

Ведомство Министерство связи
Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°54'

Среднемесячн. H = 21248⁺

Месяц Январь Год 1959

Элемент Горизонтальная составляющая

H = 21000 + =

| 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 | Средн. суточн. | | |
| 1 | 298 | 300 | 301 | 303 | 305 | 305 | 300 | 287 | 279 | 281 | 289 | 297 | 304 | 307 | 307 | 303 | 304 | 303 | 303 | 303 | 303 | 303 | 300 | | |
| 2 | 302 | 303 | 301 | 302 | 303 | 301 | 297 | 287 | 278 | 284 | 290 | 297 | 301 | 302 | 299 | 303 | 306 | 307 | 310 | 310 | 313 | 306 | 304 | 305 | 300 |
| 3 | 307 | 310 | 316 | 315 | 310 | 300 | 286 | 271 | 267 | 272 | 278 | 290 | 292 | 305 | 302 | 301 | 304 | 304 | 305 | 302 | 301 | 300 | 299 | 298 | 298 |
| 4 | 297 | 298 | 300 | 298 | 297 | 300 | 300 | 297 | 298 | 305 | 311 | 313 | 302 | 301 | 293 | 285 | 280 | 272 | 270 | 274 | 274 | 280 | 284 | 286 | 292 |
| 5 | 288 | 293 | 299 | 301 | 301 | 293 | 289 | 276 | 270 | 282 | 284 | 275 | 268 | 256 | 244 | 262 | 272 | 251 | 243 | 238 | 234 | 245 | 260 | 232 | 269 |
| 6 | 243 | 240 | 249 | 244 | 246 | 252 | 255 | 253 | 251 | 251 | 250 | 251 | 255 | 247 | 238 | 257 | 244 | 232 | 219 | 240 | 268 | 280 | 275 | 278 | 251 |
| 7 | 273 | 273 | 267 | 264 | 276 | 276 | 258 | 243 | 234 | 232 | 241 | 254 | 263 | 269 | 272 | 273 | 275 | 269 | 269 | 283 | 264 | 254 | 269 | 285 | 264 |
| 8 | 289 | 286 | 274 | 266 | 266 | 271 | 271 | 270 | 271 | 275 | 275 | 271 | 274 | 273 | 272 | 263 | 267 | 254 | 266 | 262 | 272 | 278 | 274 | 257 | 268 |
| 9 | 267 | 261 | 262 | 267 | 270 | 265 | 259 | 255 | 259 | 267 | 277 | 272 | 263 | 252 | 239 | 247 | 209 | 207 | 182 | 224 | 231 | 250 | 210 | 235 | 247 |
| 10 | 240 | 241 | 229 | 226 | 238 | 236 | 230 | 226 | 223 | 226 | 226 | 215 | 223 | 208 | 211 | 186 | 188 | 200 | 224 | 205 | 206 | 240 | 238 | 219 | 219 |
| 11 | 238 | 249 | 245 | 245 | 243 | 240 | 220 | 214 | 222 | 236 | 242 | 246 | 250 | 256 | 249 | 248 | 256 | 266 | 266 | 268 | 262 | 264 | 252 | 252 | 247 |
| 12 | 251 | 266 | 261 | 252 | 250 | 252 | 250 | 248 | 245 | 254 | 264 | 274 | 286 | 290 | 282 | 282 | 282 | 287 | 276 | 254 | 270 | 262 | 276 | 272 | 267 |
| 13 | 280 | 278 | 278 | 282 | 282 | 280 | 271 | 263 | 257 | 251 | 266 | 270 | 276 | 275 | 277 | 284 | 278 | 277 | 284 | 280 | 282 | 287 | 292 | 292 | 277 |
| 14 | 292 | 293 | 294 | 294 | 296 | 296 | 296 | 288 | 292 | 294 | 292 | 292 | 292 | 294 | 300 | 296 | 289 | 286 | 287 | 288 | 292 | 290 | 292 | 289 | 292 |
| 15 | 279 | 283 | 283 | 288 | 291 | 277 | 275 | 269 | 267 | 280 | 286 | 283 | 279 | 273 | 269 | 273 | 281 | 285 | 288 | 289 | 292 | 291 | 289 | 289 | 282 |
| 16 | 288 | 287 | 290 | 290 | 292 | 294 | 293 | 290 | 282 | 295 | 303 | 276 | 244 | 249 | 253 | 232 | 248 | 254 | 254 | 272 | 280 | 294 | 288 | 280 | 276 |
| 17 | 279 | 279 | 275 | 275 | 283 | 277 | 263 | 247 | 248 | 255 | 259 | 259 | 258 | 257 | 254 | 243 | 245 | 271 | 273 | 291 | 286 | 282 | 283 | 283 | 268 |
| 18 | 283 | 284 | 277 | 291 | 293 | 285 | 273 | 267 | 263 | 267 | 275 | 273 | 269 | 271 | 269 | 269 | 261 | 273 | 271 | 283 | 291 | 292 | 300 | 283 | 278 |
| 19 | 283 | 286 | 287 | 286 | 290 | 289 | 280 | 269 | 260 | 257 | 265 | 267 | 267 | 275 | 277 | 281 | 279 | 272 | 285 | 283 | 280 | 277 | 279 | 282 | 278 |
| 20 | 286 | 289 | 289 | 291 | 295 | 297 | 294 | 281 | 271 | 269 | 275 | 283 | 292 | 293 | 291 | 289 | 291 | 293 | 299 | 299 | 291 | 301 | 295 | 291 | 289 |
| 21 | 291 | 294 | 295 | 299 | 299 | 299 | 293 | 281 | 268 | 265 | 267 | 271 | 276 | 285 | 291 | 294 | 293 | 289 | 287 | 289 | 295 | 295 | 296 | 297 | 288 |
| 22 | 297 | 299 | 302 | 307 | 309 | 309 | 309 | 311 | 301 | 305 | 303 | 301 | 298 | 301 | 301 | 295 | 299 | 303 | 299 | 299 | 299 | 297 | 297 | 299 | 302 |
| 23 | 317 | 308 | 310 | 305 | 305 | 309 | 312 | 309 | 305 | 299 | 295 | 296 | 290 | 291 | 290 | 293 | 299 | 305 | 305 | 310 | 309 | 299 | 299 | 296 | 302 |
| 24 | 296 | 296 | 297 | 298 | 302 | 306 | 313 | 303 | 291 | 284 | 290 | 291 | 296 | 301 | 298 | 297 | 298 | 302 | 302 | 301 | 302 | 302 | 300 | 300 | 299 |
| 25 | 298 | 304 | 302 | 300 | 302 | 304 | 304 | 298 | 294 | 300 | 292 | 304 | 308 | 281 | 273 | 254 | 237 | 244 | 244 | 262 | 276 | 280 | 268 | 274 | 282 |
| 26 | 275 | 278 | 281 | 285 | 275 | 273 | 279 | 277 | 269 | 265 | 285 | 286 | 227 | 261 | 269 | 271 | 252 | 262 | 262 | 265 | 269 | 270 | 273 | 276 | 270 |
| 27 | 278 | 279 | 279 | 281 | 287 | 289 | 287 | 275 | 269 | 267 | 269 | 273 | 279 | 282 | 282 | 282 | 283 | 279 | 267 | 265 | 269 | 273 | 276 | 277 | 278 |
| 28 | 287 | 287 | 286 | 285 | 285 | 285 | 277 | 268 | 265 | 259 | 265 | 271 | 279 | 281 | 281 | 281 | 285 | 283 | 283 | 291 | 289 | 286 | 283 | 287 | 280 |
| 29 | 292 | 292 | 293 | 294 | 296 | 298 | 290 | 279 | 274 | 264 | 274 | 289 | 280 | 268 | 254 | 246 | 255 | 284 | 284 | 274 | 304 | 292 | 290 | 300 | 281 |
| 30 | 292 | 279 | 279 | 293 | 293 | 292 | 286 | 280 | 279 | 291 | 289 | 294 | 286 | 292 | 290 | 286 | 282 | 302 | 302 | 306 | 299 | 298 | 296 | 294 | 291 |
| 31 | 296 | 293 | 298 | 293 | 303 | 288 | 284 | 272 | 262 | 262 | 270 | 264 | 260 | 262 | 274 | 278 | 282 | 285 | 285 | 288 | 290 | 296 | 295 | 293 | 282 |
| Среднее по всем дням | 283 | 284 | 284 | 285 | 287 | 285 | 280 | 273 | 268 | 271 | 276 | 277 | 276 | 276 | 275 | 273 | 272 | 273 | 273 | 278 | 280 | 281 | 282 | 282 | 278 |

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

Обработал А. Сидоренко

Проверил А. Сидоренко

| 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 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 232 | 232 | 229 | 228 | 232 | 235 | 235 | 232 | 228 | 227 | 228 | 228 | 228 | 228 | 227 | 227 | 230 | | |
| 2 | 226 | 226 | 226 | 226 | 227 | 228 | 228 | 228 | 226 | 228 | 228 | 230 | 230 | 230 | 228 | 228 | 228 | 228 | 227 | 225 | 225 | 225 | 226 | 227 | |
| 3 | 227 | 227 | 227 | 226 | 227 | 227 | 230 | 233 | 233 | 228 | 228 | 231 | 233 | 228 | 223 | 223 | 224 | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 | 227 | | |
| 4 | 225 | 224 | 224 | 223 | 223 | 223 | 223 | 221 | 220 | 218 | 215 | 216 | 220 | 223 | 222 | 224 | 228 | 231 | 235 | 235 | 233 | 232 | 230 | 225 | |
| 5 | 230 | 229 | 228 | 227 | 227 | 225 | 222 | 222 | 221 | 220 | 218 | 223 | 229 | 230 | 228 | 233 | 234 | 232 | 235 | 236 | 236 | 237 | 228 | 228 | |
| 6 | 235 | 234 | 238 | 236 | 237 | 237 | 235 | 231 | 228 | 227 | 227 | 228 | 230 | 228 | 229 | 237 | 235 | 237 | 240 | 243 | 237 | 233 | 229 | 228 | 233 |
| 7 | 223 | 223 | 223 | 226 | 230 | 226 | 221 | 221 | 220 | 219 | 218 | 221 | 224 | 226 | 225 | 226 | 228 | 228 | 231 | 226 | 225 | 231 | 231 | 226 | 225 |
| 8 | 219 | 221 | 219 | 222 | 224 | 226 | 227 | 228 | 221 | 218 | 216 | 219 | 224 | 224 | 224 | 226 | 231 | 233 | 238 | 233 | 235 | 238 | 238 | 228 | 226 |
| 9 | 231 | 233 | 234 | 234 | 235 | 235 | 236 | 234 | 238 | 237 | 234 | 231 | 234 | 238 | 238 | 245 | 254 | 263 | 266 | 268 | 261 | 250 | 236 | 244 | 242 |
| 10 | 238 | 238 | 238 | 239 | 244 | 248 | 253 | 256 | 258 | 254 | 246 | 248 | 260 | 253 | 261 | 264 | 268 | 265 | 263 | 255 | 254 | 256 | 250 | 246 | 252 |
| 11 | 234 | 234 | 236 | 237 | 241 | 245 | 245 | 249 | 252 | 252 | 248 | 246 | 247 | 248 | 243 | 243 | 244 | 242 | 242 | 240 | 240 | 240 | 237 | 239 | 243 |
| 12 | 240 | 244 | 236 | 237 | 239 | 239 | 236 | 236 | 233 | 228 | 229 | 234 | 239 | 233 | 229 | 228 | 231 | 231 | 231 | 234 | 236 | 234 | 234 | 234 | 234 |
| 13 | 229 | 229 | 229 | 230 | 230 | 232 | 232 | 235 | 232 | 227 | 233 | 237 | 239 | 237 | 234 | 233 | 232 | 231 | 234 | 230 | 234 | 231 | 230 | 229 | 232 |
| 14 | 229 | 229 | 228 | 228 | 228 | 227 | 229 | 228 | 226 | 225 | 230 | 232 | 229 | 229 | 227 | 225 | 226 | 227 | 228 | 227 | 228 | 226 | 226 | 222 | 227 |
| 15 | 224 | 226 | 226 | 227 | 225 | 224 | 220 | 222 | 223 | 224 | 220 | 222 | 225 | 227 | 227 | 229 | 231 | 232 | 230 | 228 | 228 | 227 | 227 | 226 | 226 |
| 16 | 225 | 226 | 226 | 227 | 227 | 225 | 223 | 225 | 226 | 225 | 227 | 229 | 235 | 239 | 237 | 239 | 242 | 239 | 242 | 241 | 237 | 234 | 239 | 227 | 231 |
| 17 | 228 | 228 | 228 | 231 | 233 | 234 | 231 | 229 | 231 | 230 | 233 | 234 | 232 | 236 | 234 | 237 | 241 | 242 | 239 | 237 | 233 | 232 | 232 | 232 | 233 |
| 18 | 230 | 228 | 230 | 229 | 228 | 228 | 225 | 228 | 233 | 232 | 225 | 225 | 228 | 231 | 231 | 232 | 231 | 232 | 226 | 243 | 231 | 228 | 224 | 221 | 229 |
| 19 | 227 | 228 | 228 | 228 | 228 | 229 | 223 | 218 | 218 | 220 | 220 | 223 | 222 | 224 | 225 | 226 | 228 | 228 | 228 | 227 | 224 | 225 | 225 | 225 | 225 |
| 20 | 226 | 226 | 226 | 226 | 226 | 226 | 225 | 224 | 224 | 224 | 221 | 220 | 224 | 224 | 221 | 223 | 225 | 226 | 227 | 226 | 225 | 225 | 223 | 224 | 224 |
| 21 | 224 | 225 | 225 | 225 | 226 | 227 | 224 | 222 | 224 | 221 | 220 | 221 | 223 | 225 | 223 | 223 | 223 | 225 | 226 | 226 | 226 | 224 | 223 | 223 | 224 |
| 22 | 223 | 223 | 223 | 223 | 221 | 221 | 221 | 221 | 216 | 213 | 209 | 210 | 212 | 216 | 216 | 216 | 219 | 221 | 220 | 221 | 221 | 220 | 221 | 221 | 219 |
| 23 | 219 | 216 | 216 | 216 | 218 | 217 | 214 | 213 | 213 | 208 | 206 | 204 | 204 | 209 | 213 | 216 | 218 | 219 | 219 | 219 | 219 | 218 | 219 | 219 | 215 |
| 24 | 221 | 221 | 223 | 223 | 223 | 224 | 225 | 224 | 223 | 219 | 217 | 219 | 221 | 218 | 216 | 218 | 220 | 221 | 220 | 221 | 221 | 220 | 220 | 220 | 221 |
| 25 | 223 | 223 | 222 | 222 | 222 | 223 | 225 | 225 | 224 | 213 | 208 | 215 | 215 | 218 | 226 | 230 | 237 | 242 | 245 | 243 | 237 | 233 | 231 | 231 | 226 |
| 26 | 231 | 231 | 231 | 231 | 228 | 227 | 226 | 226 | 228 | 228 | 226 | 224 | 221 | 233 | 231 | 233 | 233 | 236 | 236 | 236 | 235 | 233 | 233 | 233 | 230 |
| 27 | 232 | 232 | 232 | 232 | 233 | 232 | 231 | 230 | 230 | 227 | 224 | 221 | 222 | 227 | 227 | 227 | 230 | 234 | 235 | 237 | 237 | 237 | 237 | 236 | 231 |
| 28 | 234 | 229 | 229 | 230 | 231 | 231 | 229 | 231 | 229 | 222 | 219 | 222 | 224 | 228 | 228 | 228 | 231 | 231 | 234 | 234 | 234 | 234 | 235 | 235 | 230 |
| 29 | 234 | 232 | 232 | 231 | 231 | 232 | 232 | 230 | 226 | 224 | 223 | 225 | 222 | 223 | 226 | 234 | 242 | 245 | 240 | 237 | 240 | 230 | 230 | 230 | 231 |
| 30 | 225 | 227 | 230 | 231 | 228 | 228 | 225 | 224 | 225 | 226 | 217 | 215 | 220 | 225 | 224 | 225 | 230 | 231 | 232 | 230 | 228 | 227 | 227 | 227 | 226 |
| 31 | 227 | 227 | 227 | 225 | 227 | 226 | 231 | 230 | 230 | 230 | 231 | 228 | 226 | 229 | 232 | 230 | 230 | 232 | 230 | 230 | 230 | 227 | 227 | 227 | 229 |
| Среднее по всем дням | 228 | 228 | 228 | 228 | 229 | 229 | 228 | 228 | 228 | 226 | 224 | 225 | 227 | 229 | 228 | 230 | 232 | 234 | 234 | 233 | 232 | 231 | 229 | 229 | 229 |

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

Обработал А. Тагирова

Проверил А. Сидорова

Ведомство Министерство связи
Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°54'

Среднемесячн. h = 21271

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Февраль Год 1959

h = 21000 + 0

| 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 | 293 | 287 | 285 | 293 | 297 | 302 | 296 | 281 | 272 | 260 | 267 | 277 | 277 | 273 | 271 | 267 | 272 | 277 | 291 | 299 | 293 | 295 | 292 | 290 | 284 |
| 2 | 287 | 287 | 287 | 290 | 295 | 291 | 287 | 279 | 273 | 253 | 257 | 266 | 252 | 235 | 244 | 249 | 247 | 251 | 257 | 267 | 266 | 271 | 283 | 270 | 268 |
| 3 | 272 | 267 | 270 | 270 | 278 | 280 | 280 | 275 | 268 | 270 | 255 | 253 | 258 | 276 | 269 | 248 | 252 | 244 | 268 | 266 | 268 | 287 | 285 | 291 | 270 |
| 4 | 277 | 263 | 268 | 264 | 270 | 273 | 275 | 265 | 256 | 253 | 248 | 255 | 245 | 235 | 255 | 267 | 260 | 249 | 256 | 275 | 285 | 255 | 257 | 273 | 262 |
| 5 | 275 | 270 | 271 | 272 | 272 | 284 | 281 | 265 | 258 | 251 | 240 | 247 | 243 | 238 | 236 | 245 | 248 | 241 | 263 | 283 | 279 | 272 | 284 | 295 | 263 |
| 6 | 295 | 276 | 269 | 270 | 274 | 272 | 272 | 264 | 256 | 243 | 230 | 242 | 252 | 254 | 264 | 258 | 273 | 286 | 282 | 308 | 269 | 268 | 278 | 287 | 269 |
| 7 | 285 | 278 | 280 | 284 | 288 | 292 | 288 | 280 | 269 | 260 | 263 | 270 | 262 | 270 | 274 | 272 | 268 | 274 | 289 | 286 | 285 | 286 | 286 | 285 | 278 |
| 8 | 284 | 285 | 287 | 291 | 294 | 297 | 301 | 293 | 283 | 279 | 275 | 270 | 277 | 282 | 276 | 285 | 289 | 289 | 295 | 295 | 297 | 301 | 295 | 290 | 288 |
| 9 | 299 | 295 | 287 | 277 | 283 | 284 | 273 | 253 | 248 | 250 | 247 | 249 | 243 | 245 | 255 | 256 | 269 | 273 | 281 | 279 | 275 | 276 | 279 | 280 | 269 |
| 10 | 273 | 274 | 277 | 277 | 281 | 285 | 287 | 280 | 273 | 268 | 271 | 275 | 277 | 279 | 281 | 283 | 281 | 283 | 287 | 292 | 287 | 293 | 301 | 297 | 282 |
| 11 | 293 | 295 | 297 | 306 | 313 | 315 | 316 | 317 | 329 | 281 | 228 | 235 | 237 | 208 | 199 | 213 | 241 | 268 | 263 | 261 | 263 | 269 | 269 | 271 | 270 |
| 12 | 280 | 273 | 271 | 270 | 265 | 281 | 289 | 284 | 269 | 265 | 246 | 259 | 269 | 271 | 265 | 254 | 265 | 275 | 283 | 283 | 287 | 293 | 294 | 307 | 275 |
| 13 | 297 | 288 | 285 | 284 | 291 | 297 | 302 | 299 | 294 | 283 | 265 | 275 | 269 | 263 | 259 | 247 | 273 | 269 | 261 | 269 | 261 | 273 | 302 | 287 | 279 |
| 14 | 281 | 275 | 277 | 279 | 289 | 297 | 295 | 285 | 277 | 275 | 271 | 273 | 253 | 243 | 253 | 237 | 233 | 217 | 234 | 247 | 251 | 257 | 271 | 269 | 264 |
| 15 | 280 | 286 | 282 | 274 | 288 | 306 | 296 | 290 | 279 | 250 | 236 | 240 | 242 | 238 | 236 | 244 | 252 | 266 | 232 | 248 | 264 | 269 | 272 | 270 | 264 |
| 16 | 274 | 292 | 274 | 284 | 289 | 313 | 302 | 301 | 272 | 265 | 262 | 256 | 256 | 253 | 232 | 232 | 248 | 228 | 234 | 254 | 232 | 242 | 251 | 235 | 262 |
| 17 | 241 | 259 | 256 | 255 | 277 | 273 | 268 | 257 | 247 | 244 | 238 | 243 | 243 | 244 | 251 | 257 | 266 | 263 | 265 | 259 | 265 | 265 | 267 | 265 | 257 |
| 18 | 264 | 266 | 269 | 274 | 278 | 281 | 281 | 275 | 269 | 269 | 277 | 287 | 285 | 281 | 282 | 281 | 279 | 281 | 285 | 283 | 285 | 285 | 285 | 287 | 279 |
| 19 | 285 | 283 | 281 | 286 | 285 | 293 | 287 | 276 | 281 | 275 | 259 | 264 | 253 | 253 | 253 | 259 | 263 | 271 | 271 | 281 | 289 | 289 | 289 | 289 | 276 |
| 20 | 290 | 291 | 292 | 292 | 291 | 295 | 295 | 291 | 289 | 283 | 285 | 289 | 293 | 293 | 291 | 287 | 288 | 289 | 291 | 292 | 293 | 293 | 293 | 293 | 291 |
| 21 | 294 | 294 | 294 | 295 | 301 | 306 | 302 | 288 | 273 | 273 | 278 | 286 | 292 | 292 | 288 | 286 | 287 | 285 | 290 | 290 | 284 | 292 | 294 | 294 | 290 |
| 22 | 298 | 306 | 308 | 307 | 304 | 314 | 307 | 304 | 294 | 277 | 280 | 293 | 304 | 302 | 292 | 285 | 298 | 294 | 300 | 300 | 298 | 296 | 296 | 294 | 298 |
| 23 | 305 | 291 | 293 | 291 | 295 | 301 | 291 | 276 | 257 | 255 | 257 | 261 | 279 | 286 | 282 | 279 | 282 | 285 | 287 | 288 | 289 | 289 | 288 | 289 | 283 |
| 24 | 288 | 289 | 290 | 291 | 293 | 290 | 282 | 274 | 269 | 266 | 268 | 271 | 280 | 280 | 293 | 285 | 288 | 292 | 294 | 292 | 294 | 298 | 299 | 300 | 286 |
| 25 | 301 | 307 | 315 | 319 | 329 | 328 | 309 | 268 | 261 | 263 | 225 | 235 | 245 | 219 | 219 | 169 | 151 | 174 | 173 | 191 | 217 | 224 | 223 | 222 | 246 |
| 26 | 257 | 234 | 229 | 229 | 241 | 229 | 213 | 185 | 215 | 217 | 211 | 226 | 219 | 221 | 241 | 240 | 248 | 261 | 253 | 271 | 285 | 281 | 259 | 251 | 238 |
| 27 | 257 | 251 | 255 | 267 | 269 | 267 | 274 | 269 | 257 | 250 | 251 | 245 | 259 | 279 | 263 | 267 | 245 | 243 | 262 | 251 | 251 | 253 | 255 | 267 | 259 |
| 28 | 263 | 262 | 256 | 254 | 268 | 268 | 265 | 252 | 240 | 237 | 241 | 236 | 222 | 226 | 226 | 224 | 222 | 244 | 240 | 226 | 256 | 270 | 256 | 254 | 246 |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Среднее по всем дням | 282 | 279 | 279 | 280 | 286 | 290 | 286 | 276 | 269 | 261 | 255 | 260 | 260 | 259 | 259 | 256 | 260 | 264 | 267 | 273 | 274 | 276 | 279 | 279 | 271 |

