Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 6 al 12 de diciembre de 2010 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 6 al 12 de diciembre de 2010 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.00 (3o) el miércoles 8 a las 15:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −15 nT el miércoles 8 a las 15:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C9.8 el jueves 9 a las 18:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −411 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−15 nT mín.	08-dic 15:00	−2 nT	7/7
Kp	3.00 (3o) máx.	08-dic 15:00	0.74	7/7
ap	15 nT máx.	08-dic 15:00	3 nT	7/7
AU	91 nT máx.	12-dic 17:00	22 nT	7/7
AL	−411 nT mín.	08-dic 19:00	−34 nT	7/7
Rayos X	9.80e-06 W/m² (C9.8) máx.	09-dic 18:00	2.26e-07 W/m²	7/7

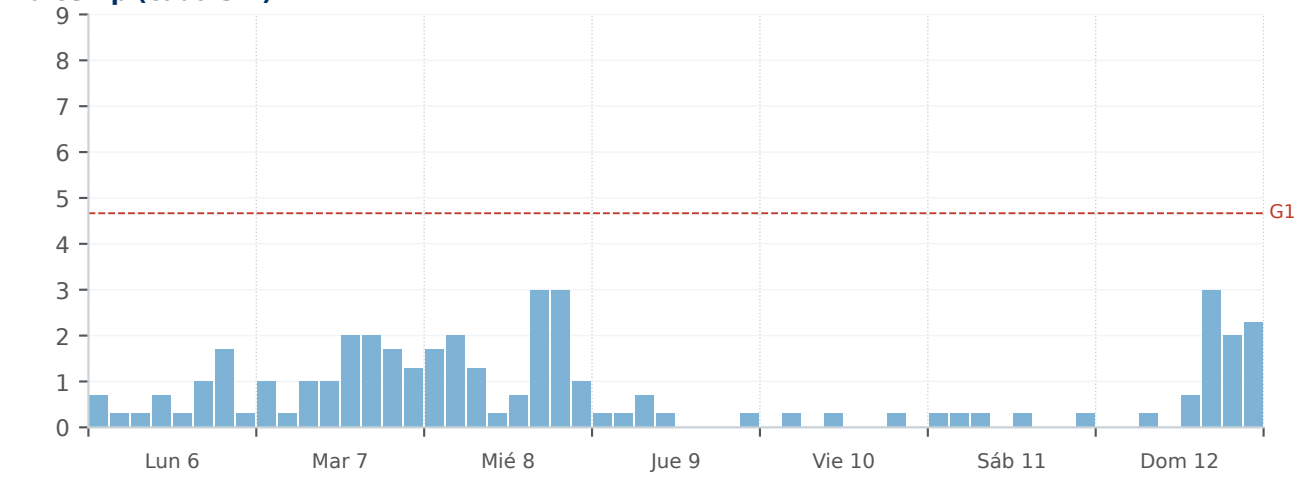
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 06-dic	1.70	6	−4	37	−129	B2.8
Mar 07-dic	2.00	7	−12	80	−249	B2.8
Mié 08-dic	3.00	15	−15	79	−411	B2.6
Jue 09-dic	0.70	3	−15	34	−94	C9.8
Vie 10-dic	0.30	2	−6	15	−94	B2.4
Sáb 11-dic	0.30	2	−7	19	−33	B2.2
Dom 12-dic	3.00	15	−6	91	−322	B5.4

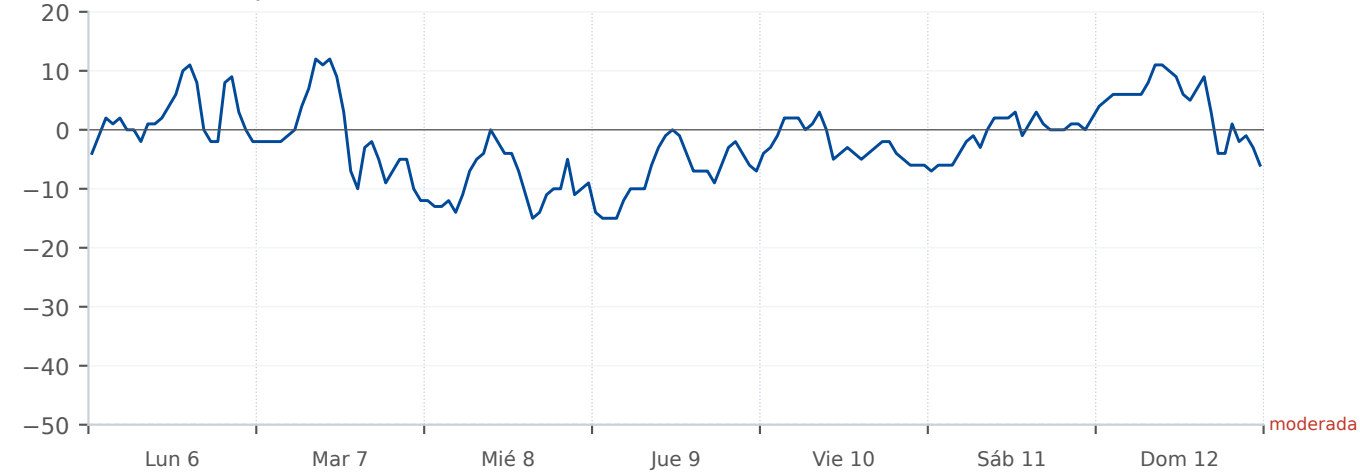
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.