

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 31 de enero al 6 de febrero de 2005 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 31 de enero al 6 de febrero de 2005 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el lunes 31 a las 12:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -28 nT el lunes 31 a las 18:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -1033 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-28 nT mín.	31-ene 18:00	-10 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	31-ene 12:00	1.67	7/7
ap	39 nT máx.	31-ene 12:00	8 nT	7/7
AU	188 nT máx.	06-feb 07:00	40 nT	7/7
AL	-1033 nT mín.	31-ene 12:00	-96 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

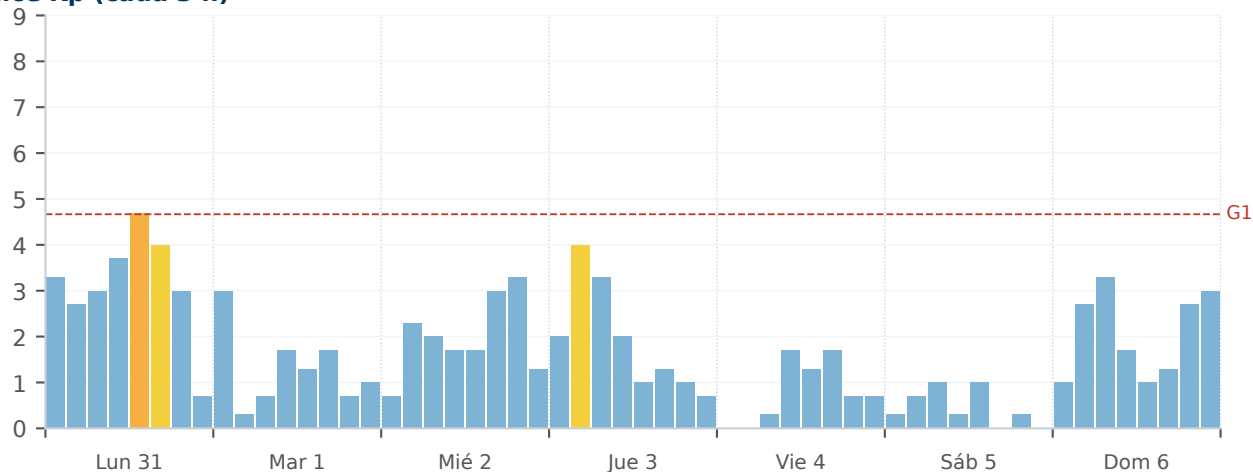
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 31-ene	4.70	39	-28	138	-1033	—
Mar 01-feb	3.00	15	-25	45	-307	—
Mié 02-feb	3.30	18	-20	88	-334	—
Jue 03-feb	4.00	27	-24	178	-383	—
Vie 04-feb	1.70	6	-16	30	-166	—
Sáb 05-feb	1.00	4	-11	36	-90	—
Dom 06-feb	3.30	18	-15	188	-220	—

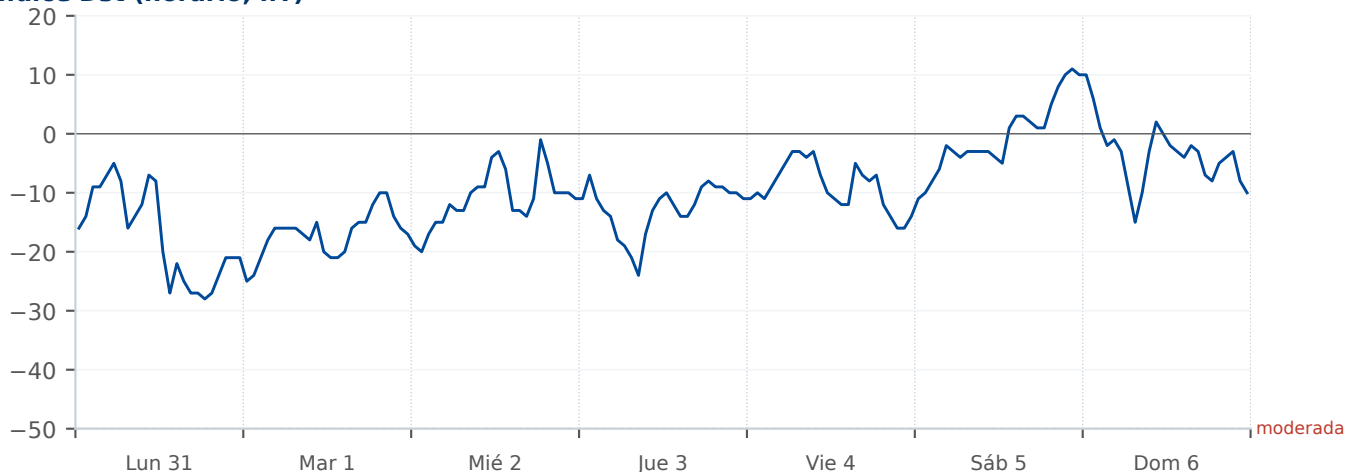
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

Evolución durante la semana

Índice Kp (cada 3 h)



Índice Dst (horario, nT)



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

