Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 3 al 9 de agosto de 2015 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 3 al 9 de agosto de 2015 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el viernes 7 a las 12:00 UTC. El índice Dst llegó a −37 nT el sábado 8 a las 11:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C7.4 el miércoles 5 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −688 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−37 nT mín.	08-ago 11:00	−13 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	07-ago 12:00	2.04	7/7
ap	48 nT máx.	07-ago 12:00	9 nT	7/7
AU	466 nT máx.	07-ago 14:00	113 nT	7/7
AL	−688 nT mín.	07-ago 14:00	−128 nT	7/7
Rayos X	7.39e-06 W/m² (C7.4) máx.	05-ago 17:00	7.64e-07 W/m²	7/7

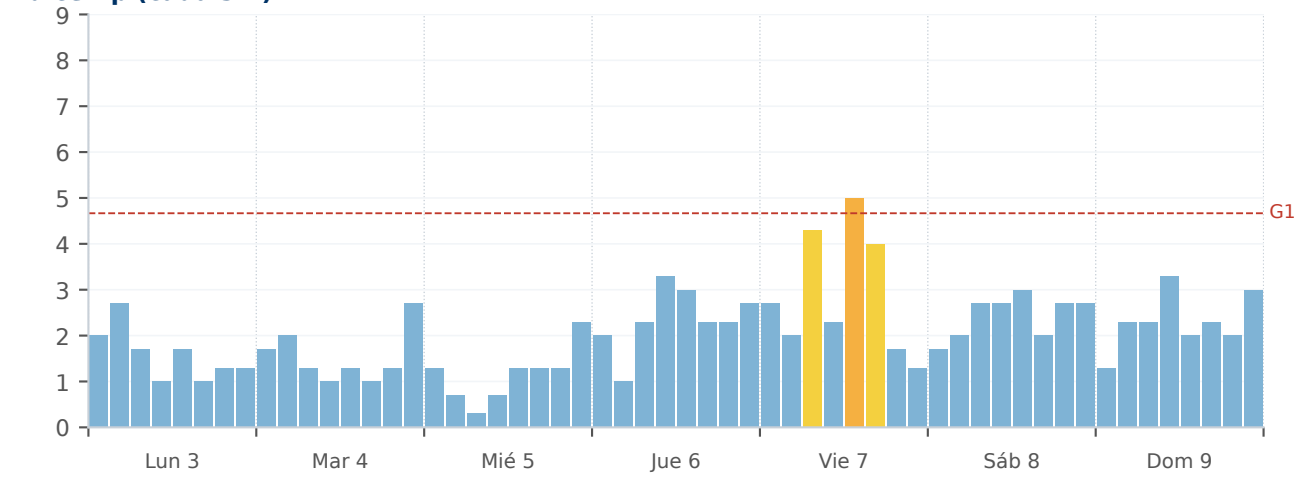
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 03-ago	2.70	12	−17	152	−202	B7.1
Mar 04-ago	2.70	12	−13	147	−282	B5.1
Mié 05-ago	2.30	9	−12	91	−104	C7.4
Jue 06-ago	3.30	18	−22	360	−578	C5.7
Vie 07-ago	**5.00**	48	−27	466	−688	C4.5
Sáb 08-ago	3.00	15	−37	370	−452	C1.4
Dom 09-ago	3.30	18	−27	244	−402	C3.5

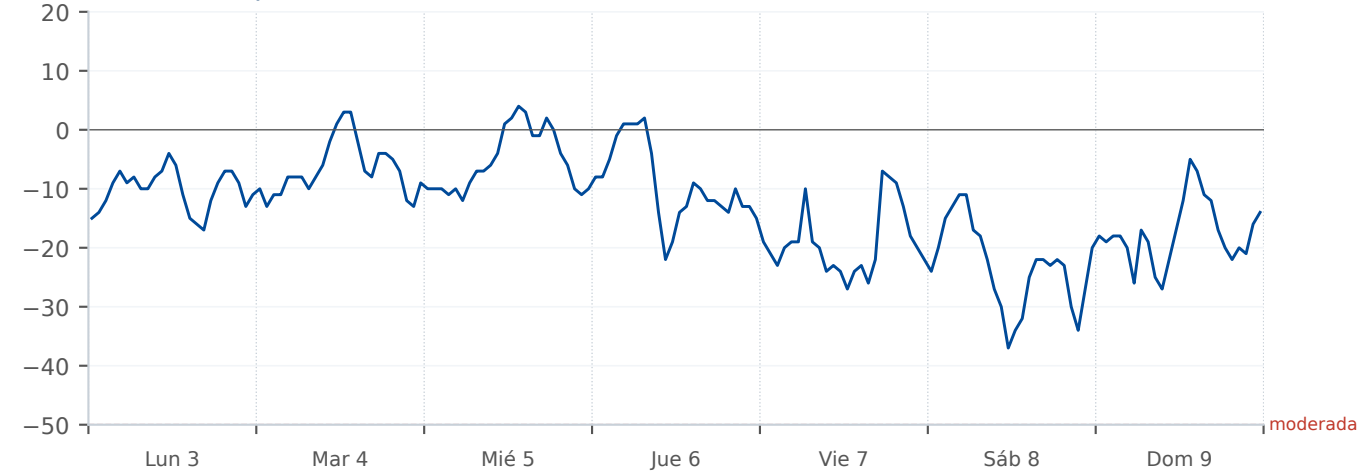
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.