Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 9 al 15 de febrero de 2009 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 9 al 15 de febrero de 2009 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el sábado 14 a las 12:00 UTC. El índice Dst llegó a −38 nT el sábado 14 a las 15:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −551 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−38 nT mín.	14-feb 15:00	−6 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	14-feb 12:00	1.16	7/7
ap	32 nT máx.	14-feb 12:00	6 nT	7/7
AU	303 nT máx.	14-feb 09:00	30 nT	7/7
AL	−551 nT mín.	14-feb 12:00	−51 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

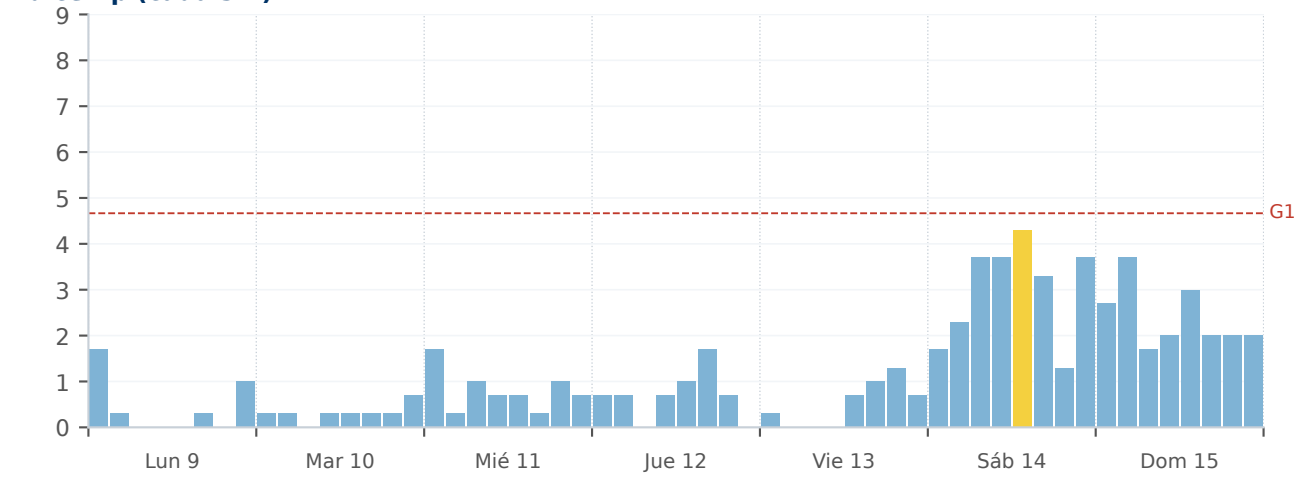
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 09-feb	1.70	6	−8	25	−54	—
Mar 10-feb	0.70	3	−10	21	−60	—
Mié 11-feb	1.70	6	−9	29	−57	—
Jue 12-feb	1.70	6	−13	39	−187	—
Vie 13-feb	1.30	5	−7	27	−94	—
Sáb 14-feb	4.30	32	−38	303	−551	—
Dom 15-feb	3.70	22	−26	151	−422	—

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.