Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 5 al 11 de marzo de 1973 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 5 al 11 de marzo de 1973 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el martes 6 a las 12:00 UTC. El índice Dst llegó a −49 nT el martes 6 a las 15:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −773 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−49 nT mín.	06-mar 15:00	−9 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	06-mar 12:00	2.15	7/7
ap	67 nT máx.	06-mar 12:00	11 nT	7/7
AU	362 nT máx.	06-mar 06:00	66 nT	7/7
AL	−773 nT mín.	06-mar 14:00	−97 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

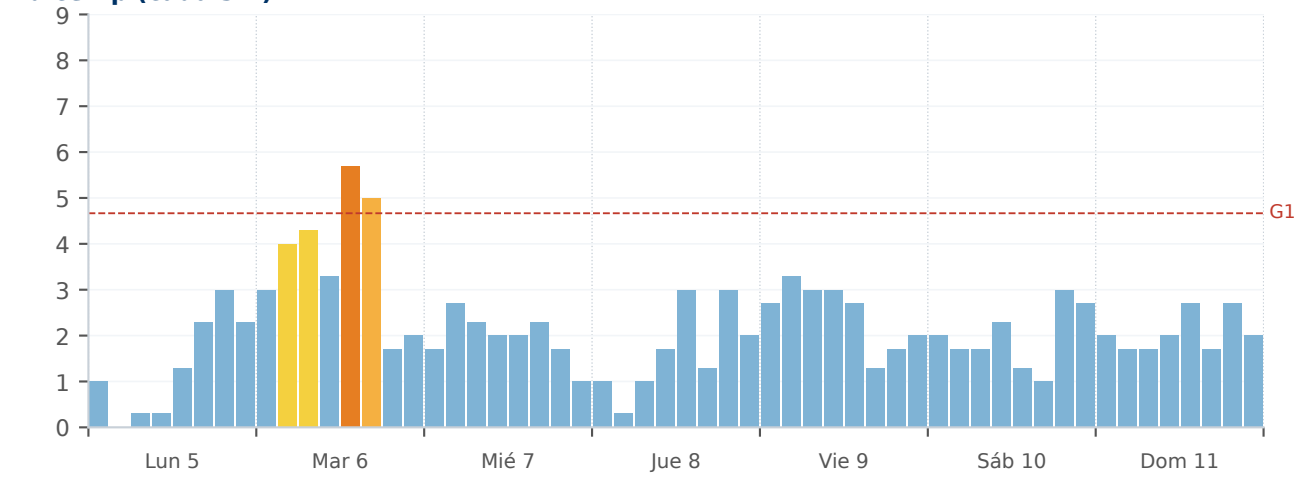
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 05-mar	3.00	15	−24	196	−369	—
Mar 06-mar	**5.70**	67	−49	362	−773	—
Mié 07-mar	2.70	12	−26	95	−194	—
Jue 08-mar	3.00	15	−11	80	−253	—
Vie 09-mar	3.30	18	−19	154	−298	—
Sáb 10-mar	3.00	15	−10	82	−273	—
Dom 11-mar	2.70	12	−11	97	−349	—

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.