# Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 29 de abril al 5 de mayo de 1991 (hora UTC)

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

## Resumen

Durante la semana del 29 de abril al 5 de mayo de 1991 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 6.70 (7-) el lunes 29 a las 12:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: lunes, martes, miércoles, jueves. El índice Dst llegó a −97 nT el lunes 29 a las 17:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −765 nT (subtormentas moderadas).

## La semana en resumen

| Índice | Extremo semanal | Fecha/hora (UTC) | Promedio semanal | Días con dato |
|---|---|---|---|---|
| **Dst** | −97 nT mín. | 29-abr 17:00 | −41 nT | 7/7 |
| **Kp** | 6.70 (7-, G3) máx. | 29-abr 12:00 | 3.56 | 7/7 |
| **ap** | 111 nT máx. | 29-abr 12:00 | 28 nT | 7/7 |
| **AU** | 575 nT máx. | 29-abr 15:00 | 186 nT | 7/7 |
| **AL** | −765 nT mín. | 29-abr 02:00 | −243 nT | 7/7 |
| **Rayos X** | *sin dato* | — | — | *0/7* |

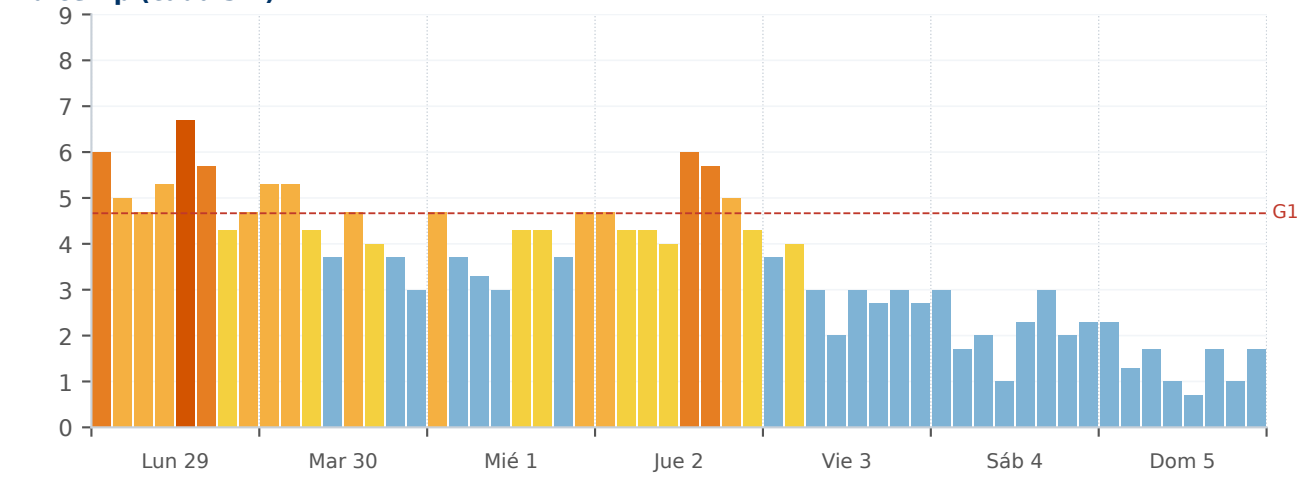
## Detalle por día

| Día | Kp máx. | ap máx. | Dst mín. | AU máx. | AL mín. | Rayos X máx. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Lun 29-abr** | **6.70** | 111 | **−97** | 575 | −765 | — |
| **Mar 30-abr** | **5.30** | 56 | **−74** | 338 | −514 | — |
| **Mié 01-may** | **4.70** | 39 | **−55** | 274 | −546 | — |
| **Jue 02-may** | **6.00** | 80 | **−67** | 451 | −677 | — |
| **Vie 03-may** | 4.00 | 27 | −47 | 240 | −398 | — |
| **Sáb 04-may** | 3.00 | 15 | −32 | 179 | −310 | — |
| **Dom 05-may** | 2.30 | 9 | −16 | 226 | −238 | — |

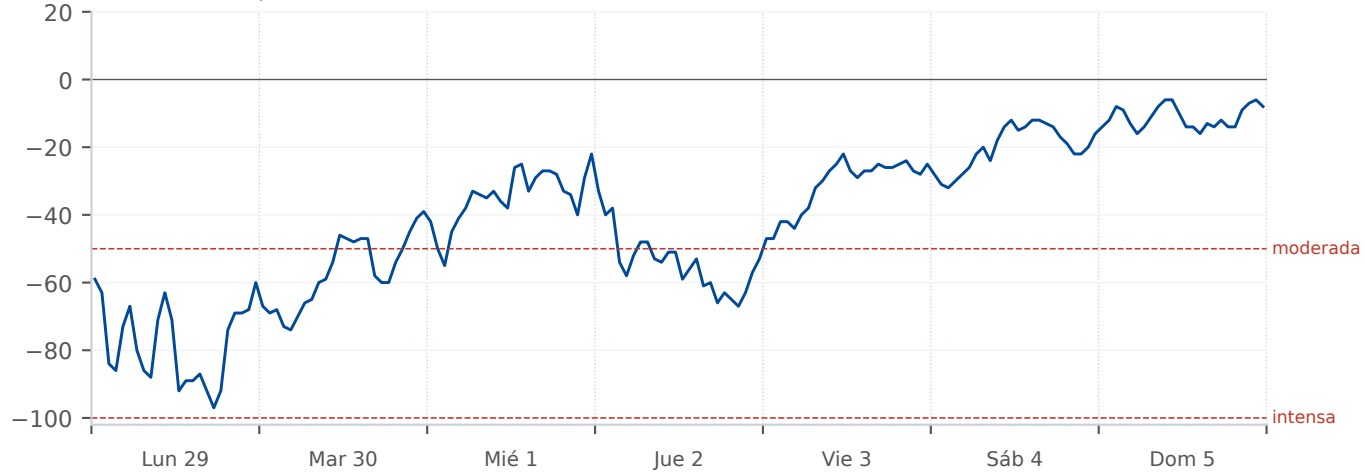
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

## 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.