

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 16 al 22 de abril de 2007 (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 2007 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el martes 17 a las 12:00 UTC. El índice Dst llegó a -33 nT el martes 17 a las 13:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -430 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-33 nT mín.	17-abr 13:00	-6 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	17-abr 12:00	1.22	7/7
ap	18 nT máx.	17-abr 12:00	5 nT	7/7
AU	223 nT máx.	17-abr 11:00	46 nT	7/7
AL	-430 nT mín.	17-abr 12:00	-66 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

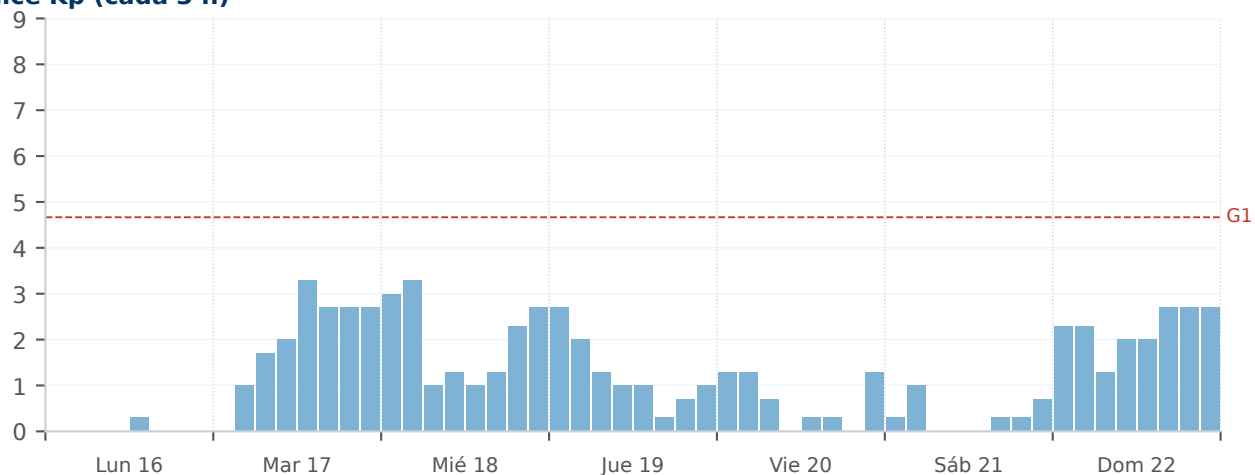
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 16-abr	0.30	2	-10	17	-62	—
Mar 17-abr	3.30	18	-33	223	-430	—
Mié 18-abr	3.30	18	-26	197	-272	—
Jue 19-abr	2.70	12	-23	116	-267	—
Vie 20-abr	1.30	5	-10	61	-70	—
Sáb 21-abr	1.00	4	-10	42	-44	—
Dom 22-abr	2.70	12	-6	156	-212	—

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.