Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 26 de noviembre al 2 de diciembre de 2001 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 26 de noviembre al 2 de diciembre de 2001 predominaron condiciones geomagnéticas tranquilas; el índice Kp tuvo un máximo de 2.70 (3-) el lunes 26 a las 06:00 UTC. El índice Dst llegó a −86 nT el lunes 26 a las 01:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −141 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−86 nT mín.	26-nov 01:00	−19 nT	7/7
Kp	2.70 (3-) máx.	26-nov 06:00	0.87	7/7
ap	12 nT máx.	26-nov 06:00	4 nT	7/7
AU	117 nT máx.	01-dic 08:00	21 nT	7/7
AL	−141 nT mín.	26-nov 07:00	−21 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

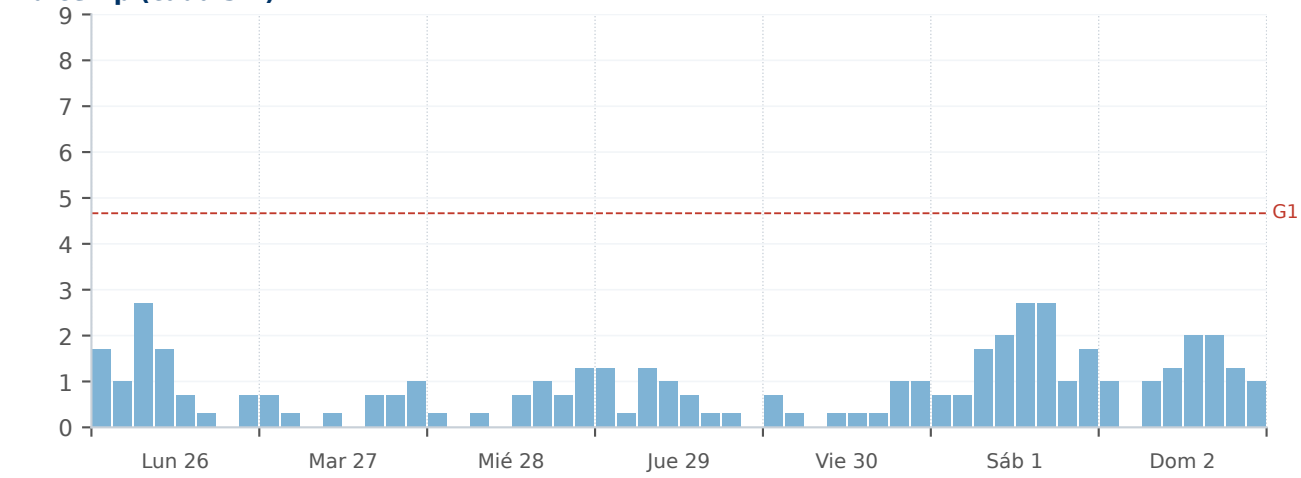
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 26-nov	2.70	12	**−86**	45	−141	—
Mar 27-nov	1.00	4	**−55**	28	−49	—
Mié 28-nov	1.30	5	−33	29	−34	—
Jue 29-nov	1.30	5	−20	57	−44	—
Vie 30-nov	1.00	4	−22	24	−30	—
Sáb 01-dic	2.70	12	−9	117	−124	—
Dom 02-dic	2.00	7	−3	56	−60	—

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.