Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 24 al 30 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 24 al 30 de mayo de 2004 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el sábado 29 a las 09:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −29 nT el viernes 28 a las 22:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −568 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−29 nT mín.	28-may 22:00	2 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	29-may 09:00	1.75	7/7
ap	22 nT máx.	29-may 09:00	8 nT	7/7
AU	337 nT máx.	28-may 20:00	93 nT	7/7
AL	−568 nT mín.	29-may 11:00	−132 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

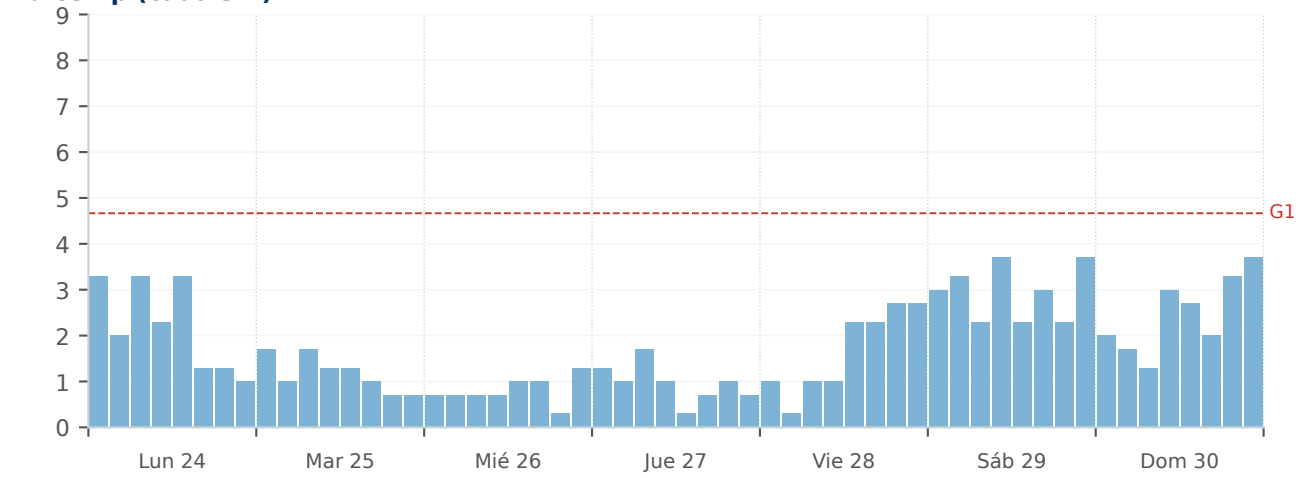
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 24-may	3.30	18	−14	192	−550	—
Mar 25-may	1.70	6	−4	156	−200	—
Mié 26-may	1.30	5	4	98	−106	—
Jue 27-may	1.70	6	7	85	−118	—
Vie 28-may	2.70	12	−29	337	−493	—
Sáb 29-may	3.70	22	−25	251	−568	—
Dom 30-may	3.70	22	−11	320	−495	—

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.