Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 5 al 11 de marzo de 2001 (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 2001 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el lunes 5 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a −73 nT el lunes 5 a las 02:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −438 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−73 nT mín.	05-mar 02:00	−9 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	05-mar 00:00	1.76	7/7
ap	48 nT máx.	05-mar 00:00	8 nT	7/7
AU	151 nT máx.	05-mar 01:00	38 nT	7/7
AL	−438 nT mín.	05-mar 00:00	−81 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

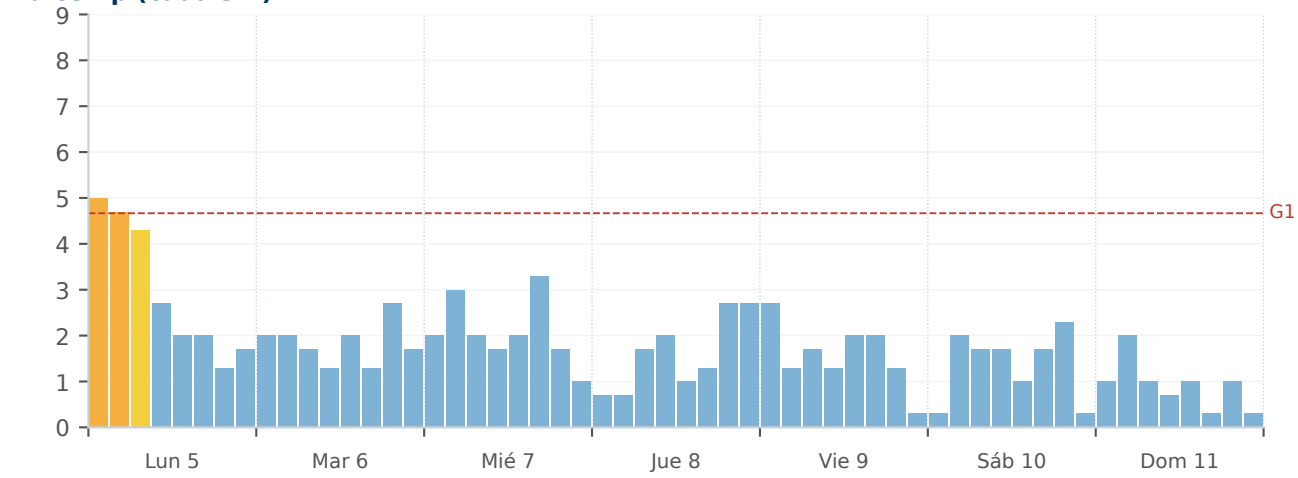
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 05-mar	**5.00**	48	**−73**	151	−438	—
Mar 06-mar	2.70	12	−24	70	−330	—
Mié 07-mar	3.30	18	−17	89	−395	—
Jue 08-mar	2.70	12	−16	88	−261	—
Vie 09-mar	2.70	12	−12	69	−202	—
Sáb 10-mar	2.30	9	−4	60	−169	—
Dom 11-mar	2.00	7	−3	38	−112	—

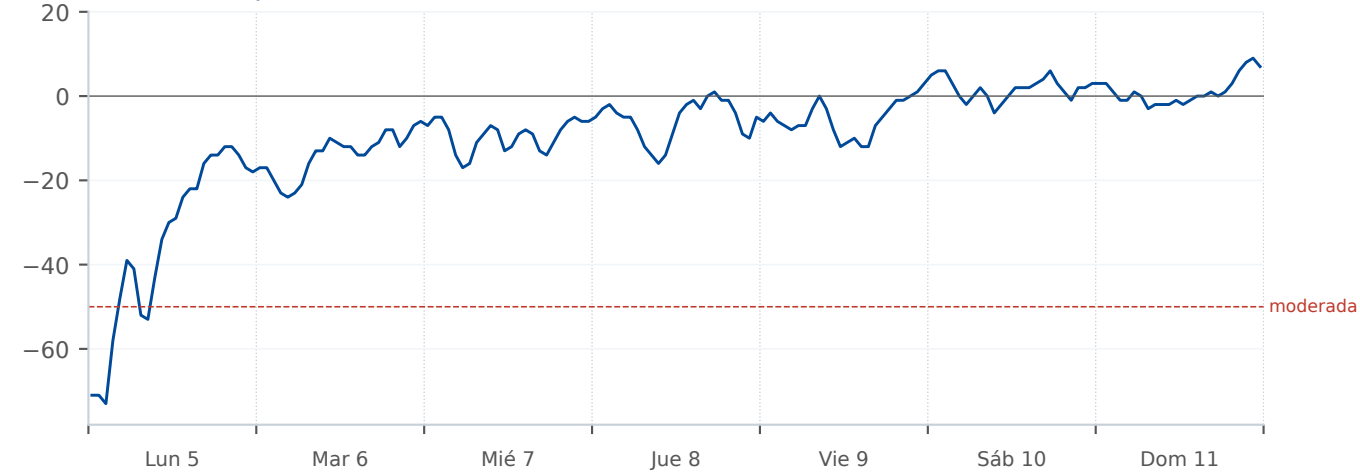
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.