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

Обработал А. Сталин

Проверил А. Сидорова

Ведомство Министерство связи
Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°54'

Среднемесячн. И = 21278⁺

Месяц Март Год 1959

Элемент Горизонтальная составляющая

H = 21000 + _____ = _____

| 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 | 272 | 256 | 251 | 253 | 252 | 260 | 247 | 231 | 227 | 237 | 229 | 233 | 249 | 261 | 240 | 262 | 258 | 243 | 297 | 254 | 284 | 272 | 286 | 274 | 253 |
| 2 | 254 | 252 | 259 | 263 | 263 | 261 | 265 | 259 | 256 | 247 | 242 | 237 | 244 | 258 | 245 | 254 | 257 | 263 | 290 | 270 | 298 | 269 | 262 | 269 | 260 |
| 3 | 270 | 278 | 266 | 264 | 260 | 270 | 274 | 273 | 268 | 270 | 268 | 268 | 260 | 268 | 265 | 266 | 267 | 266 | 266 | 278 | 278 | 289 | 275 | 291 | 271 |
| 4 | 276 | 274 | 274 | 276 | 274 | 273 | 262 | 257 | 263 | 260 | 264 | 253 | 251 | 253 | 264 | 260 | 260 | 268 | 289 | 265 | 267 | 271 | 275 | 273 | 267 |
| 5 | 273 | 279 | 276 | 285 | 282 | 285 | 281 | 274 | 265 | 264 | 269 | 273 | 273 | 270 | 267 | 263 | 262 | 265 | 257 | 270 | 294 | 285 | 281 | 278 | 274 |
| 6 | 278 | 286 | 285 | 278 | 283 | 287 | 285 | 280 | 280 | 281 | 282 | 281 | 276 | 274 | 270 | 270 | 276 | 283 | 291 | 293 | 289 | 290 | 289 | 289 | 282 |
| 7 | 289 | 287 | 287 | 290 | 291 | 291 | 288 | 286 | 289 | 293 | 297 | 293 | 284 | 279 | 278 | 272 | 262 | 282 | 262 | 266 | 268 | 264 | 271 | 275 | 280 |
| 8 | 278 | 274 | 294 | 283 | 287 | 283 | 284 | 276 | 269 | 270 | 274 | 281 | 284 | 282 | 286 | 287 | 282 | 284 | 291 | 291 | 290 | 289 | 284 | 282 | 283 |
| 9 | 281 | 281 | 283 | 287 | 293 | 291 | 282 | 270 | 264 | 256 | 260 | 269 | 277 | 283 | 280 | 278 | 278 | 281 | 289 | 293 | 296 | 296 | 295 | 296 | 282 |
| 10 | 296 | 297 | 297 | 297 | 299 | 299 | 291 | 285 | 262 | 262 | 268 | 274 | 287 | 295 | 299 | 300 | 301 | 302 | 304 | 305 | 305 | 305 | 307 | 307 | 293 |
| 11 | 305 | 307 | 311 | 313 | 315 | 315 | 309 | 298 | 289 | 283 | 287 | 287 | 301 | 303 | 304 | 304 | 304 | 307 | 309 | 307 | 307 | 311 | 307 | 308 | 304 |
| 12 | 307 | 301 | 297 | 303 | 311 | 309 | 303 | 296 | 286 | 276 | 266 | 264 | 275 | 270 | 280 | 272 | 276 | 280 | 289 | 293 | 301 | 298 | 296 | 296 | 289 |
| 13 | 297 | 299 | 299 | 295 | 299 | 305 | 297 | 289 | 281 | 283 | 280 | 285 | 283 | 276 | 276 | 285 | 287 | 287 | 295 | 297 | 301 | 315 | 300 | 295 | 292 |
| 14 | 296 | 296 | 296 | 299 | 305 | 314 | 311 | 309 | 295 | 289 | 294 | 290 | 293 | 285 | 289 | 293 | 293 | 294 | 298 | 295 | 299 | 303 | 298 | 301 | 297 |
| 15 | 298 | 296 | 295 | 301 | 309 | 307 | 301 | 291 | 289 | 290 | 294 | 295 | 299 | 299 | 293 | 289 | 293 | 299 | 302 | 303 | 303 | 304 | 305 | 309 | 298 |
| 16 | 303 | 307 | 303 | 305 | 308 | 309 | 305 | 299 | 297 | 302 | 306 | 306 | 307 | 307 | 303 | 299 | 299 | 304 | 307 | 309 | 311 | 311 | 308 | 308 | 305 |
| 17 | 308 | 311 | 311 | 305 | 303 | 301 | 295 | 292 | 293 | 295 | 295 | 303 | 307 | 308 | 304 | 298 | 297 | 302 | 303 | 304 | 303 | 303 | 305 | 305 | 302 |
| 18 | 305 | 303 | 302 | 303 | 301 | 297 | 291 | 280 | 278 | 288 | 301 | 313 | 318 | 312 | 303 | 301 | 303 | 303 | 305 | 306 | 307 | 312 | 326 | 310 | 303 |
| 19 | 312 | 313 | 312 | 311 | 310 | 306 | 301 | 295 | 296 | 303 | 307 | 319 | 316 | 309 | 305 | 299 | 297 | 303 | 305 | 306 | 307 | 308 | 307 | 308 | 306 |
| 20 | 307 | 307 | 305 | 308 | 308 | 303 | 300 | 291 | 293 | 299 | 306 | 312 | 315 | 311 | 303 | 299 | 300 | 303 | 303 | 305 | 305 | 307 | 308 | 308 | 304 |
| 21 | 306 | 307 | 307 | 307 | 307 | 305 | 299 | 289 | 287 | 285 | 292 | 304 | 305 | 300 | 297 | 297 | 293 | 297 | 302 | 303 | 303 | 303 | 304 | 303 | 300 |
| 22 | 305 | 305 | 305 | 305 | 304 | 301 | 297 | 292 | 291 | 297 | 304 | 309 | 306 | 299 | 296 | 299 | 303 | 306 | 307 | 310 | 310 | 310 | 313 | 317 | 304 |
| 23 | 317 | 316 | 314 | 324 | 321 | 317 | 308 | 300 | 279 | 271 | 288 | 296 | 294 | 294 | 298 | 297 | 291 | 292 | 312 | 312 | 306 | 304 | 306 | 301 | 302 |
| 24 | 298 | 296 | 304 | 304 | 306 | 302 | 293 | 281 | 275 | 275 | 270 | 289 | 304 | 306 | 306 | 301 | 302 | 302 | 298 | 294 | 300 | 306 | 310 | 311 | 297 |
| 25 | 311 | 313 | 315 | 305 | 316 | 310 | 291 | 264 | 260 | 265 | 276 | 289 | 297 | 300 | 303 | 276 | 264 | 276 | 287 | 287 | 255 | 268 | 274 | 268 | 286 |
| 26 | 270 | 276 | 281 | 287 | 291 | 289 | 281 | 268 | 266 | 285 | 294 | 236 | 222 | 271 | 167 | 201 | 223 | 236 | 235 | 241 | 242 | 248 | 247 | 226 | 253 |
| 27 | 248 | 254 | 218 | 245 | 201 | 169 | 132 | 086 | 145 | 166 | 274 | 180 | 149 | 186 | 137 | 125 | 110 | 087 | 085 | 150 | 131 | 162 | 219 | 205 | 169 |
| 28 | 196 | 204 | 205 | 204 | 200 | 229 | 238 | 232 | 221 | 221 | 225 | 225 | 209 | 227 | 193 | 184 | 171 | 202 | 204 | 196 | 191 | 223 | 178 | 215 | 208 |
| 29 | 258 | 229 | 215 | 256 | 231 | 221 | 203 | 215 | 217 | 197 | 188 | 185 | 194 | 224 | 208 | 220 | 257 | 221 | 243 | 256 | 243 | 243 | 248 | 248 | 227 |
| 30 | 250 | 250 | 250 | 254 | 258 | 260 | 249 | 240 | 246 | 216 | 246 | 244 | 252 | 256 | 258 | 264 | 261 | 260 | 270 | 268 | 271 | 274 | 276 | 270 | 255 |
| 31 | 268 | 271 | 274 | 276 | 275 | 264 | 254 | 250 | 248 | 242 | 254 | 256 | 254 | 254 | 268 | 266 | 268 | 273 | 285 | 291 | 274 | 270 | 289 | 270 | 266 |
| Среднее по всем дням | 285 | 285 | 284 | 287 | 286 | 285 | 278 | 269 | 267 | 267 | 274 | 273 | 274 | 278 | 270 | 270 | 271 | 273 | 278 | 281 | 283 | 284 | 285 | 284 | 278 |

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

Обработал И. Сташевский

Проверил А. С. Орловский

Ведомство Министерство связи

Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°54'

Среднемесячн. Z = 43034'

Месяц Март Год 1959

Элемент Вертикальная составляющая

Z = 42800 +

| 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 | 233 | 233 | 239 | 240 | 240 | 241 | 241 | 243 | 245 | 246 | 247 | 250 | 247 | 250 | 252 | 261 | 255 | 250 | 252 | 252 | 247 | 238 | 235 | 229 | 244 | |
| 2 | 231 | 236 | 238 | 238 | 237 | 243 | 242 | 234 | 232 | 234 | 243 | 242 | 242 | 247 | 248 | 252 | 248 | 248 | 243 | 238 | 240 | 229 | 236 | 237 | 240 | |
| 3 | 235 | 235 | 232 | 235 | 237 | 240 | 238 | 233 | 227 | 228 | 225 | 228 | 230 | 237 | 235 | 238 | 241 | 242 | 242 | 241 | 240 | 236 | 230 | 233 | 235 | |
| 4 | 230 | 230 | 233 | 233 | 235 | 235 | 232 | 233 | 233 | 230 | 232 | 234 | 237 | 239 | 240 | 239 | 240 | 241 | 243 | 243 | 235 | 238 | 237 | 238 | 236 | |
| 5 | 236 | 235 | 231 | 232 | 229 | 233 | 232 | 226 | 221 | 222 | 226 | 229 | 232 | 234 | 234 | 238 | 241 | 243 | 243 | 245 | 243 | 236 | 236 | 236 | 234 | |
| 6 | 234 | 236 | 230 | 232 | 237 | 237 | 233 | 231 | 231 | 231 | 231 | 231 | 234 | 236 | 235 | 237 | 239 | 239 | 239 | 237 | 236 | 237 | 237 | 236 | 235 | |
| 7 | 234 | 234 | 235 | 235 | 235 | 236 | 237 | 230 | 225 | 223 | 223 | 228 | 231 | 235 | 238 | 239 | 243 | 246 | 248 | 247 | 247 | 244 | 244 | 242 | 237 | |
| 8 | 238 | 239 | 236 | 234 | 238 | 240 | 237 | 228 | 222 | 218 | 217 | 219 | 227 | 231 | 235 | 236 | 238 | 240 | 238 | 237 | 237 | 237 | 237 | 236 | 233 | |
| 9 | 238 | 237 | 238 | 237 | 238 | 239 | 233 | 226 | 223 | 218 | 217 | 219 | 223 | 230 | 233 | 235 | 237 | 238 | 238 | 237 | 236 | 235 | 235 | 234 | 232 | |
| 10 | 234 | 234 | 234 | 233 | 235 | 235 | 233 | 226 | 219 | 215 | 215 | 215 | 221 | 228 | 231 | 230 | 230 | 230 | 231 | 231 | 231 | 231 | 231 | 231 | 228 | |
| 11 | 230 | 231 | 230 | 230 | 230 | 231 | 231 | 224 | 214 | 210 | 212 | 216 | 221 | 227 | 231 | 228 | 228 | 228 | 229 | 230 | 232 | 232 | 231 | 231 | 227 | |
| 12 | 230 | 228 | 228 | 230 | 233 | 237 | 233 | 225 | 216 | 213 | 215 | 220 | 231 | 231 | 233 | 235 | 237 | 240 | 238 | 237 | 237 | 235 | 233 | 234 | 230 | |
| 13 | 234 | 233 | 233 | 231 | 233 | 235 | 235 | 230 | 224 | 219 | 218 | 223 | 223 | 228 | 231 | 231 | 230 | 230 | 231 | 231 | 230 | 226 | 224 | 226 | 229 | |
| 14 | 227 | 228 | 228 | 228 | 228 | 228 | 226 | 223 | 216 | 212 | 212 | 210 | 215 | 219 | 228 | 228 | 229 | 230 | 231 | 231 | 232 | 231 | 230 | 231 | 225 | |
| 15 | 227 | 228 | 229 | 229 | 231 | 231 | 226 | 221 | 214 | 214 | 212 | 212 | 218 | 223 | 224 | 226 | 229 | 230 | 231 | 231 | 231 | 231 | 231 | 231 | 225 | |
| 16 | 228 | 227 | 227 | 228 | 229 | 230 | 231 | 227 | 220 | 214 | 212 | 213 | 215 | 220 | 222 | 222 | 225 | 227 | 228 | 228 | 229 | 229 | 228 | 229 | 224 | |
| 17 | 226 | 225 | 225 | 224 | 226 | 228 | 227 | 222 | 217 | 215 | 213 | 216 | 216 | 221 | 223 | 223 | 226 | 227 | 227 | 228 | 227 | 228 | 227 | 227 | 224 | |
| 18 | 228 | 228 | 229 | 230 | 231 | 233 | 231 | 226 | 219 | 219 | 219 | 219 | 221 | 219 | 220 | 221 | 223 | 224 | 226 | 226 | 226 | 226 | 226 | 222 | 225 | |
| 19 | 225 | 225 | 225 | 225 | 228 | 229 | 230 | 226 | 216 | 213 | 211 | 212 | 216 | 215 | 215 | 219 | 222 | 224 | 225 | 225 | 225 | 224 | 224 | 224 | 222 | |
| 20 | 226 | 226 | 226 | 226 | 227 | 229 | 228 | 222 | 215 | 215 | 218 | 219 | 218 | 217 | 219 | 220 | 222 | 223 | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 | 223 | |
| 21 | 227 | 227 | 227 | 227 | 227 | 227 | 224 | 217 | 212 | 210 | 217 | 222 | 224 | 226 | 226 | 227 | 227 | 229 | 229 | 228 | 228 | 228 | 227 | 228 | 225 | |
| 22 | 228 | 227 | 227 | 229 | 231 | 233 | 228 | 218 | 208 | 202 | 203 | 208 | 212 | 217 | 221 | 224 | 225 | 226 | 225 | 225 | 225 | 225 | 224 | 224 | 222 | |
| 23 | 226 | 226 | 226 | 226 | 226 | 229 | 221 | 213 | 203 | 196 | 195 | 202 | 211 | 217 | 221 | 223 | 224 | 228 | 229 | 227 | 227 | 227 | 226 | 226 | 220 | |
| 24 | 226 | 226 | 228 | 226 | 229 | 233 | 231 | 219 | 205 | 200 | 191 | 194 | 210 | 219 | 226 | 225 | 226 | 226 | 230 | 230 | 231 | 231 | 230 | 229 | 222 | |
| 25 | 230 | 229 | 228 | 231 | 235 | 234 | 228 | 221 | 209 | 203 | 205 | 208 | 219 | 227 | 236 | 240 | 243 | 247 | 247 | 240 | 235 | 243 | 242 | 240 | 230 | |
| 26 | 242 | 242 | 240 | 240 | 244 | 245 | 244 | 240 | 232 | 218 | 225 | 230 | 242 | 291 | 270 | 268 | 263 | 263 | 263 | 263 | 255 | 260 | 257 | 240 | 232 | 248 |
| 27 | 240 | 225 | 228 | 233 | 218 | 225 | 230 | 225 | 220 | 232 | 233 | 244 | 256 | 294 | 336 | 351 | 327 | 301 | 310 | 284 | 289 | 278 | 269 | 264 | 257 | 262 |
| 28 | 265 | 268 | 266 | 265 | 268 | 275 | 272 | 263 | 251 | 249 | 246 | 251 | 261 | 271 | 287 | 308 | 301 | 289 | 284 | 276 | 274 | 260 | 249 | 258 | 269 | |
| 29 | 246 | 236 | 246 | 244 | 251 | 251 | 254 | 242 | 236 | 232 | 240 | 247 | 256 | 275 | 279 | 282 | 279 | 272 | 270 | 246 | 246 | 246 | 246 | 246 | 242 | |
| 30 | 259 | 257 | 256 | 254 | 255 | 255 | 249 | 246 | 235 | 237 | 244 | 244 | 248 | 249 | 254 | 256 | 254 | 254 | 256 | 256 | 253 | 254 | 251 | 249 | 247 | 251 |
| 31 | 249 | 249 | 249 | 247 | 251 | 251 | 247 | 241 | 233 | 231 | 226 | 241 | 245 | 251 | 258 | 254 | 251 | 252 | 254 | 249 | 246 | 246 | 247 | 247 | 242 | 247 |
| Среднее по всем дням | 234 | 234 | 234 | 234 | 235 | 237 | 235 | 229 | 223 | 220 | 221 | 224 | 229 | 236 | 240 | 242 | 242 | 242 | 242 | 242 | 240 | 239 | 237 | 235 | 235 | 234 |

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

Обработал И. Стажков

Проверил А. С. Ш. Оруцкий

Ведомство АН УССР

Среднемесячн. h = 21284

Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°54'

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Апрель Год 1959

h = 21000 + =

| 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 | 267 | 269 | 278 | 274 | 268 | 260 | 247 | 247 | 244 | 246 | 249 | 246 | 248 | 257 | 266 | 270 | 272 | 274 | 275 | 275 | 275 | 276 | 276 | 264 | |
| 2 | 277 | 276 | 278 | 281 | 282 | 283 | 278 | 270 | 264 | 262 | 257 | 270 | 270 | 271 | 276 | 274 | 277 | 280 | 277 | 279 | 282 | 281 | 271 | 271 | 274 |
| 3 | 280 | 289 | 287 | 285 | 280 | 278 | 271 | 266 | 256 | 255 | 268 | 260 | 268 | 275 | 278 | 280 | 281 | 278 | 282 | 285 | 287 | 291 | 293 | 293 | 278 |
| 4 | 289 | 285 | 287 | 285 | 288 | 279 | 274 | 274 | 276 | 274 | 277 | 282 | 283 | 284 | 285 | 288 | 291 | 293 | 301 | 285 | 294 | 291 | 289 | 287 | 286 |
| 5 | 289 | 294 | 294 | 296 | 301 | 297 | 290 | 281 | 281 | 288 | 295 | 302 | 303 | 306 | 301 | 297 | 293 | 297 | 297 | 299 | 298 | 299 | 300 | 299 | 296 |
| 6 | 297 | 299 | 300 | 302 | 306 | 305 | 299 | 293 | 297 | 299 | 308 | 310 | 306 | 304 | 307 | 301 | 295 | 293 | 301 | 295 | 290 | 288 | 293 | 296 | 299 |
| 7 | 297 | 297 | 298 | 299 | 297 | 296 | 290 | 287 | 287 | 291 | 297 | 295 | 291 | 293 | 293 | 295 | 295 | 289 | 309 | 295 | 310 | 295 | 295 | 295 | 295 |
| 8 | 290 | 293 | 296 | 300 | 300 | 298 | 289 | 270 | 259 | 257 | 258 | 255 | 249 | 238 | 262 | 280 | 279 | 271 | 281 | 282 | 276 | 275 | 259 | 275 | 275 |
| 9 | 282 | 271 | 274 | 275 | 272 | 255 | 242 | 239 | 240 | 221 | 251 | 248 | 255 | 257 | 261 | 265 | 267 | 289 | 314 | 304 | 307 | 299 | 296 | 269 | 269 |
| 10 | 298 | 294 | 290 | 296 | 290 | 292 | 265 | 266 | 206 | 242 | 274 | 283 | 259 | 228 | 184 | 187 | 224 | 210 | 228 | 242 | 235 | 237 | 241 | 248 | 248 |
| 11 | 240 | 242 | 244 | 249 | 251 | 253 | 245 | 238 | 236 | 239 | 245 | 263 | 278 | 273 | 271 | 276 | 279 | 301 | 302 | 287 | 300 | 294 | 289 | 266 | 266 |
| 12 | 266 | 274 | 272 | 282 | 289 | 291 | 286 | 270 | 270 | 274 | 267 | 263 | 259 | 264 | 273 | 281 | 282 | 289 | 289 | 288 | 289 | 285 | 282 | 278 | 278 |
| 13 | 285 | 290 | 295 | 297 | 300 | 294 | 282 | 262 | 262 | 272 | 275 | 279 | 276 | 286 | 295 | 294 | 294 | 290 | 294 | 298 | 299 | 297 | 299 | 288 | 288 |
| 14 | 296 | 296 | 294 | 304 | 307 | 306 | 298 | 285 | 279 | 281 | 285 | 296 | 299 | 300 | 293 | 301 | 308 | 308 | 309 | 308 | 303 | 294 | 288 | 298 | 298 |
| 15 | 286 | 302 | 297 | 304 | 306 | 304 | 292 | 281 | 267 | 268 | 275 | 282 | 286 | 296 | 296 | 295 | 290 | 297 | 293 | 300 | 297 | 298 | 298 | 292 | 292 |
| 16 | 300 | 298 | 301 | 301 | 306 | 308 | 306 | 296 | 287 | 281 | 288 | 279 | 294 | 298 | 302 | 303 | 300 | 302 | 303 | 309 | 302 | 298 | 298 | 298 | 298 |
| 17 | 298 | 300 | 302 | 305 | 306 | 308 | 304 | 299 | 290 | 290 | 296 | 294 | 294 | 287 | 288 | 298 | 294 | 303 | 303 | 305 | 305 | 307 | 307 | 299 | 299 |
| 18 | 304 | 293 | 290 | 293 | 293 | 291 | 290 | 289 | 295 | 302 | 306 | 306 | 302 | 302 | 298 | 302 | 300 | 306 | 307 | 305 | 306 | 306 | 305 | 300 | 300 |
| 19 | 305 | 305 | 308 | 306 | 306 | 300 | 293 | 288 | 290 | 287 | 295 | 297 | 300 | 293 | 295 | 301 | 304 | 311 | 310 | 310 | 309 | 313 | 306 | 302 | 302 |
| 20 | 305 | 306 | 308 | 309 | 311 | 311 | 310 | 307 | 309 | 317 | 315 | 319 | 309 | 297 | 297 | 306 | 313 | 311 | 311 | 311 | 313 | 312 | 312 | 310 | 310 |
| 21 | 310 | 312 | 306 | 309 | 313 | 304 | 290 | 280 | 264 | 249 | 256 | 277 | 295 | 292 | 289 | 284 | 293 | 302 | 302 | 300 | 300 | 301 | 301 | 293 | 293 |
| 22 | 299 | 301 | 302 | 306 | 311 | 313 | 309 | 297 | 290 | 288 | 292 | 297 | 307 | 312 | 311 | 306 | 306 | 306 | 308 | 308 | 309 | 308 | 307 | 304 | 304 |
| 23 | 307 | 308 | 313 | 316 | 320 | 322 | 315 | 304 | 296 | 296 | 321 | 348 | 328 | 326 | 313 | 311 | 304 | 273 | 244 | 221 | 221 | 222 | 223 | 294 | 294 |
| 24 | 232 | 235 | 248 | 249 | 247 | 255 | 257 | 247 | 238 | 248 | 241 | 282 | 270 | 243 | 239 | 241 | 250 | 261 | 264 | 268 | 282 | 278 | 270 | 255 | 255 |
| 25 | 267 | 266 | 271 | 279 | 276 | 261 | 260 | 239 | 244 | 258 | 260 | 264 | 274 | 269 | 277 | 283 | 287 | 282 | 287 | 284 | 294 | 294 | 278 | 272 | 272 |
| 26 | 279 | 285 | 303 | 299 | 276 | 271 | 255 | 242 | 247 | 265 | 286 | 291 | 279 | 283 | 287 | 290 | 293 | 292 | 292 | 283 | 283 | 278 | 295 | 286 | 281 |
| 27 | 292 | 289 | 285 | 289 | 293 | 286 | 269 | 269 | 263 | 266 | 268 | 273 | 269 | 262 | 265 | 265 | 263 | 283 | 279 | 282 | 288 | 305 | 294 | 279 | 279 |
| 28 | 292 | 287 | 291 | 294 | 291 | 292 | 283 | 280 | 271 | 282 | 283 | 285 | 289 | 287 | 281 | 281 | 284 | 291 | 284 | 289 | 283 | 283 | 294 | 286 | 286 |
| 29 | 280 | 278 | 278 | 289 | 289 | 289 | 278 | 273 | 276 | 283 | 288 | 278 | 285 | 270 | 251 | 258 | 258 | 266 | 256 | 263 | 266 | 281 | 275 | 273 | 273 |
| 30 | 272 | 275 | 274 | 279 | 283 | 281 | 275 | 260 | 267 | 267 | 260 | 256 | 262 | 271 | 269 | 260 | 299 | 305 | 290 | 269 | 267 | 268 | 272 | 274 | 274 |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Среднее по всем дням | 286 | 287 | 289 | 292 | 292 | 289 | 281 | 272 | 268 | 272 | 279 | 283 | 283 | 281 | 280 | 282 | 286 | 289 | 289 | 288 | 288 | 289 | 287 | 284 | 284 |

