Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 4 al 10 de noviembre de 1991 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 4 al 10 de noviembre de 1991 se registró una tormenta geomagnética extrema (G5): el índice Kp alcanzó 8.70 (9-) el viernes 8 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 5 días: lunes, martes, miércoles, viernes, sábado. El índice Dst llegó a −354 nT el sábado 9 a las 01:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta muy intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −1213 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−354 nT mín.	09-nov 01:00	−80 nT	7/7
Kp	8.70 (9-, G5) máx.	08-nov 21:00	4.18	7/7
ap	300 nT máx.	08-nov 21:00	48 nT	7/7
AU	263 nT máx.	06-nov 05:00	95 nT	7/7
AL	−1213 nT mín.	08-nov 21:00	−253 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

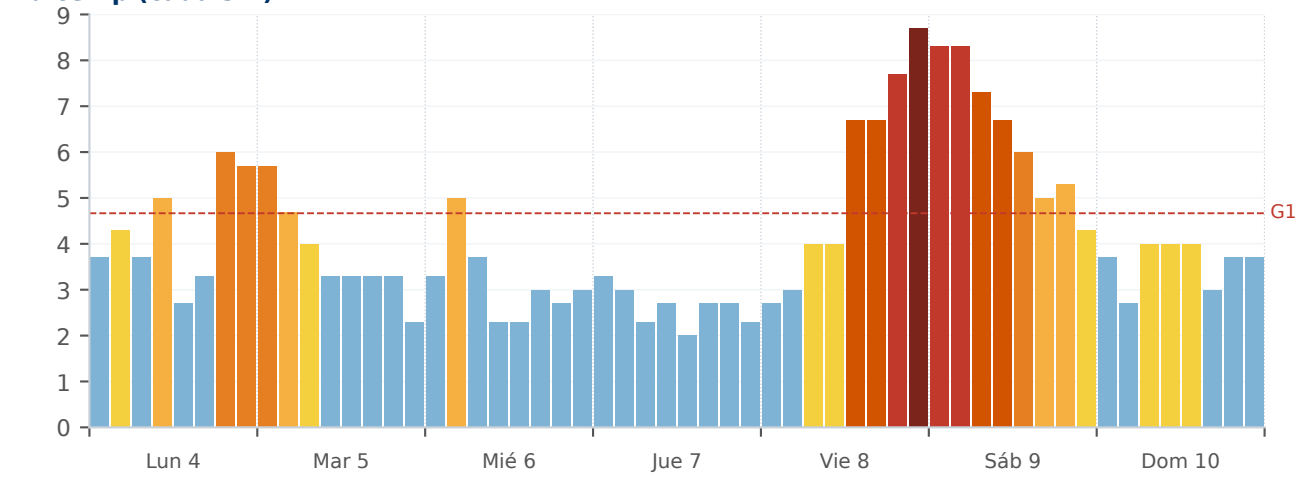
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 04-nov	**6.00**	80	**−74**	223	−771	—
Mar 05-nov	**5.70**	67	**−92**	215	−446	—
Mié 06-nov	**5.00**	48	**−57**	263	−379	—
Jue 07-nov	3.30	18	−35	140	−254	—
Vie 08-nov	**8.70**	300	**−280**	177	−1213	—
Sáb 09-nov	**8.30**	236	**−354**	236	−1204	—
Dom 10-nov	4.00	27	**−144**	136	−451	—

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.