

# Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 24 al 30 de julio de 2000 (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 julio de 2000 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el viernes 28 a las 12:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: miércoles, viernes, sábado. El índice Dst llegó a  $-69$  nT el sábado 29 a las 11:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó  $-685$  nT (subtormentas moderadas).

## La semana en resumen

| Índice  | Extremo semanal    | Fecha/hora (UTC) | Promedio semanal | Días con dato |
|---------|--------------------|------------------|------------------|---------------|
| Dst     | $-69$ nT mín.      | 29-jul 11:00     | $-28$ nT         | 7/7           |
| Kp      | 5.70 (6-, G2) máx. | 28-jul 12:00     | 2.43             | 7/7           |
| ap      | 67 nT máx.         | 28-jul 12:00     | 15 nT            | 7/7           |
| AU      | 582 nT máx.        | 28-jul 07:00     | 140 nT           | 7/7           |
| AL      | $-685$ nT mín.     | 28-jul 17:00     | $-163$ nT        | 7/7           |
| Rayos X | <i>sin dato</i>    | —                | —                | 0/7           |

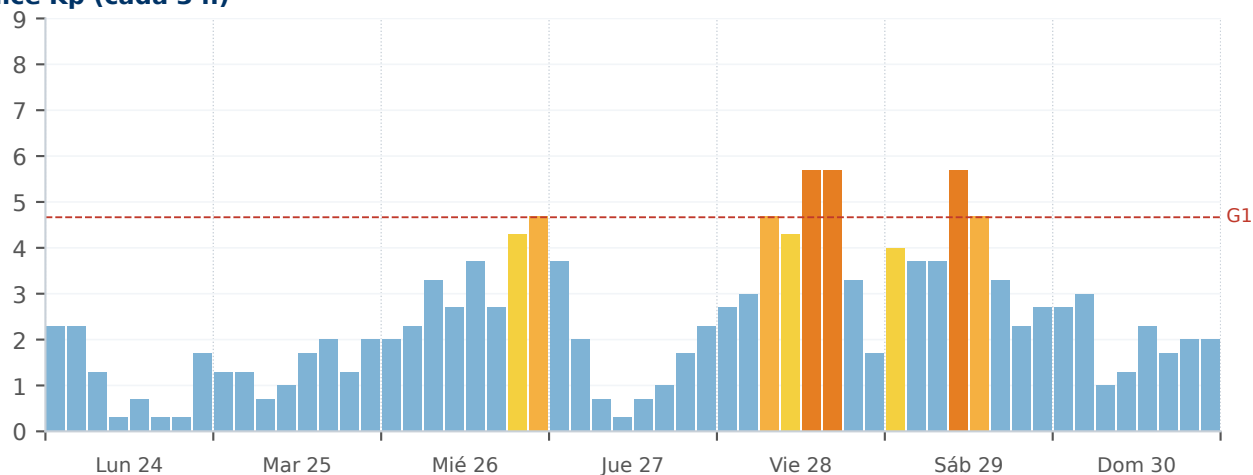
## Detalle por día

| Día        | Kp máx.     | ap máx. | Dst mín.                | AU máx. | AL mín. | Rayos X máx. |
|------------|-------------|---------|-------------------------|---------|---------|--------------|
| Lun 24-jul | 2.30        | 9       | <b><math>-54</math></b> | 254     | $-181$  | —            |
| Mar 25-jul | 2.00        | 7       | $-24$                   | 121     | $-245$  | —            |
| Mié 26-jul | <b>4.70</b> | 39      | $-43$                   | 571     | $-575$  | —            |
| Jue 27-jul | 3.70        | 22      | $-41$                   | 304     | $-367$  | —            |
| Vie 28-jul | <b>5.70</b> | 67      | $-49$                   | 582     | $-685$  | —            |
| Sáb 29-jul | <b>5.70</b> | 67      | <b><math>-69</math></b> | 434     | $-495$  | —            |
| Dom 30-jul | 3.00        | 15      | $-38$                   | 198     | $-491$  | —            |

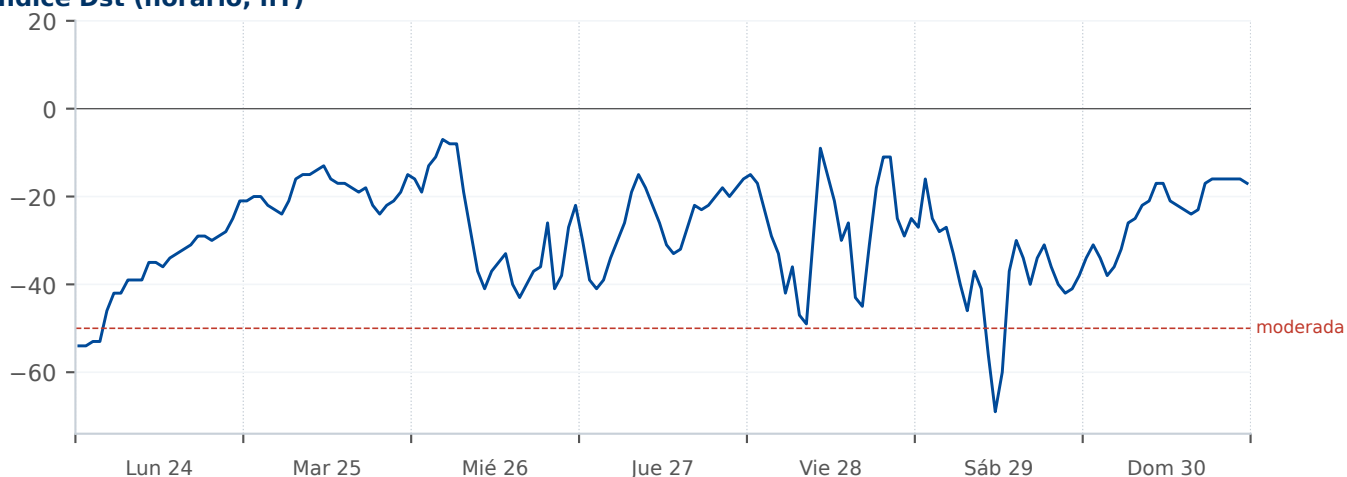
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst  $\leq -50$  nT o rayos X clase M o X.

## 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.