

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 27 de diciembre de 2004 al 2 de enero de 2005 (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 2004 al 2 de enero de 2005 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el domingo 2 a las 15:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: martes, jueves, domingo. El índice Dst llegó a -50 nT el domingo 2 a las 09:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -929 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-50 nT mín.	02-ene 09:00	-20 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	02-ene 15:00	2.92	7/7
ap	67 nT máx.	02-ene 15:00	17 nT	7/7
AU	306 nT máx.	27-dic 21:00	99 nT	7/7
AL	-929 nT mín.	02-ene 15:00	-168 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

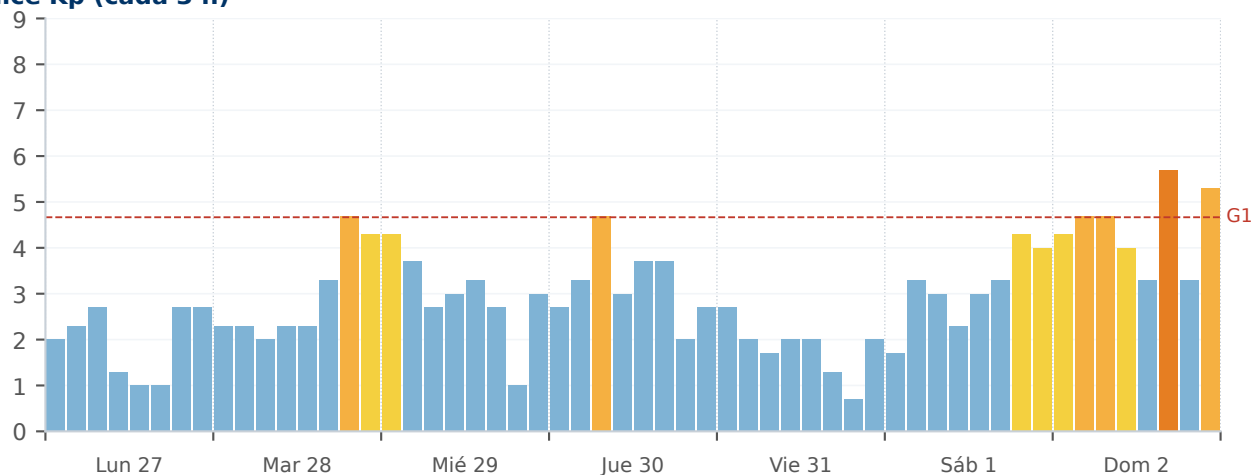
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 27-dic	2.70	12	-17	306	-399	—
Mar 28-dic	4.70	39	-42	246	-694	—
Mié 29-dic	4.30	32	-47	262	-504	—
Jue 30-dic	4.70	39	-29	225	-434	—
Vie 31-dic	2.70	12	-23	53	-206	—
Sáb 01-ene	4.30	32	-45	216	-427	—
Dom 02-ene	5.70	67	-50	266	-929	—

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.