

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 21 al 27 de abril de 1997 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 21 al 27 de abril de 1997 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el martes 22 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: lunes, martes, jueves. El índice Dst llegó a -107 nT el lunes 21 a las 23:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -722 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-107 nT mín.	21-abr 23:00	-19 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	22-abr 00:00	1.81	7/7
ap	56 nT máx.	22-abr 00:00	10 nT	7/7
AU	335 nT máx.	22-abr 04:00	68 nT	7/7
AL	-722 nT mín.	24-abr 01:00	-115 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

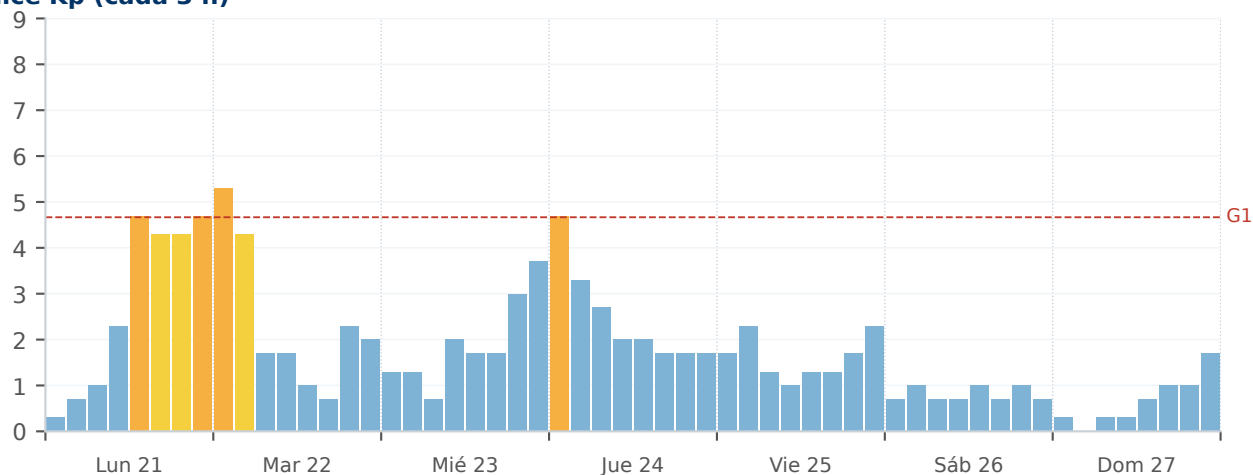
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 21-abr	4.70	39	-107	320	-718	—
Mar 22-abr	5.30	56	-93	335	-471	—
Mié 23-abr	3.70	22	-34	202	-316	—
Jue 24-abr	4.70	39	-32	146	-722	—
Vie 25-abr	2.30	9	-10	114	-181	—
Sáb 26-abr	1.00	4	-9	57	-170	—
Dom 27-abr	1.70	6	-8	69	-194	—

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.