398 | 398 | 400 | 402 | 401 | 402 | 401 | 396 | 390 | 384 | 386 | 391 | 395 | 398 | 402 | 402 | 402 | 402 | 402 | 402 | 403 | 402 | 398 |
| 4 | 401 | 402 | 400 | 400 | 399 | 400 | 397 | 398 | 394 | 390 | 392 | 394 | 395 | 397 | 400 | 402 | 402 | 402 | 403 | 403 | 403 | 403 | 399 |
| D 5 | 402 | 400 | 400 | 404 | 396 | 398 | 400 | 403 | 400 | 399 | 399 | 400 | 402 | 404 | 412 | 418 | 417 | 416 | 413 | 410 | 408 | 408 | 405 |
| 6 | 406 | 404 | 403 | 402 | 398 | 396 | 397 | 400 | 398 | 397 | 388 | 385 | 392 | 395 | 397 | 400 | 404 | 405 | 404 | 404 | 404 | 403 | 400 |
| 7 | 403 | 403 | 404 | 405 | 404 | 400 | 397 | 399 | 398 | 395 | 390 | 388 | 391 | 394 | 402 | 406 | 404 | 406 | 406 | 406 | 406 | 404 | 401 |
| 8 | 404 | 399 | 400 | 404 | 400 | 400 | 402 | 400 | 396 | 392 | 395 | 392 | 392 | 400 | 406 | 407 | 407 | 406 | 408 | 407 | 407 | 406 | 402 |
| 9 | 406 | 404 | 405 | 406 | 407 | 406 | 404 | 402 | 399 | 391 | 394 | 394 | 396 | 395 | 402 | 404 | 402 | 408 | 407 | 411 | 413 | 412 | 404 |
| 10 | 407 | 404 | 406 | 408 | 408 | 407 | 407 | 399 | 398 | 403 | 404 | 406 | 407 | 410 | 414 | 413 | 412 | 410 | 412 | 410 | 408 | 408 | 407 |
| 11 | 407 | 407 | 408 | 408 | 405 | 405 | 404 | 400 | 398 | 398 | 394 | 397 | 402 | 404 | 411 | 411 | 410 | 408 | 408 | 408 | 409 | 406 | 405 |
| Q 12 | 406 | 407 | 408 | 408 | 408 | 407 | 406 | 403 | 402 | 403 | 405 | 403 | 403 | 406 | 405 | 407 | 407 | 405 | 406 | 406 | 406 | 405 | 405 |
| Q 13 | 404 | 403 | 404 | 405 | 403 | 401 | 401 | 396 | 392 | 392 | 389 | 389 | 390 | 395 | 401 | 405 | 405 | 403 | 402 | 403 | 403 | 404 | 400 |
| D 14 | 403 | 402 | 399 | 394 | 398 | 403 | 401 | 403 | 398 | 396 | 395 | 393 | 402 | 406 | 407 | 409 | 409 | 409 | 408 | 408 | 408 | 406 | 403 |
| D 15 | 405 | 399 | 406 | 406 | 404 | 405 | 407 | 407 | 409 | 406 | 406 | 409 | 411 | 418 | 415 | 418 | 415 | 414 | 413 | 413 | 413 | 408 | 409 |
| 16 | 408 | 408 | 410 | 409 | 407 | 409 | 407 | 406 | 404 | 401 | 399 | 400 | 403 | 407 | 407 | 408 | 407 | 407 | 406 | 406 | 406 | 406 | 406 |
| 17 | 405 | 406 | 406 | 404 | 405 | 408 | 409 | 407 | 400 | 394 | 387 | 393 | 399 | 404 | 409 | 410 | 408 | 408 | 406 | 407 | 407 | 404 | 404 |
| 18 | 406 | 406 | 405 | 406 | 406 | 405 | 408 | 405 | 403 | 396 | 393 | 393 | 394 | 395 | 402 | 405 | 405 | 405 | 407 | 407 | 405 | 406 | 403 |
| Q 19 | 405 | 405 | 408 | 409 | 409 | 412 | 410 | 407 | 405 | 405 | 402 | 401 | 402 | 404 | 405 | 405 | 405 | 405 | 405 | 405 | 407 | 406 | 406 |
| 20 | 405 | 405 | 406 | 406 | 406 | 406 | 404 | 401 | 398 | 391 | 385 | 388 | 393 | 405 | 416 | 415 | 417 | 412 | 410 | 408 | 409 | 408 | 405 |
| D 21 | 404 | 406 | 407 | 408 | 407 | 413 | 409 | 402 | 397 | 396 | 393 | 396 | 399 | 404 | 405 | 408 | 404 | 405 | 408 | 410 | 408 | 409 | 404 |
| 22 | 402 | 405 | 405 | 405 | 404 | 406 | 408 | 405 | 399 | 397 | 402 | 405 | 403 | 406 | 409 | 407 | 406 | 407 | 407 | 407 | 406 | 404 | 405 |
| 23 | 402 | 399 | 403 | 406 | 410 | 414 | 413 | 409 | 405 | 397 | 403 | 405 | 406 | 406 | 408 | 409 | 407 | 406 | 407 | 407 | 407 | 406 | 405 |
| 24 | 405 | 405 | 406 | 406 | 407 | 408 | 406 | 406 | 402 | 396 | 395 | 401 | 404 | 406 | 408 | 407 | 404 | 405 | 405 | 406 | 405 | 404 | 404 |
| 25 | 405 | 404 | 404 | 405 | 404 | 404 | 397 | 397 | 395 | 387 | 389 | 396 | 395 | 395 | 402 | 403 | 404 | 403 | 402 | 403 | 402 | 400 | 400 |
| Q 26 | 403 | 404 | 403 | 404 | 404 | 405 | 407 | 409 | 406 | 397 | 389 | 390 | 394 | 397 | 401 | 404 | 403 | 404 | 404 | 404 | 404 | 404 | 402 |
| 27 | 402 | 401 | 402 | 403 | 401 | 401 | 402 | 402 | 402 | 397 | 396 | 395 | 395 | 398 | 401 | 402 | 402 | 403 | 404 | 404 | 404 | 404 | 401 |
| 28 | 403 | 403 | 402 | 401 | 401 | 401 | 398 | 401 | 397 | 392 | 384 | 383 | 388 | 393 | 397 | 398 | 400 | 402 | 402 | 403 | 404 | 405 | 399 |
| D 29 | 404 | 402 | 395 | 395 | 400 | 396 | 395 | 405 | 406 | 404 | 408 | 406 | 407 | 411 | 414 | 413 | 413 | 412 | 412 | 411 | 409 | 408 | 406 |
| 30 | 400 | 401 | 403 | 406 | 409 | 411 | 405 | 403 | 392 | 391 | 397 | 404 | 406 | 407 | 409 | 409 | 408 | 407 | 407 | 407 | 406 | 406 | 404 |
| 31 | 405 | 404 | 405 | 405 | 408 | 407 | 404 | 402 | 395 | 391 | 393 | 395 | 398 | 402 | 403 | 404 | 404 | 406 | 404 | 406 | 404 | 403 | 402 |
| Средн. по всем дням | 404 | 403 | 404 | 404 | 404 | 404 | 403 | 402 | 399 | 395 | 394 | 396 | 398 | 402 | 405 | 407 | 406 | 406 | 406 | 405 | 405 | 405 | 403 |
| Q средн. | 403 | 403 | 405 | 406 | 405 | 405 | 405 | 402 | 399 | 396 | 394 | 395 | 397 | 400 | 403 | 405 | 404 | 404 | 404 | 404 | 404 | 404 | 402 |
| D средн. | 404 | 402 | 401 | 401 | 401 | 403 | 402 | 404 | 402 | 400 | 400 | 401 | 404 | 409 | 411 | 413 | 412 | 411 | 411 | 410 | 409 | 408 | 405 |

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; Δ — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал *А. Сидоренко* Проверил *А. Сидоренко*

Ведомство АН УССР
Обсерватория Одесса
Месяц **Сентябрь** Год **1975**

Широта 46° 47' Долгота 30° 53'

Элемент **СКЛОНЕНИЕ**

Д=1+Табличное значение в десятих долях минуты

| Время мировое дни | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | Средн. суточн. | | |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------|-----|-----|
| 1 | 637 | 642 | 644 | 652 | 667 | 677 | 682 | 672 | 639 | 604 | 572 | 573 | 589 | 593 | 609 | 632 | 636 | 672 | 652 | 642 | 642 | 634 | 634 | 644 | 635 |
| 2 | 642 | 649 | 639 | 657 | 672 | 684 | 687 | 667 | 638 | 607 | 588 | 527 | 589 | 604 | 611 | 617 | 622 | 637 | 644 | 644 | 652 | 647 | 648 | 646 | 637 |
| Q 3 | 642 | 643 | 647 | 657 | 668 | 677 | 674 | 656 | 630 | 607 | 597 | 599 | 609 | 616 | 617 | 620 | 623 | 626 | 632 | 634 | 634 | 638 | 641 | 641 | 634 |
| Q 4 | 646 | 647 | 648 | 652 | 657 | 666 | 669 | 657 | 637 | 616 | 597 | 599 | 607 | 617 | 624 | 628 | 631 | 632 | 636 | 637 | 638 | 632 | 636 | 638 | 635 |
| 5 | 640 | 642 | 647 | 652 | 662 | 676 | 674 | 662 | 635 | 599 | 592 | 592 | 599 | 616 | 626 | 627 | 627 | 627 | 633 | 642 | 641 | 634 | 637 | 637 | 634 |
| 6 | 628 | 651 | 662 | 664 | 671 | 679 | 683 | 666 | 622 | 582 | 557 | 562 | 577 | 582 | 591 | 616 | 627 | 627 | 632 | 633 | 642 | 657 | 656 | 667 | 631 |
| 7 | 651 | 647 | 652 | 661 | 675 | 687 | 682 | 659 | 626 | 591 | 577 | 582 | 598 | 619 | 632 | 637 | 634 | 636 | 638 | 642 | 644 | 647 | 642 | 641 | 638 |
| 8 | 643 | 644 | 646 | 652 | 662 | 668 | 668 | 661 | 643 | 622 | 608 | 609 | 611 | 622 | 634 | 643 | 641 | 637 | 641 | 642 | 640 | 659 | 662 | 654 | 642 |
| D 9 | 627 | 639 | 624 | 644 | 664 | 674 | 676 | 666 | 642 | 624 | 602 | 600 | 612 | 619 | 662 | 662 | 637 | 676 | 684 | 652 | 659 | 662 | 643 | 642 | 646 |
| D 10 | 619 | 619 | 595 | 616 | 638 | 668 | 668 | 669 | 659 | 627 | 607 | 602 | 597 | 622 | 634 | 672 | 657 | 647 | 647 | 647 | 654 | 667 | 660 | 648 | 639 |
| D 11 | 636 | 657 | 649 | 637 | 612 | 658 | 666 | 659 | 636 | 616 | 598 | 617 | 612 | 604 | 624 | 661 | 673 | 662 | 663 | 668 | 662 | 647 | 657 | 652 | 643 |
| D 12 | 619 | 644 | 646 | 642 | 658 | 682 | 688 | 672 | 657 | 629 | 601 | 602 | 629 | 617 | 623 | 639 | 642 | 643 | 637 | 632 | 643 | 668 | 667 | 653 | 643 |
| D 13 | 652 | 631 | 619 | 619 | 652 | 669 | 676 | 676 | 656 | 623 | 607 | 601 | 602 | 614 | 631 | 642 | 640 | 637 | 636 | 637 | 637 | 662 | 672 | 639 | 639 |
| 14 | 647 | 634 | 612 | 646 | 644 | 661 | 674 | 677 | 667 | 646 | 616 | 598 | 604 | 624 | 621 | 627 | 632 | 633 | 632 | 637 | 639 | 641 | 642 | 642 | 637 |
| 15 | 646 | 646 | 641 | 639 | 648 | 662 | 672 | 671 | 660 | 632 | 612 | 606 | 603 | 608 | 622 | 627 | 632 | 654 | 657 | 651 | 657 | 648 | 657 | 649 | 642 |
| 16 | 643 | 643 | 640 | 645 | 653 | 668 | 676 | 672 | 658 | 618 | 595 | 593 | 603 | 618 | 628 | 633 | 633 | 639 | 638 | 638 | 637 | 638 | 638 | 638 | 637 |
| 17 | 638 | 642 | 643 | 647 | 663 | 670 | 660 | 662 | 646 | 623 | 605 | 602 | 608 | 613 | 616 | 621 | 623 | 631 | 648 | 654 | 654 | 644 | 654 | 660 | 639 |
| 18 | 660 | 667 | 652 | 649 | 657 | 668 | 677 | 673 | 652 | 623 | 598 | 583 | 567 | 592 | 605 | 622 | 623 | 638 | 657 | 655 | 652 | 647 | 638 | 643 | 637 |
| 19 | 648 | 655 | 647 | 648 | 658 | 672 | 678 | 665 | 647 | 615 | 585 | 595 | 593 | 619 | 637 | 628 | 628 | 637 | 637 | 642 | 643 | 647 | 643 | 647 | 638 |
| 20 | 644 | 643 | 641 | 640 | 652 | 667 | 673 | 668 | 652 | 632 | 602 | 592 | 598 | 613 | 625 | 630 | 633 | 657 | 645 | 640 | 644 | 653 | 649 | 642 | 639 |
| 21 | 634 | 653 | 643 | 643 | 658 | 673 | 678 | 670 | 648 | 622 | 599 | 592 | 603 | 622 | 635 | 633 | 632 | 633 | 647 | 643 | 647 | 650 | 648 | 645 | 640 |
| 22 | 643 | 643 | 648 | 648 | 658 | 670 | 675 | 673 | 652 | 620 | 603 | 599 | 607 | 613 | 619 | 623 | 624 | 628 | 627 | 637 | 642 | 643 | 645 | 643 | 637 |
| 23 | 638 | 642 | 647 | 643 | 648 | 663 | 673 | 676 | 661 | 633 | 603 | 593 | 593 | 606 | 620 | 627 | 627 | 628 | 633 | 635 | 638 | 643 | 644 | 643 | 636 |
| Q 24 | 643 | 643 | 643 | 643 | 650 | 668 | 683 | 685 | 673 | 648 | 609 | 592 | 583 | 598 | 615 | 624 | 628 | 632 | 635 | 637 | 638 | 643 | 648 | 647 | 638 |
| Q 25 | 645 | 642 | 638 | 634 | 638 | 652 | 668 | 670 | 653 | 613 | 584 | 575 | 580 | 598 | 615 | 618 | 619 | 623 | 633 | 633 | 634 | 635 | 638 | 638 | 628 |
| 26 | 637 | 639 | 640 | 639 | 637 | 658 | 668 | 672 | 662 | 633 | 607 | 592 | 593 | 598 | 592 | 599 | 617 | 628 | 637 | 638 | 676 | 687 | 687 | 650 | 637 |
| 27 | 633 | 653 | 620 | 638 | 650 | 665 | 673 | 675 | 665 | 639 | 623 | 603 | 594 | 618 | 623 | 627 | 648 | 645 | 658 | 648 | 653 | 652 | 652 | 652 | 642 |
| 28 | 648 | 648 | 643 | 646 | 653 | 669 | 678 | 668 | 649 | 631 | 618 | 608 | 603 | 607 | 617 | 638 | 642 | 629 | 637 | 642 | 643 | 643 | 642 | 643 | 639 |
| 29 | 639 | 643 | 643 | 642 | 648 | 663 | 678 | 674 | 664 | 638 | 613 | 594 | 592 | 607 | 623 | 628 | 633 | 639 | 640 | 648 | 648 | 645 | 642 | 640 | 638 |
| Q 30 | 637 | 637 | 637 | 638 | 648 | 667 | 683 | 683 | 665 | 629 | 604 | 598 | 600 | 614 | 628 | 630 | 634 | 636 | 636 | 636 | 638 | 638 | 634 | 623 | 636 |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Среднее по всем дням | 640 | 644 | 640 | 644 | 654 | 669 | 675 | 669 | 650 | 621 | 599 | 595 | 598 | 610 | 622 | 631 | 633 | 639 | 642 | 642 | 646 | 648 | 649 | 645 | 638 |
| Q средн. | 643 | 642 | 643 | 645 | 652 | 666 | 675 | 670 | 652 | 622 | 598 | 593 | 596 | 609 | 620 | 624 | 626 | 629 | 634 | 635 | 636 | 637 | 639 | 637 | 634 |
| D средн. | 631 | 638 | 627 | 632 | 645 | 670 | 675 | 668 | 650 | 624 | 603 | 604 | 610 | 615 | 635 | 655 | 650 | 653 | 653 | 647 | 651 | 661 | 660 | 647 | 642 |

