

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 3 al 9 de marzo de 2008 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 3 al 9 de marzo de 2008 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el domingo 9 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a -86 nT el domingo 9 a las 05:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -802 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-86 nT mín.	09-mar 05:00	-22 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	09-mar 03:00	1.64	7/7
ap	67 nT máx.	09-mar 03:00	9 nT	7/7
AU	261 nT máx.	09-mar 07:00	49 nT	7/7
AL	-802 nT mín.	09-mar 05:00	-102 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

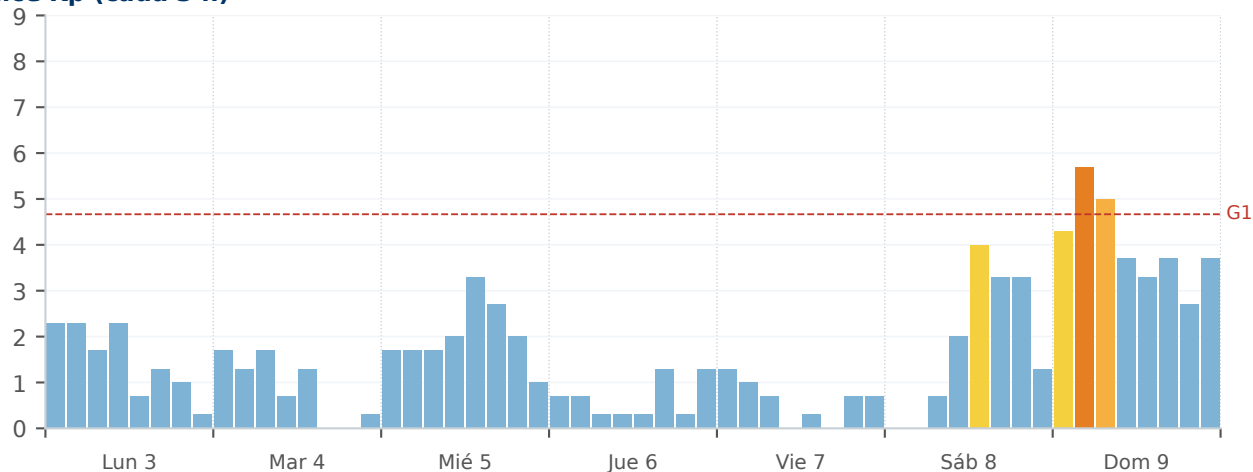
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 03-mar	2.30	9	-34	105	-282	—
Mar 04-mar	1.70	6	-27	104	-161	—
Mié 05-mar	3.30	18	-29	209	-444	—
Jue 06-mar	1.30	5	-23	40	-90	—
Vie 07-mar	1.30	5	-20	135	-87	—
Sáb 08-mar	4.00	27	-41	189	-659	—
Dom 09-mar	5.70	67	-86	261	-802	—

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.