

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 9 al 15 de enero de 2012 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 9 al 15 de enero de 2012 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el viernes 13 a las 06:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -10 nT el martes 10 a las 10:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.0 el jueves 12 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 -286 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-10 nT mín.	10-ene 10:00	3 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	13-ene 06:00	1.29	7/7
ap	18 nT máx.	13-ene 06:00	5 nT	7/7
AU	131 nT máx.	09-ene 05:00	34 nT	7/7
AL	-286 nT mín.	09-ene 17:00	-44 nT	7/7
Rayos X	$1.05\text{e-}05$ W/m ² (M1.0) máx.	12-ene 20:00	$1.22\text{e-}06$ W/m ²	7/7

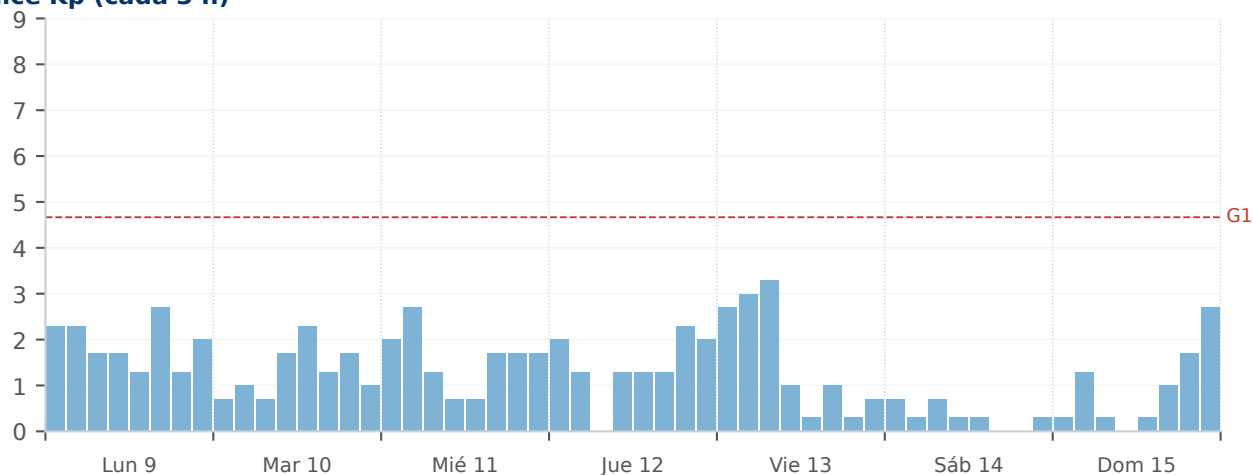
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 09-ene	2.70	12	-7	131	-286	C2.2
Mar 10-ene	2.30	9	-10	131	-192	C1.4
Mié 11-ene	2.70	12	-4	101	-144	C2.1
Jue 12-ene	2.30	9	2	44	-210	M1.0
Vie 13-ene	3.30	18	-4	114	-195	C1.7
Sáb 14-ene	0.70	3	-3	57	-66	C8.3
Dom 15-ene	2.70	12	0	102	-176	C2.2

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.