

## Resumen

Durante la semana del 10 al 16 de enero de 1994 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el martes 11 a las 15:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 5 días: martes, miércoles, jueves, viernes, sábado. El índice Dst llegó a  $-42$  nT el miércoles 12 a las 08:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó  $-960$  nT (subtormentas moderadas).

## La semana en resumen

| Índice  | Extremo semanal    | Fecha/hora (UTC) | Promedio semanal | Días con dato |
|---------|--------------------|------------------|------------------|---------------|
| Dst     | $-42$ nT mín.      | 12-ene 08:00     | $-14$ nT         | 7/7           |
| Kp      | 5.30 (5+, G1) máx. | 11-ene 15:00     | 3.18             | 7/7           |
| ap      | 56 nT máx.         | 11-ene 15:00     | 21 nT            | 7/7           |
| AU      | 274 nT máx.        | 11-ene 22:00     | 100 nT           | 7/7           |
| AL      | $-960$ nT mín.     | 11-ene 16:00     | $-173$ nT        | 7/7           |
| Rayos X | <i>sin dato</i>    | —                | —                | 0/7           |

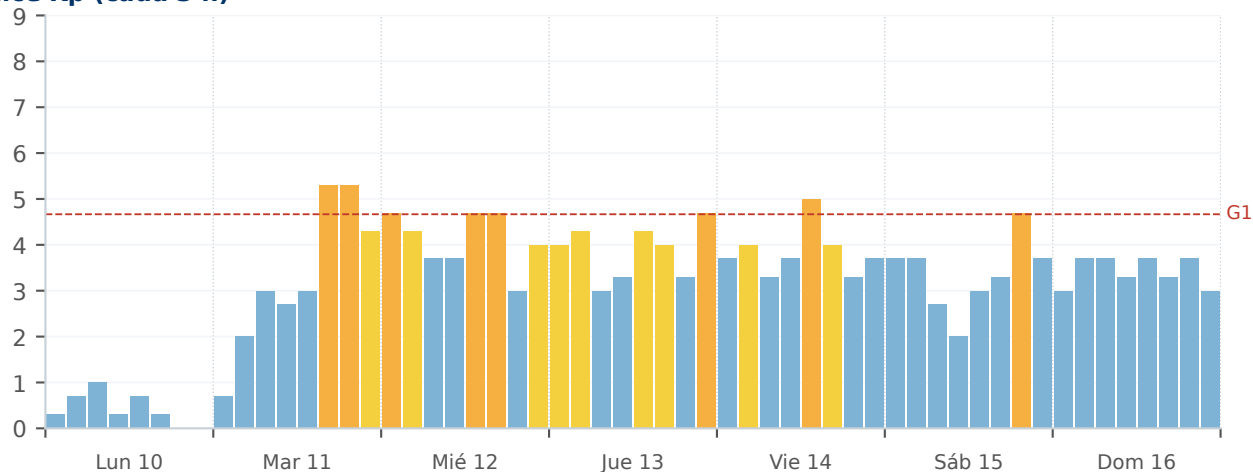
## Detalle por día

| Día        | Kp máx.     | ap máx. | Dst mín. | AU máx. | AL mín. | Rayos X máx. |
|------------|-------------|---------|----------|---------|---------|--------------|
| Lun 10-ene | 1.00        | 4       | 11       | 27      | $-34$   | —            |
| Mar 11-ene | <b>5.30</b> | 56      | $-36$    | 274     | $-960$  | —            |
| Mié 12-ene | <b>4.70</b> | 39      | $-42$    | 192     | $-582$  | —            |
| Jue 13-ene | <b>4.70</b> | 39      | $-27$    | 218     | $-648$  | —            |
| Vie 14-ene | <b>5.00</b> | 48      | $-26$    | 210     | $-669$  | —            |
| Sáb 15-ene | <b>4.70</b> | 39      | $-32$    | 268     | $-849$  | —            |
| Dom 16-ene | 3.70        | 22      | $-29$    | 193     | $-410$  | —            |

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.