Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 12 al 18 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 12 al 18 de abril de 2004 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el lunes 12 a las 18:00 UTC. El índice Dst llegó a −30 nT el viernes 16 a las 08:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −493 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−30 nT mín.	16-abr 08:00	−8 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	12-abr 18:00	1.87	7/7
ap	22 nT máx.	12-abr 18:00	8 nT	7/7
AU	254 nT máx.	12-abr 09:00	79 nT	7/7
AL	−493 nT mín.	16-abr 06:00	−125 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

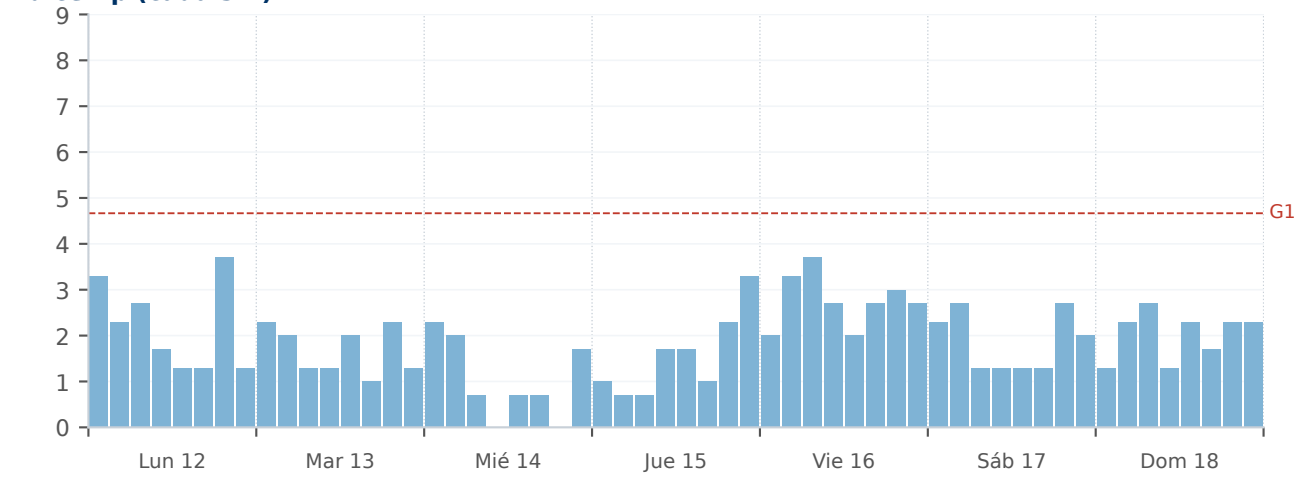
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 12-abr	3.70	22	−25	254	−407	—
Mar 13-abr	2.30	9	−15	90	−198	—
Mié 14-abr	2.30	9	−9	87	−144	—
Jue 15-abr	3.30	18	−8	154	−381	—
Vie 16-abr	3.70	22	−30	243	−493	—
Sáb 17-abr	2.70	12	−18	132	−301	—
Dom 18-abr	2.70	12	−18	161	−360	—

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.