Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 26 de agosto al 1 de septiembre de 2013 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 26 de agosto al 1 de septiembre de 2013 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el martes 27 a las 18:00 UTC. El índice Dst llegó a −59 nT el martes 27 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 C9.2 el viernes 30 a las 03:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −706 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−59 nT mín.	27-ago 21:00	−18 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	27-ago 18:00	1.76	7/7
ap	48 nT máx.	27-ago 18:00	9 nT	7/7
AU	323 nT máx.	27-ago 18:00	84 nT	7/7
AL	−706 nT mín.	27-ago 20:00	−127 nT	7/7
Rayos X	9.16e-06 W/m² (C9.2) máx.	30-ago 03:00	6.44e-07 W/m²	7/7

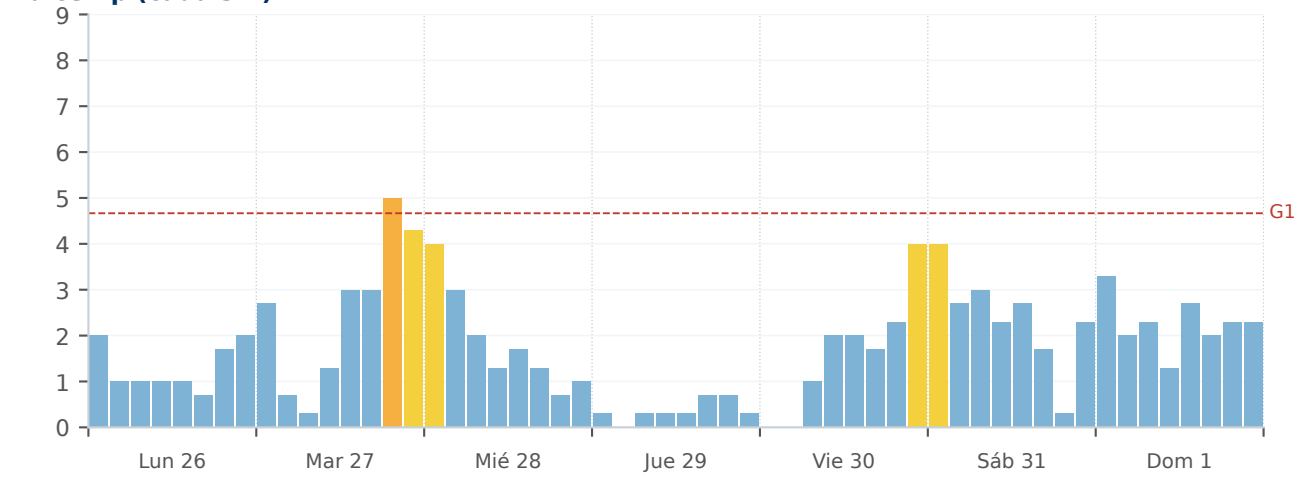
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 26-ago	2.00	7	−27	122	−242	B5.1
Mar 27-ago	**5.00**	48	**−59**	323	−706	B9.0
Mié 28-ago	4.00	27	**−53**	220	−352	C7.3
Jue 29-ago	0.70	3	−22	51	−93	C5.1
Vie 30-ago	4.00	27	−31	220	−563	C9.2
Sáb 31-ago	4.00	27	−42	305	−392	C1.6
Dom 01-sep	3.30	18	−31	155	−453	B6.2

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

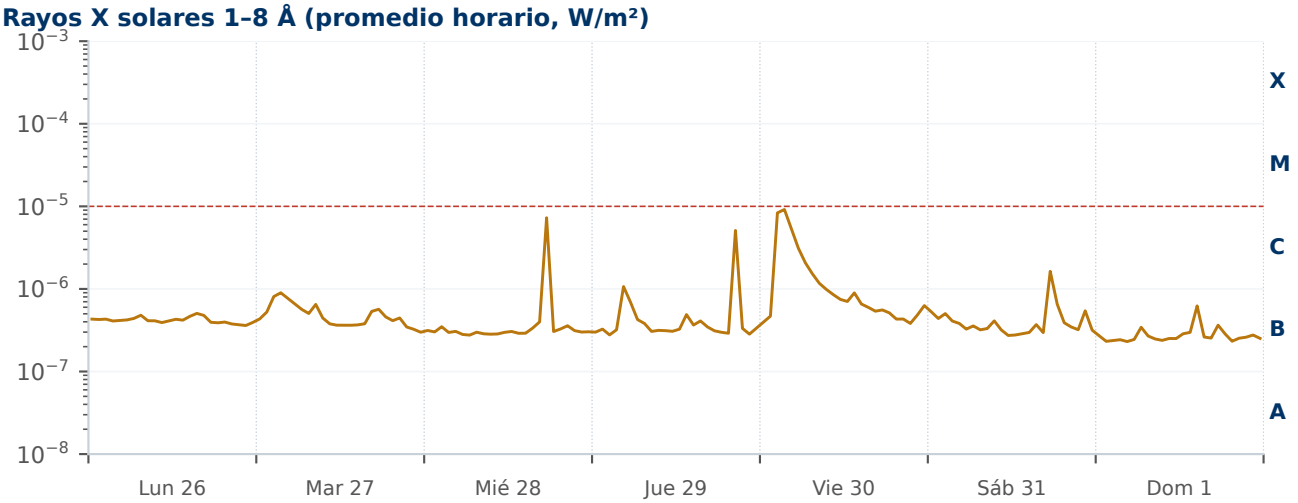
Índice Kp (cada 3 h)



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.