# Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 20 al 26 de abril de 2026 (hora UTC)

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

## Resumen

Durante la semana del 20 al 26 de abril de 2026 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el lunes 20 a las 15:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: lunes, martes. El índice Dst llegó a −61 nT el lunes 20 a las 23:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M4.8 el viernes 24 a las 01:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −672 nT (subtormentas moderadas).

## La semana en resumen

| Índice | Extremo semanal | Fecha/hora (UTC) | Promedio semanal | Días con dato |
|---|---|---|---|---|
| **Dst** | −61 nT mín. | 20-abr 23:00 | −23 nT | 7/7 |
| **Kp** | 5.00 (5o, G1) máx. | 20-abr 15:00 | 2.19 | 7/7 |
| **ap** | 48 nT máx. | 20-abr 15:00 | 12 nT | 7/7 |
| **AU** | 358 nT máx. | 20-abr 19:00 | 92 nT | 7/7 |
| **AL** | −672 nT mín. | 20-abr 08:00 | −138 nT | 7/7 |
| **Rayos X** | 4.81e-05 W/m² (M4.8) máx. | 24-abr 01:00 | 2.56e-06 W/m² | 7/7 |

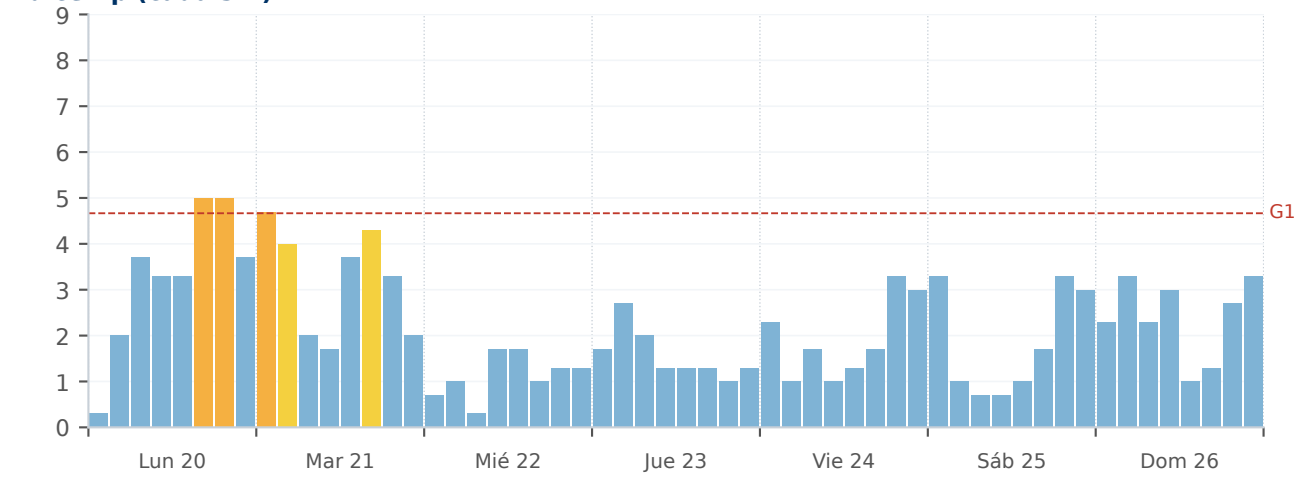
## Detalle por día

| Día | Kp máx. | ap máx. | Dst mín. | AU máx. | AL mín. | Rayos X máx. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Lun 20-abr** | **5.00** | 48 | **−61** | 358 | −672 | B8.9 |
| **Mar 21-abr** | **4.70** | 39 | **−56** | 234 | −587 | C1.6 |
| **Mié 22-abr** | 1.70 | 6 | −31 | 62 | −105 | C1.6 |
| **Jue 23-abr** | 2.70 | 12 | −25 | 178 | −239 | **M1.2** |
| **Vie 24-abr** | 3.30 | 18 | −38 | 294 | −343 | **M4.8** |
| **Sáb 25-abr** | 3.30 | 18 | −39 | 212 | −430 | C3.0 |
| **Dom 26-abr** | 3.30 | 18 | −26 | 280 | −334 | C7.8 |

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

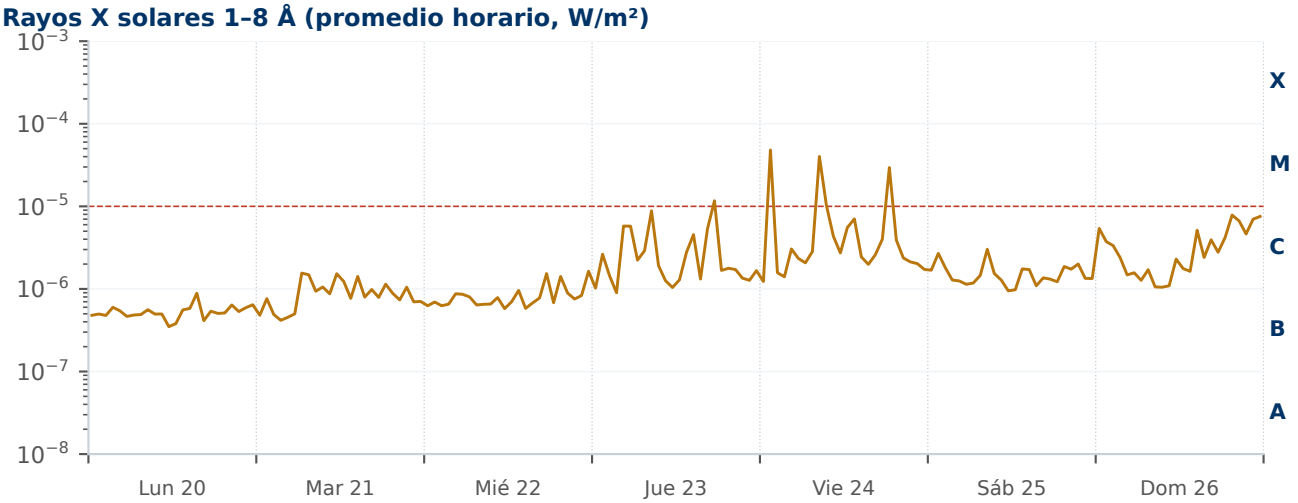
### Índice Kp (cada 3 h)




### 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.