

Resumen

Durante la semana del 23 al 29 de enero de 2023 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el viernes 27 a las 15:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -27 nT el lunes 23 a las 17:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M3.6 el miércoles 25 a las 10:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -497 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-27 nT mín.	23-ene 17:00	-3 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	27-ene 15:00	1.58	7/7
ap	18 nT máx.	27-ene 15:00	7 nT	7/7
AU	214 nT máx.	23-ene 15:00	37 nT	7/7
AL	-497 nT mín.	23-ene 14:00	-95 nT	7/7
Rayos X	$3.57\text{e-}05$ W/m ² (M3.6) máx.	25-ene 10:00	$2.57\text{e-}06$ W/m ²	7/7

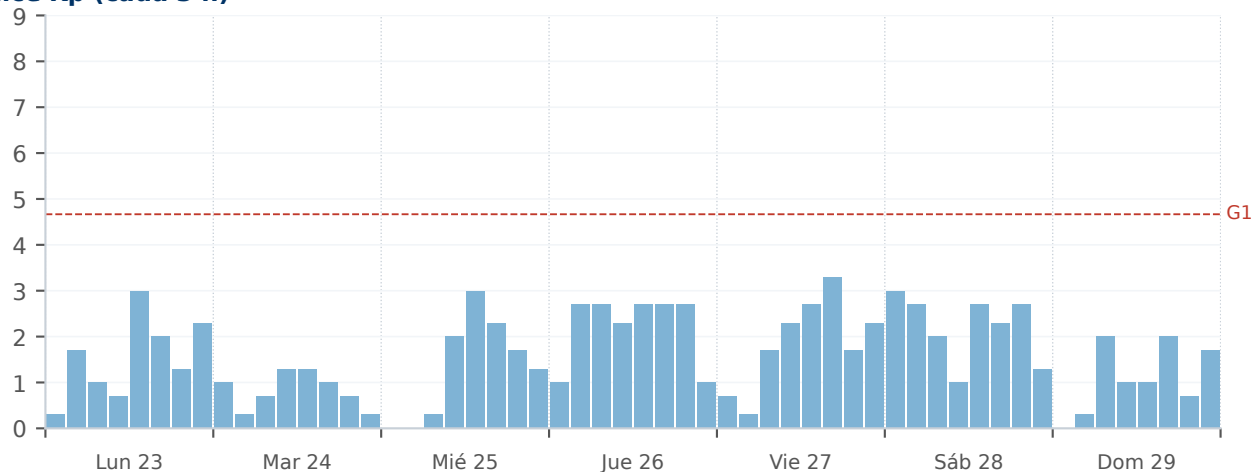
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 23-ene	3.00	15	-27	214	-497	C4.7
Mar 24-ene	1.30	5	-12	73	-126	C7.4
Mié 25-ene	3.00	15	-21	105	-446	M3.6
Jue 26-ene	2.70	12	-12	170	-394	C9.9
Vie 27-ene	3.30	18	-19	166	-360	C3.3
Sáb 28-ene	3.00	15	-22	87	-387	C2.8
Dom 29-ene	2.00	7	-4	56	-222	C1.3

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.