# Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 24 al 30 de diciembre de 2012 (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 diciembre de 2012 predominaron condiciones geomagnéticas tranquilas; el índice Kp tuvo un máximo de 2.30 (2+) el lunes 24 a las 15:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −2 nT el sábado 29 a las 10:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C10.0 el jueves 27 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −331 nT (actividad auroral baja).

## La semana en resumen

| Índice | Extremo semanal | Fecha/hora (UTC) | Promedio semanal | Días con dato |
|---|---|---|---|---|
| **Dst** | −2 nT mín. | 29-dic 10:00 | 12 nT | 7/7 |
| **Kp** | 2.30 (2+) máx. | 24-dic 15:00 | 0.57 | 7/7 |
| **ap** | 9 nT máx. | 24-dic 15:00 | 2 nT | 7/7 |
| **AU** | 96 nT máx. | 26-dic 13:00 | 17 nT | 7/7 |
| **AL** | −331 nT mín. | 24-dic 16:00 | −30 nT | 7/7 |
| **Rayos X** | 9.96e-06 W/m² (C10.0) máx. | 27-dic 20:00 | 5.13e-07 W/m² | 7/7 |

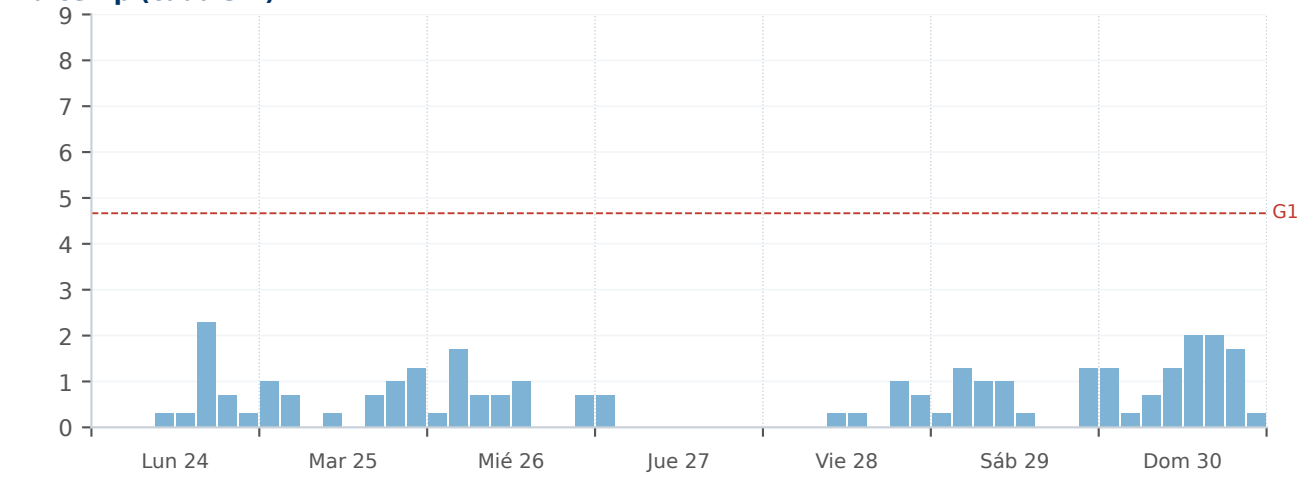
## Detalle por día

| Día | Kp máx. | ap máx. | Dst mín. | AU máx. | AL mín. | Rayos X máx. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Lun 24-dic** | 2.30 | 9 | 2 | 56 | −331 | B8.2 |
| **Mar 25-dic** | 1.30 | 5 | 3 | 42 | −108 | C1.5 |
| **Mié 26-dic** | 1.70 | 6 | 2 | 96 | −117 | C1.4 |
| **Jue 27-dic** | 0.70 | 3 | 7 | 18 | −22 | C10.0 |
| **Vie 28-dic** | 1.00 | 4 | 10 | 44 | −104 | B4.9 |
| **Sáb 29-dic** | 1.30 | 5 | −2 | 62 | −109 | B6.6 |
| **Dom 30-dic** | 2.00 | 7 | 2 | 68 | −167 | B6.8 |

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 ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

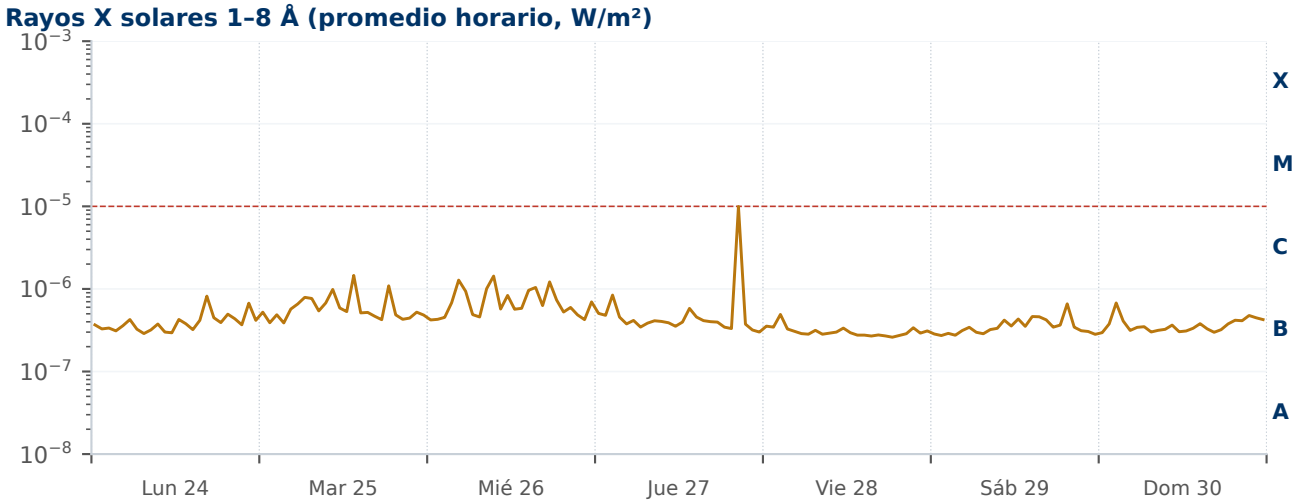
## Evolución durante la semana

### 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.