Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 1 al 7 de noviembre de 2004 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 1 al 7 de noviembre de 2004 se registró una tormenta geomagnética severa (G4): el índice Kp alcanzó 8.00 (8o) el domingo 7 a las 21:00 UTC. El índice Dst llegó a −117 nT el domingo 7 a las 23:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −739 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−117 nT mín.	07-nov 23:00	0 nT	7/7
Kp	8.00 (8o, G4) máx.	07-nov 21:00	1.59	7/7
ap	207 nT máx.	07-nov 21:00	12 nT	7/7
AU	477 nT máx.	07-nov 22:00	54 nT	7/7
AL	−739 nT mín.	07-nov 23:00	−67 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

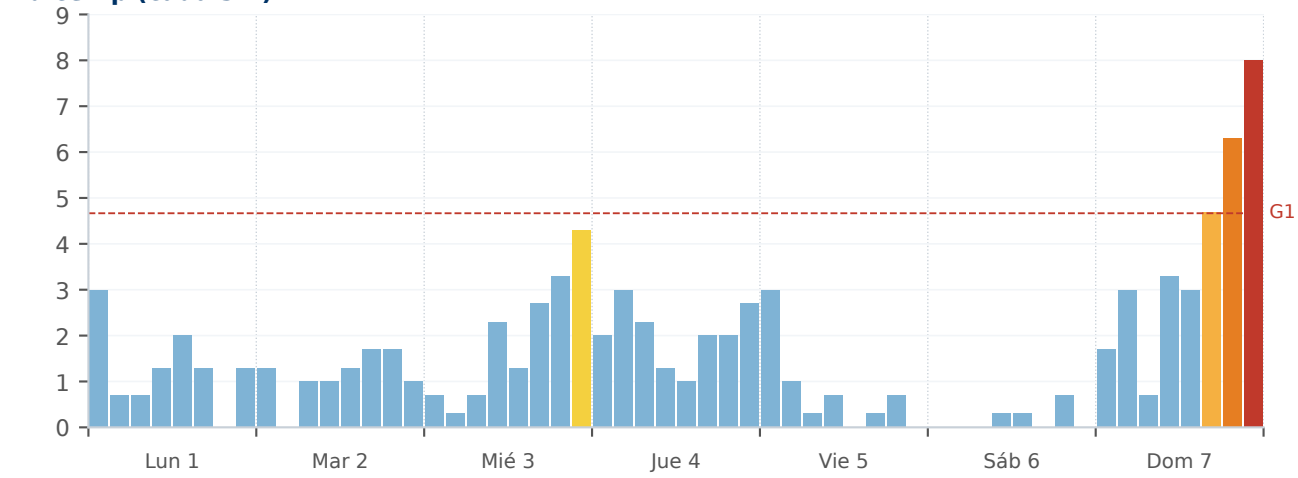
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 01-nov	3.00	15	−19	56	−344	—
Mar 02-nov	1.70	6	−7	139	−350	—
Mié 03-nov	4.30	32	−19	187	−404	—
Jue 04-nov	3.00	15	−13	139	−285	—
Vie 05-nov	3.00	15	−8	62	−187	—
Sáb 06-nov	0.70	3	1	31	−51	—
Dom 07-nov	**8.00**	207	**−117**	477	−739	—

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.