Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 22 al 28 de julio de 2013 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 22 al 28 de julio de 2013 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el jueves 25 a las 18:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −27 nT el domingo 28 a las 03:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C2.5 el domingo 28 a las 06:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −419 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−27 nT mín.	28-jul 03:00	−6 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	25-jul 18:00	1.61	7/7
ap	27 nT máx.	25-jul 18:00	7 nT	7/7
AU	331 nT máx.	25-jul 21:00	87 nT	7/7
AL	−419 nT mín.	25-jul 21:00	−118 nT	7/7
Rayos X	2.47e-06 W/m² (C2.5) máx.	28-jul 06:00	5.63e-07 W/m²	7/7

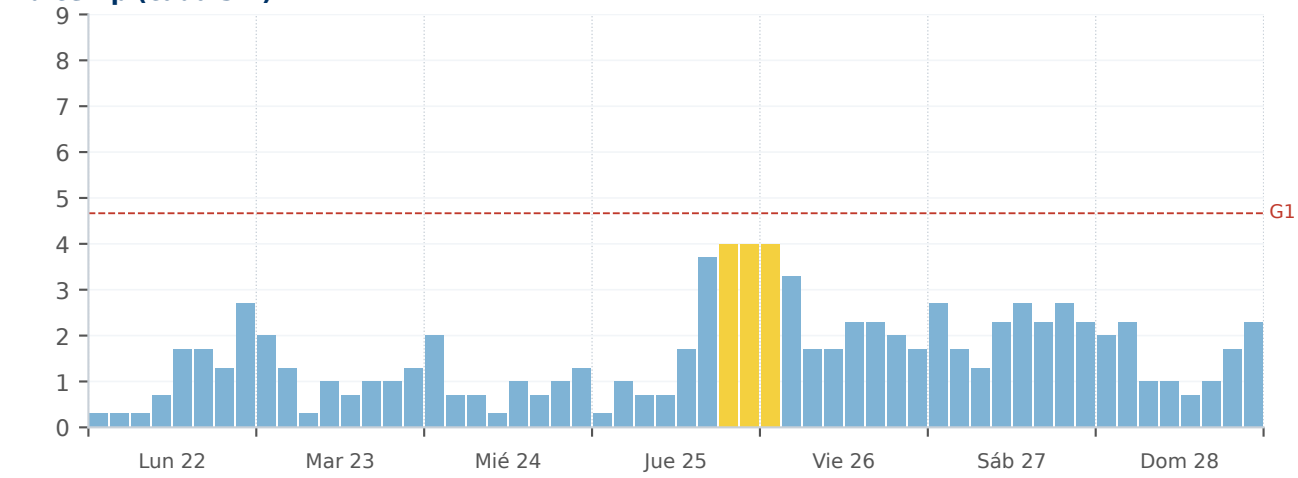
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 22-jul	2.70	12	−4	160	−236	B6.7
Mar 23-jul	2.00	7	−13	138	−206	B4.8
Mié 24-jul	2.00	7	−13	117	−176	B9.3
Jue 25-jul	4.00	27	−6	331	−419	C2.4
Vie 26-jul	4.00	27	−22	312	−371	C1.7
Sáb 27-jul	2.70	12	−20	191	−371	C1.1
Dom 28-jul	2.30	9	−27	199	−344	C2.5

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

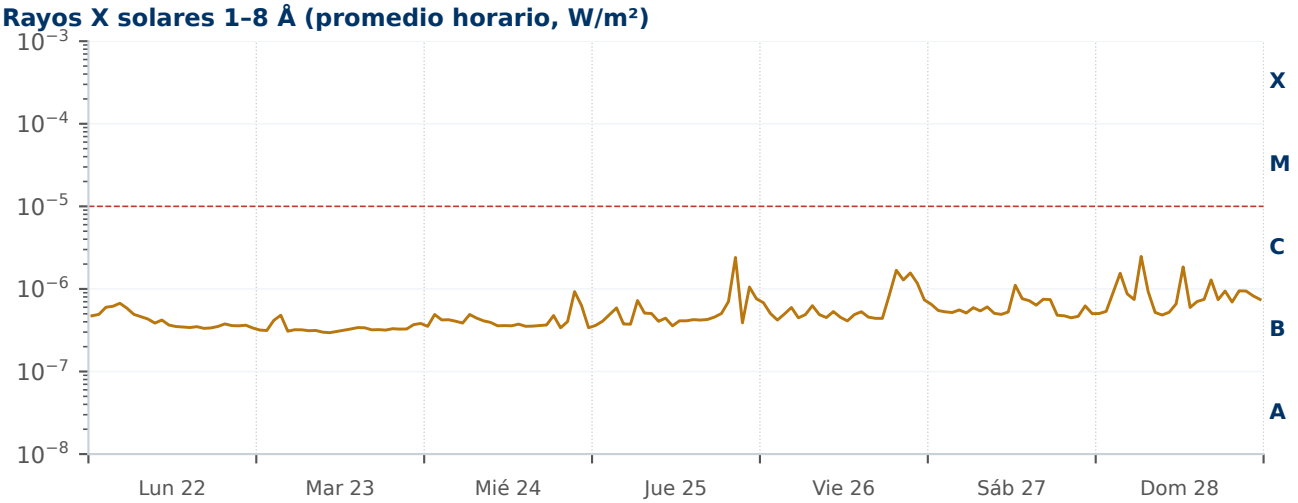
Índice Kp (cada 3 h)



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.