

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 8 al 14 de abril de 1996 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 8 al 14 de abril de 1996 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 7.00 (7o) el domingo 14 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: viernes, domingo. El índice Dst llegó a -53 nT el domingo 14 a las 23:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -918 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-53 nT mín.	14-abr 23:00	-14 nT	7/7
Kp	7.00 (7o, G3) máx.	14-abr 21:00	2.39	7/7
ap	132 nT máx.	14-abr 21:00	14 nT	7/7
AU	272 nT máx.	12-abr 11:00	81 nT	7/7
AL	-918 nT mín.	14-abr 23:00	-147 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

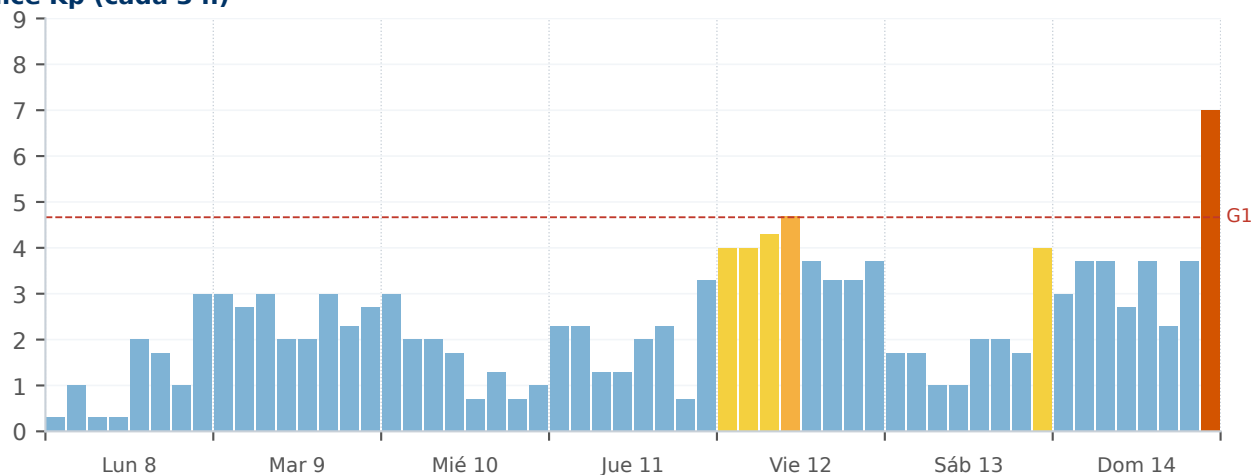
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 08-abr	3.00	15	-8	94	-267	—
Mar 09-abr	3.00	15	-19	200	-337	—
Mié 10-abr	3.00	15	-17	77	-325	—
Jue 11-abr	3.30	18	-19	174	-380	—
Vie 12-abr	4.70	39	-34	272	-714	—
Sáb 13-abr	4.00	27	-29	210	-473	—
Dom 14-abr	7.00	132	-53	218	-918	—

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.