Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 31 de octubre al 6 de noviembre de 2022 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 31 de octubre al 6 de noviembre de 2022 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el jueves 3 a las 15:00 UTC. El índice Dst llegó a −59 nT el jueves 3 a las 18:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C3.3 el viernes 4 a las 07:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −881 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−59 nT mín.	03-nov 18:00	−25 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	03-nov 15:00	2.29	7/7
ap	48 nT máx.	03-nov 15:00	12 nT	7/7
AU	255 nT máx.	03-nov 14:00	65 nT	7/7
AL	−881 nT mín.	03-nov 16:00	−202 nT	7/7
Rayos X	3.33e-06 W/m² (C3.3) máx.	04-nov 07:00	7.93e-07 W/m²	7/7

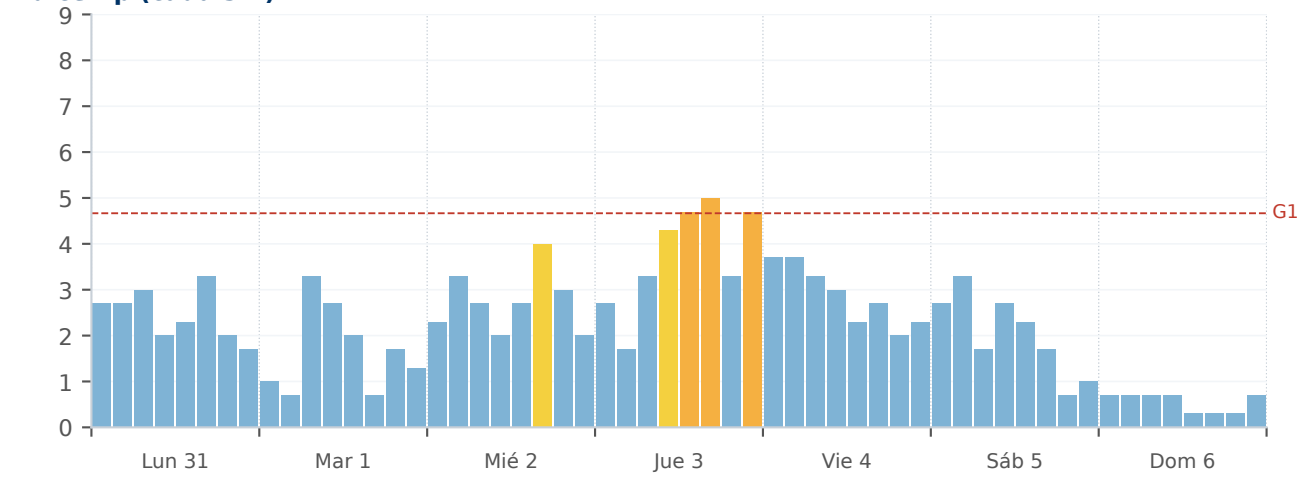
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 31-oct	3.30	18	−23	164	−458	C1.2
Mar 01-nov	3.30	18	−23	72	−443	B7.8
Mié 02-nov	4.00	27	−39	162	−539	B9.9
Jue 03-nov	**5.00**	48	**−59**	255	−881	C1.2
Vie 04-nov	3.70	22	−48	132	−451	C3.3
Sáb 05-nov	3.30	18	−39	209	−362	C1.1
Dom 06-nov	0.70	3	−21	25	−170	C2.9

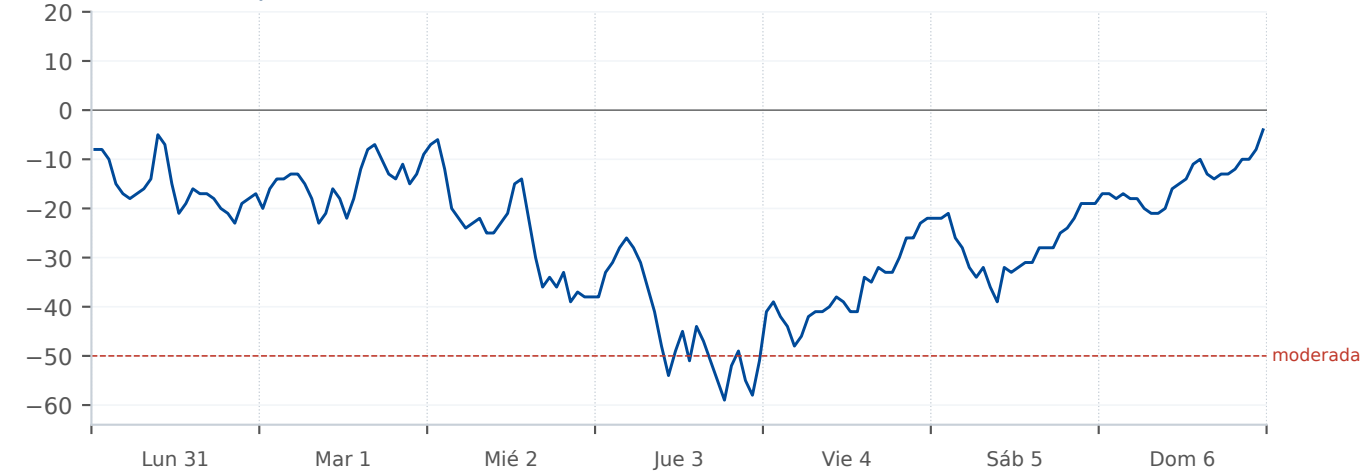
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

Evolución durante la semana

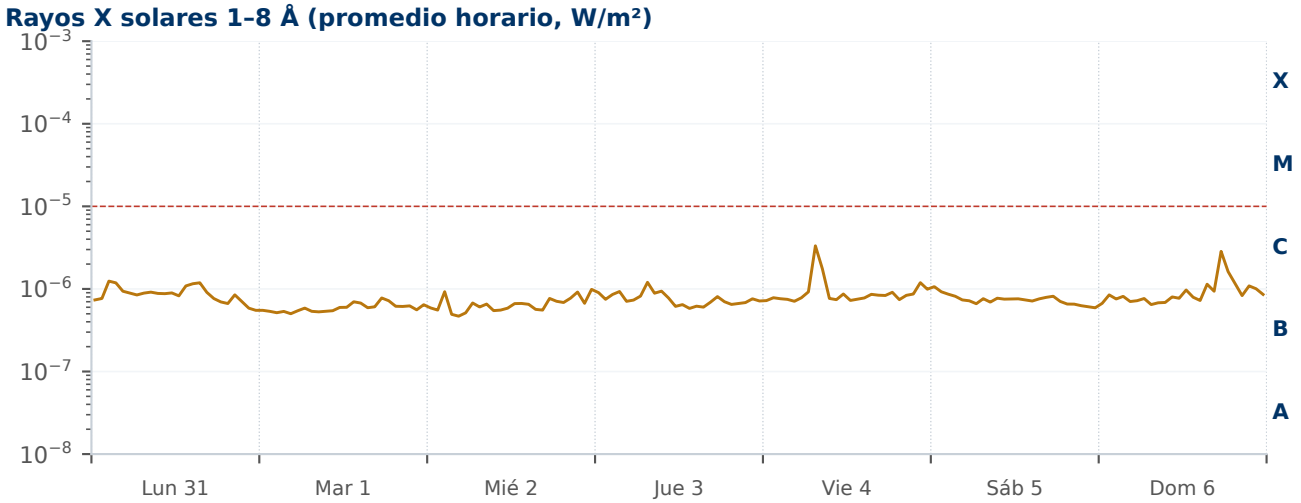
Índice Kp (cada 3 h)



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.