Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 6 al 12 de noviembre de 2023 (hora UTC)

Laboratorio de Clima Espacial, Universidad de Chile · generado el 09-10-2026 19:27 UTC

Resumen

Durante la semana del 6 al 12 de noviembre de 2023 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el lunes 6 a las 03:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: lunes, martes. El índice Dst llegó a −125 nT el lunes 6 a las 00:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C6.8 el sábado 11 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −709 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−125 nT mín.	06-nov 00:00	−32 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	06-nov 03:00	2.51	7/7
ap	67 nT máx.	06-nov 03:00	14 nT	7/7
AU	212 nT máx.	12-nov 10:00	53 nT	7/7
AL	−709 nT mín.	06-nov 18:00	−138 nT	7/7
Rayos X	6.79e-06 W/m² (C6.8) máx.	11-nov 17:00	1.29e-06 W/m²	7/7

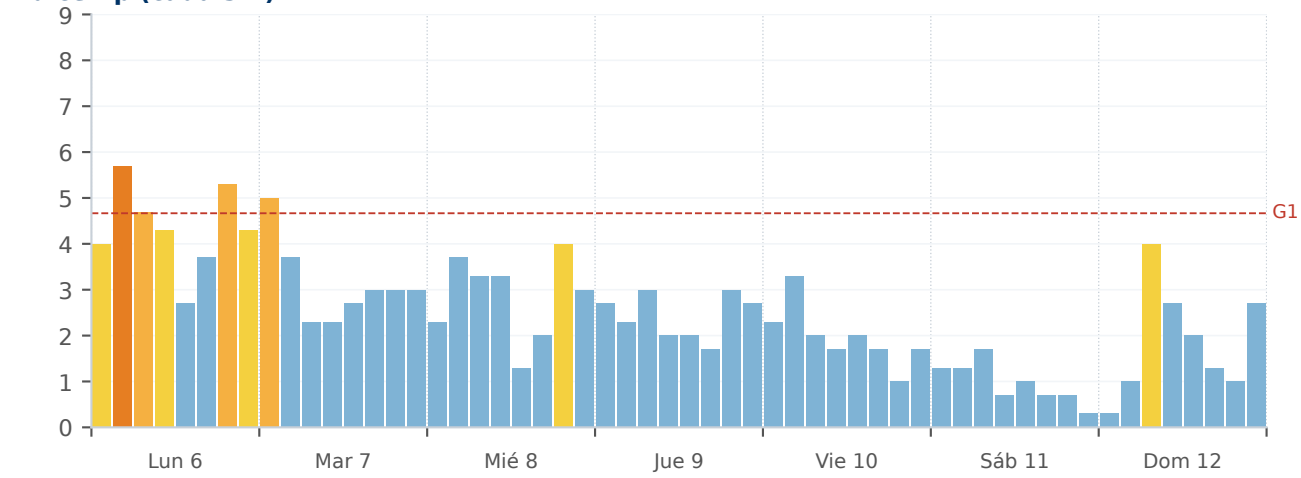
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 06-nov	**5.70**	67	**−125**	185	−709	C3.0
Mar 07-nov	**5.00**	48	**−67**	133	−487	C1.6
Mié 08-nov	4.00	27	−39	132	−471	C2.6
Jue 09-nov	3.00	15	−34	84	−359	C2.2
Vie 10-nov	3.30	18	−28	81	−317	C2.5
Sáb 11-nov	1.70	6	−16	32	−93	C6.8
Dom 12-nov	4.00	27	−7	212	−530	C2.5

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.