Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 26 de noviembre al 2 de diciembre de 2018 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 26 de noviembre al 2 de diciembre de 2018 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el domingo 2 a las 21:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −18 nT el domingo 2 a las 04:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C1.9 el martes 27 a las 18:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −475 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−18 nT mín.	02-dic 04:00	−2 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	02-dic 21:00	0.97	7/7
ap	22 nT máx.	02-dic 21:00	4 nT	7/7
AU	130 nT máx.	02-dic 15:00	28 nT	7/7
AL	−475 nT mín.	02-dic 18:00	−51 nT	7/7
Rayos X	1.85e-06 W/m² (C1.9) máx.	27-nov 18:00	2.93e-08 W/m²	7/7

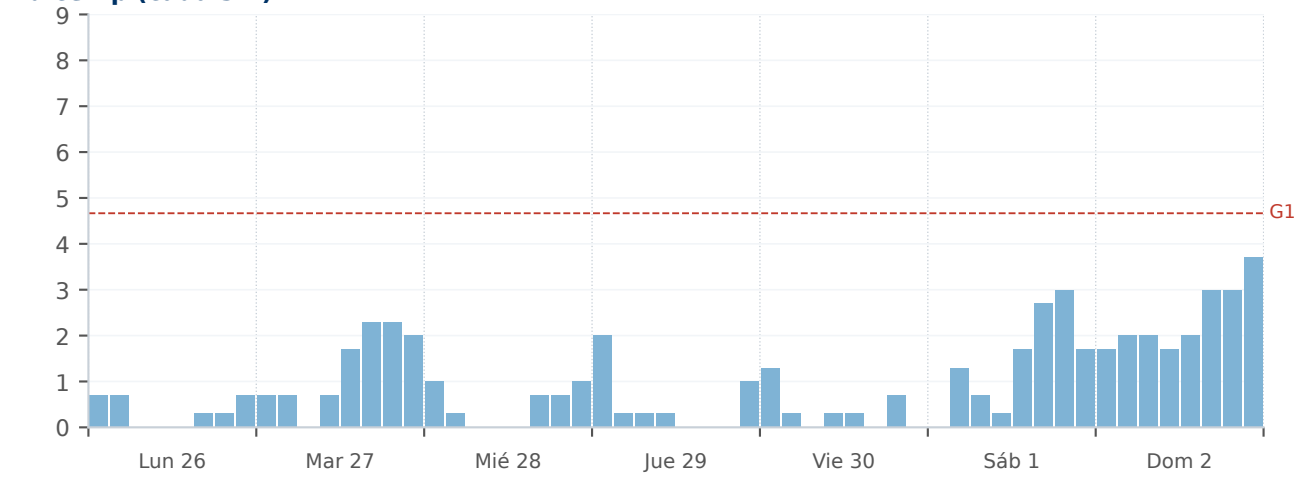
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 26-nov	0.70	3	−6	36	−24	A1.0
Mar 27-nov	2.30	9	−4	101	−169	C1.9
Mié 28-nov	1.00	4	−6	41	−43	A0.9
Jue 29-nov	2.00	7	−8	37	−69	C1.6
Vie 30-nov	1.30	5	−5	29	−80	A0.7
Sáb 01-dic	3.00	15	−9	128	−390	A0.6
Dom 02-dic	3.70	22	−18	130	−475	A4.6

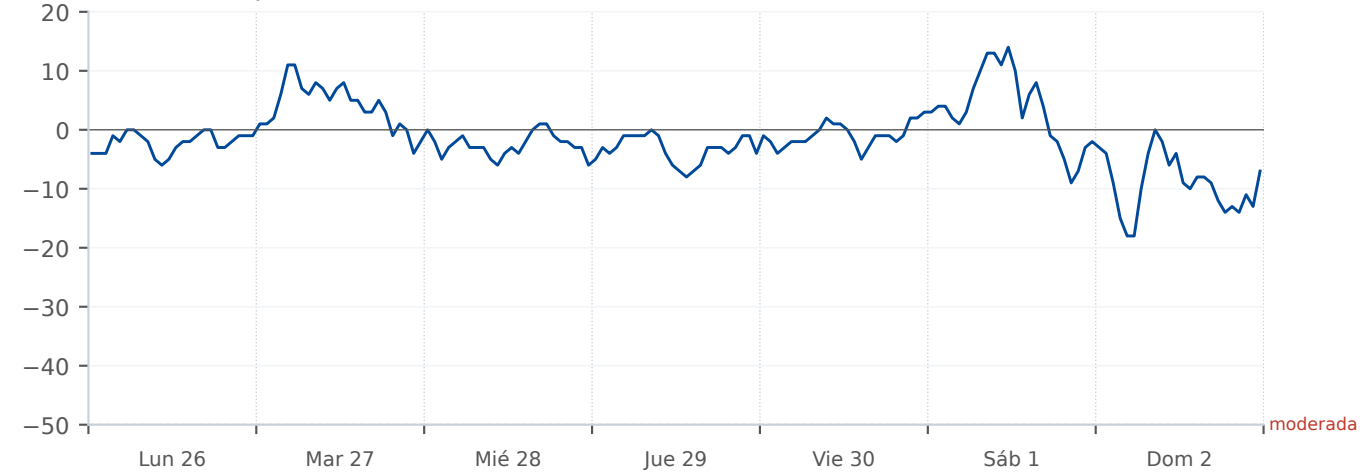
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.