Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 8 al 14 de diciembre de 1969 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 8 al 14 de diciembre de 1969 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el miércoles 10 a las 21:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −25 nT el jueves 11 a las 00:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −410 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−25 nT mín.	11-dic 00:00	3 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	10-dic 21:00	1.45	7/7
ap	32 nT máx.	10-dic 21:00	7 nT	7/7
AU	127 nT máx.	11-dic 06:00	35 nT	7/7
AL	−410 nT mín.	10-dic 23:00	−54 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

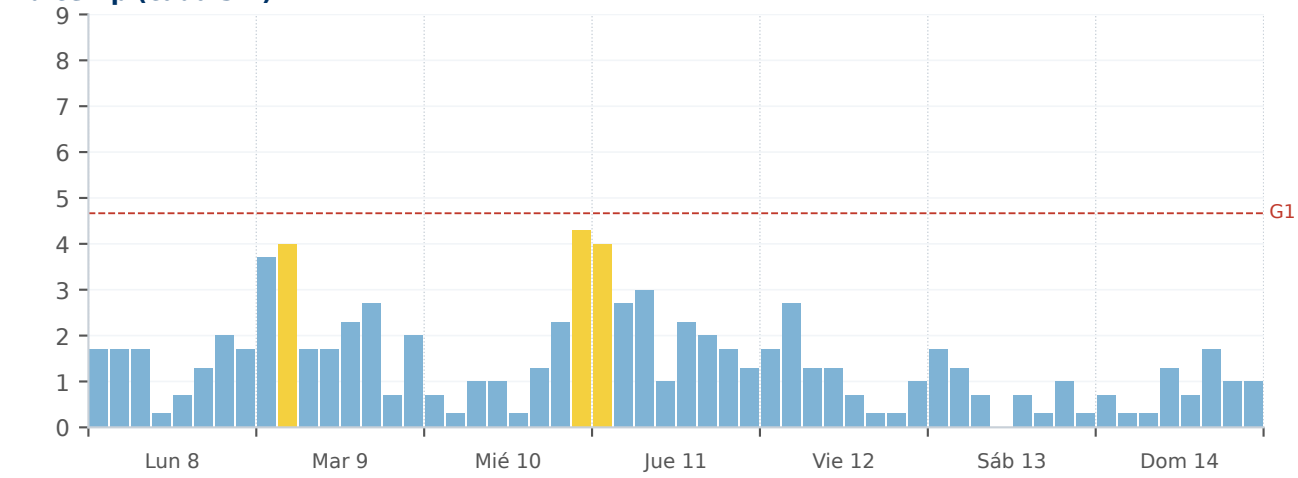
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 08-dic	2.00	7	−4	42	−174	—
Mar 09-dic	4.00	27	−2	76	−200	—
Mié 10-dic	4.30	32	−24	82	−410	—
Jue 11-dic	4.00	27	−25	127	−204	—
Vie 12-dic	2.70	12	−9	105	−170	—
Sáb 13-dic	1.70	6	4	74	−53	—
Dom 14-dic	1.70	6	3	94	−166	—

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.