Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 9 al 15 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 9 al 15 de abril de 1979 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el sábado 14 a las 21:00 UTC. El índice Dst llegó a −33 nT el lunes 9 a las 04:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −447 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−33 nT mín.	09-abr 04:00	−8 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	14-abr 21:00	2.48	7/7
ap	39 nT máx.	14-abr 21:00	12 nT	7/7
AU	264 nT máx.	14-abr 17:00	81 nT	7/7
AL	−447 nT mín.	14-abr 22:00	−85 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

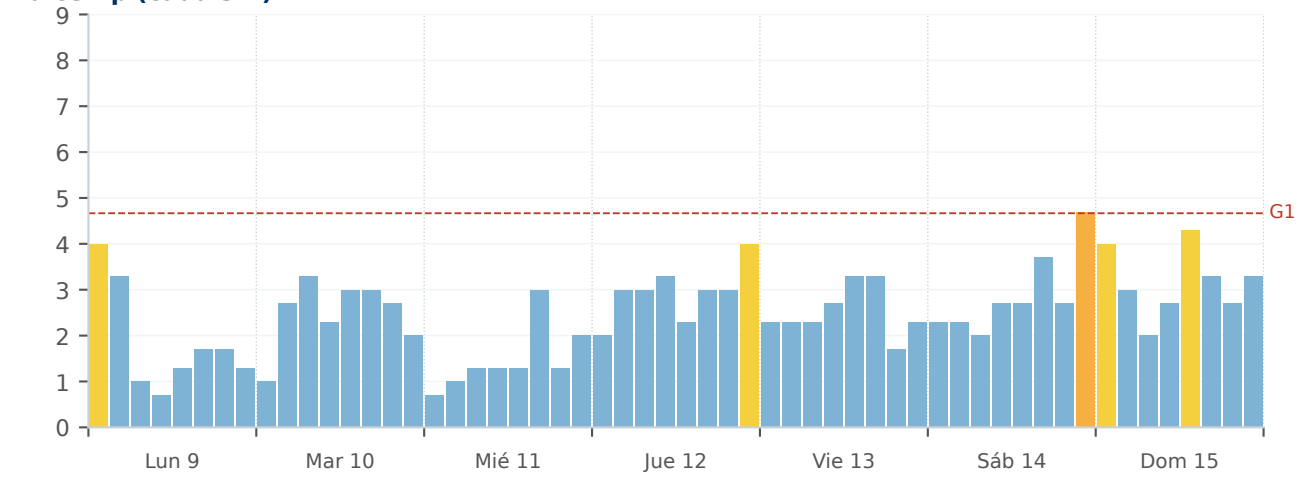
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 09-abr	4.00	27	−33	175	−255	—
Mar 10-abr	3.30	18	−24	205	−287	—
Mié 11-abr	3.00	15	−8	78	−104	—
Jue 12-abr	4.00	27	−17	215	−284	—
Vie 13-abr	3.30	18	−14	151	−337	—
Sáb 14-abr	**4.70**	39	−22	264	−447	—
Dom 15-abr	4.30	32	−29	183	−304	—

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.