

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 5 al 11 de diciembre de 2011 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 5 al 11 de diciembre de 2011 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.00 (3o) el sábado 10 a las 21:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -28 nT el sábado 10 a las 08:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.0 el jueves 8 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 -279 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-28 nT mín.	10-dic 08:00	-2 nT	7/7
Kp	3.00 (3o) máx.	10-dic 21:00	0.86	7/7
ap	15 nT máx.	10-dic 21:00	4 nT	7/7
AU	203 nT máx.	10-dic 08:00	22 nT	7/7
AL	-279 nT mín.	10-dic 07:00	-36 nT	7/7
Rayos X	$1.02\text{e-}05$ W/m ² (M1.0) máx.	08-dic 20:00	$8.72\text{e-}07$ W/m ²	7/7

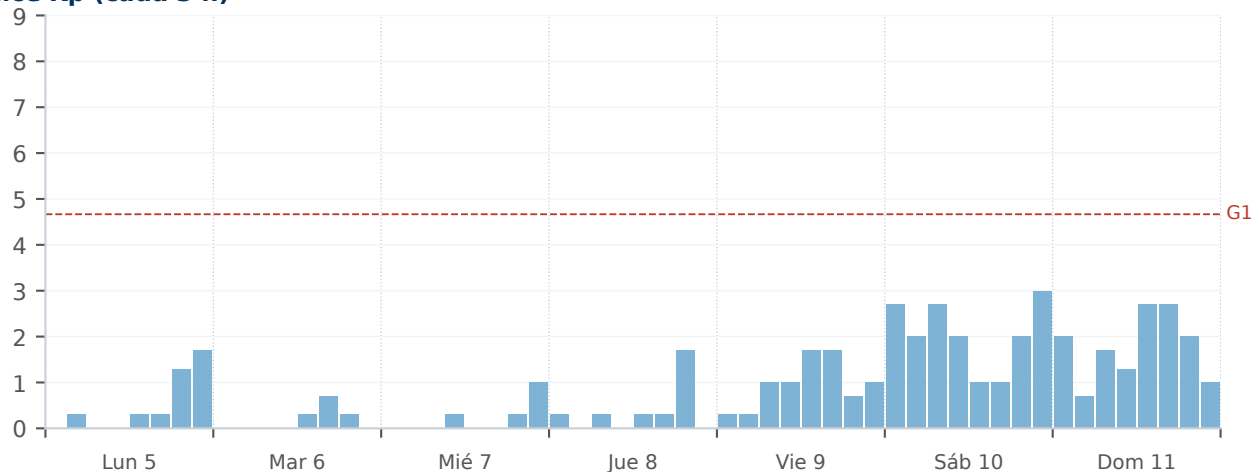
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 05-dic	1.70	6	-12	30	-50	C2.7
Mar 06-dic	0.70	3	-7	17	-40	B9.8
Mié 07-dic	1.00	4	-6	26	-49	C1.6
Jue 08-dic	1.70	6	0	54	-158	M1.0
Vie 09-dic	1.70	6	-6	78	-230	C2.0
Sáb 10-dic	3.00	15	-28	203	-279	C1.2
Dom 11-dic	2.70	12	-18	68	-214	C1.1

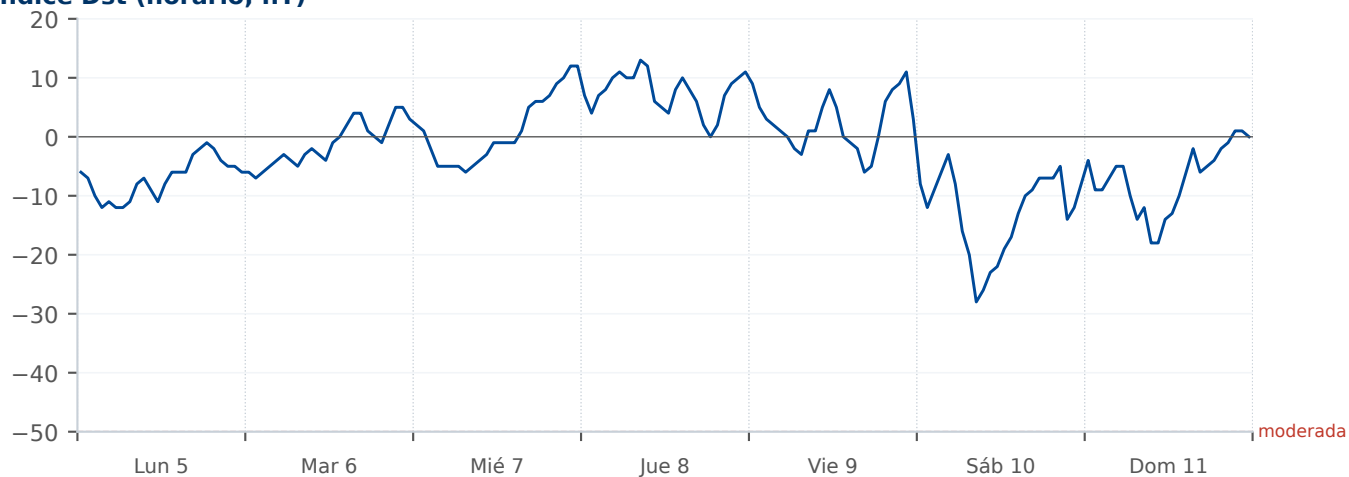
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

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.