Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 13 al 19 de abril de 1998 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 13 al 19 de abril de 1998 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el viernes 17 a las 12:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −29 nT el viernes 17 a las 15:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −584 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−29 nT mín.	17-abr 15:00	−3 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	17-abr 12:00	1.44	7/7
ap	27 nT máx.	17-abr 12:00	6 nT	7/7
AU	266 nT máx.	14-abr 10:00	51 nT	7/7
AL	−584 nT mín.	17-abr 14:00	−70 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

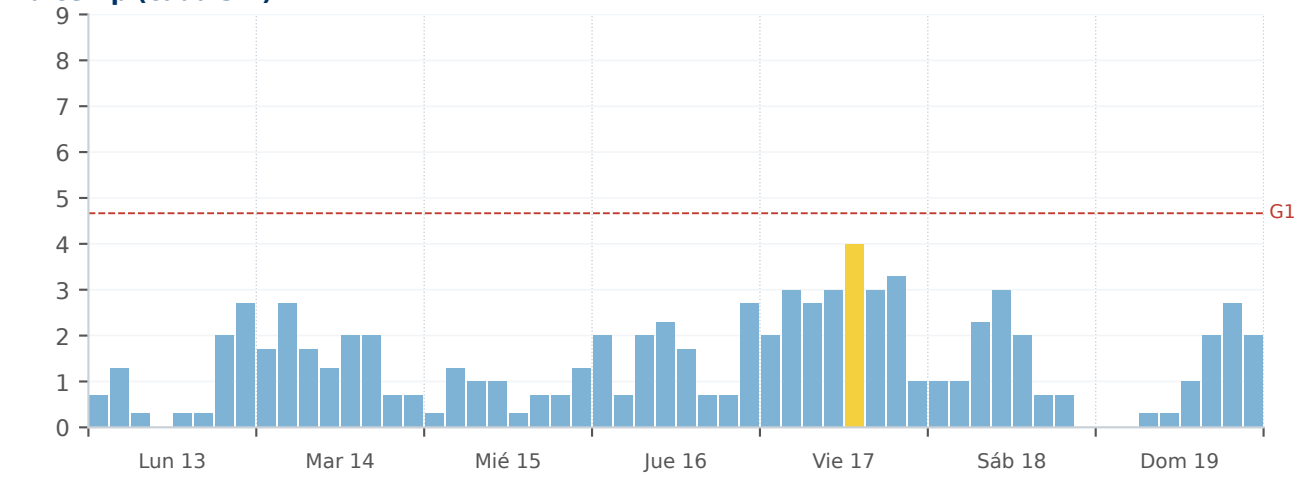
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 13-abr	2.70	12	−10	150	−230	—
Mar 14-abr	2.70	12	−20	266	−246	—
Mié 15-abr	1.30	5	−5	54	−65	—
Jue 16-abr	2.70	12	2	100	−158	—
Vie 17-abr	4.00	27	−29	260	−584	—
Sáb 18-abr	3.00	15	−15	126	−257	—
Dom 19-abr	2.70	12	−13	155	−359	—

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.