# Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 3 al 9 de noviembre de 1975 (hora UTC)

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

## Resumen

Durante la semana del 3 al 9 de noviembre de 1975 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.30 (6+) el domingo 9 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: lunes, martes, miércoles, domingo. El índice Dst llegó a −110 nT el domingo 9 a las 18:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −1314 nT (subtormentas intensas).

## La semana en resumen

| Índice | Extremo semanal | Fecha/hora (UTC) | Promedio semanal | Días con dato |
|---|---|---|---|---|
| **Dst** | −110 nT mín. | 09-nov 18:00 | −35 nT | 7/7 |
| **Kp** | 6.30 (6+, G2) máx. | 09-nov 18:00 | 3.46 | 7/7 |
| **ap** | 94 nT máx. | 09-nov 18:00 | 28 nT | 7/7 |
| **AU** | 297 nT máx. | 09-nov 14:00 | 92 nT | 7/7 |
| **AL** | −1314 nT mín. | 03-nov 09:00 | −291 nT | 7/7 |
| **Rayos X** | *sin dato* | — | — | *0/7* |

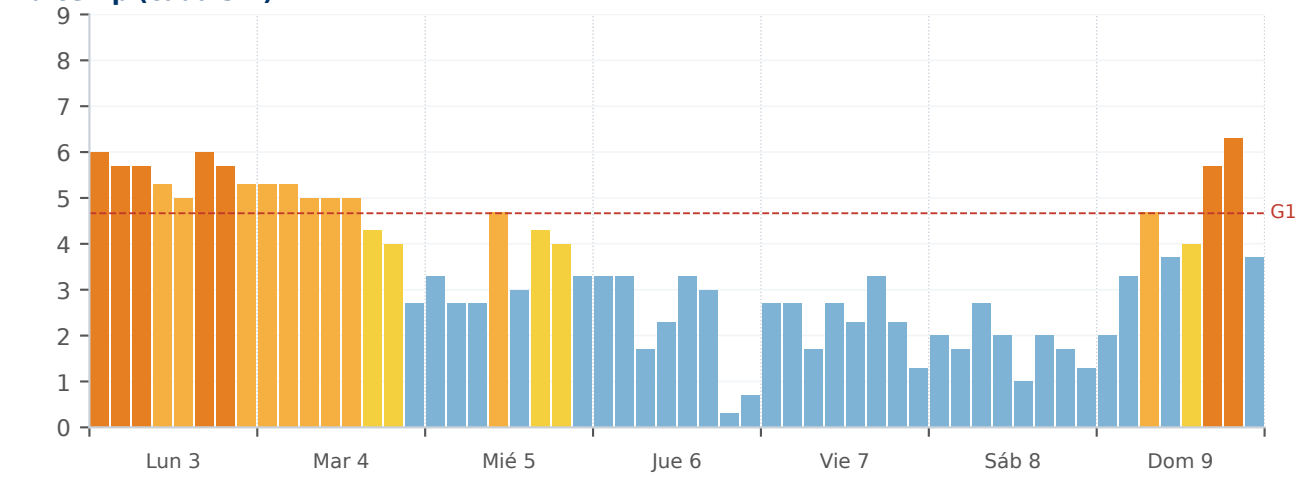
## Detalle por día

| Día | Kp máx. | ap máx. | Dst mín. | AU máx. | AL mín. | Rayos X máx. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Lun 03-nov** | **6.00** | 80 | **−74** | 294 | −1314 | — |
| **Mar 04-nov** | **5.30** | 56 | **−62** | 218 | −890 | — |
| **Mié 05-nov** | **4.70** | 39 | −41 | 168 | −710 | — |
| **Jue 06-nov** | 3.30 | 18 | −33 | 144 | −507 | — |
| **Vie 07-nov** | 3.30 | 18 | −25 | 119 | −487 | — |
| **Sáb 08-nov** | 2.70 | 12 | −25 | 51 | −229 | — |
| **Dom 09-nov** | **6.30** | 94 | **−110** | 297 | −788 | — |

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.