

# Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 21 al 27 de marzo de 1983 (hora UTC)

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

## Resumen

Durante la semana del 21 al 27 de marzo de 1983 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.30 (6+) el viernes 25 a las 06:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: viernes, sábado. El índice Dst llegó a  $-103$  nT el viernes 25 a las 07:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó  $-852$  nT (subtormentas moderadas).

## La semana en resumen

| Índice  | Extremo semanal    | Fecha/hora (UTC) | Promedio semanal | Días con dato |
|---------|--------------------|------------------|------------------|---------------|
| Dst     | $-103$ nT mín.     | 25-mar 07:00     | $-28$ nT         | 7/7           |
| Kp      | 6.30 (6+, G2) máx. | 25-mar 06:00     | 2.46             | 7/7           |
| ap      | 94 nT máx.         | 25-mar 06:00     | 15 nT            | 7/7           |
| AU      | 457 nT máx.        | 25-mar 13:00     | 96 nT            | 7/7           |
| AL      | $-852$ nT mín.     | 25-mar 19:00     | $-154$ nT        | 7/7           |
| Rayos X | <i>sin dato</i>    | —                | —                | 0/7           |

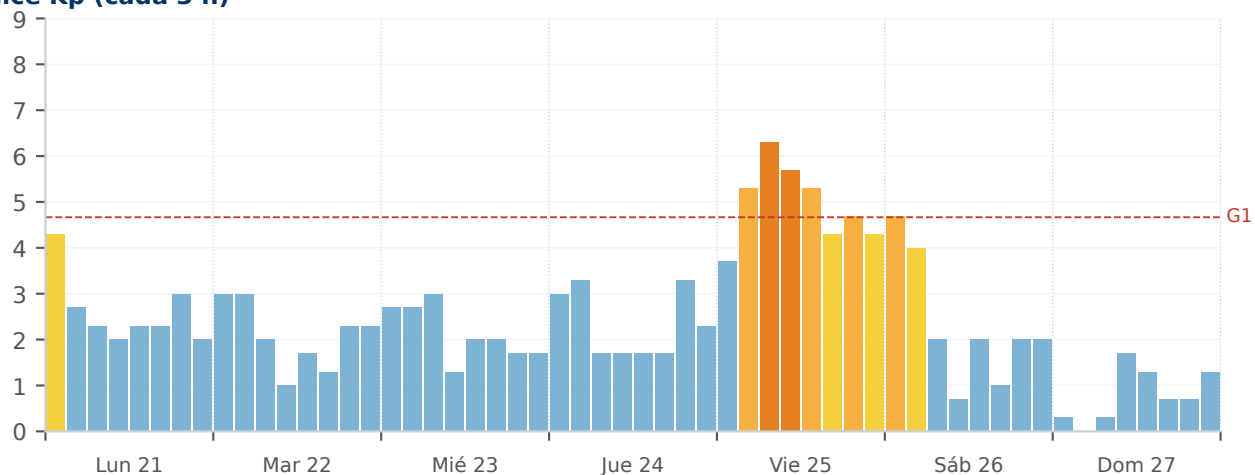
## Detalle por día

| Día        | Kp máx.     | ap máx. | Dst mín.                 | AU máx. | AL mín. | Rayos X máx. |
|------------|-------------|---------|--------------------------|---------|---------|--------------|
| Lun 21-mar | 4.30        | 32      | $-35$                    | 148     | $-553$  | —            |
| Mar 22-mar | 3.00        | 15      | $-34$                    | 168     | $-334$  | —            |
| Mié 23-mar | 3.00        | 15      | $-26$                    | 194     | $-365$  | —            |
| Jue 24-mar | 3.30        | 18      | $-26$                    | 231     | $-429$  | —            |
| Vie 25-mar | <b>6.30</b> | 94      | <b><math>-103</math></b> | 457     | $-852$  | —            |
| Sáb 26-mar | <b>4.70</b> | 39      | $-45$                    | 118     | $-224$  | —            |
| Dom 27-mar | 1.70        | 6       | $-25$                    | 77      | $-86$   | —            |

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.

## Evolución durante la semana

### Índice Kp (cada 3 h)



### Índice Dst (horario, nT)

