Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 2 al 8 de abril de 1979 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 2 al 8 de abril de 1979 se registró una tormenta geomagnética severa (G4): el índice Kp alcanzó 8.00 (8o) el martes 3 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: lunes, martes, miércoles, jueves. El índice Dst llegó a −202 nT el miércoles 4 a las 03:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −990 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−202 nT mín.	04-abr 03:00	−48 nT	7/7
Kp	8.00 (8o, G4) máx.	03-abr 21:00	3.61	7/7
ap	207 nT máx.	03-abr 21:00	32 nT	7/7
AU	492 nT máx.	03-abr 21:00	128 nT	7/7
AL	−990 nT mín.	03-abr 17:00	−192 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

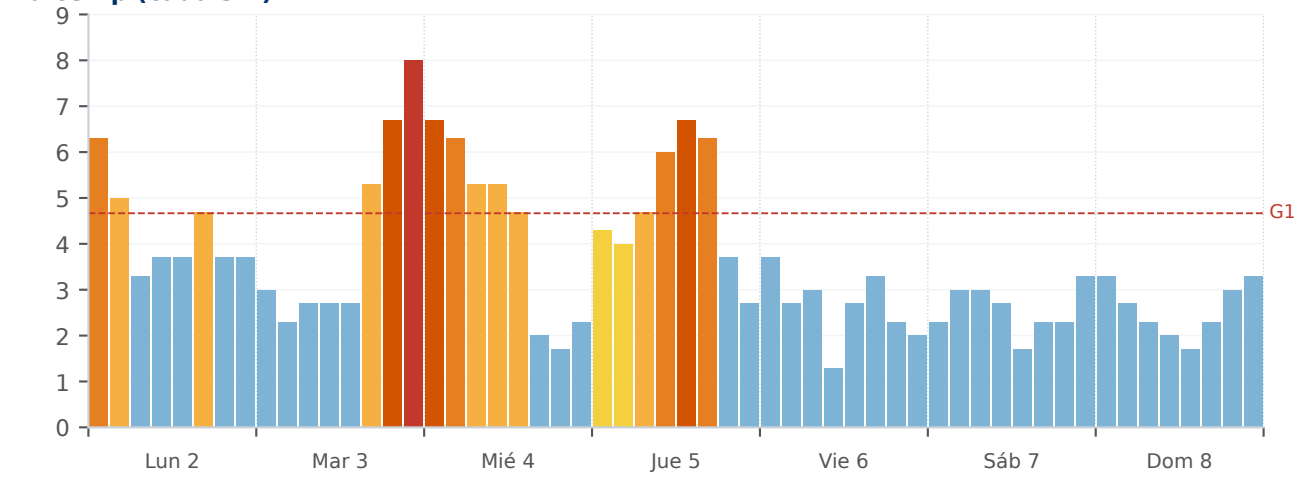
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 02-abr	**6.30**	94	**−89**	320	−726	—
Mar 03-abr	**8.00**	207	**−168**	492	−990	—
Mié 04-abr	**6.70**	111	**−202**	357	−805	—
Jue 05-abr	**6.70**	111	**−62**	442	−337	—
Vie 06-abr	3.70	22	**−50**	175	−358	—
Sáb 07-abr	3.30	18	−28	165	−388	—
Dom 08-abr	3.30	18	−23	305	−386	—

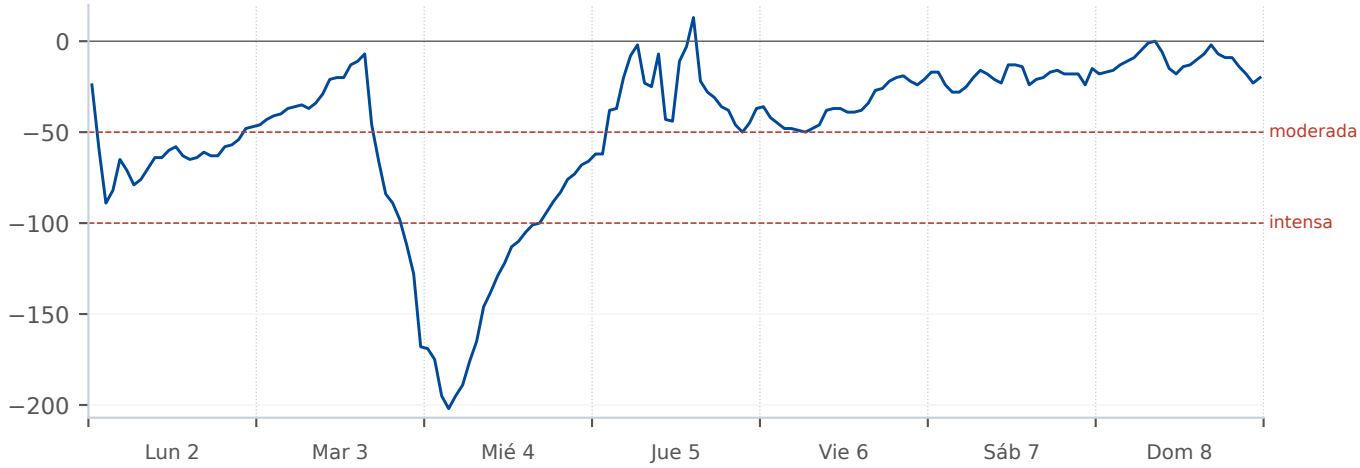
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.