# Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 24 al 30 de octubre de 1994 (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 octubre de 1994 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 7.00 (7o) el sábado 29 a las 12:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: lunes, martes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a −123 nT el sábado 29 a las 15:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −1340 nT (subtormentas intensas).

## La semana en resumen

| Índice | Extremo semanal | Fecha/hora (UTC) | Promedio semanal | Días con dato |
|---|---|---|---|---|
| **Dst** | −123 nT mín. | 29-oct 15:00 | −41 nT | 7/7 |
| **Kp** | 7.00 (7o, G3) máx. | 29-oct 12:00 | 2.93 | 7/7 |
| **ap** | 132 nT máx. | 29-oct 12:00 | 25 nT | 7/7 |
| **AU** | 277 nT máx. | 29-oct 15:00 | 74 nT | 7/7 |
| **AL** | −1340 nT mín. | 29-oct 14:00 | −230 nT | 7/7 |
| **Rayos X** | *sin dato* | — | — | *0/7* |

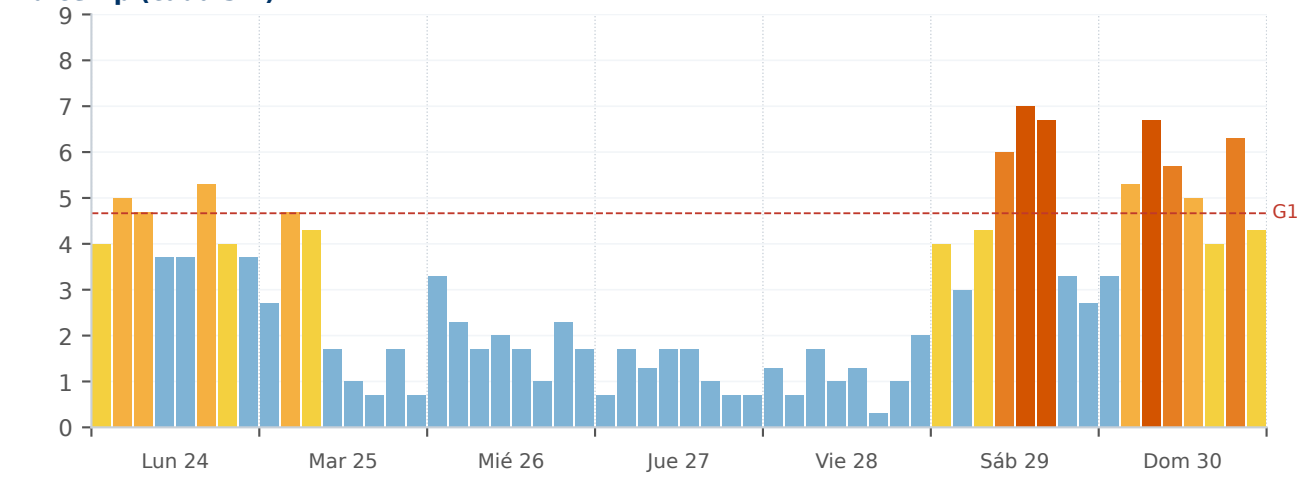
## Detalle por día

| Día | Kp máx. | ap máx. | Dst mín. | AU máx. | AL mín. | Rayos X máx. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Lun 24-oct** | **5.30** | 56 | **−59** | 233 | −694 | — |
| **Mar 25-oct** | **4.70** | 39 | **−50** | 191 | −541 | — |
| **Mié 26-oct** | 3.30 | 18 | −44 | 113 | −287 | — |
| **Jue 27-oct** | 1.70 | 6 | −33 | 90 | −216 | — |
| **Vie 28-oct** | 2.00 | 7 | −23 | 93 | −153 | — |
| **Sáb 29-oct** | **7.00** | 132 | **−123** | 277 | −1340 | — |
| **Dom 30-oct** | **6.70** | 111 | **−94** | 234 | −768 | — |

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.