Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 5 al 11 de agosto de 2013 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 5 al 11 de agosto de 2013 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el lunes 5 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a −50 nT el lunes 5 a las 02:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.0 el jueves 8 a las 20:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −545 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−50 nT mín.	05-ago 02:00	−11 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	05-ago 00:00	1.37	7/7
ap	32 nT máx.	05-ago 00:00	6 nT	7/7
AU	258 nT máx.	05-ago 08:00	64 nT	7/7
AL	−545 nT mín.	05-ago 00:00	−86 nT	7/7
Rayos X	1.00e-05 W/m² (M1.0) máx.	08-ago 20:00	4.77e-07 W/m²	7/7

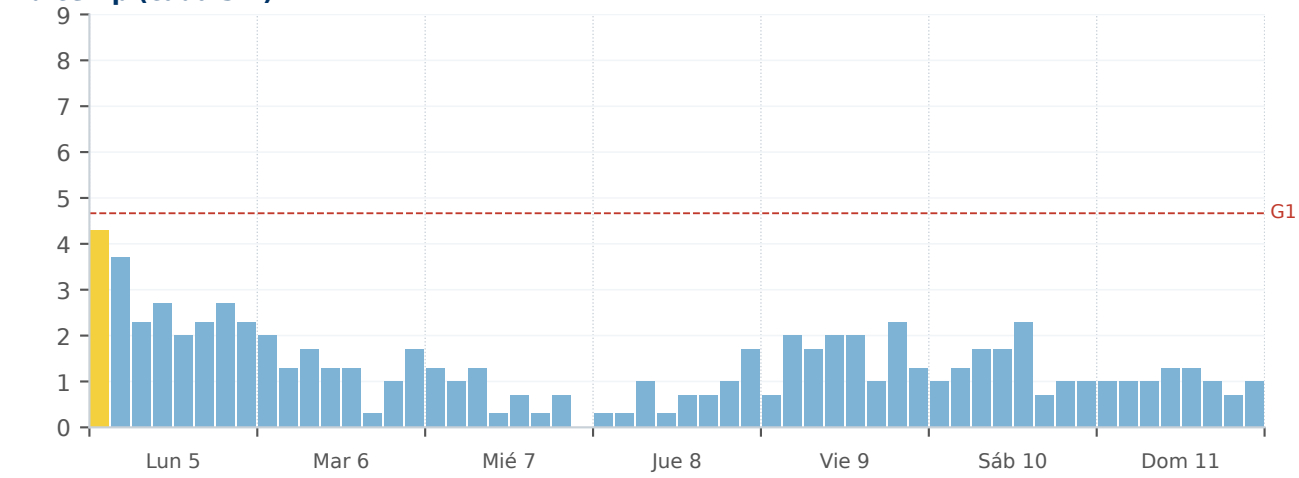
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 05-ago	4.30	32	**−50**	258	−545	B3.9
Mar 06-ago	2.00	7	−40	140	−215	B4.5
Mié 07-ago	1.30	5	−25	70	−96	B7.9
Jue 08-ago	1.70	6	−18	84	−136	**M1.0**
Vie 09-ago	2.30	9	−12	173	−209	C1.3
Sáb 10-ago	2.30	9	−12	133	−163	B5.7
Dom 11-ago	1.30	5	−7	52	−209	C4.6

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.