

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 13 al 19 de septiembre de 2010 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 13 al 19 de septiembre de 2010 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el miércoles 15 a las 00:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -25 nT el martes 14 a las 23:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C5.1 el jueves 16 a las 18:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -454 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-25 nT mín.	14-sep 23:00	-8 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	15-sep 00:00	1.29	7/7
ap	22 nT máx.	15-sep 00:00	6 nT	7/7
AU	220 nT máx.	16-sep 18:00	41 nT	7/7
AL	-454 nT mín.	15-sep 01:00	-64 nT	7/7
Rayos X	5.08e-06 W/m ² (C5.1) máx.	16-sep 18:00	2.67e-07 W/m ²	7/7

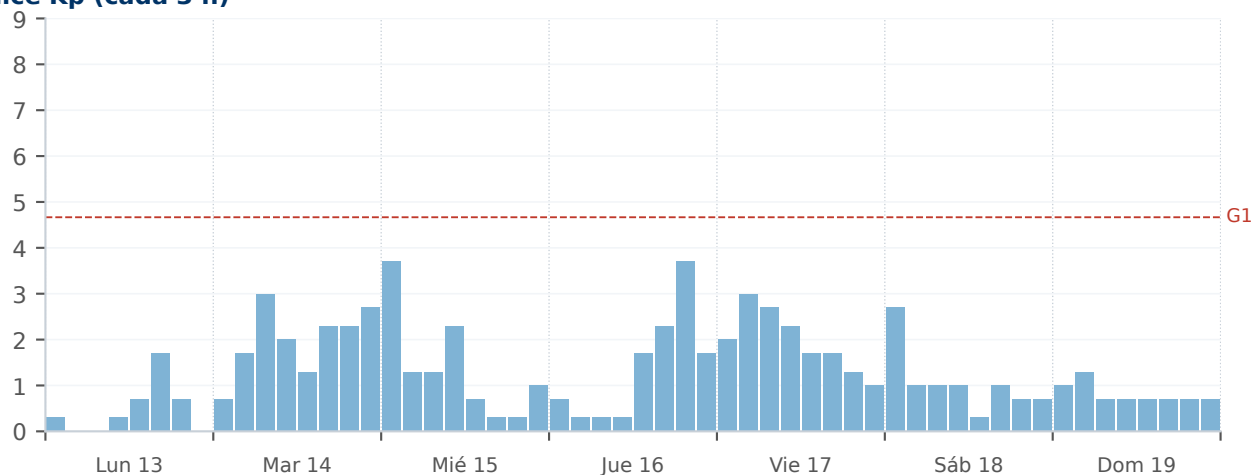
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 13-sep	1.70	6	-4	49	-77	B2.0
Mar 14-sep	3.00	15	-25	175	-342	C4.8
Mié 15-sep	3.70	22	-25	175	-454	B4.9
Jue 16-sep	3.70	22	-22	220	-341	C5.1
Vie 17-sep	3.00	15	-25	129	-352	B3.8
Sáb 18-sep	2.70	12	-15	58	-188	B2.8
Dom 19-sep	1.30	5	-10	60	-137	B3.0

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.