Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 5 al 11 de abril de 1999 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 5 al 11 de abril de 1999 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el martes 6 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a −31 nT el miércoles 7 a las 00:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −589 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−31 nT mín.	07-abr 00:00	−12 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	06-abr 03:00	2.20	7/7
ap	27 nT máx.	06-abr 03:00	10 nT	7/7
AU	325 nT máx.	08-abr 17:00	84 nT	7/7
AL	−589 nT mín.	08-abr 17:00	−137 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

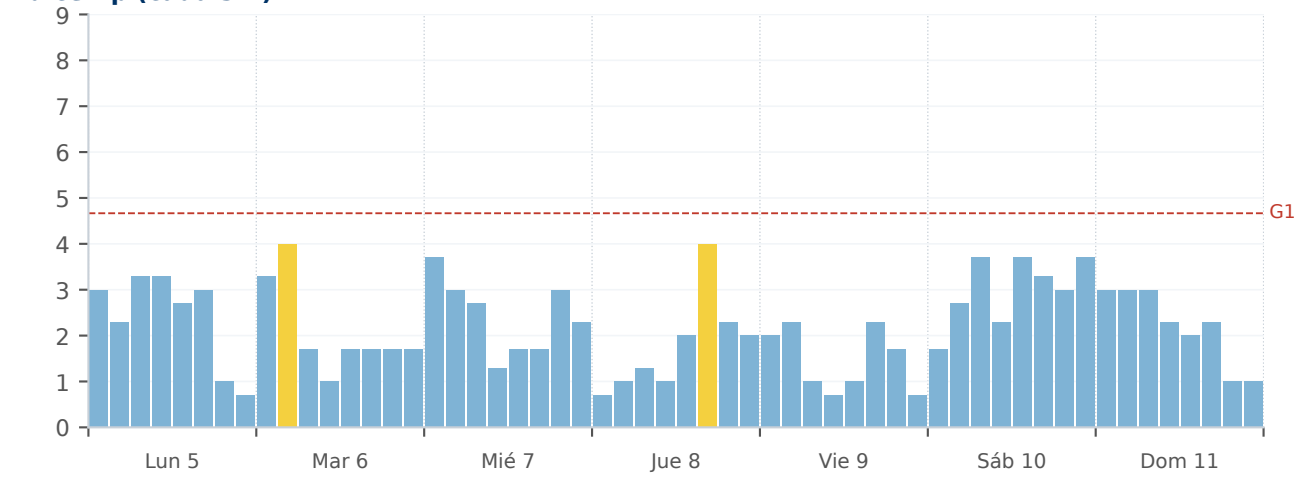
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 05-abr	3.30	18	−26	174	−466	—
Mar 06-abr	4.00	27	−24	165	−383	—
Mié 07-abr	3.70	22	−31	236	−318	—
Jue 08-abr	4.00	27	−18	325	−589	—
Vie 09-abr	2.30	9	−13	61	−112	—
Sáb 10-abr	3.70	22	−27	301	−440	—
Dom 11-abr	3.00	15	−24	161	−381	—

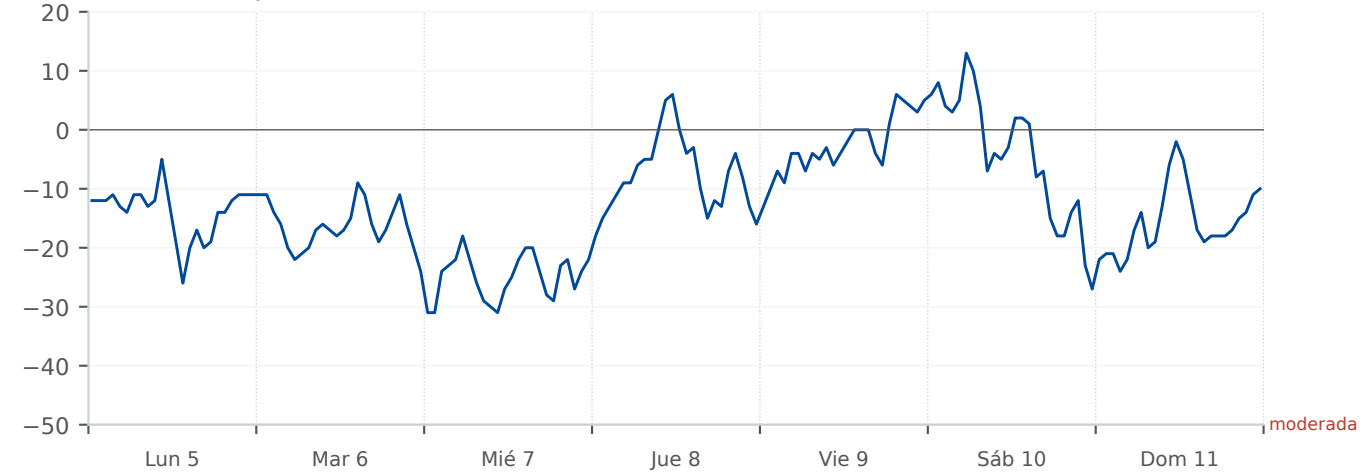
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.