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

Обработал А.С. Орошин

Проверил А.С. Орошин

Ведомство АН УССР
 Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°54'

Среднемесячн. $\bar{Z} = 43040'$

Месяц Апрель Год 1959

Элемент Вертикальная составляющая

$\bar{Z} = 46800 +$

| 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 | 244 | 246 | 244 | 244 | 248 | 249 | 245 | 240 | 232 | 232 | 236 | 242 | 247 | 249 | 250 | 249 | 247 | 248 | 248 | 248 | 249 | | 249 | 249 |
| 2 | 248 | 247 | 247 | 247 | 249 | 251 | 251 | 247 | 235 | 225 | 224 | 232 | 237 | 242 | 246 | 247 | 249 | 251 | 251 | 253 | 251 | 248 | 247 | 248 | 245 |
| 3 | 249 | 244 | 244 | 244 | 245 | 247 | 246 | 239 | 228 | 223 | 229 | 230 | 238 | 244 | 246 | 247 | 248 | 248 | 248 | 248 | 248 | 249 | 247 | 244 | 243 |
| 4 | 240 | 242 | 243 | 246 | 248 | 245 | 237 | 226 | 214 | 213 | 218 | 223 | 228 | 235 | 240 | 240 | 241 | 242 | 244 | 242 | 244 | 243 | 244 | 244 | 237 |
| 5 | 243 | 243 | 241 | 242 | 245 | 244 | 239 | 227 | 213 | 206 | 211 | 220 | 227 | 234 | 236 | 234 | 235 | 239 | 239 | 239 | 239 | 239 | 240 | 239 | 234 |
| 6 | 238 | 239 | 238 | 240 | 242 | 242 | 235 | 226 | 210 | 204 | 209 | 219 | 227 | 234 | 235 | 235 | 237 | 240 | 240 | 240 | 241 | 241 | 241 | 240 | 233 |
| 7 | 240 | 239 | 239 | 238 | 242 | 245 | 240 | 226 | 209 | 205 | 204 | 209 | 220 | 228 | 232 | 235 | 237 | 240 | 242 | 243 | 235 | 237 | 237 | 236 | 232 |
| 8 | 237 | 235 | 235 | 235 | 236 | 235 | 232 | 223 | 212 | 206 | 209 | 214 | 224 | 232 | 237 | 244 | 247 | 251 | 251 | 251 | 249 | 246 | 243 | 238 | 234 |
| 9 | 239 | 232 | 236 | 239 | 243 | 249 | 252 | 240 | 224 | 215 | 221 | 222 | 236 | 241 | 248 | 248 | 248 | 250 | 253 | 253 | 248 | 247 | 244 | 244 | 240 |
| 10 | 245 | 244 | 246 | 239 | 244 | 244 | 239 | 233 | 225 | 222 | 229 | 229 | 243 | 276 | 291 | 293 | 301 | 287 | 278 | 277 | 271 | 264 | 266 | 264 | 256 |
| 11 | 264 | 264 | 263 | 265 | 268 | 266 | 257 | 250 | 240 | 237 | 243 | 250 | 251 | 252 | 252 | 252 | 250 | 252 | 255 | 254 | 252 | 249 | 255 | 241 | 253 |
| 12 | 246 | 249 | 251 | 254 | 259 | 258 | 251 | 243 | 233 | 221 | 213 | 218 | 228 | 236 | 243 | 246 | 247 | 248 | 249 | 249 | 249 | 248 | 247 | 247 | 243 |
| 13 | 248 | 248 | 246 | 247 | 252 | 250 | 243 | 235 | 227 | 221 | 219 | 222 | 228 | 236 | 241 | 243 | 244 | 244 | 245 | 247 | 246 | 245 | 244 | 244 | 240 |
| 14 | 244 | 246 | 246 | 243 | 248 | 248 | 248 | 243 | 234 | 222 | 216 | 220 | 229 | 237 | 240 | 243 | 243 | 241 | 241 | 241 | 243 | 241 | 241 | 241 | 239 |
| 15 | 236 | 239 | 237 | 241 | 244 | 246 | 244 | 233 | 222 | 215 | 213 | 218 | 224 | 231 | 236 | 239 | 238 | 240 | 241 | 242 | 245 | 241 | 242 | 242 | 235 |
| 16 | 241 | 241 | 239 | 241 | 247 | 248 | 243 | 236 | 227 | 218 | 217 | 220 | 228 | 233 | 233 | 237 | 238 | 239 | 241 | 241 | 241 | 240 | 241 | 241 | 236 |
| 17 | 241 | 241 | 241 | 243 | 245 | 244 | 237 | 230 | 223 | 217 | 217 | 221 | 231 | 236 | 240 | 244 | 241 | 242 | 242 | 242 | 244 | 244 | 242 | 241 | 237 |
| 18 | 237 | 237 | 240 | 243 | 244 | 242 | 235 | 228 | 217 | 213 | 215 | 217 | 223 | 230 | 235 | 240 | 239 | 239 | 240 | 240 | 240 | 241 | 241 | 240 | 234 |
| 19 | 238 | 239 | 240 | 242 | 244 | 244 | 239 | 234 | 229 | 215 | 209 | 209 | 216 | 222 | 230 | 234 | 236 | 239 | 238 | 238 | 238 | 239 | 237 | 236 | 233 |
| 20 | 238 | 238 | 239 | 239 | 238 | 234 | 227 | 219 | 211 | 204 | 199 | 204 | 216 | 224 | 230 | 232 | 234 | 234 | 235 | 236 | 236 | 236 | 236 | 236 | 228 |
| 21 | 236 | 238 | 234 | 239 | 242 | 237 | 232 | 224 | 214 | 208 | 203 | 208 | 222 | 228 | 236 | 240 | 242 | 241 | 242 | 241 | 240 | 240 | 240 | 240 | 232 |
| 22 | 239 | 239 | 241 | 241 | 240 | 242 | 239 | 229 | 218 | 209 | 204 | 206 | 214 | 224 | 230 | 232 | 233 | 234 | 235 | 236 | 236 | 236 | 236 | 236 | 230 |
| 23 | 236 | 236 | 237 | 237 | 241 | 241 | 235 | 228 | 218 | 211 | 213 | 215 | 213 | 227 | 233 | 238 | 244 | 253 | 255 | 266 | 264 | 265 | 267 | 264 | 239 |
| 24 | 264 | 262 | 262 | 261 | 262 | 263 | 260 | 254 | 244 | 236 | 236 | 245 | 250 | 257 | 264 | 268 | 263 | 260 | 258 | 256 | 256 | 254 | 250 | 249 | 256 |
| 25 | 250 | 250 | 254 | 254 | 253 | 252 | 248 | 242 | 232 | 227 | 220 | 226 | 239 | 243 | 252 | 256 | 258 | 255 | 258 | 255 | 251 | 251 | 246 | 245 | 247 |
| 26 | 249 | 249 | 248 | 240 | 241 | 246 | 246 | 245 | 244 | 241 | 234 | 236 | 240 | 241 | 248 | 251 | 251 | 251 | 252 | 251 | 251 | 250 | 248 | 246 | 246 |
| 27 | 246 | 241 | 244 | 244 | 245 | 247 | 246 | 240 | 228 | 218 | 210 | 218 | 229 | 241 | 251 | 257 | 257 | 260 | 254 | 253 | 253 | 251 | 251 | 243 | 243 |
| 28 | 242 | 243 | 244 | 244 | 246 | 244 | 239 | 234 | 222 | 217 | 209 | 217 | 224 | 235 | 244 | 249 | 250 | 251 | 251 | 251 | 251 | 247 | 249 | 249 | 239 |
| 29 | 242 | 244 | 244 | 247 | 248 | 246 | 243 | 238 | 236 | 231 | 230 | 236 | 242 | 243 | 252 | 268 | 272 | 270 | 268 | 261 | 262 | 260 | 258 | 252 | 250 |
| 30 | 252 | 253 | 251 | 253 | 254 | 251 | 246 | 239 | 238 | 231 | 223 | 229 | 238 | 251 | 266 | 270 | 278 | 267 | 262 | 255 | 256 | 256 | 256 | 255 | 251 |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Среднее по всем дням | 244 | 244 | 244 | 244 | 247 | 247 | 242 | 235 | 225 | 219 | 218 | 222 | 230 | 238 | 244 | 247 | 248 | 249 | 249 | 248 | 248 | 247 | 246 | 244 | 240 |

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

Обработал А. Сидорова

Проверил А. Сидорова

Ведомство АЧ УССР
 Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°54'

Среднемесячн. Д = 1°55.4

2620 III

Месяц Май Год 1959

Элемент Склонение

Д = 10 +

| 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 | 563 | 571 | 577 | 586 | 595 | 605 | 613 | 594 | 570 | 539 | 502 | 484 | 491 | 505 | 516 | 535 | 546 | 558 | 565 | 563 | 569 | 582 | 581 | 573 | 558 | |
| 2 | 571 | 572 | 573 | 580 | 598 | 616 | 633 | 618 | 584 | 541 | 500 | 482 | 486 | 498 | 520 | 541 | 552 | 547 | 545 | 546 | 543 | 548 | 561 | 558 | 555 | |
| 3 | 557 | 557 | 562 | 573 | 596 | 620 | 620 | 591 | 552 | 510 | 480 | 477 | 494 | 515 | 527 | 541 | 545 | 533 | 533 | 533 | 542 | 562 | 540 | 530 | 545 | |
| 4 | 559 | 563 | 562 | 572 | 592 | 603 | 602 | 588 | 550 | 505 | 491 | 491 | 500 | 517 | 531 | 550 | 541 | 540 | 543 | 552 | 537 | 531 | 564 | 568 | 548 | |
| 5 | 583 | 633 | 622 | 616 | 645 | 647 | 655 | 624 | 574 | 532 | 494 | 468 | 479 | 499 | 515 | 534 | 541 | 551 | 543 | 546 | 558 | 562 | 562 | 563 | 564 | |
| 6 | 567 | 570 | 582 | 596 | 612 | 624 | 623 | 602 | 563 | 520 | 482 | 470 | 480 | 495 | 513 | 539 | 546 | 543 | 544 | 546 | 546 | 547 | 552 | 557 | 551 | |
| 7 | 559 | 559 | 562 | 583 | 609 | 635 | 635 | 607 | 560 | 498 | 458 | 450 | 470 | 498 | 526 | 539 | 540 | 542 | 541 | 538 | 538 | 536 | 532 | 531 | 544 | |
| 8 | 531 | 562 | 572 | 604 | 614 | 591 | 595 | 593 | 547 | 522 | 488 | 479 | 469 | 492 | 508 | 517 | 525 | 540 | 539 | 542 | 550 | 554 | 553 | 555 | 543 | |
| 9 | 570 | 562 | 543 | 574 | 603 | 615 | 622 | 593 | 542 | 498 | 460 | 446 | 468 | 491 | 511 | 533 | 539 | 546 | 550 | 546 | 557 | 552 | 546 | 551 | 542 | |
| 10 | 554 | 563 | 580 | 595 | 622 | 630 | 624 | 588 | 564 | 531 | 510 | 490 | 485 | 498 | 515 | 541 | 562 | 572 | 562 | 560 | 553 | 552 | 552 | 551 | 556 | |
| 11 | 537 | 541 | 573 | 609 | 637 | 652 | 632 | 614 | 562 | 510 | 469 | 462 | 479 | 495 | 510 | 534 | 553 | 573 | 559 | 554 | 544 | 541 | 545 | 522 | 551 | |
| 12 | 567 | 574 | 626 | 619 | 663 | 654 | 624 | 625 | 606 | 551 | 521 | 510 | 508 | 510 | 510 | 526 | 548 | 635 | 589 | 572 | 562 | 562 | 530 | 552 | 573 | |
| 13 | 563 | 572 | 583 | 610 | 624 | 638 | 635 | 617 | 582 | 541 | 515 | 506 | 500 | 501 | 510 | 535 | 552 | 560 | 562 | 562 | 555 | 553 | 553 | 558 | 562 | |
| 14 | 562 | 562 | 572 | 592 | 614 | 629 | 632 | 618 | 581 | 520 | 489 | 473 | 495 | 521 | 542 | 556 | 557 | 559 | 552 | 552 | 552 | 552 | 558 | 563 | 558 | |
| 15 | 564 | 562 | 564 | 583 | 605 | 626 | 640 | 615 | 561 | 520 | 479 | 467 | 479 | 494 | 540 | 552 | 553 | 591 | 594 | 572 | 604 | 584 | 594 | 595 | 564 | |
| 16 | 567 | 572 | 562 | 563 | 543 | 583 | 622 | 580 | 558 | 541 | 510 | 489 | 489 | 506 | 531 | 550 | 562 | 562 | 562 | 562 | 563 | 562 | 546 | 584 | 553 | |
| 17 | 583 | 586 | 595 | 614 | 635 | 644 | 624 | 604 | 548 | 510 | 484 | 468 | 498 | 520 | 539 | 559 | 582 | 572 | 546 | 541 | 541 | 546 | 545 | 541 | 559 | |
| 18 | 550 | 541 | 546 | 578 | 605 | 624 | 611 | 585 | 542 | 510 | 491 | 499 | 508 | 515 | 530 | 552 | 564 | 596 | 593 | 573 | 572 | 553 | 585 | 569 | 558 | |
| 19 | 571 | 571 | 567 | 602 | 619 | 631 | 625 | 593 | 557 | 515 | 479 | 474 | 489 | 505 | 528 | 552 | 560 | 557 | 559 | 571 | 555 | 559 | 576 | 564 | 557 | |
| 20 | 558 | 550 | 567 | 598 | 609 | 609 | 598 | 571 | 532 | 498 | 477 | 482 | 494 | 502 | 511 | 526 | 543 | 552 | 557 | 557 | 570 | 592 | 572 | 566 | 573 | 550 |
| 21 | 580 | 583 | 588 | 609 | 628 | 606 | 588 | 562 | 526 | 484 | 463 | 474 | 489 | 514 | 532 | 543 | 546 | 546 | 562 | 567 | 576 | 561 | 554 | 564 | 552 | |
| 22 | 564 | 572 | 583 | 604 | 614 | 606 | 593 | 559 | 518 | 479 | 468 | 489 | 500 | 516 | 543 | 570 | 557 | 548 | 543 | 550 | 542 | 548 | 562 | 565 | 550 | |
| 23 | 580 | 594 | 598 | 598 | 643 | 648 | 619 | 581 | 543 | 502 | 489 | 485 | 491 | 508 | 526 | 541 | 553 | 555 | 550 | 550 | 560 | 562 | 562 | 560 | 558 | |
| 24 | 562 | 561 | 572 | 590 | 622 | 645 | 655 | 580 | 531 | 500 | 468 | 470 | 477 | 459 | 491 | 509 | 536 | 539 | 532 | 535 | 533 | 584 | 606 | 619 | 549 | |
| 25 | 619 | 630 | 607 | 614 | 633 | 637 | 613 | 580 | 555 | 536 | 512 | 491 | 489 | 505 | 525 | 552 | 579 | 578 | 567 | 559 | 562 | 576 | 578 | 581 | 570 | |
| 26 | 555 | 572 | 586 | 598 | 620 | 635 | 640 | 629 | 598 | 556 | 520 | 501 | 494 | 504 | 520 | 533 | 541 | 548 | 556 | 546 | 554 | 554 | 557 | 565 | 562 | |
| 27 | 565 | 567 | 576 | 593 | 613 | 617 | 612 | 583 | 552 | 520 | 496 | 487 | 491 | 494 | 513 | 526 | 533 | 533 | 536 | 565 | 541 | 550 | 553 | 557 | 560 | 549 |
| 28 | 563 | 568 | 579 | 587 | 596 | 595 | 585 | 572 | 552 | 526 | 500 | 486 | 491 | 509 | 520 | 533 | 534 | 536 | 536 | 536 | 538 | 541 | 542 | 553 | 557 | 546 |
| 29 | 563 | 567 | 572 | 591 | 609 | 616 | 614 | 599 | 572 | 531 | 500 | 494 | 490 | 498 | 512 | 531 | 536 | 538 | 537 | 540 | 541 | 542 | 548 | 561 | 550 | |
| 30 | 562 | 562 | 567 | 580 | 593 | 594 | 594 | 585 | 550 | 512 | 487 | 479 | 476 | 479 | 496 | 515 | 529 | 529 | 533 | 562 | 567 | 580 | 593 | 593 | 539 | |
| 31 | 545 | 557 | 562 | 573 | 589 | 593 | 602 | 588 | 552 | 515 | 481 | 472 | 479 | 489 | 520 | 550 | 552 | 552 | 578 | 564 | 561 | 570 | 569 | 569 | 549 | |
| Среднее по всем дням | 564 | 570 | 577 | 593 | 613 | 622 | 619 | 595 | 558 | 518 | 489 | 480 | 488 | 502 | 520 | 539 | 549 | 556 | 554 | 552 | 555 | 556 | 559 | 561 | 554 | |

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

Обработал А.С. Сидорова

Проверил А.С. Сидорова

Ведомство АФ УССР
Обсерватория Одесская

Широта 46°48' Долгота 30°54'