Условные обозначения: Δ — погасла лампа, > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; Δ — иные причины отсутствия записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал *А.Тарас*

Проверил *А.Шорюк*

Ведомство **АН УССР** Широта **46° 47'** Долгота **30° 53'**
 Обсерватория **Одесса**
 Месяц **Сентябрь** Год **1975**

Элемент **Горизонтальная составляющая**
Н1=21000+Табличное значение в гаммах

| Время мировое дни | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Средн. суточн. | | |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------|-----|-----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | | | |
| 1 | 443 | 445 | 445 | 445 | 442 | 432 | 424 | 415 | 409 | 407 | 421 | 423 | 435 | 434 | 429 | 427 | 427 | 444 | 443 | 435 | 435 | 436 | 439 | 436 | 432 |
| 2 | 442 | 435 | 441 | 445 | 439 | 429 | 418 | 407 | 406 | 417 | 435 | 447 | 451 | 446 | 444 | 442 | 434 | 431 | 432 | 435 | 437 | 442 | 439 | 442 | 435 |
| Q 3 | 439 | 435 | 435 | 435 | 433 | 429 | 423 | 418 | 420 | 431 | 441 | 446 | 448 | 448 | 445 | 445 | 447 | 440 | 445 | 448 | 448 | 446 | 444 | 444 | 439 |
| Q 4 | 442 | 442 | 442 | 442 | 439 | 432 | 422 | 420 | 426 | 435 | 448 | 454 | 455 | 448 | 440 | 436 | 439 | 439 | 442 | 443 | 445 | 445 | 443 | 444 | 440 |
| 5 | 441 | 440 | 442 | 442 | 439 | 433 | 423 | 421 | 432 | 448 | 457 | 463 | 461 | 454 | 443 | 439 | 443 | 446 | 448 | 450 | 451 | 452 | 452 | 451 | 445 |
| 6 | 462 | 457 | 446 | 446 | 454 | 451 | 439 | 426 | 433 | 451 | 459 | 443 | 431 | 421 | 398 | 395 | 403 | 428 | 434 | 432 | 432 | 447 | 445 | 439 | 436 |
| 7 | 432 | 429 | 432 | 435 | 432 | 426 | 415 | 407 | 407 | 410 | 418 | 432 | 439 | 432 | 432 | 434 | 435 | 437 | 439 | 439 | 439 | 442 | 441 | 445 | 430 |
| 8 | 448 | 445 | 435 | 438 | 437 | 431 | 422 | 416 | 411 | 412 | 417 | 424 | 432 | 439 | 439 | 432 | 436 | 432 | 432 | 434 | 439 | 439 | 435 | 439 | 432 |
| D 9 | 449 | 447 | 447 | 446 | 439 | 432 | 417 | 407 | 403 | 404 | 412 | 417 | 417 | 419 | 379 | 393 | 414 | 417 | 431 | 432 | 430 | 443 | 442 | 439 | 424 |
| D 10 | 439 | 445 | 441 | 432 | 423 | 423 | 398 | 399 | 404 | 404 | 390 | 408 | 412 | 401 | 399 | 421 | 423 | 416 | 419 | 426 | 435 | 446 | 439 | 435 | 420 |
| D 11 | 454 | 432 | 429 | 431 | 429 | 427 | 417 | 405 | 411 | 398 | 417 | 401 | 417 | 423 | 427 | 424 | 440 | 420 | 417 | 428 | 442 | 440 | 432 | 433 | 425 |
| D 12 | 448 | 440 | 424 | 429 | 431 | 417 | 410 | 404 | 392 | 401 | 414 | 405 | 404 | 430 | 418 | 424 | 429 | 442 | 438 | 441 | 438 | 443 | 440 | 435 | 425 |
| D 13 | 435 | 432 | 432 | 429 | 435 | 432 | 423 | 417 | 417 | 414 | 383 | 412 | 432 | 435 | 432 | 430 | 435 | 434 | 436 | 440 | 442 | 445 | 443 | 433 | 429 |
| 14 | 435 | 442 | 452 | 454 | 448 | 445 | 430 | 426 | 410 | 410 | 417 | 418 | 390 | 405 | 423 | 428 | 429 | 432 | 435 | 435 | 438 | 439 | 439 | 440 | 430 |
| 15 | 439 | 435 | 440 | 441 | 442 | 442 | 435 | 418 | 414 | 426 | 432 | 437 | 442 | 442 | 435 | 436 | 436 | 436 | 432 | 435 | 440 | 451 | 439 | 435 | 436 |
| 16 | 435 | 433 | 439 | 442 | 442 | 435 | 429 | 421 | 420 | 426 | 425 | 428 | 435 | 440 | 440 | 435 | 438 | 440 | 440 | 442 | 445 | 445 | 448 | 448 | 436 |
| 17 | 448 | 451 | 454 | 453 | 448 | 439 | 439 | 428 | 430 | 434 | 440 | 447 | 447 | 447 | 451 | 434 | 439 | 442 | 450 | 438 | 439 | 464 | 440 | 437 | 443 |
| 18 | 436 | 435 | 437 | 444 | 444 | 438 | 431 | 420 | 414 | 417 | 425 | 433 | 442 | 429 | 433 | 435 | 434 | 439 | 445 | 442 | 443 | 446 | 446 | 439 | 435 |
| 19 | 441 | 441 | 439 | 442 | 442 | 433 | 420 | 419 | 409 | 414 | 417 | 423 | 436 | 432 | 432 | 439 | 440 | 439 | 445 | 442 | 442 | 445 | 442 | 442 | 434 |
| 20 | 439 | 439 | 442 | 445 | 442 | 438 | 429 | 420 | 414 | 418 | 426 | 441 | 451 | 454 | 451 | 445 | 438 | 433 | 442 | 443 | 445 | 454 | 451 | 442 | 439 |
| 21 | 442 | 441 | 434 | 441 | 441 | 435 | 426 | 418 | 417 | 414 | 421 | 439 | 448 | 452 | 451 | 448 | 446 | 442 | 439 | 445 | 445 | 442 | 442 | 440 | 438 |
| 22 | 441 | 439 | 439 | 439 | 439 | 434 | 426 | 420 | 420 | 425 | 435 | 448 | 451 | 451 | 448 | 445 | 445 | 445 | 448 | 449 | 445 | 445 | 442 | 442 | 440 |
| 23 | 445 | 447 | 445 | 442 | 445 | 442 | 432 | 423 | 422 | 424 | 432 | 443 | 448 | 450 | 448 | 445 | 447 | 446 | 446 | 446 | 447 | 448 | 445 | 445 | 442 |
| Q 24 | 445 | 445 | 445 | 446 | 449 | 451 | 446 | 434 | 426 | 425 | 429 | 439 | 447 | 445 | 445 | 445 | 448 | 448 | 450 | 448 | 450 | 448 | 448 | 446 | 444 |
| Q 25 | 443 | 445 | 448 | 454 | 457 | 457 | 451 | 439 | 426 | 425 | 429 | 435 | 445 | 448 | 450 | 453 | 454 | 453 | 453 | 453 | 454 | 453 | 453 | 453 | 447 |
| 26 | 454 | 454 | 454 | 453 | 457 | 454 | 454 | 445 | 431 | 432 | 438 | 441 | 431 | 420 | 404 | 389 | 397 | 423 | 435 | 439 | 445 | 445 | 431 | 432 | 436 |
| 27 | 457 | 435 | 440 | 442 | 443 | 442 | 432 | 420 | 406 | 403 | 404 | 404 | 411 | 398 | 404 | 395 | 395 | 404 | 412 | 429 | 441 | 442 | 439 | 439 | 422 |
| 28 | 436 | 436 | 437 | 432 | 436 | 435 | 435 | 429 | 425 | 419 | 414 | 423 | 435 | 442 | 442 | 423 | 420 | 433 | 439 | 439 | 441 | 441 | 439 | 445 | 433 |
| 29 | 440 | 441 | 441 | 443 | 442 | 440 | 426 | 421 | 414 | 412 | 417 | 423 | 434 | 441 | 441 | 439 | 439 | 440 | 442 | 442 | 439 | 439 | 442 | 441 | 435 |
| Q 30 | 442 | 442 | 445 | 445 | 445 | 445 | 437 | 429 | 421 | 421 | 427 | 435 | 442 | 445 | 445 | 443 | 443 | 443 | 445 | 448 | 451 | 451 | 457 | 455 | 442 |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Среднее по всем дням | 443 | 441 | 441 | 442 | 441 | 437 | 428 | 420 | 416 | 419 | 425 | 431 | 436 | 436 | 432 | 431 | 433 | 435 | 439 | 440 | 442 | 445 | 443 | 441 | 435 |
| Q средн. | 442 | 442 | 443 | 444 | 445 | 443 | 436 | 428 | 424 | 427 | 435 | 442 | 447 | 447 | 445 | 444 | 446 | 445 | 447 | 448 | 450 | 449 | 449 | 448 | 442 |
| D средн. | 445 | 439 | 435 | 433 | 431 | 426 | 413 | 406 | 405 | 404 | 403 | 409 | 416 | 422 | 411 | 418 | 428 | 426 | 428 | 433 | 437 | 443 | 439 | 435 | 425 |

Условные обозначения: Δ — погасла лампа, > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; Δ — иные

Обработал *А.Тюкин*

Проверил *А.Стороженко*

Ведомство **АН УССР**
 Обсерватория **Одесса**
 Месяц **Сентябрь** Год **1975**

Широта $46^{\circ} 47'$ Долгота $30^{\circ} 53'$

Элемент **Вертикальная составляющая**

$\bar{L} = 43000 + \text{табличное значение в гаммах}$

| Время мировое дни | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | Средн. суточн. | | |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------|-----|-----|
| 1 | 403 | 403 | 404 | 404 | 404 | 405 | 401 | 400 | 398 | 393 | 395 | 393 | 395 | 400 | 401 | 405 | 405 | 406 | 406 | 405 | 405 | 406 | 406 | 405 | 402 |
| 2 | 404 | 402 | 406 | 406 | 407 | 406 | 404 | 403 | 395 | 393 | 398 | 401 | 404 | 403 | 401 | 401 | 402 | 403 | 405 | 406 | 405 | 405 | 404 | 404 | 403 |
| 3 | 403 | 404 | 404 | 406 | 406 | 406 | 406 | 406 | 405 | 399 | 398 | 400 | 400 | 398 | 399 | 400 | 402 | 402 | 404 | 403 | 403 | 402 | 403 | 403 | 403 |
| 4 | 402 | 402 | 402 | 402 | 402 | 401 | 401 | 398 | 392 | 385 | 388 | 391 | 393 | 393 | 395 | 397 | 400 | 402 | 402 | 402 | 402 | 403 | 402 | 402 | 398 |
| 5 | 402 | 402 | 402 | 402 | 402 | 402 | 397 | 395 | 393 | 390 | 389 | 391 | 394 | 397 | 398 | 397 | 401 | 402 | 402 | 402 | 402 | 402 | 402 | 402 | 399 |
| 6 | 401 | 395 | 395 | 400 | 403 | 402 | 399 | 395 | 389 | 382 | 385 | 397 | 397 | 406 | 408 | 415 | 417 | 415 | 411 | 408 | 408 | 408 | 403 | 400 | 401 |
| 7 | 403 | 404 | 406 | 408 | 410 | 409 | 406 | 401 | 400 | 402 | 405 | 402 | 402 | 405 | 406 | 405 | 404 | 404 | 404 | 405 | 405 | 404 | 405 | 403 | 404 |
| 8 | 401 | 400 | 402 | 405 | 406 | 406 | 404 | 404 | 401 | 400 | 401 | 401 | 402 | 404 | 404 | 404 | 405 | 405 | 406 | 406 | 406 | 405 | 405 | 405 | 404 |
| 9 | 404 | 400 | 402 | 402 | 404 | 404 | 401 | 402 | 401 | 397 | 400 | 397 | 395 | 404 | 411 | 419 | 415 | 411 | 415 | 412 | 408 | 408 | 406 | 404 | 405 |
| 10 | 404 | 400 | 401 | 395 | 400 | 398 | 395 | 402 | 400 | 394 | 394 | 399 | 401 | 407 | 417 | 421 | 417 | 412 | 413 | 413 | 409 | 407 | 402 | 404 | 404 |
| 11 | 397 | 395 | 403 | 407 | 408 | 405 | 406 | 400 | 397 | 392 | 397 | 397 | 411 | 411 | 410 | 411 | 413 | 409 | 412 | 412 | 411 | 401 | 404 | 405 | 405 |
| 12 | 406 | 397 | 400 | 404 | 404 | 404 | 400 | 395 | 389 | 395 | 397 | 402 | 408 | 415 | 413 | 413 | 411 | 411 | 407 | 407 | 406 | 405 | 403 | 404 | 404 |
| 13 | 403 | 403 | 404 | 403 | 405 | 409 | 403 | 404 | 403 | 400 | 400 | 406 | 406 | 406 | 408 | 407 | 407 | 406 | 406 | 406 | 406 | 405 | 404 | 405 | 405 |
| 14 | 402 | 405 | 404 | 395 | 400 | 404 | 402 | 406 | 400 | 397 | 397 | 401 | 403 | 413 | 412 | 411 | 408 | 408 | 408 | 407 | 406 | 406 | 406 | 406 | 404 |
| 15 | 405 | 404 | 406 | 405 | 407 | 407 | 405 | 402 | 402 | 395 | 393 | 393 | 393 | 395 | 400 | 402 | 404 | 405 | 406 | 406 | 406 | 404 | 401 | 403 | 402 |
| 16 | 404 | 404 | 405 | 405 | 406 | 404 | 404 | 400 | 395 | 395 | 394 | 396 | 401 | 404 | 405 | 404 | 405 | 406 | 405 | 405 | 405 | 404 | 404 | 404 | 403 |
| 17 | 404 | 403 | 402 | 401 | 404 | 406 | 404 | 399 | 399 | 395 | 397 | 401 | 399 | 399 | 401 | 400 | 404 | 406 | 407 | 404 | 407 | 405 | 399 | 403 | 402 |
| 18 | 403 | 403 | 405 | 405 | 405 | 407 | 404 | 398 | 398 | 395 | 393 | 397 | 402 | 400 | 404 | 408 | 407 | 408 | 405 | 402 | 405 | 406 | 403 | 404 | 403 |
| 19 | 402 | 403 | 404 | 404 | 405 | 404 | 404 | 403 | 393 | 392 | 391 | 397 | 404 | 405 | 407 | 407 | 405 | 404 | 406 | 404 | 404 | 404 | 404 | 404 | 402 |
| 20 | 404 | 404 | 404 | 405 | 406 | 406 | 404 | 400 | 397 | 395 | 396 | 397 | 402 | 403 | 402 | 401 | 402 | 405 | 407 | 406 | 406 | 405 | 401 | 402 | 402 |
| 21 | 402 | 401 | 402 | 405 | 406 | 407 | 404 | 401 | 397 | 392 | 391 | 394 | 400 | 402 | 402 | 400 | 402 | 403 | 404 | 405 | 404 | 404 | 404 | 405 | 402 |
| 22 | 404 | 404 | 404 | 404 | 406 | 406 | 405 | 403 | 397 | 390 | 391 | 394 | 395 | 401 | 401 | 401 | 402 | 403 | 403 | 403 | 403 | 404 | 404 | 404 | 401 |
| 23 | 405 | 401 | 401 | 402 | 404 | 404 | 405 | 405 | 400 | 391 | 392 | 393 | 395 | 397 | 399 | 401 | 402 | 402 | 402 | 402 | 402 | 403 | 403 | 403 | 401 |
| 24 | 402 | 402 | 402 | 403 | 405 | 407 | 404 | 401 | 396 | 389 | 385 | 384 | 389 | 394 | 398 | 400 | 401 | 402 | 401 | 401 | 401 | 401 | 402 | 401 | 399 |
| 25 | 401 | 401 | 401 | 401 | 404 | 407 | 410 | 410 | 407 | 400 | 396 | 396 | 398 | 401 | 402 | 401 | 401 | 401 | 401 | 401 | 401 | 401 | 401 | 401 | 402 |
| 26 | 400 | 398 | 399 | 401 | 404 | 407 | 407 | 401 | 394 | 391 | 392 | 394 | 396 | 405 | 409 | 411 | 415 | 417 | 413 | 410 | 407 | 401 | 402 | 407 | 403 |
| 27 | 398 | 398 | 402 | 401 | 405 | 408 | 407 | 404 | 400 | 395 | 396 | 399 | 404 | 407 | 415 | 415 | 417 | 418 | 417 | 418 | 413 | 409 | 409 | 408 | 407 |
| 28 | 407 | 406 | 405 | 406 | 408 | 408 | 405 | 404 | 397 | 393 | 391 | 395 | 400 | 402 | 403 | 402 | 409 | 410 | 408 | 407 | 406 | 406 | 406 | 406 | 404 |
| 29 | 404 | 404 | 404 | 404 | 407 | 409 | 406 | 402 | 397 | 395 | 393 | 393 | 396 | 401 | 403 | 404 | 404 | 405 | 405 | 405 | 405 | 405 | 405 | 405 | 403 |
| 30 | 405 | 404 | 404 | 405 | 406 | 408 | 406 | 401 | 394 | 388 | 392 | 395 | 398 | 402 | 403 | 402 | 403 | 403 | 404 | 404 | 404 | 403 | 403 | 403 | 402 |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| по 30.09 | 403 | 402 | 403 | 403 | 405 | 406 | 404 | 402 | 398 | 394 | 394 | 396 | 399 | 403 | 405 | 406 | 406 | 406 | 406 | 406 | 405 | 404 | 404 | 404 | 403 |
| Средн. | 403 | 403 | 403 | 403 | 405 | 406 | 405 | 403 | 399 | 392 | 392 | 393 | 396 | 398 | 399 | 400 | 401 | 402 | 402 | 402 | 402 | 402 | 402 | 402 | 401 |
| Средн. | 403 | 399 | 402 | 402 | 404 | 404 | 401 | 401 | 398 | 396 | 398 | 400 | 404 | 409 | 412 | 414 | 413 | 410 | 411 | 410 | 408 | 405 | 404 | 404 | 405 |

