

Resumen

Durante la semana del 22 al 28 de septiembre de 2025 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el martes 23 a las 12:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -16 nT el martes 23 a las 03:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C8.1 el sábado 27 a las 04:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -527 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-16 nT mín.	23-sep 03:00	4 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	23-sep 12:00	1.96	7/7
ap	22 nT máx.	23-sep 12:00	8 nT	7/7
AU	277 nT máx.	23-sep 13:00	63 nT	7/7
AL	-527 nT mín.	23-sep 13:00	-84 nT	7/7
Rayos X	$8.12\text{e-}06$ W/m ² (C8.1) máx.	27-sep 04:00	$2.01\text{e-}06$ W/m ²	7/7

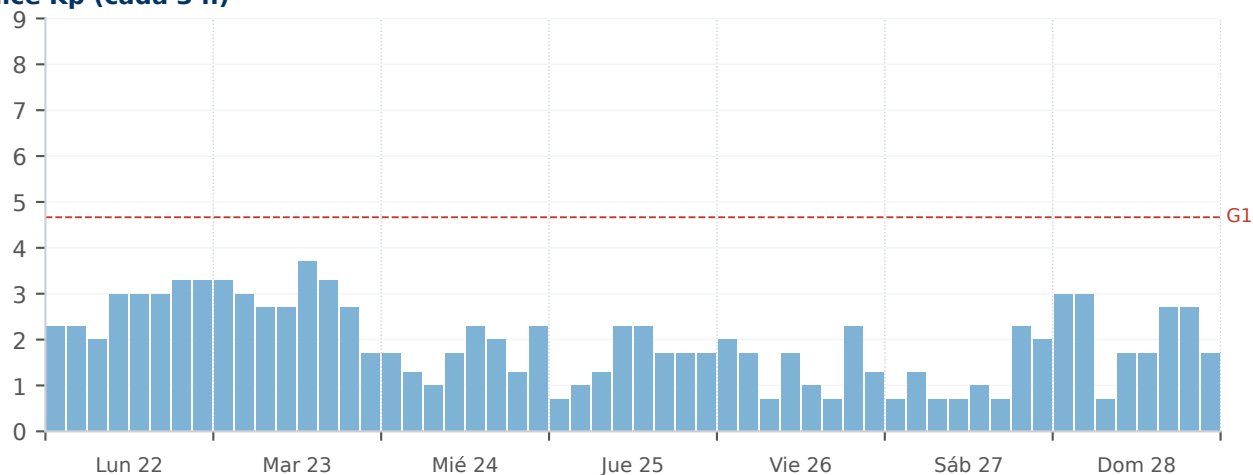
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 22-sep	3.30	18	-9	235	-285	C3.3
Mar 23-sep	3.70	22	-16	277	-527	C2.3
Mié 24-sep	2.30	9	-12	97	-181	C7.2
Jue 25-sep	2.30	9	-6	101	-281	C2.6
Vie 26-sep	2.30	9	-8	88	-134	C4.6
Sáb 27-sep	2.30	9	3	95	-335	C8.1
Dom 28-sep	3.00	15	0	122	-269	C5.8

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.