

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 1 al 7 de enero de 2007 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 1 al 7 de enero de 2007 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el martes 2 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a -31 nT el martes 2 a las 16:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -544 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-31 nT mín.	02-ene 16:00	-18 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	02-ene 00:00	2.30	7/7
ap	39 nT máx.	02-ene 00:00	12 nT	7/7
AU	237 nT máx.	01-ene 12:00	54 nT	7/7
AL	-544 nT mín.	02-ene 11:00	-122 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

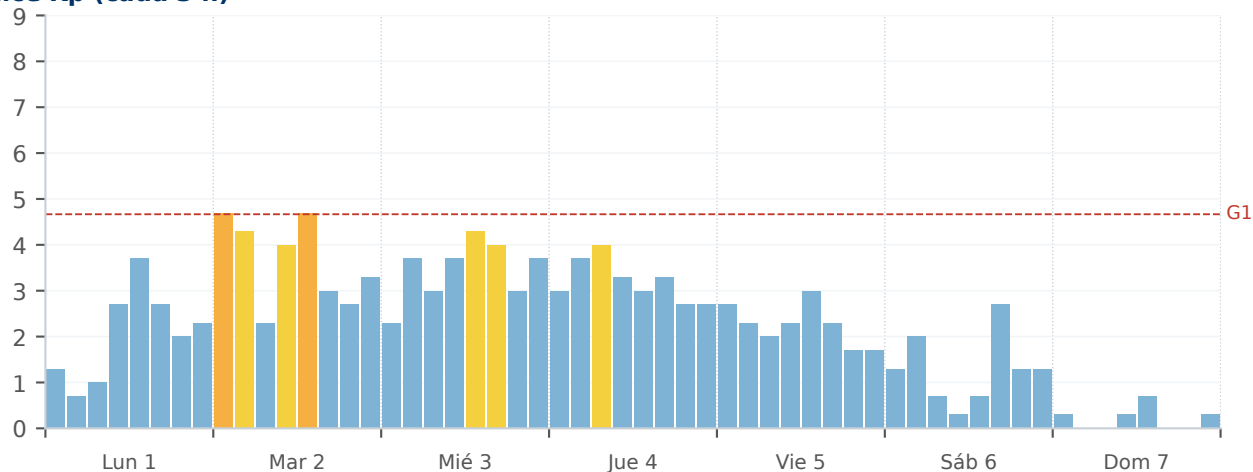
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 01-ene	3.70	22	-11	237	-351	—
Mar 02-ene	4.70	39	-31	213	-544	—
Mié 03-ene	4.30	32	-30	144	-497	—
Jue 04-ene	4.00	27	-30	187	-413	—
Vie 05-ene	3.00	15	-31	122	-395	—
Sáb 06-ene	2.70	12	-23	36	-201	—
Dom 07-ene	0.70	3	-24	36	-153	—

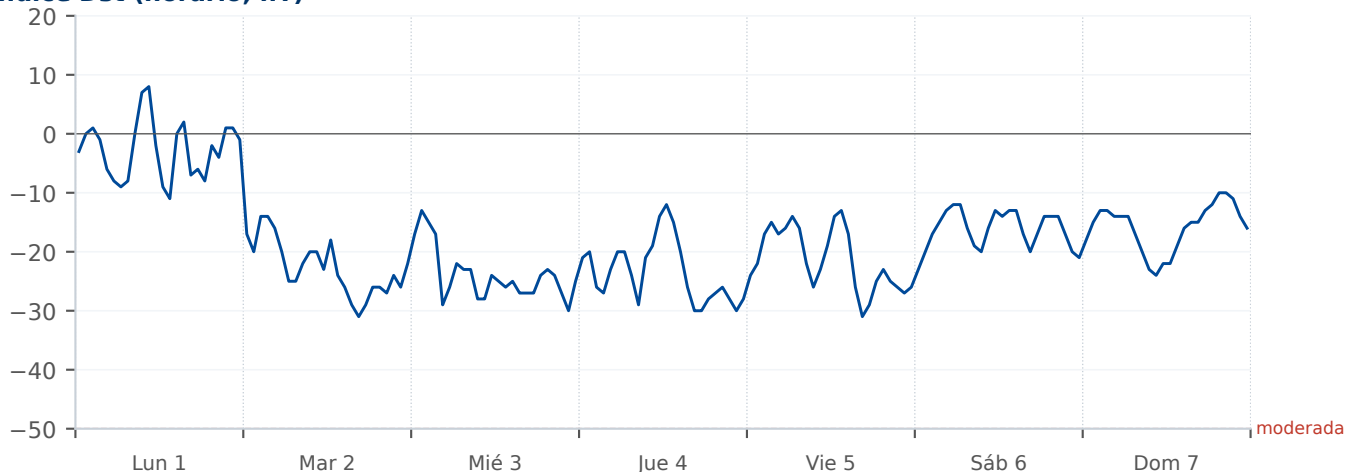
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

Evolución durante la semana

Índice Kp (cada 3 h)



Índice Dst (horario, nT)



Rayos X solares 1-8 Å (promedio horario, W/m²)

