

Resumen

Durante la semana del 2 al 8 de mayo de 2005 se registró una tormenta geomagnética severa (G4): el índice Kp alcanzó 8.30 (8+) el domingo 8 a las 12:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: sábado, domingo. El índice Dst llegó a -110 nT el domingo 8 a las 18:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -1168 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-110 nT mín.	08-may 18:00	-14 nT	7/7
Kp	8.30 (8+, G4) máx.	08-may 12:00	2.12	7/7
ap	236 nT máx.	08-may 12:00	19 nT	7/7
AU	343 nT máx.	08-may 15:00	98 nT	7/7
AL	-1168 nT mín.	08-may 12:00	-158 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

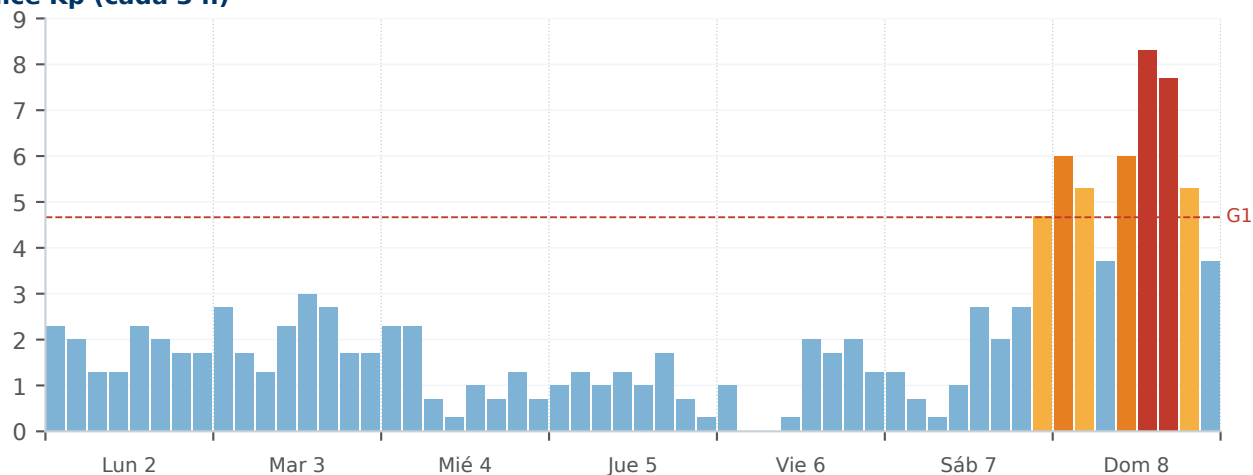
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 02-may	2.30	9	-17	140	-269	—
Mar 03-may	3.00	15	-26	203	-518	—
Mié 04-may	2.30	9	-19	101	-164	—
Jue 05-may	1.70	6	-10	135	-169	—
Vie 06-may	2.00	7	5	69	-68	—
Sáb 07-may	4.70	39	-19	339	-364	—
Dom 08-may	8.30	236	-110	343	-1168	—

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.