

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 8 al 14 de febrero de 2010 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 8 al 14 de febrero de 2010 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el viernes 12 a las 03:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -28 nT el viernes 12 a las 06:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C8.4 el viernes 12 a las 11:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -267 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-28 nT mín.	12-feb 06:00	-8 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	12-feb 03:00	1.00	7/7
ap	18 nT máx.	12-feb 03:00	4 nT	7/7
AU	163 nT máx.	11-feb 07:00	40 nT	7/7
AL	-267 nT mín.	14-feb 23:00	-30 nT	7/7
Rayos X	$8.42\text{e-}06$ W/m ² (C8.4) máx.	12-feb 11:00	$7.49\text{e-}07$ W/m ²	7/7

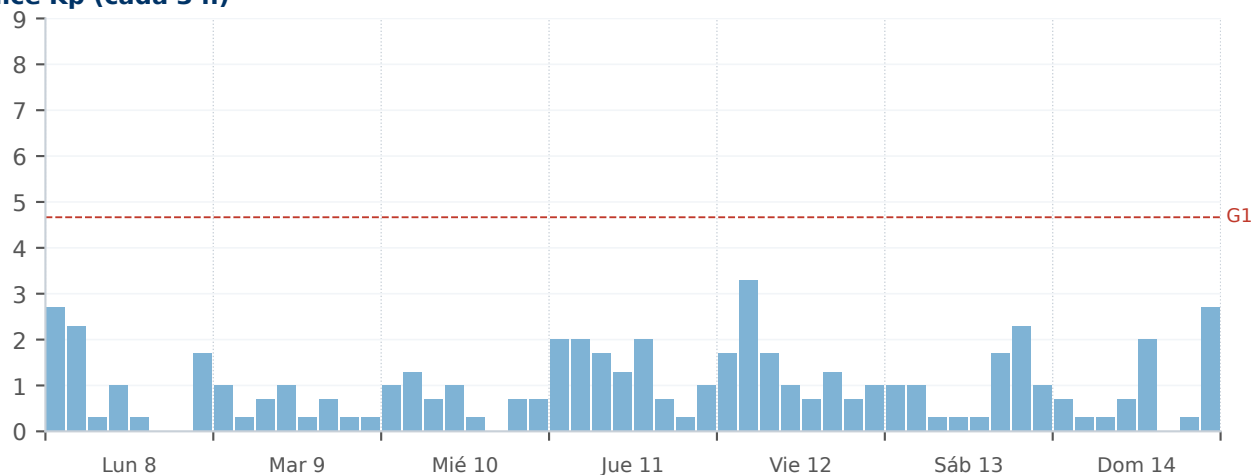
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 08-feb	2.70	12	-22	136	-99	C6.9
Mar 09-feb	1.00	4	-15	43	-33	C1.4
Mié 10-feb	1.30	5	-18	83	-99	C1.2
Jue 11-feb	2.00	7	-7	163	-61	B8.1
Vie 12-feb	3.30	18	-28	120	-186	C8.4
Sáb 13-feb	2.30	9	-20	127	-260	C3.5
Dom 14-feb	2.70	12	-19	102	-267	C3.1

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.