

# Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 4 al 10 de mayo de 1992 (hora UTC)

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

## Resumen

Durante la semana del 4 al 10 de mayo de 1992 se registró una tormenta geomagnética extrema (G5): el índice Kp alcanzó 8.70 (9-) el domingo 10 a las 09:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: viernes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a  $-288$  nT el domingo 10 a las 14:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta muy intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó  $-1518$  nT (subtormentas intensas).

## La semana en resumen

| Índice  | Extremo semanal    | Fecha/hora (UTC) | Promedio semanal | Días con dato |
|---------|--------------------|------------------|------------------|---------------|
| Dst     | $-288$ nT mín.     | 10-may 14:00     | $-29$ nT         | 7/7           |
| Kp      | 8.70 (9-, G5) máx. | 10-may 09:00     | 3.31             | 7/7           |
| ap      | 300 nT máx.        | 10-may 09:00     | 40 nT            | 7/7           |
| AU      | 743 nT máx.        | 10-may 03:00     | 165 nT           | 7/7           |
| AL      | $-1518$ nT mín.    | 10-may 10:00     | $-235$ nT        | 7/7           |
| Rayos X | <i>sin dato</i>    | —                | —                | 0/7           |

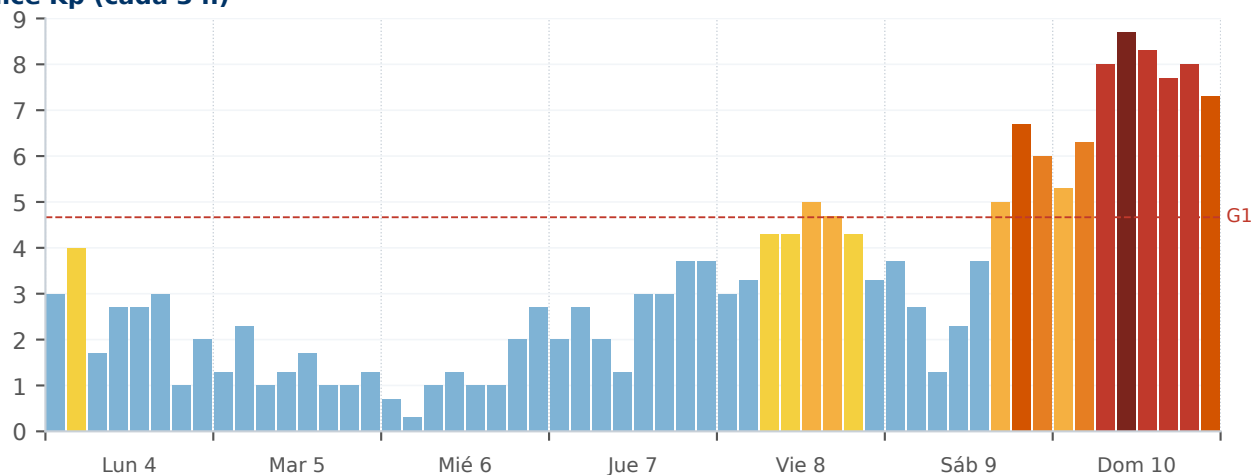
## Detalle por día

| Día        | Kp máx.     | ap máx. | Dst mín.                 | AU máx. | AL mín. | Rayos X máx. |
|------------|-------------|---------|--------------------------|---------|---------|--------------|
| Lun 04-may | 4.00        | 27      | $-24$                    | 369     | $-404$  | —            |
| Mar 05-may | 2.30        | 9       | $-6$                     | 125     | $-157$  | —            |
| Mié 06-may | 2.70        | 12      | 6                        | 103     | $-97$   | —            |
| Jue 07-may | 3.70        | 22      | $-14$                    | 304     | $-417$  | —            |
| Vie 08-may | <b>5.00</b> | 48      | <b><math>-64</math></b>  | 568     | $-754$  | —            |
| Sáb 09-may | <b>6.70</b> | 111     | $-37$                    | 701     | $-429$  | —            |
| Dom 10-may | <b>8.70</b> | 300     | <b><math>-288</math></b> | 743     | $-1518$ | —            |

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)



### Rayos X solares 1-8 Å (promedio horario, W/m²)



## Notas y fuentes

Dst: WDC Kyoto (tiempo real/provisional) y NASA OMNI. Kp y ap: NOAA SWPC (estimado) y NASA OMNI; cuando no hay ap publicado se deriva del Kp (tabla de Bartels). AU/AL: WDC Kyoto. Rayos X: GOES/XRS (NOAA), promedio horario; el pico instantáneo de una fulguración puede ser mayor que el valor informado. Escalas G y R según NOAA SWPC; clasificación de tormentas por Dst según Gonzalez et al. (1994). Los datos provisionales pueden cambiar cuando se publiquen los definitivos.