Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 7 al 13 de febrero de 2011 (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 febrero de 2011 predominaron condiciones geomagnéticas tranquilas; el índice Kp tuvo un máximo de 2.70 (3-) el martes 8 a las 03:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −29 nT el lunes 7 a las 11:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M2.3 el domingo 13 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 −323 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−29 nT mín.	07-feb 11:00	−11 nT	7/7
Kp	2.70 (3-) máx.	08-feb 03:00	0.90	7/7
ap	12 nT máx.	08-feb 03:00	4 nT	7/7
AU	119 nT máx.	10-feb 08:00	29 nT	7/7
AL	−323 nT mín.	11-feb 19:00	−43 nT	7/7
Rayos X	2.32e-05 W/m² (M2.3) máx.	13-feb 17:00	6.51e-07 W/m²	7/7

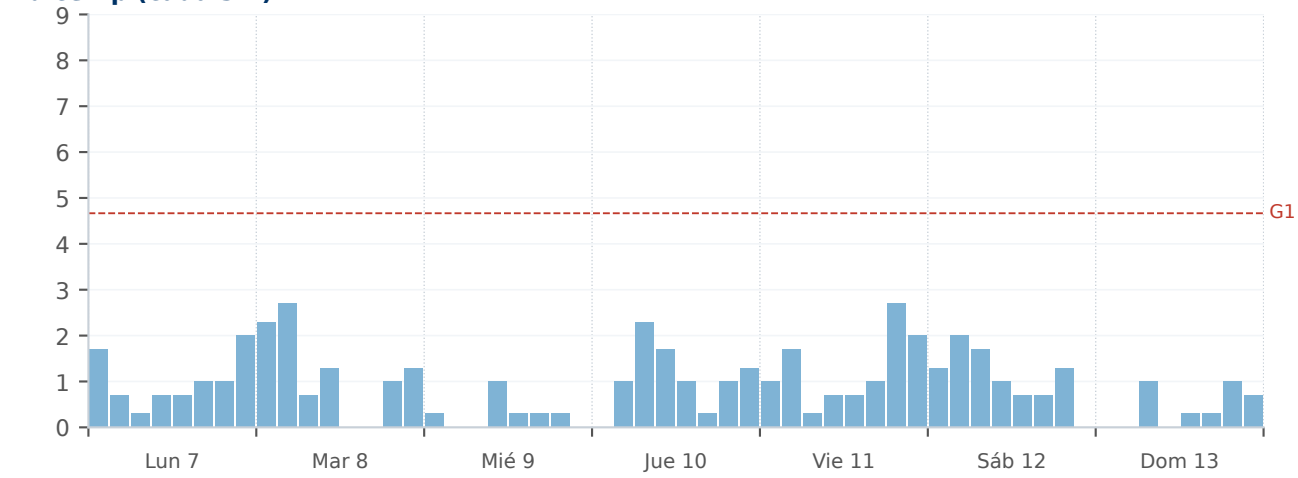
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 07-feb	2.00	7	−29	45	−134	B1.3
Mar 08-feb	2.70	12	−23	84	−206	B7.6
Mié 09-feb	1.00	4	−17	52	−98	C3.4
Jue 10-feb	2.30	9	−16	119	−192	C10.0
Vie 11-feb	2.70	12	−13	108	−323	B8.0
Sáb 12-feb	2.00	7	−15	94	−259	C1.7
Dom 13-feb	1.00	4	−7	45	−47	**M2.3**

