

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 4 al 10 de noviembre de 2002 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 4 al 10 de noviembre de 2002 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el domingo 10 a las 06:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: lunes, martes, domingo. El índice Dst llegó a -69 nT el lunes 4 a las 04:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -647 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-69 nT mín.	04-nov 04:00	-33 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	10-nov 06:00	2.72	7/7
ap	48 nT máx.	10-nov 06:00	16 nT	7/7
AU	276 nT máx.	04-nov 23:00	79 nT	7/7
AL	-647 nT mín.	06-nov 13:00	-170 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

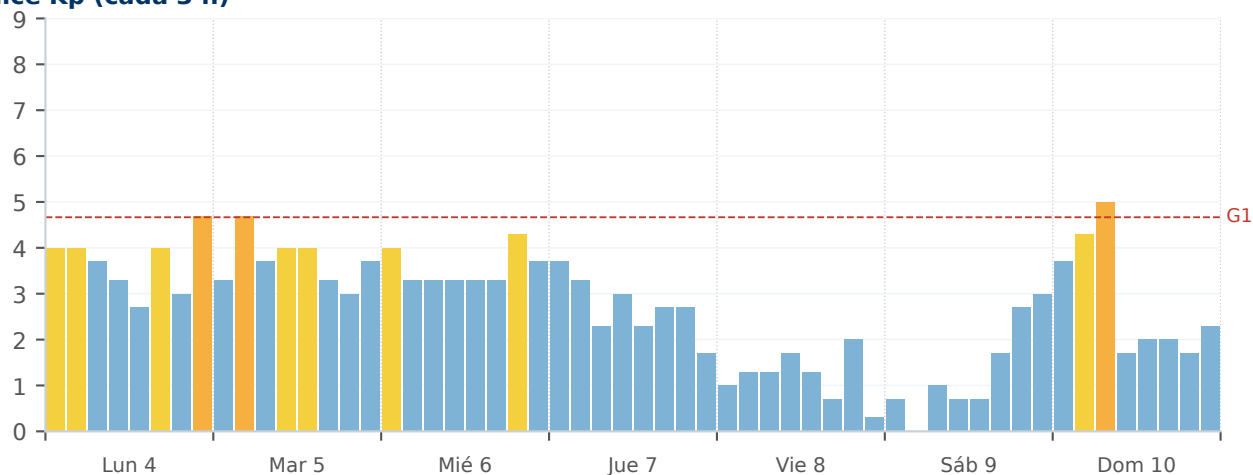
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 04-nov	4.70	39	-69	276	-573	—
Mar 05-nov	4.70	39	-60	163	-513	—
Mié 06-nov	4.30	32	-53	211	-647	—
Jue 07-nov	3.70	22	-43	134	-332	—
Vie 08-nov	2.00	7	-29	56	-130	—
Sáb 09-nov	3.00	15	-23	49	-209	—
Dom 10-nov	5.00	48	-28	182	-512	—

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)

