

# Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 18 al 24 de noviembre de 2019 (hora UTC)

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

## Resumen

Durante la semana del 18 al 24 de noviembre de 2019 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el viernes 22 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a −34 nT el sábado 23 a las 15:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C2.4 el jueves 21 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −553 nT (subtormentas moderadas).

## La semana en resumen

| Índice         | Extremo semanal                       | Fecha/hora (UTC) | Promedio semanal          | Días con dato |
|----------------|---------------------------------------|------------------|---------------------------|---------------|
| <b>Dst</b>     | −34 nT mín.                           | 23-nov 15:00     | −10 nT                    | 7/7           |
| <b>Kp</b>      | 4.00 (4o) máx.                        | 22-nov 00:00     | 1.48                      | 7/7           |
| <b>ap</b>      | 27 nT máx.                            | 22-nov 00:00     | 7 nT                      | 7/7           |
| <b>AU</b>      | 194 nT máx.                           | 23-nov 14:00     | 44 nT                     | 7/7           |
| <b>AL</b>      | −553 nT mín.                          | 23-nov 10:00     | −105 nT                   | 7/7           |
| <b>Rayos X</b> | 2.42e-06 W/m <sup>2</sup> (C2.4) máx. | 21-nov 20:00     | 4.08e-08 W/m <sup>2</sup> | 7/7           |

## Detalle por día

| Día               | Kp máx. | ap máx. | Dst mín. | AU máx. | AL mín. | Rayos X máx. |
|-------------------|---------|---------|----------|---------|---------|--------------|
| <b>Lun 18-nov</b> | 0.30    | 2       | −6       | 26      | −34     | A2.3         |
| <b>Mar 19-nov</b> | 1.30    | 5       | −8       | 26      | −84     | C2.3         |
| <b>Mié 20-nov</b> | 1.00    | 4       | −4       | 30      | −73     | A0.5         |
| <b>Jue 21-nov</b> | 3.70    | 22      | −17      | 154     | −432    | C2.4         |
| <b>Vie 22-nov</b> | 4.00    | 27      | −25      | 182     | −391    | A3.7         |
| <b>Sáb 23-nov</b> | 3.00    | 15      | −34      | 194     | −553    | A4.3         |
| <b>Dom 24-nov</b> | 3.30    | 18      | −26      | 97      | −337    | A3.5         |

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.

### Índice Kp (cada 3 h)



Página 2