

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 6 al 12 de noviembre de 2000 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 6 al 12 de noviembre de 2000 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 7.00 (7o) el lunes 6 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: lunes, martes, miércoles, viernes. El índice Dst llegó a -159 nT el lunes 6 a las 21:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -970 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-159 nT mín.	06-nov 21:00	-44 nT	7/7
Kp	7.00 (7o, G3) máx.	06-nov 18:00	3.69	7/7
ap	132 nT máx.	06-nov 18:00	30 nT	7/7
AU	412 nT máx.	10-nov 12:00	114 nT	7/7
AL	-970 nT mín.	06-nov 14:00	-235 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

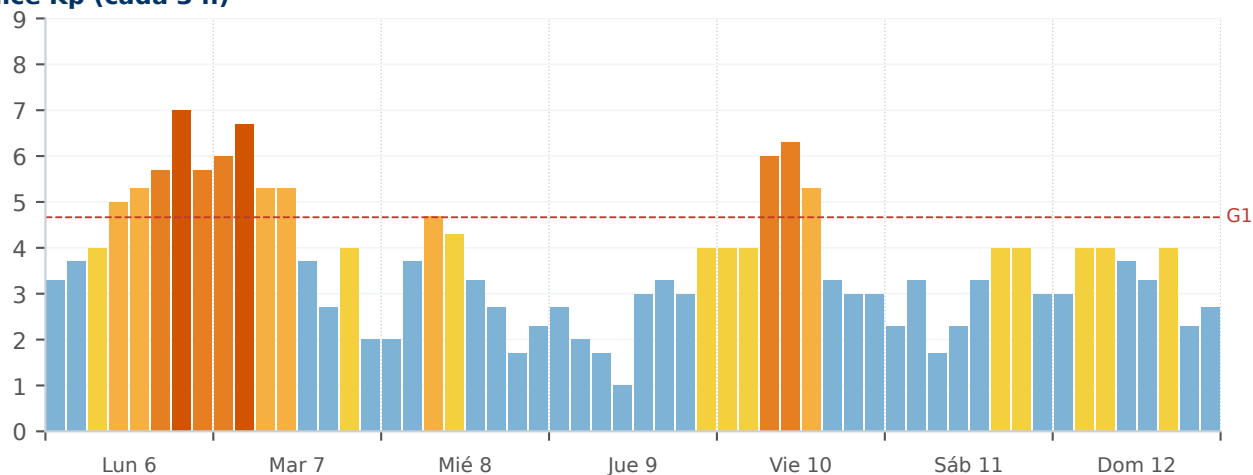
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 06-nov	7.00	132	-159	253	-970	—
Mar 07-nov	6.70	111	-151	290	-877	—
Mié 08-nov	4.70	39	-43	67	-161	—
Jue 09-nov	4.00	27	-29	282	-395	—
Vie 10-nov	6.30	94	-95	412	-719	—
Sáb 11-nov	4.00	27	-57	169	-387	—
Dom 12-nov	4.00	27	-40	155	-598	—

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)



Notas y fuentes

Dst: WDC Kyoto (tiempo real/provisional) y NASA OMNI. Kp y ap: NOAA SWPC (estimado) y NASA OMNI; cuando no hay ap publicado se deriva del Kp (tabla de Bartels). AU/AL: WDC Kyoto. Rayos X: GOES/XRS (NOAA), promedio horario; el pico instantáneo de una fulguración puede ser mayor que el valor informado. Escalas G y R según NOAA SWPC; clasificación de tormentas por Dst según Gonzalez et al. (1994). Los datos provisionales pueden cambiar cuando se publiquen los definitivos.