

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 7 al 13 de noviembre de 2011 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 7 al 13 de noviembre de 2011 predominaron condiciones geomagnéticas tranquilas; el índice Kp tuvo un máximo de 2.30 (2+) el martes 8 a las 00:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -24 nT el martes 8 a las 15:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.4 el jueves 10 a las 18:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -300 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-24 nT mín.	08-nov 15:00	-7 nT	7/7
Kp	2.30 (2+) máx.	08-nov 00:00	0.80	7/7
ap	9 nT máx.	08-nov 00:00	3 nT	7/7
AU	102 nT máx.	08-nov 08:00	17 nT	7/7
AL	-300 nT mín.	08-nov 13:00	-32 nT	7/7
Rayos X	$1.37\text{e-}05$ W/m ² (M1.4) máx.	10-nov 18:00	$1.56\text{e-}06$ W/m ²	7/7

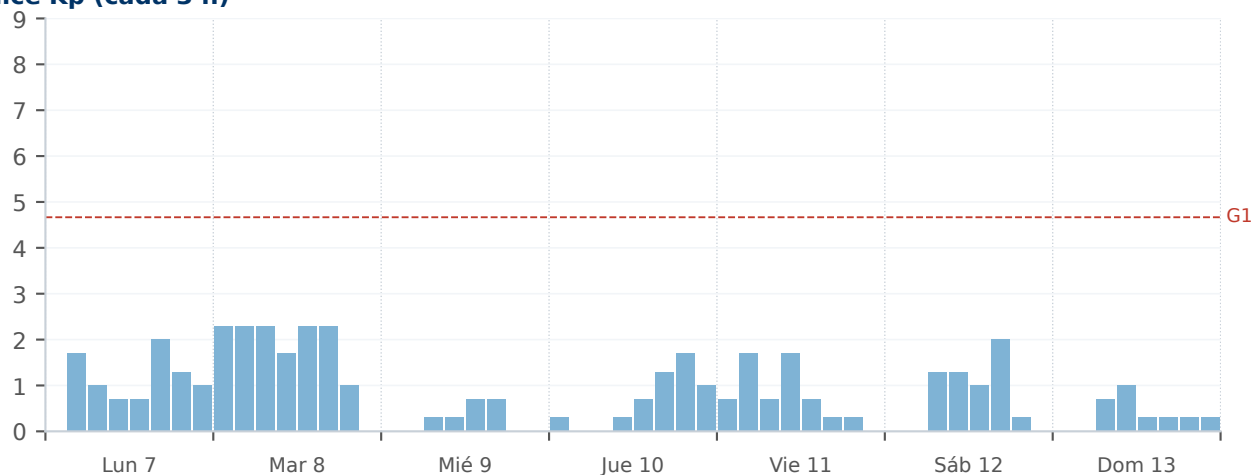
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 07-nov	2.00	7	-5	33	-152	C3.7
Mar 08-nov	2.30	9	-24	102	-300	C3.0
Mié 09-nov	0.70	3	-17	18	-43	M1.1
Jue 10-nov	1.70	6	-16	47	-86	M1.4
Vie 11-nov	1.70	6	-12	60	-118	C5.8
Sáb 12-nov	2.00	7	-13	40	-209	C2.2
Dom 13-nov	1.00	4	-10	24	-32	C1.9

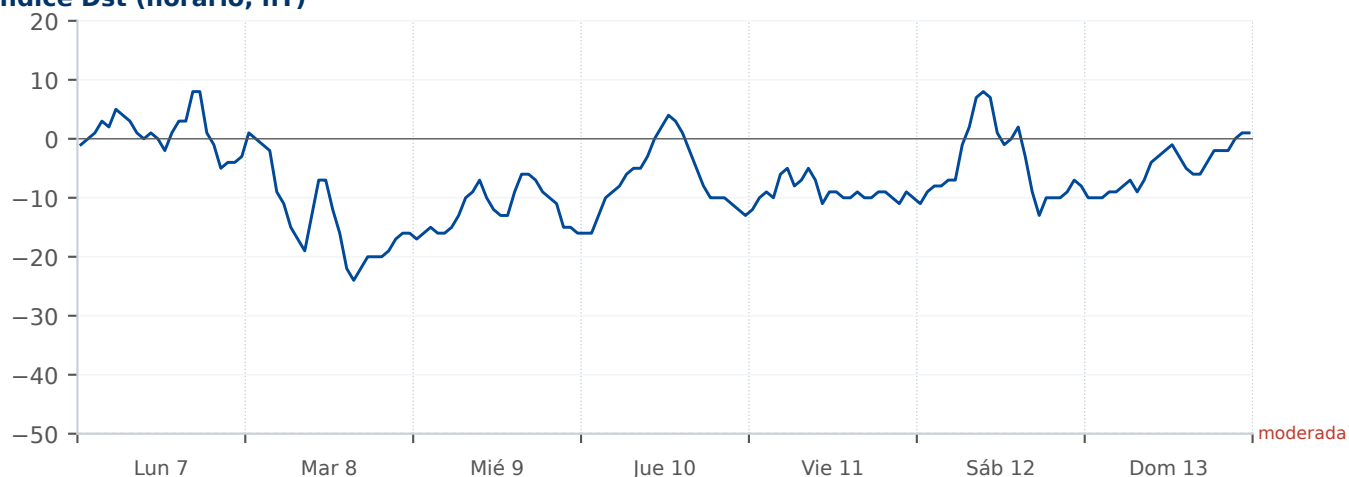
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1-8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

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.