Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 8 al 14 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 8 al 14 de marzo de 1993 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 6.70 (7-) el martes 9 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 6 días: lunes, martes, miércoles, jueves, viernes, sábado. El índice Dst llegó a −137 nT el martes 9 a las 06:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −1164 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−137 nT mín.	09-mar 06:00	−46 nT	7/7
Kp	6.70 (7-, G3) máx.	09-mar 00:00	3.94	7/7
ap	111 nT máx.	09-mar 00:00	34 nT	7/7
AU	360 nT máx.	09-mar 05:00	142 nT	7/7
AL	−1164 nT mín.	11-mar 16:00	−254 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

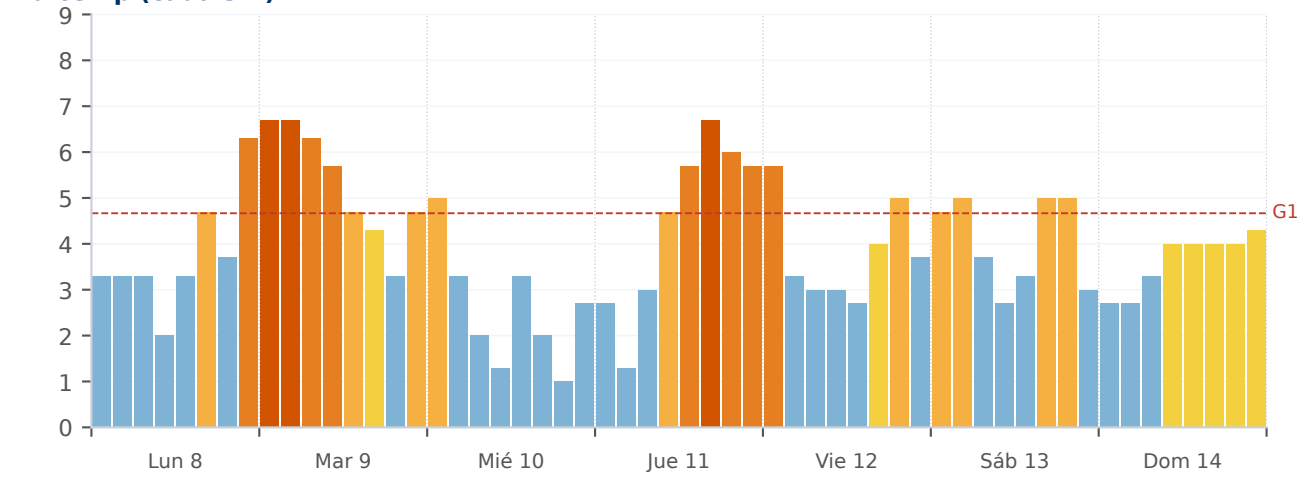
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 08-mar	**6.30**	94	−43	312	−507	—
Mar 09-mar	**6.70**	111	**−137**	360	−752	—
Mié 10-mar	**5.00**	48	**−62**	180	−429	—
Jue 11-mar	**6.70**	111	**−120**	248	−1164	—
Vie 12-mar	**5.70**	67	**−93**	248	−688	—
Sáb 13-mar	**5.00**	48	**−65**	259	−1014	—
Dom 14-mar	4.30	32	−42	268	−604	—

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.