Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 5 al 11 de abril de 2004 (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 2004 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.30 (6+) el lunes 5 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: lunes, martes, viernes. El índice Dst llegó a −62 nT el lunes 5 a las 19:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −985 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−62 nT mín.	05-abr 19:00	−21 nT	7/7
Kp	6.30 (6+, G2) máx.	05-abr 18:00	2.75	7/7
ap	94 nT máx.	05-abr 18:00	16 nT	7/7
AU	284 nT máx.	05-abr 17:00	98 nT	7/7
AL	−985 nT mín.	05-abr 19:00	−184 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

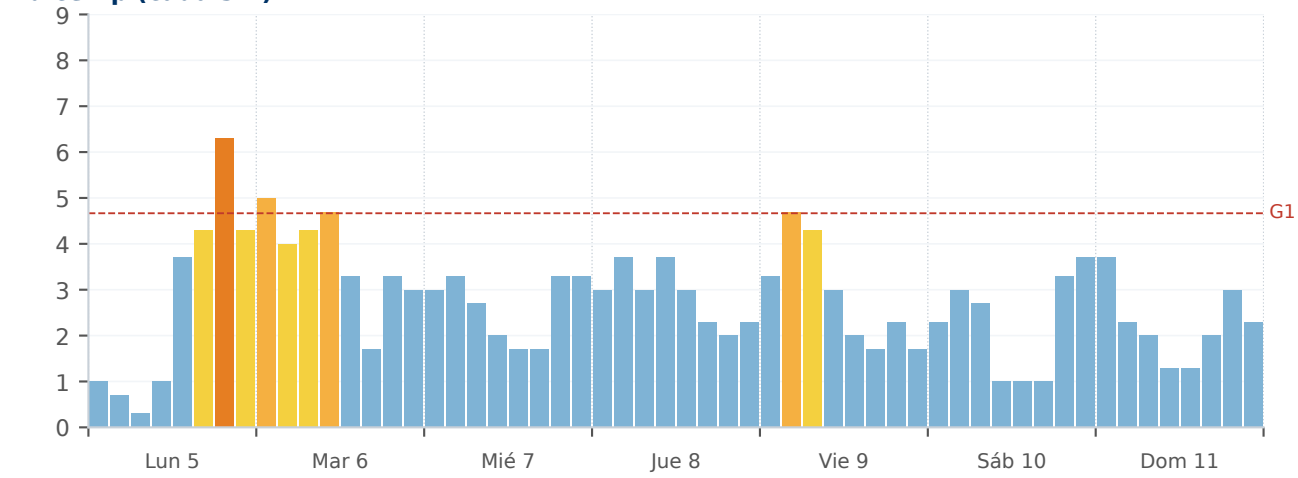
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 05-abr	**6.30**	94	**−62**	284	−985	—
Mar 06-abr	**5.00**	48	**−58**	233	−454	—
Mié 07-abr	3.30	18	−33	164	−375	—
Jue 08-abr	3.70	22	−28	169	−474	—
Vie 09-abr	**4.70**	39	−27	226	−522	—
Sáb 10-abr	3.70	22	−16	163	−532	—
Dom 11-abr	3.70	22	−28	176	−304	—

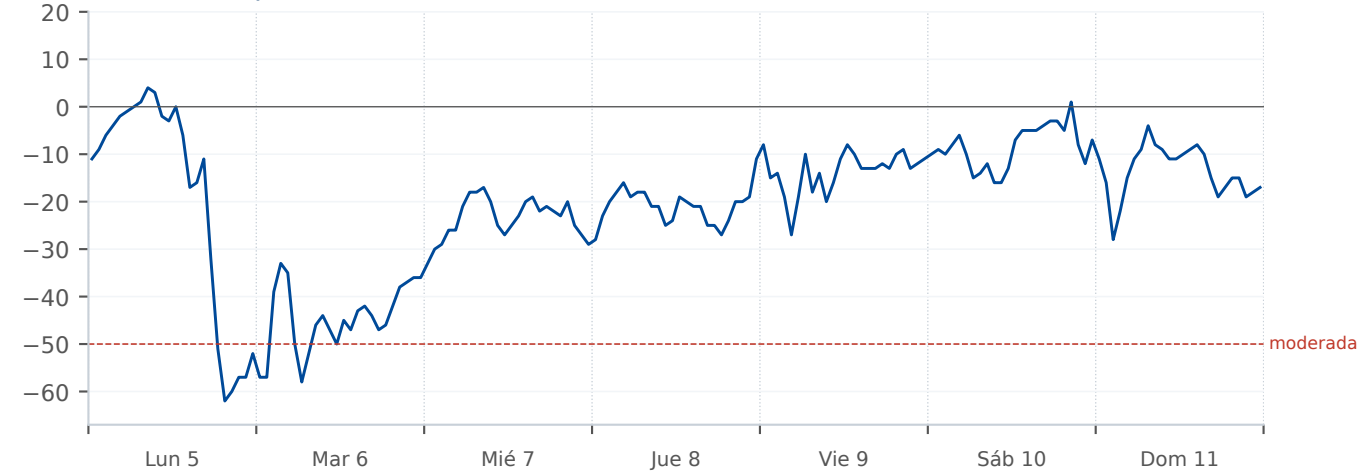
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.