

# Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 24 al 30 de marzo de 2003 (hora UTC)

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

## Resumen

Durante la semana del 24 al 30 de marzo de 2003 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el viernes 28 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: jueves, viernes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a  $-76$  nT el domingo 30 a las 22:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó  $-930$  nT (subtormentas moderadas).

## La semana en resumen

| Índice  | Extremo semanal    | Fecha/hora (UTC) | Promedio semanal | Días con dato |
|---------|--------------------|------------------|------------------|---------------|
| Dst     | $-76$ nT mín.      | 30-mar 22:00     | $-25$ nT         | 7/7           |
| Kp      | 5.70 (6-, G2) máx. | 28-mar 21:00     | 2.95             | 7/7           |
| ap      | 67 nT máx.         | 28-mar 21:00     | 21 nT            | 7/7           |
| AU      | 399 nT máx.        | 30-mar 17:00     | 135 nT           | 7/7           |
| AL      | $-930$ nT mín.     | 27-mar 16:00     | $-197$ 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 24-mar | 2.70        | 12      | $-21$                   | 143     | $-257$  | —            |
| Mar 25-mar | 1.30        | 5       | $-7$                    | 61      | $-79$   | —            |
| Mié 26-mar | 3.00        | 15      | $-7$                    | 147     | $-215$  | —            |
| Jue 27-mar | <b>4.70</b> | 39      | <b><math>-56</math></b> | 291     | $-930$  | —            |
| Vie 28-mar | <b>5.70</b> | 67      | <b><math>-55</math></b> | 289     | $-636$  | —            |
| Sáb 29-mar | <b>5.30</b> | 56      | <b><math>-70</math></b> | 366     | $-801$  | —            |
| Dom 30-mar | <b>5.70</b> | 67      | <b><math>-76</math></b> | 399     | $-709$  | —            |

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