

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 3 al 9 de octubre 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 octubre de 2005 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el viernes 7 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: viernes, sábado. El índice Dst llegó a -50 nT el sábado 8 a las 07:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -501 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-50 nT mín.	08-oct 07:00	-12 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	07-oct 21:00	1.82	7/7
ap	39 nT máx.	07-oct 21:00	9 nT	7/7
AU	303 nT máx.	07-oct 22:00	52 nT	7/7
AL	-501 nT mín.	08-oct 19:00	-103 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

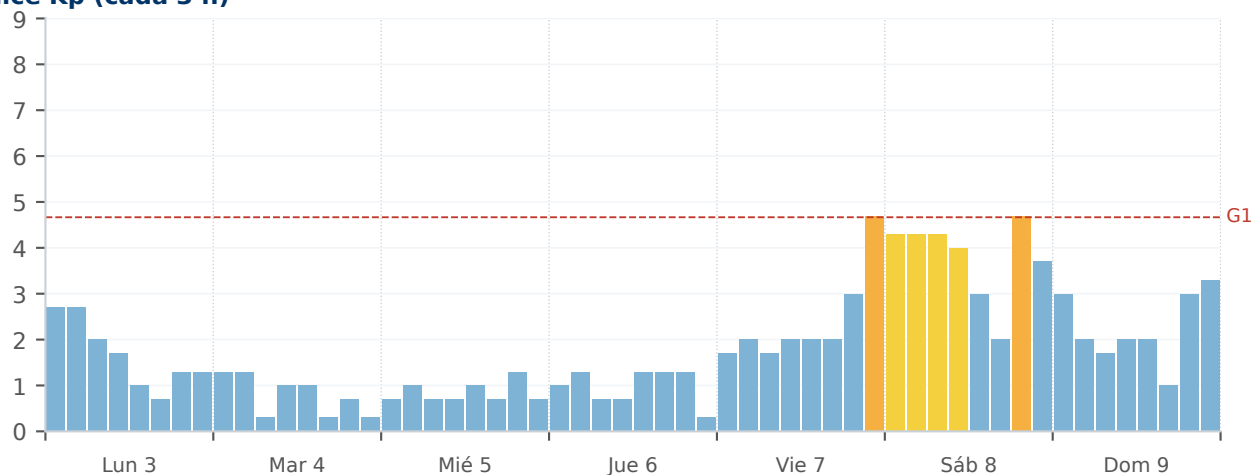
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 03-oct	2.70	12	-25	97	-266	—
Mar 04-oct	1.30	5	-15	80	-211	—
Mié 05-oct	1.30	5	-16	58	-197	—
Jue 06-oct	1.30	5	-13	75	-224	—
Vie 07-oct	4.70	39	-42	303	-474	—
Sáb 08-oct	4.70	39	-50	261	-501	—
Dom 09-oct	3.30	18	-17	83	-304	—

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)