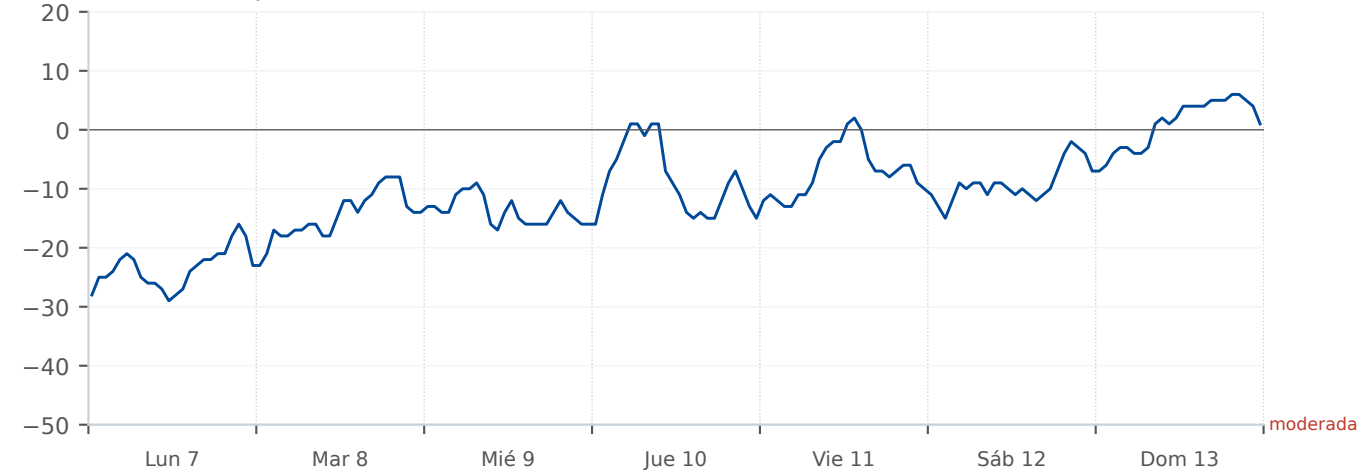
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

Evolución durante la semana

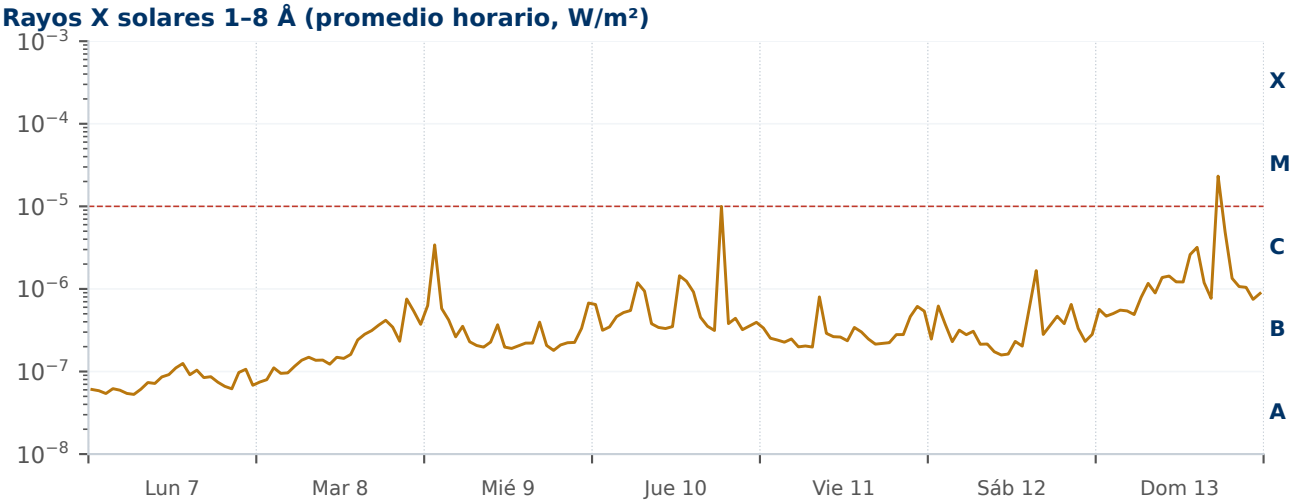
Índice Kp (cada 3 h)



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.