

# Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 22 al 28 de agosto de 1994 (hora UTC)

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

## Resumen

Durante la semana del 22 al 28 de agosto de 1994 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el lunes 22 a las 21:00 UTC. El índice Dst llegó a  $-32$  nT el lunes 22 a las 23:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó  $-479$  nT (actividad auroral baja).

## La semana en resumen

| Índice         | Extremo semanal | Fecha/hora (UTC) | Promedio semanal | Días con dato |
|----------------|-----------------|------------------|------------------|---------------|
| <b>Dst</b>     | $-32$ nT mín.   | 22-ago 23:00     | $-2$ nT          | 7/7           |
| <b>Kp</b>      | 4.30 (4+) máx.  | 22-ago 21:00     | 1.80             | 7/7           |
| <b>ap</b>      | 32 nT máx.      | 22-ago 21:00     | 8 nT             | 7/7           |
| <b>AU</b>      | 239 nT máx.     | 25-ago 11:00     | 50 nT            | 7/7           |
| <b>AL</b>      | $-479$ nT mín.  | 25-ago 11:00     | $-73$ nT         | 7/7           |
| <b>Rayos X</b> | <i>sin dato</i> | —                | —                | 0/7           |

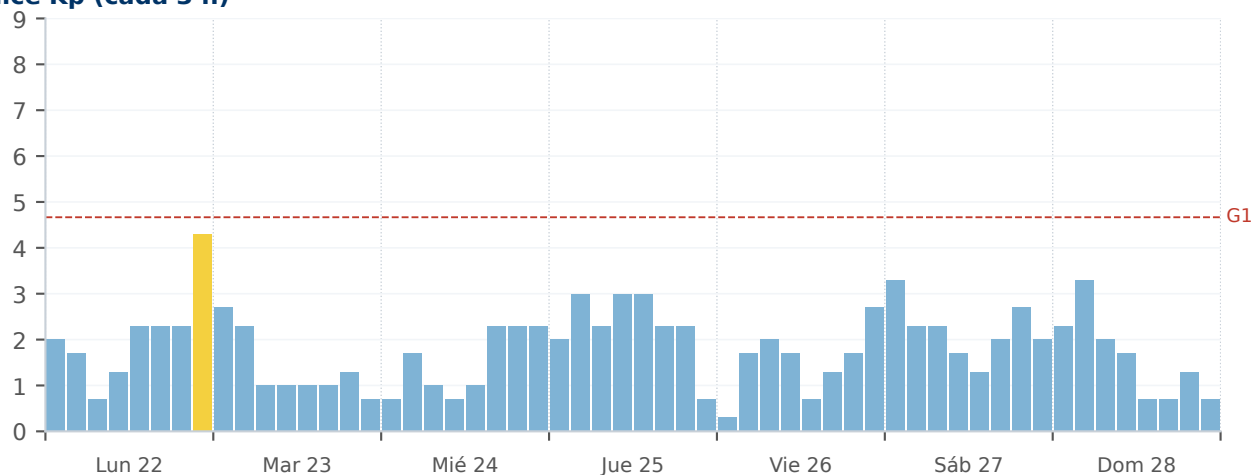
## Detalle por día

| Día               | Kp máx. | ap máx. | Dst mín. | AU máx. | AL mín. | Rayos X máx. |
|-------------------|---------|---------|----------|---------|---------|--------------|
| <b>Lun 22-ago</b> | 4.30    | 32      | $-32$    | 234     | $-436$  | —            |
| <b>Mar 23-ago</b> | 2.70    | 12      | $-31$    | 170     | $-252$  | —            |
| <b>Mié 24-ago</b> | 2.30    | 9       | $-8$     | 81      | $-88$   | —            |
| <b>Jue 25-ago</b> | 3.00    | 15      | $-11$    | 239     | $-479$  | —            |
| <b>Vie 26-ago</b> | 2.70    | 12      | $-9$     | 69      | $-205$  | —            |
| <b>Sáb 27-ago</b> | 3.30    | 18      | $-14$    | 107     | $-256$  | —            |
| <b>Dom 28-ago</b> | 3.30    | 18      | $-13$    | 122     | $-361$  | —            |

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/m<sup>2</sup>)



## 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.