

# Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 30 de octubre al 5 de noviembre de 1978 (hora UTC)

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

## Resumen

Durante la semana del 30 de octubre al 5 de noviembre de 1978 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el lunes 30 a las 09:00 UTC. El índice Dst llegó a  $-88$  nT el lunes 30 a las 20:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó  $-769$  nT (subtormentas moderadas).

## La semana en resumen

| Índice  | Extremo semanal    | Fecha/hora (UTC) | Promedio semanal | Días con dato |
|---------|--------------------|------------------|------------------|---------------|
| Dst     | $-88$ nT mín.      | 30-oct 20:00     | $-37$ nT         | 7/7           |
| Kp      | 4.70 (5-, G1) máx. | 30-oct 09:00     | 2.50             | 7/7           |
| ap      | 39 nT máx.         | 30-oct 09:00     | 13 nT            | 7/7           |
| AU      | 248 nT máx.        | 01-nov 10:00     | 78 nT            | 7/7           |
| AL      | $-769$ nT mín.     | 30-oct 16:00     | $-166$ nT        | 7/7           |
| Rayos X | <i>sin dato</i>    | —                | —                | 0/7           |

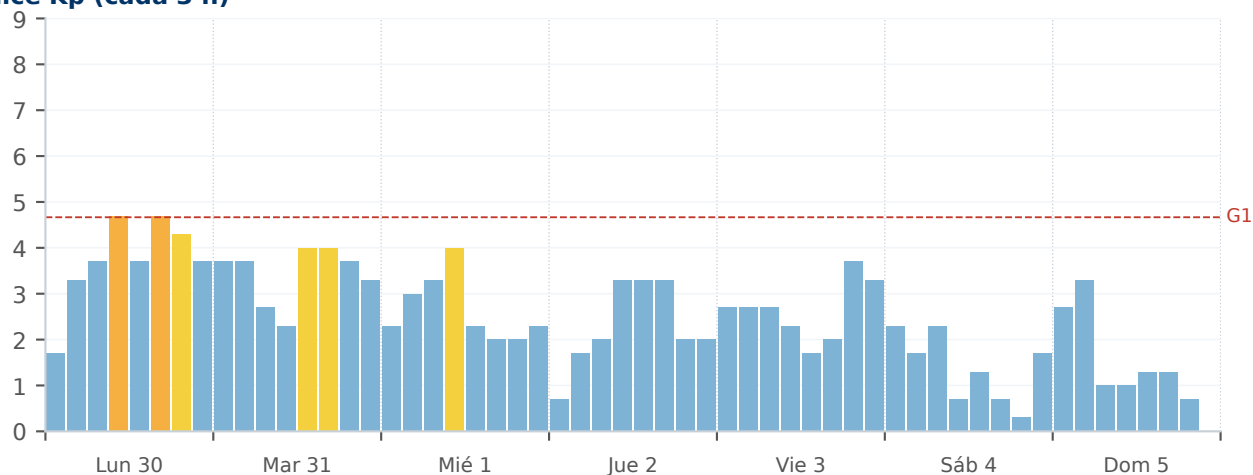
## Detalle por día

| Día        | Kp máx.     | ap máx. | Dst mín.                | AU máx. | AL mín. | Rayos X máx. |
|------------|-------------|---------|-------------------------|---------|---------|--------------|
| Lun 30-oct | <b>4.70</b> | 39      | <b><math>-88</math></b> | 221     | $-769$  | —            |
| Mar 31-oct | 4.00        | 27      | <b><math>-86</math></b> | 244     | $-572$  | —            |
| Mié 01-nov | 4.00        | 27      | <b><math>-71</math></b> | 248     | $-472$  | —            |
| Jue 02-nov | 3.30        | 18      | <b><math>-52</math></b> | 242     | $-501$  | —            |
| Vie 03-nov | 3.70        | 22      | $-36$                   | 104     | $-537$  | —            |
| Sáb 04-nov | 2.30        | 9       | $-30$                   | 68      | $-197$  | —            |
| Dom 05-nov | 3.30        | 18      | $-23$                   | 136     | $-293$  | —            |

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)



## 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.