Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 28 de octubre al 3 de noviembre de 1968 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 28 de octubre al 3 de noviembre de 1968 se registró una tormenta geomagnética severa (G4): el índice Kp alcanzó 8.30 (8+) el viernes 1 a las 12:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 5 días: martes, jueves, viernes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a −224 nT el jueves 31 a las 18:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −2009 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−224 nT mín.	31-oct 18:00	−72 nT	7/7
Kp	8.30 (8+, G4) máx.	01-nov 12:00	4.34	7/7
ap	236 nT máx.	01-nov 12:00	58 nT	7/7
AU	327 nT máx.	02-nov 04:00	102 nT	7/7
AL	−2009 nT mín.	01-nov 12:00	−287 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

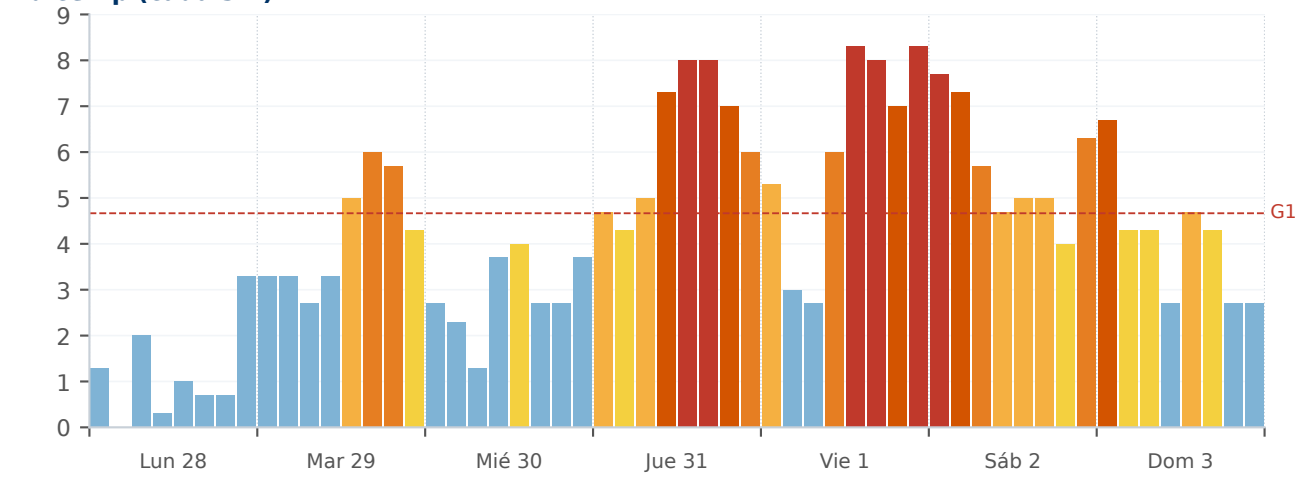
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 28-oct	3.30	18	−5	101	−237	—
Mar 29-oct	**6.00**	80	**−63**	232	−925	—
Mié 30-oct	4.00	27	**−57**	170	−533	—
Jue 31-oct	**8.00**	207	**−224**	313	−1300	—
Vie 01-nov	**8.30**	236	**−216**	299	−2009	—
Sáb 02-nov	**7.70**	179	**−179**	327	−819	—
Dom 03-nov	**6.70**	111	**−125**	275	−659	—

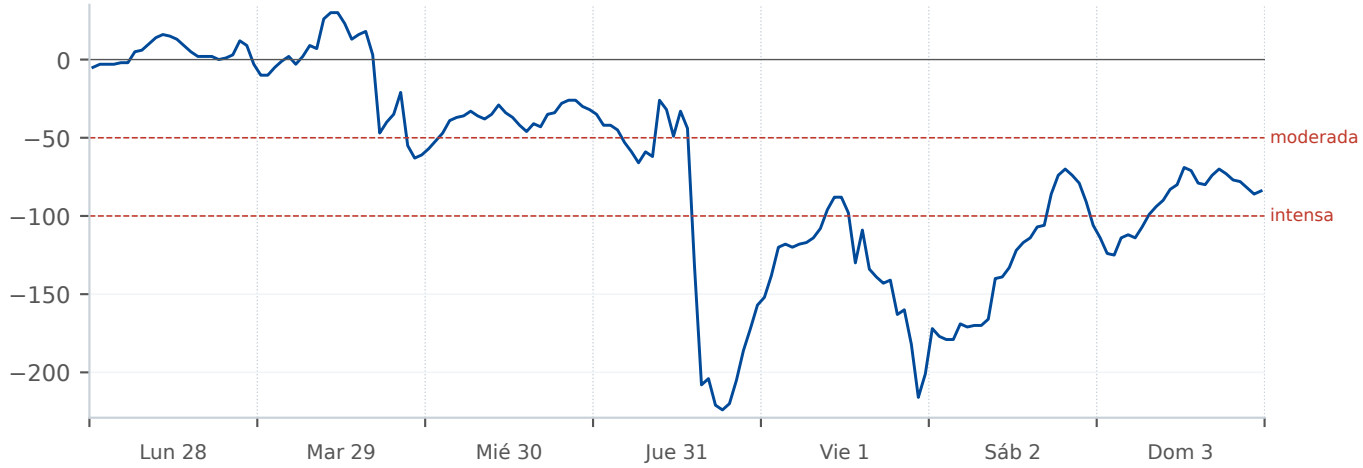
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.