

Resumen

Durante la semana del 5 al 11 de noviembre de 2001 se registró una tormenta geomagnética extrema (G5): el índice Kp alcanzó 8.70 (9-) el martes 6 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: lunes, martes, miércoles. El índice Dst llegó a -292 nT el martes 6 a las 06:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta muy intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -1931 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-292 nT mín.	06-nov 06:00	-68 nT	7/7
Kp	8.70 (9-, G5) máx.	06-nov 00:00	2.60	7/7
ap	300 nT máx.	06-nov 00:00	29 nT	7/7
AU	585 nT máx.	06-nov 00:00	73 nT	7/7
AL	-1931 nT mín.	06-nov 04:00	-161 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

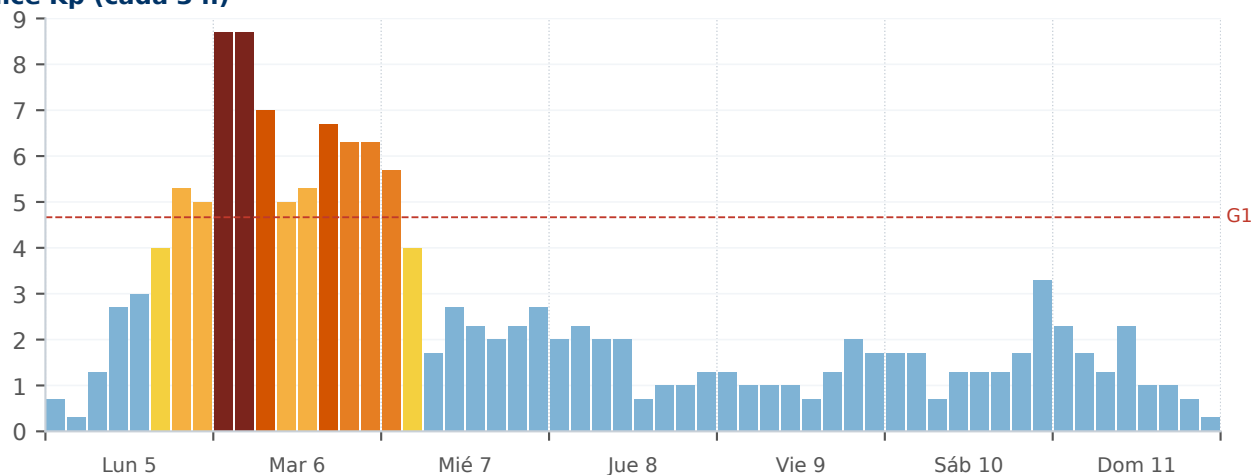
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 05-nov	5.30	56	-55	550	-694	—
Mar 06-nov	8.70	300	-292	585	-1931	—
Mié 07-nov	5.70	67	-165	154	-359	—
Jue 08-nov	2.30	9	-71	61	-135	—
Vie 09-nov	2.00	7	-44	56	-243	—
Sáb 10-nov	3.30	18	-40	149	-424	—
Dom 11-nov	2.30	9	-43	107	-209	—

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.