# Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 23 al 29 de septiembre de 1991 (hora UTC)

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

## Resumen

Durante la semana del 23 al 29 de septiembre de 1991 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.30 (6+) el miércoles 25 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: miércoles, jueves, viernes, sábado. El índice Dst llegó a −86 nT el viernes 27 a las 10:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −705 nT (subtormentas moderadas).

## La semana en resumen

| Índice | Extremo semanal | Fecha/hora (UTC) | Promedio semanal | Días con dato |
|---|---|---|---|---|
| **Dst** | −86 nT mín. | 27-sep 10:00 | −38 nT | 7/7 |
| **Kp** | 6.30 (6+, G2) máx. | 25-sep 21:00 | 3.57 | 7/7 |
| **ap** | 94 nT máx. | 25-sep 21:00 | 29 nT | 7/7 |
| **AU** | 463 nT máx. | 25-sep 16:00 | 146 nT | 7/7 |
| **AL** | −705 nT mín. | 26-sep 11:00 | −236 nT | 7/7 |
| **Rayos X** | *sin dato* | — | — | *0/7* |

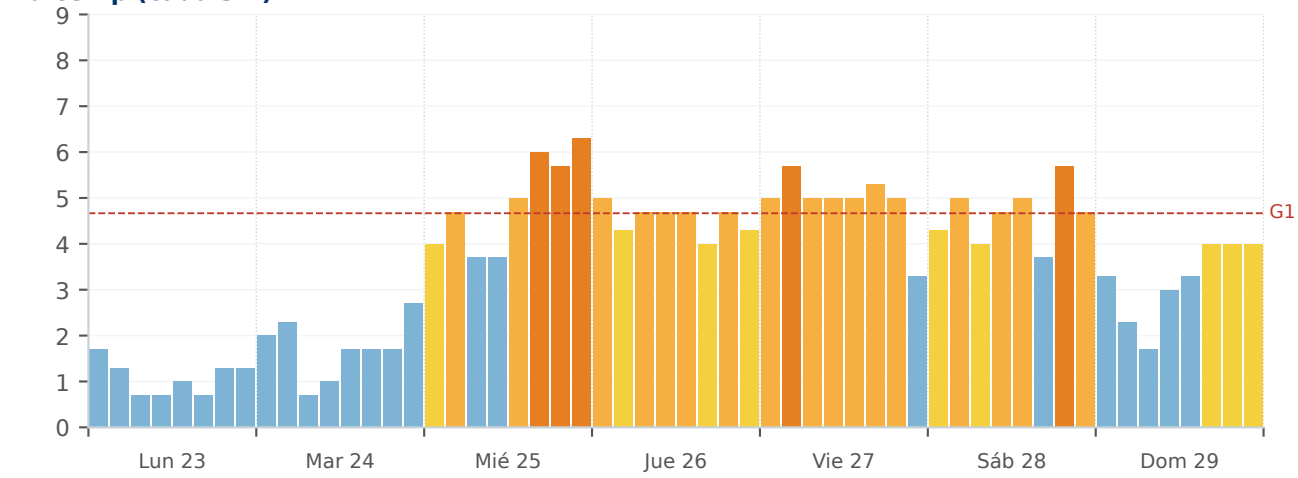
## Detalle por día

| Día | Kp máx. | ap máx. | Dst mín. | AU máx. | AL mín. | Rayos X máx. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Lun 23-sep** | 1.70 | 6 | −8 | 73 | −69 | — |
| **Mar 24-sep** | 2.70 | 12 | −4 | 193 | −271 | — |
| **Mié 25-sep** | **6.30** | 94 | **−84** | 463 | −685 | — |
| **Jue 26-sep** | **5.00** | 48 | **−77** | 387 | −705 | — |
| **Vie 27-sep** | **5.70** | 67 | **−86** | 443 | −610 | — |
| **Sáb 28-sep** | **5.70** | 67 | **−73** | 342 | −657 | — |
| **Dom 29-sep** | 4.00 | 27 | **−53** | 202 | −388 | — |

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.