Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 7 al 13 de diciembre de 2015 (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 diciembre de 2015 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el jueves 10 a las 03:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −26 nT el martes 8 a las 11:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C7.4 el miércoles 9 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −556 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−26 nT mín.	08-dic 11:00	−14 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	10-dic 03:00	2.64	7/7
ap	48 nT máx.	10-dic 03:00	14 nT	7/7
AU	200 nT máx.	10-dic 09:00	71 nT	7/7
AL	−556 nT mín.	10-dic 08:00	−162 nT	7/7
Rayos X	7.40e-06 W/m² (C7.4) máx.	09-dic 17:00	8.60e-07 W/m²	7/7

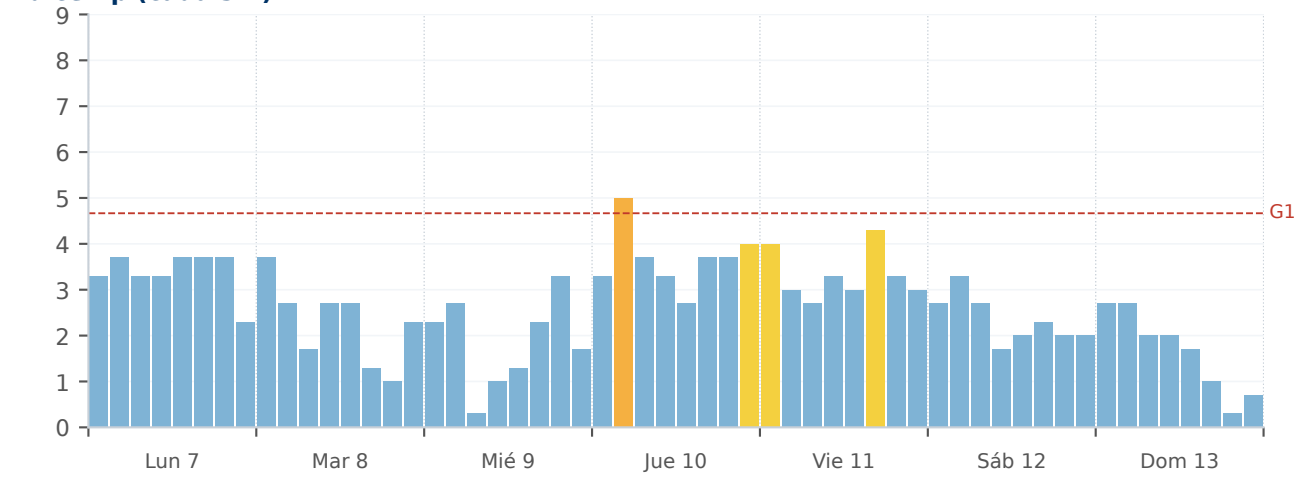
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 07-dic	3.70	22	−25	177	−531	C1.3
Mar 08-dic	3.70	22	−26	123	−425	C4.3
Mié 09-dic	3.30	18	−14	83	−442	C7.4
Jue 10-dic	**5.00**	48	−24	200	−556	C5.2
Vie 11-dic	4.30	32	−23	162	−549	C4.1
Sáb 12-dic	3.30	18	−23	131	−345	C4.7
Dom 13-dic	2.70	12	−16	94	−168	C5.7

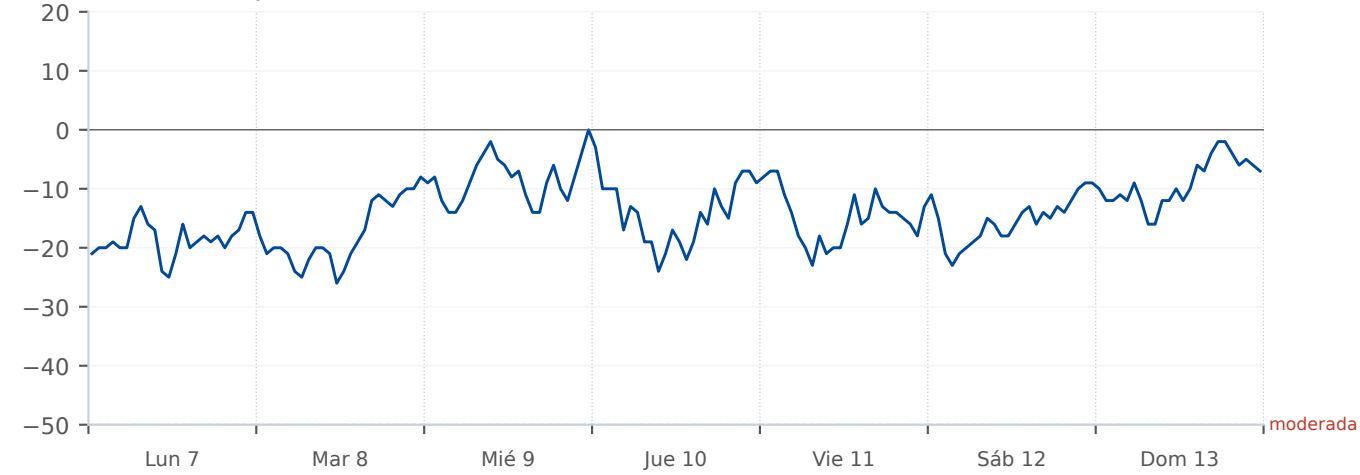
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

Evolución durante la semana

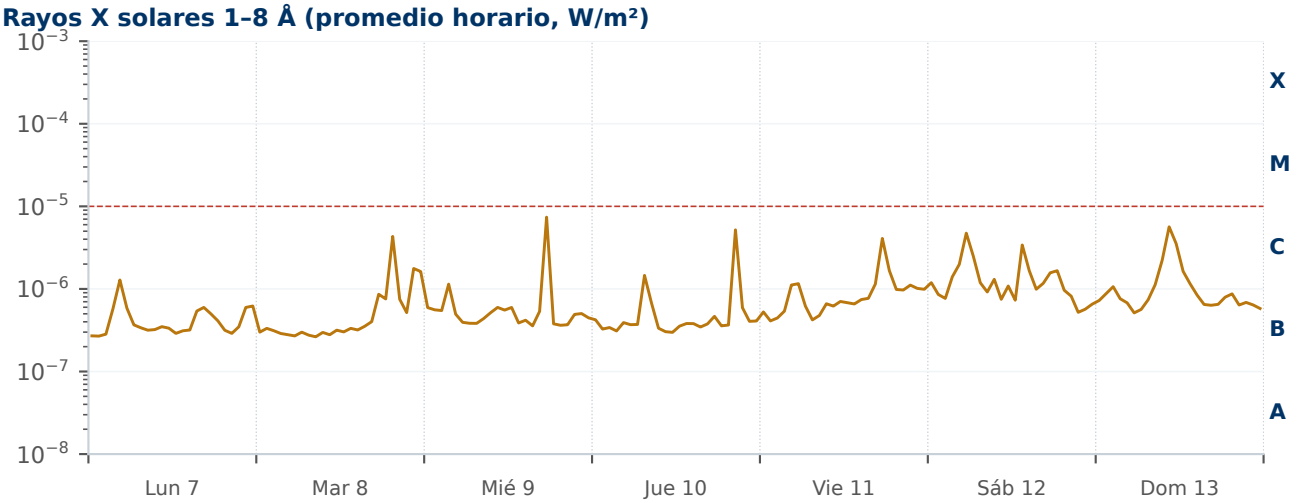
Índice Kp (cada 3 h)



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.