

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 18 al 24 de abril de 1994 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 18 al 24 de abril de 1994 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el martes 19 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a -67 nT el lunes 18 a las 01:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -675 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-67 nT mín.	18-abr 01:00	-21 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	19-abr 00:00	2.31	7/7
ap	48 nT máx.	19-abr 00:00	11 nT	7/7
AU	186 nT máx.	23-abr 14:00	63 nT	7/7
AL	-675 nT mín.	19-abr 01:00	-117 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

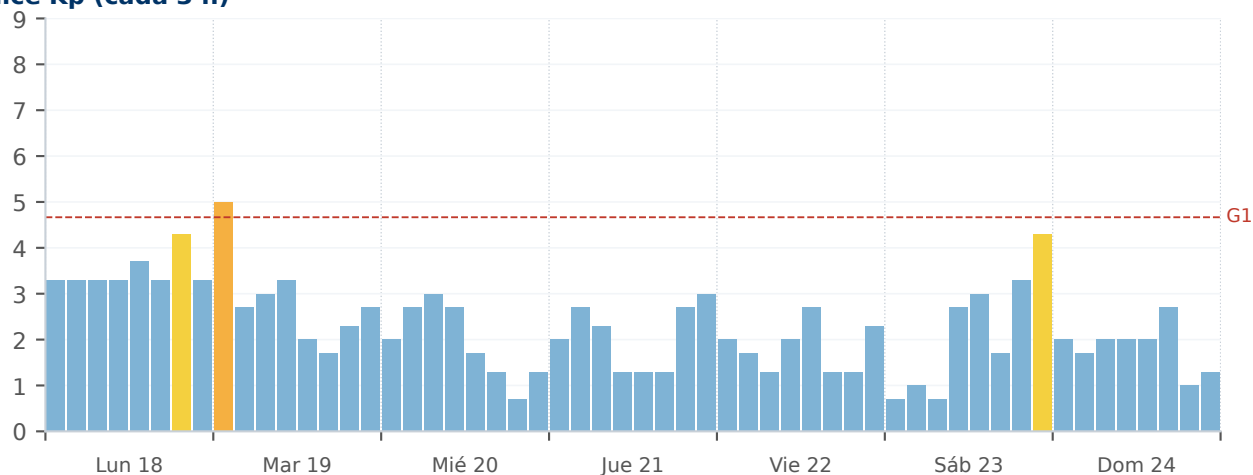
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 18-abr	4.30	32	-67	163	-541	—
Mar 19-abr	5.00	48	-45	134	-675	—
Mié 20-abr	3.00	15	-29	150	-363	—
Jue 21-abr	3.00	15	-25	144	-210	—
Vie 22-abr	2.70	12	-21	109	-249	—
Sáb 23-abr	4.30	32	-20	186	-509	—
Dom 24-abr	2.70	12	-18	96	-326	—

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.