Условные обозначения: Δ — погасла лампа, $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; Δ иные
 величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал *А. Сидоров*

Проверил *А. Сидоров*

Ведомство АН УССР

Широта 46° 47'

Долгота 30° 53'

Обсерватория ОДЕССА

Месяц Октябрь

Год 1975

Элемент СКЛОНЕНИЕ

Д=1+ Табличное значение в десятых долях минуты

| Время мировое дни | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1 | 632 | 640 | 639 | 635 | 643 | 656 | 673 | 673 | 645 | 618 | 595 | 588 | 594 | 613 | 628 | 630 | 632 | 635 |
| Q 2 | 647 | 642 | 638 | 638 | 645 | 663 | 680 | 682 | 666 | 630 | 598 | 588 | 595 | 613 | 627 | 627 | 627 | 632 |
| 3 | 638 | 638 | 636 | 637 | 642 | 663 | 678 | 678 | 658 | 629 | 610 | 588 | 587 | 585 | 608 | 613 | 625 | 635 |
| 4 | 634 | 618 | 647 | 643 | 658 | 677 | 683 | 680 | 660 | 627 | 612 | 608 | 613 | 624 | 633 | 635 | 638 | 642 |
| 5 | 628 | 647 | 648 | 648 | 647 | 660 | 670 | 667 | 652 | 633 | 612 | 598 | 602 | 618 | 628 | 633 | 637 | 642 |
| D 6 | 642 | 648 | 644 | 643 | 638 | 657 | 658 | 650 | 640 | 603 | 590 | 608 | 615 | 625 | 637 | 668 | 658 | 678 |
| D 7 | 653 | 634 | 603 | 638 | 638 | 638 | 657 | 678 | 658 | 617 | 602 | 609 | 602 | 643 | 633 | 648 | 667 | 683 |
| D 8 | 664 | 625 | 643 | 642 | 613 | 653 | 667 | 659 | 648 | 630 | 623 | 619 | 642 | 628 | 638 | 648 | 652 | 718 |
| D 9 | 631 | 658 | 658 | 648 | 648 | 647 | 663 | 663 | 665 | 634 | 617 | 672 | 625 | 627 | 640 | 668 | 648 | 647 |
| D 10 | 660 | 653 | 637 | 637 | 617 | 633 | 658 | 663 | 657 | 633 | 614 | 612 | 618 | 633 | 655 | 648 | 660 | 677 |
| 11 | 648 | 648 | 652 | 652 | 653 | 663 | 673 | 679 | 668 | 642 | 618 | 608 | 613 | 628 | 640 | 633 | 642 | 663 |
| 12 | 644 | 643 | 628 | 636 | 642 | 656 | 672 | 678 | 668 | 633 | 607 | 603 | 614 | 628 | 645 | 683 | 663 | 665 |
| 13 | 644 | 643 | 642 | 638 | 640 | 650 | 668 | 676 | 657 | 623 | 600 | 598 | 615 | 630 | 663 | 638 | 642 | 653 |
| 14 | 645 | 647 | 647 | 643 | 645 | 654 | 660 | 655 | 638 | 616 | 603 | 615 | 605 | 628 | 648 | 632 | 639 | 670 |
| Q 15 | 643 | 641 | 645 | 646 | 648 | 653 | 663 | 663 | 647 | 613 | 600 | 598 | 605 | 625 | 638 | 636 | 638 | 638 |
| 16 | 640 | 645 | 643 | 643 | 647 | 655 | 667 | 668 | 648 | 615 | 593 | 593 | 598 | 612 | 617 | 622 | 627 | 628 |
| 17 | 650 | 648 | 655 | 648 | 648 | 658 | 666 | 672 | 657 | 625 | 605 | 602 | 608 | 623 | 635 | 656 | 649 | 653 |
| 18 | 639 | 639 | 639 | 640 | 648 | 655 | 675 | 678 | 658 | 628 | 608 | 600 | 608 | 630 | 625 | 623 | 628 | 633 |
| Q 19 | 643 | 643 | 643 | 643 | 647 | 658 | 669 | 672 | 645 | 608 | 595 | 605 | 617 | 632 | 633 | 633 | 633 | 635 |
| 20 | 649 | 652 | 647 | 648 | 650 | 658 | 668 | 668 | 653 | 615 | 599 | 603 | 623 | 638 | 633 | 633 | 634 | 637 |
| 21 | 663 | 638 | 652 | 647 | 648 | 662 | 678 | 683 | 663 | 628 | 607 | 612 | 618 | 628 | 637 | 633 | 635 | 638 |
| 22 | 644 | 648 | 642 | 643 | 650 | 663 | 678 | 677 | 652 | 617 | 600 | 600 | 612 | 627 | 632 | 632 | 633 | 633 |
| 23 | 643 | 642 | 633 | 635 | 642 | 653 | 664 | 662 | 628 | 598 | 594 | 604 | 625 | 630 | 628 | 630 | 633 | 632 |
| Q 24 | 657 | 647 | 640 | 640 | 645 | 653 | 663 | 662 | 642 | 607 | 602 | 608 | 618 | 628 | 630 | 631 | 632 | 637 |
| Q 25 | 642 | 638 | 638 | 636 | 636 | 642 | 648 | 648 | 632 | 608 | 593 | 597 | 607 | 623 | 628 | 633 | 635 | 638 |
| 26 | 634 | 634 | 640 | 640 | 643 | 650 | 662 | 669 | 657 | 626 | 608 | 600 | 610 | 620 | 623 | 625 | 633 | 663 |
| 27 | 637 | 647 | 640 | 650 | 648 | 652 | 658 | 667 | 659 | 633 | 623 | 618 | 621 | 628 | 633 | 633 | 638 | 638 |
| 28 | 642 | 643 | 643 | 643 | 643 | 647 | 658 | 665 | 643 | 623 | 608 | 607 | 615 | 623 | 623 | 623 | 623 | 625 |
| 29 | 628 | 628 | 632 | 643 | 637 | 638 | 648 | 637 | 642 | 632 | 623 | 625 | 632 | 642 | 642 | 643 | 644 | 643 |
| 30 | 657 | 658 | 648 | 642 | 643 | 648 | 658 | 658 | 647 | 627 | 618 | 622 | 633 | 638 | 630 | 637 | 640 | 640 |
| 31 | 646 | 653 | 652 | 634 | 628 | 657 | 661 | 673 | 638 | 620 | 623 | 627 | 633 | 643 | 643 | 643 | 655 | 685 |
| среднее по всем дням | 644 | 643 | 642 | 642 | 643 | 654 | 666 | 668 | 651 | 622 | 606 | 608 | 614 | 626 | 634 | 638 | 640 | 650 |
| средн Q | 646 | 642 | 641 | 641 | 644 | 654 | 665 | 665 | 646 | 613 | 598 | 599 | 608 | 624 | 631 | 632 | 633 | 636 |
| средн D | 650 | 644 | 637 | 642 | 631 | 646 | 663 | 663 | 654 | 623 | 609 | 624 | 620 | 631 | 641 | 656 | 657 | 681 |

| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | Средн. суточн. |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------|
| 634 | 637 | 638 | 638 | 640 | 647 | 633 |
| 633 | 633 | 637 | 637 | 640 | 638 | 636 |
| 640 | 676 | 712 | 678 | 658 | 662 | 641 |
| 655 | 645 | 649 | 652 | 657 | 633 | 643 |
| 639 | 639 | 639 | 638 | 638 | 633 | 637 |
| 703 | 683 | 683 | 673 | 638 | 648 | 647 |
| 674 | 688 | 688 | 703 | 668 | 653 | 649 |
| 722 | 723 | 684 | 648 | 682 | 697 | 657 |
| 677 | 663 | 653 | 666 | 653 | 648 | 651 |
| 688 | 673 | 673 | 660 | 668 | 638 | 649 |
| 662 | 681 | 668 | 662 | 652 | 644 | 650 |
| 703 | 663 | 658 | 653 | 650 | 648 | 649 |
| 643 | 647 | 649 | 648 | 652 | 652 | 642 |
| 667 | 663 | 656 | 650 | 645 | 647 | 642 |
| 641 | 643 | 642 | 643 | 647 | 645 | 638 |
| 683 | 660 | 650 | 653 | 658 | 656 | 638 |
| 651 | 648 | 643 | 643 | 643 | 643 | 643 |
| 637 | 640 | 643 | 643 | 643 | 643 | 638 |
| 635 | 638 | 648 | 657 | 658 | 655 | 639 |
| 637 | 639 | 643 | 645 | 642 | 660 | 641 |
| 638 | 638 | 642 | 648 | 648 | 643 | 643 |
| 638 | 640 | 648 | 643 | 648 | 645 | 639 |
| 637 | 638 | 648 | 653 | 658 | 664 | 636 |
| 642 | 644 | 642 | 642 | 643 | 642 | 637 |
| 638 | 640 | 640 | 642 | 642 | 640 | 632 |
| 643 | 643 | 640 | 644 | 645 | 638 | 637 |
| 640 | 642 | 643 | 643 | 644 | 644 | 641 |
| 640 | 683 | 698 | 703 | 693 | 665 | 645 |
| 648 | 648 | 644 | 647 | 626 | 643 | 638 |
| 642 | 652 | 662 | 682 | 658 | 650 | 645 |
| 710 | 690 | 660 | 650 | 650 | 640 | 651 |
| 656 | 656 | 656 | 654 | 651 | 649 | 642 |
| 638 | 640 | 642 | 644 | 646 | 644 | 636 |
| 693 | 686 | 676 | 670 | 662 | 657 | 651 |

Условные обозначения: Δ — погасла лампа, > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приблизительно с магнитограммы — ().

