

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 1 al 7 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 1 al 7 de agosto de 2016 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el martes 2 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: martes, miércoles. El índice Dst llegó a -52 nT el miércoles 3 a las 15:00 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 3 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -851 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-52 nT mín.	03-ago 15:00	-12 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	02-ago 21:00	2.63	7/7
ap	48 nT máx.	02-ago 21:00	15 nT	7/7
AU	368 nT máx.	03-ago 06:00	103 nT	7/7
AL	-851 nT mín.	03-ago 10:00	-164 nT	7/7
Rayos X	$7.03\text{e-}06$ W/m ² (C7.0) máx.	03-ago 17:00	$2.70\text{e-}07$ W/m ²	7/7

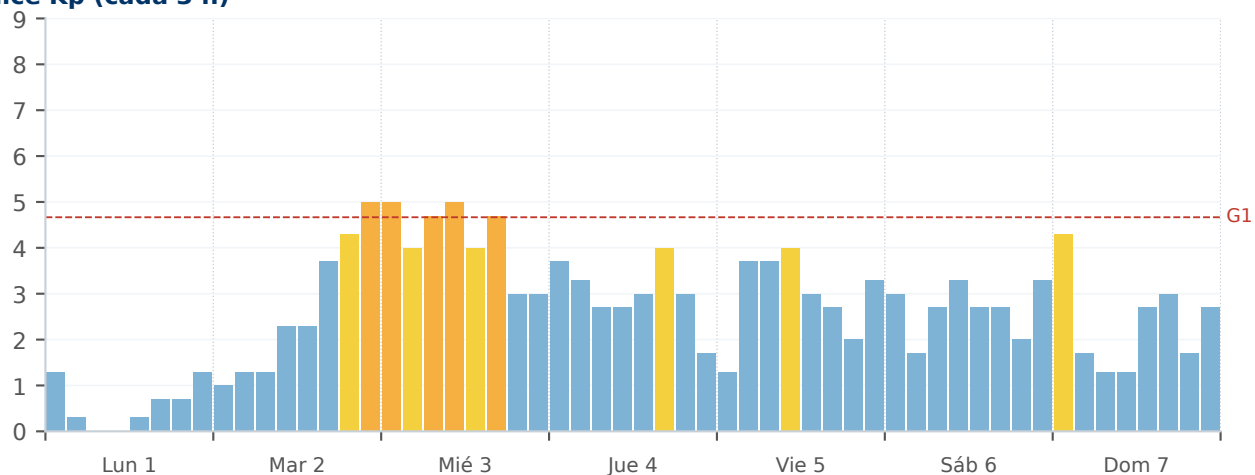
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 01-ago	1.30	5	-4	67	-55	A3.6
Mar 02-ago	5.00	48	-16	316	-577	A3.0
Mié 03-ago	5.00	48	-52	368	-851	C7.0
Jue 04-ago	4.00	27	-31	277	-685	C4.9
Vie 05-ago	4.00	27	-30	259	-445	B2.8
Sáb 06-ago	3.30	18	-25	263	-501	B3.3
Dom 07-ago	4.30	32	-21	205	-492	C3.3

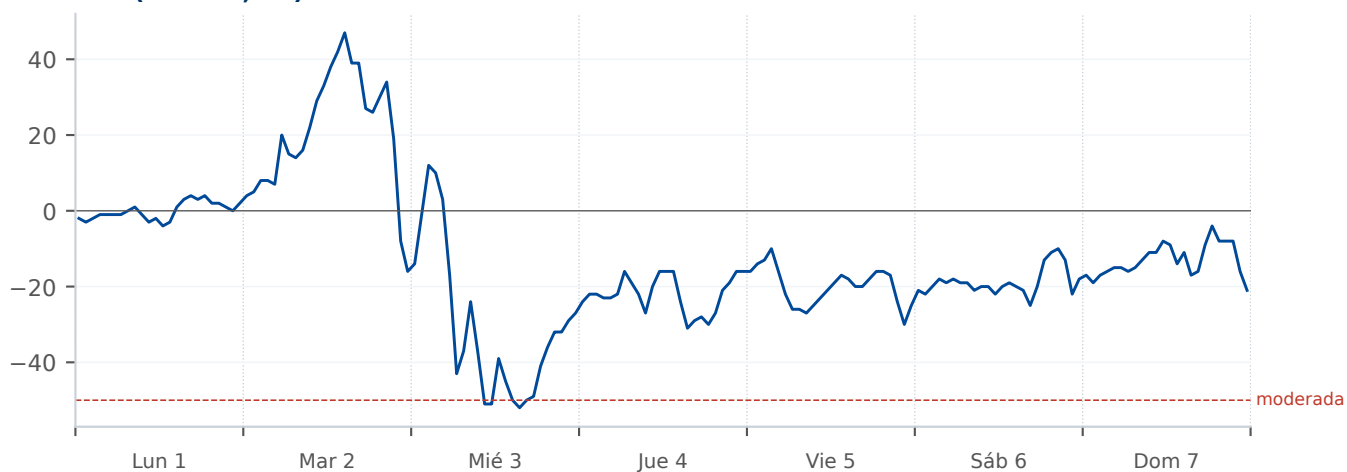
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

Evolución durante la semana

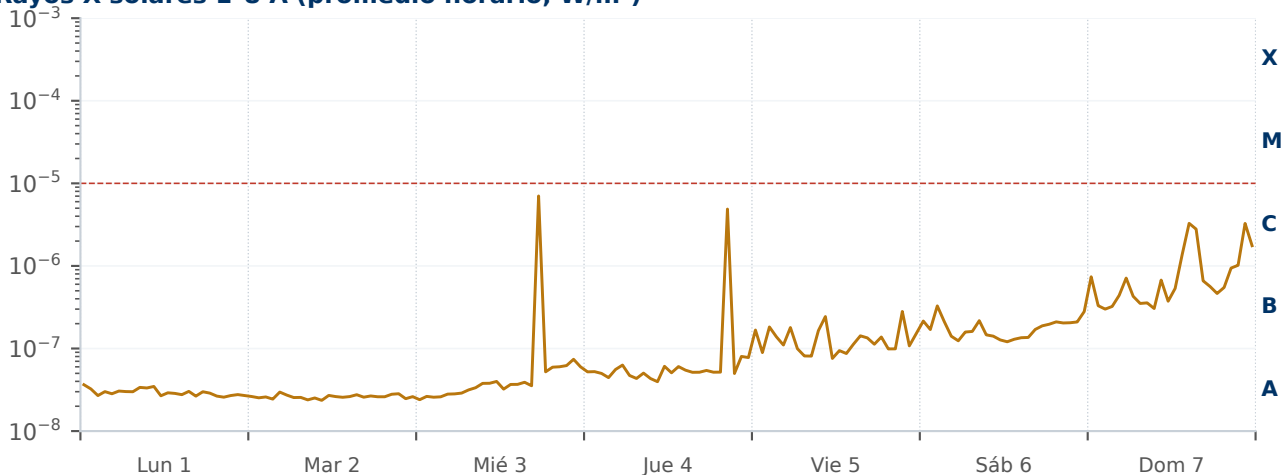
Índice Kp (cada 3 h)



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.