Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 10 al 16 de mayo de 2004 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 10 al 16 de mayo de 2004 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el miércoles 12 a las 03:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −27 nT el miércoles 12 a las 04:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −649 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−27 nT mín.	12-may 04:00	−2 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	12-may 03:00	1.77	7/7
ap	39 nT máx.	12-may 03:00	8 nT	7/7
AU	342 nT máx.	11-may 23:00	100 nT	7/7
AL	−649 nT mín.	12-may 03:00	−135 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

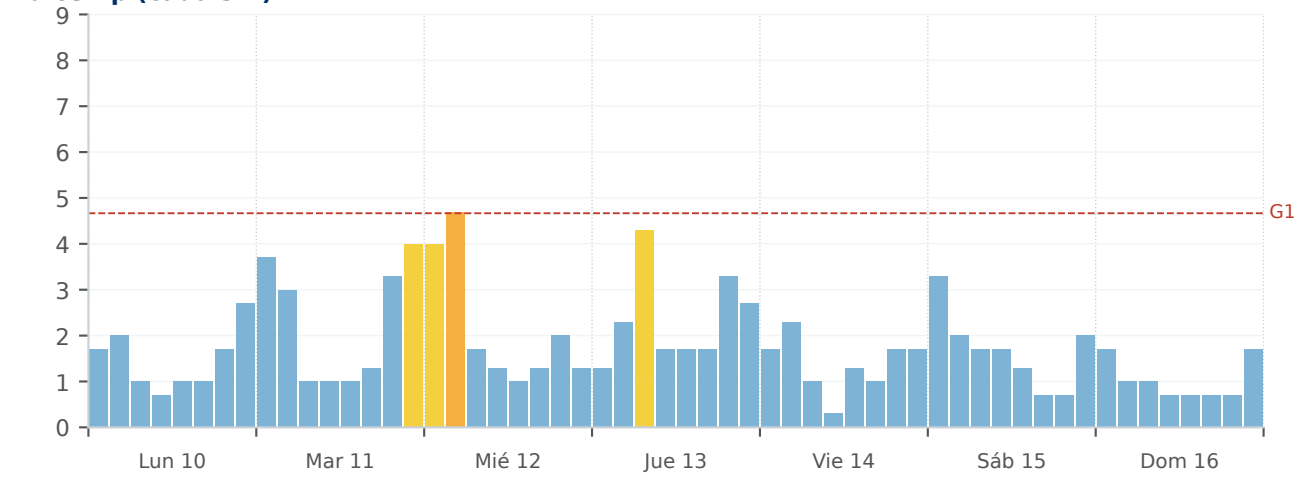
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 10-may	2.70	12	−1	124	−185	—
Mar 11-may	4.00	27	−9	342	−642	—
Mié 12-may	**4.70**	39	−27	303	−649	—
Jue 13-may	4.30	32	−19	286	−493	—
Vie 14-may	2.30	9	−15	164	−235	—
Sáb 15-may	3.30	18	−18	323	−369	—
Dom 16-may	1.70	6	−8	166	−216	—

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.