Среднемесячн. H = 21292⁴

Месяц Май Год 1959

Элемент Горизонтальная составляющая

H = 21000 +

| 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 | 277 | 276 | 281 | 283 | 278 | 286 | 279 | 274 | 271 | 271 | 274 | 264 | 257 | 257 | 269 | 276 | 283 | 283 | 288 | 293 | 297 | 301 | 287 | 291 | 279 |
| 2 | 291 | 292 | 294 | 294 | 296 | 288 | 279 | 278 | 283 | 294 | 301 | 304 | 301 | 299 | 294 | 296 | 298 | 297 | 299 | 303 | 310 | 307 | 312 | 307 | 297 |
| 3 | 305 | 308 | 309 | 308 | 305 | 298 | 292 | 288 | 300 | 317 | 319 | 317 | 309 | 305 | 307 | 309 | 303 | 306 | 311 | 312 | 317 | 312 | 312 | 325 | 308 |
| 4 | 313 | 303 | 312 | 312 | 304 | 300 | 297 | 301 | 319 | 314 | 321 | 319 | 311 | 307 | 312 | 301 | 292 | 303 | 305 | 303 | 317 | 328 | 300 | 304 | 308 |
| 5 | 313 | 311 | 294 | 270 | 270 | 260 | 256 | 256 | 274 | 277 | 276 | 283 | 278 | 278 | 286 | 281 | 285 | 293 | 295 | 293 | 291 | 292 | 294 | 294 | 283 |
| 6 | 293 | 294 | 298 | 302 | 299 | 289 | 278 | 274 | 283 | 294 | 306 | 310 | 312 | 307 | 305 | 299 | 303 | 305 | 309 | 310 | 307 | 306 | 305 | 305 | 300 |
| 7 | 305 | 307 | 307 | 307 | 305 | 294 | 287 | 289 | 302 | 320 | 328 | 327 | 320 | 317 | 309 | 309 | 307 | 312 | 316 | 318 | 317 | 320 | 325 | 337 | 312 |
| 8 | 328 | 319 | 321 | 323 | 299 | 293 | 285 | 263 | 240 | 236 | 231 | 253 | 276 | 271 | 292 | 301 | 299 | 297 | 301 | 303 | 301 | 303 | 302 | 292 | 289 |
| 9 | 294 | 301 | 306 | 307 | 302 | 286 | 272 | 255 | 251 | 269 | 292 | 294 | 291 | 299 | 303 | 291 | 302 | 312 | 305 | 311 | 314 | 307 | 310 | 314 | 295 |
| 10 | 312 | 307 | 312 | 311 | 301 | 285 | 271 | 265 | 271 | 279 | 279 | 299 | 305 | 303 | 302 | 305 | 305 | 315 | 305 | 310 | 303 | 303 | 303 | 305 | 298 |
| 11 | 304 | 306 | 304 | 309 | 300 | 285 | 261 | 264 | 269 | 275 | 288 | 294 | 291 | 299 | 298 | 297 | 304 | 316 | 318 | 311 | 316 | 309 | 311 | 335 | 298 |
| 12 | 365 | 352 | 324 | 322 | 316 | 283 | 289 | 230 | 224 | 250 | 259 | 262 | 255 | 273 | 287 | 280 | 368 | 238 | 244 | 249 | 249 | 248 | 256 | 254 | 278 |
| 13 | 259 | 262 | 264 | 262 | 256 | 256 | 257 | 256 | 239 | 248 | 260 | 259 | 268 | 259 | 260 | 267 | 269 | 277 | 281 | 285 | 300 | 302 | 281 | 273 | 267 |
| 14 | 275 | 277 | 280 | 277 | 275 | 274 | 270 | 268 | 270 | 280 | 289 | 295 | 287 | 290 | 276 | 281 | 284 | 284 | 285 | 284 | 286 | 286 | 287 | 288 | 281 |
| 15 | 286 | 289 | 286 | 288 | 290 | 281 | 274 | 277 | 275 | 277 | 302 | 274 | 288 | 296 | 259 | 273 | 280 | 321 | 302 | 296 | 288 | 282 | 284 | 286 | 286 |
| 16 | 280 | 283 | 270 | 283 | 266 | 251 | 221 | 226 | 226 | 241 | 259 | 261 | 255 | 256 | 264 | 273 | 250 | 278 | 280 | 283 | 284 | 285 | 300 | 286 | 265 |
| 17 | 283 | 286 | 288 | 288 | 287 | 281 | 268 | 255 | 257 | 256 | 264 | 277 | 275 | 290 | 293 | 298 | 293 | 291 | 293 | 295 | 293 | 297 | 301 | 283 | 283 |
| 18 | 298 | 295 | 298 | 303 | 275 | 268 | 268 | 251 | 248 | 254 | 266 | 277 | 276 | 277 | 277 | 288 | 302 | 308 | 311 | 295 | 286 | 290 | 304 | 298 | 284 |
| 19 | 293 | 290 | 290 | 290 | 277 | 263 | 259 | 264 | 273 | 275 | 266 | 266 | 270 | 273 | 279 | 278 | 273 | 288 | 300 | 300 | 298 | 300 | 302 | 298 | 282 |
| 20 | 293 | 293 | 292 | 285 | 270 | 255 | 250 | 257 | 275 | 303 | 324 | 320 | 313 | 306 | 304 | 298 | 302 | 301 | 304 | 298 | 312 | 294 | 293 | 294 | 293 |
| 21 | 298 | 295 | 302 | 298 | 280 | 259 | 257 | 268 | 284 | 300 | 317 | 320 | 311 | 298 | 297 | 296 | 304 | 304 | 300 | 298 | 296 | 310 | 300 | 292 | 295 |
| 22 | 296 | 296 | 306 | 302 | 287 | 275 | 267 | 269 | 288 | 309 | 330 | 324 | 324 | 318 | 302 | 281 | 286 | 302 | 299 | 291 | 292 | 293 | 294 | 295 | 297 |
| 23 | 299 | 299 | 295 | 293 | 289 | 277 | 271 | 272 | 276 | 295 | 304 | 317 | 319 | 306 | 297 | 292 | 293 | 300 | 296 | 295 | 293 | 296 | 298 | 297 | 295 |
| 24 | 296 | 318 | 312 | 308 | 304 | 289 | 274 | 259 | 270 | 282 | 274 | 259 | 276 | 275 | 259 | 275 | 266 | 268 | 282 | 286 | 299 | 334 | 304 | 260 | 285 |
| 25 | 268 | 274 | 280 | 269 | 268 | 255 | 237 | 228 | 224 | 239 | 262 | 261 | 260 | 260 | 271 | 272 | 281 | 297 | 287 | 288 | 291 | 286 | 282 | 275 | 267 |
| 26 | 288 | 285 | 285 | 288 | 282 | 274 | 268 | 267 | 269 | 283 | 283 | 292 | 295 | 289 | 292 | 296 | 303 | 303 | 300 | 300 | 305 | 303 | 297 | 294 | 289 |
| 27 | 296 | 297 | 297 | 300 | 294 | 283 | 273 | 269 | 273 | 283 | 288 | 297 | 303 | 311 | 312 | 311 | 303 | 304 | 306 | 306 | 305 | 306 | 303 | 300 | 297 |
| 28 | 300 | 304 | 309 | 311 | 306 | 294 | 288 | 288 | 289 | 298 | 307 | 312 | 307 | 306 | 308 | 311 | 312 | 312 | 312 | 314 | 316 | 317 | 313 | 309 | 306 |
| 29 | 309 | 309 | 312 | 314 | 309 | 298 | 290 | 286 | 286 | 293 | 302 | 305 | 309 | 311 | 310 | 310 | 315 | 316 | 320 | 319 | 317 | 317 | 315 | 309 | 308 |
| 30 | 316 | 322 | 325 | 325 | 317 | 307 | 299 | 297 | 301 | 307 | 314 | 322 | 327 | 330 | 316 | 315 | 323 | 323 | 324 | 327 | 323 | 320 | 321 | 324 | 318 |
| 31 | 325 | 324 | 329 | 322 | 311 | 315 | 309 | 307 | 299 | 297 | 301 | 309 | 317 | 323 | 293 | 281 | 283 | 295 | 304 | 300 | 286 | 280 | 284 | 303 | 304 |
| Среднее по всем дням | 299 | 299 | 299 | 299 | 291 | 281 | 272 | 268 | 271 | 281 | 290 | 293 | 293 | 291 | 292 | 296 | 298 | 292 | 299 | 299 | 300 | 301 | 299 | 298 | 292 |

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

Обработал А. Таган

Проверил А. Сидоренко

Ведомство АН УССР

Среднемесячн. Σ = 43042⁴

Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°54'

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Май Год 1959

Σ = 42800 +

| 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 | 253 | 253 | 253 | 253 | 255 | 256 | 246 | 235 | 225 | 221 | 222 | 230 | 237 | 241 | 248 | 251 | 255 | 255 | 254 | 254 | 252 | 251 | 249 | 250 | 246 |
| 2 | 249 | 248 | 248 | 249 | 249 | 247 | 242 | 232 | 221 | 217 | 215 | 219 | 228 | 237 | 242 | 244 | 244 | 245 | 246 | 247 | 248 | 247 | 246 | 243 | 240 |
| 3 | 244 | 245 | 246 | 247 | 249 | 247 | 240 | 225 | 214 | 213 | 216 | 219 | 224 | 230 | 235 | 239 | 240 | 241 | 244 | 245 | 244 | 243 | 247 | 242 | 237 |
| 4 | 237 | 241 | 244 | 246 | 247 | 246 | 239 | 228 | 222 | 219 | 219 | 220 | 226 | 234 | 241 | 242 | 242 | 246 | 247 | 248 | 251 | 249 | 240 | 245 | 238 |
| 5 | 240 | 232 | 232 | 234 | 240 | 242 | 238 | 233 | 229 | 220 | 221 | 227 | 234 | 245 | 250 | 249 | 247 | 248 | 249 | 249 | 249 | 248 | 248 | 248 | 240 |
| 6 | 247 | 248 | 249 | 250 | 250 | 248 | 244 | 237 | 227 | 217 | 217 | 217 | 222 | 230 | 237 | 239 | 240 | 240 | 242 | 242 | 243 | 243 | 244 | 244 | 238 |
| 7 | 244 | 244 | 246 | 249 | 251 | 250 | 242 | 232 | 224 | 212 | 212 | 216 | 222 | 229 | 235 | 239 | 238 | 240 | 242 | 242 | 242 | 243 | 242 | 244 | 237 |
| 8 | 240 | 237 | 244 | 246 | 245 | 243 | 236 | 233 | 220 | 214 | 222 | 222 | 240 | 244 | 250 | 250 | 242 | 243 | 244 | 247 | 246 | 247 | 247 | 244 | 240 |
| 9 | 247 | 250 | 251 | 249 | 252 | 248 | 242 | 230 | 222 | 216 | 219 | 222 | 225 | 235 | 244 | 246 | 248 | 247 | 249 | 249 | 247 | 246 | 247 | 246 | 241 |
| 10 | 242 | 242 | 247 | 251 | 251 | 246 | 243 | 239 | 236 | 236 | 234 | 236 | 238 | 244 | 247 | 251 | 249 | 251 | 249 | 249 | 246 | 246 | 246 | 246 | 244 |
| 11 | 248 | 244 | 247 | 252 | 248 | 244 | 232 | 229 | 222 | 219 | 223 | 229 | 235 | 242 | 244 | 245 | 245 | 248 | 247 | 246 | 246 | 244 | 244 | 249 | 240 |
| 12 | 243 | 233 | 240 | 245 | 243 | 240 | 243 | 230 | 236 | 239 | 237 | 242 | 246 | 253 | 257 | 265 | 295 | 260 | 275 | 273 | 270 | 267 | 265 | 259 | 252 |
| 13 | 261 | 261 | 264 | 264 | 261 | 257 | 254 | 246 | 241 | 242 | 236 | 239 | 246 | 246 | 249 | 254 | 256 | 254 | 256 | 256 | 257 | 253 | 249 | 251 | 252 |
| 14 | 254 | 255 | 256 | 258 | 258 | 258 | 255 | 248 | 241 | 226 | 214 | 221 | 234 | 248 | 252 | 256 | 254 | 251 | 251 | 251 | 251 | 251 | 251 | 250 | 248 |
| 15 | 252 | 252 | 253 | 254 | 255 | 251 | 245 | 239 | 227 | 217 | 226 | 225 | 235 | 244 | 245 | 251 | 249 | 259 | 250 | 252 | 248 | 247 | 242 | 239 | 244 |
| 16 | 237 | 237 | 242 | 242 | 239 | 240 | 244 | 249 | 244 | 241 | 239 | 238 | 242 | 251 | 255 | 257 | 255 | 255 | 254 | 254 | 255 | 255 | 256 | 245 | 247 |
| 17 | 249 | 252 | 255 | 259 | 259 | 255 | 247 | 233 | 227 | 225 | 230 | 241 | 243 | 244 | 245 | 249 | 252 | 255 | 253 | 252 | 251 | 251 | 252 | 252 | 247 |
| 18 | 249 | 249 | 251 | 251 | 247 | 249 | 251 | 242 | 235 | 227 | 225 | 227 | 229 | 237 | 245 | 248 | 251 | 250 | 251 | 251 | 251 | 252 | 247 | 245 | 244 |
| 19 | 247 | 249 | 252 | 253 | 252 | 248 | 238 | 227 | 219 | 217 | 222 | 222 | 228 | 235 | 243 | 247 | 245 | 247 | 249 | 250 | 250 | 249 | 247 | 245 | 241 |
| 20 | 247 | 248 | 247 | 249 | 245 | 243 | 237 | 228 | 225 | 225 | 221 | 215 | 222 | 231 | 242 | 245 | 247 | 248 | 251 | 250 | 249 | 245 | 247 | 247 | 240 |
| 21 | 245 | 247 | 249 | 249 | 245 | 241 | 233 | 223 | 219 | 219 | 217 | 217 | 224 | 235 | 245 | 247 | 249 | 252 | 252 | 252 | 252 | 249 | 249 | 242 | 239 |
| 22 | 247 | 247 | 246 | 242 | 237 | 235 | 232 | 232 | 235 | 229 | 220 | 219 | 229 | 239 | 249 | 252 | 252 | 255 | 252 | 251 | 253 | 250 | 249 | 249 | 242 |
| 23 | 248 | 247 | 250 | 253 | 248 | 240 | 233 | 224 | 218 | 218 | 218 | 224 | 228 | 233 | 242 | 246 | 246 | 250 | 251 | 250 | 250 | 248 | 248 | 248 | 240 |
| 24 | 248 | 248 | 240 | 240 | 244 | 238 | 235 | 229 | 217 | 220 | 219 | 221 | 227 | 239 | 244 | 257 | 260 | 256 | 256 | 255 | 257 | 251 | 232 | 221 | 240 |
| 25 | 237 | 239 | 247 | 249 | 257 | 258 | 255 | 249 | 249 | 247 | 244 | 244 | 244 | 249 | 256 | 259 | 262 | 263 | 256 | 257 | 254 | 250 | 251 | 250 | 251 |
| 26 | 251 | 249 | 251 | 251 | 251 | 249 | 241 | 235 | 226 | 225 | 219 | 219 | 226 | 235 | 244 | 248 | 249 | 249 | 249 | 249 | 249 | 247 | 247 | 247 | 242 |
| 27 | 247 | 248 | 248 | 248 | 247 | 247 | 243 | 239 | 234 | 227 | 221 | 219 | 227 | 235 | 241 | 242 | 243 | 244 | 245 | 246 | 246 | 245 | 245 | 245 | 240 |
| 28 | 245 | 247 | 248 | 248 | 245 | 239 | 239 | 238 | 233 | 226 | 229 | 230 | 229 | 231 | 233 | 237 | 239 | 239 | 240 | 241 | 242 | 243 | 241 | 241 | 238 |
| 29 | 241 | 242 | 245 | 248 | 248 | 244 | 238 | 231 | 223 | 219 | 217 | 221 | 224 | 227 | 232 | 236 | 237 | 237 | 239 | 239 | 239 | 240 | 239 | 239 | 235 |
| 30 | 241 | 241 | 241 | 243 | 239 | 234 | 231 | 225 | 219 | 214 | 220 | 218 | 233 | 236 | 236 | 235 | 237 | 237 | 239 | 239 | 237 | 239 | 240 | 241 | 237 |
| 31 | 240 | 239 | 240 | 241 | 241 | 241 | 237 | 230 | 217 | 212 | 213 | 214 | 227 | 249 | 251 | 257 | 257 | 257 | 252 | 249 | 247 | 247 | 249 | 248 | 240 |
| Среднее по всем дням | 246 | 246 | 247 | 249 | 248 | 246 | 241 | 234 | 227 | 223 | 223 | 225 | 231 | 239 | 244 | 248 | 249 | 249 | 249 | 250 | 249 | 248 | 246 | 245 | 242 |

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

Обработал А. Сидорова

Проверил А. Сидорова

Ведомство АН УССР
 Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°54'

Среднемесячн. Ж = 21299'

Месяц Июнь Год 1959

Элемент Горизонтальная составляющая

Ж = 21000 +

| 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 | 297 | 292 | 294 | 293 | 290 | 285 | 280 | 274 | 275 | 282 | 298 | 306 | 309 | 307 | 305 | 306 | 314 | 311 | 311 | 307 | 309 | 311 | 306 | 299 | | |
| 2 | 303 | 311 | 311 | 307 | 299 | 281 | 275 | 281 | 283 | 301 | 309 | 304 | 311 | 297 | 291 | 307 | 302 | 309 | 302 | 298 | 291 | 288 | 297 | 302 | 298 | |
| 3 | 313 | 306 | 310 | 302 | 286 | 275 | 262 | 261 | 268 | 288 | 288 | 286 | 292 | 305 | 308 | 293 | 295 | 289 | 292 | 293 | 293 | 291 | 293 | 305 | 291 | |
| 4 | 309 | 310 | 311 | 308 | 302 | 279 | 255 | 263 | 277 | 284 | 297 | 288 | 298 | 286 | 291 | 293 | 298 | 295 | 307 | 315 | 315 | 313 | 299 | 306 | 296 | |
| 5 | 293 | 292 | 296 | 297 | 289 | 280 | 270 | 272 | 279 | 290 | 304 | 317 | 312 | 314 | 299 | 301 | 293 | 295 | 302 | 302 | 304 | 304 | 306 | 304 | 296 | |
| 6 | 308 | 309 | 311 | 311 | 302 | 293 | 286 | 284 | 279 | 305 | 306 | 315 | 316 | 308 | 302 | 309 | 307 | 316 | 306 | 317 | 311 | 311 | 309 | 315 | 306 | |
| 7 | 305 | 308 | 312 | 311 | 292 | 285 | 281 | 276 | 274 | 280 | 282 | 297 | 310 | 312 | 317 | 312 | 307 | 313 | 318 | 315 | 319 | 314 | 312 | 313 | 303 | |
| 8 | 316 | 316 | 314 | 317 | 314 | 309 | 305 | 290 | 283 | 301 | 319 | 328 | 328 | 325 | 326 | 321 | 310 | 309 | 314 | 310 | 312 | 319 | 312 | 310 | 313 | |
| 9 | 320 | 321 | 323 | 319 | 303 | 294 | 294 | 296 | 300 | 282 | 273 | 274 | 272 | 269 | 292 | 295 | 290 | 297 | 308 | 308 | 310 | 309 | 303 | 304 | 298 | |
| 10 | 303 | 310 | 318 | 300 | 288 | 281 | 285 | 282 | 282 | 278 | 292 | 296 | 296 | 300 | 304 | 302 | 304 | 304 | 307 | 306 | 306 | 301 | 303 | 306 | 298 | |
| 11 | 307 | 309 | 312 | 312 | 303 | 294 | 294 | 298 | 305 | 333 | 314 | 326 | 291 | 301 | 324 | 303 | 305 | 283 | 296 | 303 | 303 | 303 | 298 | 298 | 305 | |
| 12 | 301 | 304 | 305 | 305 | 294 | 283 | 279 | 279 | 283 | 291 | 300 | 299 | 298 | 298 | 300 | 303 | 306 | 312 | 308 | 305 | 307 | 305 | 305 | 308 | 299 | |
| 13 | 310 | 311 | 311 | 309 | 306 | 302 | 295 | 284 | 280 | 291 | 304 | 309 | 310 | 304 | 305 | 308 | 311 | 312 | 313 | 314 | 313 | 311 | 311 | 310 | 306 | |
| 14 | 315 | 316 | 316 | 315 | 312 | 310 | 315 | 314 | 310 | 312 | 309 | 310 | 300 | 292 | 303 | 298 | 308 | 309 | 312 | 315 | 315 | 318 | 324 | 312 | 311 | |
| 15 | 314 | 318 | 323 | 320 | 306 | 291 | 292 | 288 | 277 | 279 | 294 | 288 | 293 | 300 | 305 | 305 | 305 | 308 | 312 | 312 | 314 | 311 | 311 | 309 | 303 | |
| 16 | 310 | 310 | 311 | 306 | 294 | 283 | 277 | 277 | 282 | 291 | 294 | 297 | 302 | 294 | 295 | 297 | 300 | 308 | 312 | 314 | 317 | 312 | 308 | 303 | 300 | |
| 17 | 307 | 311 | 312 | 311 | 299 | 281 | 278 | 280 | 286 | 297 | 312 | 320 | 320 | 317 | 323 | 326 | 329 | 331 | 331 | 320 | 326 | 320 | 320 | 317 | 311 | |
| 18 | 313 | 313 | 318 | 313 | 313 | 302 | 300 | 295 | 286 | 293 | 317 | 327 | 322 | 310 | 311 | 311 | 313 | 316 | 317 | 313 | 311 | 311 | 309 | 313 | 310 | |
| 19 | 315 | 317 | 320 | 316 | 303 | 283 | 286 | 285 | 278 | 281 | 290 | 301 | 315 | 312 | 315 | 315 | 317 | 322 | 321 | 318 | 317 | 315 | 317 | 315 | 307 | |
| 20 | 321 | 323 | 326 | 323 | 312 | 299 | 292 | 287 | 290 | 294 | 304 | 305 | 310 | 313 | 319 | 317 | 314 | 319 | 328 | 319 | 321 | 315 | 314 | 319 | 312 | |
| 21 | 315 | 321 | 325 | 323 | 310 | 292 | 283 | 277 | 285 | 299 | 313 | 319 | 320 | 317 | 317 | 319 | 312 | 323 | 321 | 319 | 319 | 315 | 315 | 312 | 311 | |
| 22 | 317 | 319 | 323 | 324 | 317 | 303 | 292 | 274 | 271 | 300 | 306 | 307 | 317 | 308 | 310 | 312 | 314 | 326 | 342 | 339 | 339 | 326 | 327 | 326 | 314 | |
| 23 | 323 | 323 | 323 | 323 | 319 | 310 | 299 | 297 | 294 | 292 | 292 | 298 | 303 | 315 | 320 | 333 | 333 | 339 | 326 | 312 | 305 | 299 | 301 | 300 | 312 | |
| 24 | 310 | 316 | 327 | 311 | 292 | 278 | 253 | 237 | 232 | 244 | 249 | 257 | 273 | 284 | 291 | 292 | 291 | 298 | 318 | 310 | 300 | 302 | 298 | 307 | 286 | |
| 25 | 307 | 298 | 300 | 306 | 298 | 286 | 268 | 263 | 257 | 265 | 279 | 289 | 294 | 304 | 307 | 307 | 309 | 311 | 320 | 325 | 324 | 318 | 325 | 339 | 300 | |
| 26 | 324 | 315 | 317 | 321 | 303 | 300 | 288 | 264 | 250 | 256 | 256 | 254 | 264 | 272 | 265 | 274 | 296 | 297 | 301 | 299 | 297 | 295 | 292 | 291 | 287 | |
| 27 | 291 | 296 | 301 | 305 | 299 | 289 | 284 | 286 | 289 | 305 | 310 | 313 | 323 | 307 | 344 | 302 | 312 | 291 | 269 | 284 | 297 | 300 | 284 | 284 | 299 | |
| 28 | 280 | 300 | 300 | 297 | 300 | 274 | 260 | 235 | 225 | 226 | 230 | 230 | 227 | 244 | 269 | 269 | 269 | 264 | 262 | 276 | 273 | 269 | 276 | 285 | 264 | |
| 29 | 292 | 292 | 291 | 288 | 293 | 275 | 259 | 258 | 252 | 257 | 232 | 221 | 243 | 259 | 236 | 248 | 256 | 256 | 262 | 261 | 268 | 286 | 267 | 263 | 263 | |
| 30 | 269 | 279 | 278 | 278 | 275 | 265 | 251 | 242 | 240 | 211 | 232 | 223 | 243 | 277 | 272 | 240 | 247 | 269 | 269 | 269 | 268 | 275 | 281 | 281 | 260 | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 307 | 307 | 307 | 306 | 304 | 305 | 299 | |
| Среднее по всем дням | 307 | 309 | 311 | 309 | 300 | 289 | 281 | 277 | 276 | 284 | 290 | 293 | 297 | 298 | 302 | 301 | 302 | 304 | | | | | | | | |

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

Обработал С.В. Сидорова

Проверил А.С. Орлов

Ведомство АЖ УССР

Среднемесячн. £ = 43040^у

Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°54'

