

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 28 de marzo al 3 de abril de 2005 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 28 de marzo al 3 de abril de 2005 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el jueves 31 a las 18:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -19 nT el miércoles 30 a las 10:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -433 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-19 nT mín.	30-mar 10:00	1 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	31-mar 18:00	1.30	7/7
ap	18 nT máx.	31-mar 18:00	5 nT	7/7
AU	135 nT máx.	30-mar 09:00	43 nT	7/7
AL	-433 nT mín.	31-mar 18:00	-63 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

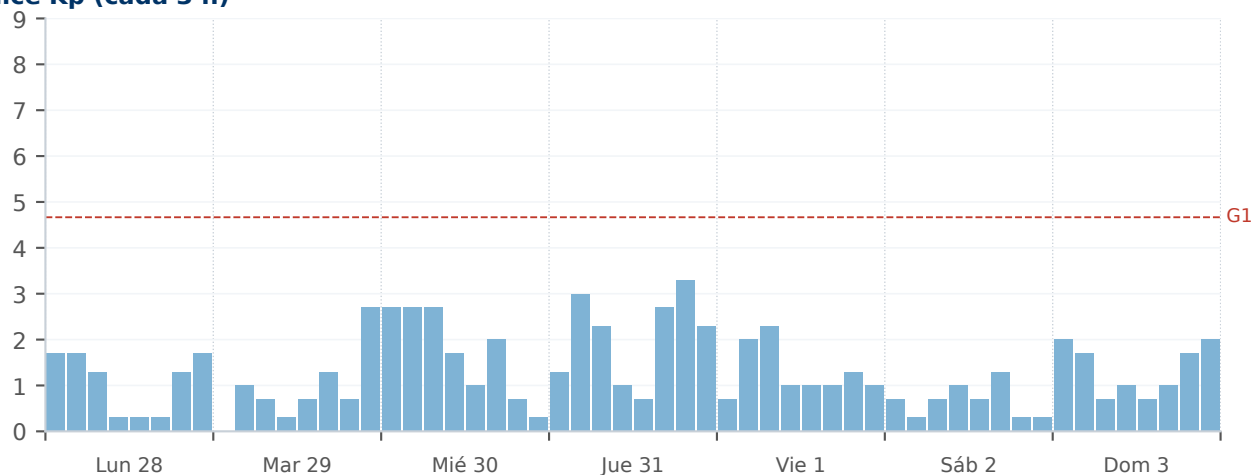
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 28-mar	1.70	6	-18	53	-135	—
Mar 29-mar	2.70	12	-3	69	-249	—
Mié 30-mar	2.70	12	-19	135	-296	—
Jue 31-mar	3.30	18	-8	113	-433	—
Vie 01-abr	2.30	9	-11	78	-377	—
Sáb 02-abr	1.30	5	-5	58	-179	—
Dom 03-abr	2.00	7	0	85	-156	—

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.