

Resumen

Durante la semana del 25 de septiembre al 1 de octubre de 2023 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el lunes 25 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: lunes, martes. El índice Dst llegó a -69 nT el lunes 25 a las 02:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.1 el domingo 1 a las 01:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -848 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-69 nT mín.	25-sep 02:00	-22 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	25-sep 00:00	2.48	7/7
ap	56 nT máx.	25-sep 00:00	14 nT	7/7
AU	266 nT máx.	26-sep 10:00	78 nT	7/7
AL	-848 nT mín.	26-sep 11:00	-159 nT	7/7
Rayos X	$1.10\text{e-}05$ W/m ² (M1.1) máx.	01-oct 01:00	$1.82\text{e-}06$ W/m ²	7/7

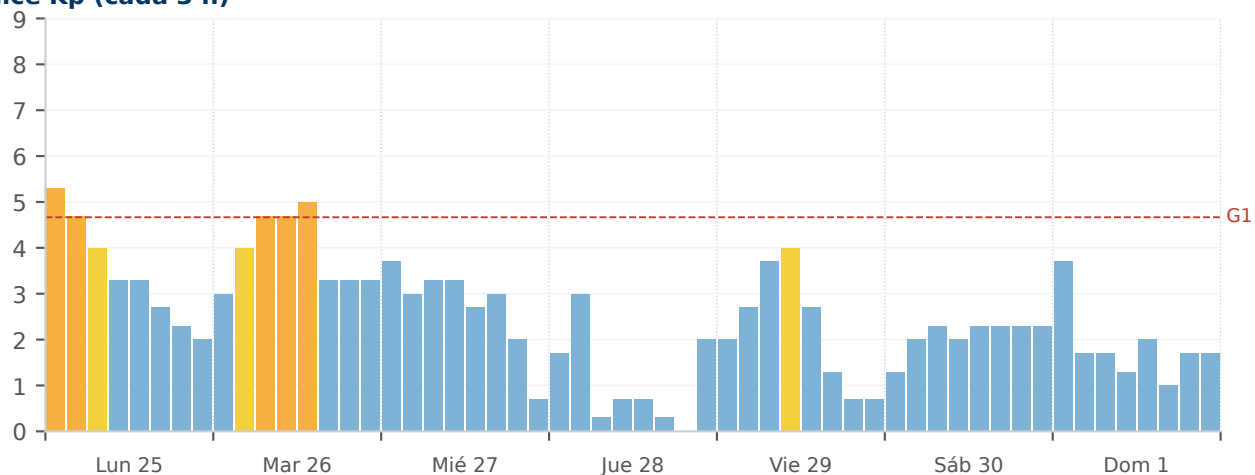
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 25-sep	5.30	56	-69	234	-347	C4.5
Mar 26-sep	5.00	48	-58	266	-848	C2.4
Mié 27-sep	3.70	22	-18	145	-272	C2.4
Jue 28-sep	3.00	15	-26	109	-207	C2.4
Vie 29-sep	4.00	27	-47	191	-491	C3.9
Sáb 30-sep	2.30	9	-33	253	-441	C7.5
Dom 01-oct	3.70	22	-45	136	-292	M1.1

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.