Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 30 de noviembre al 6 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 30 de noviembre al 6 de diciembre de 2015 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el lunes 30 a las 06:00 UTC. El índice Dst llegó a −42 nT el lunes 30 a las 11:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C7.2 el miércoles 2 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −830 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−42 nT mín.	30-nov 11:00	−16 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	30-nov 06:00	2.24	7/7
ap	48 nT máx.	30-nov 06:00	12 nT	7/7
AU	273 nT máx.	30-nov 09:00	68 nT	7/7
AL	−830 nT mín.	06-dic 11:00	−158 nT	7/7
Rayos X	7.18e-06 W/m² (C7.2) máx.	02-dic 17:00	4.46e-07 W/m²	7/7

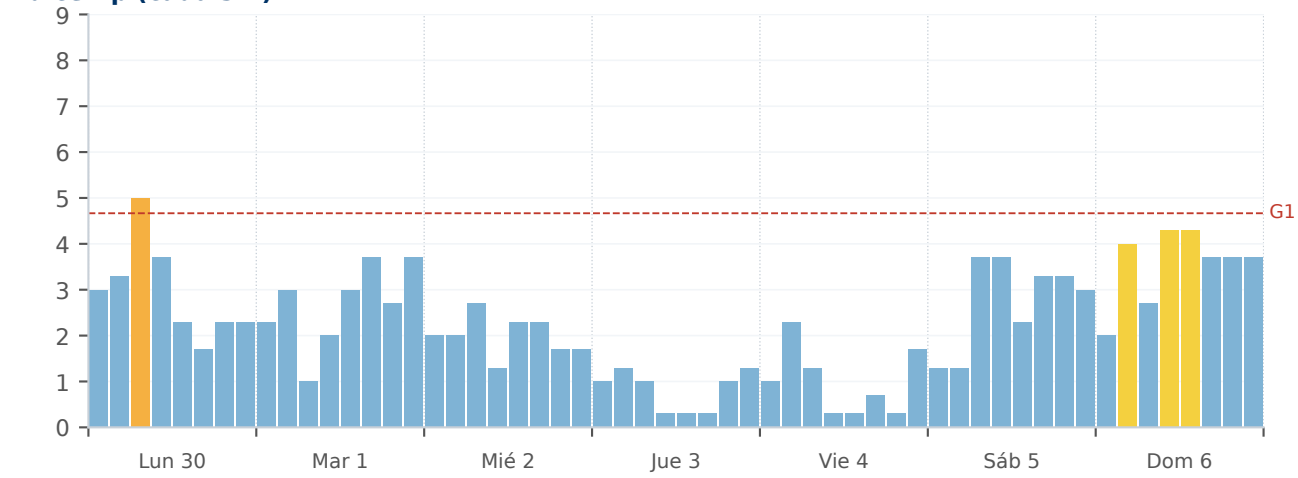
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 30-nov	**5.00**	48	−42	273	−455	B7.9
Mar 01-dic	3.70	22	−34	199	−582	C1.6
Mié 02-dic	2.70	12	−29	151	−332	C7.2
Jue 03-dic	1.30	5	−21	41	−87	C5.1
Vie 04-dic	2.30	9	−13	66	−135	C1.7
Sáb 05-dic	3.70	22	−21	248	−660	C1.0
Dom 06-dic	4.30	32	−39	251	−830	B8.8

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

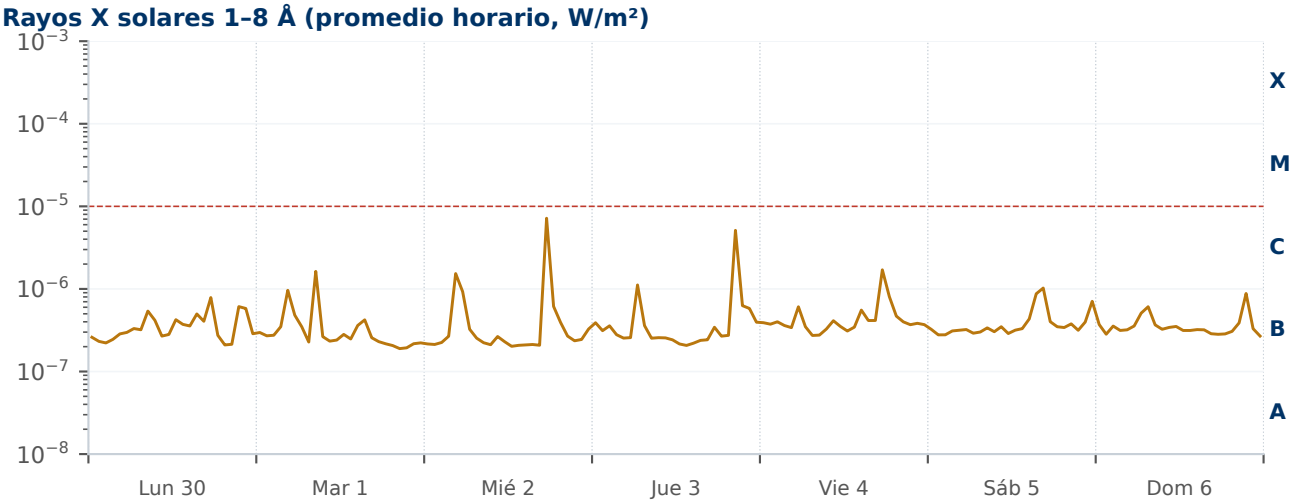
Índice Kp (cada 3 h)



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.