Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 2 al 8 de marzo de 1970 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 2 al 8 de marzo de 1970 se registró una tormenta geomagnética extrema (G5): el índice Kp alcanzó 9.00 (9o) el domingo 8 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: viernes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a −284 nT el domingo 8 a las 22:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta muy intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −2256 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−284 nT mín.	08-mar 22:00	−34 nT	7/7
Kp	9.00 (9o, G5) máx.	08-mar 18:00	3.75	7/7
ap	400 nT máx.	08-mar 18:00	39 nT	7/7
AU	526 nT máx.	08-mar 17:00	124 nT	7/7
AL	−2256 nT mín.	08-mar 14:00	−266 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

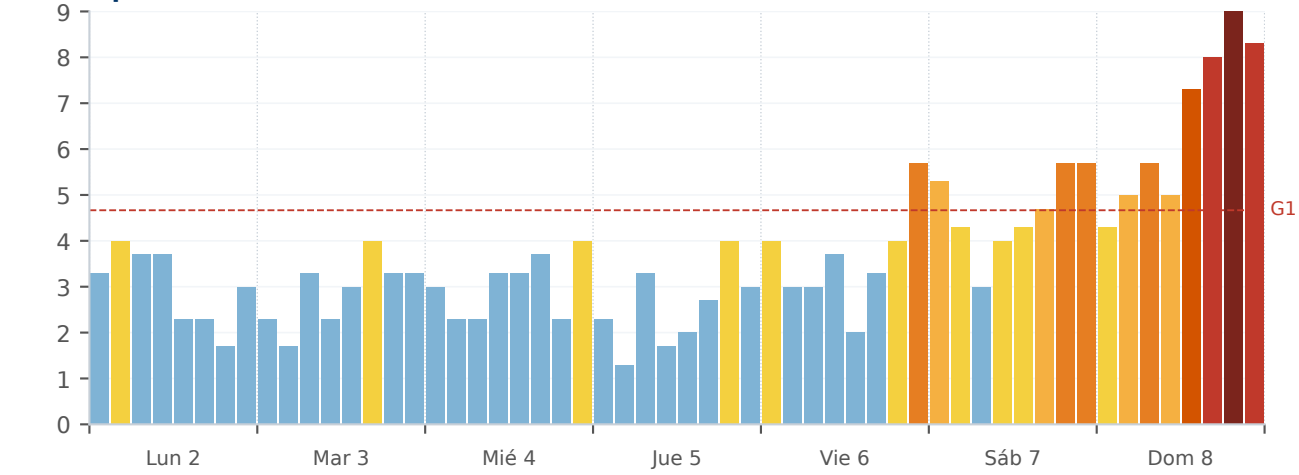
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 02-mar	4.00	27	−39	139	−439	—
Mar 03-mar	4.00	27	−24	180	−518	—
Mié 04-mar	4.00	27	−36	294	−494	—
Jue 05-mar	4.00	27	−38	263	−529	—
Vie 06-mar	**5.70**	67	**−57**	274	−672	—
Sáb 07-mar	**5.70**	67	**−53**	362	−745	—
Dom 08-mar	**9.00**	400	**−284**	526	−2256	—

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.