Обработал А. Тодина

Проверил А. Шовкович

Ведомство **АН УССР**
Обсерватория **ОДЕССА**

Широта **46° 47'**
Месяц **Октябрь**

Долгота **30° 53'**
Год **1975**

Элемент **Горизонтальная составляющая**
Н = 21000+ табличное значение в гаммах

| Время мировое дни | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | Средн. суточн. | |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------|-----|
| 1 | 454 | 451 | 445 | 454 | 456 | 451 | 443 | 432 | 428 | 423 | 423 | 439 | 448 | 450 | 445 | 442 | 440 | 440 | 445 | 447 | 448 | 448 | 448 | 447 | 444 |
| Q 2 | 444 | 442 | 446 | 448 | 449 | 448 | 442 | 432 | 423 | 420 | 430 | 442 | 446 | 445 | 446 | 447 | 450 | 451 | 452 | 452 | 451 | 457 | 452 | 453 | 444 |
| 3 | 451 | 453 | 454 | 454 | 456 | 454 | 454 | 451 | 445 | 438 | 432 | 436 | 436 | 439 | 435 | 437 | 442 | 441 | 442 | 426 | 418 | 427 | 441 | 449 | 442 |
| 4 | 441 | 447 | 451 | 445 | 439 | 432 | 423 | 409 | 404 | 411 | 420 | 432 | 435 | 432 | 432 | 432 | 435 | 435 | 442 | 440 | 439 | 438 | 435 | 441 | 433 |
| 5 | 445 | 439 | 442 | 441 | 443 | 439 | 436 | 424 | 416 | 410 | 419 | 425 | 428 | 424 | 429 | 437 | 442 | 441 | 442 | 442 | 442 | 443 | 443 | 448 | 435 |
| D 6 | 448 | 444 | 444 | 445 | 449 | 434 | 416 | 417 | 395 | 395 | 395 | 414 | 424 | 414 | 404 | 401 | 407 | 400 | 409 | 451 | 420 | 420 | 432 | 435 | 421 |
| D 7 | 432 | 432 | 466 | 448 | 427 | 432 | 429 | 398 | 370 | 380 | 384 | 404 | 398 | 411 | 399 | 409 | 423 | 435 | 407 | 420 | 429 | 454 | 435 | 432 | 419 |
| D 8 | 435 | 430 | 445 | 432 | 429 | 426 | 427 | 400 | 389 | 381 | 387 | 379 | 388 | 383 | 379 | 386 | 412 | 420 | 426 | 411 | 411 | 467 | 424 | 429 | 412 |
| D 9 | 423 | 435 | 426 | 423 | 415 | 407 | 396 | 392 | 386 | 411 | 399 | 376 | 419 | 419 | 414 | 410 | 416 | 417 | 437 | 439 | 443 | 439 | 445 | 446 | 418 |
| D 10 | 439 | 439 | 435 | 426 | 426 | 402 | 392 | 404 | 398 | 411 | 423 | 426 | 421 | 407 | 407 | 411 | 427 | 426 | 426 | 429 | 430 | 432 | 428 | 426 | 420 |
| 11 | 432 | 423 | 423 | 426 | 426 | 423 | 418 | 413 | 413 | 414 | 420 | 426 | 426 | 423 | 429 | 433 | 432 | 432 | 436 | 429 | 423 | 429 | 431 | 428 | 425 |
| 12 | 426 | 426 | 433 | 440 | 438 | 433 | 420 | 411 | 395 | 401 | 414 | 423 | 430 | 429 | 418 | 411 | 405 | 404 | 426 | 415 | 424 | 427 | 429 | 429 | 421 |
| 13 | 429 | 430 | 430 | 432 | 432 | 431 | 429 | 415 | 418 | 420 | 425 | 429 | 430 | 426 | 421 | 426 | 429 | 435 | 432 | 431 | 432 | 445 | 437 | 432 | 429 |
| 14 | 433 | 435 | 434 | 435 | 438 | 439 | 442 | 432 | 423 | 420 | 416 | 420 | 425 | 421 | 421 | 422 | 423 | 417 | 419 | 423 | 428 | 432 | 447 | 439 | 428 |
| Q 15 | 431 | 433 | 433 | 432 | 433 | 436 | 434 | 432 | 429 | 429 | 435 | 439 | 445 | 444 | 441 | 439 | 441 | 440 | 442 | 445 | 445 | 445 | 446 | 445 | 438 |
| 16 | 445 | 441 | 445 | 449 | 448 | 445 | 439 | 429 | 425 | 431 | 439 | 443 | 448 | 447 | 445 | 445 | 444 | 444 | 450 | 454 | 445 | 441 | 436 | 439 | 442 |
| 17 | 449 | 445 | 442 | 442 | 442 | 439 | 432 | 429 | 426 | 420 | 420 | 421 | 432 | 432 | 424 | 429 | 422 | 429 | 429 | 435 | 440 | 442 | 442 | 439 | 433 |
| 18 | 439 | 441 | 441 | 442 | 442 | 439 | 439 | 432 | 429 | 426 | 432 | 435 | 429 | 427 | 432 | 435 | 439 | 435 | 442 | 442 | 441 | 442 | 442 | 445 | 437 |
| Q 19 | 444 | 445 | 445 | 443 | 445 | 442 | 438 | 431 | 426 | 435 | 445 | 453 | 456 | 452 | 448 | 447 | 450 | 449 | 451 | 448 | 445 | 445 | 438 | 439 | 444 |
| 20 | 435 | 438 | 445 | 445 | 445 | 445 | 442 | 432 | 428 | 435 | 448 | 453 | 451 | 450 | 447 | 444 | 448 | 450 | 448 | 445 | 446 | 446 | 460 | 457 | 445 |
| 21 | 435 | 445 | 450 | 441 | 443 | 439 | 430 | 420 | 413 | 420 | 432 | 446 | 450 | 448 | 445 | 444 | 445 | 446 | 446 | 448 | 448 | 442 | 446 | 449 | 440 |
| 22 | 447 | 443 | 445 | 445 | 444 | 443 | 434 | 423 | 417 | 423 | 436 | 446 | 445 | 437 | 435 | 442 | 445 | 443 | 444 | 442 | 448 | 445 | 447 | 445 | 440 |
| 23 | 444 | 444 | 444 | 454 | 452 | 445 | 442 | 439 | 437 | 441 | 448 | 451 | 449 | 448 | 445 | 447 | 450 | 455 | 452 | 449 | 448 | 441 | 441 | 434 | 446 |
| Q 24 | 435 | 442 | 438 | 439 | 444 | 445 | 439 | 441 | 445 | 450 | 450 | 449 | 445 | 441 | 438 | 437 | 441 | 442 | 442 | 444 | 444 | 445 | 445 | 444 | 443 |
| Q 25 | 445 | 446 | 447 | 448 | 448 | 448 | 444 | 447 | 451 | 452 | 454 | 451 | 444 | 446 | 446 | 445 | 446 | 448 | 449 | 448 | 450 | 448 | 446 | 446 | 448 |
| 26 | 450 | 452 | 449 | 448 | 451 | 450 | 444 | 441 | 435 | 435 | 442 | 450 | 450 | 443 | 439 | 435 | 428 | 439 | 443 | 444 | 448 | 446 | 445 | 454 | 444 |
| 27 | 447 | 442 | 446 | 448 | 448 | 447 | 439 | 435 | 429 | 428 | 433 | 436 | 438 | 440 | 443 | 442 | 442 | 445 | 445 | 445 | 444 | 444 | 444 | 443 | 441 |
| 28 | 444 | 445 | 443 | 444 | 447 | 445 | 442 | 438 | 435 | 429 | 439 | 445 | 449 | 453 | 455 | 454 | 457 | 458 | 442 | 444 | 420 | 419 | 429 | 422 | 442 |
| 29 | 431 | 435 | 441 | 439 | 443 | 447 | 434 | 425 | 422 | 423 | 429 | 429 | 427 | 426 | 427 | 431 | 430 | 429 | 429 | 429 | 433 | 434 | 443 | 449 | 433 |
| 30 | 437 | 437 | 435 | 434 | 435 | 435 | 424 | 429 | 438 | 444 | 445 | 445 | 436 | 430 | 427 | 432 | 438 | 439 | 440 | 439 | 435 | 438 | 440 | 438 | 436 |
| 31 | 439 | 450 | 451 | 449 | 451 | 442 | 435 | 392 | 387 | 406 | 413 | 426 | 425 | 428 | 428 | 423 | 407 | 390 | 398 | 420 | 418 | 424 | 424 | 429 | 423 |
| Среднее по всем дням | 440 | 440 | 442 | 442 | 441 | 438 | 432 | 424 | 419 | 421 | 427 | 432 | 435 | 433 | 430 | 431 | 434 | 435 | 437 | 438 | 437 | 440 | 440 | 440 | 434 |
| Среди Q | 440 | 442 | 442 | 442 | 444 | 444 | 439 | 437 | 435 | 437 | 443 | 447 | 447 | 446 | 444 | 443 | 446 | 446 | 447 | 447 | 447 | 448 | 445 | 445 | 443 |
| Среди D | 435 | 436 | 443 | 435 | 429 | 420 | 412 | 402 | 388 | 396 | 398 | 400 | 410 | 407 | 401 | 403 | 417 | 420 | 421 | 430 | 427 | 442 | 433 | 434 | 418 |

Условные обозначения: Δ — погасла лампа, > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; отсутствие записи. Величины, взятые приблизительно с магнитограммы — ().

Обработка *А. Сидорова*

Проверил *А. Сидорова*

Ведомство АН УССР

Широта 46°47'

Долгота 30°53'

Среднемесячн. $Z = 43404$

Обсерватория ОДЕССА

Месяц Октябрь

Год 1975

Элемент Вертикальная составляющая
 $Z = 43000$ Табличное значение в гаммах

| Время мировое дни | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1 | 400 | 400 | 401 | 402 | 403 | 405 | 402 | 401 | 397 | 390 | 389 | 392 | 397 | 400 | 402 | 402 | 404 | 404 |
| Q 2 | 403 | 403 | 404 | 404 | 406 | 408 | 406 | 403 | 397 | 388 | 389 | 393 | 397 | 400 | 401 | 401 | 402 | 402 |
| 3 | 401 | 401 | 401 | 401 | 404 | 407 | 407 | 402 | 396 | 391 | 391 | 393 | 396 | 402 | 402 | 402 | 404 | 404 |
| 4 | 397 | 401 | 396 | 400 | 402 | 407 | 409 | 402 | 395 | 394 | 397 | 402 | 405 | 406 | 406 | 404 | 405 | 405 |
| 5 | 402 | 402 | 403 | 404 | 406 | 406 | 405 | 400 | 393 | 391 | 393 | 395 | 400 | 404 | 406 | 405 | 405 | 405 |
| D 6 | 402 | 402 | 403 | 405 | 407 | 406 | 408 | 402 | 395 | 397 | 400 | 401 | 402 | 405 | 409 | 411 | 415 | 416 |
| D 7 | 405 | 408 | 404 | 394 | 402 | 406 | 406 | 396 | 398 | 400 | 397 | 406 | 406 | 415 | 414 | 415 | 415 | 411 |
| D 8 | 402 | 404 | 402 | 404 | 408 | 408 | 413 | 408 | 405 | 403 | 406 | 411 | 424 | 421 | 419 | 421 | 424 | 416 |
| D 9 | 403 | 400 | 404 | 406 | 411 | 415 | 413 | 408 | 401 | 404 | 403 | 409 | 423 | 415 | 413 | 413 | 417 | 415 |
| D 10 | 402 | 402 | 404 | 404 | 408 | 406 | 415 | 410 | 406 | 406 | 404 | 406 | 409 | 413 | 413 | 417 | 416 | 411 |
| 11 | 406 | 406 | 408 | 409 | 410 | 414 | 413 | 409 | 402 | 393 | 395 | 400 | 406 | 409 | 410 | 409 | 409 | 408 |
| 12 | 407 | 408 | 408 | 408 | 408 | 409 | 408 | 402 | 393 | 394 | 397 | 403 | 409 | 410 | 410 | 410 | 415 | 415 |
| 13 | 410 | 410 | 410 | 410 | 411 | 410 | 411 | 405 | 400 | 393 | 395 | 400 | 404 | 406 | 410 | 411 | 411 | 412 |
| 14 | 408 | 407 | 407 | 408 | 408 | 412 | 413 | 408 | 400 | 396 | 400 | 408 | 410 | 410 | 415 | 415 | 414 | 413 |
| Q 15 | 407 | 408 | 408 | 408 | 410 | 410 | 410 | 406 | 400 | 397 | 400 | 404 | 406 | 407 | 406 | 406 | 408 | 408 |
| 16 | 405 | 404 | 405 | 405 | 406 | 407 | 408 | 403 | 397 | 397 | 402 | 402 | 404 | 405 | 406 | 406 | 406 | 407 |
| 17 | 409 | 404 | 404 | 406 | 406 | 408 | 406 | 402 | 392 | 390 | 392 | 397 | 403 | 405 | 406 | 408 | 410 | 408 |
| 18 | 407 | 407 | 407 | 407 | 408 | 409 | 408 | 400 | 391 | 387 | 390 | 398 | 402 | 406 | 408 | 408 | 409 | 409 |
| Q 19 | 406 | 406 | 406 | 406 | 406 | 407 | 407 | 402 | 391 | 387 | 392 | 399 | 402 | 402 | 402 | 404 | 404 | 405 |
| 20 | 404 | 405 | 407 | 405 | 406 | 408 | 408 | 402 | 395 | 395 | 397 | 405 | 406 | 406 | 404 | 404 | 405 | 405 |
| 21 | 402 | 405 | 403 | 403 | 406 | 408 | 410 | 406 | 402 | 402 | 402 | 404 | 406 | 406 | 404 | 405 | 406 | 406 |
| 22 | 404 | 404 | 404 | 404 | 406 | 406 | 407 | 402 | 393 | 389 | 391 | 396 | 402 | 405 | 405 | 406 | 406 | 406 |
| 23 | 404 | 404 | 406 | 404 | 404 | 405 | 405 | 397 | 390 | 392 | 395 | 397 | 402 | 403 | 403 | 404 | 404 | 404 |
| Q 24 | 405 | 405 | 404 | 405 | 404 | 404 | 402 | 395 | 384 | 382 | 390 | 395 | 400 | 403 | 403 | 405 | 405 | 405 |
| Q 25 | 404 | 404 | 404 | 403 | 403 | 404 | 403 | 395 | 384 | 378 | 381 | 388 | 395 | 400 | 402 | 402 | 404 | 404 |
| 26 | 404 | 403 | 402 | 403 | 403 | 404 | 404 | 401 | 391 | 384 | 389 | 394 | 398 | 401 | 403 | 404 | 406 | 409 |
| 27 | 403 | 402 | 404 | 402 | 403 | 404 | 404 | 403 | 395 | 393 | 397 | 400 | 403 | 404 | 404 | 404 | 404 | 404 |
| 28 | 404 | 403 | 403 | 404 | 404 | 406 | 407 | 404 | 397 | 397 | 404 | 404 | 407 | 407 | 404 | 403 | 404 | 402 |
| 29 | 408 | 404 | 405 | 402 | 406 | 406 | 405 | 402 | 397 | 401 | 403 | 404 | 404 | 404 | 406 | 408 | 407 | 408 |
| 30 | 403 | 403 | 404 | 404 | 406 | 408 | 407 | 406 | 402 | 400 | 402 | 404 | 404 | 406 | 407 | 408 | 408 | 407 |
| 31 | 404 | 402 | 402 | 403 | 402 | 404 | 405 | 400 | 402 | 402 | 404 | 408 | 407 | 409 | 408 | 408 | 408 | 412 |

| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | Средн. суточн. |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------|
| 404 | 404 | 404 | 404 | 404 | 403 | 401 |
| 402 | 402 | 402 | 402 | 401 | 401 | 401 |
| 404 | 402 | 404 | 408 | 408 | 403 | 401 |
| 405 | 405 | 404 | 404 | 404 | 406 | 403 |
| 405 | 404 | 404 | 405 | 404 | 404 | 402 |
| 416 | 411 | 404 | 408 | 410 | 404 | 406 |
| 409 | 413 | 409 | 406 | 402 | 406 | 406 |
| 410 | 410 | 413 | 409 | 391 | 403 | 410 |
| 415 | 410 | 409 | 404 | 406 | 400 | 409 |
| 410 | 408 | 408 | 406 | 405 | 407 | 408 |
| 409 | 408 | 409 | 410 | 408 | 406 | 407 |
| 415 | 413 | 413 | 413 | 411 | 411 | 408 |
| 409 | 409 | 410 | 407 | 406 | 407 | 407 |
| 415 | 415 | 413 | 413 | 408 | 406 | 409 |
| 408 | 408 | 408 | 408 | 407 | 407 | 406 |
| 407 | 407 | 406 | 407 | 408 | 408 | 405 |
| 410 | 410 | 410 | 408 | 408 | 408 | 405 |
| 408 | 408 | 408 | 407 | 407 | 407 | 404 |
| 404 | 404 | 404 | 404 | 405 | 406 | 403 |
| 404 | 405 | 405 | 406 | 407 | 399 | 404 |
| 406 | 406 | 405 | 405 | 406 | 404 | 405 |
| 406 | 406 | 406 | 406 | 404 | 404 | 403 |
| 402 | 403 | 403 | 404 | 402 | 403 | 402 |
| 405 | 405 | 405 | 404 | 404 | 404 | 401 |
| 404 | 404 | 404 | 403 | 403 | 404 | 399 |
| 408 | 407 | 406 | 404 | 406 | 403 | 402 |
| 404 | 404 | 404 | 404 | 404 | 404 | 402 |
| 401 | 400 | 402 | 406 | 405 | 409 | 404 |
| 408 | 408 | 409 | 408 | 410 | 400 | 405 |
| 406 | 406 | 406 | 406 | 404 | 404 | 405 |
| 416 | 415 | 413 | 413 | 410 | 410 | 407 |
| 408 | 407 | 407 | 407 | 405 | 405 | 404 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Среднее по всем дням | 404 | 404 | 404 | 404 | 406 | 407 | 408 | 403 | 396 | 394 | 396 | 401 | 404 | 406 | 407 | 407 | 408 | 408 |
| Среди Q | 405 | 405 | 405 | 405 | 406 | 407 | 406 | 400 | 391 | 386 | 390 | 396 | 400 | 402 | 403 | 404 | 405 | 405 |
| Среди D | 403 | 403 | 403 | 403 | 407 | 408 | 411 | 405 | 401 | 402 | 402 | 407 | 413 | 414 | 414 | 415 | 417 | 414 |

Условные обозначения: Δ — погасла лампа, > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановившиеся часы; иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приблизительно с магнитограммы — ()

Обработал *А. Толкачев*

Проверил *А. Ситоров*

Ведомство АН УССР

Широта 46° 47'

Долгота 30° 53'

