# Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 27 de julio al 2 de agosto de 2026 (hora UTC)

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

## Resumen

Durante la semana del 27 de julio al 2 de agosto de 2026 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.67 (6-) el domingo 2 a las 15:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −18 nT el domingo 2 a las 17:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.5 el jueves 30 a las 17:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −753 nT (subtormentas moderadas).

## La semana en resumen

| Índice | Extremo semanal | Fecha/hora (UTC) | Promedio semanal | Días con dato |
|---|---|---|---|---|
| **Dst** | −18 nT mín. | 02-ago 17:00 | 4 nT | 7/7 |
| **Kp** | 5.67 (6-, G2) máx. | 02-ago 15:00 | 1.62 | 7/7 |
| **ap** | 67 nT máx. | 02-ago 15:00 | 7 nT | 7/7 |
| **AU** | 439 nT máx. | 02-ago 17:00 | 62 nT | 7/7 |
| **AL** | −753 nT mín. | 02-ago 17:00 | −63 nT | 7/7 |
| **Rayos X** | 1.49e-05 W/m² (M1.5) máx. | 30-jul 17:00 | 1.33e-06 W/m² | 7/7 |

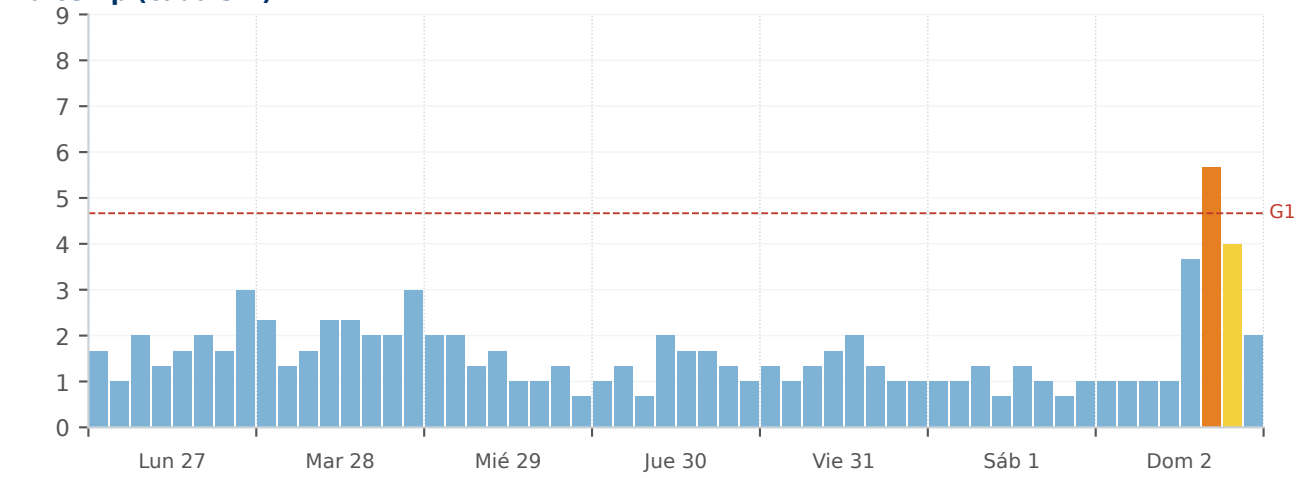
## Detalle por día

| Día | Kp máx. | ap máx. | Dst mín. | AU máx. | AL mín. | Rayos X máx. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Lun 27-jul** | 3.00 | 15 | −7 | 177 | −184 | C2.7 |
| **Mar 28-jul** | 3.00 | 15 | −11 | 166 | −210 | C1.7 |
| **Mié 29-jul** | 2.00 | 7 | −16 | 200 | −209 | C1.5 |
| **Jue 30-jul** | 2.00 | 7 | −3 | 118 | −136 | **M1.5** |
| **Vie 31-jul** | 2.00 | 7 | 1 | 135 | −173 | C2.5 |
| **Sáb 01-ago** | 1.33 | 5 | 4 | 64 | −88 | C1.4 |
| **Dom 02-ago** | **5.67** | 67 | −18 | 439 | −753 | C2.0 |

