

# Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 22 al 28 de agosto de 2005 (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 2005 se registró una tormenta geomagnética extrema (G5): el índice Kp alcanzó 8.70 (9-) el miércoles 24 a las 09:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: miércoles, jueves. El índice Dst llegó a  $-184$  nT el miércoles 24 a las 11:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó  $-2452$  nT (subtormentas intensas).

## La semana en resumen

| Índice  | Extremo semanal    | Fecha/hora (UTC) | Promedio semanal | Días con dato |
|---------|--------------------|------------------|------------------|---------------|
| Dst     | $-184$ nT mín.     | 24-ago 11:00     | $-38$ nT         | 7/7           |
| Kp      | 8.70 (9-, G5) máx. | 24-ago 09:00     | 2.46             | 7/7           |
| ap      | 300 nT máx.        | 24-ago 09:00     | 22 nT            | 7/7           |
| AU      | 693 nT máx.        | 24-ago 07:00     | 105 nT           | 7/7           |
| AL      | $-2452$ nT mín.    | 24-ago 10:00     | $-179$ nT        | 7/7           |
| Rayos X | <i>sin dato</i>    | —                | —                | 0/7           |

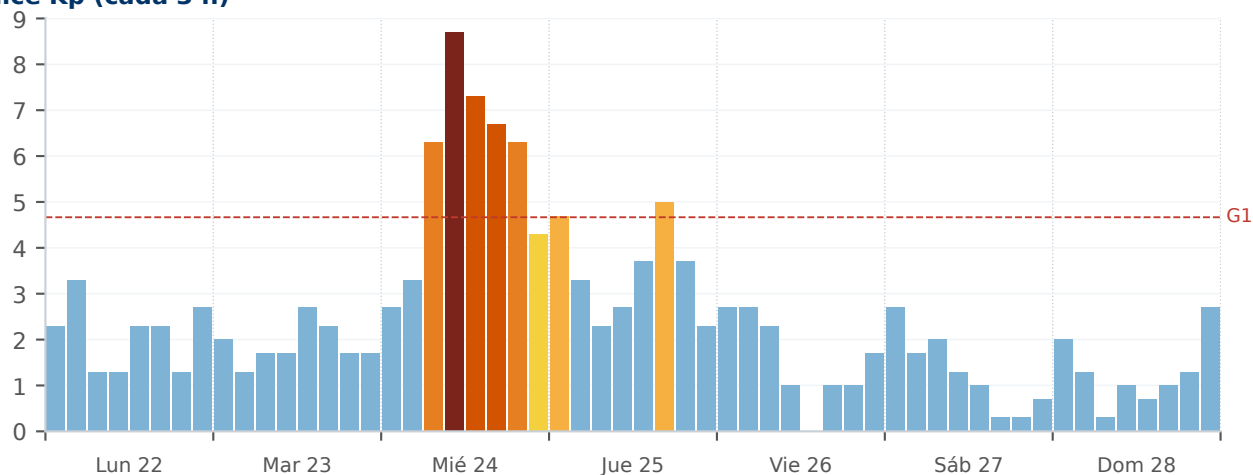
## Detalle por día

| Día        | Kp máx.     | ap máx. | Dst mín.                 | AU máx. | AL mín. | Rayos X máx. |
|------------|-------------|---------|--------------------------|---------|---------|--------------|
| Lun 22-ago | 3.30        | 18      | $-14$                    | 151     | $-301$  | —            |
| Mar 23-ago | 2.70        | 12      | $-16$                    | 206     | $-361$  | —            |
| Mié 24-ago | <b>8.70</b> | 300     | <b><math>-184</math></b> | 693     | $-2452$ | —            |
| Jue 25-ago | <b>5.00</b> | 48      | <b><math>-106</math></b> | 259     | $-573$  | —            |
| Vie 26-ago | 2.70        | 12      | <b><math>-58</math></b>  | 173     | $-383$  | —            |
| Sáb 27-ago | 2.70        | 12      | $-40$                    | 181     | $-341$  | —            |
| Dom 28-ago | 2.70        | 12      | $-40$                    | 119     | $-179$  | —            |

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)

