Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 6 al 12 de marzo de 1989 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 6 al 12 de marzo de 1989 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el miércoles 8 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: lunes, miércoles, jueves, domingo. El índice Dst llegó a −101 nT el jueves 9 a las 01:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −784 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−101 nT mín.	09-mar 01:00	−41 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	08-mar 21:00	3.43	7/7
ap	67 nT máx.	08-mar 21:00	22 nT	7/7
AU	362 nT máx.	09-mar 22:00	138 nT	7/7
AL	−784 nT mín.	08-mar 19:00	−186 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

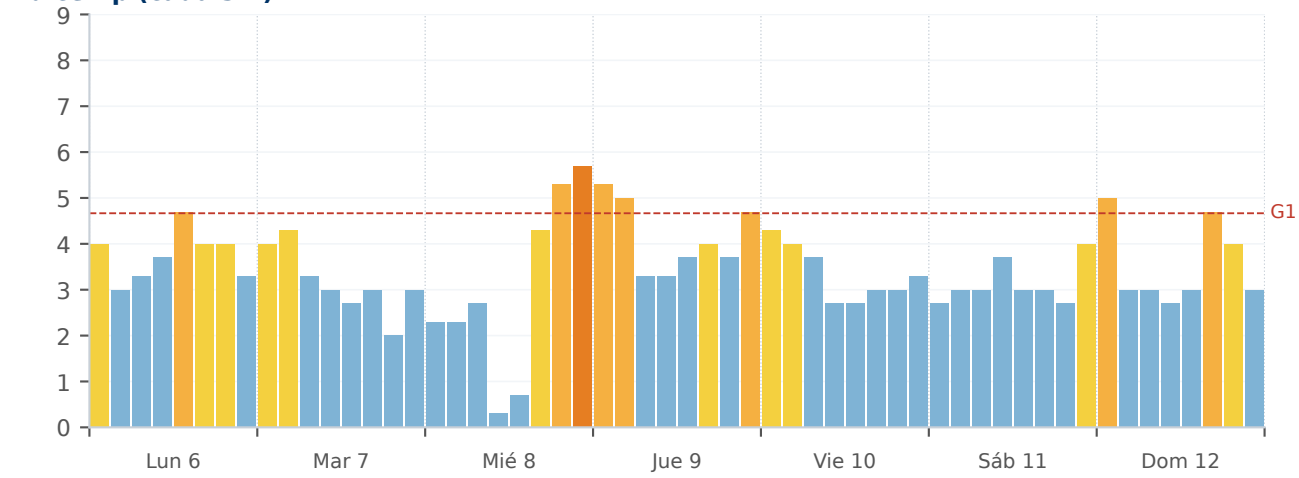
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 06-mar	**4.70**	39	−44	298	−361	—
Mar 07-mar	4.30	32	**−54**	237	−378	—
Mié 08-mar	**5.70**	67	**−75**	315	−784	—
Jue 09-mar	**5.30**	56	**−101**	362	−562	—
Vie 10-mar	4.30	32	**−101**	221	−414	—
Sáb 11-mar	4.00	27	**−53**	291	−474	—
Dom 12-mar	**5.00**	48	**−69**	315	−784	—

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.