

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 9 al 15 de septiembre de 2019 (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 2019 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el lunes 9 a las 09:00 UTC. El índice Dst llegó a -38 nT el lunes 9 a las 00:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C2.4 el jueves 12 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -484 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-38 nT mín.	09-sep 00:00	-18 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	09-sep 09:00	1.59	7/7
ap	18 nT máx.	09-sep 09:00	7 nT	7/7
AU	241 nT máx.	09-sep 11:00	53 nT	7/7
AL	-484 nT mín.	09-sep 10:00	-99 nT	7/7
Rayos X	$2.42\text{e-}06$ W/m ² (C2.4) máx.	12-sep 20:00	$4.61\text{e-}08$ W/m ²	7/7

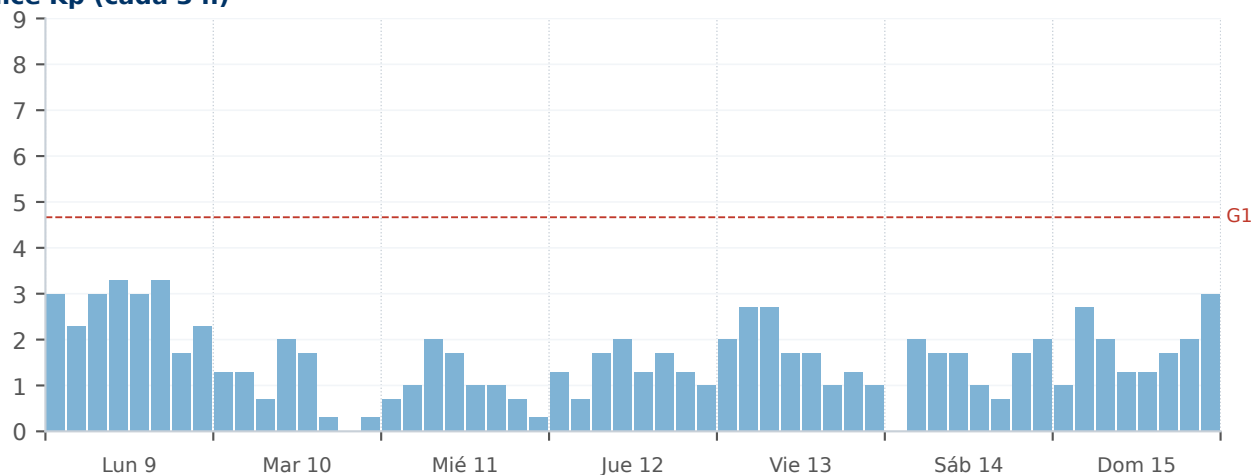
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 09-sep	3.30	18	-38	241	-484	A6.0
Mar 10-sep	2.00	7	-30	143	-330	C2.4
Mié 11-sep	2.00	7	-30	89	-244	A4.2
Jue 12-sep	2.00	7	-24	168	-355	C2.4
Vie 13-sep	2.70	12	-21	100	-358	A1.2
Sáb 14-sep	2.00	7	-22	51	-231	A1.2
Dom 15-sep	3.00	15	-25	171	-339	A1.5

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.