

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 3 al 9 de marzo de 1975 (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 1975 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el miércoles 5 a las 09:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: miércoles, domingo. El índice Dst llegó a -39 nT el jueves 6 a las 16:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -785 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-39 nT mín.	06-mar 16:00	-8 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	05-mar 09:00	2.07	7/7
ap	48 nT máx.	05-mar 09:00	12 nT	7/7
AU	279 nT máx.	06-mar 17:00	54 nT	7/7
AL	-785 nT mín.	05-mar 10:00	-129 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

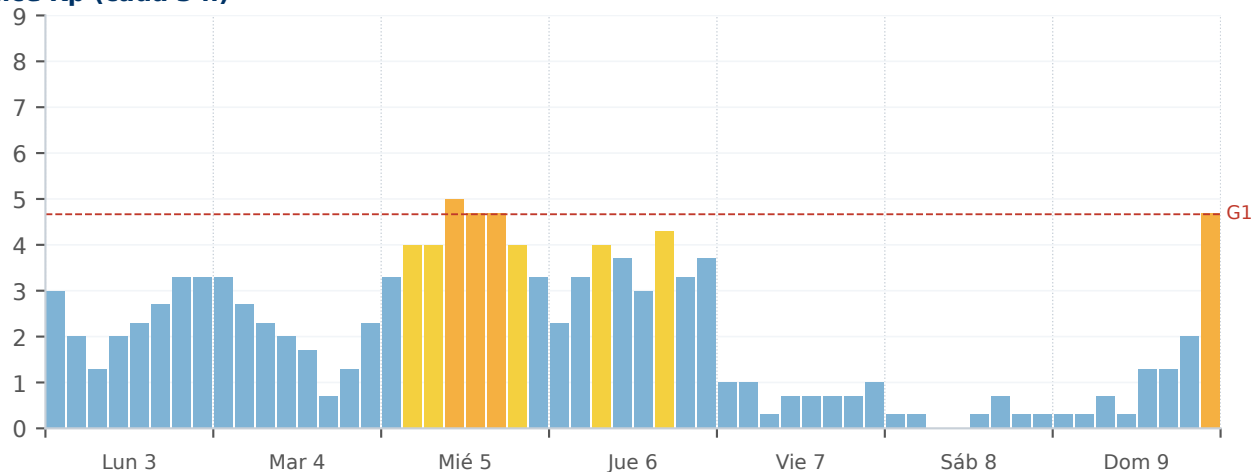
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 03-mar	3.30	18	-12	103	-288	—
Mar 04-mar	3.30	18	-7	93	-266	—
Mié 05-mar	5.00	48	-38	239	-785	—
Jue 06-mar	4.30	32	-39	279	-719	—
Vie 07-mar	1.00	4	-22	26	-115	—
Sáb 08-mar	0.70	3	-8	17	-24	—
Dom 09-mar	4.70	39	-8	100	-721	—

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.