

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 3 al 9 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 3 al 9 de diciembre de 2012 predominaron condiciones geomagnéticas tranquilas; el índice Kp tuvo un máximo de 2.70 (3-) el martes 4 a las 03:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -4 nT el domingo 9 a las 21:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C2.9 el jueves 6 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -221 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-4 nT mín.	09-dic 21:00	10 nT	7/7
Kp	2.70 (3-) máx.	04-dic 03:00	0.48	7/7
ap	12 nT máx.	04-dic 03:00	2 nT	7/7
AU	123 nT máx.	04-dic 06:00	17 nT	7/7
AL	-221 nT mín.	09-dic 15:00	-21 nT	7/7
Rayos X	$2.86\text{e-}06$ W/m ² (C2.9) máx.	06-dic 20:00	$2.81\text{e-}07$ W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 03-dic	1.30	5	-1	111	-83	B7.9
Mar 04-dic	2.70	12	2	123	-67	B4.7
Mié 05-dic	1.30	5	-1	25	-17	C1.5
Jue 06-dic	0.30	2	4	20	-39	C2.9
Vie 07-dic	0.70	3	5	24	-56	C1.1
Sáb 08-dic	0.30	2	11	19	-54	B3.8
Dom 09-dic	2.70	12	-4	75	-221	B8.0

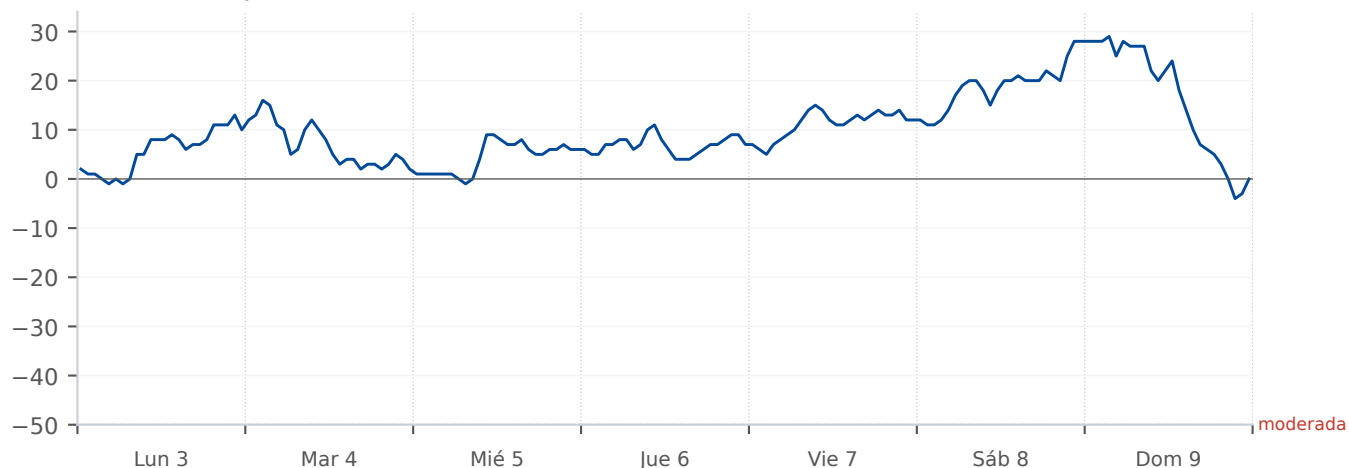
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1-8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

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.