Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 27 de octubre al 2 de noviembre de 2008 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 27 de octubre al 2 de noviembre de 2008 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el miércoles 29 a las 06:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −22 nT el miércoles 29 a las 06:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −515 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−22 nT mín.	29-oct 06:00	−5 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	29-oct 06:00	1.46	7/7
ap	32 nT máx.	29-oct 06:00	7 nT	7/7
AU	131 nT máx.	29-oct 21:00	27 nT	7/7
AL	−515 nT mín.	30-oct 16:00	−65 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

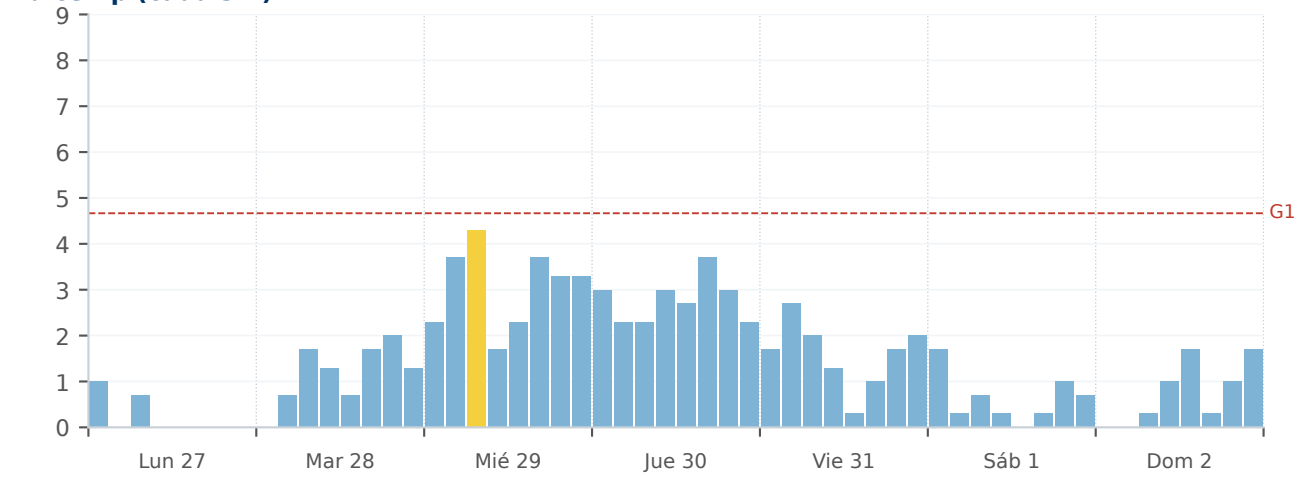
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 27-oct	1.00	4	−7	25	−21	—
Mar 28-oct	2.00	7	1	112	−129	—
Mié 29-oct	4.30	32	−22	131	−428	—
Jue 30-oct	3.70	22	−18	86	−515	—
Vie 31-oct	2.70	12	−16	58	−124	—
Sáb 01-nov	1.70	6	−12	24	−44	—
Dom 02-nov	1.70	6	−13	57	−162	—

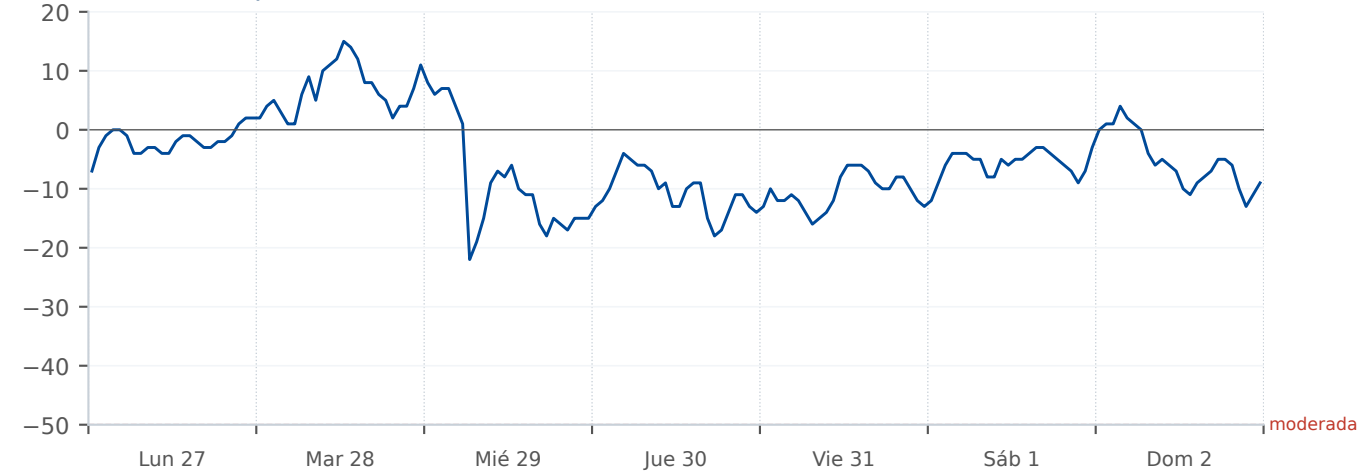
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.