

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 16 al 22 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 16 al 22 de febrero de 2009 predominaron condiciones geomagnéticas tranquilas; el índice Kp tuvo un máximo de 2.30 (2+) el viernes 20 a las 21:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -25 nT el lunes 16 a las 03:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -219 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-25 nT mín.	16-feb 03:00	-5 nT	7/7
Kp	2.30 (2+) máx.	20-feb 21:00	0.69	7/7
ap	9 nT máx.	20-feb 21:00	3 nT	7/7
AU	99 nT máx.	20-feb 07:00	12 nT	7/7
AL	-219 nT mín.	22-feb 10:00	-26 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

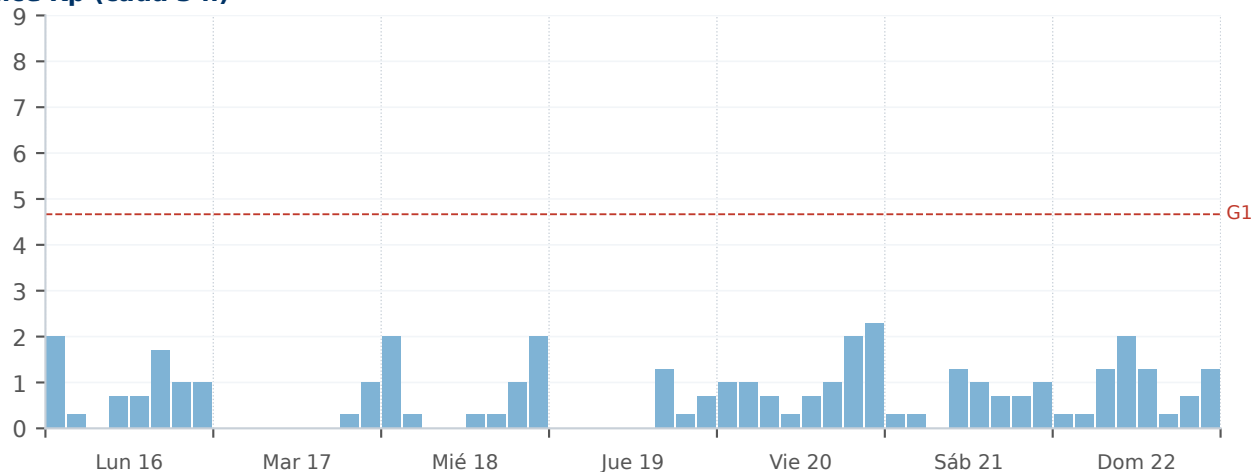
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 16-feb	2.00	7	-25	32	-141	—
Mar 17-feb	1.00	4	-21	22	-31	—
Mié 18-feb	2.00	7	-12	22	-78	—
Jue 19-feb	1.30	5	-8	14	-142	—
Vie 20-feb	2.30	9	-10	99	-84	—
Sáb 21-feb	1.30	5	-4	19	-169	—
Dom 22-feb	2.00	7	-6	20	-219	—

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.