Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 10 al 16 de noviembre de 2014 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 10 al 16 de noviembre de 2014 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el martes 11 a las 21:00 UTC. El índice Dst llegó a −65 nT el lunes 10 a las 17:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.9 el domingo 16 a las 17:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −689 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−65 nT mín.	10-nov 17:00	−25 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	11-nov 21:00	2.48	7/7
ap	39 nT máx.	11-nov 21:00	13 nT	7/7
AU	242 nT máx.	10-nov 15:00	57 nT	7/7
AL	−689 nT mín.	10-nov 11:00	−126 nT	7/7
Rayos X	1.88e-05 W/m² (M1.9) máx.	16-nov 17:00	1.94e-06 W/m²	6/7

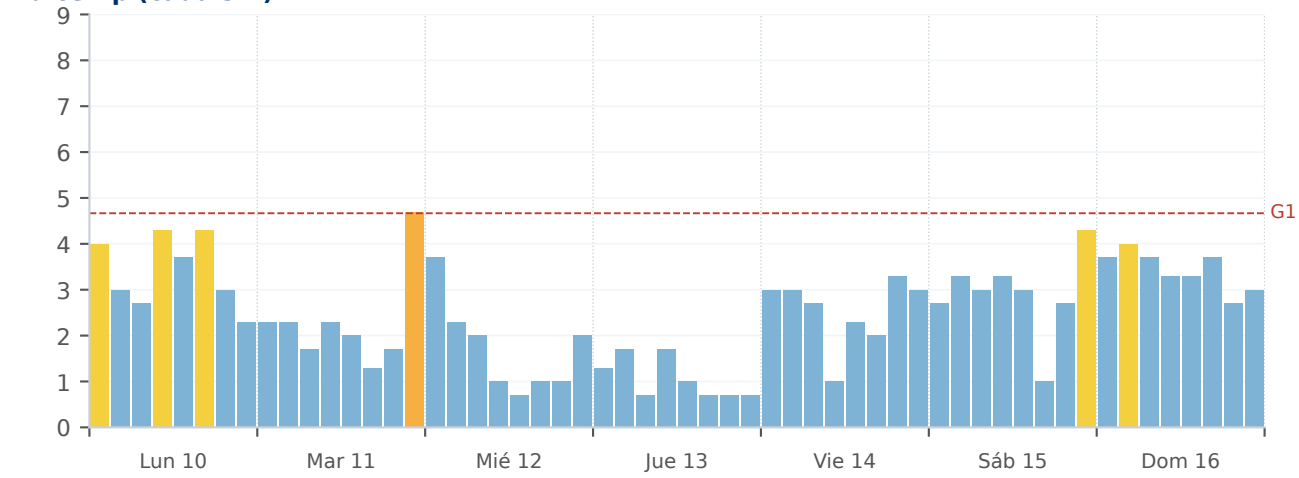
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 10-nov	4.30	32	**−65**	242	−689	C3.3
Mar 11-nov	**4.70**	39	−41	88	−512	C3.1
Mié 12-nov	3.70	22	−40	123	−107	C3.9
Jue 13-nov	1.70	6	−26	69	−87	—
Vie 14-nov	3.30	18	−27	121	−436	C3.3
Sáb 15-nov	4.30	32	−38	192	−407	**M1.2**
Dom 16-nov	4.00	27	**−59**	242	−657	**M1.9**

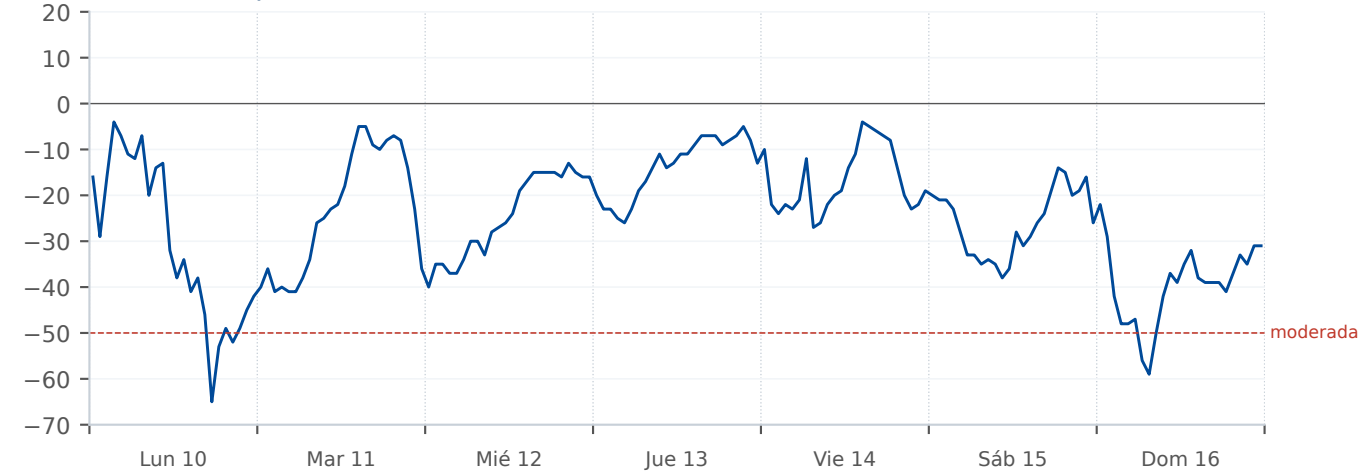
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

Evolución durante la semana

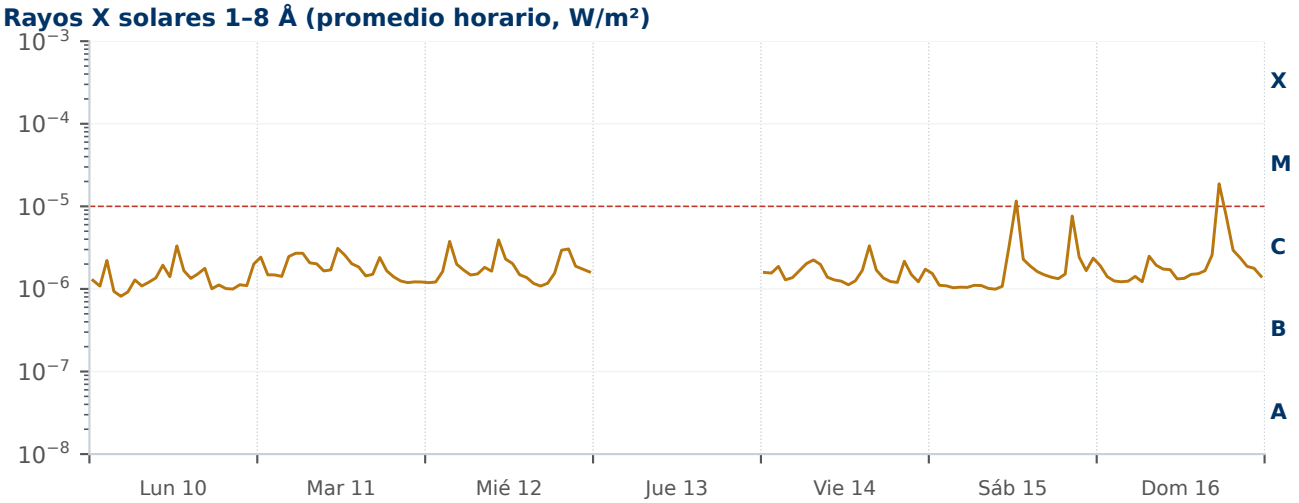
Índice Kp (cada 3 h)



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.