Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 23 al 29 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 23 al 29 de septiembre de 2013 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el martes 24 a las 12:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −23 nT el martes 24 a las 22:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C7.3 el miércoles 25 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −501 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−23 nT mín.	24-sep 22:00	0 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	24-sep 12:00	0.68	7/7
ap	32 nT máx.	24-sep 12:00	3 nT	7/7
AU	198 nT máx.	24-sep 16:00	24 nT	7/7
AL	−501 nT mín.	24-sep 11:00	−44 nT	7/7
Rayos X	7.28e-06 W/m² (C7.3) máx.	25-sep 17:00	4.44e-07 W/m²	7/7

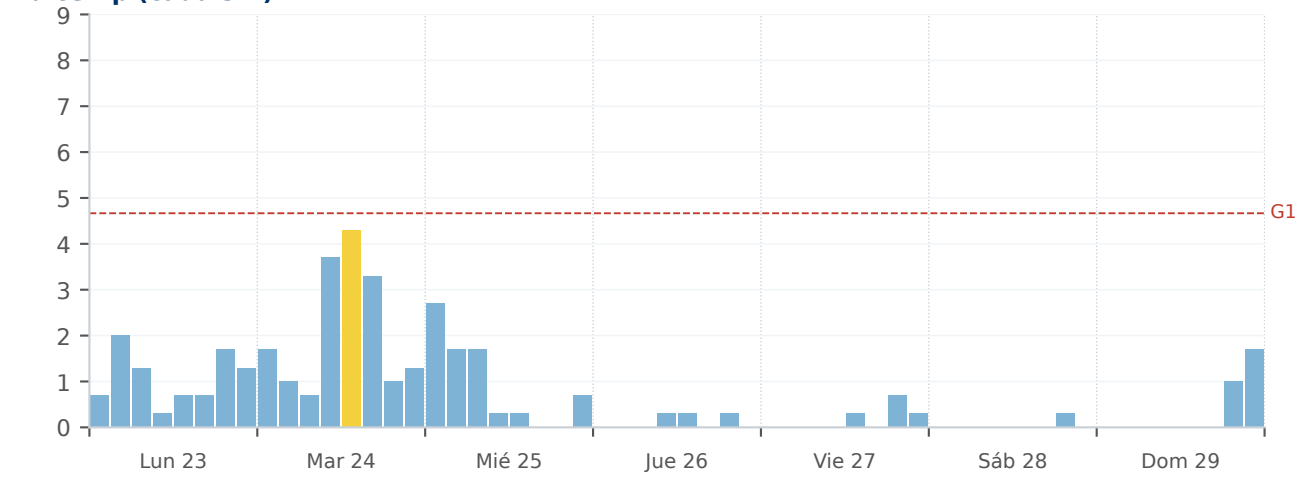
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 23-sep	2.00	7	−7	67	−235	B4.8
Mar 24-sep	4.30	32	−23	198	−501	B7.6
Mié 25-sep	2.70	12	−19	52	−172	C7.3
Jue 26-sep	0.30	2	−12	19	−33	C5.1
Vie 27-sep	0.70	3	1	21	−102	B4.6
Sáb 28-sep	0.30	2	0	16	−55	B5.1
Dom 29-sep	1.70	6	3	27	−75	C2.0

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.

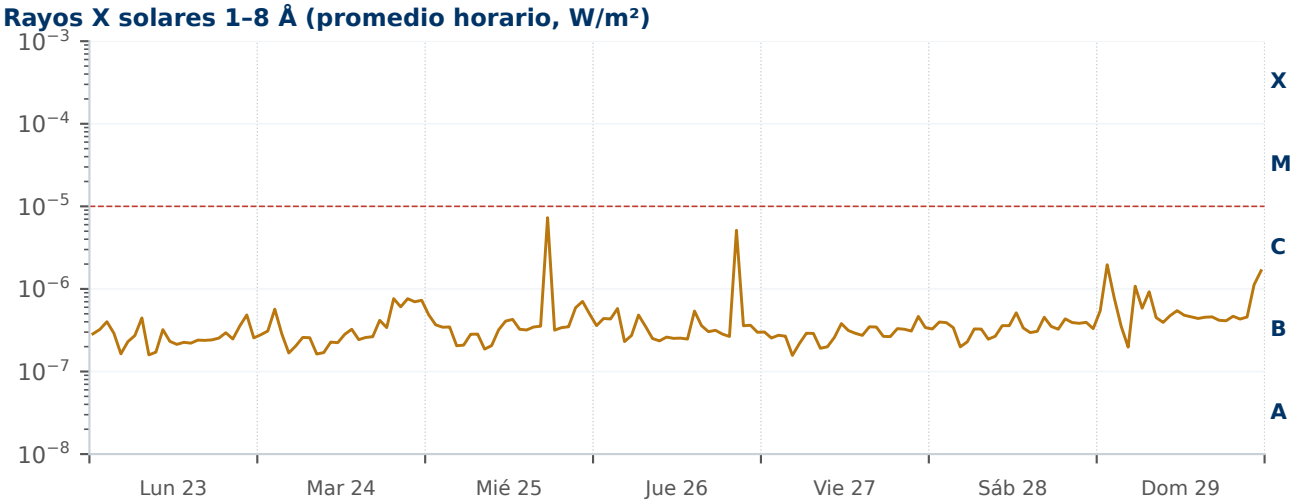
Evolución durante la semana

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.