Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 29 de octubre al 4 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 29 de octubre al 4 de noviembre de 2001 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el jueves 1 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a −106 nT el jueves 1 a las 10:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −566 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−106 nT mín.	01-nov 10:00	−43 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	01-nov 00:00	1.86	7/7
ap	48 nT máx.	01-nov 00:00	10 nT	7/7
AU	239 nT máx.	31-oct 21:00	54 nT	7/7
AL	−566 nT mín.	01-nov 00:00	−128 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

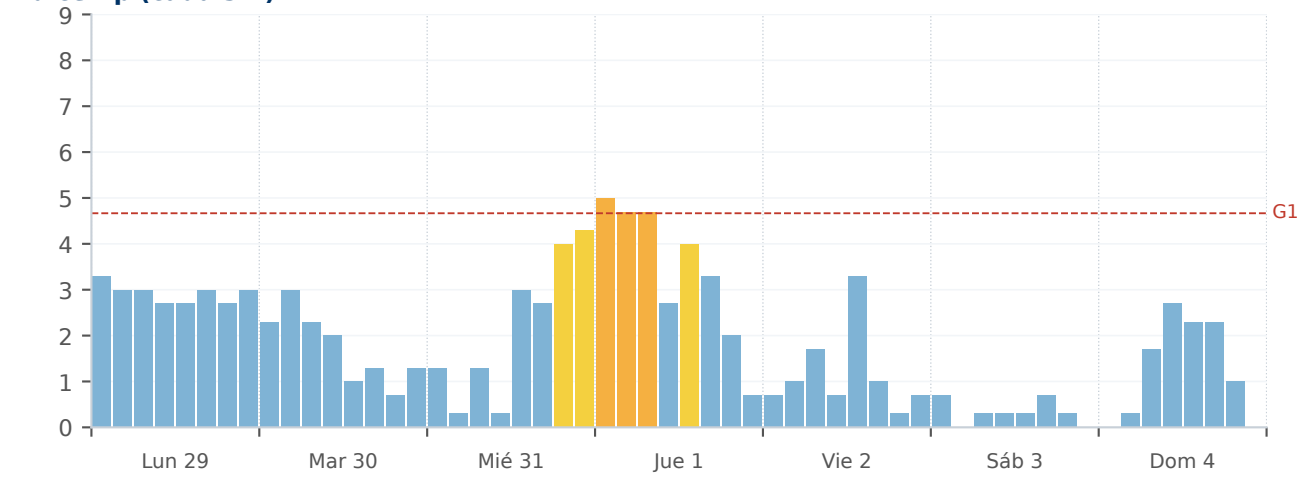
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 29-oct	3.30	18	**−83**	142	−505	—
Mar 30-oct	3.00	15	**−54**	164	−259	—
Mié 31-oct	4.30	32	**−81**	239	−440	—
Jue 01-nov	**5.00**	48	**−106**	212	−566	—
Vie 02-nov	3.30	18	**−55**	45	−312	—
Sáb 03-nov	0.70	3	−27	26	−118	—
Dom 04-nov	2.70	12	−41	157	−426	—

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.