Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 19 al 25 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 19 al 25 de abril de 1999 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el martes 20 a las 06:00 UTC. El índice Dst llegó a −42 nT el lunes 19 a las 21:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −714 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−42 nT mín.	19-abr 21:00	−9 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	20-abr 06:00	1.90	7/7
ap	32 nT máx.	20-abr 06:00	9 nT	7/7
AU	329 nT máx.	20-abr 14:00	71 nT	7/7
AL	−714 nT mín.	20-abr 13:00	−112 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

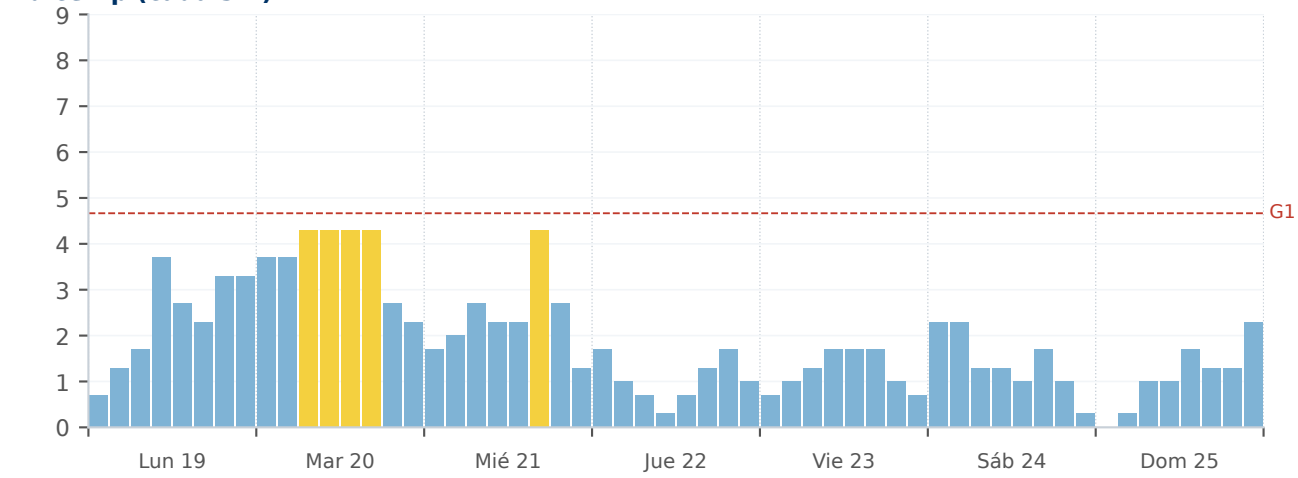
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 19-abr	3.70	22	−42	261	−465	—
Mar 20-abr	4.30	32	−39	329	−714	—
Mié 21-abr	4.30	32	−29	237	−453	—
Jue 22-abr	1.70	6	−17	48	−141	—
Vie 23-abr	1.70	6	−4	90	−179	—
Sáb 24-abr	2.30	9	−6	106	−194	—
Dom 25-abr	2.30	9	−3	85	−189	—

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.