

Resumen

Durante la semana del 20 al 26 de septiembre de 2010 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el viernes 24 a las 15:00 UTC. El índice Dst llegó a -32 nT el viernes 24 a las 09:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C5.0 el jueves 23 a las 18:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -474 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-32 nT mín.	24-sep 09:00	-6 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	24-sep 15:00	1.45	7/7
ap	27 nT máx.	24-sep 15:00	6 nT	7/7
AU	219 nT máx.	24-sep 22:00	36 nT	7/7
AL	-474 nT mín.	24-sep 16:00	-64 nT	7/7
Rayos X	5.05e-06 W/m ² (C5.0) máx.	23-sep 18:00	3.17e-07 W/m ²	7/7

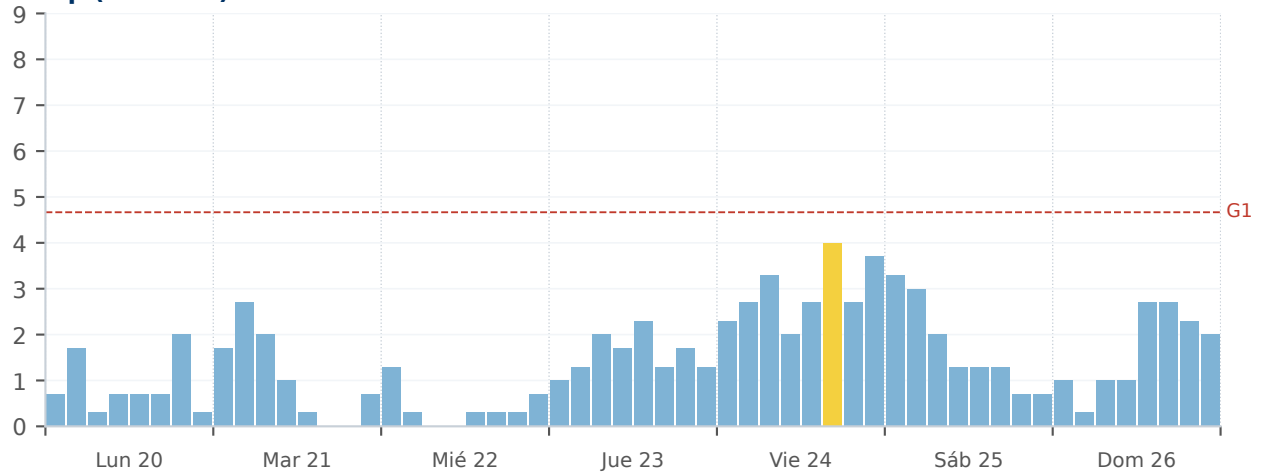
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 20-sep	2.00	7	-11	49	-74	B9.2
Mar 21-sep	2.70	12	-16	83	-71	C4.8
Mié 22-sep	1.30	5	-9	18	-36	B5.8
Jue 23-sep	2.30	9	0	40	-92	C5.0
Vie 24-sep	4.00	27	-32	219	-474	B2.4
Sáb 25-sep	3.30	18	-18	115	-169	B4.2
Dom 26-sep	2.70	12	-20	88	-334	B4.1

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.