Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 2 al 8 de noviembre de 1998 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 2 al 8 de noviembre de 1998 se registró una tormenta geomagnética severa (G4): el índice Kp alcanzó 7.70 (8-) el domingo 8 a las 03:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: sábado, domingo. El índice Dst llegó a −149 nT el domingo 8 a las 06:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −1098 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−149 nT mín.	08-nov 06:00	−27 nT	7/7
Kp	7.70 (8-, G4) máx.	08-nov 03:00	2.58	7/7
ap	179 nT máx.	08-nov 03:00	19 nT	7/7
AU	380 nT máx.	06-nov 09:00	94 nT	7/7
AL	−1098 nT mín.	08-nov 04:00	−204 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

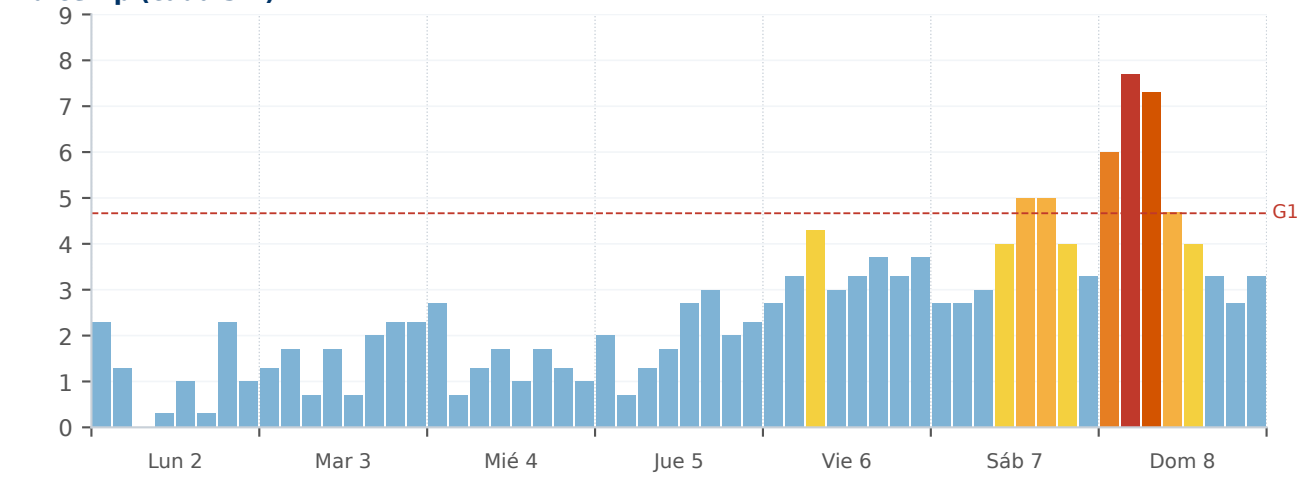
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 02-nov	2.30	9	−12	57	−288	—
Mar 03-nov	2.30	9	−12	57	−227	—
Mié 04-nov	2.70	12	−22	98	−368	—
Jue 05-nov	3.00	15	−31	206	−458	—
Vie 06-nov	4.30	32	**−61**	380	−547	—
Sáb 07-nov	**5.00**	48	**−81**	354	−949	—
Dom 08-nov	**7.70**	179	**−149**	314	−1098	—

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.