

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 15 al 21 de agosto de 2016 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 15 al 21 de agosto de 2016 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el domingo 21 a las 15:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -24 nT el jueves 18 a las 07:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C7.1 el miércoles 17 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -343 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-24 nT mín.	18-ago 07:00	-1 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	21-ago 15:00	1.17	7/7
ap	22 nT máx.	21-ago 15:00	5 nT	7/7
AU	233 nT máx.	17-ago 04:00	54 nT	7/7
AL	-343 nT mín.	17-ago 04:00	-72 nT	7/7
Rayos X	$7.07\text{e-}06$ W/m ² (C7.1) máx.	17-ago 17:00	$1.62\text{e-}07$ W/m ²	7/7

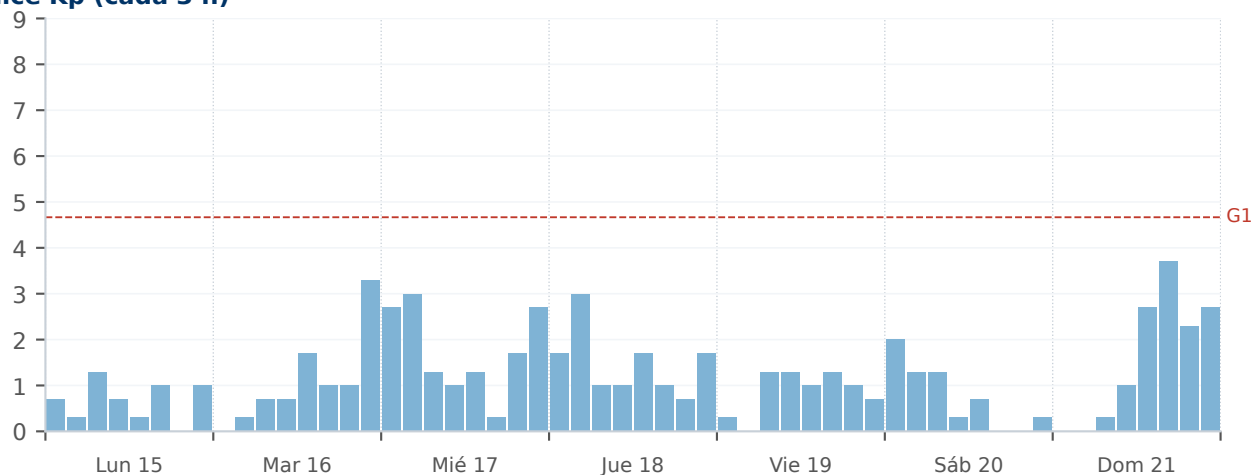
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 15-ago	1.30	5	-6	103	-177	B4.5
Mar 16-ago	3.30	18	-7	186	-218	B2.9
Mié 17-ago	3.00	15	-17	233	-343	C7.1
Jue 18-ago	3.00	15	-24	189	-297	C4.9
Vie 19-ago	1.30	5	-10	69	-235	B1.2
Sáb 20-ago	2.00	7	-12	144	-250	B2.7
Dom 21-ago	3.70	22	-1	111	-248	A8.6

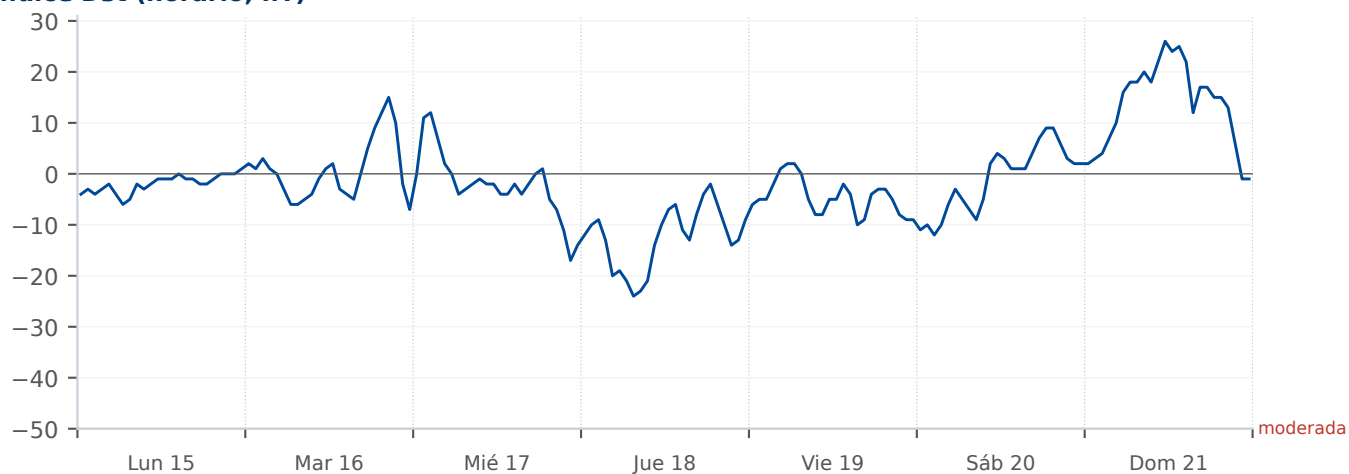
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1-8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

Evolución durante la semana

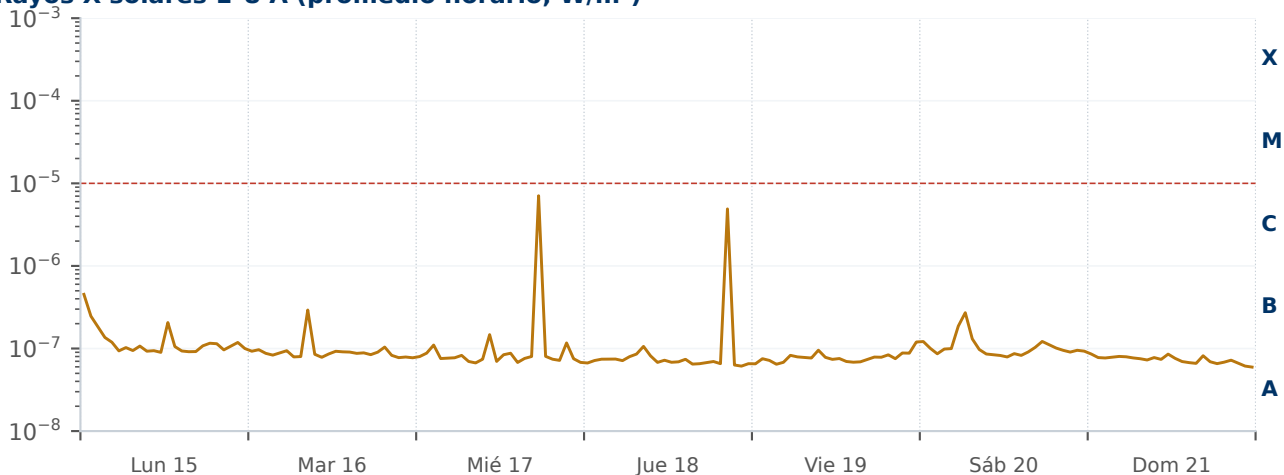
Índice Kp (cada 3 h)



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.