

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 9 al 15 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 9 al 15 de septiembre de 2013 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el viernes 13 a las 15:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -12 nT el lunes 9 a las 00:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C7.1 el miércoles 11 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -411 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-12 nT mín.	09-sep 00:00	-1 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	13-sep 15:00	1.27	7/7
ap	22 nT máx.	13-sep 15:00	5 nT	7/7
AU	181 nT máx.	13-sep 00:00	46 nT	7/7
AL	-411 nT mín.	10-sep 17:00	-60 nT	7/7
Rayos X	$7.11\text{e-}06$ W/m ² (C7.1) máx.	11-sep 17:00	$2.01\text{e-}07$ W/m ²	7/7

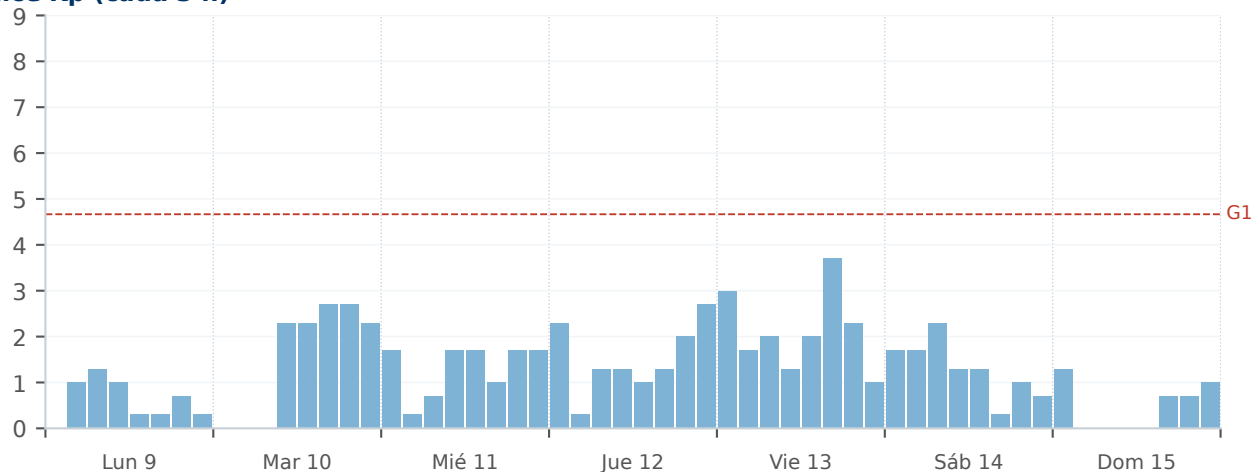
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 09-sep	1.30	5	-12	77	-123	B2.4
Mar 10-sep	2.70	12	-11	172	-411	B3.4
Mié 11-sep	1.70	6	-6	85	-269	C7.1
Jue 12-sep	2.70	12	-10	122	-164	C4.9
Vie 13-sep	3.70	22	-7	181	-341	B1.4
Sáb 14-sep	2.30	9	-6	110	-213	B1.1
Dom 15-sep	1.30	5	-5	37	-65	B1.6

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.