

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 1 al 7 de diciembre de 2014 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 1 al 7 de diciembre de 2014 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el domingo 7 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a -43 nT el domingo 7 a las 20:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M5.2 el jueves 4 a las 18:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R2 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -888 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-43 nT mín.	07-dic 20:00	-15 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	07-dic 00:00	2.40	7/7
ap	39 nT máx.	07-dic 00:00	12 nT	7/7
AU	270 nT máx.	05-dic 06:00	87 nT	7/7
AL	-888 nT mín.	07-dic 13:00	-112 nT	7/7
Rayos X	5.19e-05 W/m ² (M5.2) máx.	04-dic 18:00	2.21e-06 W/m ²	7/7

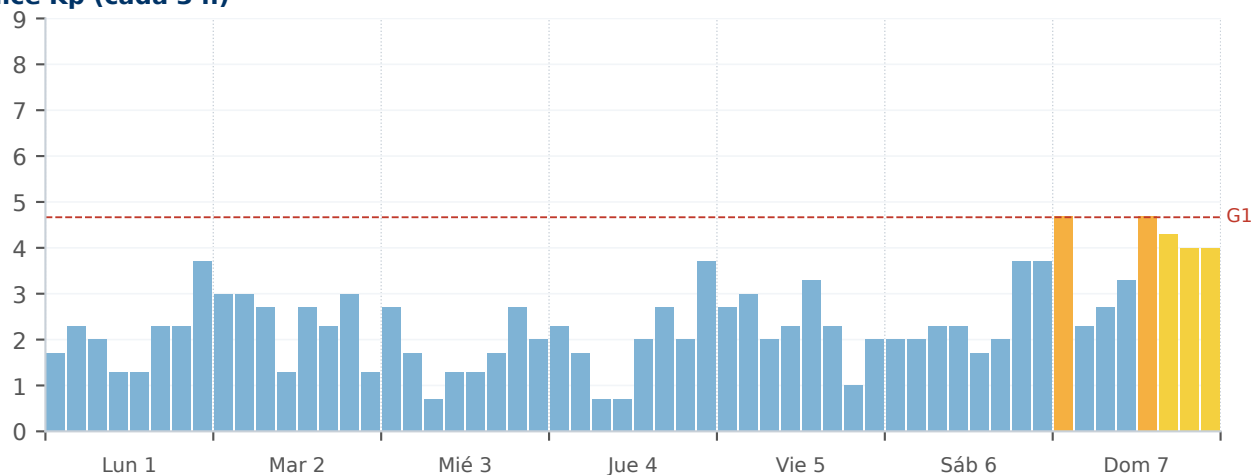
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 01-dic	3.70	22	-28	178	-441	M1.0
Mar 02-dic	3.00	15	-28	180	-312	C5.2
Mié 03-dic	2.70	12	-23	129	-314	C8.0
Jue 04-dic	3.70	22	-22	156	-350	M5.2
Vie 05-dic	3.30	18	-30	270	-297	M1.4
Sáb 06-dic	3.70	22	-30	191	-376	C5.0
Dom 07-dic	4.70	39	-43	208	-888	C1.7

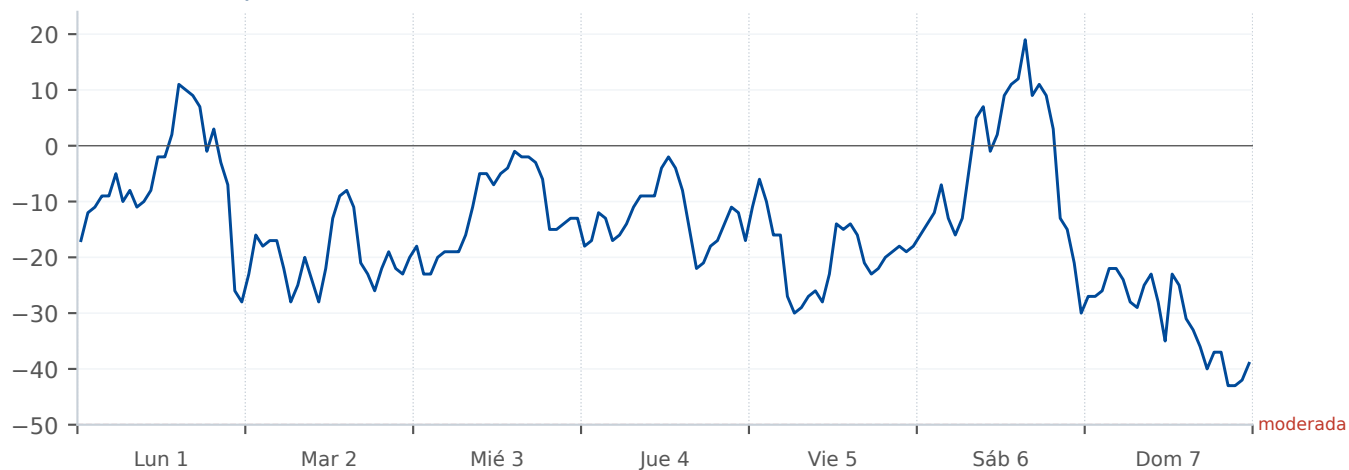
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1-8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

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.