

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 3 al 9 de diciembre de 2018 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 3 al 9 de diciembre de 2018 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el domingo 9 a las 21:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -25 nT el viernes 7 a las 19:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C2.3 el martes 4 a las 18:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -459 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-25 nT mín.	07-dic 19:00	-9 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	09-dic 21:00	1.83	7/7
ap	22 nT máx.	09-dic 21:00	8 nT	7/7
AU	187 nT máx.	04-dic 01:00	50 nT	7/7
AL	-459 nT mín.	03-dic 16:00	-78 nT	7/7
Rayos X	2.30e-06 W/m ² (C2.3) máx.	04-dic 18:00	7.24e-08 W/m ²	7/7

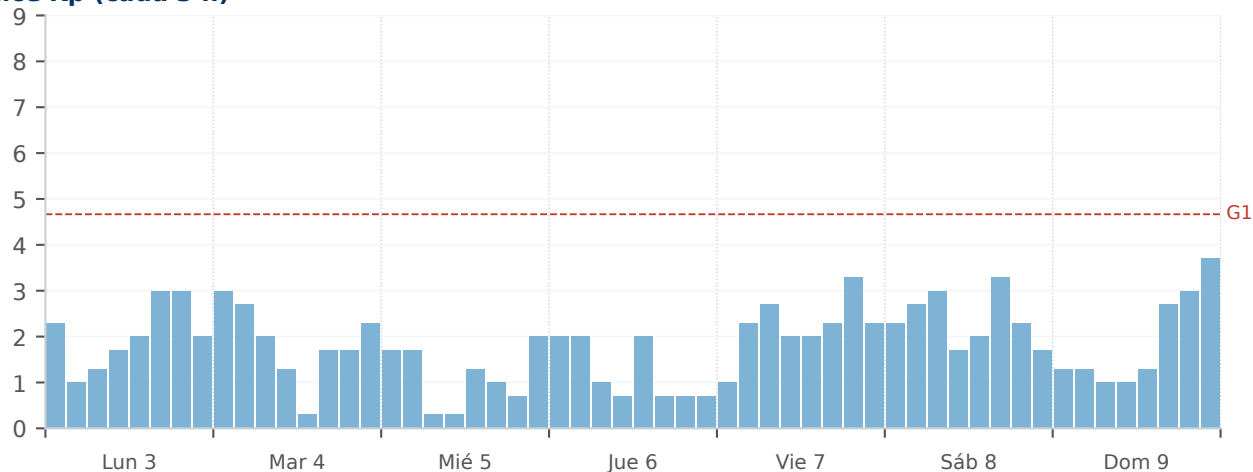
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 03-dic	3.00	15	-20	99	-459	A4.5
Mar 04-dic	3.00	15	-20	187	-231	C2.3
Mié 05-dic	2.00	7	-15	78	-202	B1.0
Jue 06-dic	2.00	7	-17	82	-265	C1.6
Vie 07-dic	3.30	18	-25	113	-347	A5.5
Sáb 08-dic	3.30	18	-21	180	-357	B1.1
Dom 09-dic	3.70	22	-16	116	-296	B1.9

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.