Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 7 al 13 de julio de 1997 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 7 al 13 de julio de 1997 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el lunes 7 a las 18:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −28 nT el miércoles 9 a las 20:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −396 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−28 nT mín.	09-jul 20:00	−7 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	07-jul 18:00	1.43	7/7
ap	27 nT máx.	07-jul 18:00	6 nT	7/7
AU	393 nT máx.	09-jul 18:00	75 nT	7/7
AL	−396 nT mín.	09-jul 19:00	−88 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

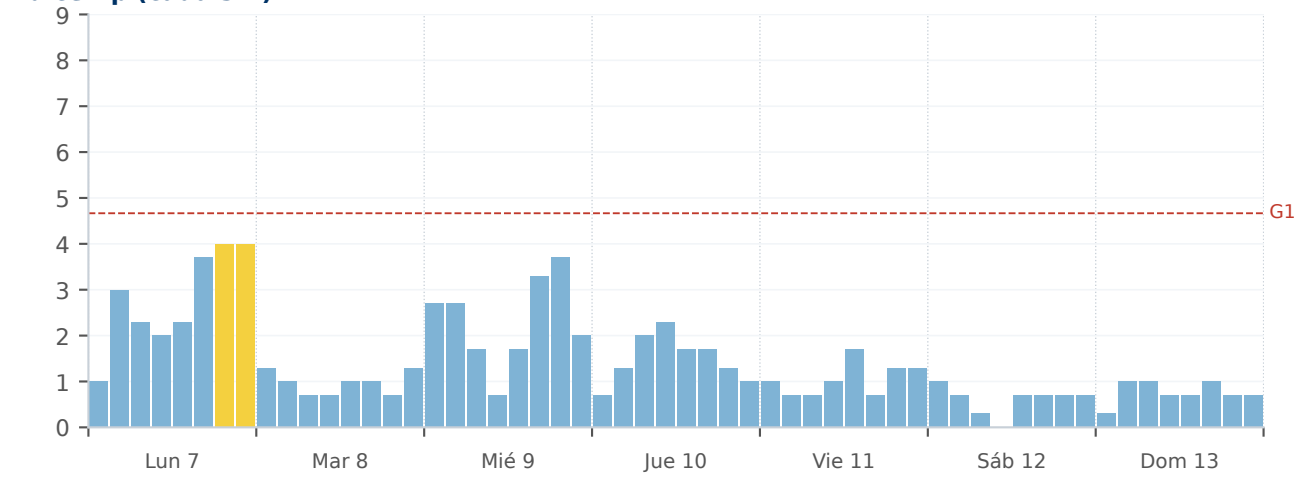
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 07-jul	4.00	27	−19	269	−323	—
Mar 08-jul	1.30	5	−16	112	−163	—
Mié 09-jul	3.70	22	−28	393	−396	—
Jue 10-jul	2.30	9	−21	149	−226	—
Vie 11-jul	1.70	6	−15	118	−251	—
Sáb 12-jul	1.00	4	−4	73	−82	—
Dom 13-jul	1.00	4	−3	93	−105	—

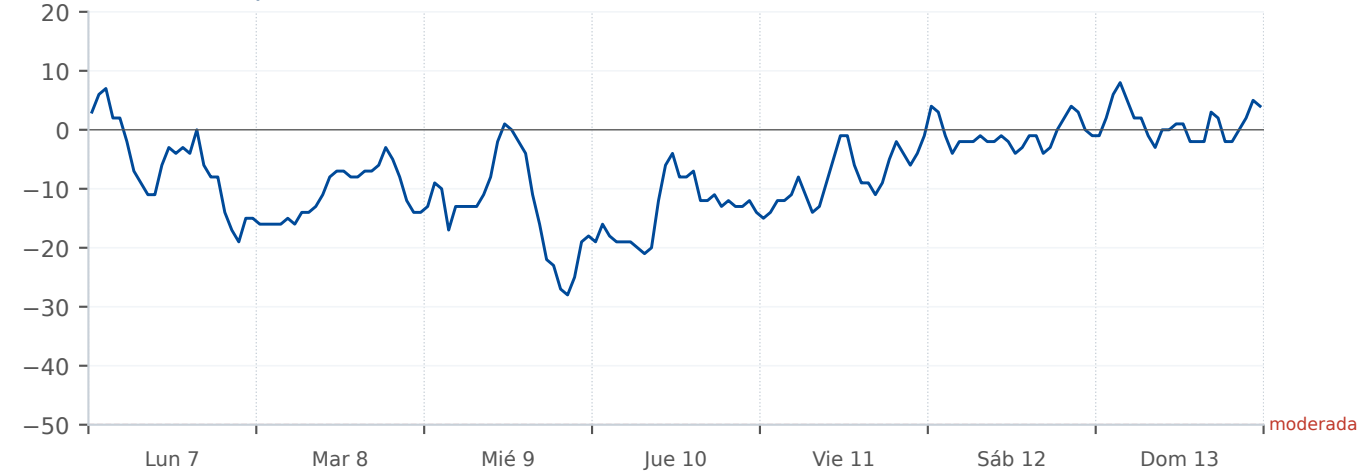
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.