

Resumen

Durante la semana del 4 al 10 de agosto de 2025 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el sábado 9 a las 15:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: viernes, sábado. El índice Dst llegó a -85 nT el sábado 9 a las 10:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M2.5 el jueves 7 a las 11:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -673 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-85 nT mín.	09-ago 10:00	-15 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	09-ago 15:00	2.45	7/7
ap	67 nT máx.	09-ago 15:00	16 nT	7/7
AU	473 nT máx.	08-ago 20:00	121 nT	7/7
AL	-673 nT mín.	10-ago 10:00	-168 nT	7/7
Rayos X	$2.53\text{e-}05$ W/m ² (M2.5) máx.	07-ago 11:00	$2.79\text{e-}06$ W/m ²	7/7

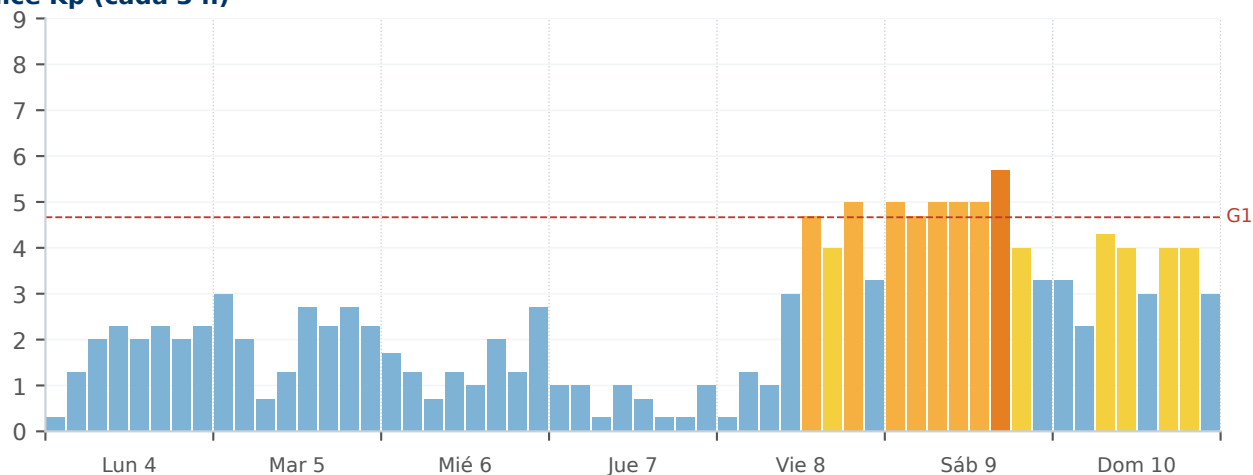
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 04-ago	2.30	9	-10	199	-341	C8.4
Mar 05-ago	3.00	15	-15	212	-323	C6.5
Mié 06-ago	2.70	12	-6	88	-233	C3.8
Jue 07-ago	1.00	4	-3	79	-108	M2.5
Vie 08-ago	5.00	48	-37	473	-604	C6.3
Sáb 09-ago	5.70	67	-85	452	-570	C8.2
Dom 10-ago	4.30	32	-51	325	-673	M1.1

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.