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Июль Год 1959

£ = 42800 +

| 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 | 243 | 244 | 246 | 246 | 246 | 246 | 243 | 238 | 233 | 229 | 226 | 227 | 228 | 233 | 239 | 243 | 246 | 245 | 245 | 246 | 246 | 247 | 245 | 243 | 241 |
| 2 | 243 | 246 | 245 | 243 | 242 | 241 | 238 | 229 | 228 | 224 | 216 | 217 | 232 | 240 | 244 | 251 | 251 | 251 | 249 | 251 | 249 | 250 | 244 | 241 | |
| 3 | 237 | 239 | 239 | 233 | 235 | 235 | 228 | 229 | 232 | 228 | 224 | 225 | 227 | 239 | 251 | 251 | 253 | 253 | 253 | 251 | 249 | 249 | 250 | 240 | |
| 4 | 248 | 247 | 239 | 241 | 241 | 237 | 236 | 233 | 233 | 221 | 223 | 219 | 235 | 240 | 246 | 249 | 251 | 249 | 251 | 249 | 243 | 245 | 239 | 240 | |
| 5 | 239 | 249 | 251 | 251 | 249 | 243 | 239 | 231 | 225 | 229 | 232 | 236 | 239 | 246 | 250 | 253 | 251 | 249 | 249 | 249 | 246 | 248 | 244 | 244 | |
| 6 | 246 | 248 | 249 | 248 | 246 | 243 | 242 | 236 | 229 | 225 | 219 | 219 | 228 | 239 | 243 | 245 | 245 | 249 | 246 | 246 | 244 | 244 | 243 | 243 | 240 |
| 7 | 239 | 243 | 246 | 248 | 247 | 243 | 239 | 239 | 229 | 225 | 223 | 226 | 233 | 239 | 245 | 247 | 246 | 245 | 244 | 243 | 243 | 241 | 243 | 242 | 240 |
| 8 | 243 | 243 | 244 | 244 | 242 | 237 | 234 | 229 | 220 | 224 | 220 | 217 | 224 | 223 | 232 | 242 | 244 | 246 | 246 | 246 | 244 | 244 | 241 | 242 | 237 |
| 9 | 244 | 244 | 246 | 249 | 247 | 244 | 242 | 242 | 234 | 232 | 232 | 233 | 234 | 237 | 242 | 245 | 247 | 252 | 253 | 250 | 247 | 247 | 246 | 247 | 243 |
| 10 | 248 | 248 | 245 | 243 | 241 | 229 | 235 | 231 | 225 | 223 | 228 | 228 | 231 | 238 | 243 | 247 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 239 | |
| 11 | 246 | 247 | 249 | 246 | 240 | 237 | 239 | 240 | 239 | 234 | 223 | 226 | 216 | 226 | 244 | 249 | 256 | 249 | 251 | 250 | 249 | 248 | 247 | 246 | 242 |
| 12 | 248 | 249 | 251 | 250 | 244 | 236 | 234 | 229 | 229 | 222 | 219 | 217 | 224 | 236 | 246 | 248 | 244 | 246 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 239 |
| 13 | 244 | 244 | 244 | 244 | 239 | 239 | 239 | 232 | 225 | 219 | 214 | 219 | 224 | 234 | 236 | 240 | 242 | 244 | 242 | 240 | 240 | 239 | 239 | 240 | 236 |
| 14 | 241 | 241 | 244 | 244 | 240 | 236 | 234 | 230 | 223 | 217 | 216 | 216 | 220 | 226 | 241 | 240 | 242 | 242 | 241 | 239 | 240 | 242 | 239 | 238 | 235 |
| 15 | 240 | 245 | 246 | 247 | 245 | 247 | 235 | 232 | 230 | 223 | 225 | 216 | 217 | 237 | 249 | 248 | 243 | 243 | 243 | 242 | 243 | 243 | 243 | 243 | 239 |
| 16 | 245 | 245 | 247 | 247 | 240 | 235 | 233 | 222 | 210 | 212 | 217 | 216 | 225 | 230 | 238 | 242 | 243 | 245 | 245 | 245 | 243 | 241 | 243 | 243 | 236 |
| 17 | 243 | 245 | 248 | 249 | 245 | 235 | 230 | 227 | 223 | 217 | 217 | 221 | 229 | 235 | 242 | 243 | 240 | 240 | 243 | 240 | 240 | 241 | 240 | 240 | 237 |
| 18 | 241 | 243 | 245 | 238 | 236 | 231 | 228 | 226 | 222 | 218 | 214 | 216 | 218 | 224 | 231 | 236 | 241 | 244 | 244 | 244 | 244 | 243 | 244 | 244 | 234 |
| 19 | 244 | 245 | 248 | 248 | 236 | 233 | 236 | 236 | 232 | 228 | 226 | 220 | 224 | 231 | 241 | 244 | 243 | 240 | 238 | 238 | 239 | 241 | 241 | 241 | 237 |
| 20 | 242 | 242 | 242 | 238 | 234 | 234 | 231 | 226 | 224 | 219 | 212 | 207 | 210 | 218 | 234 | 240 | 241 | 241 | 240 | 238 | 238 | 238 | 238 | 236 | 232 |
| 21 | 240 | 242 | 242 | 239 | 237 | 233 | 229 | 222 | 221 | 219 | 217 | 212 | 217 | 229 | 237 | 240 | 242 | 242 | 242 | 242 | 241 | 241 | 241 | 241 | 233 |
| 22 | 241 | 242 | 245 | 242 | 242 | 239 | 235 | 227 | 222 | 219 | 212 | 206 | 213 | 223 | 232 | 240 | 239 | 239 | 241 | 242 | 242 | 239 | 240 | 242 | 234 |
| 23 | 241 | 241 | 240 | 236 | 240 | 238 | 236 | 227 | 220 | 222 | 223 | 222 | 224 | 233 | 240 | 249 | 251 | 250 | 246 | 245 | 246 | 246 | 245 | 244 | 238 |
| 24 | 246 | 231 | 238 | 231 | 236 | 240 | 246 | 248 | 236 | 230 | 228 | 228 | 233 | 246 | 253 | 254 | 253 | 252 | 253 | 246 | 246 | 246 | 246 | 245 | 242 |
| 25 | 244 | 245 | 251 | 253 | 252 | 251 | 247 | 241 | 237 | 231 | 224 | 229 | 234 | 241 | 248 | 247 | 249 | 247 | 248 | 246 | 244 | 244 | 247 | 241 | 243 |
| 26 | 237 | 239 | 242 | 243 | 239 | 241 | 239 | 229 | 224 | 219 | 224 | 227 | 231 | 239 | 246 | 253 | 259 | 254 | 251 | 249 | 249 | 249 | 249 | 249 | 241 |
| 27 | 249 | 249 | 249 | 249 | 247 | 245 | 243 | 239 | 230 | 229 | 222 | 216 | 219 | 225 | 257 | 257 | 271 | 267 | 265 | 261 | 259 | 251 | 243 | 248 | 245 |
| 28 | 245 | 244 | 241 | 246 | 241 | 229 | 227 | 224 | 229 | 228 | 225 | 231 | 241 | 264 | 281 | 286 | 285 | 276 | 269 | 267 | 259 | 261 | 260 | 259 | 251 |
| 29 | 253 | 251 | 253 | 252 | 246 | 229 | 227 | 224 | 222 | 233 | 234 | 229 | 244 | 262 | 255 | 263 | 274 | 245 | 269 | 265 | 265 | 251 | 247 | 252 | 249 |
| 30 | 253 | 254 | 250 | 249 | 249 | 249 | 249 | 249 | 239 | 230 | 244 | 244 | 247 | 269 | 289 | 289 | 288 | 281 | 267 | 262 | 261 | 259 | 257 | 255 | 258 |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Среднее по всем дням | 244 | 244 | 246 | 245 | 242 | 238 | 236 | 232 | 228 | 224 | 223 | 222 | 227 | 237 | 246 | 249 | 251 | 250 | 249 | 247 | 247 | 246 | 245 | 244 | 240 |

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

Обработал А. Тагирова

Проверил А. Сидорова

Ведомство АЖУСР

Среднемесячн. Ж - 21276

Обсерватория Одесская

Широта 46°48' Долгота 30°54'

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Июль Год 1959

Ж = 21000 +

| 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 | 276 | 277 | 277 | 277 | 269 | 259 | 248 | 236 | 240 | 249 | 259 | 265 | 275 | 283 | 287 | 284 | 289 | 289 | 294 | 293 | 294 | 294 | 298 | 298 | 275 |
| 2 | 293 | 294 | 307 | 304 | 264 | 244 | 240 | 246 | 250 | 266 | 263 | 268 | 266 | 269 | 278 | 281 | 277 | 286 | 292 | 293 | 292 | 289 | 292 | 292 | 277 |
| 3 | 295 | 297 | 307 | 312 | 306 | 293 | 280 | 274 | 272 | 277 | 292 | 301 | 307 | 312 | 315 | 307 | 304 | 303 | 307 | 311 | 309 | 312 | 310 | 310 | 301 |
| 4 | 311 | 315 | 321 | 323 | 312 | 299 | 288 | 281 | 282 | 290 | 284 | 292 | 301 | 303 | 315 | 326 | 299 | 319 | 340 | 335 | 338 | 314 | 306 | 315 | 309 |
| 5 | 315 | 316 | 320 | 321 | 301 | 283 | 268 | 271 | 279 | 274 | 278 | 291 | 285 | 285 | 291 | 298 | 306 | 306 | 309 | 308 | 315 | 307 | 308 | 306 | 298 |
| 6 | 306 | 311 | 315 | 317 | 307 | 293 | 288 | 283 | 283 | 280 | 279 | 279 | 285 | 300 | 285 | 299 | 306 | 303 | 310 | 309 | 312 | 308 | 309 | 311 | 299 |
| 7 | 315 | 317 | 318 | 317 | 317 | 304 | 293 | 285 | 277 | 267 | 283 | 285 | 299 | 295 | 292 | 291 | 288 | 294 | 301 | 308 | 305 | 303 | 306 | 307 | 299 |
| 8 | 308 | 308 | 311 | 312 | 311 | 303 | 289 | 281 | 254 | 258 | 265 | 274 | 295 | 291 | 299 | 290 | 294 | 305 | 306 | 308 | 306 | 303 | 305 | 302 | 295 |
| 9 | 301 | 303 | 310 | 308 | 290 | 283 | 258 | 262 | 272 | 272 | 276 | 294 | 290 | 290 | 296 | 303 | 312 | 292 | 300 | 305 | 314 | 305 | 301 | 305 | 293 |
| 10 | 304 | 314 | 317 | 319 | 308 | 312 | 288 | 272 | 267 | 271 | 275 | 272 | 276 | 290 | 301 | 303 | 305 | 308 | 308 | 310 | 308 | 310 | 308 | 306 | 298 |
| 11 | 302 | 304 | 310 | 310 | 301 | 288 | 283 | 272 | 270 | 272 | 271 | 277 | 283 | 281 | 303 | 308 | 362 | 358 | 380 | 351 | 344 | 353 | 344 | 337 | 311 |
| 12 | 308 | 283 | 304 | 302 | 290 | 277 | 265 | 254 | 247 | 247 | 254 | 262 | 265 | 279 | 288 | 285 | 285 | 288 | 290 | 291 | 290 | 290 | 288 | 280 | |
| 13 | 287 | 285 | 292 | 292 | 289 | 283 | 267 | 260 | 263 | 283 | 296 | 302 | 285 | 285 | 290 | 292 | 294 | 294 | 295 | 297 | 301 | 298 | 301 | 288 | 288 |
| 14 | 292 | 294 | 298 | 297 | 292 | 296 | 285 | 265 | 247 | 245 | 253 | 256 | 270 | 299 | 292 | 281 | 283 | 299 | 288 | 292 | 292 | 291 | 292 | 294 | 283 |
| 15 | 299 | 305 | 302 | 281 | 285 | 285 | 283 | 279 | 102 | 145 | 210 | 181 | 250 | 253 | 218 | 266 | 226 | 86 | -46 | -31 | 30 | 122 | 59 | 113 | 188 |
| 16 | 114 | 111 | 124 | 123 | 134 | 140 | 135 | 124 | 140 | 167 | 185 | 206 | 215 | 231 | 237 | 257 | 240 | 240 | 251 | 263 | 241 | 241 | 249 | 255 | 193 |
| 17 | 238 | 243 | 249 | 241 | 240 | 210 | 197 | 196 | 214 | 221 | 240 | 239 | 244 | 246 | 262 | 267 | 354 | 423 | 407 | 375 | 316 | 326 | 255 | 250 | 269 |
| 18 | 239 | 245 | 237 | 215 | 174 | 136 | 127 | 138 | 161 | 145 | 165 | 182 | 198 | 210 | 240 | 292 | 280 | 258 | 256 | 247 | 242 | 240 | 251 | 251 | 214 |
| 19 | 248 | 253 | 260 | 252 | 224 | 207 | 190 | 194 | 196 | 208 | 220 | 243 | 255 | 260 | 283 | 286 | 287 | 283 | 276 | 274 | 271 | 276 | 271 | 271 | 250 |
| 20 | 266 | 267 | 271 | 274 | 267 | 249 | 231 | 222 | 222 | 225 | 249 | 262 | 274 | 274 | 278 | 283 | 287 | 282 | 290 | 288 | 285 | 285 | 290 | 301 | 268 |
| 21 | 295 | 286 | 286 | 280 | 269 | 259 | 239 | 229 | 232 | 243 | 254 | 263 | 266 | 280 | 285 | 291 | 289 | 302 | 293 | 289 | 304 | 296 | 286 | 287 | 275 |
| 22 | 286 | 287 | 289 | 294 | 289 | 280 | 250 | 237 | 245 | 252 | 254 | 268 | 277 | 284 | 287 | 284 | 284 | 289 | 291 | 295 | 295 | 304 | 319 | 293 | 281 |
| 23 | 288 | 288 | 288 | 290 | 281 | 260 | 236 | 229 | 222 | 233 | 249 | 265 | 272 | 265 | 279 | 288 | 290 | 288 | 290 | 294 | 294 | 285 | 282 | 285 | 273 |
| 24 | 289 | 303 | 295 | 301 | 298 | 281 | 265 | 253 | 251 | 270 | 288 | 309 | 299 | 308 | 305 | 306 | 297 | 311 | 297 | 300 | 289 | 306 | 303 | 294 | 292 |
| 25 | 283 | 286 | 289 | 288 | 272 | 251 | 251 | 241 | 229 | 212 | 254 | 268 | 276 | 281 | 285 | 283 | 277 | 294 | 298 | 305 | 279 | 278 | 288 | 294 | 274 |
| 26 | 280 | 279 | 277 | 274 | 276 | 263 | 251 | 238 | 224 | 227 | 244 | 269 | 274 | 287 | 289 | 287 | 298 | 311 | 295 | 291 | 304 | 280 | 274 | 281 | 274 |
| 27 | 274 | 272 | 263 | 272 | 270 | 258 | 246 | 224 | 226 | 242 | 256 | 262 | 274 | 274 | 278 | 289 | 288 | 293 | 292 | 292 | 294 | 297 | 280 | 278 | 271 |
| 28 | 279 | 281 | 288 | 285 | 280 | 266 | 242 | 237 | 247 | 261 | 276 | 274 | 285 | 277 | 274 | 277 | 279 | 288 | 293 | 291 | 290 | 286 | 288 | 285 | 276 |
| 29 | 283 | 283 | 286 | 276 | 279 | 274 | 265 | 268 | 266 | 272 | 281 | 287 | 288 | 294 | 287 | 284 | 288 | 289 | 294 | 289 | 290 | 287 | 288 | 288 | 283 |
| 30 | 287 | 287 | 289 | 292 | 289 | 277 | 267 | 260 | 256 | 256 | 265 | 271 | 282 | 284 | 288 | 293 | 296 | 297 | 297 | 297 | 302 | 306 | 306 | 303 | 285 |
| 31 | 302 | 302 | 307 | 302 | 289 | 294 | 283 | 272 | 272 | 270 | 267 | 284 | 297 | 277 | 286 | 285 | 283 | 289 | 285 | 291 | 294 | 296 | 294 | 294 | 288 |
| Среднее по всем дням | 283 | 284 | 287 | 286 | 277 | 265 | 252 | 245 | 239 | 246 | 258 | 266 | 274 | 279 | 284 | 289 | 292 | 292 | 290 | 289 | 288 | 290 | 286 | 287 | 276 |

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

Обработал В. Г. Голубин

Проверил А. С. Прохоров

Ведомство АН УССР

Среднемесячн. $\bar{Z} = 430.59^+$

Обсерватория Одесская

Широта $46^{\circ}47'$ Долгота $30^{\circ}54'$

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Июль Год 1959

$\bar{Z} = 42.900 +$

| 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 | 155 | 155 | 158 | 159 | 153 | 146 | 137 | 130 | 127 | 128 | 130 | 132 | 137 | 147 | 155 | 155 | 157 | 155 | 156 | 154 | 153 | 152 | 153 | 148 | 147 |
| 2 | 145 | 150 | 150 | 145 | 148 | 146 | 142 | 139 | 132 | 138 | 140 | 135 | 132 | 137 | 149 | 160 | 160 | 158 | 148 | 150 | 148 | 148 | 148 | 148 | 142 |
| 3 | 152 | 152 | 154 | 150 | 145 | 142 | 136 | 132 | 130 | 128 | 123 | 123 | 130 | 138 | 145 | 145 | 148 | 148 | 148 | 150 | 148 | 148 | 148 | 148 | 142 |
| 4 | 149 | 150 | 152 | 152 | 151 | 147 | 142 | 132 | 130 | 123 | 122 | 133 | 142 | 142 | 148 | 155 | 150 | 154 | 151 | 151 | 152 | 145 | 152 | 152 | 145 |
| 5 | 147 | 150 | 153 | 151 | 147 | 148 | 147 | 147 | 140 | 131 | 134 | 139 | 141 | 146 | 153 | 154 | 155 | 156 | 154 | 152 | 151 | 149 | 148 | 149 | 148 |
| 6 | 150 | 152 | 157 | 157 | 149 | 139 | 137 | 140 | 132 | 129 | 129 | 135 | 142 | 150 | 153 | 154 | 154 | 153 | 152 | 151 | 151 | 151 | 150 | 149 | 147 |
| 7 | 150 | 151 | 153 | 152 | 143 | 139 | 138 | 125 | 137 | 138 | 145 | 141 | 142 | 143 | 150 | 155 | 158 | 158 | 157 | 156 | 152 | 150 | 150 | 151 | 148 |
| 8 | 151 | 152 | 155 | 155 | 147 | 141 | 141 | 145 | 141 | 141 | 139 | 137 | 139 | 142 | 154 | 157 | 157 | 157 | 156 | 157 | 154 | 152 | 153 | 150 | 149 |
| 9 | 152 | 154 | 157 | 155 | 149 | 146 | 138 | 138 | 140 | 135 | 131 | 134 | 137 | 145 | 152 | 158 | 163 | 159 | 158 | 157 | 155 | 151 | 153 | 153 | 149 |
| 10 | 150 | 152 | 150 | 151 | 150 | 148 | 140 | 128 | 129 | 130 | 128 | 130 | 132 | 144 | 153 | 160 | 160 | 155 | 152 | 152 | 150 | 150 | 150 | 149 | 146 |
| 11 | 151 | 151 | 147 | 149 | 141 | 136 | 140 | 136 | 136 | 135 | 133 | 133 | 138 | 145 | 156 | 158 | 171 | 151 | 159 | 159 | 161 | 162 | 159 | 151 | 148 |
| 12 | 140 | 147 | 157 | 152 | 155 | 154 | 148 | 147 | 146 | 142 | 138 | 134 | 137 | 147 | 164 | 163 | 164 | 161 | 159 | 159 | 157 | 157 | 155 | 152 | 152 |
| 13 | 154 | 156 | 157 | 154 | 157 | 156 | 158 | 153 | 154 | 148 | 135 | 131 | 137 | 146 | 155 | 162 | 164 | 160 | 158 | 156 | 156 | 154 | 153 | 153 | 153 |
| 14 | 153 | 155 | 156 | 151 | 140 | 146 | 146 | 135 | 137 | 140 | 145 | 150 | 151 | 168 | 176 | 168 | 165 | 166 | 161 | 161 | 159 | 159 | 159 | 159 | 154 |
| 15 | 159 | 155 | 154 | 151 | 149 | 149 | 146 | 146 | 95 | 158 | 143 | 138 | 181 | 222 | 226 | 320 | 315 | 310 | 250 | 273 | 257 | 255 | 211 | 195 | 198 |
| 16 | 191 | 200 | 203 | 205 | 206 | 207 | 205 | 190 | 180 | 183 | 183 | 187 | 188 | 197 | 205 | 210 | 202 | 195 | 190 | 184 | 179 | 182 | 183 | 177 | 193 |
| 17 | 173 | 179 | 182 | 178 | 175 | 173 | 172 | 169 | 164 | 161 | 167 | 161 | 171 | 179 | 182 | 185 | 205 | 201 | 188 | 181 | 164 | 152 | 159 | 158 | 174 |
| 18 | 168 | 175 | 174 | 171 | 151 | 149 | 156 | 173 | 186 | 192 | 193 | 187 | 183 | 187 | 194 | 206 | 189 | 184 | 187 | 182 | 184 | 184 | 177 | 173 | 179 |
| 19 | 173 | 169 | 173 | 169 | 164 | 172 | 166 | 164 | 166 | 166 | 171 | 173 | 174 | 176 | 185 | 186 | 189 | 183 | 176 | 175 | 174 | 174 | 169 | 170 | 173 |
| 20 | 164 | 170 | 173 | 173 | 173 | 169 | 169 | 165 | 163 | 164 | 161 | 156 | 164 | 169 | 177 | 180 | 179 | 177 | 177 | 174 | 172 | 172 | 171 | 164 | 170 |
| 21 | 160 | 164 | 169 | 172 | 170 | 168 | 161 | 156 | 152 | 149 | 143 | 142 | 153 | 167 | 174 | 180 | 175 | 173 | 170 | 170 | 170 | 165 | 165 | 167 | 164 |
| 22 | 168 | 167 | 167 | 168 | 168 | 170 | 170 | 165 | 163 | 168 | 170 | 170 | 165 | 171 | 179 | 179 | 177 | 170 | 166 | 167 | 166 | 169 | 163 | 155 | 168 |
| 23 | 160 | 160 | 163 | 165 | 168 | 168 | 165 | 157 | 147 | 147 | 150 | 151 | 155 | 155 | 164 | 170 | 171 | 168 | 168 | 169 | 168 | 165 | 165 | 165 | 162 |
| 24 | 166 | 163 | 162 | 163 | 162 | 160 | 164 | 163 | 159 | 153 | 141 | 144 | 141 | 149 | 155 | 165 | 165 | 168 | 165 | 167 | 164 | 165 | 155 | 155 | 159 |
| 25 | 156 | 160 | 157 | 157 | 159 | 158 | 160 | 160 | 159 | 153 | 155 | 157 | 163 | 163 | 167 | 170 | 170 | 173 | 172 | 168 | 165 | 168 | 165 | 163 | 162 |
| 26 | 160 | 162 | 165 | 167 | 167 | 165 | 164 | 160 | 155 | 157 | 157 | 162 | 161 | 164 | 171 | 174 | 179 | 177 | 173 | 168 | 165 | 162 | 164 | 162 | 165 |
| 27 | 160 | 163 | 161 | 164 | 163 | 164 | 164 | 161 | 163 | 158 | 155 | 155 | 156 | 158 | 169 | 171 | 169 | 171 | 169 | 166 | 167 | 160 | 159 | 163 | 163 |
| 28 | 166 | 165 | 164 | 164 | 160 | 156 | 150 | 150 | 149 | 147 | 149 | 152 | 164 | 164 | 169 | 169 | 164 | 165 | 164 | 164 | 164 | 164 | 164 | 162 | 160 |
| 29 | 164 | 164 | 169 | 168 | 166 | 160 | 162 | 162 | 159 | 149 | 147 | 150 | 145 | 153 | 162 | 163 | 162 | 162 | 162 | 162 | 164 | 163 | 164 | 162 | 160 |
| 30 | 162 | 162 | 166 | 166 | 164 | 162 | 157 | 153 | 149 | 147 | 144 | 142 | 144 | 150 | 157 | 162 | 161 | 159 | 160 | 161 | 161 | 160 | 159 | 159 | 157 |
| 31 | 160 | 161 | 163 | 162 | 162 | 161 | 160 | 156 | 152 | 154 | 154 | 152 | 156 | 159 | 168 | 164 | 163 | 166 | 166 | 168 | 166 | 164 | 159 | 162 | 161 |
| Среднее по всем дням | 159 | 160 | 162 | 161 | 158 | 156 | 154 | 151 | 147 | 148 | 147 | 147 | 152 | 159 | 167 | 173 | 173 | 171 | 167 | 167 | 165 | 163 | 161 | 159 | 159 |

