

Resumen

Durante la semana del 17 al 23 de enero de 2011 predominaron condiciones geomagnéticas tranquilas; el índice Kp tuvo un máximo de 2.70 (3-) el miércoles 19 a las 00:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -14 nT el miércoles 19 a las 17:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C9.8 el jueves 20 a las 18:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -364 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-14 nT mín.	19-ene 17:00	-3 nT	7/7
Kp	2.70 (3-) máx.	19-ene 00:00	1.18	7/7
ap	12 nT máx.	19-ene 00:00	5 nT	7/7
AU	113 nT máx.	19-ene 06:00	34 nT	7/7
AL	-364 nT mín.	19-ene 11:00	-53 nT	7/7
Rayos X	9.76e-06 W/m ² (C9.8) máx.	20-ene 18:00	2.35e-07 W/m ²	7/7

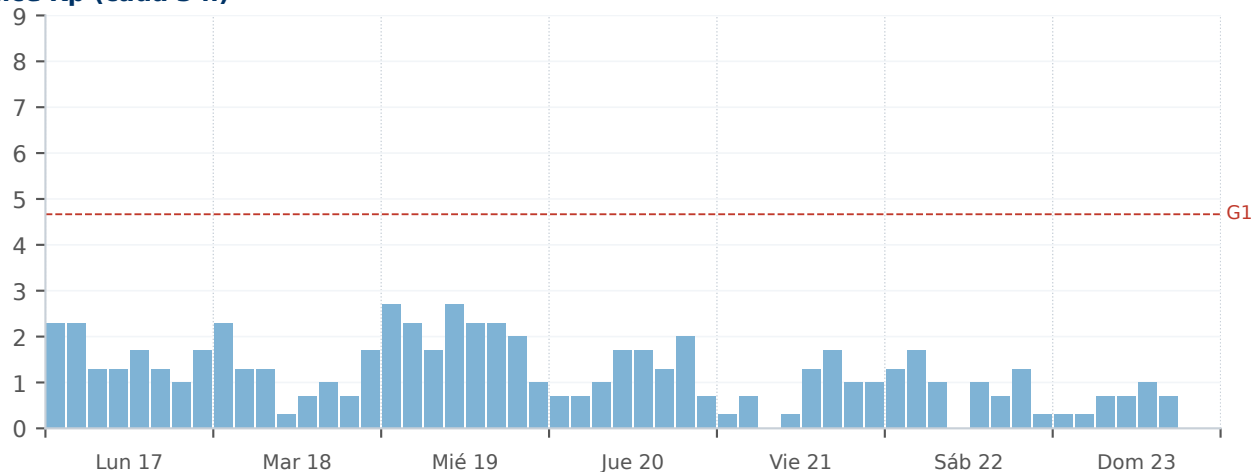
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 17-ene	2.30	9	-11	93	-117	B2.5
Mar 18-ene	2.30	9	-12	52	-189	B1.7
Mié 19-ene	2.70	12	-14	113	-364	B1.1
Jue 20-ene	2.00	7	-14	52	-310	C9.8
Vie 21-ene	1.70	6	-9	41	-261	B9.8
Sáb 22-ene	1.70	6	-8	47	-180	C1.9
Dom 23-ene	1.00	4	-7	45	-137	B2.5

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.