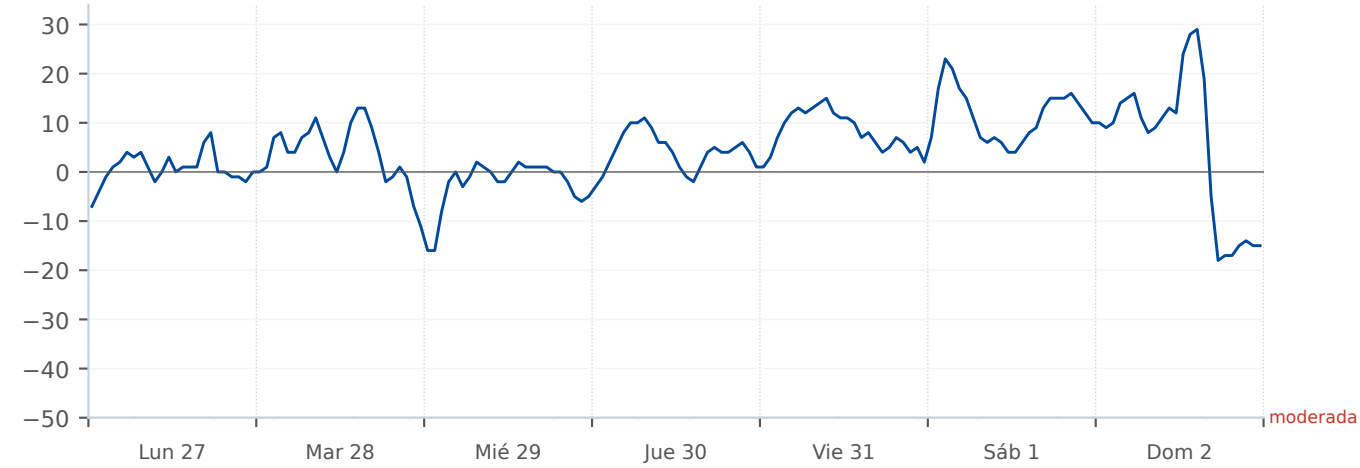
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

## Evolución durante la semana

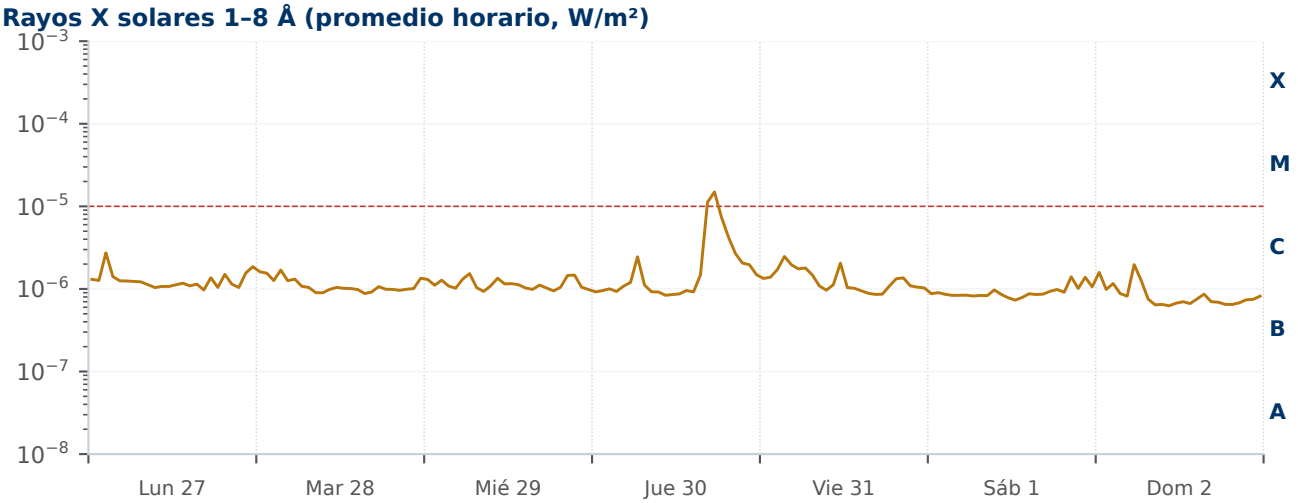
### Índice Kp (cada 3 h)




### 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.