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

Обработал А. Кудачин

Проверил А. Сторожинский

| 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 | 278 | 292 | 293 | 285 | 274 | 256 | 237 | 233 | 238 | 245 | 247 | 253 | 263 | 258 | 256 | 268 | 265 | 269 | 268 | 262 | 273 | 276 | 276 | 280 | 264 |
| 2 | 283 | 279 | 288 | 276 | 252 | 250 | 236 | 220 | 220 | 222 | 227 | 251 | 258 | 258 | 256 | 262 | 269 | 270 | 274 | 272 | 264 | 269 | 269 | 269 | 258 |
| 3 | 275 | 278 | 279 | 280 | 276 | 272 | 238 | 231 | 233 | 231 | 258 | 269 | 272 | 278 | 283 | 279 | 273 | 272 | 283 | 274 | 285 | 290 | 327 | 258 | 271 |
| 4 | 240 | 263 | 268 | 220 | 240 | 222 | 175 | 143 | 146 | 152 | 187 | 197 | 213 | 237 | 226 | 195 | 196 | 205 | 236 | 231 | 222 | 231 | 249 | 270 | 215 |
| 5 | 256 | 265 | 251 | 255 | 249 | 231 | 206 | 186 | 193 | 199 | 233 | 251 | 255 | 248 | 256 | 262 | 267 | 274 | 290 | 276 | 287 | 288 | 312 | 288 | 253 |
| 6 | 269 | 250 | 264 | 260 | 251 | 234 | 213 | 201 | 202 | 222 | 240 | 259 | 267 | 267 | 271 | 275 | 275 | 280 | 286 | 285 | 283 | 285 | 283 | 282 | 258 |
| 7 | 280 | 276 | 274 | 272 | 263 | 249 | 236 | 226 | 234 | 243 | 255 | 271 | 280 | 285 | 294 | 291 | 290 | 280 | 285 | 287 | 290 | 292 | 288 | 290 | 272 |
| 8 | 290 | 292 | 287 | 285 | 282 | 274 | 256 | 243 | 260 | 262 | 278 | 282 | 280 | 274 | 274 | 276 | 291 | 298 | 293 | 288 | 290 | 289 | 286 | 296 | 280 |
| 9 | 292 | 290 | 289 | 287 | 283 | 278 | 267 | 257 | 258 | 265 | 273 | 285 | 289 | 294 | 292 | 291 | 288 | 293 | 296 | 298 | 296 | 296 | 297 | 301 | 286 |
| 10 | 299 | 296 | 294 | 292 | 285 | 278 | 265 | 258 | 269 | 287 | 296 | 305 | 308 | 310 | 305 | 306 | 308 | 312 | 308 | 303 | 306 | 307 | 319 | 300 | 296 |
| 11 | 298 | 296 | 296 | 296 | 296 | 294 | 285 | 271 | 267 | 272 | 278 | 292 | 277 | 285 | 290 | 290 | 292 | 294 | 301 | 305 | 309 | 310 | 305 | 308 | 292 |
| 12 | 310 | 296 | 290 | 290 | 283 | 279 | 265 | 253 | 258 | 272 | 273 | 283 | 290 | 289 | 287 | 285 | 287 | 296 | 296 | 296 | 298 | 300 | 296 | 299 | 286 |
| 13 | 299 | 300 | 296 | 292 | 287 | 280 | 272 | 265 | 275 | 285 | 294 | 303 | 305 | 301 | 297 | 293 | 300 | 301 | 303 | 303 | 305 | 310 | 346 | 292 | 296 |
| 14 | 274 | 285 | 291 | 285 | 283 | 267 | 267 | 255 | 262 | 281 | 285 | 294 | 282 | 281 | 260 | 267 | 285 | 287 | 292 | 297 | 301 | 316 | 301 | 295 | 283 |
| 15 | 290 | 296 | 300 | 294 | 287 | 277 | 267 | 256 | 265 | 283 | 292 | 287 | 281 | 289 | 287 | 286 | 287 | 285 | 292 | 295 | 320 | 320 | 291 | 290 | 288 |
| 16 | 292 | 294 | 301 | 292 | 269 | 262 | 251 | 251 | 263 | 273 | 279 | 285 | 288 | 291 | 287 | 269 | 279 | 285 | 287 | 299 | 314 | 298 | 295 | 297 | 283 |
| 17 | 300 | 303 | 307 | 302 | 294 | 287 | 280 | 275 | 277 | 280 | 283 | 292 | 290 | 296 | 295 | 272 | 289 | 300 | 303 | 300 | 305 | 274 | 276 | 284 | 290 |
| 18 | 287 | 301 | 299 | 294 | 285 | 270 | 258 | 246 | 260 | 272 | 276 | 296 | 296 | 290 | 279 | 276 | 288 | 292 | 283 | 276 | 285 | 293 | 318 | 310 | 285 |
| 19 | 298 | 283 | 280 | 280 | 269 | 274 | 247 | 238 | 240 | 261 | 279 | 301 | 285 | 295 | 287 | 280 | 282 | 285 | 287 | 292 | 294 | 299 | 308 | 310 | 281 |
| 20 | 303 | 301 | 310 | 308 | 283 | 271 | 260 | 247 | 236 | 246 | 252 | 236 | 231 | 218 | 233 | 235 | 243 | 222 | 229 | 256 | 304 | 267 | 301 | 285 | 262 |
| 21 | 251 | 272 | 271 | 269 | 274 | 231 | 202 | 190 | 190 | 218 | 233 | 224 | 228 | 224 | 251 | 254 | 235 | 280 | 278 | 273 | 275 | 286 | 267 | 270 | 248 |
| 22 | 279 | 276 | 276 | 285 | 271 | 243 | 211 | 180 | 184 | 183 | 194 | 218 | 225 | 231 | 235 | 250 | 244 | 258 | 296 | 290 | 276 | 262 | 267 | 273 | 246 |
| 23 | 269 | 269 | 271 | 272 | 267 | 256 | 255 | 244 | 236 | 252 | 258 | 260 | 267 | 261 | 262 | 247 | 246 | 277 | 262 | 249 | 240 | 253 | 253 | 285 | 259 |
| 24 | 266 | 263 | 261 | 269 | 272 | 258 | 249 | 247 | 226 | 231 | 242 | 254 | 242 | 219 | 220 | 242 | 254 | 265 | 266 | 269 | 264 | 273 | 275 | 272 | 254 |
| 25 | 281 | 283 | 276 | 267 | 278 | 272 | 251 | 232 | 225 | 229 | 229 | 231 | 229 | 232 | 224 | 223 | 240 | 249 | 240 | 241 | 246 | 263 | 280 | 269 | 250 |
| 26 | 258 | 260 | 278 | 272 | 266 | 260 | 251 | 233 | 230 | 237 | 244 | 242 | 240 | 254 | 254 | 263 | 261 | 268 | 267 | 290 | 280 | 273 | 279 | 292 | 260 |
| 27 | 293 | 281 | 280 | 276 | 273 | 267 | 247 | 250 | 251 | 260 | 248 | 247 | 240 | 240 | 233 | 229 | 262 | 265 | 271 | 281 | 274 | 280 | 290 | 278 | 263 |
| 28 | 278 | 286 | 286 | 272 | 278 | 273 | 260 | 262 | 260 | 267 | 272 | 274 | 274 | 265 | 254 | 261 | 274 | 277 | 260 | 267 | 282 | 294 | 287 | 290 | 273 |
| 29 | 287 | 278 | 278 | 280 | 280 | 270 | 264 | 269 | 287 | 278 | 284 | 284 | 273 | 267 | 267 | 265 | 276 | 282 | 288 | 291 | 288 | 287 | 299 | 287 | 280 |
| 30 | 285 | 285 | 289 | 290 | 287 | 286 | 278 | 274 | 274 | 278 | 263 | 262 | 265 | 267 | 246 | 244 | 255 | 268 | 289 | 283 | 274 | 282 | 283 | 285 | 275 |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Среднее по всем дням | 282 | 283 | 284 | 280 | 275 | 264 | 248 | 238 | 241 | 250 | 258 | 266 | 267 | 267 | 265 | 265 | 270 | 276 | 280 | 281 | 284 | 285 | 291 | 287 | 270 |

Ведомство АН УССР
 Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°54'

Среднемесячн. $\Sigma = 43058^+$

Месяц Сентябрь Год 1959

Элемент Вертикальная составляющая

$\Sigma = 42900 +$

| 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 | 154 | 155 | 153 | 155 | 155 | 155 | 152 | 149 | 147 | 145 | 143 | 145 | 155 | 157 | 158 | 165 | 168 | 168 | 167 | 166 | 163 | 163 | 161 | 162 | 157 |
| 2 | 162 | 160 | 155 | 155 | 156 | 159 | 153 | 150 | 147 | 149 | 145 | 147 | 147 | 150 | 155 | 158 | 158 | 160 | 161 | 162 | 160 | 160 | 159 | 160 | 155 |
| 3 | 162 | 160 | 160 | 161 | 161 | 157 | 148 | 146 | 141 | 142 | 141 | 138 | 143 | 149 | 154 | 160 | 164 | 167 | 169 | 169 | 168 | 167 | 154 | 130 | 155 |
| 4 | 149 | 156 | 154 | 155 | 175 | 174 | 167 | 165 | 167 | 176 | 164 | 171 | 182 | 184 | 190 | 203 | 208 | 201 | 190 | 183 | 184 | 181 | 172 | 166 | 176 |
| 5 | 164 | 167 | 167 | 174 | 179 | 176 | 170 | 165 | 165 | 163 | 163 | 164 | 168 | 167 | 172 | 174 | 173 | 173 | 173 | 171 | 172 | 172 | 157 | 151 | 168 |
| 6 | 150 | 150 | 164 | 168 | 172 | 172 | 166 | 162 | 156 | 151 | 153 | 158 | 162 | 169 | 171 | 170 | 167 | 166 | 167 | 167 | 167 | 167 | 166 | 166 | 164 |
| 7 | 166 | 166 | 166 | 168 | 166 | 161 | 155 | 150 | 142 | 136 | 142 | 150 | 155 | 155 | 161 | 161 | 163 | 163 | 165 | 164 | 164 | 163 | 163 | 163 | 159 |
| 8 | 163 | 163 | 163 | 163 | 161 | 158 | 147 | 139 | 140 | 142 | 147 | 150 | 153 | 157 | 160 | 163 | 166 | 163 | 163 | 162 | 163 | 163 | 163 | 163 | 157 |
| 9 | 160 | 160 | 161 | 161 | 161 | 158 | 158 | 153 | 153 | 152 | 154 | 158 | 157 | 158 | 159 | 160 | 160 | 161 | 161 | 161 | 161 | 161 | 161 | 159 | 159 |
| 10 | 158 | 158 | 158 | 160 | 161 | 161 | 158 | 155 | 150 | 145 | 141 | 140 | 140 | 145 | 147 | 148 | 152 | 155 | 156 | 157 | 158 | 158 | 158 | 153 | 153 |
| 11 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 154 | 146 | 146 | 146 | 144 | 139 | 144 | 143 | 150 | 154 | 156 | 158 | 159 | 159 | 159 | 160 | 158 | 156 | 155 | 153 |
| 12 | 148 | 148 | 151 | 156 | 157 | 156 | 150 | 148 | 151 | 146 | 138 | 143 | 148 | 151 | 156 | 157 | 160 | 162 | 159 | 159 | 159 | 159 | 158 | 158 | 153 |
| 13 | 159 | 154 | 154 | 154 | 156 | 154 | 150 | 145 | 143 | 142 | 140 | 141 | 145 | 148 | 151 | 151 | 152 | 156 | 154 | 154 | 154 | 158 | 151 | 139 | 150 |
| 14 | 152 | 156 | 157 | 155 | 156 | 155 | 152 | 149 | 148 | 143 | 140 | 146 | 149 | 160 | 161 | 161 | 162 | 163 | 163 | 163 | 160 | 160 | 153 | 157 | 155 |
| 15 | 157 | 157 | 157 | 157 | 157 | 152 | 149 | 146 | 145 | 144 | 146 | 145 | 143 | 148 | 149 | 152 | 157 | 160 | 162 | 161 | 161 | 158 | 154 | 149 | 152 |
| 16 | 156 | 153 | 150 | 149 | 155 | 155 | 152 | 147 | 143 | 144 | 144 | 145 | 150 | 152 | 155 | 153 | 160 | 163 | 163 | 162 | 162 | 157 | 155 | 157 | 153 |
| 17 | 157 | 156 | 156 | 155 | 155 | 155 | 155 | 154 | 149 | 139 | 136 | 141 | 139 | 144 | 152 | 152 | 159 | 160 | 159 | 160 | 160 | 155 | 159 | 160 | 153 |
| 18 | 160 | 159 | 155 | 153 | 153 | 154 | 152 | 149 | 145 | 142 | 143 | 146 | 148 | 149 | 152 | 155 | 157 | 160 | 158 | 162 | 163 | 162 | 157 | 147 | 153 |
| 19 | 138 | 144 | 150 | 154 | 155 | 152 | 152 | 151 | 146 | 148 | 149 | 157 | 147 | 151 | 149 | 150 | 154 | 157 | 158 | 158 | 158 | 158 | 157 | 156 | 152 |
| 20 | 155 | 155 | 158 | 152 | 155 | 163 | 160 | 157 | 160 | 160 | 157 | 159 | 167 | 179 | 189 | 183 | 177 | 175 | 179 | 178 | 168 | 154 | 152 | 149 | 164 |
| 21 | 144 | 157 | 156 | 152 | 157 | 160 | 164 | 155 | 153 | 149 | 147 | 153 | 165 | 173 | 184 | 189 | 181 | 181 | 171 | 167 | 166 | 159 | 160 | 163 | 163 |
| 22 | 165 | 159 | 153 | 146 | 147 | 152 | 153 | 156 | 158 | 159 | 163 | 169 | 167 | 165 | 176 | 181 | 177 | 176 | 175 | 166 | 160 | 164 | 166 | 165 | 163 |
| 23 | 163 | 163 | 163 | 165 | 165 | 165 | 162 | 157 | 152 | 147 | 140 | 147 | 152 | 156 | 165 | 166 | 172 | 169 | 165 | 165 | 164 | 163 | 159 | 161 | 160 |
| 24 | 153 | 159 | 158 | 162 | 161 | 163 | 162 | 161 | 154 | 151 | 149 | 149 | 159 | 172 | 176 | 176 | 176 | 171 | 168 | 167 | 165 | 163 | 163 | 163 | 163 |
| 25 | 158 | 155 | 154 | 160 | 165 | 164 | 166 | 164 | 157 | 155 | 157 | 162 | 162 | 172 | 176 | 185 | 184 | 178 | 176 | 175 | 173 | 173 | 162 | 162 | 166 |
| 26 | 163 | 164 | 162 | 161 | 162 | 161 | 155 | 149 | 147 | 149 | 148 | 149 | 160 | 165 | 163 | 165 | 166 | 169 | 166 | 167 | 159 | 160 | 163 | 159 | 160 |
| 27 | 154 | 154 | 155 | 158 | 163 | 163 | 161 | 161 | 157 | 161 | 160 | 160 | 157 | 163 | 171 | 175 | 179 | 170 | 168 | 168 | 165 | 165 | 161 | 160 | 163 |
| 28 | 162 | 163 | 153 | 157 | 161 | 160 | 157 | 149 | 143 | 147 | 149 | 147 | 152 | 151 | 155 | 160 | 163 | 162 | 161 | 167 | 165 | 163 | 159 | 158 | 157 |
| 29 | 155 | 158 | 159 | 160 | 162 | 163 | 160 | 155 | 150 | 144 | 144 | 149 | 154 | 159 | 163 | 163 | 165 | 163 | 163 | 161 | 160 | 160 | 160 | 157 | 158 |
| 30 | 158 | 158 | 157 | 157 | 158 | 162 | 163 | 157 | 155 | 151 | 152 | 153 | 155 | 160 | 164 | 168 | 171 | 171 | 168 | 160 | 163 | 163 | 162 | 157 | 160 |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Среднее по всем дням | 157 | 157 | 157 | 158 | 160 | 160 | 156 | 153 | 150 | 149 | 148 | 151 | 154 | 159 | 163 | 165 | 167 | 167 | 166 | 165 | 163 | 162 | 159 | 157 | 158 |

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

Обработал А. Сидоренко

Проверил А. Сидоренко

Ведомство АФУССР

Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°54'

Среднемесячн. Н = 21280*

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Октябрь Год 1959

Н = 21000 +

| Время мировое | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 19 | | | | | 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 | 286 | 305 | 302 | 296 | 287 | 263 | 249 | 226 | 246 | 253 | 228 | 209 | 217 | 222 | 218 | 218 | 243 | 252 | 272 | 272 | 267 | 274 | 278 | 273 | 256 |
| 2 | 275 | 274 | 272 | 272 | 255 | 272 | 270 | 263 | 255 | 264 | 266 | 255 | 261 | 272 | 278 | 282 | 290 | 292 | 299 | 296 | 296 | 293 | 293 | 292 | 277 |
| 3 | 292 | 289 | 288 | 290 | 289 | 272 | 255 | 237 | 237 | 261 | 275 | 272 | 264 | 258 | 252 | 235 | 221 | 229 | 243 | 238 | 257 | 228 | 252 | 276 | 259 |
| 4 | 263 | 263 | 275 | 260 | 252 | 260 | 247 | 235 | 208 | 223 | 227 | 223 | 206 | 241 | 227 | 232 | 240 | 252 | 264 | 274 | 277 | 264 | 262 | 270 | 248 |
| 5 | 266 | 264 | 274 | 295 | 271 | 255 | 254 | 257 | 257 | 254 | 251 | 259 | 258 | 243 | 242 | 236 | 224 | 219 | 235 | 256 | 251 | 259 | 271 | 271 | 255 |
| 6 | 285 | 274 | 263 | 249 | 254 | 245 | 227 | 205 | 205 | 189 | 184 | 195 | 207 | 233 | 220 | 224 | 261 | 277 | 259 | 268 | 316 | 299 | 263 | 263 | 243 |
| 7 | 267 | 266 | 271 | 268 | 270 | 267 | 267 | 265 | 263 | 261 | 259 | 270 | 274 | 272 | 274 | 277 | 282 | 285 | 285 | 283 | 288 | 310 | 299 | 288 | 275 |
| 8 | 278 | 281 | 278 | 283 | 279 | 282 | 276 | 278 | 272 | 265 | 259 | 270 | 273 | 274 | 272 | 270 | 279 | 282 | 292 | 294 | 290 | 290 | 287 | 288 | 279 |
| 9 | 288 | 292 | 292 | 289 | 293 | 295 | 290 | 282 | 277 | 272 | 274 | 277 | 281 | 279 | 279 | 279 | 286 | 290 | 291 | 297 | 303 | 297 | 294 | 294 | 287 |
| 10 | 291 | 292 | 291 | 292 | 293 | 292 | 290 | 279 | 274 | 270 | 277 | 283 | 290 | 289 | 287 | 288 | 292 | 314 | 297 | 293 | 297 | 299 | 299 | 298 | 290 |
| 11 | 299 | 299 | 297 | 297 | 297 | 294 | 290 | 288 | 286 | 285 | 284 | 288 | 290 | 291 | 291 | 294 | 297 | 295 | 297 | 295 | 302 | 308 | 308 | 301 | 295 |
| 12 | 301 | 299 | 297 | 297 | 299 | 295 | 291 | 287 | 288 | 292 | 301 | 311 | 314 | 311 | 306 | 299 | 295 | 285 | 291 | 292 | 288 | 299 | 295 | 297 | 297 |
| 13 | 296 | 296 | 300 | 303 | 301 | 297 | 294 | 293 | 291 | 296 | 303 | 317 | 316 | 307 | 298 | 299 | 303 | 303 | 307 | 306 | 305 | 307 | 305 | 300 | 302 |
| 14 | 303 | 303 | 300 | 301 | 302 | 298 | 292 | 292 | 298 | 298 | 302 | 291 | 300 | 287 | 285 | 289 | 289 | 294 | 282 | 281 | 287 | 295 | 307 | 303 | 295 |
| 15 | 296 | 294 | 289 | 290 | 294 | 294 | 282 | 284 | 280 | 287 | 293 | 287 | 284 | 284 | 279 | 285 | 295 | 294 | 294 | 292 | 298 | 316 | 296 | 288 | 291 |
| 16 | 289 | 288 | 286 | 289 | 288 | 283 | 281 | 281 | 291 | 303 | 309 | 313 | 312 | 303 | 295 | 292 | 289 | 292 | 296 | 297 | 304 | 303 | 300 | 302 | 295 |
| 17 | 306 | 309 | 306 | 309 | 309 | 309 | 309 | 303 | 299 | 301 | 288 | 298 | 301 | 293 | 292 | 288 | 292 | 288 | 286 | 291 | 295 | 303 | 298 | 288 | 298 |
| 18 | 292 | 294 | 294 | 288 | 291 | 284 | 278 | 275 | 264 | 245 | 233 | 265 | 268 | 260 | 253 | 255 | 280 | 277 | 278 | 292 | 309 | 300 | 286 | 277 | 277 |
| 19 | 271 | 277 | 280 | 277 | 271 | 277 | 275 | 265 | 260 | 259 | 253 | 262 | 266 | 269 | 277 | 280 | 283 | 288 | 298 | 297 | 292 | 292 | 292 | 303 | 278 |
| 20 | 302 | 293 | 295 | 292 | 295 | 292 | 282 | 265 | 261 | 260 | 266 | 271 | 271 | 274 | 277 | 280 | 285 | 286 | 289 | 289 | 292 | 295 | 294 | 294 | 283 |
| 21 | 295 | 295 | 295 | 297 | 298 | 298 | 289 | 276 | 263 | 266 | 280 | 291 | 295 | 293 | 297 | 298 | 292 | 292 | 294 | 295 | 295 | 297 | 287 | 293 | 290 |
| 22 | 299 | 313 | 308 | 310 | 318 | 311 | 291 | 275 | 265 | 260 | 261 | 256 | 247 | 242 | 232 | 226 | 256 | 256 | 263 | 272 | 276 | 282 | 286 | 290 | 275 |
| 23 | 285 | 290 | 299 | 287 | 283 | 272 | 265 | 256 | 236 | 243 | 241 | 257 | 272 | 269 | 270 | 274 | 277 | 281 | 283 | 290 | 292 | 292 | 293 | 292 | 275 |
| 24 | 292 | 293 | 295 | 295 | 295 | 295 | 297 | 290 | 277 | 279 | 281 | 284 | 283 | 278 | 272 | 286 | 286 | 292 | 297 | 298 | 297 | 294 | 292 | 292 | 289 |
| 25 | 293 | 302 | 304 | 297 | 311 | 297 | 286 | 263 | 263 | 260 | 248 | 253 | 242 | 251 | 258 | 253 | 254 | 276 | 285 | 286 | 290 | 302 | 316 | 311 | 279 |
| 26 | 285 | 287 | 285 | 288 | 294 | 294 | 281 | 269 | 258 | 249 | 253 | 262 | 264 | 251 | 228 | 224 | 220 | 244 | 265 | 269 | 278 | 302 | 313 | 292 | 269 |
| 27 | 281 | 283 | 285 | 288 | 293 | 283 | 288 | 269 | 251 | 247 | 254 | 258 | 263 | 253 | 260 | 266 | 274 | 286 | 290 | 292 | 295 | 296 | 297 | 294 | 277 |
| 28 | 294 | 295 | 297 | 302 | 306 | 306 | 302 | 297 | 290 | 295 | 302 | 307 | 306 | 302 | 300 | 299 | 297 | 299 | 302 | 302 | 304 | 306 | 306 | 304 | 301 |
| 29 | 304 | 306 | 308 | 308 | 313 | 311 | 306 | 305 | 304 | 304 | 303 | 304 | 299 | 294 | 295 | 297 | 302 | 306 | 307 | 308 | 306 | 304 | 307 | 316 | 305 |
| 30 | 324 | 326 | 345 | 316 | 326 | 326 | 304 | 290 | 286 | 301 | 311 | 308 | 310 | 295 | 293 | 299 | 301 | 299 | 280 | 272 | 255 | 261 | 280 | 291 | 300 |
| 31 | 276 | 277 | 282 | 292 | 300 | 299 | 290 | 276 | 260 | 247 | 250 | 232 | 215 | 221 | 219 | 203 | 192 | 235 | 228 | 264 | 245 | 300 | 257 | 252 | 255 |
| Среднее по всем дням | 289 | 291 | 292 | 291 | 291 | 288 | 281 | 272 | 267 | 267 | 268 | 272 | 273 | 271 | 269 | 269 | 273 | 278 | 282 | 286 | 289 | 292 | 291 | 290 | 280 |

