

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 22 al 28 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 22 al 28 de agosto de 2016 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el miércoles 24 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: martes, miércoles. El índice Dst llegó a -73 nT el martes 23 a las 21:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C7.0 el miércoles 24 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -690 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-73 nT mín.	23-ago 21:00	-11 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	24-ago 00:00	1.73	7/7
ap	56 nT máx.	24-ago 00:00	9 nT	7/7
AU	330 nT máx.	23-ago 19:00	68 nT	7/7
AL	-690 nT mín.	23-ago 13:00	-114 nT	7/7
Rayos X	$7.04\text{e-}06$ W/m ² (C7.0) máx.	24-ago 17:00	$1.83\text{e-}07$ W/m ²	7/7

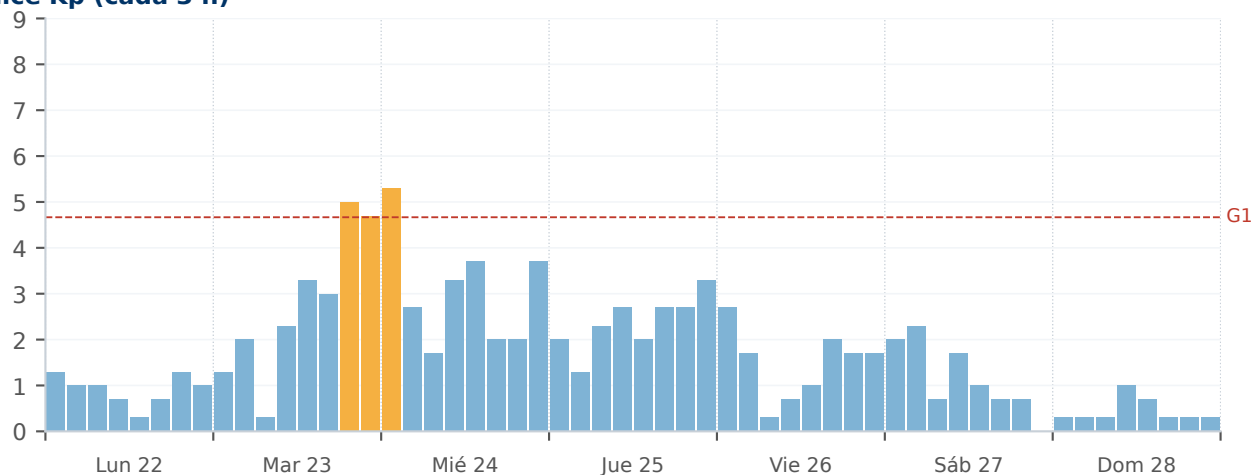
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 22-ago	1.30	5	-7	92	-179	B1.9
Mar 23-ago	5.00	48	-73	330	-690	B1.9
Mié 24-ago	5.30	56	-39	190	-600	C7.0
Jue 25-ago	3.30	18	-23	175	-448	C4.9
Vie 26-ago	2.70	12	-20	183	-282	B5.3
Sáb 27-ago	2.30	9	-13	110	-290	B1.5
Dom 28-ago	1.00	4	-8	94	-200	B3.1

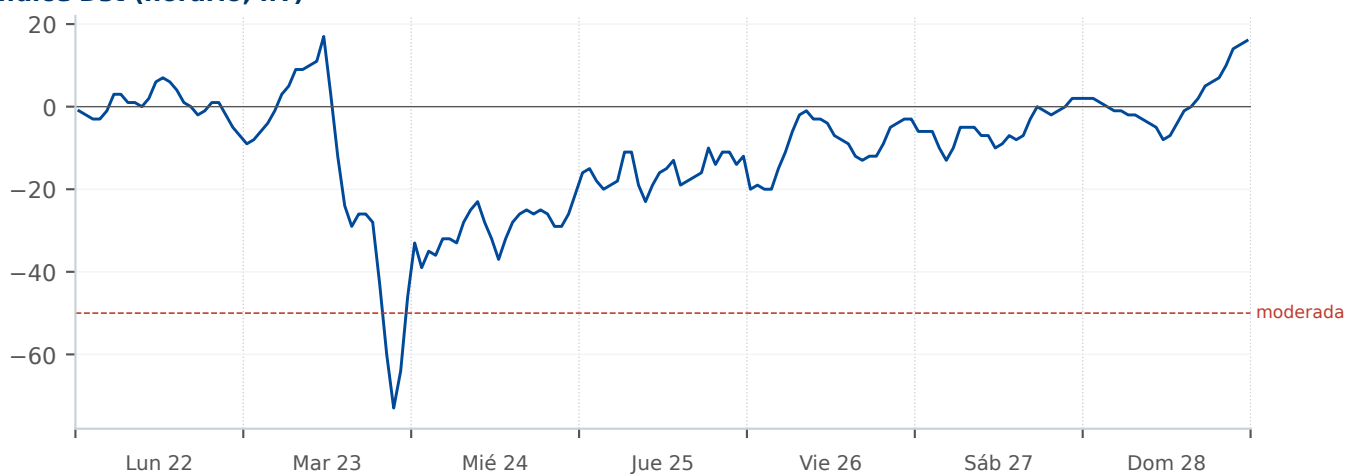
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

Evolución durante la semana

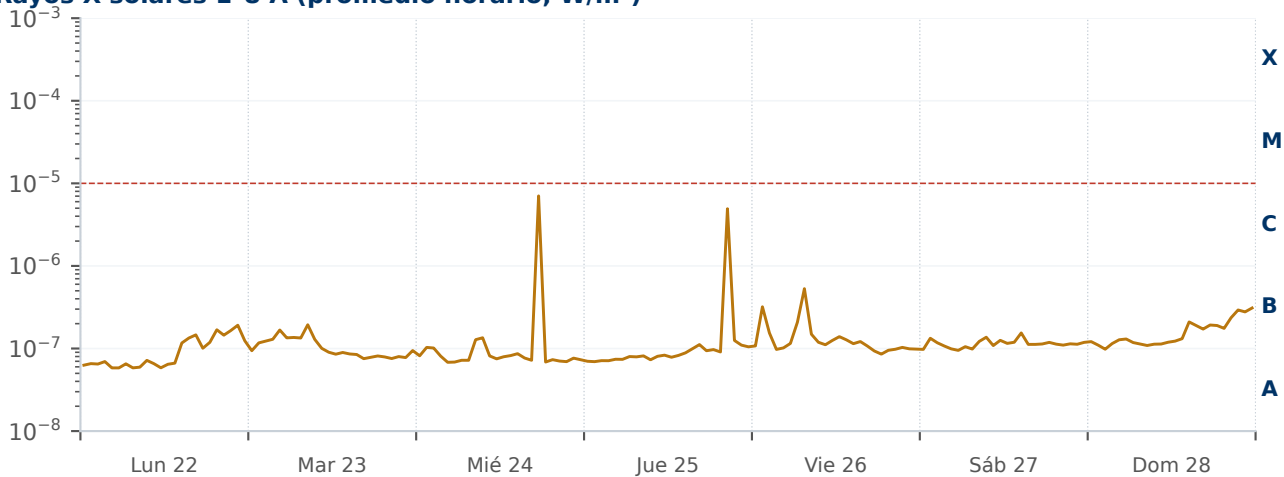
Índice Kp (cada 3 h)



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.