Элемент Склонение

Обсерватория ОДЕССА

Месяц НОЯБРЬ

Год 1975

Д=1+Табличное значение в десятих долях минут

| Время мировое дни | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1 | 643 | 647 | 647 | 647 | 648 | 658 | 662 | 667 | 646 | 627 | 613 | 622 | 638 | 639 | 640 | 638 | 653 | 646 |
| D 2 | 643 | 648 | 637 | 638 | 641 | 639 | 644 | 637 | 621 | 606 | 604 | 613 | 623 | 638 | 643 | 657 | 669 | 687 |
| D 3 | 657 | 623 | 632 | 630 | 627 | 607 | 650 | 674 | 658 | 643 | 633 | 684 | 648 | 725 | 652 | 715 | 733 | 706 |
| D 4 | 649 | 631 | 592 | 613 | 618 | 663 | 652 | 668 | 658 | 630 | 632 | 638 | 690 | 713 | 708 | 677 | 678 | 703 |
| 5 | 647 | 623 | 623 | 642 | 645 | 650 | 665 | 678 | 662 | 627 | 610 | 630 | 628 | 638 | 647 | 668 | 685 | 698 |
| 6 | 623 | 633 | 628 | 638 | 640 | 653 | 668 | 677 | 660 | 637 | 618 | 623 | 658 | 663 | 642 | 655 | 668 | 645 |
| 7 | 644 | 640 | 635 | 640 | 648 | 660 | 677 | 679 | 662 | 638 | 624 | 623 | 633 | 642 | 652 | 655 | 654 | 687 |
| 8 | 644 | 644 | 643 | 645 | 649 | 654 | 667 | 667 | 660 | 638 | 623 | 622 | 628 | 638 | 645 | 658 | 647 | 647 |
| 9 | 652 | 643 | 638 | 630 | 637 | 648 | 652 | 647 | 633 | 610 | 602 | 608 | 622 | 630 | 638 | 666 | 690 | 773 |
| 10 | 653 | 633 | 647 | 650 | 652 | 654 | 662 | 662 | 648 | 623 | 618 | 628 | 634 | 642 | 644 | 638 | 625 | 638 |
| 11 | 667 | 663 | 648 | 642 | 648 | 655 | 662 | 663 | 653 | 638 | 623 | 627 | 628 | 638 | 642 | 640 | 638 | 675 |
| 12 | 638 | 632 | 643 | 653 | 658 | 664 | 669 | 672 | 652 | 635 | 623 | 625 | 630 | 643 | 640 | 645 | 648 | 648 |
| Q 13 | 648 | 652 | 648 | 653 | 653 | 653 | 662 | 659 | 648 | 633 | 618 | 618 | 628 | 638 | 642 | 643 | 643 | 643 |
| Q 14 | 645 | 645 | 645 | 647 | 648 | 658 | 667 | 667 | 654 | 638 | 623 | 620 | 627 | 634 | 638 | 638 | 645 | 649 |
| Q 15 | 648 | 645 | 645 | 644 | 648 | 653 | 662 | 662 | 648 | 633 | 623 | 622 | 628 | 635 | 638 | 638 | 643 | 650 |
| Q 16 | 647 | 650 | 649 | 644 | 653 | 658 | 667 | 672 | 653 | 633 | 628 | 623 | 628 | 632 | 632 | 632 | 638 | 642 |
| 17 | 634 | 633 | 633 | 637 | 639 | 643 | 645 | 638 | 627 | 614 | 601 | 600 | 609 | 623 | 633 | 623 | 676 | 723 |
| 18 | 667 | 652 | 648 | 650 | 658 | 663 | 663 | 653 | 638 | 618 | 622 | 627 | 636 | 638 | 638 | 640 | 643 | 644 |
| 19 | 643 | 643 | 638 | 642 | 647 | 648 | 648 | 646 | 635 | 636 | 630 | 632 | 633 | 638 | 638 | 640 | 640 | 642 |
| 20 | 645 | 638 | 639 | 643 | 643 | 644 | 653 | 653 | 650 | 638 | 625 | 622 | 624 | 630 | 634 | 633 | 642 | 653 |
| 21 | 653 | 610 | 628 | 628 | 633 | 638 | 638 | 638 | 642 | 638 | 643 | 638 | 633 | 635 | 643 | 643 | 647 | 653 |
| D 22 | 644 | 647 | 640 | 640 | 643 | 643 | 638 | 633 | 635 | 638 | 652 | 610 | 616 | 622 | 616 | 648 | 780 | 768 |
| 23 | 705 | 687 | 677 | 671 | 667 | 662 | 658 | 649 | 643 | 638 | 638 | 638 | 638 | 639 | 639 | 639 | 643 | 647 |
| 24 | 648 | 644 | 643 | 642 | 643 | 640 | 650 | 657 | 652 | 643 | 638 | 634 | 633 | 630 | 628 | 637 | 650 | 688 |
| 25 | 645 | 630 | 648 | 645 | 645 | 647 | 653 | 655 | 658 | 650 | 647 | 658 | 643 | 646 | 645 | 653 | 658 | 660 |
| 26 | 649 | 647 | 642 | 644 | 645 | 648 | 649 | 647 | 645 | 637 | 628 | 633 | 638 | 640 | 643 | 647 | 648 | 652 |
| Q 27 | 643 | 648 | 648 | 648 | 650 | 652 | 654 | 653 | 652 | 645 | 642 | 643 | 643 | 643 | 649 | 648 | 650 | 658 |
| 28 | 643 | 642 | 643 | 643 | 645 | 650 | 660 | 655 | 643 | 633 | 617 | 613 | 625 | 637 | 642 | 638 | 647 | 650 |
| 29 | 648 | 645 | 633 | 638 | 638 | 637 | 642 | 655 | 650 | 643 | 642 | 644 | 640 | 643 | 653 | 662 | 687 | 710 |
| D 30 | 654 | 643 | 572 | 628 | 645 | 632 | 648 | 657 | 658 | 672 | 668 | 655 | 660 | 700 | 658 | 668 | 700 | 683 |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Среднее по всем дням | 649 | 642 | 638 | 642 | 645 | 649 | 656 | 658 | 648 | 634 | 627 | 629 | 635 | 645 | 643 | 649 | 662 | 672 |
| Q средн | 646 | 648 | 647 | 647 | 650 | 655 | 662 | 663 | 651 | 636 | 627 | 625 | 631 | 636 | 640 | 640 | 644 | 648 |
| D средн | 649 | 638 | 615 | 630 | 635 | 637 | 646 | 654 | 646 | 638 | 640 | 640 | 647 | 680 | 655 | 673 | 712 | 709 |

| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | | Средн. суточн. |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------|
| 643 | 645 | 649 | 649 | 620 | 632 | 642 |
| 763 | 743 | 753 | 698 | 700 | 683 | 660 |
| 704 | 725 | 693 | 712 | 703 | 712 | 673 |
| 655 | 668 | 657 | 650 | 658 | 648 | 656 |
| 670 | 673 | 663 | 667 | 663 | 643 | 652 |
| 647 | 649 | 648 | 648 | 648 | 647 | 646 |
| 658 | 648 | 650 | 653 | 653 | 648 | 650 |
| 648 | 652 | 660 | 660 | 660 | 653 | 648 |
| 855 | 780 | 707 | 684 | 668 | 678 | 666 |
| 643 | 685 | 667 | 678 | 675 | 628 | 647 |
| 678 | 664 | 655 | 652 | 647 | 639 | 649 |
| 648 | 657 | 657 | 658 | 654 | 650 | 648 |
| 644 | 648 | 648 | 648 | 649 | 648 | 644 |
| 653 | 653 | 648 | 648 | 648 | 652 | 645 |
| 649 | 649 | 649 | 644 | 647 | 645 | 644 |
| 645 | 648 | 645 | 643 | 642 | 637 | 643 |
| 743 | 743 | 728 | 743 | 712 | 691 | 658 |
| 643 | 648 | 653 | 653 | 648 | 645 | 645 |
| 644 | 663 | 663 | 663 | 660 | 653 | 644 |
| 652 | 657 | 663 | 673 | 678 | 668 | 646 |
| 650 | 668 | 665 | 658 | 658 | 648 | 643 |
| 797 | 781 | 716 | 700 | 703 | 694 | 671 |
| 648 | 653 | 655 | 653 | 657 | 653 | 654 |
| 710 | 673 | 688 | 670 | 668 | 656 | 653 |
| 657 | 656 | 663 | 667 | 658 | 653 | 652 |
| 653 | 653 | 653 | 653 | 652 | 652 | 646 |
| 653 | 653 | 654 | 657 | 650 | 643 | 649 |
| 657 | 655 | 657 | 658 | 653 | 647 | 644 |
| 717 | 727 | 743 | 703 | 698 | 672 | 665 |
| 675 | 698 | 716 | 702 | 667 | 648 | 663 |
| 677 | 677 | 672 | 668 | 663 | 656 | 652 |
| 649 | 650 | 649 | 648 | 647 | 645 | 645 |
| 719 | 723 | 707 | 692 | 686 | 677 | 665 |

Условные обозначения: Δ — погасла лампа, > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановился час; иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приблизительно с магнитограммы — ().

Обработал А. Тодунь

Проверил А. Шторж

Ведомство АН УССР Широта $46^{\circ} 47'$ Долгота $30^{\circ} 53'$
 Обсерватория ОДЕССА Месяц НОЯБРЬ Год 1975

Элемент Горизонтальная составляющая
 $H = 21000 + \text{Табличное значение в гаммах}$

| Время мировое дни | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1 | 429 | 428 | 429 | 432 | 431 | 431 | 429 | 423 | 421 | 420 | 432 | 435 | 432 | 432 | 431 | 426 | 426 | 429 |
| Ю 2 | 436 | 435 | 435 | 439 | 443 | 450 | 448 | 451 | 454 | 455 | 455 | 432 | 398 | 389 | 386 | 377 | 385 | 373 |
| Ю 3 | 413 | 432 | 423 | 417 | 414 | 413 | 389 | 386 | 367 | 353 | 357 | 367 | 371 | 378 | 386 | 394 | 356 | 384 |
| Ю 4 | 398 | 414 | 411 | 434 | 409 | 414 | 401 | 390 | 372 | 377 | 361 | 391 | 373 | 389 | 393 | 401 | 392 | 421 |
| 5 | 423 | 428 | 434 | 431 | 432 | 435 | 429 | 414 | 412 | 413 | 395 | 411 | 422 | 417 | 417 | 401 | 401 | 443 |
| 6 | 431 | 429 | 426 | 426 | 427 | 429 | 423 | 414 | 411 | 407 | 404 | 407 | 407 | 413 | 423 | 413 | 420 | 426 |
| 7 | 431 | 432 | 440 | 441 | 439 | 432 | 429 | 423 | 419 | 417 | 422 | 416 | 417 | 423 | 425 | 426 | 422 | 441 |
| 8 | 429 | 428 | 426 | 429 | 431 | 431 | 426 | 421 | 411 | 417 | 417 | 423 | 426 | 424 | 423 | 435 | 426 | 429 |
| 9 | 429 | 429 | 438 | 445 | 460 | 445 | 451 | 439 | 404 | 420 | 427 | 430 | 406 | 389 | 367 | 340 | 315 | 286 |
| 10 | 398 | 404 | 412 | 414 | 418 | 422 | 423 | 422 | 419 | 429 | 430 | 427 | 426 | 426 | 423 | 427 | 426 | 423 |
| 11 | 419 | 414 | 413 | 417 | 423 | 420 | 420 | 419 | 420 | 424 | 429 | 430 | 431 | 425 | 429 | 429 | 426 | 421 |
| 12 | 431 | 420 | 416 | 420 | 426 | 420 | 421 | 417 | 419 | 420 | 421 | 426 | 428 | 429 | 426 | 423 | 426 | 425 |
| Q 13 | 429 | 429 | 429 | 428 | 429 | 432 | 429 | 423 | 420 | 421 | 429 | 435 | 435 | 437 | 435 | 435 | 433 | 432 |
| Q 14 | 433 | 433 | 435 | 436 | 439 | 438 | 435 | 429 | 427 | 426 | 429 | 432 | 435 | 436 | 435 | 434 | 435 | 435 |
| Q 15 | 432 | 433 | 435 | 438 | 438 | 424 | 431 | 429 | 424 | 424 | 429 | 435 | 440 | 440 | 438 | 435 | 435 | 435 |
| Q 16 | 441 | 440 | 440 | 438 | 439 | 439 | 432 | 419 | 419 | 422 | 425 | 428 | 429 | 431 | 433 | 439 | 442 | 442 |
| 17 | 448 | 448 | 448 | 451 | 452 | 452 | 454 | 448 | 445 | 448 | 450 | 442 | 408 | 386 | 361 | 333 | 321 | 317 |
| 18 | 409 | 409 | 414 | 416 | 414 | 417 | 417 | 418 | 425 | 437 | 432 | 433 | 431 | 432 | 431 | 430 | 430 | 430 |
| 19 | 435 | 432 | 432 | 432 | 439 | 440 | 439 | 426 | 431 | 432 | 429 | 429 | 432 | 435 | 435 | 435 | 439 | 444 |
| 20 | 435 | 439 | 441 | 439 | 444 | 445 | 446 | 445 | 442 | 434 | 434 | 435 | 445 | 448 | 445 | 440 | 429 | 412 |
| 21 | 435 | 469 | 457 | 456 | 451 | 444 | 436 | 436 | 435 | 427 | 414 | 420 | 424 | 429 | 429 | 429 | 429 | 429 |
| Ю 22 | 439 | 435 | 441 | 445 | 457 | 460 | 460 | 443 | 420 | 397 | 376 | 392 | 367 | 401 | 388 | 351 | 371 | 341 |
| 23 | 411 | 395 | 393 | 397 | 401 | 405 | 417 | 429 | 426 | 422 | 420 | 420 | 420 | 423 | 426 | 428 | 429 | 428 |
| 24 | 429 | 431 | 432 | 435 | 438 | 442 | 442 | 439 | 434 | 432 | 432 | 441 | 438 | 443 | 433 | 407 | 411 | 401 |
| 25 | 424 | 429 | 431 | 429 | 432 | 431 | 423 | 426 | 422 | 422 | 420 | 411 | 425 | 423 | 424 | 425 | 432 | 435 |
| 26 | 432 | 432 | 432 | 435 | 435 | 442 | 441 | 439 | 433 | 420 | 403 | 398 | 417 | 430 | 430 | 432 | 433 | 432 |
| Q 27 | 431 | 428 | 429 | 432 | 436 | 439 | 438 | 435 | 435 | 432 | 431 | 433 | 432 | 429 | 426 | 426 | 429 | 435 |
| 28 | 433 | 438 | 441 | 443 | 445 | 442 | 439 | 434 | 435 | 435 | 446 | 451 | 441 | 426 | 417 | 426 | 432 | 433 |
| 29 | 435 | 433 | 442 | 448 | 449 | 467 | 463 | 439 | 448 | 450 | 429 | 389 | 395 | 394 | 401 | 389 | 379 | 404 |
| Ю 30 | 409 | 409 | 417 | 426 | 426 | 433 | 422 | 432 | 432 | 423 | 429 | 415 | 386 | 358 | 398 | 395 | 417 | 395 |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Среднее по всем дням | 427 | 428 | 430 | 432 | 434 | 434 | 432 | 427 | 423 | 422 | 420 | 421 | 418 | 418 | 417 | 413 | 412 | 413 |
| Средн | 433 | 433 | 434 | 434 | 436 | 434 | 433 | 427 | 425 | 425 | 429 | 433 | 434 | 435 | 433 | 434 | 435 | 436 |
| Ю средн | 419 | 425 | 425 | 432 | 430 | 434 | 424 | 420 | 409 | 401 | 396 | 399 | 379 | 383 | 390 | 384 | 384 | 383 |

| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | Средн. суточн. |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------|
| 435 | 435 | 439 | 438 | 443 | 451 | 432 |
| 379 | 404 | 407 | 407 | 404 | 446 | 420 |
| 432 | 401 | 442 | 425 | 420 | 401 | 397 |
| 426 | 415 | 442 | 426 | 420 | 420 | 404 |
| 417 | 431 | 436 | 429 | 419 | 421 | 421 |
| 429 | 429 | 429 | 429 | 429 | 429 | 421 |
| 426 | 427 | 428 | 428 | 430 | 427 | 428 |
| 430 | 429 | 435 | 432 | 430 | 429 | 427 |
| 339 | 328 | 376 | 373 | 388 | 392 | 396 |
| 411 | 417 | 414 | 417 | 445 | 432 | 421 |
| 421 | 421 | 431 | 432 | 429 | 432 | 424 |
| 428 | 429 | 431 | 427 | 427 | 429 | 424 |
| 432 | 435 | 438 | 438 | 438 | 435 | 432 |
| 435 | 439 | 438 | 436 | 436 | 434 | 434 |
| 439 | 441 | 441 | 441 | 441 | 448 | 435 |
| 442 | 442 | 448 | 445 | 445 | 448 | 436 |
| 332 | 345 | 364 | 373 | 395 | 408 | 405 |
| 431 | 431 | 431 | 432 | 432 | 433 | 426 |
| 442 | 431 | 433 | 432 | 431 | 432 | 434 |
| 426 | 439 | 442 | 446 | 442 | 430 | 438 |
| 429 | 438 | 459 | 441 | 439 | 442 | 437 |
| 339 | 377 | 392 | 386 | 389 | 389 | 402 |
| 426 | 427 | 427 | 427 | 427 | 429 | 419 |
| 411 | 428 | 409 | 420 | 422 | 426 | 428 |
| 435 | 433 | 435 | 434 | 432 | 431 | 428 |
| 435 | 435 | 435 | 434 | 435 | 432 | 430 |
| 434 | 434 | 435 | 433 | 436 | 436 | 433 |
| 438 | 439 | 436 | 436 | 439 | 437 | 437 |
| 386 | 411 | 439 | 405 | 404 | 404 | 421 |
| 427 | 425 | 404 | 423 | 415 | 424 | 414 |
| 417 | 421 | 427 | 425 | 426 | 428 | 423 |
| 436 | 438 | 440 | 439 | 439 | 440 | 434 |
| 401 | 404 | 417 | 413 | 410 | 416 | 407 |

