

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 12 al 18 de diciembre de 2016 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 12 al 18 de diciembre de 2016 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el sábado 17 a las 21:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -20 nT el domingo 18 a las 07:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C7.0 el miércoles 14 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -249 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-20 nT mín.	18-dic 07:00	-2 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	17-dic 21:00	0.95	7/7
ap	18 nT máx.	17-dic 21:00	4 nT	7/7
AU	194 nT máx.	18-dic 03:00	28 nT	7/7
AL	-249 nT mín.	17-dic 22:00	-45 nT	7/7
Rayos X	7.00e-06 W/m ² (C7.0) máx.	14-dic 17:00	9.51e-08 W/m ²	7/7

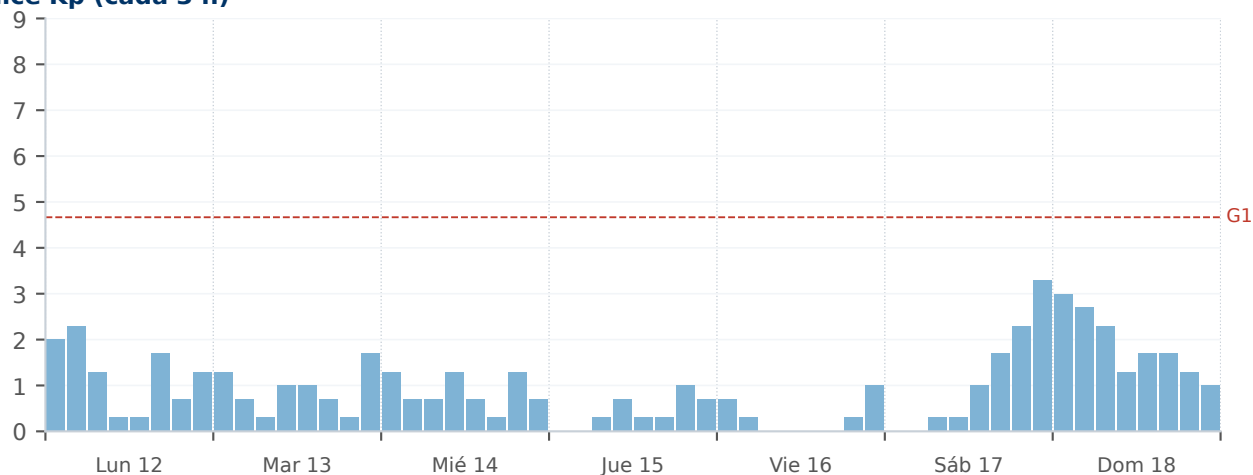
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 12-dic	2.30	9	-14	72	-116	A3.1
Mar 13-dic	1.70	6	-10	51	-113	A2.6
Mié 14-dic	1.30	5	-8	42	-169	C7.0
Jue 15-dic	1.00	4	-6	22	-73	C4.9
Vie 16-dic	1.00	4	-1	23	-82	A9.5
Sáb 17-dic	3.30	18	-1	78	-249	A5.8
Dom 18-dic	3.00	15	-20	194	-239	A2.6

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

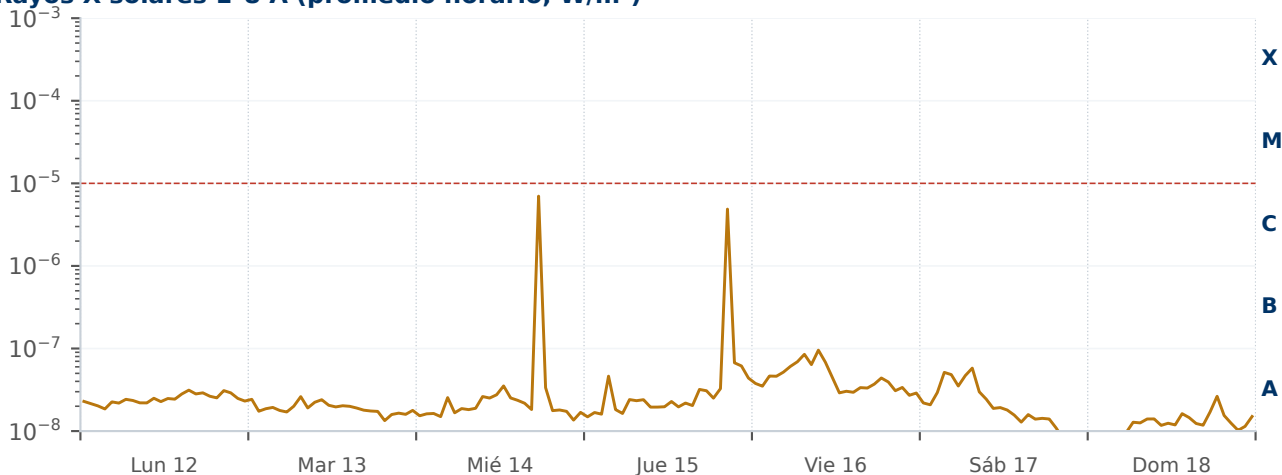
Índice Kp (cada 3 h)



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.