Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 25 de noviembre al 1 de diciembre de 2019 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 25 de noviembre al 1 de diciembre de 2019 predominaron condiciones geomagnéticas tranquilas; el índice Kp tuvo un máximo de 2.70 (3-) el viernes 29 a las 21:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −23 nT el lunes 25 a las 10:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C2.4 el jueves 28 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −234 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−23 nT mín.	25-nov 10:00	−8 nT	7/7
Kp	2.70 (3-) máx.	29-nov 21:00	0.87	7/7
ap	12 nT máx.	29-nov 21:00	4 nT	7/7
AU	107 nT máx.	29-nov 23:00	21 nT	7/7
AL	−234 nT mín.	27-nov 19:00	−38 nT	7/7
Rayos X	2.42e-06 W/m² (C2.4) máx.	28-nov 20:00	4.43e-08 W/m²	7/7

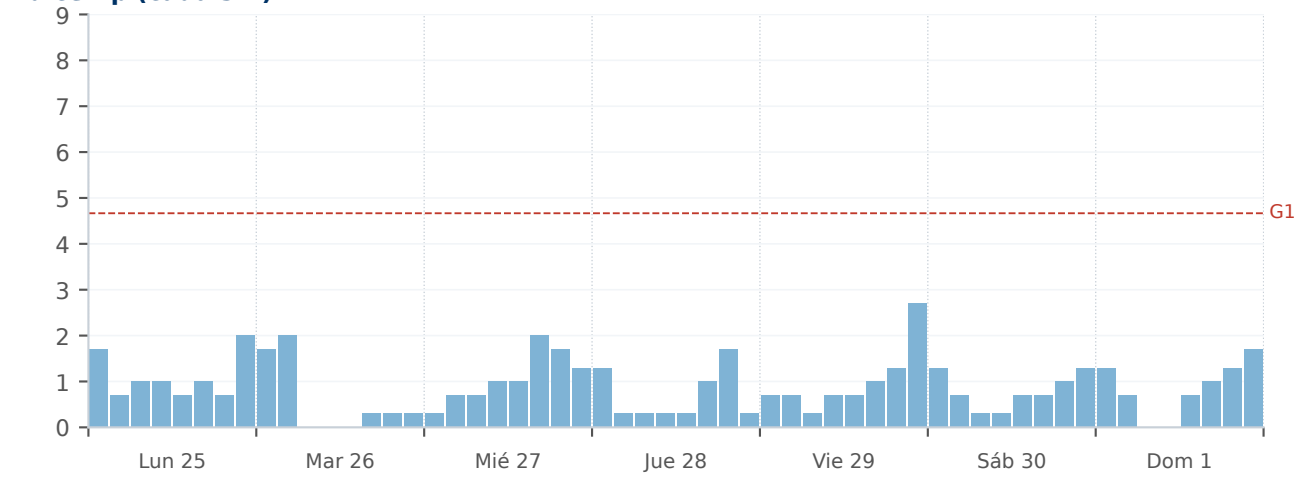
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 25-nov	2.00	7	−23	64	−182	A3.5
Mar 26-nov	2.00	7	−17	21	−64	C2.3
Mié 27-nov	2.00	7	−17	50	−234	A2.4
Jue 28-nov	1.70	6	−9	47	−222	C2.4
Vie 29-nov	2.70	12	−20	107	−160	A1.1
Sáb 30-nov	1.30	5	−14	63	−121	A2.0
Dom 01-dic	1.70	6	−12	29	−113	A0.9

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.

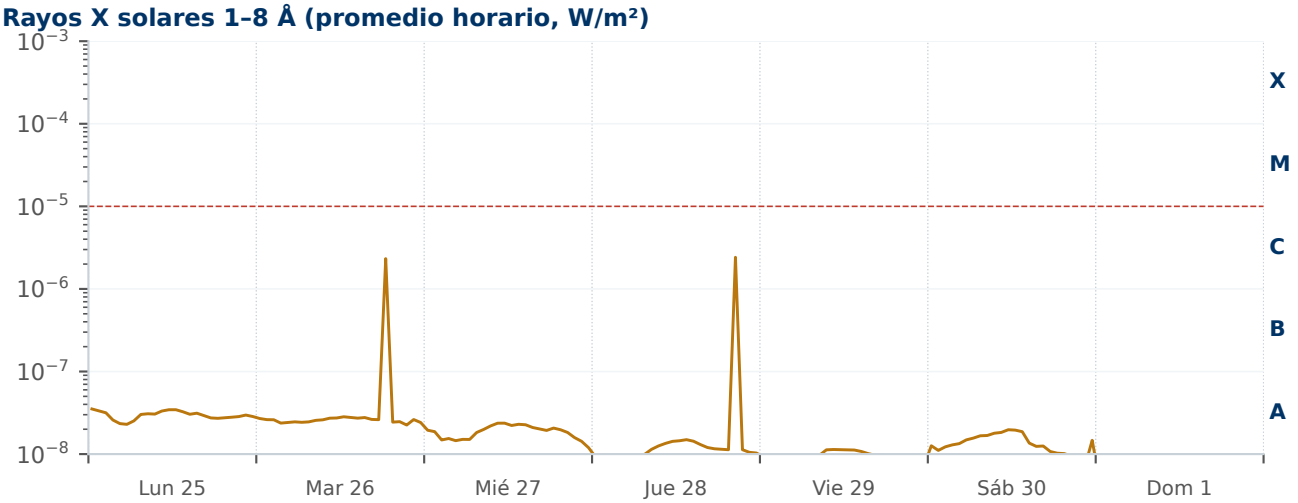
Evolución durante la semana

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.