

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 31 de enero al 6 de febrero 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 enero al 6 de febrero de 2022 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el jueves 3 a las 09:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: jueves, viernes. El índice Dst llegó a -66 nT el jueves 3 a las 10:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C4.6 el miércoles 2 a las 10:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -1018 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-66 nT mín.	03-feb 10:00	-17 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	03-feb 09:00	2.67	7/7
ap	56 nT máx.	03-feb 09:00	15 nT	7/7
AU	267 nT máx.	04-feb 20:00	80 nT	7/7
AL	-1018 nT mín.	03-feb 09:00	-190 nT	7/7
Rayos X	$4.56\text{e-}06$ W/m ² (C4.6) máx.	02-feb 10:00	$1.10\text{e-}06$ W/m ²	7/7

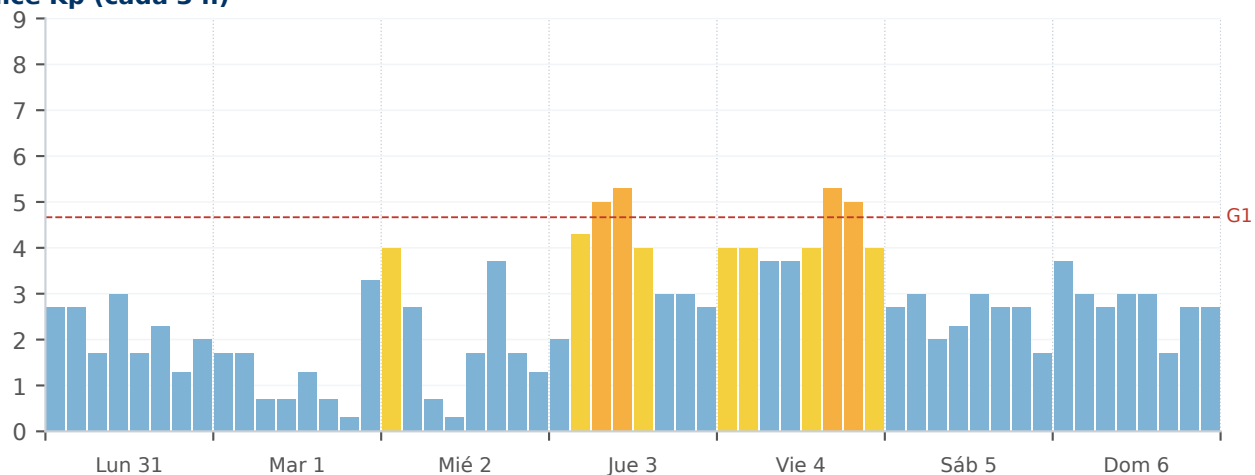
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 31-ene	3.00	15	-43	173	-416	C1.3
Mar 01-feb	3.30	18	-6	103	-250	C3.8
Mié 02-feb	4.00	27	-10	175	-658	C4.6
Jue 03-feb	5.30	56	-66	211	-1018	C1.2
Vie 04-feb	5.30	56	-62	267	-929	C2.5
Sáb 05-feb	3.00	15	-43	148	-488	C1.5
Dom 06-feb	3.70	22	-23	165	-401	C2.9

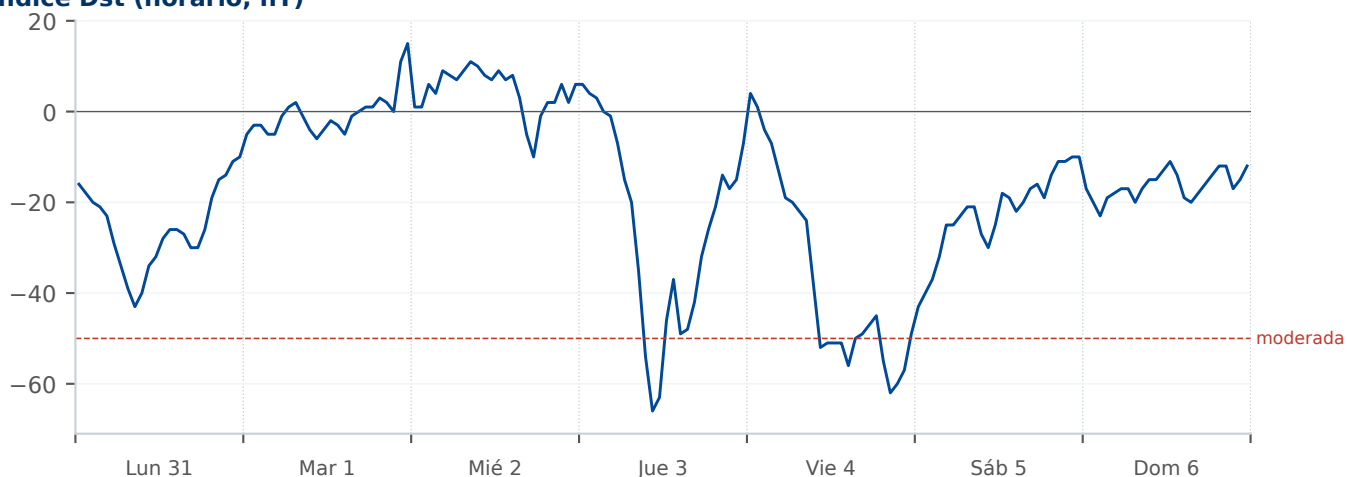
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

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.