Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 7 al 13 de abril de 2008 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 7 al 13 de abril de 2008 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el lunes 7 a las 03:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −23 nT el lunes 7 a las 22:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −535 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−23 nT mín.	07-abr 22:00	−13 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	07-abr 03:00	2.25	7/7
ap	22 nT máx.	07-abr 03:00	10 nT	7/7
AU	170 nT máx.	07-abr 16:00	53 nT	7/7
AL	−535 nT mín.	12-abr 09:00	−129 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

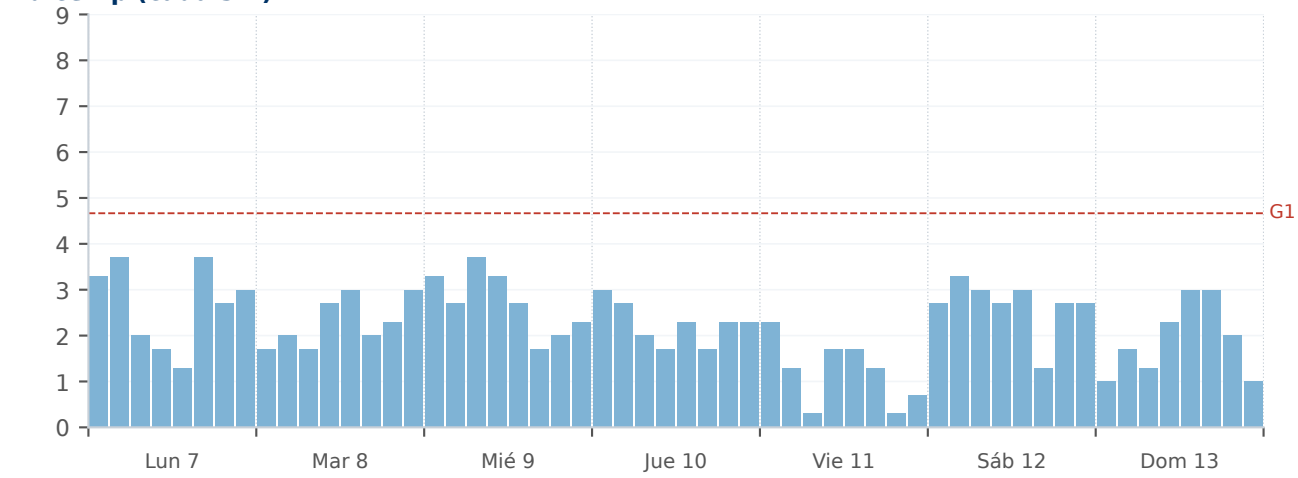
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 07-abr	3.70	22	−23	170	−417	—
Mar 08-abr	3.00	15	−20	111	−441	—
Mié 09-abr	3.70	22	−23	105	−475	—
Jue 10-abr	3.00	15	−16	81	−268	—
Vie 11-abr	2.30	9	−21	95	−322	—
Sáb 12-abr	3.30	18	−23	146	−535	—
Dom 13-abr	3.00	15	−15	100	−456	—

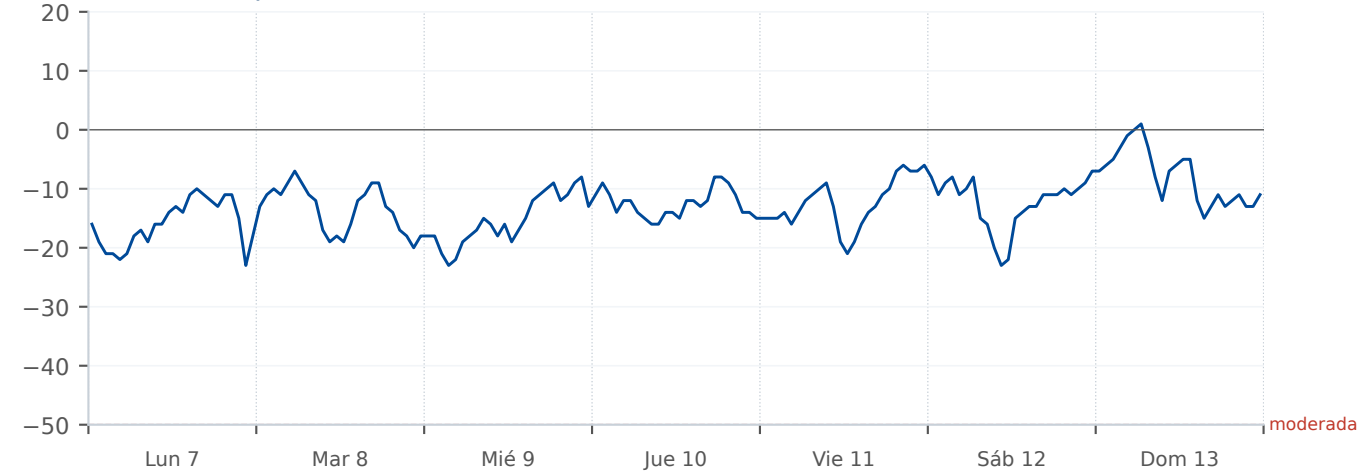
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.