

# Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 25 de abril al 1 de mayo de 2005 (hora UTC)

Laboratorio de Clima Espacial, Universidad de Chile · generado el 09-10-2026 19:27 UTC

## Resumen

Durante la semana del 25 de abril al 1 de mayo de 2005 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el sábado 30 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: sábado, domingo. El índice Dst llegó a  $-40$  nT el sábado 30 a las 02:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó  $-669$  nT (subtormentas moderadas).

## La semana en resumen

| Índice  | Extremo semanal    | Fecha/hora (UTC) | Promedio semanal | Días con dato |
|---------|--------------------|------------------|------------------|---------------|
| Dst     | $-40$ nT mín.      | 30-abr 02:00     | $-2$ nT          | 7/7           |
| Kp      | 5.00 (5o, G1) máx. | 30-abr 00:00     | 1.82             | 7/7           |
| ap      | 48 nT máx.         | 30-abr 00:00     | 10 nT            | 7/7           |
| AU      | 327 nT máx.        | 29-abr 19:00     | 81 nT            | 7/7           |
| AL      | $-669$ nT mín.     | 01-may 17:00     | $-133$ nT        | 7/7           |
| Rayos X | <i>sin dato</i>    | —                | —                | 0/7           |

## Detalle por día

| Día        | Kp máx.     | ap máx. | Dst mín. | AU máx. | AL mín. | Rayos X máx. |
|------------|-------------|---------|----------|---------|---------|--------------|
| Lun 25-abr | 3.30        | 18      | $-2$     | 127     | $-270$  | —            |
| Mar 26-abr | 1.00        | 4       | 0        | 41      | $-107$  | —            |
| Mié 27-abr | 1.30        | 5       | 1        | 86      | $-95$   | —            |
| Jue 28-abr | 1.30        | 5       | 6        | 55      | $-132$  | —            |
| Vie 29-abr | 3.70        | 22      | $-29$    | 327     | $-492$  | —            |
| Sáb 30-abr | <b>5.00</b> | 48      | $-40$    | 255     | $-606$  | —            |
| Dom 01-may | <b>4.70</b> | 39      | $-35$    | 250     | $-669$  | —            |

Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst  $\leq -50$  nT o rayos X clase M o X.

### Índice Kp (cada 3 h)



Página 2