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

Обработал А. Горюнов

Проверил А. Сидорова

Ведомство АЖУСР

Широта 46°47' Долгота 30°54'

Среднемесячн. Σ = 43060

Обсерватория Одесская

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Октябрь Год 1959

Σ = 43000 +

| 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 | 64 | 56 | 55 | 55 | 55 | 57 | 61 | 58 | 59 | 59 | 56 | 61 | 66 | 71 | 77 | 82 | 81 | 77 | 74 | 67 | 69 | 61 | 61 | 64 | 64 |
| 2 | 65 | 66 | 65 | 67 | 68 | 67 | 60 | 49 | 41 | 42 | 41 | 46 | 51 | 55 | 58 | 59 | 63 | 62 | 63 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 58 |
| 3 | 61 | 60 | 60 | 62 | 61 | 62 | 60 | 57 | 50 | 51 | 51 | 52 | 54 | 61 | 67 | 73 | 83 | 84 | 80 | 75 | 67 | 62 | 70 | 51 | 63 |
| 4 | 49 | 57 | 60 | 50 | 60 | 57 | 57 | 53 | 53 | 60 | 62 | 63 | 68 | 93 | 82 | 79 | 81 | 82 | 79 | 71 | 66 | 67 | 65 | 64 | 66 |
| 5 | 66 | 68 | 68 | 58 | 57 | 57 | 58 | 56 | 49 | 49 | 49 | 52 | 60 | 73 | 77 | 81 | 84 | 87 | 92 | 84 | 84 | 65 | 73 | 71 | 67 |
| 6 | 60 | 64 | 61 | 64 | 69 | 71 | 71 | 65 | 60 | 61 | 67 | 68 | 71 | 84 | 85 | 83 | 90 | 79 | 81 | 77 | 76 | 63 | 63 | 69 | 71 |
| 7 | 71 | 71 | 71 | 70 | 70 | 68 | 68 | 61 | 56 | 57 | 58 | 63 | 66 | 66 | 68 | 69 | 71 | 70 | 69 | 69 | 70 | 71 | 58 | 59 | 66 |
| 8 | 63 | 65 | 65 | 67 | 66 | 71 | 71 | 65 | 55 | 52 | 52 | 55 | 58 | 63 | 67 | 68 | 71 | 68 | 68 | 66 | 66 | 66 | 65 | 66 | 64 |
| 9 | 65 | 66 | 63 | 63 | 65 | 66 | 66 | 63 | 55 | 52 | 54 | 55 | 56 | 60 | 63 | 65 | 68 | 66 | 65 | 64 | 64 | 62 | 62 | 62 | 62 |
| 10 | 62 | 62 | 62 | 61 | 63 | 64 | 65 | 58 | 47 | 44 | 47 | 47 | 50 | 55 | 59 | 60 | 63 | 63 | 58 | 62 | 63 | 63 | 62 | 61 | 58 |
| 11 | 62 | 60 | 60 | 61 | 61 | 64 | 65 | 63 | 53 | 45 | 43 | 45 | 50 | 56 | 59 | 59 | 62 | 62 | 63 | 63 | 63 | 61 | 59 | 58 | 58 |
| 12 | 59 | 59 | 59 | 59 | 60 | 63 | 64 | 58 | 50 | 48 | 44 | 45 | 48 | 50 | 53 | 57 | 61 | 61 | 64 | 62 | 64 | 64 | 61 | 61 | 57 |
| 13 | 60 | 60 | 59 | 58 | 59 | 60 | 58 | 54 | 46 | 42 | 39 | 40 | 44 | 48 | 52 | 55 | 58 | 58 | 59 | 59 | 59 | 60 | 58 | 58 | 54 |
| 14 | 58 | 57 | 57 | 57 | 58 | 61 | 62 | 52 | 41 | 37 | 40 | 44 | 51 | 48 | 54 | 59 | 60 | 62 | 61 | 66 | 65 | 63 | 57 | 57 | 55 |
| 15 | 54 | 55 | 55 | 57 | 57 | 57 | 55 | 49 | 37 | 39 | 41 | 43 | 50 | 56 | 60 | 62 | 64 | 62 | 62 | 63 | 65 | 57 | 52 | 57 | 55 |
| 16 | 59 | 59 | 59 | 59 | 60 | 62 | 62 | 53 | 40 | 40 | 43 | 45 | 46 | 48 | 49 | 54 | 56 | 57 | 58 | 58 | 57 | 57 | 56 | 56 | 54 |
| 17 | 56 | 56 | 54 | 54 | 54 | 56 | 54 | 45 | 34 | 27 | 29 | 38 | 43 | 46 | 51 | 54 | 57 | 60 | 62 | 63 | 62 | 61 | 55 | 57 | 51 |
| 18 | 60 | 54 | 54 | 51 | 54 | 57 | 57 | 56 | 43 | 37 | 32 | 51 | 56 | 63 | 64 | 66 | 69 | 67 | 67 | 65 | 62 | 54 | 54 | 56 | 56 |
| 19 | 59 | 60 | 59 | 59 | 63 | 69 | 70 | 61 | 54 | 51 | 49 | 54 | 58 | 64 | 64 | 62 | 62 | 61 | 62 | 59 | 59 | 59 | 59 | 61 | 60 |
| 20 | 53 | 54 | 55 | 56 | 58 | 59 | 61 | 53 | 43 | 35 | 38 | 40 | 48 | 56 | 60 | 61 | 61 | 61 | 61 | 60 | 60 | 59 | 59 | 59 | 55 |
| 21 | 59 | 59 | 59 | 59 | 60 | 60 | 57 | 55 | 46 | 43 | 44 | 49 | 53 | 57 | 57 | 57 | 56 | 57 | 59 | 59 | 57 | 57 | 55 | 58 | 56 |
| 22 | 58 | 57 | 55 | 55 | 57 | 55 | 57 | 55 | 49 | 49 | 47 | 49 | 59 | 68 | 73 | 77 | 75 | 70 | 70 | 67 | 65 | 63 | 60 | 60 | 60 |
| 23 | 60 | 63 | 56 | 57 | 63 | 64 | 63 | 51 | 42 | 39 | 41 | 50 | 57 | 57 | 60 | 63 | 63 | 64 | 64 | 65 | 64 | 63 | 63 | 63 | 58 |
| 24 | 61 | 62 | 62 | 62 | 63 | 64 | 60 | 51 | 40 | 37 | 39 | 44 | 50 | 56 | 60 | 64 | 64 | 64 | 63 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 57 |
| 25 | 61 | 61 | 55 | 57 | 55 | 58 | 55 | 57 | 58 | 58 | 55 | 60 | 58 | 61 | 66 | 66 | 70 | 72 | 69 | 66 | 65 | 64 | 57 | 47 | 60 |
| 26 | 51 | 55 | 58 | 61 | 63 | 64 | 60 | 59 | 51 | 46 | 43 | 46 | 53 | 58 | 66 | 81 | 81 | 83 | 79 | 76 | 72 | 69 | 58 | 55 | 62 |
| 27 | 58 | 61 | 62 | 63 | 64 | 63 | 62 | 53 | 45 | 44 | 46 | 47 | 55 | 61 | 67 | 68 | 67 | 68 | 66 | 64 | 63 | 63 | 62 | 61 | 60 |
| 28 | 61 | 61 | 61 | 61 | 61 | 61 | 61 | 57 | 50 | 39 | 34 | 35 | 41 | 47 | 52 | 54 | 58 | 58 | 59 | 60 | 61 | 61 | 60 | 59 | 55 |
| 29 | 60 | 60 | 60 | 60 | 61 | 65 | 65 | 63 | 53 | 50 | 49 | 53 | 58 | 59 | 61 | 63 | 63 | 62 | 62 | 62 | 63 | 61 | 63 | 63 | 60 |
| 30 | 60 | 63 | 49 | 50 | 55 | 58 | 59 | 55 | 47 | 44 | 49 | 53 | 56 | 55 | 58 | 61 | 59 | 60 | 61 | 64 | 65 | 62 | 65 | 50 | 57 |
| 31 | 56 | 62 | 64 | 66 | 68 | 70 | 70 | 66 | 58 | 52 | 51 | 55 | 72 | 76 | 77 | 85 | 89 | 94 | 86 | 81 | 69 | 69 | 53 | 65 | 69 |
| Среднее по всем дням | 60 | 60 | 59 | 59 | 61 | 62 | 62 | 56 | 48 | 46 | 46 | 50 | 55 | 61 | 63 | 66 | 68 | 68 | 67 | 66 | 65 | 62 | 60 | 60 | 60 |

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

Обработал А. Стороженко

Проверил А. Стороженко

Ведомство АНУССР

Среднемесячн. $Z = 4306\text{г}^+$

Обсерватория Одесская

Широта $46^{\circ}47'$ Долгота $30^{\circ}54'$

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Ноябрь Год 1959

$Z = 43000 +$

| 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 | 66 | 66 | 66 | 68 | 67 | 70 | 63 | 55 | 55 | 58 | 63 | 71 | 77 | 87 | 86 | 88 | 85 | 85 | 81 | 75 | 75 | 71 | 66 | 63 | 71 |
| 2 | 62 | 66 | 63 | 60 | 60 | 64 | 63 | 53 | 53 | 55 | 58 | 62 | 70 | 85 | 92 | 83 | 83 | 88 | 77 | 75 | 66 | 64 | 58 | 58 | 67 |
| 3 | 55 | 60 | 59 | 65 | 70 | 69 | 72 | 75 | 67 | 61 | 64 | 71 | 77 | 77 | 80 | 80 | 85 | 77 | 78 | 77 | 76 | 69 | 67 | 69 | 71 |
| 4 | 71 | 74 | 75 | 75 | 77 | 79 | 83 | 80 | 67 | 66 | 70 | 79 | 89 | 93 | 98 | 90 | 91 | 93 | 88 | 82 | 65 | 71 | 72 | 70 | 79 |
| 5 | 71 | 70 | 63 | 67 | 72 | 75 | 72 | 67 | 63 | 65 | 67 | 77 | 79 | 80 | 83 | 78 | 79 | 77 | 75 | 77 | 70 | 70 | 71 | 69 | 72 |
| 6 | 69 | 68 | 58 | 63 | 68 | 71 | 69 | 73 | 63 | 58 | 56 | 70 | 69 | 72 | 72 | 71 | 72 | 74 | 77 | 70 | 67 | 68 | 59 | 66 | 68 |
| 7 | 66 | 66 | 67 | 67 | 68 | 70 | 69 | 65 | 57 | 55 | 62 | 66 | 68 | 69 | 71 | 70 | 73 | 72 | 69 | 68 | 63 | 66 | 66 | 66 | 67 |
| 8 | 66 | 65 | 64 | 66 | 63 | 63 | 62 | 58 | 48 | 46 | 50 | 61 | 66 | 69 | 73 | 75 | 73 | 73 | 72 | 77 | 77 | 72 | 69 | 69 | 66 |
| 9 | 68 | 68 | 68 | 69 | 66 | 66 | 64 | 63 | 54 | 46 | 46 | 53 | 58 | 61 | 63 | 64 | 66 | 66 | 73 | 75 | 68 | 60 | 65 | 66 | 63 |
| 10 | 66 | 62 | 63 | 66 | 66 | 67 | 66 | 61 | 55 | 47 | 50 | 56 | 61 | 65 | 66 | 66 | 68 | 69 | 70 | 69 | 69 | 68 | 66 | 63 | 64 |
| 11 | 63 | 64 | 66 | 66 | 67 | 68 | 66 | 58 | 50 | 49 | 49 | 56 | 59 | 59 | 63 | 66 | 65 | 65 | 64 | 65 | 65 | 64 | 63 | 63 | 62 |
| 12 | 63 | 63 | 63 | 61 | 61 | 63 | 63 | 58 | 48 | 41 | 42 | 48 | 53 | 54 | 57 | 59 | 61 | 61 | 63 | 64 | 66 | 63 | 61 | 59 | 58 |
| 13 | 58 | 60 | 60 | 60 | 60 | 61 | 62 | 57 | 48 | 40 | 36 | 46 | 52 | 55 | 58 | 59 | 63 | 63 | 64 | 66 | 66 | 66 | 60 | 61 | 58 |
| 14 | 61 | 64 | 55 | 55 | 58 | 60 | 58 | 58 | 41 | 39 | 43 | 48 | 63 | 69 | 71 | 76 | 75 | 80 | 77 | 75 | 72 | 66 | 66 | 69 | 62 |
| 15 | 65 | 64 | 65 | 66 | 66 | 67 | 64 | 60 | 55 | 51 | 54 | 60 | 62 | 64 | 65 | 66 | 66 | 66 | 66 | 65 | 65 | 64 | 64 | 63 | 63 |
| 16 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 62 | 60 | 56 | 46 | 38 | 39 | 44 | 54 | 57 | 58 | 62 | 64 | 65 | 68 | 68 | 68 | 68 | 71 | 68 | 59 |
| 17 | 66 | 66 | 65 | 65 | 66 | 61 | 59 | 54 | 49 | 47 | 47 | 55 | 61 | 69 | 71 | 71 | 69 | 69 | 69 | 66 | 66 | 66 | 65 | 65 | 63 |
| 18 | 63 | 62 | 62 | 63 | 61 | 61 | 61 | 58 | 55 | 55 | 53 | 53 | 58 | 61 | 64 | 72 | 69 | 67 | 69 | 67 | 70 | 69 | 69 | 67 | 63 |
| 19 | 66 | 66 | 66 | 66 | 66 | 66 | 63 | 60 | 57 | 58 | 60 | 65 | 68 | 71 | 68 | 74 | 74 | 74 | 72 | 71 | 69 | 68 | 68 | 66 | 67 |
| 20 | 66 | 66 | 63 | 66 | 66 | 68 | 68 | 65 | 61 | 57 | 55 | 58 | 63 | 65 | 66 | 66 | 66 | 66 | 66 | 66 | 66 | 67 | 66 | 66 | 64 |
| 21 | 63 | 63 | 63 | 64 | 64 | 63 | 64 | 65 | 64 | 64 | 63 | 66 | 67 | 77 | 82 | 96 | 99 | 92 | 85 | 83 | 79 | 77 | 77 | 74 | 73 |
| 22 | 73 | 72 | 72 | 75 | 69 | 67 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 67 | 69 | 70 | 67 | 69 | 70 | 70 | 72 | 73 | 74 | 69 | 70 | 68 | 69 |
| 23 | 62 | 62 | 54 | 54 | 59 | 65 | 66 | 65 | 65 | 63 | 65 | 78 | 81 | 87 | 90 | 92 | 90 | 90 | 87 | 82 | 69 | 64 | 67 | 67 | 72 |
| 24 | 66 | 65 | 65 | 63 | 63 | 64 | 61 | 55 | 55 | 55 | 61 | 65 | 65 | 64 | 65 | 69 | 69 | 69 | 67 | 66 | 66 | 65 | 64 | 64 | 64 |
| 25 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 63 | 63 | 61 | 57 | 53 | 58 | 64 | 66 | 66 | 71 | 72 | 71 | 71 | 71 | 71 | 70 | 68 | 69 | 63 | 65 |
| 26 | 58 | 61 | 63 | 62 | 63 | 63 | 61 | 58 | 53 | 51 | 58 | 66 | 64 | 66 | 65 | 65 | 64 | 64 | 65 | 64 | 64 | 63 | 65 | 63 | 62 |
| 27 | 64 | 63 | 64 | 64 | 67 | 67 | 64 | 64 | 64 | 64 | 67 | 70 | 73 | 76 | 74 | 73 | 73 | 76 | 78 | 76 | 73 | 72 | 72 | 73 | 70 |
| 28 | 60 | 65 | 68 | 55 | 45 | 65 | 78 | 68 | 68 | 72 | 62 | 79 | 87 | 89 | 89 | 91 | 90 | 85 | 82 | 82 | 89 | 74 | 74 | 76 | 75 |
| 29 | 76 | 76 | 79 | 75 | 76 | 76 | 76 | 71 | 70 | 71 | 68 | 76 | 82 | 83 | 86 | 86 | 87 | 87 | 85 | 84 | 81 | 76 | 77 | 76 | 78 |
| 30 | 77 | 77 | 76 | 75 | 74 | 75 | 74 | 71 | 69 | 71 | 70 | 71 | 78 | 87 | 98 | 104 | 112 | 113 | 96 | 85 | 84 | 82 | 77 | 74 | 82 |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Среднее по всем дням | 65 | 66 | 65 | 65 | 65 | 67 | 66 | 63 | 57 | 55 | 57 | 63 | 68 | 72 | 74 | 75 | 76 | 76 | 74 | 73 | 71 | 68 | 67 | 67 | 67 |

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

Обработал А. Стороженко

Проверил А. Стороженко

Ведомство АН УССР
 Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°54'

Среднемесячн. 2 = 1°56.9

3188 III

Месяц Декабрь Год 1959

Элемент Склонение
 $\Delta = \quad \quad \quad 1^\circ + \quad \quad \quad = \quad \quad \quad = \quad \quad \quad =$

