Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 5 al 11 de abril de 1993 (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 abril de 1993 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 7.30 (7+) el lunes 5 a las 03:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: lunes, martes, jueves, viernes. El índice Dst llegó a −165 nT el lunes 5 a las 06:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −854 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−165 nT mín.	05-abr 06:00	−46 nT	7/7
Kp	7.30 (7+, G3) máx.	05-abr 03:00	3.41	7/7
ap	154 nT máx.	05-abr 03:00	27 nT	7/7
AU	456 nT máx.	05-abr 16:00	118 nT	7/7
AL	−854 nT mín.	05-abr 14:00	−215 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

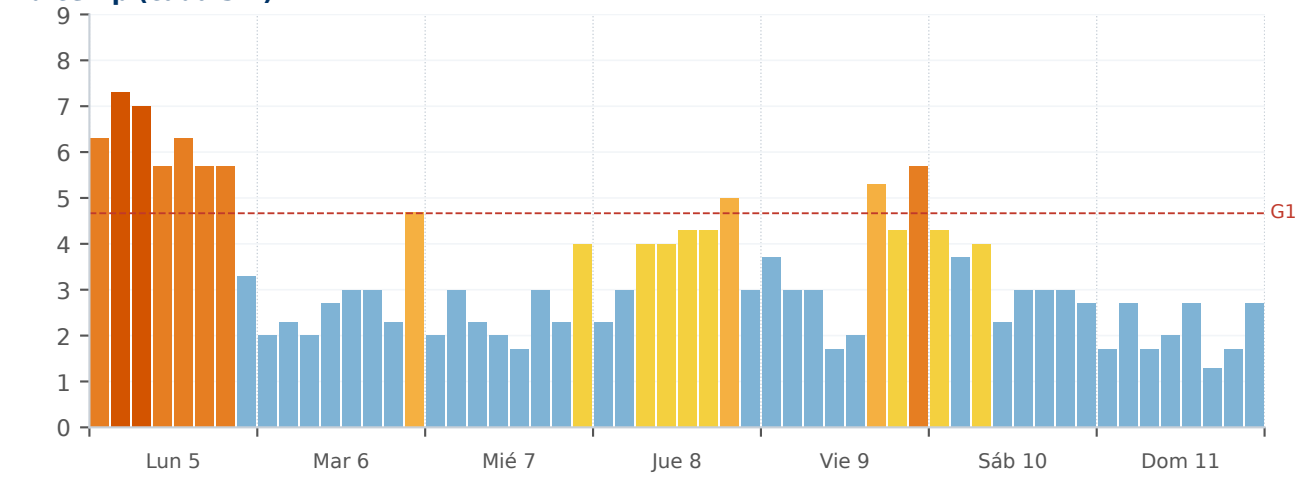
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 05-abr	**7.30**	154	**−165**	456	−854	—
Mar 06-abr	**4.70**	39	**−71**	241	−322	—
Mié 07-abr	4.00	27	−48	246	−427	—
Jue 08-abr	**5.00**	48	**−61**	272	−544	—
Vie 09-abr	**5.70**	67	**−58**	362	−680	—
Sáb 10-abr	4.30	32	**−60**	179	−413	—
Dom 11-abr	2.70	12	−30	148	−254	—

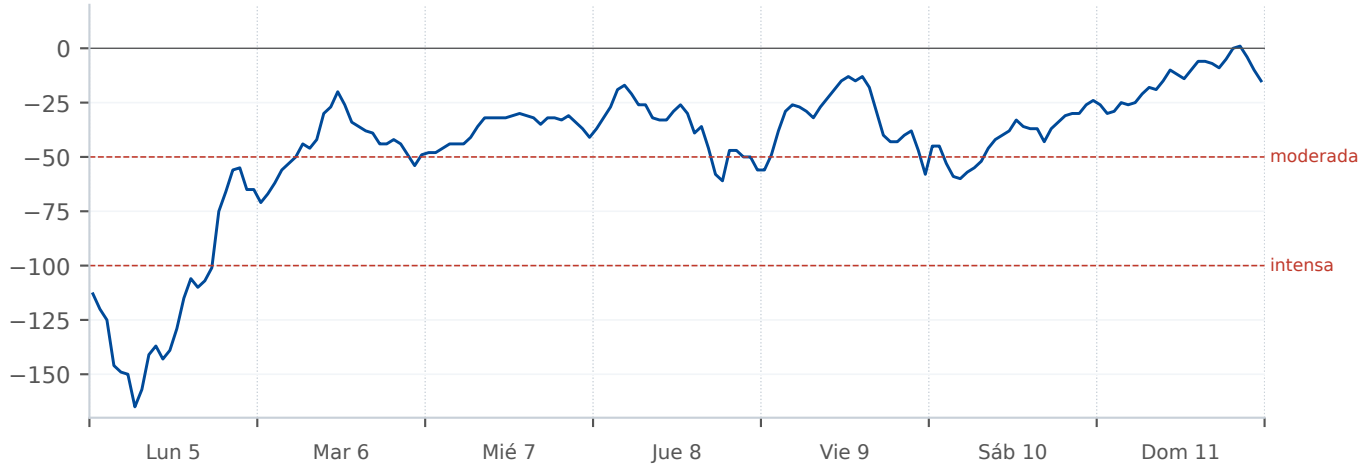
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.