Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 1 al 7 de marzo de 1993 (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 1993 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el miércoles 3 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 5 días: lunes, martes, miércoles, jueves, domingo. El índice Dst llegó a −63 nT el domingo 7 a las 07:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −673 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−63 nT mín.	07-mar 07:00	−28 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	03-mar 18:00	3.05	7/7
ap	67 nT máx.	03-mar 18:00	20 nT	7/7
AU	335 nT máx.	06-mar 19:00	121 nT	7/7
AL	−673 nT mín.	02-mar 17:00	−163 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

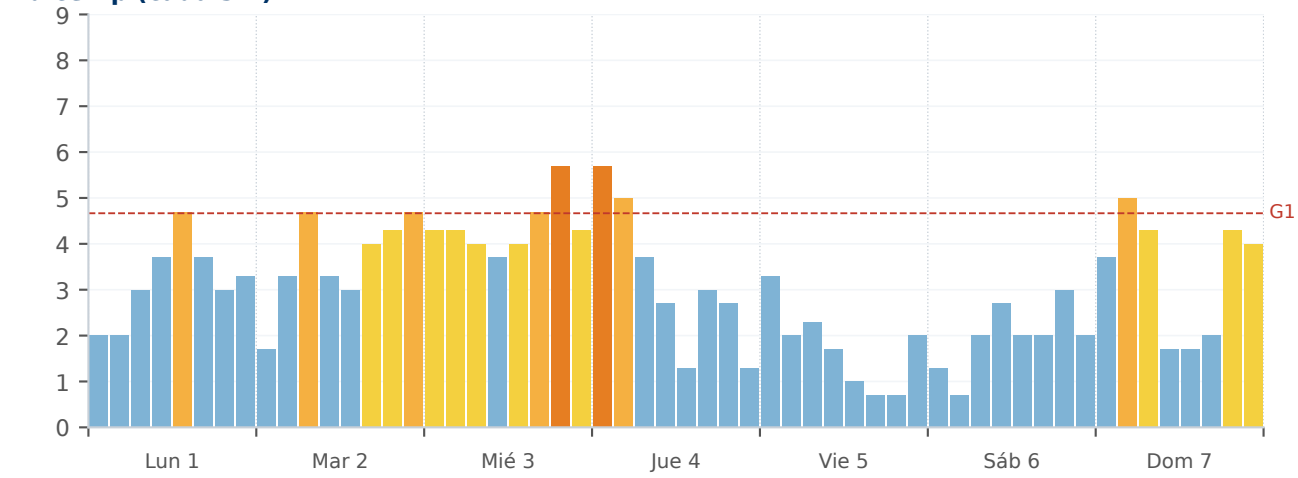
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 01-mar	**4.70**	39	−41	232	−652	—
Mar 02-mar	**4.70**	39	**−51**	248	−673	—
Mié 03-mar	**5.70**	67	**−55**	303	−542	—
Jue 04-mar	**5.70**	67	**−62**	291	−610	—
Vie 05-mar	3.30	18	−27	140	−284	—
Sáb 06-mar	3.00	15	−22	335	−306	—
Dom 07-mar	**5.00**	48	**−63**	310	−589	—

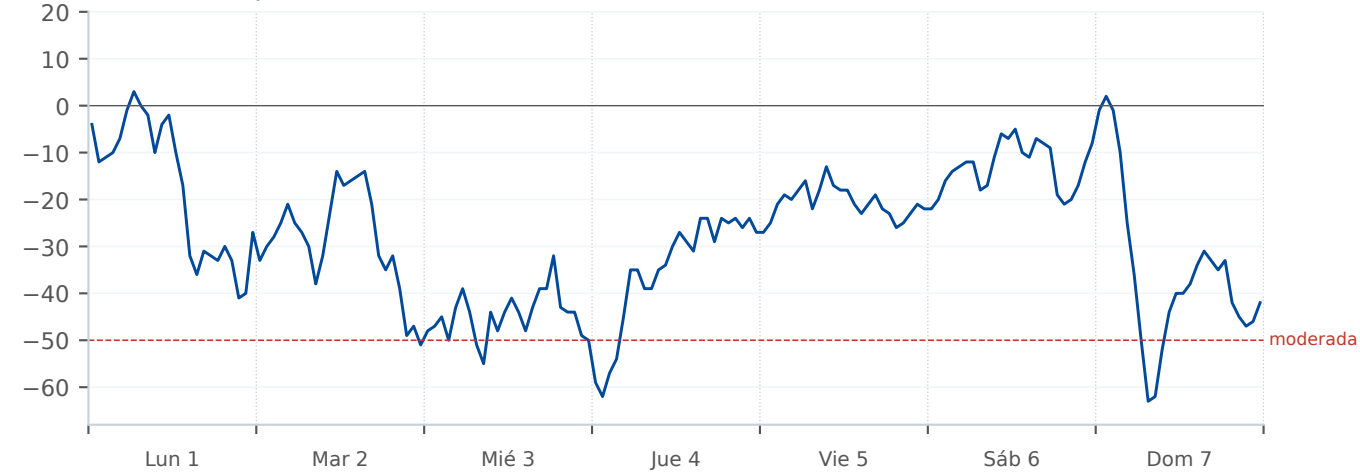
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.