Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 8 al 14 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 8 al 14 de noviembre de 2004 se registró una tormenta geomagnética extrema (G5): el índice Kp alcanzó 8.70 (9-) el lunes 8 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 5 días: lunes, martes, miércoles, jueves, viernes. El índice Dst llegó a −374 nT el lunes 8 a las 06:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta muy intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −1921 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−374 nT mín.	08-nov 06:00	−109 nT	7/7
Kp	8.70 (9-, G5) máx.	08-nov 00:00	4.44	7/7
ap	300 nT máx.	08-nov 00:00	70 nT	7/7
AU	385 nT máx.	09-nov 12:00	91 nT	7/7
AL	−1921 nT mín.	10-nov 09:00	−455 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

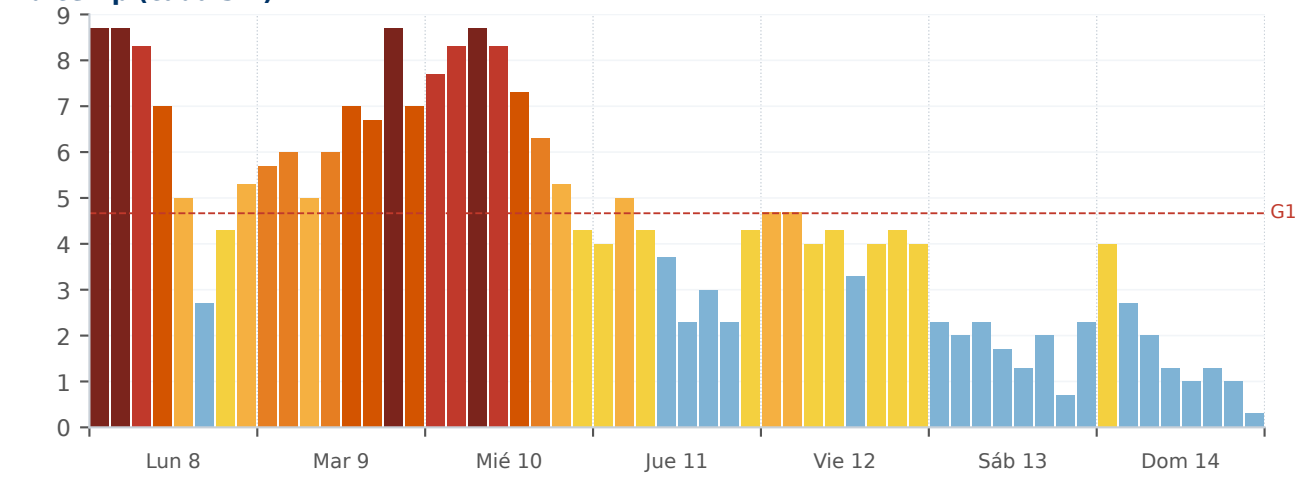
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 08-nov	**8.70**	300	**−374**	214	−1740	—
Mar 09-nov	**8.70**	300	**−214**	385	−1586	—
Mié 10-nov	**8.70**	300	**−263**	228	−1921	—
Jue 11-nov	**5.00**	48	**−106**	200	−728	—
Vie 12-nov	**4.70**	39	**−92**	263	−661	—
Sáb 13-nov	2.30	9	**−64**	91	−278	—
Dom 14-nov	4.00	27	**−58**	144	−324	—

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.