Условные обозначения: Δ — погасла лампа, > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; иные причины
 отсутств. записи. Величины, взятые приблизительно с магнитограммы — ()

Обработал А. Таганец

Проверил А. Ситоров

Ведомство АН УССР

Широта 46° 47'

Долгота 30° 53'

Элемент Вертикальная составляющая

Среднемесячн. $\Sigma = 43413^d$

Обсерватория ОДЕССА

Месяц НОЯБРЬ

Год 1975

$\Sigma = 43000 +$ Табличное значение в гаммах

| Время мировое дни | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1 | 408 | 408 | 409 | 410 | 410 | 410 | 410 | 407 | 400 | 396 | 400 | 404 | 406 | 407 | 406 | 407 | 408 | 409 |
| D 2 | 403 | 405 | 407 | 406 | 408 | 408 | 406 | 402 | 393 | 393 | 393 | 399 | 407 | 413 | 415 | 419 | 421 | 421 |
| D 3 | 404 | 403 | 397 | 405 | 409 | 415 | 410 | 416 | 410 | 406 | 416 | 428 | 429 | 430 | 429 | 426 | 421 | 432 |
| D 4 | 413 | 411 | 408 | 404 | 404 | 408 | 407 | 405 | 403 | 408 | 408 | 424 | 421 | 431 | 426 | 420 | 421 | 425 |
| 5 | 413 | 414 | 410 | 409 | 411 | 415 | 413 | 408 | 405 | 403 | 405 | 415 | 417 | 417 | 415 | 415 | 419 | 421 |
| 6 | 411 | 409 | 409 | 409 | 413 | 415 | 415 | 415 | 411 | 408 | 408 | 412 | 415 | 421 | 418 | 415 | 419 | 417 |
| 7 | 413 | 413 | 414 | 410 | 410 | 413 | 413 | 410 | 403 | 403 | 408 | 411 | 415 | 415 | 413 | 415 | 414 | 415 |
| 8 | 411 | 410 | 412 | 413 | 413 | 413 | 415 | 413 | 408 | 408 | 408 | 415 | 417 | 417 | 415 | 415 | 414 | 414 |
| 9 | 410 | 412 | 413 | 413 | 410 | 409 | 410 | 404 | 395 | 395 | 404 | 410 | 413 | 420 | 425 | 430 | 442 | 443 |
| 10 | 425 | 425 | 421 | 419 | 419 | 417 | 417 | 415 | 407 | 404 | 407 | 410 | 414 | 415 | 414 | 418 | 417 | 417 |
| 11 | 405 | 413 | 415 | 417 | 416 | 416 | 415 | 410 | 406 | 403 | 404 | 407 | 410 | 411 | 415 | 415 | 415 | 415 |
| 12 | 410 | 410 | 410 | 415 | 415 | 416 | 417 | 417 | 415 | 411 | 415 | 416 | 417 | 416 | 416 | 416 | 417 | 417 |
| D 13 | 413 | 414 | 414 | 413 | 415 | 416 | 416 | 414 | 410 | 409 | 413 | 415 | 415 | 415 | 415 | 415 | 415 | 415 |
| D 14 | 411 | 411 | 411 | 412 | 412 | 414 | 411 | 408 | 404 | 402 | 405 | 408 | 411 | 413 | 412 | 412 | 412 | 413 |
| D 15 | 411 | 411 | 411 | 411 | 411 | 411 | 410 | 407 | 403 | 398 | 402 | 406 | 410 | 410 | 410 | 410 | 411 | 411 |
| D 16 | 407 | 408 | 408 | 409 | 409 | 413 | 414 | 409 | 405 | 405 | 406 | 407 | 409 | 409 | 410 | 411 | 410 | 410 |
| 17 | 408 | 408 | 408 | 407 | 407 | 407 | 406 | 403 | 398 | 397 | 399 | 402 | 404 | 413 | 419 | 432 | 441 | 445 |
| 18 | 419 | 421 | 421 | 420 | 420 | 418 | 415 | 410 | 408 | 409 | 408 | 410 | 413 | 412 | 413 | 413 | 414 | 414 |
| 19 | 410 | 410 | 410 | 410 | 411 | 411 | 412 | 407 | 404 | 404 | 406 | 409 | 413 | 413 | 413 | 413 | 413 | 413 |
| 20 | 413 | 412 | 410 | 410 | 410 | 409 | 406 | 402 | 397 | 396 | 398 | 404 | 408 | 408 | 408 | 410 | 410 | 415 |
| 21 | 410 | 413 | 400 | 403 | 404 | 406 | 406 | 406 | 403 | 403 | 404 | 410 | 413 | 413 | 413 | 413 | 413 | 413 |
| D 22 | 408 | 408 | 410 | 409 | 409 | 407 | 404 | 400 | 397 | 397 | 406 | 415 | 415 | 426 | 422 | 428 | 439 | 415 |
| 23 | 428 | 421 | 421 | 421 | 420 | 419 | 416 | 410 | 410 | 413 | 414 | 414 | 415 | 417 | 417 | 417 | 417 | 417 |
| 24 | 415 | 415 | 415 | 414 | 414 | 414 | 414 | 410 | 409 | 413 | 414 | 415 | 413 | 413 | 412 | 413 | 420 | 417 |
| 25 | 416 | 415 | 413 | 415 | 415 | 415 | 413 | 413 | 413 | 414 | 411 | 412 | 418 | 414 | 417 | 417 | 417 | 417 |
| 26 | 413 | 413 | 413 | 413 | 413 | 413 | 409 | 405 | 406 | 408 | 410 | 414 | 419 | 417 | 415 | 415 | 415 | 414 |
| D 27 | 413 | 413 | 414 | 414 | 414 | 413 | 410 | 409 | 409 | 410 | 408 | 409 | 411 | 412 | 413 | 415 | 415 | 415 |
| 28 | 412 | 412 | 412 | 412 | 412 | 410 | 410 | 407 | 407 | 407 | 408 | 407 | 407 | 408 | 412 | 414 | 414 | 414 |
| 29 | 410 | 410 | 413 | 410 | 410 | 409 | 406 | 405 | 405 | 404 | 402 | 405 | 419 | 418 | 420 | 419 | 425 | 426 |
| D 30 | 417 | 417 | 417 | 407 | 411 | 414 | 410 | 415 | 413 | 411 | 414 | 414 | 413 | 421 | 430 | 424 | 424 | 421 |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Среднее по всем дням | 412 | 412 | 412 | 411 | 412 | 412 | 411 | 409 | 405 | 405 | 407 | 411 | 414 | 416 | 416 | 417 | 418 | 418 |
| Средн | 411 | 411 | 412 | 412 | 412 | 413 | 412 | 407 | 406 | 405 | 407 | 409 | 411 | 412 | 412 | 413 | 413 | 413 |
| Средн | 409 | 409 | 408 | 406 | 408 | 410 | 407 | 408 | 403 | 403 | 407 | 416 | 417 | 424 | 424 | 423 | 425 | 423 |

| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | Средн. суточн. |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------|
| 410 | 409 | 409 | 408 | 410 | 400 | 407 |
| 424 | 424 | 406 | 409 | 409 | 402 | 408 |
| 417 | 410 | 409 | 404 | 403 | 405 | 414 |
| 415 | 415 | 417 | 409 | 411 | 413 | 414 |
| 411 | 417 | 408 | 408 | 409 | 414 | 412 |
| 415 | 415 | 413 | 413 | 413 | 413 | 413 |
| 413 | 414 | 413 | 413 | 413 | 413 | 412 |
| 413 | 413 | 413 | 410 | 410 | 410 | 412 |
| 446 | 434 | 434 | 428 | 426 | 424 | 419 |
| 418 | 424 | 421 | 419 | 414 | 410 | 416 |
| 416 | 418 | 417 | 411 | 413 | 411 | 412 |
| 416 | 415 | 416 | 414 | 415 | 415 | 415 |
| 415 | 415 | 413 | 413 | 413 | 413 | 414 |
| 413 | 413 | 411 | 410 | 410 | 410 | 410 |
| 413 | 412 | 412 | 410 | 410 | 410 | 409 |
| 410 | 411 | 412 | 409 | 409 | 409 | 409 |
| 444 | 439 | 437 | 430 | 429 | 421 | 417 |
| 415 | 415 | 415 | 414 | 413 | 413 | 414 |
| 411 | 411 | 415 | 413 | 413 | 413 | 411 |
| 417 | 416 | 414 | 408 | 408 | 408 | 408 |
| 413 | 413 | 413 | 408 | 408 | 409 | 409 |
| 432 | 430 | 426 | 431 | 430 | 428 | 416 |
| 417 | 417 | 417 | 416 | 416 | 416 | 417 |
| 422 | 421 | 416 | 419 | 417 | 417 | 415 |
| 415 | 415 | 415 | 413 | 414 | 414 | 415 |
| 414 | 414 | 414 | 414 | 413 | 413 | 413 |
| 414 | 414 | 414 | 413 | 414 | 413 | 412 |
| 415 | 413 | 413 | 413 | 413 | 412 | 411 |
| 421 | 421 | 413 | 409 | 415 | 417 | 413 |
| 425 | 406 | 414 | 415 | 413 | 410 | 416 |
| 418 | 417 | 415 | 413 | 413 | 413 | 413 |
| 413 | 413 | 414 | 411 | 411 | 411 | 411 |
| 423 | 417 | 414 | 414 | 413 | 412 | 414 |

Условные обозначения: Δ — погасла лампа, > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработал *А. Тодина*

