

# Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 2 al 8 de noviembre de 2015 (hora UTC)

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

## Resumen

Durante la semana del 2 al 8 de noviembre de 2015 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el sábado 7 a las 03:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: martes, miércoles, sábado. El índice Dst llegó a  $-87$  nT el sábado 7 a las 06:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.9 el miércoles 4 a las 14:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó  $-964$  nT (subtormentas moderadas).

## La semana en resumen

| Índice  | Extremo semanal                                | Fecha/hora (UTC) | Promedio semanal                   | Días con dato |
|---------|------------------------------------------------|------------------|------------------------------------|---------------|
| Dst     | $-87$ nT mín.                                  | 07-nov 06:00     | $-29$ nT                           | 7/7           |
| Kp      | 6.00 (6o, G2) máx.                             | 07-nov 03:00     | 2.99                               | 7/7           |
| ap      | 80 nT máx.                                     | 07-nov 03:00     | 21 nT                              | 7/7           |
| AU      | 279 nT máx.                                    | 04-nov 06:00     | 80 nT                              | 7/7           |
| AL      | $-964$ nT mín.                                 | 04-nov 13:00     | $-247$ nT                          | 7/7           |
| Rayos X | $1.94\text{e-}05$ W/m <sup>2</sup> (M1.9) máx. | 04-nov 14:00     | $1.35\text{e-}06$ W/m <sup>2</sup> | 7/7           |

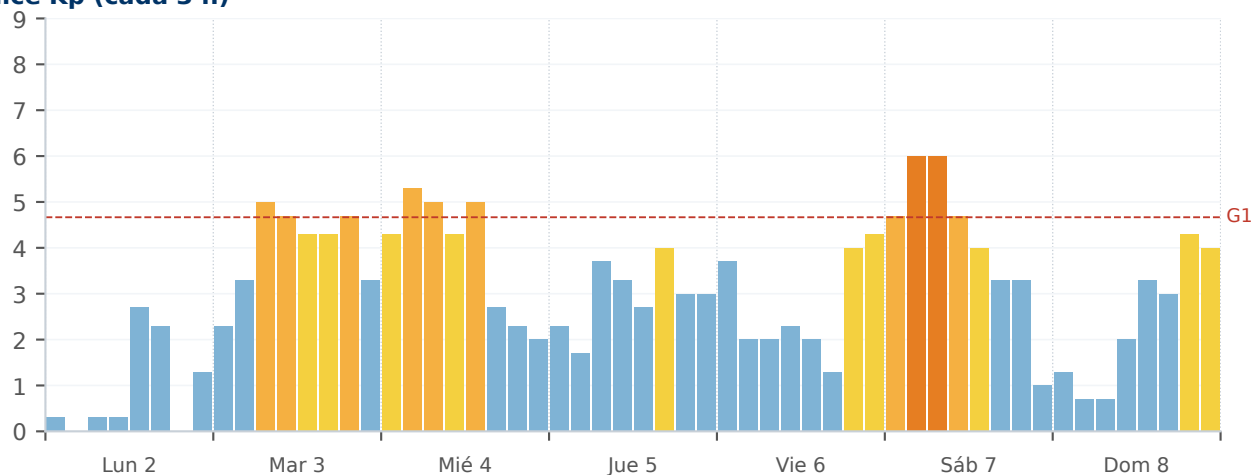
## Detalle por día

| Día        | Kp máx.     | ap máx. | Dst mín.                | AU máx. | AL mín. | Rayos X máx. |
|------------|-------------|---------|-------------------------|---------|---------|--------------|
| Lun 02-nov | 2.70        | 12      | $-14$                   | 59      | $-342$  | C4.7         |
| Mar 03-nov | <b>5.00</b> | 48      | <b><math>-51</math></b> | 218     | $-903$  | C5.2         |
| Mié 04-nov | <b>5.30</b> | 56      | <b><math>-56</math></b> | 279     | $-964$  | <b>M1.9</b>  |
| Jue 05-nov | 4.00        | 27      | $-37$                   | 136     | $-448$  | C5.6         |
| Vie 06-nov | 4.30        | 32      | $-32$                   | 190     | $-338$  | C2.4         |
| Sáb 07-nov | <b>6.00</b> | 80      | <b><math>-87</math></b> | 239     | $-950$  | C2.1         |
| Dom 08-nov | 4.30        | 32      | <b><math>-50</math></b> | 179     | $-832$  | B8.7         |

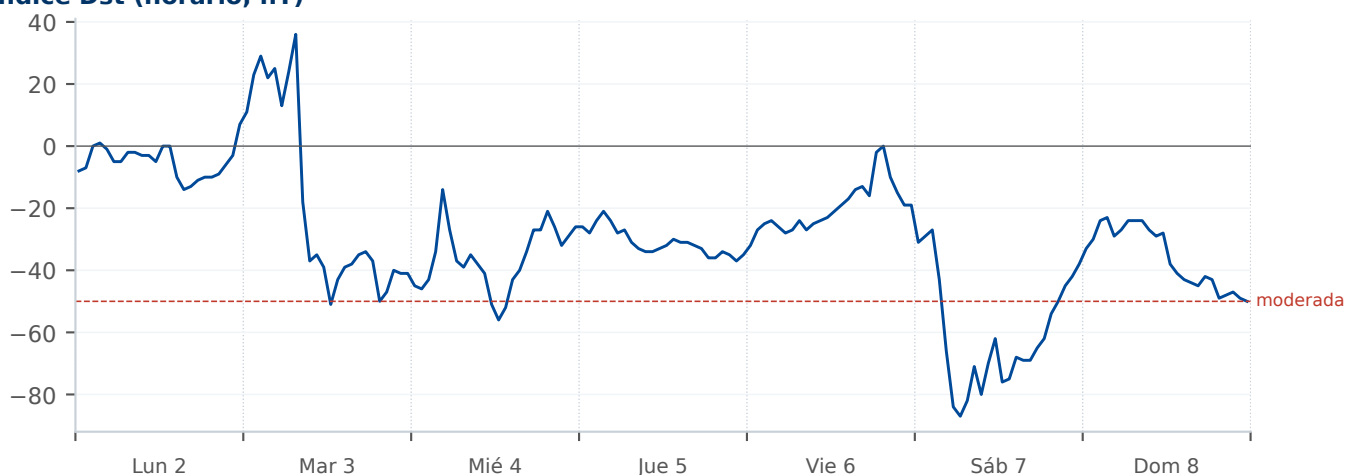
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst  $\leq -50$  nT o rayos X clase M o X.

## Evolución durante la semana

### Índice Kp (cada 3 h)



### Índice Dst (horario, nT)



### Rayos X solares 1-8 Å (promedio horario, W/m²)

