

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 3 al 9 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 3 al 9 de enero de 2005 se registró una tormenta geomagnética severa (G4): el índice Kp alcanzó 7.70 (8-) el viernes 7 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: martes, viernes, sábado. El índice Dst llegó a -93 nT el sábado 8 a las 02:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -1630 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-93 nT mín.	08-ene 02:00	-28 nT	7/7
Kp	7.70 (8-, G4) máx.	07-ene 21:00	2.72	7/7
ap	179 nT máx.	07-ene 21:00	21 nT	7/7
AU	362 nT máx.	08-ene 01:00	64 nT	7/7
AL	-1630 nT mín.	07-ene 23:00	-196 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

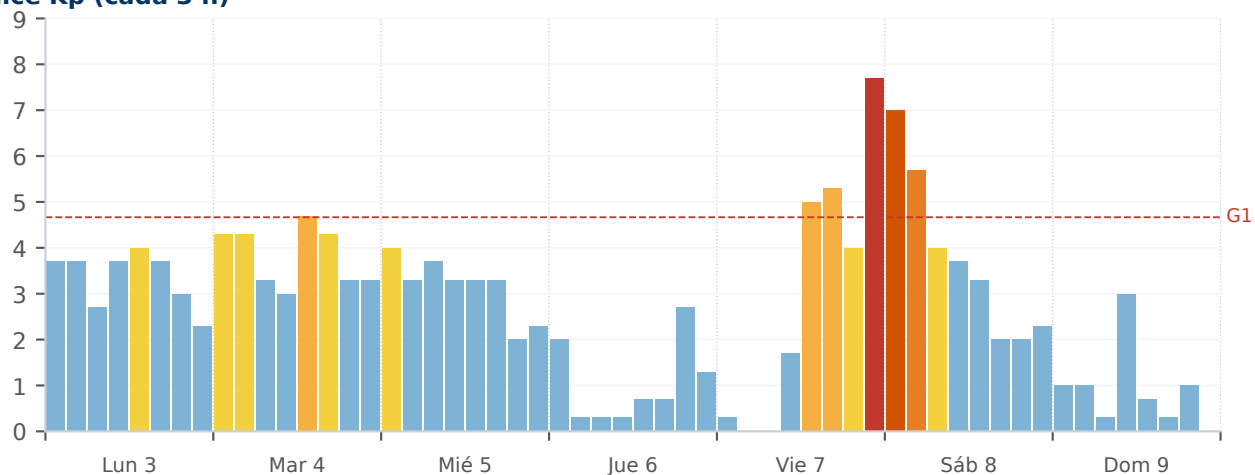
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 03-ene	4.00	27	-46	131	-744	—
Mar 04-ene	4.70	39	-32	221	-648	—
Mié 05-ene	4.00	27	-33	165	-576	—
Jue 06-ene	2.70	12	-19	49	-281	—
Vie 07-ene	7.70	179	-71	264	-1630	—
Sáb 08-ene	7.00	132	-93	362	-863	—
Dom 09-ene	3.00	15	-32	21	-31	—

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)

