Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 4 al 10 de noviembre de 2013 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 4 al 10 de noviembre de 2013 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el sábado 9 a las 06:00 UTC. El índice Dst llegó a −80 nT el sábado 9 a las 08:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M3.7 el martes 5 a las 22:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −553 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−80 nT mín.	09-nov 08:00	−17 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	09-nov 06:00	1.78	7/7
ap	48 nT máx.	09-nov 06:00	9 nT	7/7
AU	403 nT máx.	09-nov 05:00	51 nT	7/7
AL	−553 nT mín.	07-nov 11:00	−107 nT	7/7
Rayos X	3.71e-05 W/m² (M3.7) máx.	05-nov 22:00	2.18e-06 W/m²	7/7

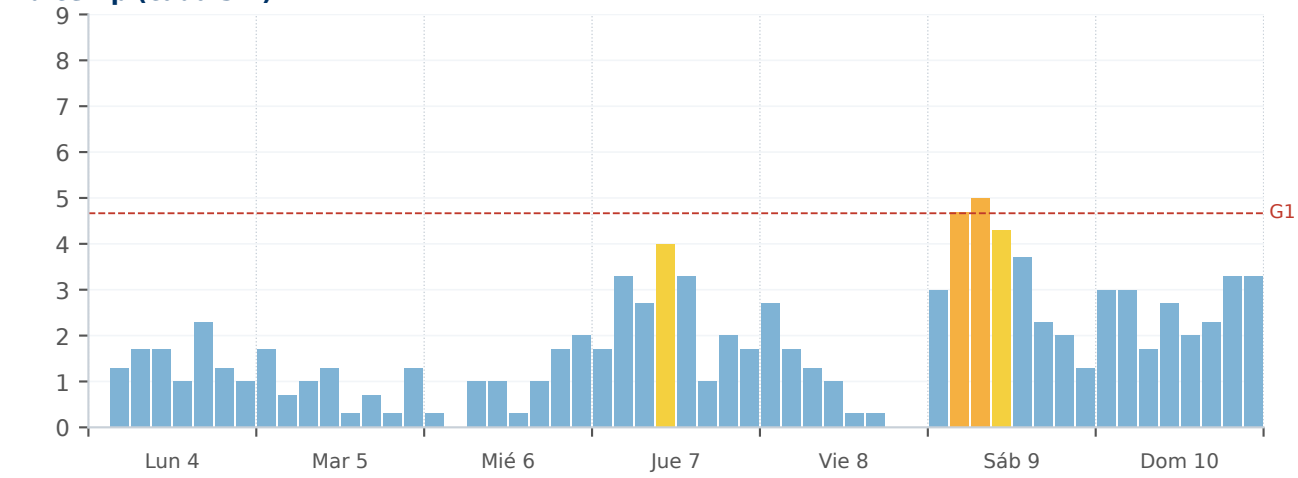
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 04-nov	2.30	9	−20	101	−339	C3.1
Mar 05-nov	1.70	6	−26	57	−134	**M3.7**
Mié 06-nov	2.00	7	−8	42	−150	C9.8
Jue 07-nov	4.00	27	**−50**	232	−553	**M1.1**
Vie 08-nov	2.70	12	−22	110	−174	**M1.7**
Sáb 09-nov	**5.00**	48	**−80**	403	−550	C2.1
Dom 10-nov	3.30	18	−35	203	−433	**M2.3**

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

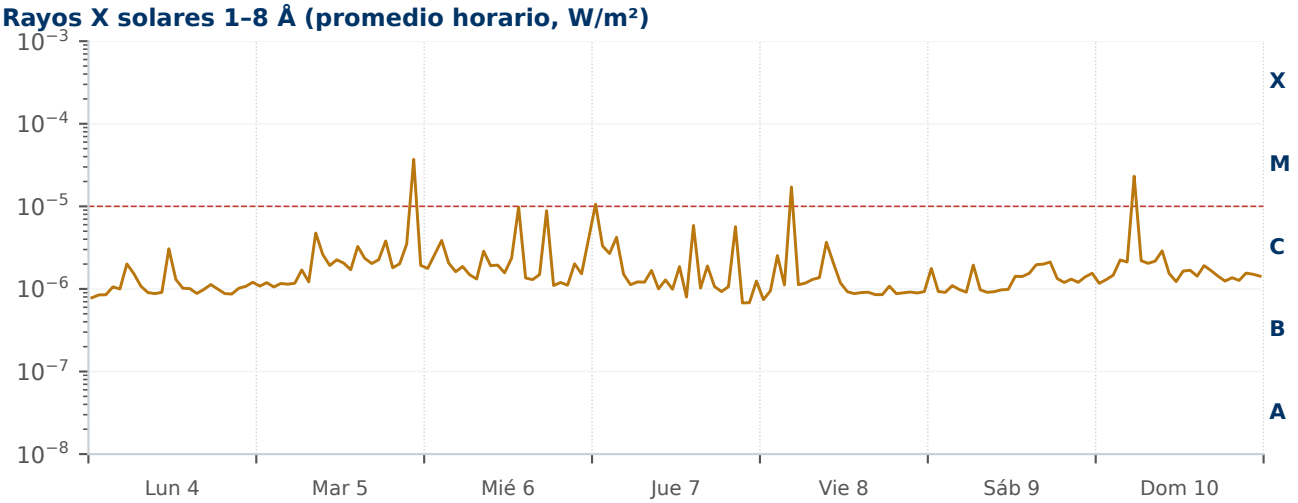
Índice Kp (cada 3 h)



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.