

Resumen

Durante la semana del 23 al 29 de diciembre de 2019 predominaron condiciones geomagnéticas tranquilas; el índice Kp tuvo un máximo de 2.30 (2+) el jueves 26 a las 00:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -16 nT el lunes 23 a las 00:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C1.6 el jueves 26 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -200 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-16 nT mín.	23-dic 00:00	-4 nT	7/7
Kp	2.30 (2+) máx.	26-dic 00:00	0.47	7/7
ap	9 nT máx.	26-dic 00:00	2 nT	7/7
AU	82 nT máx.	27-dic 08:00	15 nT	7/7
AL	-200 nT mín.	23-dic 12:00	-26 nT	7/7
Rayos X	$1.61\text{e-}06$ W/m ² (C1.6) máx.	26-dic 20:00	$3.39\text{e-}08$ W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 23-dic	1.30	5	-16	40	-200	A4.6
Mar 24-dic	1.30	5	-12	21	-90	C1.6
Mié 25-dic	1.70	6	-7	37	-104	A2.1
Jue 26-dic	2.30	9	-10	46	-107	C1.6
Vie 27-dic	1.00	4	-10	82	-79	A1.1
Sáb 28-dic	0.70	3	-5	34	-68	A1.7
Dom 29-dic	0.70	3	-5	42	-64	A1.0

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.