# Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 31 de marzo al 6 de abril de 2008 (hora UTC)

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

## Resumen

Durante la semana del 31 de marzo al 6 de abril de 2008 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el sábado 5 a las 15:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: sábado, domingo. El índice Dst llegó a −33 nT el viernes 4 a las 20:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −800 nT (subtormentas moderadas).

## La semana en resumen

| Índice | Extremo semanal | Fecha/hora (UTC) | Promedio semanal | Días con dato |
|---|---|---|---|---|
| **Dst** | −33 nT mín. | 04-abr 20:00 | −13 nT | 7/7 |
| **Kp** | 5.00 (5o, G1) máx. | 05-abr 15:00 | 1.54 | 7/7 |
| **ap** | 48 nT máx. | 05-abr 15:00 | 9 nT | 7/7 |
| **AU** | 252 nT máx. | 04-abr 19:00 | 42 nT | 7/7 |
| **AL** | −800 nT mín. | 05-abr 16:00 | −95 nT | 7/7 |
| **Rayos X** | *sin dato* | — | — | *0/7* |

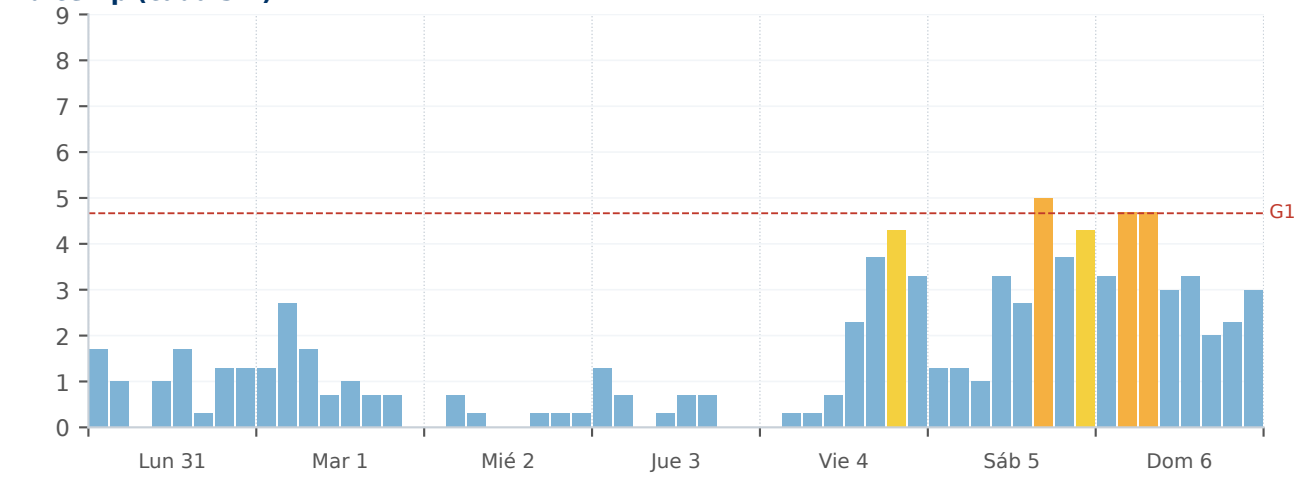
## Detalle por día

| Día | Kp máx. | ap máx. | Dst mín. | AU máx. | AL mín. | Rayos X máx. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Lun 31-mar** | 1.70 | 6 | −25 | 53 | −193 | — |
| **Mar 01-abr** | 2.70 | 12 | −24 | 116 | −140 | — |
| **Mié 02-abr** | 0.70 | 3 | −14 | 19 | −32 | — |
| **Jue 03-abr** | 1.30 | 5 | −6 | 27 | −26 | — |
| **Vie 04-abr** | 4.30 | 32 | −33 | 252 | −413 | — |
| **Sáb 05-abr** | **5.00** | 48 | −27 | 228 | −800 | — |
| **Dom 06-abr** | **4.70** | 39 | −33 | 134 | −590 | — |

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.