Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 16 al 22 de abril de 1984 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 16 al 22 de abril de 1984 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el viernes 20 a las 03:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −17 nT el viernes 20 a las 06:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −829 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−17 nT mín.	20-abr 06:00	9 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	20-abr 03:00	1.96	7/7
ap	48 nT máx.	20-abr 03:00	9 nT	7/7
AU	175 nT máx.	20-abr 04:00	55 nT	7/7
AL	−829 nT mín.	20-abr 06:00	−73 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

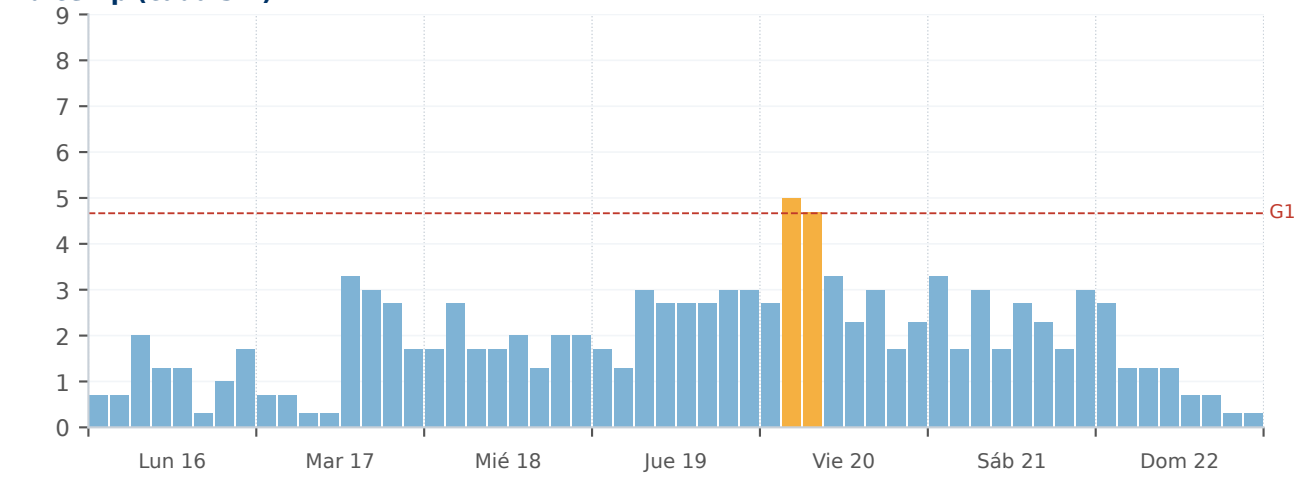
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 16-abr	2.00	7	−5	97	−168	—
Mar 17-abr	3.30	18	−10	72	−113	—
Mié 18-abr	2.70	12	3	117	−295	—
Jue 19-abr	3.00	15	17	113	−97	—
Vie 20-abr	**5.00**	48	−17	175	−829	—
Sáb 21-abr	3.30	18	−5	119	−294	—
Dom 22-abr	2.70	12	−4	71	−173	—

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.