

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 25 al 31 de julio de 2022 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 25 al 31 de julio de 2022 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el domingo 31 a las 15:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -20 nT el martes 26 a las 04:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C2.9 el domingo 31 a las 23:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -410 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-20 nT mín.	26-jul 04:00	2 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	31-jul 15:00	1.62	7/7
ap	27 nT máx.	31-jul 15:00	7 nT	7/7
AU	302 nT máx.	26-jul 01:00	67 nT	7/7
AL	-410 nT mín.	26-jul 01:00	-72 nT	7/7
Rayos X	$2.94\text{e-}06$ W/m ² (C2.9) máx.	31-jul 23:00	$2.80\text{e-}07$ W/m ²	7/7

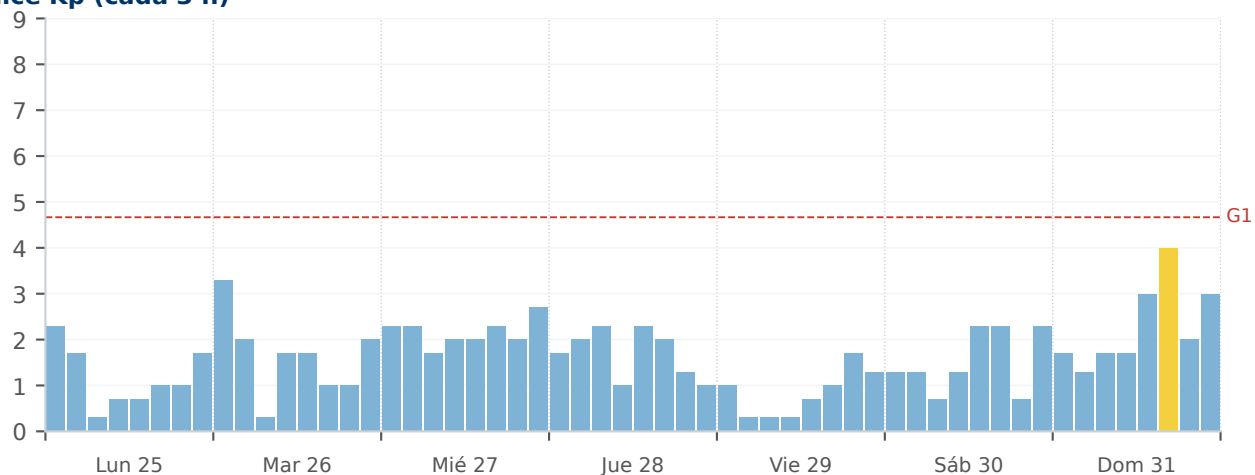
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 25-jul	2.30	9	-11	132	-165	B6.4
Mar 26-jul	3.30	18	-20	302	-410	C2.8
Mié 27-jul	2.70	12	-10	226	-179	B5.3
Jue 28-jul	2.30	9	-8	172	-278	B4.0
Vie 29-jul	1.70	6	0	63	-164	B5.9
Sáb 30-jul	2.30	9	3	140	-176	B3.0
Dom 31-jul	4.00	27	0	174	-304	C2.9

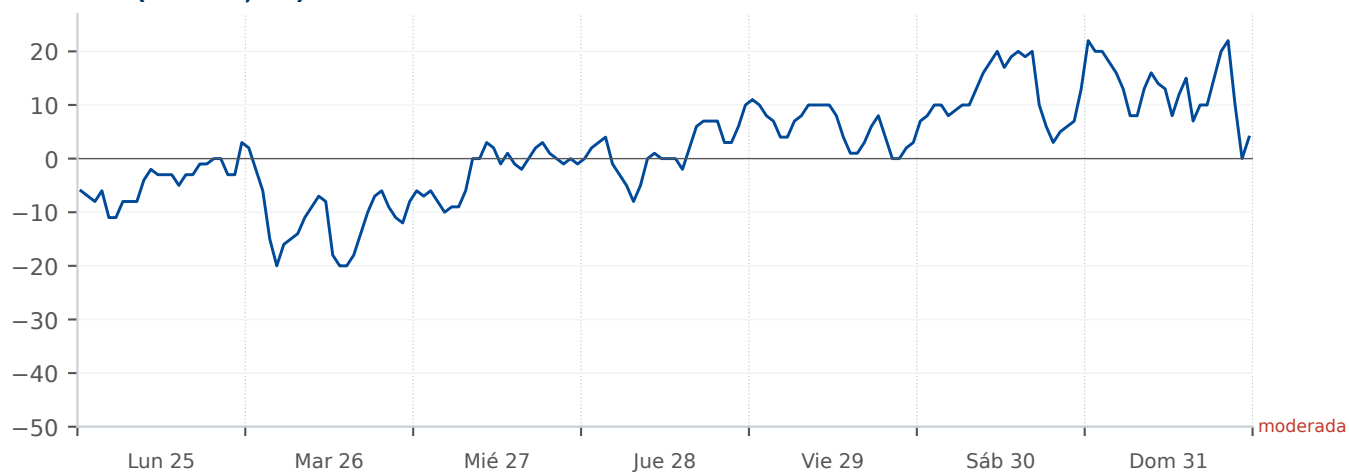
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

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.