Проверил *А. Сторожук*

| Редомство: АН УССР | | Широта 44° 47' | | | | | | | | | | Долгота 33° 53' | | | | | | Элемент: СКОРОСТЬ | | | | | | | | |
|----------------------|--------------------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------------|
| Обсерватория: ОДЕССА | | Месяц: АПРЕЛЬ | | | | | | | | | | Год: 1975 | | | | | | Д-1 Табличное значение в десятых долях мм | | | | | | | | |
| Дата | Прямое восхождение | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | Средн. суточн. |
| D 1 | 652 | 643 | 633 | 623 | 638 | 638 | 649 | 653 | 653 | 659 | 665 | 677 | 674 | 718 | 698 | 703 | 673 | 723 | 683 | 690 | 663 | 674 | 658 | 644 | 665 | |
| D 2 | 654 | 637 | 627 | 633 | 642 | 648 | 655 | 653 | 655 | 696 | 645 | 644 | 655 | 677 | 688 | 668 | 694 | 669 | 670 | 713 | 673 | 698 | 689 | 702 | 666 | |
| 3 | 658 | 652 | 648 | 644 | 644 | 640 | 643 | 643 | 644 | 642 | 645 | 647 | 643 | 648 | 683 | 674 | 653 | 653 | 659 | 660 | 669 | 670 | 682 | 664 | 654 | |
| 4 | 643 | 643 | 640 | 638 | 639 | 640 | 648 | 652 | 649 | 642 | 650 | 647 | 644 | 679 | 662 | 673 | 676 | 673 | 658 | 662 | 667 | 662 | 653 | 653 | 654 | |
| 5 | 650 | 639 | 632 | 642 | 642 | 644 | 650 | 658 | 653 | 643 | 633 | 633 | 643 | 645 | 647 | 648 | 658 | 654 | 660 | 663 | 685 | 675 | 662 | 658 | 651 | |
| 6 | 652 | 644 | 640 | 637 | 637 | 638 | 638 | 643 | 643 | 642 | 637 | 642 | 642 | 658 | 652 | 649 | 649 | 672 | 681 | 675 | 658 | 658 | 657 | 640 | 650 | |
| 7 | 645 | 643 | 640 | 638 | 640 | 640 | 639 | 644 | 644 | 643 | 643 | 642 | 644 | 648 | 650 | 663 | 648 | 652 | 653 | 654 | 658 | 657 | 653 | 648 | 647 | |
| D 8 | 644 | 638 | 633 | 629 | 617 | 632 | 629 | 630 | 632 | 633 | 633 | 632 | 630 | 639 | 647 | 628 | 629 | 654 | 648 | 660 | 683 | 702 | 688 | 682 | 645 | |
| 9 | 718 | 689 | 673 | 657 | 653 | 655 | 663 | 660 | 647 | 632 | 623 | 627 | 638 | 666 | 633 | 663 | 663 | 657 | 658 | 660 | 682 | 657 | 655 | 653 | 657 | |
| 10 | 649 | 648 | 644 | 646 | 648 | 648 | 648 | 652 | 650 | 645 | 638 | 638 | 642 | 647 | 653 | 687 | 650 | 652 | 654 | 657 | 657 | 658 | 658 | 658 | 651 | |
| 11 | 652 | 647 | 644 | 643 | 644 | 642 | 632 | 635 | 628 | 623 | 624 | 632 | 638 | 648 | 648 | 647 | 647 | 643 | 645 | 657 | 663 | 653 | 653 | 650 | 644 | |
| D 12 | 650 | 643 | 643 | 644 | 643 | 643 | 641 | 643 | 633 | 627 | 627 | 633 | 643 | 647 | 643 | 644 | 644 | 644 | 647 | 652 | 652 | 652 | 652 | 648 | 643 | |
| 13 | 647 | 643 | 641 | 641 | 643 | 639 | 635 | 637 | 628 | 624 | 625 | 632 | 632 | 635 | 640 | 643 | 643 | 648 | 652 | 652 | 652 | 652 | 652 | 647 | 641 | |
| 14 | 644 | 647 | 647 | 640 | 640 | 643 | 643 | 645 | 633 | 623 | 625 | 632 | 628 | 635 | 639 | 634 | 638 | 638 | 645 | 652 | 659 | 678 | 672 | 653 | 643 | |
| 15 | 645 | 653 | 644 | 648 | 648 | 648 | 645 | 643 | 648 | 642 | 633 | 629 | 635 | 638 | 638 | 648 | 640 | 659 | 657 | 659 | 658 | 662 | 654 | 654 | 647 | |
| 16 | 653 | 648 | 633 | 638 | 633 | 637 | 643 | 644 | 638 | 633 | 630 | 618 | 623 | 630 | 638 | 625 | 629 | 644 | 647 | 660 | 660 | 658 | 658 | 643 | 640 | |
| 17 | 648 | 643 | 650 | 639 | 648 | 648 | 650 | 653 | 652 | 644 | 637 | 639 | 642 | 642 | 647 | 682 | 658 | 647 | 653 | 658 | 662 | 667 | 648 | 654 | 650 | |
| 18 | 648 | 643 | 640 | 642 | 643 | 643 | 645 | 648 | 644 | 638 | 635 | 633 | 635 | 638 | 652 | 647 | 647 | 653 | 648 | 652 | 653 | 655 | 657 | 648 | 645 | |
| 19 | 642 | 642 | 639 | 639 | 642 | 643 | 647 | 653 | 648 | 633 | 632 | 633 | 636 | 638 | 638 | 658 | 643 | 643 | 647 | 657 | 658 | 655 | 652 | 645 | 644 | |
| 20 | 640 | 640 | 638 | 633 | 642 | 643 | 644 | 648 | 647 | 643 | 635 | 628 | 631 | 638 | 644 | 645 | 647 | 646 | 648 | 650 | 648 | 648 | 648 | 647 | 643 | |
| 21 | 642 | 642 | 639 | 639 | 640 | 640 | 644 | 643 | 628 | 624 | 625 | 632 | 632 | 637 | 638 | 637 | 642 | 642 | 643 | 654 | 654 | 660 | 658 | 658 | 641 | |
| 22 | 654 | 648 | 653 | 642 | 640 | 642 | 643 | 648 | 641 | 623 | 623 | 623 | 624 | 638 | 638 | 643 | 642 | 644 | 649 | 657 | 667 | 658 | 657 | 653 | 644 | |
| 23 | 643 | 645 | 643 | 643 | 643 | 643 | 637 | 637 | 628 | 628 | 628 | 632 | 639 | 643 | 644 | 640 | 643 | 645 | 648 | 653 | 655 | 658 | 655 | 650 | 643 | |
| 24 | 646 | 646 | 644 | 643 | 643 | 643 | 647 | 652 | 648 | 639 | 633 | 633 | 638 | 643 | 643 | 643 | 643 | 643 | 643 | 648 | 664 | 667 | 665 | 660 | 647 | |
| 25 | 656 | 648 | 643 | 642 | 635 | 638 | 638 | 638 | 638 | 640 | 638 | 633 | 642 | 640 | 643 | 652 | 648 | 653 | 652 | 658 | 663 | 667 | 677 | 647 | 647 | |
| D 26 | 638 | 653 | 632 | 628 | 628 | 638 | 643 | 644 | 650 | 640 | 642 | 635 | 648 | 656 | 710 | 688 | 653 | 697 | 648 | 662 | 648 | 671 | 660 | 665 | 654 | |
| D 27 | 652 | 633 | 639 | 638 | 634 | 618 | 618 | 634 | 642 | 648 | 647 | 648 | 648 | 648 | 648 | 733 | 763 | 694 | 707 | 692 | 666 | 703 | 683 | 660 | 662 | |
| 28 | 638 | 650 | 658 | 643 | 643 | 642 | 650 | 654 | 648 | 647 | 645 | 643 | 640 | 643 | 647 | 649 | 649 | 659 | 662 | 662 | 662 | 660 | 688 | 655 | 652 | |
| 29 | 639 | 635 | 645 | 643 | 642 | 637 | 638 | 653 | 657 | 658 | 645 | 648 | 655 | 650 | 648 | 648 | 652 | 654 | 675 | 698 | 683 | 663 | 653 | 648 | 653 | |
| 30 | 647 | 620 | 636 | 628 | 637 | 639 | 643 | 649 | 642 | 653 | 657 | 652 | 658 | 652 | 646 | 644 | 648 | 653 | 650 | 660 | 662 | 655 | 653 | 650 | 648 | |
| 31 | 648 | 643 | 638 | 637 | 642 | 642 | 647 | 649 | 648 | 648 | 648 | 644 | 643 | 647 | 647 | 647 | 648 | 648 | 645 | 650 | 653 | 653 | 648 | 645 | 646 | |
| Средн. по месяцу | 650 | 645 | 641 | 639 | 640 | 641 | 643 | 645 | 643 | 640 | 638 | 638 | 641 | 650 | 652 | 654 | 654 | 657 | 656 | 662 | 662 | 665 | 651 | 655 | 649 | |
| Средн. по году | 646 | 643 | 641 | 640 | 642 | 641 | 641 | 645 | 640 | 635 | 633 | 634 | 638 | 642 | 644 | 645 | 645 | 647 | 649 | 661 | 665 | 656 | 654 | 650 | 644 | |
| Средн. по декаду | 648 | 641 | 627 | 630 | 632 | 635 | 639 | 643 | 646 | 653 | 650 | 647 | 651 | 670 | 678 | 683 | 682 | 688 | 671 | 683 | 667 | 690 | 676 | 671 | 658 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ODE7512D01 | D | 652 | 643 | 603 | 623 | 638 | 638 | 649 | 653 | 653 | 659 | 685 | 677 | 674 | 718 | 698 | 700 | 673 | 723 | 683 | 690 | 663 | 674 | 658 | 644 | 665 |
| ODE7512D02 | D | 654 | 637 | 627 | 633 | 642 | 648 | 655 | 653 | 655 | 686 | 645 | 644 | 655 | 677 | 688 | 668 | 694 | 669 | 670 | 713 | 673 | 698 | 689 | 702 | 666 |
| ODE7512D03 | | 658 | 652 | 648 | 644 | 644 | 640 | 643 | 643 | 644 | 642 | 645 | 647 | 643 | 648 | 683 | 674 | 653 | 653 | 659 | 660 | 669 | 670 | 682 | 664 | 655 |
| ODE7512D04 | | 643 | 643 | 640 | 638 | 639 | 640 | 648 | 652 | 648 | 642 | 650 | 647 | 644 | 679 | 662 | 673 | 676 | 673 | 658 | 662 | 667 | 662 | 653 | 653 | 654 |
| ODE7512D05 | | 650 | 639 | 632 | 642 | 642 | 644 | 650 | 658 | 653 | 643 | 633 | 633 | 643 | 645 | 647 | 648 | 658 | 664 | 660 | 663 | 685 | 675 | 662 | 658 | 651 |
| ODE7512D06 | | 652 | 644 | 640 | 637 | 637 | 638 | 638 | 643 | 643 | 642 | 637 | 642 | 642 | 658 | 652 | 649 | 649 | 672 | 681 | 675 | 668 | 658 | 657 | 640 | 650 |
| ODE7512D07 | Q | 645 | 643 | 640 | 638 | 640 | 640 | 638 | 644 | 644 | 643 | 643 | 642 | 644 | 648 | 650 | 653 | 648 | 652 | 653 | 654 | 658 | 657 | 653 | 648 | 647 |
| ODE7512D08 | D | 644 | 638 | 633 | 629 | 617 | 632 | 629 | 630 | 632 | 633 | 633 | 632 | 630 | 639 | 647 | 628 | 629 | 658 | 648 | 660 | 683 | 702 | 688 | 682 | 645 |
| ODE7512D09 | | 718 | 689 | 673 | 657 | 653 | 655 | 663 | 660 | 647 | 632 | 623 | 627 | 638 | 666 | 633 | 663 | 663 | 657 | 658 | 660 | 662 | 657 | 655 | 653 | 657 |
| ODE7512D10 | | 649 | 648 | 644 | 646 | 648 | 648 | 652 | 650 | 645 | 638 | 638 | 642 | 647 | 653 | 687 | 650 | 652 | 652 | 654 | 657 | 657 | 658 | 658 | 658 | 651 |
| ODE7512D11 | | 652 | 647 | 644 | 643 | 644 | 642 | 639 | 635 | 628 | 623 | 624 | 632 | 638 | 648 | 648 | 647 | 647 | 643 | 645 | 657 | 663 | 653 | 653 | 650 | 644 |
| ODE7512D12 | Q | 650 | 643 | 643 | 644 | 643 | 643 | 641 | 643 | 633 | 627 | 627 | 633 | 643 | 647 | 643 | 644 | 644 | 644 | 647 | 652 | 652 | 652 | 652 | 648 | 643 |
| ODE7512D13 | Q | 647 | 643 | 641 | 641 | 643 | 638 | 635 | 637 | 628 | 624 | 625 | 632 | 632 | 635 | 640 | 643 | 643 | 648 | 652 | 652 | 652 | 652 | 652 | 647 | 641 |
| ODE7512D14 | | 644 | 647 | 647 | 640 | 640 | 643 | 643 | 645 | 633 | 623 | 625 | 632 | 628 | 635 | 639 | 634 | 638 | 638 | 645 | 652 | 659 | 678 | 672 | 653 | 643 |
| ODE7512D15 | | 645 | 653 | 644 | 648 | 648 | 648 | 646 | 643 | 648 | 642 | 633 | 629 | 636 | 638 | 638 | 648 | 640 | 653 | 657 | 659 | 658 | 662 | 654 | 664 | 647 |
| ODE7512D16 | | 653 | 648 | 633 | 638 | 633 | 637 | 643 | 644 | 638 | 633 | 630 | 618 | 623 | 630 | 638 | 625 | 629 | 644 | 647 | 660 | 660 | 658 | 658 | 643 | 640 |
| ODE7512D17 | | 648 | 643 | 650 | 639 | 648 | 648 | 650 | 653 | 652 | 644 | 637 | 639 | 642 | 642 | 647 | 662 | 658 | 647 | 653 | 658 | 662 | 667 | 648 | 654 | 650 |
| ODE7512D18 | | 648 | 643 | 640 | 642 | 643 | 643 | 645 | 648 | 644 | 638 | 635 | 633 | 635 | 638 | 652 | 647 | 647 | 653 | 648 | 652 | 653 | 655 | 657 | 648 | 645 |
| ODE7512D19 | | 642 | 642 | 639 | 639 | 642 | 643 | 647 | 653 | 648 | 633 | 632 | 633 | 638 | 638 | 638 | 658 | 643 | 643 | 647 | 657 | 658 | 655 | 652 | 645 | 644 |
| ODE7512D20 | Q | 640 | 640 | 638 | 633 | 642 | 643 | 644 | 648 | 647 | 643 | 635 | 628 | 631 | 638 | 644 | 646 | 647 | 646 | 648 | 650 | 648 | 648 | 648 | 647 | 643 |
| ODE7512D21 | | 642 | 642 | 639 | 639 | 640 | 640 | 644 | 643 | 628 | 624 | 625 | 632 | 632 | 637 | 638 | 637 | 642 | 642 | 643 | 654 | 654 | 660 | 658 | 658 | 641 |
| ODE7512D22 | | 654 | 648 | 653 | 642 | 640 | 642 | 643 | 648 | 641 | 623 | 623 | 623 | 624 | 638 | 638 | 643 | 642 | 644 | 649 | 657 | 667 | 658 | 657 | 653 | 644 |
| ODE7512D23 | | 643 | 645 | 643 | 643 | 643 | 643 | 637 | 637 | 628 | 628 | 628 | 632 | 639 | 643 | 644 | 640 | 643 | 645 | 648 | 653 | 655 | 658 | 655 | 650 | 643 |
| ODE7512D24 | Q | 646 | 646 | 644 | 643 | 643 | 643 | 647 | 652 | 648 | 639 | 633 | 633 | 638 | 643 | 643 | 643 | 643 | 643 | 643 | 648 | 664 | 667 | 665 | 660 | 647 |
| ODE7512D25 | | 658 | 648 | 643 | 642 | 635 | 638 | 638 | 638 | 638 | 640 | 638 | 633 | 642 | 640 | 643 | 652 | 648 | 653 | 652 | 658 | 663 | 667 | 677 | 647 | 647 |
| ODE7512D26 | D | 638 | 653 | 632 | 628 | 628 | 638 | 643 | 644 | 650 | 640 | 642 | 635 | 648 | 666 | 710 | 688 | 653 | 697 | 648 | 662 | 648 | 671 | 660 | 665 | 654 |
| ODE7512D27 | D | 652 | 633 | 639 | 638 | 634 | 618 | 618 | 634 | 642 | 648 | 647 | 648 | 648 | 648 | 648 | 733 | 763 | 694 | 707 | 692 | 668 | 703 | 683 | 660 | 662 |
| ODE7512D28 | | 638 | 650 | 658 | 643 | 643 | 642 | 650 | 654 | 648 | 647 | 645 | 643 | 640 | 643 | 647 | 649 | 649 | 659 | 662 | 662 | 662 | 660 | 688 | 655 | 652 |
| ODE7512D29 | | 639 | 636 | 645 | 643 | 642 | 637 | 638 | 653 | 657 | 658 | 645 | 648 | 666 | 660 | 648 | 648 | 662 | 658 | 675 | 698 | 663 | 663 | 653 | 648 | 653 |
| ODE7512D30 | | 647 | 620 | 636 | 628 | 637 | 639 | 643 | 649 | 642 | 653 | 657 | 652 | 658 | 662 | 646 | 644 | 648 | 653 | 650 | 660 | 662 | 655 | 653 | 650 | 648 |

Таблица восстановлена из оцифрованных данных.

