

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 19 al 25 de noviembre de 2001 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 19 al 25 de noviembre de 2001 se registró una tormenta geomagnética severa (G4): el índice Kp alcanzó 8.30 (8+) el sábado 24 a las 06:00 UTC. El índice Dst llegó a -221 nT el sábado 24 a las 16:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -1314 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-221 nT mín.	24-nov 16:00	-52 nT	7/7
Kp	8.30 (8+, G4) máx.	24-nov 06:00	2.66	7/7
ap	236 nT máx.	24-nov 06:00	24 nT	7/7
AU	1075 nT máx.	24-nov 06:00	95 nT	7/7
AL	-1314 nT mín.	24-nov 07:00	-167 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

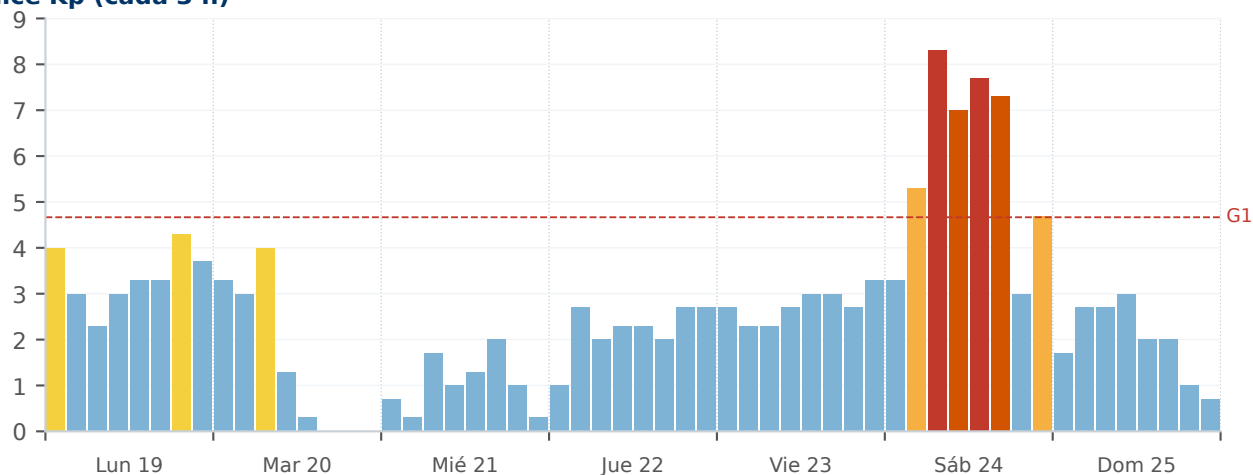
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 19-nov	4.30	32	-48	240	-623	—
Mar 20-nov	4.00	27	-40	239	-453	—
Mié 21-nov	2.00	7	-29	84	-251	—
Jue 22-nov	2.70	12	-29	166	-377	—
Vie 23-nov	3.30	18	-42	268	-488	—
Sáb 24-nov	8.30	236	-221	1075	-1314	—
Dom 25-nov	3.00	15	-145	17	-105	—

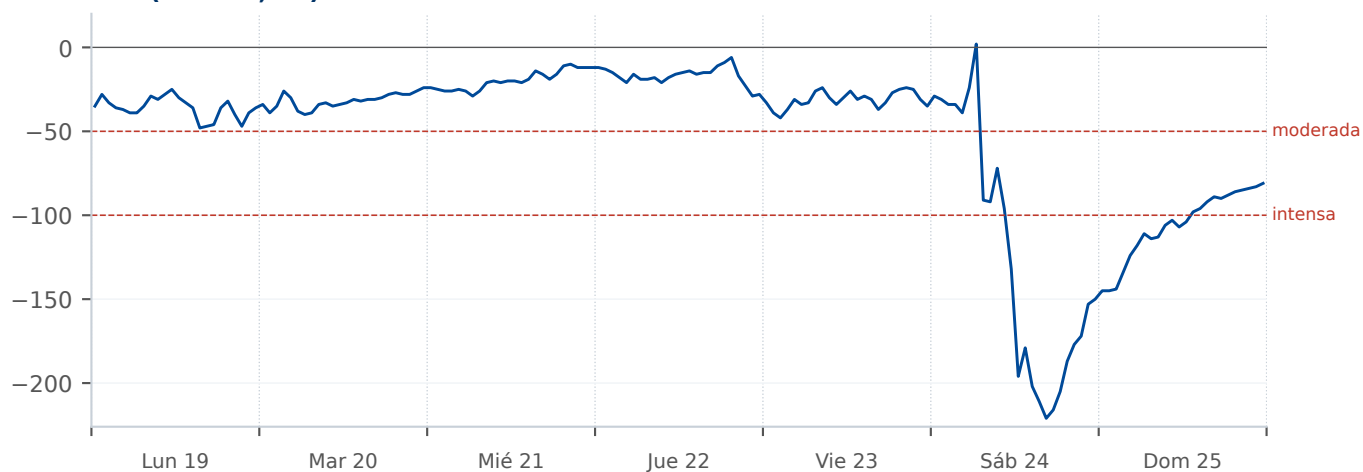
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

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.