Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 1 al 7 de marzo de 1971 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 1 al 7 de marzo de 1971 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el jueves 4 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a −34 nT el jueves 4 a las 17:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −472 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−34 nT mín.	04-mar 17:00	−11 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	04-mar 00:00	1.51	7/7
ap	27 nT máx.	04-mar 00:00	6 nT	7/7
AU	208 nT máx.	04-mar 11:00	58 nT	7/7
AL	−472 nT mín.	04-mar 14:00	−89 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

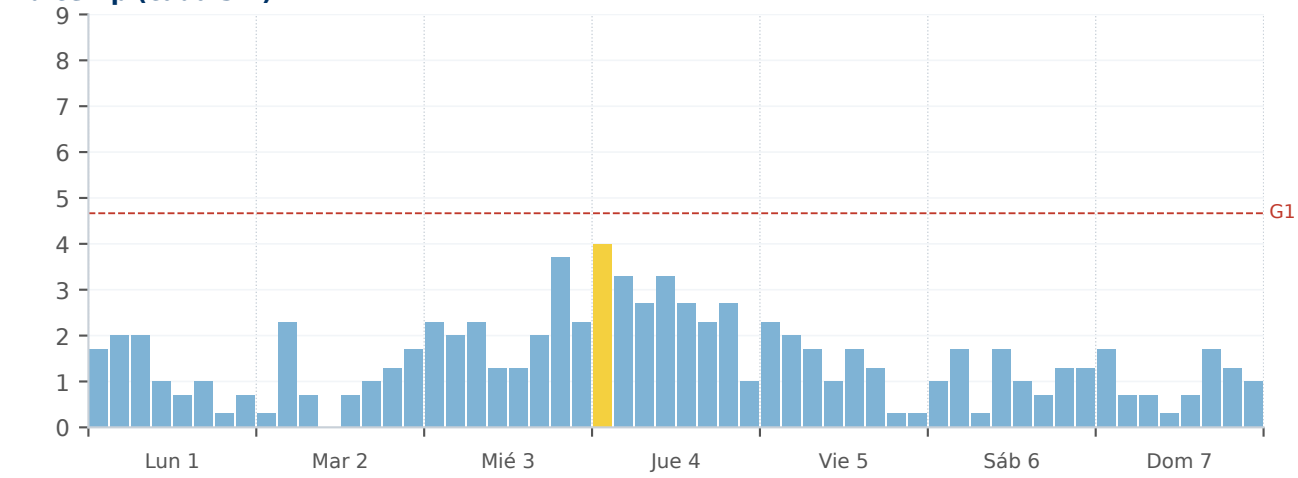
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 01-mar	2.00	7	−23	45	−155	—
Mar 02-mar	2.30	9	−18	137	−191	—
Mié 03-mar	3.70	22	−32	121	−359	—
Jue 04-mar	4.00	27	−34	208	−472	—
Vie 05-mar	2.30	9	−24	111	−244	—
Sáb 06-mar	1.70	6	−21	108	−176	—
Dom 07-mar	1.70	6	−16	140	−175	—

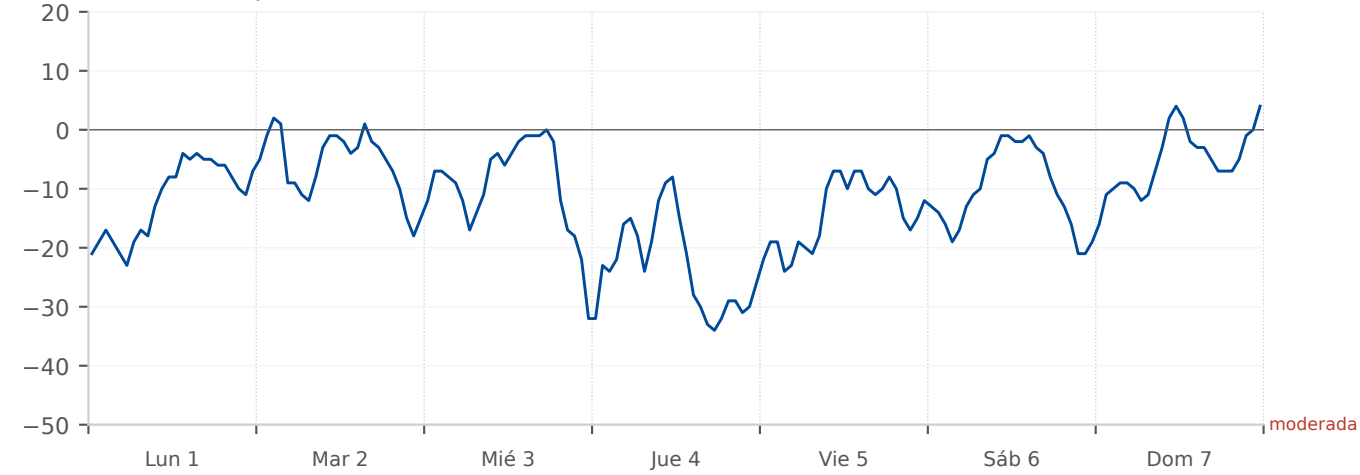
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.