Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 13 al 19 de noviembre de 1989 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 13 al 19 de noviembre de 1989 se registró una tormenta geomagnética severa (G4): el índice Kp alcanzó 8.00 (8o) el viernes 17 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: lunes, viernes, sábado. El índice Dst llegó a −266 nT el viernes 17 a las 22:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta muy intensa.

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−266 nT mín.	17-nov 22:00	−77 nT	7/7
Kp	8.00 (8o, G4) máx.	17-nov 18:00	3.16	7/7
ap	207 nT máx.	17-nov 18:00	33 nT	7/7
AU	*sin dato*	—	—	*0/7*
AL	*sin dato*	—	—	*0/7*
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

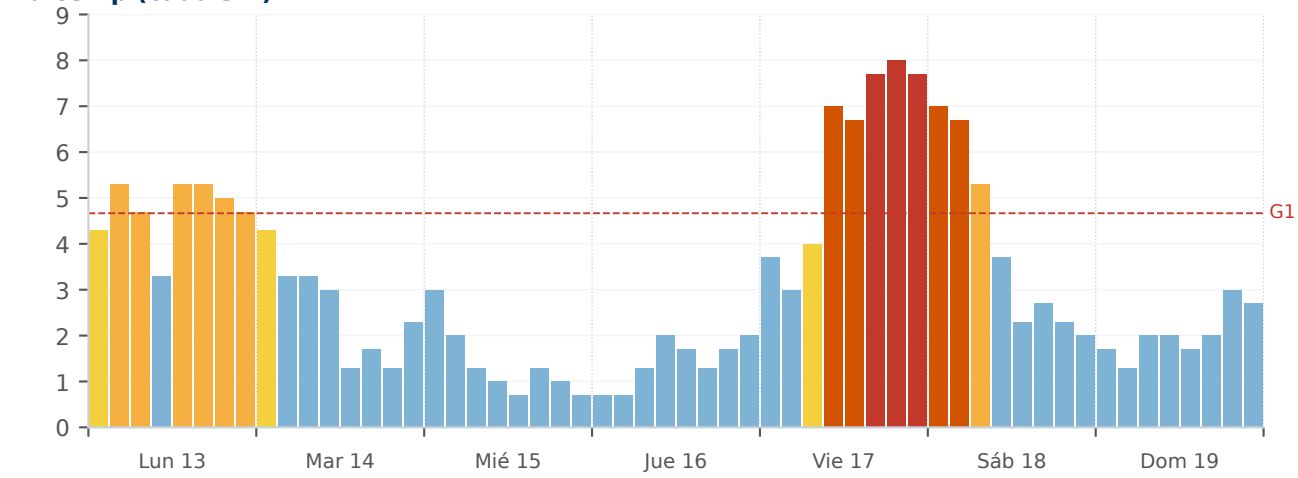
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 13-nov	**5.30**	56	**−121**	—	—	—
Mar 14-nov	4.30	32	**−105**	—	—	—
Mié 15-nov	3.00	15	**−57**	—	—	—
Jue 16-nov	2.00	7	−33	—	—	—
Vie 17-nov	**8.00**	207	**−266**	—	—	—
Sáb 18-nov	**7.00**	132	**−235**	—	—	—
Dom 19-nov	3.00	15	**−81**	—	—	—

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.