

Resumen

Durante la semana del 5 al 11 de enero de 2026 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el sábado 10 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: sábado, domingo. El índice Dst llegó a -74 nT el domingo 11 a las 18:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M3.1 el domingo 11 a las 23:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -1125 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-74 nT mín.	11-ene 18:00	-11 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	10-ene 18:00	2.40	7/7
ap	67 nT máx.	10-ene 18:00	15 nT	7/7
AU	309 nT máx.	10-ene 20:00	88 nT	7/7
AL	-1125 nT mín.	10-ene 21:00	-144 nT	7/7
Rayos X	$3.11\text{e-}05$ W/m ² (M3.1) máx.	11-ene 23:00	$1.34\text{e-}06$ W/m ²	7/7

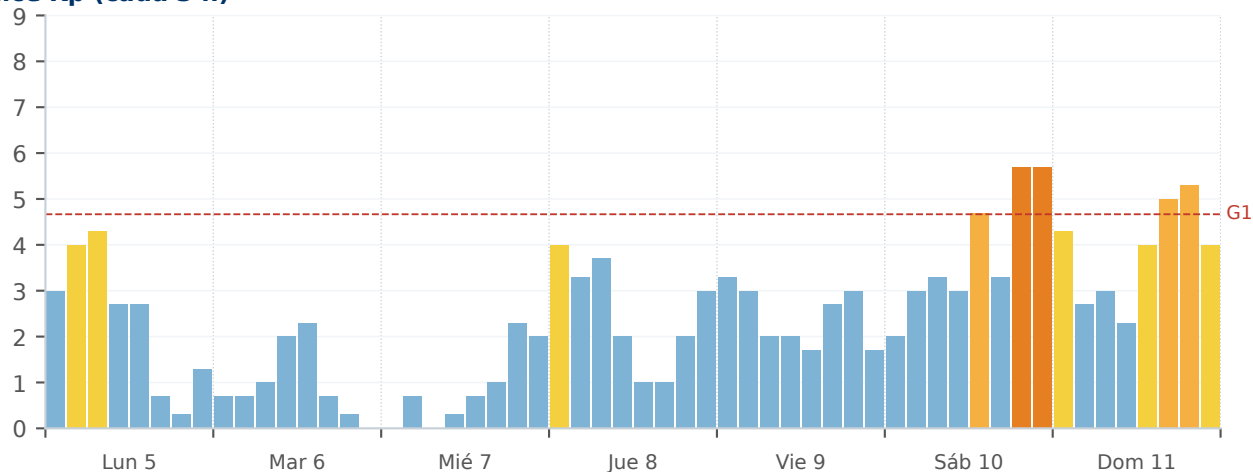
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 05-ene	4.30	32	-30	288	-388	C2.3
Mar 06-ene	2.30	9	0	40	-127	C2.8
Mié 07-ene	2.30	9	-7	216	-274	C1.5
Jue 08-ene	4.00	27	-36	240	-384	C5.3
Vie 09-ene	3.30	18	-15	265	-257	C1.1
Sáb 10-ene	5.70	67	-65	309	-1125	C1.9
Dom 11-ene	5.30	56	-74	223	-750	M3.1

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.