| 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 | 60.6 | 57.0 | 56.0 | 55.0 | 55.1 | 55.9 | 56.0 | 57.3 | 56.3 | 56.2 | 54.8 | 54.0 | 54.1 | 55.1 | 55.2 | 59.4 | 59.2 | 58.6 | 58.1 | 59.1 | 59.3 | 59.1 | 58.2 | 57.4 | 57.0 |
| 2 | 57.2 | 57.9 | 57.0 | 55.3 | 54.9 | 54.7 | 56.1 | 56.0 | 57.5 | 57.8 | 55.2 | 56.1 | 55.4 | 58.1 | 58.4 | 61.5 | 58.0 | 58.0 | 63.3 | 64.4 | 61.5 | 60.3 | 58.0 | 57.9 | 57.9 |
| 3 | 58.3 | 57.0 | 55.2 | 53.9 | 52.9 | 51.7 | 55.0 | 56.1 | 56.1 | 56.9 | 55.3 | 57.2 | 58.2 | 58.1 | 55.3 | 63.4 | 57.4 | 59.1 | 60.2 | 61.3 | 66.6 | 68.8 | 61.5 | 56.8 | 58.0 |
| 4 | 57.1 | 57.2 | 58.8 | 56.1 | 56.9 | 57.1 | 57.9 | 57.8 | 57.2 | 56.0 | 54.9 | 54.0 | 53.7 | 54.2 | 55.0 | 55.1 | 55.9 | 56.3 | 57.2 | 57.3 | 59.1 | 60.2 | 57.9 | 57.1 | 56.7 |
| 5 | 57.0 | 57.0 | 56.9 | 57.0 | 57.1 | 56.9 | 57.3 | 55.3 | 55.8 | 55.7 | 54.0 | 55.0 | 55.1 | 58.2 | 54.3 | 58.9 | 58.1 | 61.5 | 75.4 | 76.4 | 78.5 | 68.7 | 62.2 | 60.2 | 60.1 |
| 6 | 58.5 | 58.2 | 58.5 | 58.3 | 58.0 | 58.1 | 57.3 | 57.2 | 57.1 | 56.2 | 55.4 | 54.2 | 54.4 | 55.3 | 56.4 | 56.4 | 57.0 | 57.2 | 61.0 | 60.4 | 59.4 | 58.3 | 57.9 | 58.4 | 57.5 |
| 7 | 59.4 | 59.3 | 60.2 | 58.3 | 57.9 | 58.1 | 58.4 | 58.3 | 57.3 | 56.1 | 55.1 | 55.3 | 56.1 | 56.1 | 56.2 | 55.6 | 56.3 | 57.2 | 57.2 | 57.3 | 57.7 | 57.7 | 58.1 | 58.8 | 57.4 |
| 8 | 58.3 | 58.0 | 57.3 | 57.5 | 57.3 | 57.3 | 58.0 | 57.3 | 56.2 | 56.2 | 56.2 | 56.1 | 55.8 | 56.0 | 56.1 | 55.2 | 55.2 | 57.2 | 56.1 | 56.3 | 58.3 | 60.2 | 60.4 | 59.3 | 57.2 |
| 9 | 58.1 | 57.7 | 57.1 | 56.2 | 56.1 | 56.1 | 57.1 | 56.1 | 55.2 | 54.2 | 53.0 | 54.0 | 53.1 | 54.4 | 55.2 | 55.1 | 55.1 | 55.2 | 56.1 | 56.2 | 57.1 | 57.2 | 57.1 | 57.3 | 55.8 |
| 10 | 57.2 | 57.2 | 57.0 | 56.4 | 56.4 | 56.2 | 56.4 | 57.3 | 57.0 | 56.1 | 55.1 | 54.3 | 54.0 | 54.1 | 54.7 | 54.4 | 54.2 | 55.2 | 56.1 | 56.1 | 57.3 | 58.1 | 57.2 | 56.4 | 56.0 |
| 11 | 56.3 | 56.3 | 56.3 | 56.3 | 56.4 | 56.3 | 56.1 | 56.2 | 55.0 | 54.4 | 54.3 | 53.3 | 54.4 | 55.2 | 55.1 | 54.3 | 55.2 | 54.4 | 55.3 | 56.1 | 56.3 | 56.5 | 57.3 | 57.4 | 55.6 |
| 12 | 56.5 | 57.2 | 57.5 | 55.2 | 56.3 | 55.6 | 56.4 | 57.5 | 56.4 | 55.7 | 54.6 | 53.3 | 53.3 | 53.5 | 54.4 | 55.0 | 55.1 | 55.3 | 56.5 | 56.9 | 60.6 | 64.7 | 65.8 | 62.7 | 56.9 |
| 13 | 61.4 | 57.3 | 55.1 | 54.4 | 56.1 | 56.5 | 56.8 | 57.2 | 56.6 | 55.4 | 54.2 | 54.2 | 54.3 | 54.4 | 54.5 | 55.3 | 54.4 | 54.4 | 56.3 | 56.3 | 57.5 | 63.3 | 64.8 | 61.6 | 56.8 |
| 14 | 59.4 | 56.3 | 55.2 | 55.4 | 53.3 | 54.4 | 56.3 | 58.3 | 57.7 | 55.6 | 57.5 | 55.4 | 55.4 | 56.4 | 56.3 | 55.6 | 59.5 | 61.2 | 61.5 | 59.1 | 60.3 | 61.0 | 61.0 | 58.6 | 57.5 |
| 15 | 57.8 | 55.7 | 55.3 | 55.6 | 55.2 | 55.3 | 54.4 | 54.0 | 54.2 | 54.6 | 55.4 | 56.3 | 57.5 | 56.0 | 57.1 | 59.4 | 59.2 | 61.2 | 63.3 | 58.4 | 58.4 | 57.8 | 59.2 | 57.2 | 57.0 |
| 16 | 58.6 | 57.6 | 55.4 | 56.0 | 56.0 | 56.4 | 57.2 | 57.4 | 56.5 | 56.1 | 56.4 | 55.3 | 55.2 | 55.6 | 57.4 | 56.5 | 61.5 | 58.5 | 58.9 | 59.6 | 61.0 | 59.1 | 58.5 | 60.4 | 57.5 |
| 17 | 59.4 | 58.1 | 56.5 | 56.2 | 56.1 | 56.1 | 57.3 | 57.2 | 56.1 | 55.4 | 55.4 | 55.3 | 55.4 | 55.9 | 55.4 | 55.4 | 55.7 | 56.3 | 58.5 | 58.4 | 58.4 | 58.3 | 57.3 | 56.4 | 56.7 |
| 18 | 55.4 | 56.6 | 56.4 | 56.2 | 56.3 | 56.4 | 56.6 | 56.0 | 54.4 | 54.4 | 54.0 | 54.3 | 55.4 | 55.3 | 55.2 | 56.5 | 55.3 | 55.5 | 56.5 | 57.1 | 57.4 | 58.3 | 57.6 | 57.4 | 56.0 |
| 19 | 55.5 | 55.6 | 56.1 | 56.0 | 55.5 | 55.5 | 56.0 | 55.1 | 53.9 | 54.4 | 55.2 | 54.3 | 56.3 | 55.0 | 55.2 | 56.3 | 56.5 | 57.5 | 59.6 | 58.5 | 58.1 | 57.6 | 57.4 | 57.4 | 56.2 |
| 20 | 56.6 | 55.1 | 55.4 | 55.5 | 55.6 | 57.1 | 57.4 | 56.8 | 56.4 | 56.4 | 55.3 | 55.0 | 55.0 | 55.4 | 55.3 | 54.8 | 54.6 | 57.3 | 57.4 | 57.5 | 57.4 | 58.4 | 57.2 | 57.3 | 56.3 |
| 21 | 56.4 | 55.7 | 55.7 | 56.3 | 56.2 | 56.4 | 57.4 | 56.4 | 55.5 | 55.5 | 54.7 | 54.4 | 54.5 | 54.7 | 54.5 | 54.3 | 54.4 | 54.8 | 55.4 | 55.8 | 56.5 | 57.2 | 57.6 | 57.6 | 55.7 |
| 22 | 57.9 | 57.6 | 57.4 | 56.3 | 56.5 | 56.6 | 57.3 | 56.5 | 56.3 | 55.6 | 54.6 | 53.5 | 54.0 | 54.3 | 54.0 | 54.5 | 54.3 | 55.9 | 57.3 | 55.5 | 55.8 | 57.6 | 60.6 | 58.5 | 56.2 |
| 23 | 57.8 | 56.6 | 56.4 | 55.5 | 56.3 | 56.3 | 56.5 | 56.6 | 54.7 | 54.5 | 53.8 | 52.3 | 53.6 | 54.4 | 54.3 | 51.4 | 53.6 | 61.4 | 56.6 | 57.6 | 58.7 | 59.5 | 60.1 | 68.1 | 56.5 |
| 24 | 63.5 | 58.6 | 56.5 | 56.4 | 56.6 | 56.9 | 56.7 | 56.5 | 56.1 | 56.2 | 56.9 | 53.2 | 52.0 | 54.3 | 55.7 | 56.2 | 56.7 | 57.5 | 57.4 | 57.5 | 57.5 | 57.5 | 57.3 | 57.5 | 56.7 |
| 25 | 55.5 | 55.5 | 55.1 | 54.4 | 54.5 | 55.6 | 57.4 | 57.5 | 56.5 | 56.2 | 55.5 | 55.5 | 55.5 | 55.7 | 55.5 | 55.9 | 55.7 | 55.9 | 58.9 | 58.5 | 57.6 | 56.7 | 56.4 | 55.5 | 56.1 |
| 26 | 55.5 | 55.5 | 55.7 | 55.1 | 54.7 | 55.1 | 56.5 | 57.8 | 56.7 | 56.4 | 55.5 | 56.4 | 55.4 | 55.2 | 57.6 | 56.0 | 55.4 | 59.8 | 61.9 | 58.6 | 58.7 | 59.3 | 60.9 | 61.3 | 57.1 |
| 27 | 53.4 | 55.7 | 54.5 | 53.5 | 53.4 | 54.1 | 55.5 | 56.7 | 57.3 | 56.4 | 52.6 | 55.5 | 53.3 | 56.4 | 57.6 | 58.6 | 60.7 | 58.5 | 60.9 | 62.4 | 60.5 | 60.3 | 58.5 | 54.1 | 56.7 |
| 28 | 55.5 | 58.7 | 58.5 | 56.5 | 55.7 | 56.1 | 56.4 | 56.7 | 56.4 | 55.4 | 55.2 | 55.3 | 55.5 | 54.3 | 56.0 | 60.8 | 59.5 | 61.3 | 63.8 | 61.4 | 60.8 | 60.5 | 59.5 | 58.9 | 57.9 |
| 29 | 58.5 | 55.7 | 55.6 | 56.4 | 54.5 | 56.5 | 58.6 | 60.1 | 59.6 | 58.0 | 56.6 | 56.6 | 58.4 | 55.5 | 56.4 | 57.7 | 59.3 | 57.5 | 57.5 | 57.7 | 57.7 | 57.9 | 57.4 | 55.6 | 57.3 |
| 30 | 56.5 | 56.5 | 56.0 | 55.6 | 55.5 | 55.6 | 57.6 | 58.7 | 58.4 | 58.7 | 56.6 | 55.6 | 57.7 | 56.6 | 58.7 | 56.6 | 57.6 | 57.8 | 59.7 | 59.8 | 58.6 | 57.6 | 57.1 | 56.4 | 57.3 |
| 31 | 56.3 | 55.6 | 55.2 | 55.6 | 56.5 | 56.6 | 57.6 | 59.4 | 58.7 | 58.7 | 57.5 | 55.8 | 55.8 | 57.2 | 56.6 | 56.6 | 56.6 | 57.5 | 57.5 | 57.8 | 59.2 | 57.6 | 56.7 | 56.4 | 57.0 |
| Среднее по всем дням | 57.6 | 56.9 | 56.4 | 55.9 | 55.8 | 56.0 | 56.8 | 57.0 | 56.4 | 56.0 | 55.2 | 54.9 | 55.1 | 55.5 | 55.8 | 56.5 | 56.7 | 57.6 | 59.1 | 58.9 | 59.4 | 59.5 | 58.9 | 58.3 | 56.9 |

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

Обработал А.Тодич

Проверил А.Сорокин

Ведомство АНУССР

Среднемесячн. Н = 21276

Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°54'

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Декабрь Год 1959

Н = 21000 +

= 0

| 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 | 270 | 262 | 271 | 276 | 269 | 267 | 265 | 252 | 250 | 225 | 219 | 220 | 215 | 218 | 222 | 240 | 239 | 266 | 277 | 276 | 271 | 266 | 272 | 273 | 253 |
| 2 | 283 | 275 | 273 | 274 | 274 | 268 | 278 | 273 | 260 | 241 | 238 | 218 | 241 | 224 | 222 | 229 | 243 | 250 | 255 | 252 | 241 | 273 | 276 | 288 | 256 |
| 3 | 294 | 287 | 279 | 278 | 276 | 270 | 263 | 259 | 244 | 228 | 220 | 217 | 209 | 203 | 215 | 243 | 230 | 243 | 275 | 257 | 241 | 251 | 241 | 257 | 249 |
| 4 | 257 | 263 | 259 | 274 | 265 | 270 | 272 | 265 | 258 | 261 | 269 | 278 | 275 | 279 | 277 | 272 | 262 | 263 | 265 | 271 | 276 | 280 | 272 | 275 | 269 |
| 5 | 276 | 277 | 278 | 281 | 283 | 287 | 288 | 305 | 289 | 281 | 290 | 278 | 227 | 191 | 178 | 146 | 105 | 88 | 108 | 128 | 172 | 242 | 217 | 215 | 226 |
| 6 | 215 | 223 | 224 | 226 | 233 | 244 | 234 | 233 | 239 | 253 | 260 | 267 | 263 | 254 | 254 | 254 | 256 | 247 | 260 | 270 | 274 | 266 | 268 | 263 | 249 |
| 7 | 263 | 267 | 260 | 262 | 262 | 260 | 262 | 260 | 262 | 271 | 276 | 274 | 271 | 267 | 260 | 255 | 267 | 274 | 276 | 276 | 276 | 276 | 283 | 278 | 268 |
| 8 | 271 | 273 | 273 | 275 | 275 | 275 | 275 | 276 | 280 | 278 | 280 | 286 | 287 | 287 | 282 | 284 | 286 | 273 | 287 | 284 | 277 | 270 | 271 | 275 | 278 |
| 9 | 277 | 280 | 282 | 287 | 291 | 292 | 291 | 302 | 303 | 307 | 308 | 303 | 301 | 291 | 294 | 296 | 298 | 292 | 298 | 302 | 301 | 296 | 289 | 293 | 295 |
| 10 | 297 | 294 | 290 | 292 | 298 | 301 | 304 | 305 | 303 | 297 | 296 | 294 | 296 | 297 | 300 | 300 | 297 | 294 | 300 | 289 | 294 | 303 | 296 | 296 | 297 |
| 11 | 296 | 296 | 296 | 296 | 294 | 296 | 307 | 305 | 302 | 300 | 302 | 303 | 300 | 300 | 303 | 300 | 296 | 298 | 300 | 298 | 298 | 298 | 301 | 303 | 300 |
| 12 | 302 | 303 | 299 | 313 | 306 | 308 | 305 | 302 | 298 | 301 | 306 | 302 | 291 | 282 | 292 | 298 | 298 | 296 | 289 | 294 | 305 | 292 | 268 | 259 | 296 |
| 13 | 265 | 274 | 288 | 294 | 279 | 286 | 289 | 288 | 281 | 281 | 288 | 288 | 288 | 289 | 286 | 286 | 290 | 274 | 281 | 295 | 292 | 266 | 285 | 265 | 283 |
| 14 | 266 | 267 | 298 | 282 | 281 | 295 | 295 | 267 | 254 | 242 | 248 | 234 | 244 | 218 | 214 | 219 | 239 | 244 | 268 | 253 | 262 | 260 | 272 | 272 | 258 |
| 15 | 272 | 274 | 277 | 284 | 286 | 272 | 269 | 269 | 257 | 258 | 259 | 262 | 250 | 258 | 258 | 263 | 254 | 244 | 257 | 272 | 279 | 281 | 309 | 300 | 269 |
| 16 | 282 | 279 | 276 | 281 | 288 | 289 | 288 | 285 | 277 | 272 | 267 | 270 | 276 | 255 | 251 | 247 | 260 | 256 | 261 | 263 | 263 | 279 | 285 | 279 | 272 |
| 17 | 277 | 279 | 281 | 281 | 281 | 283 | 292 | 288 | 280 | 280 | 281 | 286 | 276 | 281 | 283 | 286 | 288 | 286 | 288 | 288 | 281 | 279 | 283 | 288 | 283 |
| 18 | 295 | 295 | 294 | 295 | 300 | 301 | 298 | 290 | 293 | 289 | 291 | 287 | 270 | 265 | 265 | 274 | 284 | 288 | 292 | 291 | 290 | 284 | 290 | 286 | 288 |
| 19 | 294 | 296 | 294 | 295 | 297 | 299 | 302 | 292 | 287 | 278 | 269 | 252 | 236 | 234 | 227 | 236 | 257 | 254 | 263 | 273 | 280 | 281 | 282 | 283 | 274 |
| 20 | 285 | 289 | 290 | 290 | 290 | 290 | 294 | 292 | 292 | 292 | 294 | 291 | 287 | 287 | 287 | 289 | 284 | 264 | 262 | 276 | 282 | 285 | 288 | 292 | 286 |
| 21 | 289 | 292 | 296 | 299 | 299 | 301 | 306 | 305 | 304 | 306 | 311 | 308 | 301 | 296 | 296 | 300 | 302 | 303 | 304 | 303 | 301 | 303 | 304 | 303 | 301 |
| 22 | 294 | 293 | 292 | 298 | 303 | 306 | 315 | 315 | 313 | 310 | 313 | 315 | 315 | 315 | 309 | 308 | 305 | 292 | 308 | 309 | 310 | 313 | 308 | 296 | 306 |
| 23 | 296 | 294 | 296 | 299 | 304 | 307 | 303 | 301 | 300 | 290 | 285 | 284 | 292 | 293 | 292 | 284 | 252 | 273 | 253 | 259 | 280 | 282 | 284 | 282 | 287 |
| 24 | 267 | 263 | 261 | 266 | 271 | 278 | 285 | 287 | 278 | 258 | 248 | 266 | 262 | 262 | 252 | 269 | 278 | 282 | 290 | 291 | 293 | 294 | 295 | 287 | 274 |
| 25 | 283 | 285 | 292 | 301 | 307 | 306 | 305 | 301 | 291 | 276 | 273 | 285 | 287 | 285 | 280 | 280 | 291 | 283 | 279 | 281 | 289 | 293 | 294 | 299 | 289 |
| 26 | 299 | 297 | 298 | 297 | 299 | 307 | 301 | 299 | 292 | 287 | 287 | 265 | 263 | 269 | 277 | 271 | 230 | 240 | 283 | 282 | 282 | 297 | 289 | 282 | 281 |
| 27 | 289 | 292 | 284 | 296 | 301 | 301 | 301 | 293 | 278 | 262 | 243 | 241 | 251 | 233 | 248 | 255 | 275 | 257 | 252 | 278 | 268 | 269 | 269 | 287 | 272 |
| 28 | 287 | 285 | 275 | 277 | 285 | 276 | 287 | 285 | 280 | 279 | 271 | 249 | 259 | 253 | 221 | 229 | 227 | 257 | 244 | 229 | 248 | 266 | 271 | 264 | 263 |
| 29 | 262 | 263 | 271 | 276 | 275 | 282 | 288 | 273 | 261 | 247 | 257 | 241 | 256 | 259 | 262 | 270 | 286 | 280 | 280 | 280 | 283 | 286 | 282 | 286 | 271 |
| 30 | 290 | 287 | 292 | 294 | 289 | 296 | 293 | 278 | 271 | 259 | 269 | 256 | 227 | 243 | 242 | 250 | 250 | 264 | 271 | 287 | 276 | 285 | 287 | 287 | 273 |
| 31 | 287 | 289 | 294 | 300 | 299 | 303 | 313 | 303 | 292 | 280 | 282 | 282 | 278 | 278 | 282 | 287 | 287 | 288 | 287 | 287 | 301 | 292 | 292 | 293 | 291 |
| Среднее по всем дням | 280 | 280 | 282 | 285 | 286 | 288 | 289 | 285 | 280 | 274 | 274 | 271 | 268 | 263 | 261 | 264 | 265 | 265 | 271 | 274 | 277 | 281 | 282 | 281 | 276 |

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

Обработал В. В. Виноград

Проверил А. С. Сорокин

Ведомство АХУСЕР

Среднемесячн. Z = 43073

Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°54'

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Декабрь Год 1959

Z = 43000 +

| 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 | 72 | 77 | 79 | 78 | 75 | 79 | 81 | 77 | 80 | 82 | 84 | 84 | 92 | 98 | 95 | 95 | 93 | 93 | 86 | 82 | 80 | 81 | 81 | 79 | 83 | |
| 2 | 78 | 75 | 76 | 78 | 78 | 75 | 75 | 70 | 68 | 73 | 76 | 81 | 86 | 83 | 86 | 91 | 89 | 85 | 80 | 76 | 75 | 78 | 72 | 70 | 78 | |
| 3 | 65 | 66 | 64 | 68 | 69 | 73 | 73 | 73 | 71 | 73 | 79 | 82 | 87 | 91 | 90 | 96 | 87 | 88 | 83 | 76 | 77 | 74 | 79 | 79 | 78 | |
| 4 | 74 | 74 | 70 | 72 | 68 | 68 | 66 | 62 | 60 | 62 | 62 | 65 | 66 | 68 | 68 | 68 | 70 | 73 | 74 | 74 | 73 | 71 | 71 | 71 | 69 | |
| 5 | 71 | 71 | 71 | 71 | 70 | 70 | 71 | 68 | 63 | 66 | 68 | 66 | 63 | 79 | 97 | 111 | 126 | 130 | 130 | 118 | 115 | 98 | 91 | 91 | 86 | |
| 6 | 91 | 90 | 86 | 85 | 85 | 85 | 81 | 80 | 83 | 83 | 81 | 79 | 78 | 79 | 81 | 81 | 81 | 83 | 83 | 81 | 79 | 78 | 78 | 77 | 82 | |
| 7 | 77 | 76 | 74 | 78 | 79 | 77 | 74 | 74 | 73 | 72 | 74 | 74 | 75 | 74 | 76 | 77 | 79 | 78 | 79 | 77 | 76 | 76 | 76 | 74 | 76 | |
| 8 | 74 | 74 | 74 | 74 | 76 | 75 | 76 | 76 | 75 | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 | 74 | 74 | 77 | 74 | 74 | 72 | 76 | 76 | 74 | |
| 9 | 72 | 70 | 70 | 70 | 68 | 67 | 67 | 67 | 64 | 63 | 61 | 65 | 67 | 67 | 71 | 72 | 73 | 73 | 74 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 69 | |
| 10 | 72 | 72 | 71 | 72 | 73 | 71 | 72 | 71 | 70 | 67 | 70 | 70 | 70 | 72 | 73 | 73 | 73 | 71 | 73 | 72 | 73 | 72 | 70 | 70 | 71 | |
| 11 | 72 | 71 | 70 | 69 | 69 | 69 | 70 | 66 | 65 | 63 | 63 | 66 | 66 | 70 | 71 | 70 | 69 | 72 | 72 | 72 | 71 | 70 | 70 | 69 | 69 | |
| 12 | 69 | 69 | 69 | 72 | 67 | 69 | 69 | 63 | 60 | 62 | 63 | 66 | 69 | 69 | 75 | 75 | 75 | 75 | 76 | 78 | 76 | 72 | 72 | 76 | 70 | |
| 13 | 80 | 83 | 80 | 77 | 74 | 75 | 74 | 71 | 69 | 69 | 71 | 71 | 74 | 77 | 78 | 78 | 79 | 78 | 80 | 81 | 80 | 77 | 81 | 74 | 76 | |
| 14 | 78 | 82 | 76 | 73 | 74 | 75 | 68 | 64 | 73 | 79 | 80 | 80 | 85 | 85 | 93 | 93 | 94 | 90 | 83 | 82 | 82 | 79 | 78 | 76 | 80 | |
| 15 | 78 | 77 | 78 | 76 | 75 | 74 | 75 | 70 | 70 | 74 | 77 | 79 | 80 | 81 | 81 | 83 | 82 | 82 | 88 | 84 | 82 | 79 | 78 | 69 | 78 | |
| 16 | 68 | 71 | 74 | 73 | 76 | 73 | 76 | 73 | 73 | 73 | 70 | 73 | 74 | 75 | 80 | 82 | 85 | 84 | 82 | 82 | 79 | 81 | 73 | 71 | 76 | |
| 17 | 73 | 74 | 76 | 76 | 76 | 76 | 78 | 74 | 71 | 73 | 71 | 75 | 76 | 78 | 77 | 77 | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 | 73 | 75 | |
| 18 | 74 | 71 | 71 | 73 | 73 | 73 | 70 | 70 | 71 | 65 | 66 | 67 | 65 | 65 | 68 | 73 | 73 | 71 | 71 | 71 | 70 | 69 | 71 | 68 | 70 | |
| 19 | 70 | 68 | 68 | 68 | 71 | 71 | 72 | 70 | 73 | 73 | 70 | 72 | 76 | 85 | 88 | 91 | 91 | 88 | 86 | 83 | 81 | 79 | 76 | 76 | 77 | |
| 20 | 74 | 74 | 71 | 72 | 73 | 71 | 68 | 64 | 63 | 57 | 53 | 56 | 62 | 65 | 68 | 69 | 70 | 71 | 74 | 76 | 73 | 71 | 71 | 68 | 68 | |
| 21 | 70 | 71 | 70 | 69 | 69 | 68 | 65 | 62 | 63 | 62 | 60 | 64 | 66 | 66 | 66 | 68 | 68 | 68 | 68 | 67 | 67 | 67 | 66 | 64 | 66 | |
| 22 | 64 | 66 | 66 | 67 | 68 | 66 | 64 | 62 | 63 | 63 | 61 | 62 | 62 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 69 | 66 | 66 | 66 | 64 | 61 | 64 | 64 |
| 23 | 64 | 67 | 67 | 67 | 67 | 65 | 67 | 65 | 69 | 67 | 64 | 66 | 72 | 73 | 71 | 72 | 76 | 80 | 81 | 81 | 80 | 74 | 69 | 64 | 70 | |
| 24 | 67 | 70 | 71 | 72 | 72 | 72 | 70 | 68 | 64 | 62 | 64 | 76 | 74 | 74 | 73 | 76 | 75 | 74 | 72 | 72 | 69 | 69 | 67 | 66 | 64 | 70 |
| 25 | 65 | 66 | 67 | 69 | 66 | 64 | 62 | 59 | 60 | 67 | 74 | 74 | 72 | 70 | 69 | 69 | 70 | 69 | 67 | 71 | 69 | 67 | 65 | 65 | 67 | |
| 26 | 63 | 64 | 63 | 64 | 65 | 64 | 62 | 61 | 60 | 66 | 68 | 70 | 72 | 72 | 72 | 76 | 82 | 82 | 80 | 76 | 72 | 70 | 61 | 61 | 69 | |
| 27 | 63 | 56 | 60 | 64 | 63 | 62 | 63 | 60 | 63 | 62 | 70 | 75 | 71 | 72 | 79 | 75 | 77 | 72 | 72 | 72 | 65 | 68 | 68 | 67 | 67 | |
| 28 | 57 | 57 | 62 | 67 | 68 | 64 | 66 | 61 | 57 | 57 | 59 | 61 | 69 | 67 | 67 | 82 | 81 | 83 | 72 | 78 | 79 | 75 | 69 | 68 | 68 | |
| 29 | 68 | 72 | 71 | 70 | 71 | 67 | 69 | 64 | 62 | 59 | 62 | 62 | 76 | 75 | 74 | 72 | 71 | 69 | 69 | 69 | 69 | 67 | 65 | 67 | 68 | |
| 30 | 65 | 65 | 68 | 68 | 67 | 68 | 67 | 61 | 63 | 60 | 61 | 67 | 72 | 79 | 77 | 79 | 77 | 79 | 77 | 77 | 75 | 70 | 71 | 69 | 68 | 70 |
| 31 | 68 | 68 | 68 | 66 | 65 | 65 | 68 | 64 | 63 | 63 | 58 | 58 | 62 | 67 | 68 | 67 | 65 | 67 | 66 | 65 | 65 | 63 | 63 | 64 | 65 | |
| Средне по всем дням | 71 | 71 | 71 | 72 | 71 | 71 | 70 | 67 | 67 | 67 | 68 | 70 | 73 | 75 | 76 | 78 | 79 | 79 | 78 | 77 | 75 | 74 | 72 | 71 | 73 | |

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

Обработал А. Стороженко

Проверил А. Стороженко