Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 27 de diciembre de 1965 al 2 de enero de 1966 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 27 de diciembre de 1965 al 2 de enero de 1966 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el martes 28 a las 15:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −18 nT el martes 28 a las 11:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −327 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−18 nT mín.	28-dic 11:00	1 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	28-dic 15:00	1.72	7/7
ap	27 nT máx.	28-dic 15:00	8 nT	7/7
AU	114 nT máx.	02-ene 13:00	25 nT	2/7
AL	−327 nT mín.	02-ene 20:00	−45 nT	2/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

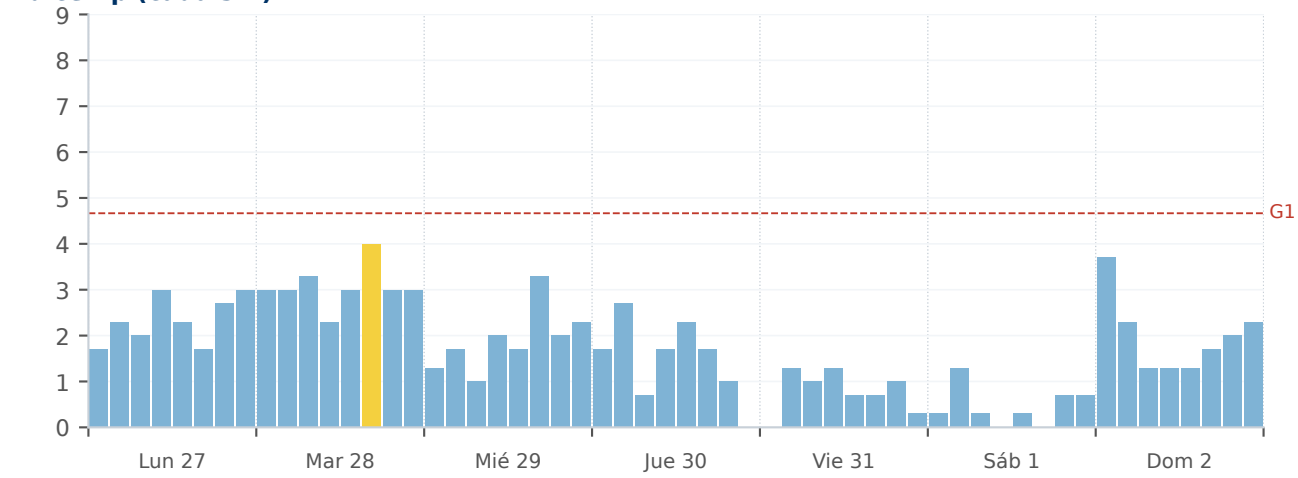
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 27-dic	3.00	15	−11	—	—	—
Mar 28-dic	4.00	27	−18	—	—	—
Mié 29-dic	3.30	18	−9	—	—	—
Jue 30-dic	2.70	12	−10	—	—	—
Vie 31-dic	1.30	5	−2	—	—	—
Sáb 01-ene	1.30	5	−3	39	−67	—
Dom 02-ene	3.70	22	5	114	−327	—

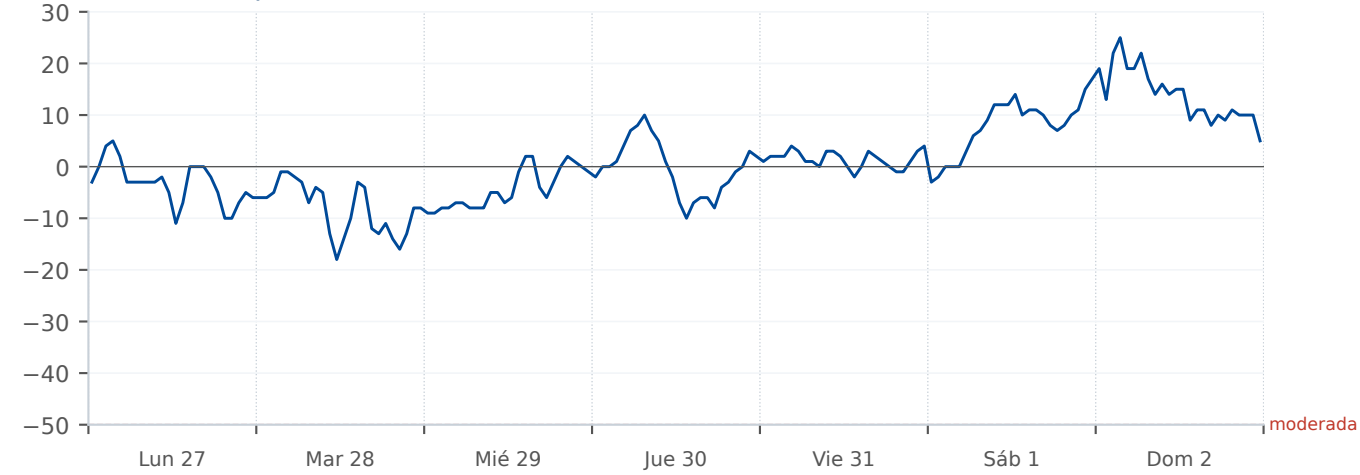
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.