

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 31 de diciembre de 2007 al 6 de enero de 2008 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 31 de diciembre de 2007 al 6 de enero de 2008 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el sábado 5 a las 21:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -29 nT el domingo 6 a las 09:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -532 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-29 nT mín.	06-ene 09:00	-2 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	05-ene 21:00	1.44	7/7
ap	27 nT máx.	05-ene 21:00	7 nT	7/7
AU	251 nT máx.	05-ene 09:00	36 nT	7/7
AL	-532 nT mín.	05-ene 14:00	-58 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

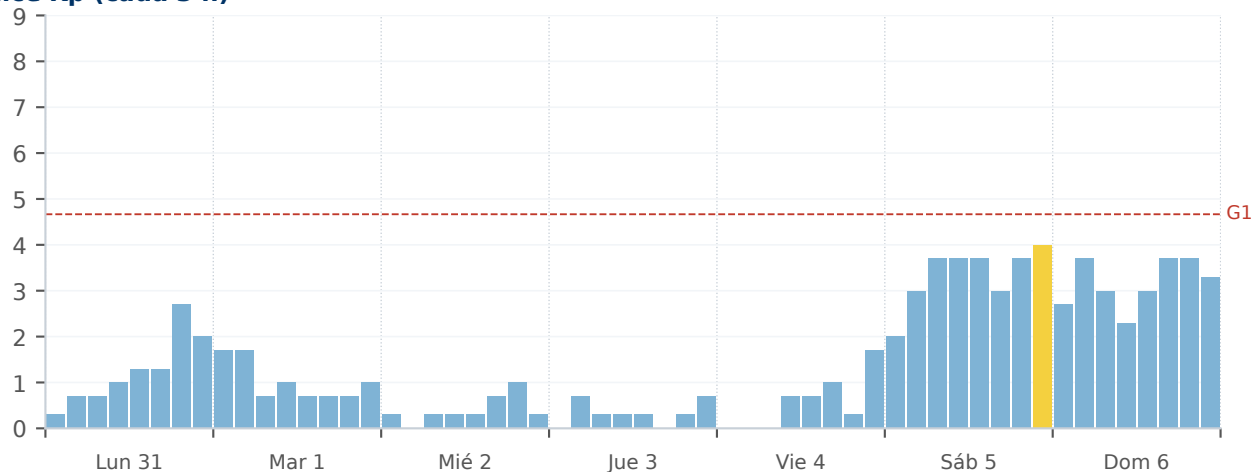
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 31-dic	2.70	12	-10	87	-139	—
Mar 01-ene	1.70	6	-12	38	-147	—
Mié 02-ene	1.00	4	-7	20	-62	—
Jue 03-ene	0.70	3	-7	55	-77	—
Vie 04-ene	1.70	6	4	22	-85	—
Sáb 05-ene	4.00	27	-25	251	-532	—
Dom 06-ene	3.70	22	-29	158	-440	—

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)

