| R9 | Rot.–No. | 1st day | C9 | |
|---|---|---|---|---|
| 23 566 | 1636 | D20 | 552 174 223 121 320 | 013 642 |
| 422 001 122 | 1637 | J16 | 013 642 223 576 665 411 110 001 433 | 103 342 |
| 100 000 010 | 1638 | F12 | 103 342 131 367 777 654 762 225 665 | 110 343 |
| 111 112 555 | 1639 | M11 | 110 343 105 366 777 665 342 443 612 | 022 464 |
| 420 113 554 | 1640 | A07 | 022 464 513 643 566 552 342 223 100 | 136 665 |
| 210 012 222 | 1641 | M04 | 136 665 321 007 764 643 421 115 211 | 217 655 |
| 244 313 322 | 1642 | M31 | 217 655 321 132 432 102 104 320 110 | 007 666 |
| 211 123 321 | 1643 | J27 | 007 666 453 354 311 333 401 112 117 | 425 766 |
| 000 223 764 | 1644 | J24 | 425 766 644 312 112 145 576 323 111 | 000 776 |
| 210 011 233 | 1645 | A20 | 000 776 676 676 456 754 432 243 305 | 445 766 |
| 432 211 122 | 1646 | S16 | 445 766 676 425 202 411 101 332 320 | 007 767 |
| 311 111 210 | 1647 | O13 | 007 767 766 533 214 231 210 114 111 | 000 476 |
| 000 100 000 | 1648 | N09 | 000 476 665 466 315 441 201 000 121 | 111 216 |
| 100 001 121 | 1649 | D06 | 111 216 521 111 111 121 111 222 101 | 510 221 |
| 000 100 000 | 1650 | J02 | 510 221 311 223 132 145 444 411 010 | 012 555 |
| 000 100 000 | 1651 | J29 | 012 555 310 112 241 126 664 426 664 | 266 424 |
| 011 002 432 | 1652 | F25 | 266 424 223 243 525 446 654 535 367 | 645 211 |
| 100 011 010 | 1653 | M24 | 645 211 432 444 222 333 674 352 243 | 542 432 |
| 100 001 001 | 1654 | A20 | 542 432 441 131 213 210 232 412 221 | 043 231 |
| 000 001 000 | 1655 | M17 | 043 231 111 111 201 111 201 101 302 | 220 001 |
| 000 000 101 | 1656 | J13 | 220 001 111 210 111 201 300 012 110 | 112 133 |
| 121 011 112 | 1657 | J10 | 112 133 223 222 112 323 431 222 111 | 431 212 |
| 221 002 210 | 1658 | A06 | 431 212 112 232 221 342 524 444 226 | 564 354 |
| 110 010 100 | 1659 | S02 | 564 354 243 312 645 242 763 224 334 | 657 365 |
| 111 012 211 | 1660 | S29 | 657 365 253 311 100 112 265 413 676 | 341 144 |
| 100 124 311 | 1661 | O26 | 341 144 665 122 110 012 110 001 342 | 231 112 |
| 000 001 012 | 1662 | N22 | 231 112 133 111 011 211 002 100 044 | 231 110 |
| 211 233 543 | 1663 | D19 | 231 110 104 211 111 131 221 504 242 | 017 774 |
| 211 333 333 | 1664 | J15 | 017 774 213 000 322 210 125 444 331 | 433 321 |
| 321 133 221 | 1665 | F11 | 433 321 121 244 534 216 000 023 655 | 555 445 |
| 000 001 123 | 1666 | M10 | 555 445 334 112 653 133 105 744 345 | 452 132 |
| 310 101 123 | 1667 | A06 | 452 132 342 111 002 220 534 776 411 | 112 666 |
| 431 124 555 | 1668 | M03 | 112 666 231 123 140 001 010 066 552 | 112 112 |
| 323 356 651 | 1669 | M30 | 112 112 133 521 132 454 322 102 453 | 011 101 |
| 134 544 322 | 1670 | J26 | 011 101 530 012 313 552 142 120 000 | 121 410 |
| 112 237 762 | 1671 | J23 | 121 410 111 013 656 421 101 132 112 | 111 001 |
| 223 577 654 | 1672 | A19 | 111 001 111 531 134 455 322 111 451 | 134 222 |
| 431 334 666 | 1673 | S15 | 134 222 123 200 545 734 425 523 143 | 001 010 |
| 412 4■■ ■75 | 1674 | O12 | 001 010 001 011 076 322 264 206 300 | 421 151 |
| ■■ 766 787 | 1675 | N08 | 421 151 156 367 720 023 113 115 321 | 242 231 |
| ■67 678 56 | 1676 | D05 | 242 231 110 002 001 221 015 541 00 | |

| Symbol | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $\bar{R}$ = | 0 | 1–15 | 16–30 | 31–45 | 46–60 | 61–80 | 81–100 | 101–130 | 131–170 | 171... |
| R9,C9 = | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| $C_0$ = | 0.0–0.1 | 0.2–0.3 | 0.4–0.5 | 0.6–0.7 | 0.8–0.9 | 1.0–1.1 | 1.2–1.4 | 1.5–1.8 | 1.9 | 2.0–2.55 |

# DAILY GEOMAGNETIC CHARACTER FIGURES C9 AND 3–DAY MEAN SUNSPOT NUMBERS R9

*(after Bartels)*

**Source:**
**GFZ German Research Centre for Geosciences**
**https://www.gfz–potsdam.de/en/kp–index/**