

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 6 al 12 de diciembre de 2021 (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 diciembre de 2021 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el sábado 11 a las 03:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -25 nT el lunes 6 a las 00:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase B8.3 el lunes 6 a las 06:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -480 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-25 nT mín.	06-dic 00:00	-2 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	11-dic 03:00	0.82	7/7
ap	18 nT máx.	11-dic 03:00	3 nT	7/7
AU	129 nT máx.	11-dic 05:00	19 nT	7/7
AL	-480 nT mín.	06-dic 16:00	-51 nT	7/7
Rayos X	$8.29\text{e-}07$ W/m ² (B8.3) máx.	06-dic 06:00	$8.42\text{e-}08$ W/m ²	7/7

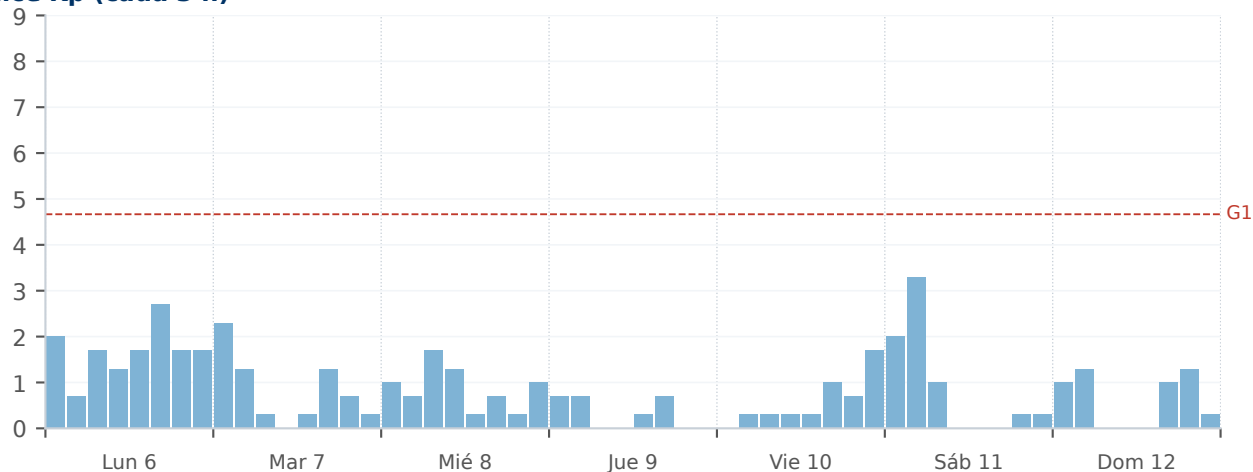
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 06-dic	2.70	12	-25	80	-480	B8.3
Mar 07-dic	2.30	9	-12	39	-154	A9.9
Mié 08-dic	1.70	6	-9	36	-205	A5.8
Jue 09-dic	0.70	3	-13	35	-160	A8.3
Vie 10-dic	1.70	6	-1	47	-135	B1.0
Sáb 11-dic	3.30	18	-3	129	-84	A9.4
Dom 12-dic	1.30	5	-1	51	-130	B5.4

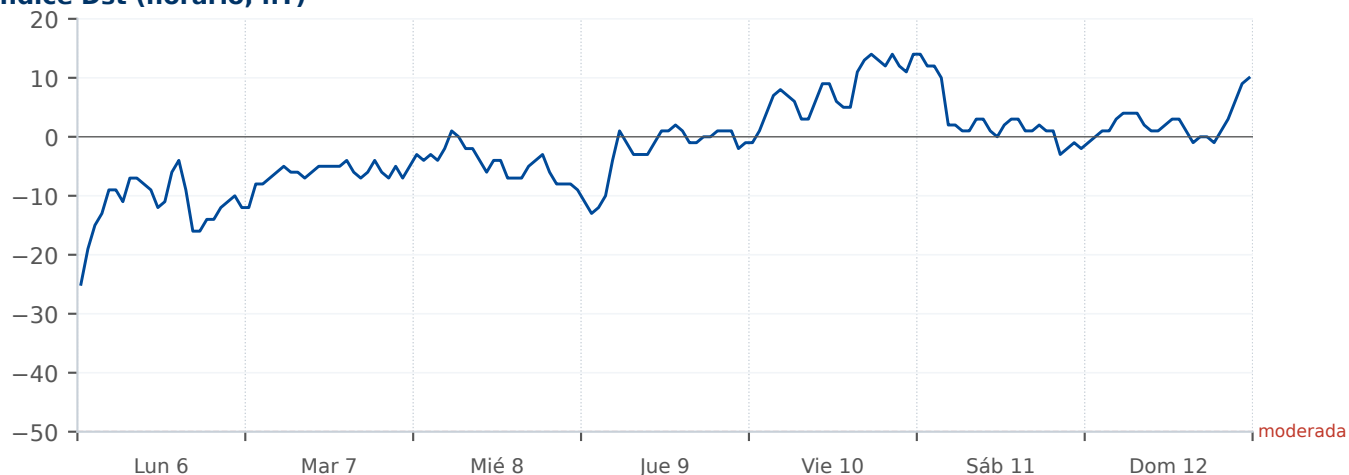
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1-8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

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.