

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 30 de octubre al 5 de noviembre de 2006 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 30 de octubre al 5 de noviembre de 2006 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el lunes 30 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a -32 nT el lunes 30 a las 00:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -628 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-32 nT mín.	30-oct 00:00	-18 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	30-oct 00:00	1.70	7/7
ap	22 nT máx.	30-oct 00:00	7 nT	7/7
AU	174 nT máx.	04-nov 06:00	45 nT	7/7
AL	-628 nT mín.	03-nov 12:00	-110 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

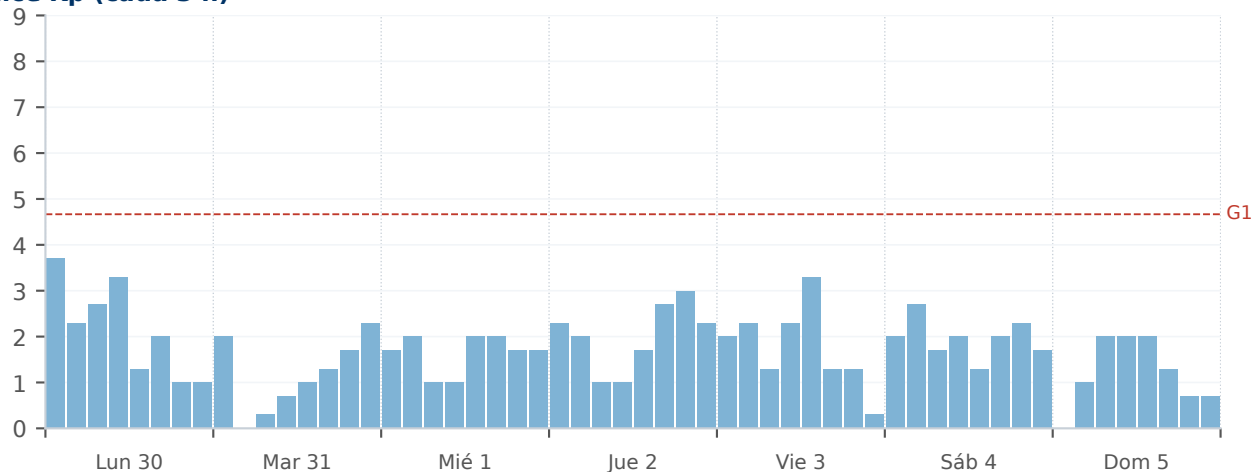
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 30-oct	3.70	22	-32	120	-501	—
Mar 31-oct	2.30	9	-26	74	-321	—
Mié 01-nov	2.00	7	-25	70	-390	—
Jue 02-nov	3.00	15	-28	164	-392	—
Vie 03-nov	3.30	18	-25	137	-628	—
Sáb 04-nov	2.70	12	-22	174	-228	—
Dom 05-nov	2.00	7	-22	103	-338	—

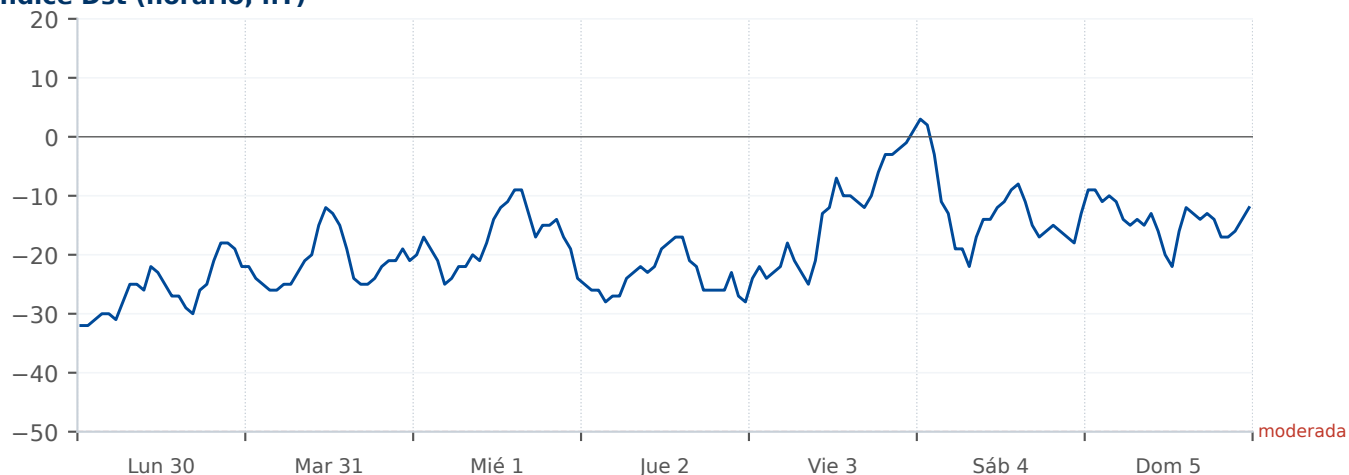
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

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.