

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 26 de noviembre al 2 de diciembre de 2012 (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 2012 predominaron condiciones geomagnéticas tranquilas; el índice Kp tuvo un máximo de 2.70 (3-) el lunes 26 a las 00:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -12 nT el lunes 26 a las 01:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.1 el jueves 29 a las 20:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -457 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-12 nT mín.	26-nov 01:00	3 nT	7/7
Kp	2.70 (3-) máx.	26-nov 00:00	0.83	7/7
ap	12 nT máx.	26-nov 00:00	4 nT	7/7
AU	102 nT máx.	02-dic 08:00	20 nT	7/7
AL	-457 nT mín.	02-dic 08:00	-41 nT	7/7
Rayos X	$1.06\text{e-}05$ W/m ² (M1.1) máx.	29-nov 20:00	$1.09\text{e-}06$ W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 26-nov	2.70	12	-12	52	-127	C1.8
Mar 27-nov	1.30	5	-8	50	-190	C4.5
Mié 28-nov	1.00	4	-3	38	-121	C10.0
Jue 29-nov	1.30	5	-2	59	-132	M1.1
Vie 30-nov	0.70	3	-2	62	-59	C6.0
Sáb 01-dic	2.30	9	5	60	-257	C1.4
Dom 02-dic	2.70	12	-10	102	-457	B4.6

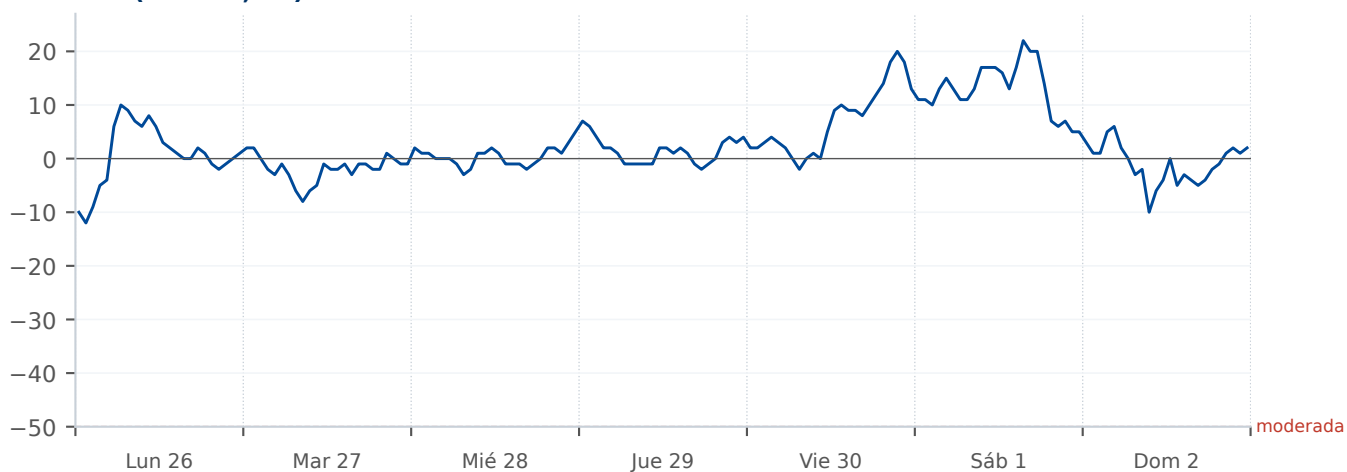
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1-8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

Evolución durante la semana

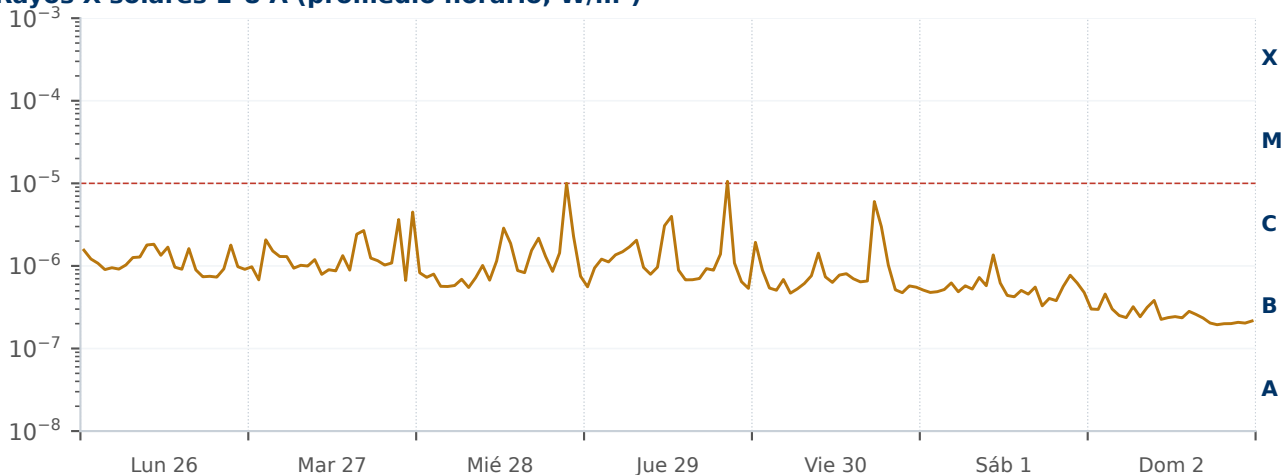
Índice Kp (cada 3 h)



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.