Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 24 al 30 de mayo de 1999 (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 1999 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el lunes 24 a las 21:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −26 nT el martes 25 a las 14:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −488 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−26 nT mín.	25-may 14:00	4 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	24-may 21:00	1.77	7/7
ap	27 nT máx.	24-may 21:00	8 nT	7/7
AU	342 nT máx.	25-may 00:00	90 nT	7/7
AL	−488 nT mín.	25-may 01:00	−104 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

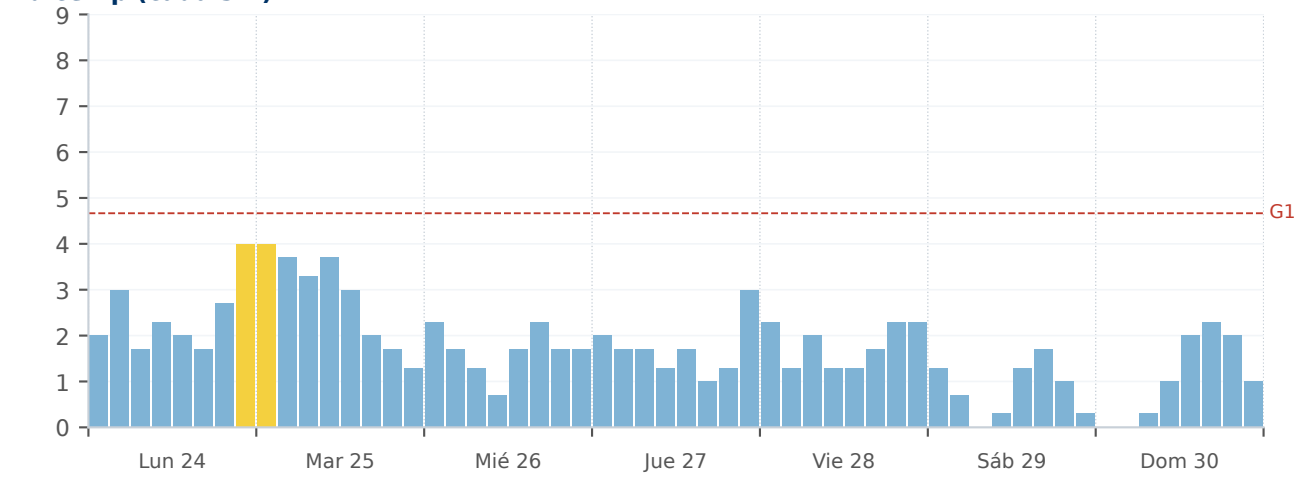
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 24-may	4.00	27	3	256	−239	—
Mar 25-may	4.00	27	−26	342	−488	—
Mié 26-may	2.30	9	−19	139	−282	—
Jue 27-may	3.00	15	−7	249	−416	—
Vie 28-may	2.30	9	−11	193	−265	—
Sáb 29-may	1.70	6	1	105	−359	—
Dom 30-may	2.30	9	4	158	−269	—

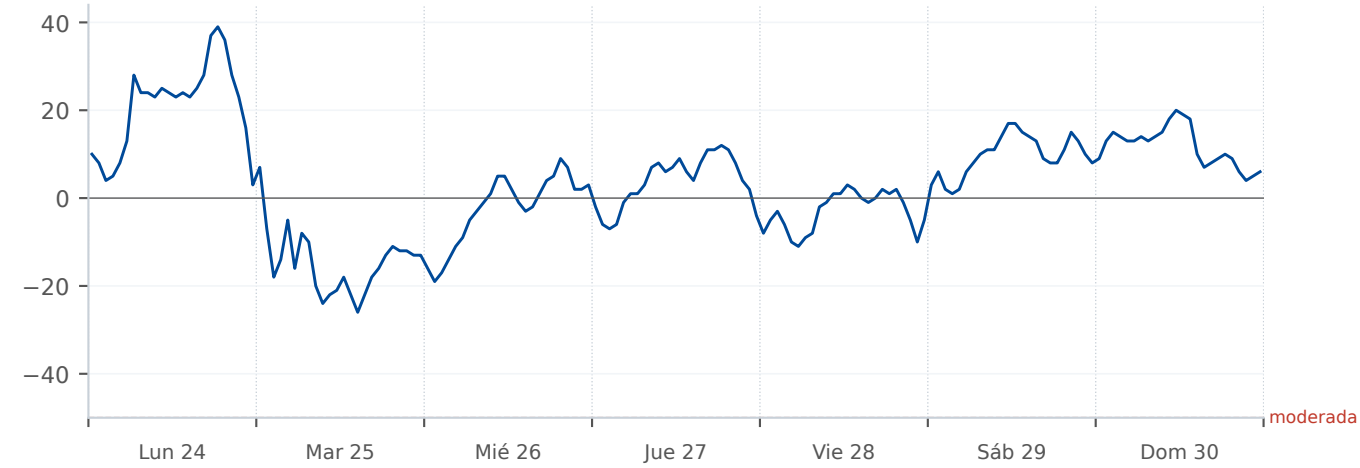
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.