

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 8 al 14 de febrero de 2016 (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 2016 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el lunes 8 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a -45 nT el lunes 8 a las 07:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C9.4 el jueves 11 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -609 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-45 nT mín.	08-feb 07:00	-16 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	08-feb 00:00	1.95	7/7
ap	48 nT máx.	08-feb 00:00	9 nT	7/7
AU	319 nT máx.	11-feb 23:00	72 nT	7/7
AL	-609 nT mín.	08-feb 06:00	-94 nT	7/7
Rayos X	$9.44\text{e-}06$ W/m ² (C9.4) máx.	11-feb 20:00	$8.75\text{e-}07$ W/m ²	7/7

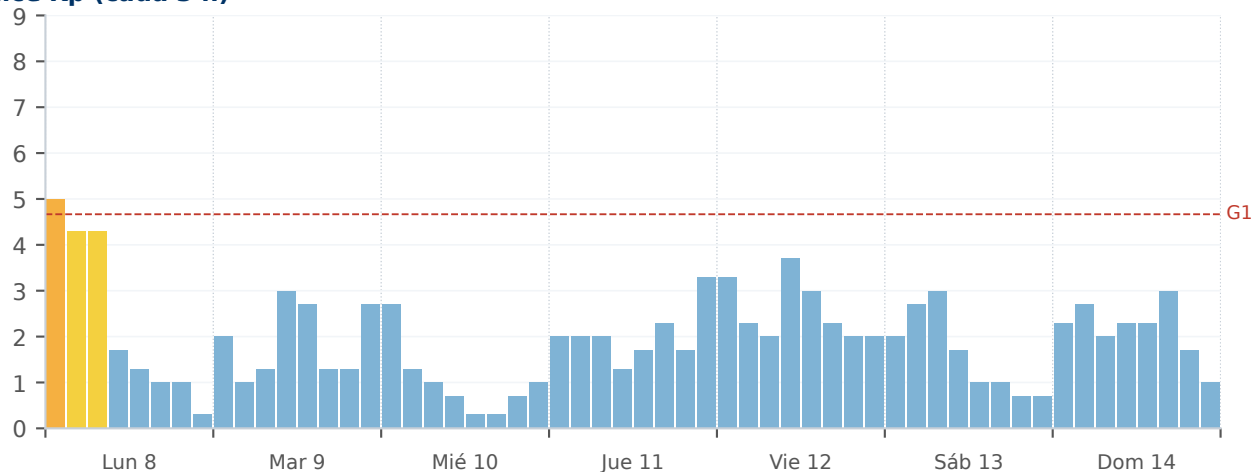
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 08-feb	5.00	48	-45	242	-609	C1.3
Mar 09-feb	3.00	15	-24	172	-396	C1.5
Mié 10-feb	2.70	12	-27	110	-136	C8.0
Jue 11-feb	3.30	18	-44	319	-304	C9.4
Vie 12-feb	3.70	22	-45	318	-244	C3.4
Sáb 13-feb	3.00	15	-12	62	-218	C4.4
Dom 14-feb	3.00	15	-21	110	-499	C2.8

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.