Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 2 al 8 de marzo de 1998 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 2 al 8 de marzo de 1998 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el miércoles 4 a las 15:00 UTC. El índice Dst llegó a −36 nT el lunes 2 a las 18:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −597 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−36 nT mín.	02-mar 18:00	−7 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	04-mar 15:00	1.59	7/7
ap	27 nT máx.	04-mar 15:00	7 nT	7/7
AU	318 nT máx.	04-mar 15:00	56 nT	7/7
AL	−597 nT mín.	04-mar 14:00	−84 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

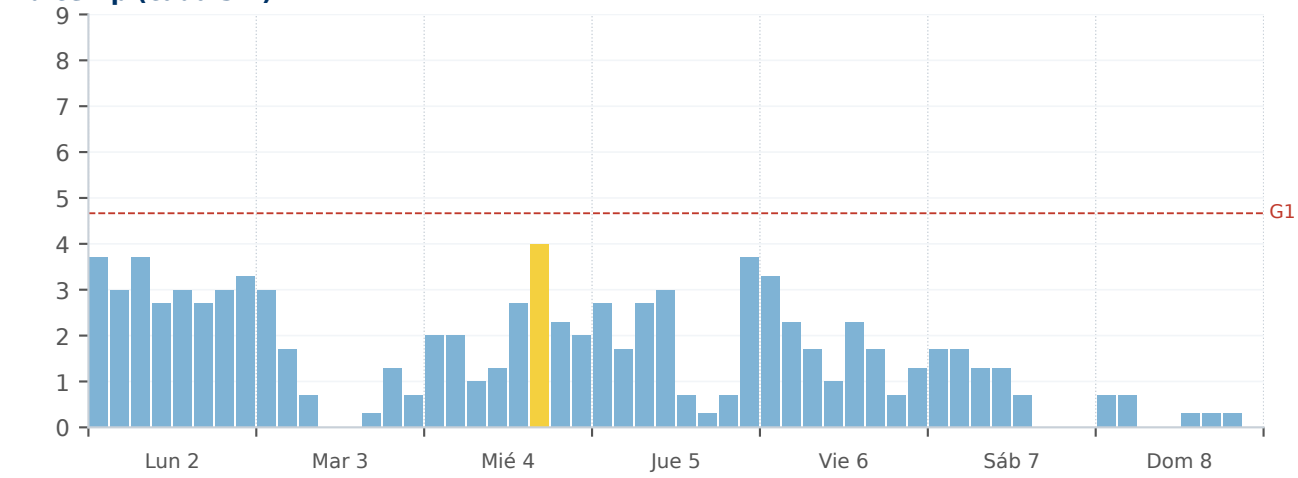
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 02-mar	3.70	22	−36	288	−449	—
Mar 03-mar	3.00	15	−32	166	−203	—
Mié 04-mar	4.00	27	−36	318	−597	—
Jue 05-mar	3.70	22	−14	81	−255	—
Vie 06-mar	3.30	18	1	74	−207	—
Sáb 07-mar	1.70	6	−16	96	−113	—
Dom 08-mar	0.70	3	7	23	−17	—

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.