

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 2 al 8 de diciembre de 2019 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 2 al 8 de diciembre de 2019 predominaron condiciones geomagnéticas tranquilas; el índice Kp tuvo un máximo de 1.70 (2-) el miércoles 4 a las 03:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -13 nT el domingo 8 a las 21:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C2.4 el jueves 5 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -187 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-13 nT mín.	08-dic 21:00	-2 nT	7/7
Kp	1.70 (2-) máx.	04-dic 03:00	0.41	7/7
ap	6 nT máx.	04-dic 03:00	2 nT	7/7
AU	90 nT máx.	04-dic 03:00	15 nT	7/7
AL	-187 nT mín.	05-dic 11:00	-28 nT	7/7
Rayos X	$2.37\text{e-}06$ W/m ² (C2.4) máx.	05-dic 20:00	$3.13\text{e-}08$ W/m ²	7/7

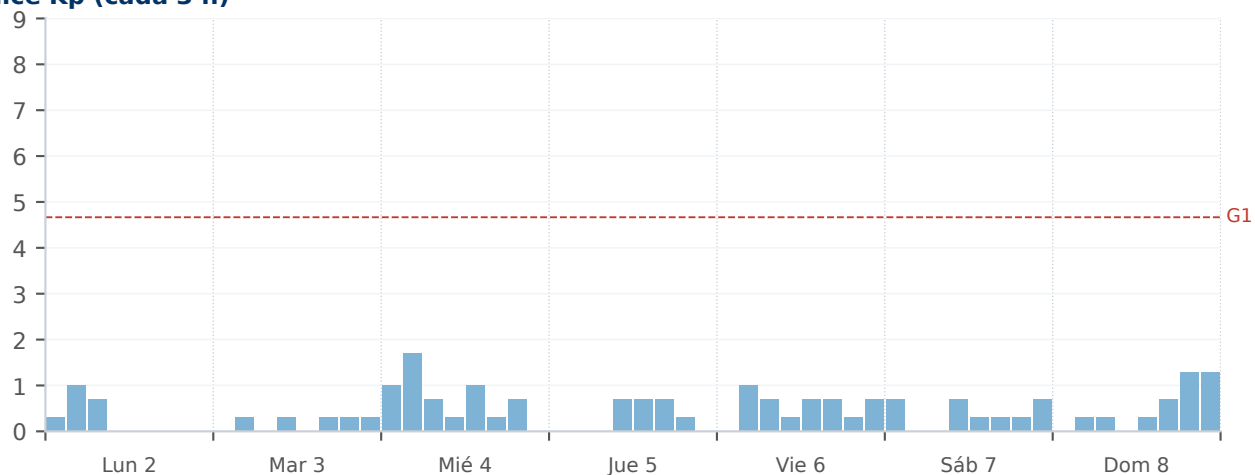
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 02-dic	1.00	4	-8	27	-43	A0.7
Mar 03-dic	0.30	2	-7	21	-92	C2.3
Mié 04-dic	1.70	6	-4	90	-108	A0.5
Jue 05-dic	0.70	3	-4	26	-187	C2.4
Vie 06-dic	1.00	4	-10	65	-113	A0.4
Sáb 07-dic	0.70	3	-8	22	-82	A0.4
Dom 08-dic	1.30	5	-13	27	-158	A0.4

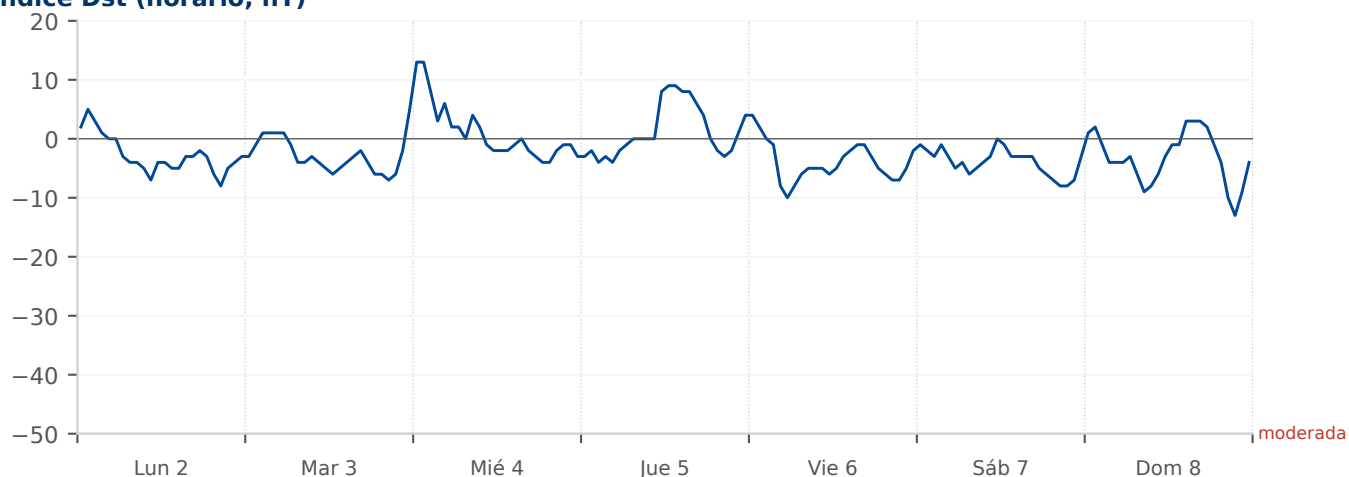
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1-8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

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.