Ведомство АН УССР Широта 46° 47' Долгота 30° 53'
 Обсерватория ОДЕССА Месяц ДЕКАБРЬ Год 1975

Элемент Горизонтальная составляющая
 H=21000+ Табличные значения в ГММАХ

| Время мировое дни | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| D 1 | 420 | 423 | 420 | 429 | 429 | 427 | 412 | 423 | 419 | 407 | 385 | 386 | 386 | 395 | 386 | 417 | 414 | 435 |
| D 2 | 429 | 420 | 426 | 419 | 423 | 429 | 429 | 429 | 411 | 386 | 392 | 413 | 414 | 424 | 420 | 412 | 407 | 426 |
| 3 | 423 | 426 | 425 | 426 | 429 | 434 | 438 | 439 | 434 | 426 | 420 | 429 | 427 | 423 | 413 | 426 | 423 | 429 |
| 4 | 428 | 426 | 430 | 435 | 431 | 432 | 440 | 437 | 432 | 426 | 420 | 424 | 417 | 403 | 393 | 416 | 417 | 438 |
| 5 | 429 | 435 | 442 | 440 | 439 | 442 | 445 | 441 | 429 | 431 | 429 | 428 | 421 | 432 | 434 | 426 | 423 | 426 |
| 6 | 432 | 433 | 435 | 438 | 442 | 445 | 451 | 448 | 445 | 439 | 439 | 442 | 435 | 422 | 429 | 429 | 420 | 412 |
| Q 7 | 435 | 433 | 435 | 439 | 443 | 445 | 445 | 442 | 439 | 441 | 442 | 443 | 445 | 442 | 440 | 432 | 430 | 427 |
| D 8 | 439 | 443 | 447 | 442 | 451 | 461 | 457 | 451 | 449 | 445 | 442 | 439 | 439 | 432 | 448 | 435 | 411 | 395 |
| 9 | 425 | 426 | 426 | 420 | 423 | 424 | 420 | 423 | 426 | 425 | 425 | 404 | 401 | 399 | 395 | 395 | 414 | 426 |
| 10 | 429 | 430 | 432 | 435 | 437 | 444 | 445 | 444 | 442 | 439 | 442 | 429 | 422 | 414 | 401 | 411 | 427 | 432 |
| 11 | 430 | 430 | 433 | 435 | 440 | 442 | 443 | 445 | 447 | 448 | 448 | 445 | 447 | 442 | 442 | 439 | 439 | 437 |
| Q 12 | 435 | 436 | 439 | 441 | 445 | 448 | 446 | 448 | 443 | 442 | 448 | 450 | 448 | 445 | 445 | 442 | 441 | 441 |
| Q 13 | 439 | 439 | 441 | 442 | 443 | 445 | 449 | 448 | 448 | 445 | 448 | 449 | 451 | 451 | 445 | 444 | 443 | 439 |
| 14 | 445 | 445 | 447 | 451 | 451 | 451 | 454 | 458 | 458 | 455 | 457 | 457 | 457 | 449 | 448 | 445 | 439 | 440 |
| 15 | 435 | 432 | 442 | 442 | 441 | 445 | 450 | 446 | 436 | 441 | 447 | 445 | 442 | 443 | 435 | 435 | 435 | 441 |
| 16 | 442 | 441 | 436 | 442 | 453 | 456 | 457 | 448 | 443 | 445 | 446 | 445 | 444 | 445 | 446 | 442 | 431 | 435 |
| 17 | 440 | 440 | 439 | 442 | 448 | 451 | 446 | 448 | 446 | 445 | 443 | 442 | 442 | 442 | 439 | 435 | 441 | 440 |
| 18 | 439 | 436 | 439 | 439 | 440 | 446 | 452 | 453 | 451 | 450 | 451 | 451 | 445 | 442 | 435 | 441 | 442 | 448 |
| 19 | 444 | 445 | 444 | 445 | 448 | 452 | 455 | 454 | 452 | 451 | 449 | 448 | 445 | 446 | 445 | 441 | 446 | 447 |
| Q 20 | 444 | 442 | 442 | 445 | 448 | 445 | 451 | 452 | 450 | 444 | 445 | 446 | 447 | 448 | 448 | 448 | 447 | 446 |
| 21 | 442 | 443 | 443 | 445 | 448 | 451 | 453 | 452 | 454 | 452 | 448 | 445 | 454 | 457 | 433 | 426 | 446 | 451 |
| 22 | 446 | 448 | 438 | 438 | 442 | 445 | 445 | 448 | 445 | 447 | 451 | 453 | 448 | 439 | 433 | 433 | 436 | 435 |
| 23 | 439 | 439 | 439 | 442 | 442 | 448 | 452 | 451 | 445 | 444 | 447 | 445 | 445 | 440 | 445 | 449 | 447 | 446 |
| Q 24 | 440 | 441 | 441 | 443 | 445 | 445 | 451 | 451 | 448 | 448 | 451 | 451 | 449 | 451 | 451 | 451 | 451 | 451 |
| 25 | 443 | 454 | 448 | 454 | 457 | 457 | 460 | 463 | 462 | 451 | 448 | 439 | 431 | 423 | 390 | 400 | 407 | 425 |
| D 26 | 453 | 451 | 451 | 442 | 446 | 442 | 451 | 443 | 426 | 419 | 412 | 401 | 398 | 403 | 396 | 389 | 393 | 426 |
| D 27 | 429 | 431 | 435 | 442 | 439 | 439 | 429 | 417 | 423 | 432 | 432 | 429 | 427 | 427 | 417 | 377 | 405 | 379 |
| 28 | 423 | 426 | 427 | 432 | 430 | 432 | 437 | 441 | 439 | 436 | 435 | 435 | 435 | 436 | 439 | 435 | 435 | 420 |
| 29 | 429 | 429 | 430 | 433 | 438 | 430 | 435 | 432 | 421 | 418 | 424 | 429 | 412 | 417 | 429 | 432 | 423 | 429 |
| 30 | 432 | 444 | 442 | 439 | 443 | 440 | 445 | 445 | 439 | 432 | 429 | 429 | 423 | 423 | 429 | 433 | 436 | 432 |
| 31 | 432 | 435 | 435 | 435 | 442 | 445 | 448 | 448 | 445 | 443 | 439 | 433 | 432 | 435 | 435 | 438 | 439 | 439 |

| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | Средн. суточн. |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------|
| 437 | 419 | 426 | 426 | 439 | 432 | 416 |
| 417 | 432 | 418 | 439 | 442 | 429 | 420 |
| 431 | 439 | 432 | 431 | 427 | 427 | 428 |
| 429 | 426 | 427 | 429 | 435 | 432 | 426 |
| 423 | 423 | 440 | 426 | 426 | 429 | 432 |
| 414 | 411 | 425 | 426 | 429 | 435 | 432 |
| 433 | 435 | 445 | 438 | 433 | 438 | 438 |
| 418 | 417 | 419 | 395 | 429 | 445 | 435 |
| 429 | 429 | 429 | 433 | 429 | 429 | 420 |
| 431 | 432 | 432 | 432 | 432 | 434 | 431 |
| 435 | 437 | 432 | 435 | 435 | 435 | 439 |
| 442 | 442 | 442 | 441 | 441 | 439 | 443 |
| 437 | 441 | 442 | 441 | 443 | 445 | 444 |
| 444 | 442 | 445 | 439 | 432 | 433 | 448 |
| 438 | 435 | 435 | 442 | 450 | 443 | 441 |
| 440 | 439 | 451 | 454 | 438 | 441 | 444 |
| 435 | 435 | 441 | 434 | 445 | 441 | 442 |
| 443 | 442 | 445 | 451 | 445 | 442 | 444 |
| 447 | 448 | 445 | 444 | 443 | 443 | 447 |
| 448 | 444 | 446 | 448 | 445 | 445 | 446 |
| 445 | 435 | 439 | 440 | 442 | 438 | 445 |
| 441 | 438 | 451 | 443 | 441 | 439 | 443 |
| 445 | 445 | 451 | 450 | 440 | 440 | 445 |
| 449 | 446 | 436 | 426 | 434 | 439 | 445 |
| 426 | 431 | 426 | 431 | 426 | 440 | 437 |
| 442 | 424 | 455 | 432 | 429 | 432 | 427 |
| 383 | 417 | 420 | 407 | 417 | 420 | 420 |
| 428 | 429 | 432 | 429 | 436 | 429 | 432 |
| 426 | 454 | 434 | 431 | 431 | 432 | 429 |
| 435 | 432 | 441 | 441 | 432 | 442 | 436 |
| 442 | 438 | 439 | 435 | 442 | 445 | 439 |
| 433 | 434 | 431 | 434 | 436 | 437 | 436 |

Среднее до
всех
Q резн 439 438 440 442 445 448 448 448 446 444 447 448 448 447 446 443 442 441
 D резн 434 434 436 435 438 440 436 433 426 418 413 414 413 416 413 406 406 412

441 442 442 439 439 441 443
 419 422 428 420 431 432 424

Условные обозначения: Δ — погасла лампа, > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приблизительно с магнитограммы — ()

Обработка А.Тюкин Проверил А.Сторож

Ведомство АН УССР Широта 46° 47' Долгота 30° 53'
 Обсерватория ОДЕССА Месяц ДЕКАБРЬ Год 1975

Элемент Вертикальная составляющая
 $Z = 43000$ Табличное значение в гаммах =

| Время мировое дни | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| D 1 | 410 | 413 | 413 | 410 | 413 | 413 | 414 | 419 | 415 | 413 | 413 | 424 | 424 | 428 | 426 | 430 | 421 | 422 |
| D 2 | 408 | 410 | 413 | 409 | 412 | 415 | 415 | 413 | 406 | 408 | 417 | 419 | 419 | 424 | 420 | 419 | 419 | 424 |
| 3 | 413 | 413 | 414 | 415 | 415 | 414 | 414 | 413 | 413 | 413 | 413 | 419 | 419 | 417 | 418 | 420 | 418 | 417 |
| 4 | 413 | 413 | 415 | 415 | 415 | 414 | 411 | 408 | 407 | 407 | 410 | 414 | 416 | 417 | 421 | 424 | 421 | 422 |
| 5 | 414 | 415 | 414 | 414 | 414 | 413 | 415 | 410 | 410 | 410 | 409 | 410 | 415 | 417 | 417 | 415 | 415 | 417 |
| 6 | 415 | 416 | 415 | 415 | 414 | 414 | 415 | 414 | 414 | 414 | 413 | 413 | 414 | 412 | 415 | 415 | 416 | 415 |
| Q 7 | 413 | 413 | 414 | 414 | 413 | 413 | 415 | 415 | 416 | 417 | 416 | 415 | 416 | 414 | 413 | 413 | 414 | 414 |
| D 8 | 412 | 412 | 410 | 410 | 413 | 410 | 408 | 408 | 408 | 407 | 410 | 414 | 415 | 413 | 414 | 414 | 414 | 424 |
| 9 | 406 | 410 | 409 | 412 | 415 | 416 | 416 | 415 | 415 | 414 | 415 | 415 | 421 | 425 | 425 | 424 | 427 | 423 |
| 10 | 415 | 415 | 415 | 415 | 415 | 413 | 413 | 410 | 410 | 410 | 413 | 410 | 413 | 414 | 417 | 424 | 421 | 419 |
| 11 | 415 | 415 | 415 | 415 | 415 | 413 | 413 | 413 | 411 | 415 | 417 | 417 | 415 | 415 | 415 | 415 | 415 | 415 |
| Q 12 | 413 | 413 | 413 | 413 | 413 | 410 | 408 | 406 | 406 | 408 | 413 | 413 | 413 | 414 | 413 | 413 | 414 | 414 |
| Q 13 | 412 | 412 | 412 | 412 | 412 | 410 | 408 | 407 | 408 | 408 | 410 | 412 | 412 | 412 | 410 | 412 | 410 | 410 |
| 14 | 410 | 408 | 408 | 408 | 408 | 406 | 405 | 405 | 405 | 406 | 408 | 406 | 408 | 408 | 410 | 412 | 412 | 413 |
| 15 | 413 | 410 | 413 | 410 | 410 | 410 | 408 | 408 | 408 | 410 | 415 | 416 | 417 | 417 | 415 | 417 | 417 | 417 |
| 16 | 410 | 410 | 412 | 413 | 412 | 410 | 407 | 402 | 400 | 403 | 406 | 410 | 410 | 411 | 413 | 413 | 413 | 416 |
| 17 | 410 | 408 | 408 | 412 | 409 | 408 | 408 | 405 | 405 | 407 | 408 | 410 | 413 | 414 | 413 | 410 | 414 | 413 |
| 18 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 409 | 407 | 404 | 404 | 404 | 406 | 406 | 409 | 410 | 413 | 412 | 412 |
| 19 | 409 | 409 | 409 | 409 | 409 | 408 | 406 | 405 | 406 | 406 | 408 | 411 | 413 | 414 | 410 | 411 | 411 | 410 |
| Q 20 | 409 | 409 | 409 | 410 | 408 | 408 | 408 | 408 | 408 | 408 | 410 | 411 | 413 | 413 | 410 | 410 | 410 | 410 |
| 21 | 408 | 408 | 408 | 408 | 411 | 408 | 408 | 406 | 406 | 406 | 407 | 410 | 412 | 410 | 408 | 413 | 413 | 411 |
| 22 | 409 | 406 | 405 | 408 | 409 | 408 | 407 | 405 | 404 | 404 | 405 | 409 | 410 | 410 | 411 | 411 | 413 | 413 |
| 23 | 409 | 408 | 409 | 410 | 408 | 408 | 406 | 406 | 406 | 409 | 410 | 411 | 410 | 410 | 413 | 411 | 410 | 410 |
| Q 24 | 408 | 408 | 409 | 410 | 410 | 410 | 408 | 408 | 407 | 405 | 405 | 406 | 408 | 410 | 410 | 409 | 409 | 409 |
| 25 | 409 | 408 | 406 | 408 | 408 | 406 | 405 | 404 | 403 | 402 | 404 | 402 | 404 | 407 | 413 | 417 | 419 | 420 |
| D 26 | 403 | 407 | 407 | 406 | 408 | 409 | 411 | 409 | 407 | 411 | 411 | 413 | 417 | 421 | 421 | 426 | 423 | 426 |
| D 27 | 411 | 413 | 413 | 413 | 413 | 413 | 410 | 412 | 415 | 415 | 410 | 412 | 415 | 416 | 415 | 408 | 426 | 421 |
| 28 | 414 | 408 | 413 | 415 | 413 | 415 | 414 | 414 | 415 | 416 | 417 | 418 | 418 | 417 | 416 | 414 | 414 | 415 |
| 29 | 414 | 414 | 414 | 415 | 414 | 414 | 417 | 415 | 414 | 417 | 419 | 419 | 418 | 426 | 421 | 418 | 415 | 418 |
| 30 | 413 | 415 | 409 | 413 | 411 | 411 | 413 | 410 | 413 | 415 | 415 | 416 | 417 | 419 | 419 | 417 | 416 | 415 |
| 31 | 411 | 414 | 414 | 414 | 414 | 413 | 409 | 406 | 407 | 409 | 409 | 413 | 415 | 415 | 415 | 414 | 415 | 413 |

| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | Средн. суточн. |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------|
| 414 | 415 | 413 | 410 | 415 | 408 | 416 |
| 417 | 417 | 417 | 416 | 410 | 408 | 415 |
| 417 | 416 | 413 | 414 | 414 | 411 | 415 |
| 418 | 417 | 416 | 415 | 415 | 413 | 415 |
| 416 | 417 | 416 | 413 | 415 | 415 | 414 |
| 419 | 421 | 420 | 418 | 417 | 417 | 415 |
| 415 | 414 | 414 | 412 | 412 | 414 | 414 |
| 426 | 422 | 421 | 419 | 422 | 412 | 414 |
| 419 | 417 | 417 | 416 | 415 | 415 | 417 |
| 417 | 417 | 416 | 416 | 415 | 415 | 415 |
| 415 | 415 | 416 | 415 | 414 | 414 | 415 |
| 414 | 414 | 412 | 412 | 412 | 412 | 412 |
| 413 | 413 | 413 | 413 | 413 | 410 | 411 |
| 414 | 413 | 413 | 410 | 413 | 413 | 409 |
| 415 | 415 | 415 | 415 | 415 | 412 | 413 |
| 415 | 414 | 414 | 408 | 408 | 410 | 410 |
| 412 | 413 | 413 | 410 | 413 | 409 | 410 |
| 410 | 410 | 410 | 410 | 408 | 408 | 409 |
| 410 | 410 | 409 | 409 | 409 | 409 | 409 |
| 409 | 410 | 410 | 409 | 408 | 408 | 409 |
| 410 | 412 | 413 | 412 | 410 | 410 | 410 |
| 413 | 411 | 413 | 408 | 409 | 410 | 409 |
| 410 | 410 | 410 | 408 | 408 | 409 | 409 |
| 409 | 409 | 408 | 410 | 411 | 410 | 409 |
| 417 | 415 | 415 | 413 | 411 | 413 | 410 |
| 418 | 414 | 417 | 406 | 412 | 412 | 413 |
| 425 | 428 | 411 | 413 | 415 | 415 | 415 |
| 417 | 416 | 415 | 414 | 411 | 414 | 415 |
| 415 | 417 | 413 | 413 | 415 | 414 | 416 |
| 416 | 415 | 416 | 413 | 414 | 413 | 414 |
| 415 | 413 | 414 | 413 | 413 | 410 | 412 |
| 415 | 415 | 414 | 412 | 413 | 412 | 413 |
| 412 | 412 | 411 | 411 | 411 | 411 | 411 |
| 420 | 419 | 416 | 413 | 415 | 411 | 415 |

Среднее по всем дням 411 411 411 412 412 411 410 409 409 409 409 411 411 412 413 411 411 411 411
 Q средн. 411 411 411 412 411 410 409 409 409 409 411 411 412 413 411 411 411 411 411
 D средн. 409 411 411 410 412 412 412 412 410 411 412 416 418 420 419 419 421 423

Условные обозначения: Δ — погасла лампа, > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработал А. Саженко Проверил А. Ситов