Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 28 de abril al 4 de mayo de 1980 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 28 de abril al 4 de mayo de 1980 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.00 (3o) el miércoles 30 a las 12:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −3 nT el miércoles 30 a las 23:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −278 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−3 nT mín.	30-abr 23:00	9 nT	7/7
Kp	3.00 (3o) máx.	30-abr 12:00	1.37	7/7
ap	15 nT máx.	30-abr 12:00	5 nT	7/7
AU	159 nT máx.	30-abr 13:00	48 nT	7/7
AL	−278 nT mín.	30-abr 13:00	−43 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

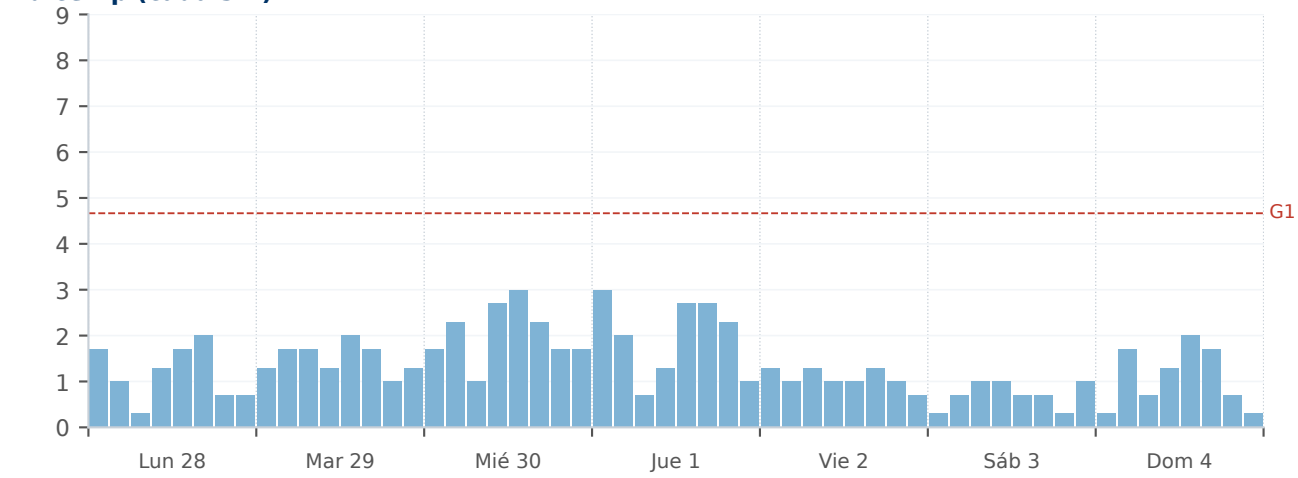
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 28-abr	2.00	7	2	117	−113	—
Mar 29-abr	2.00	7	5	113	−138	—
Mié 30-abr	3.00	15	−3	159	−278	—
Jue 01-may	3.00	15	2	116	−211	—
Vie 02-may	1.30	5	4	121	−104	—
Sáb 03-may	1.00	4	7	43	−90	—
Dom 04-may	2.00	7	4	87	−223	—

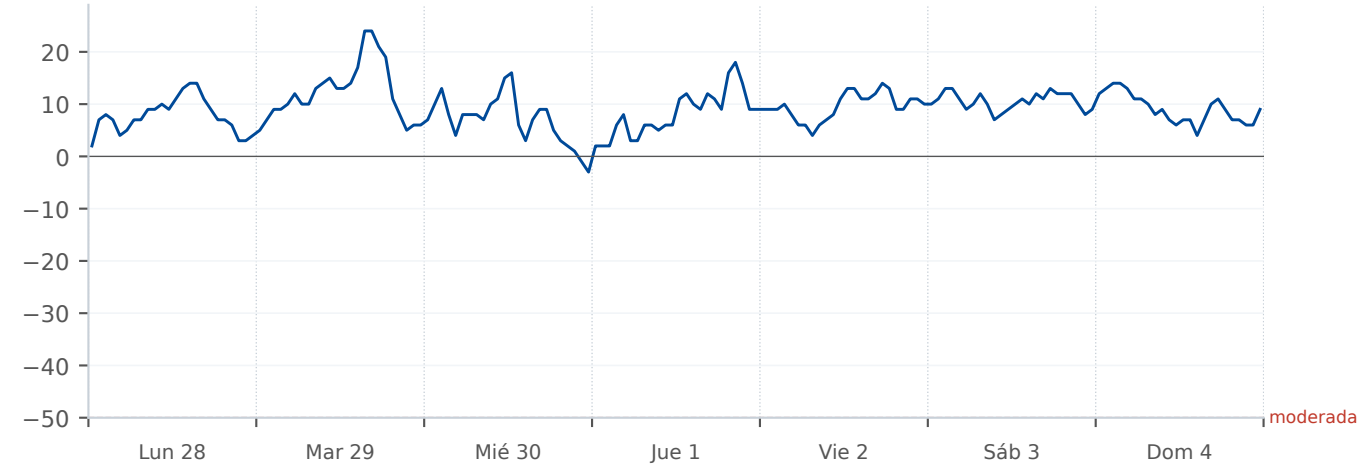
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.