Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 10 al 16 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 10 al 16 de diciembre de 2018 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.00 (3o) el lunes 10 a las 03:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −20 nT el martes 11 a las 18:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C1.6 el jueves 13 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −403 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−20 nT mín.	11-dic 18:00	−9 nT	7/7
Kp	3.00 (3o) máx.	10-dic 03:00	0.88	7/7
ap	15 nT máx.	10-dic 03:00	4 nT	7/7
AU	85 nT máx.	11-dic 18:00	23 nT	7/7
AL	−403 nT mín.	11-dic 17:00	−42 nT	7/7
Rayos X	1.64e-06 W/m² (C1.6) máx.	13-dic 20:00	5.78e-08 W/m²	7/7

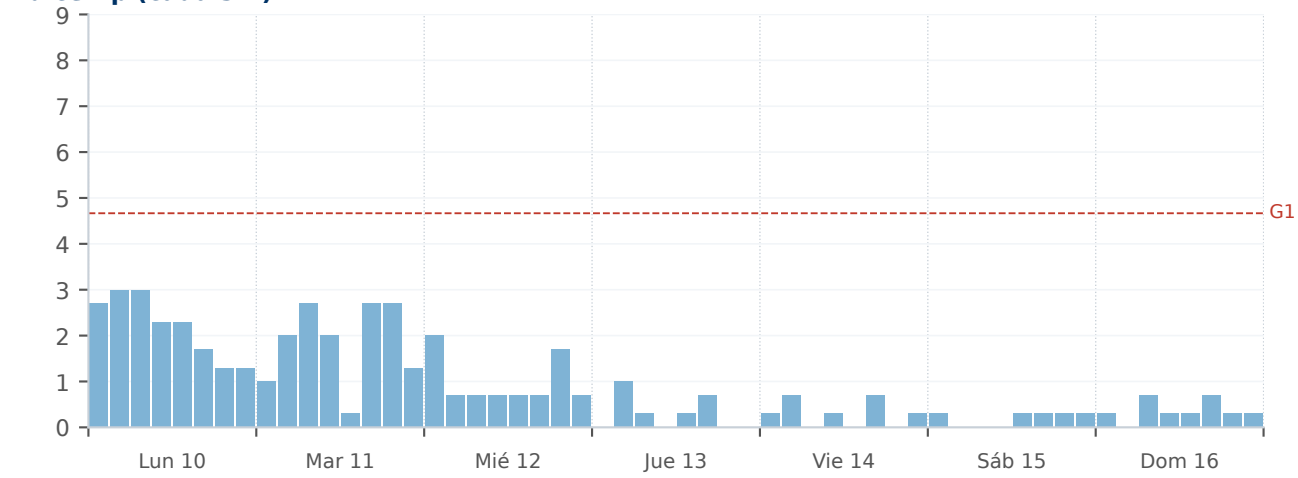
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 10-dic	3.00	15	−19	82	−329	A7.9
Mar 11-dic	2.70	12	−20	85	−403	C1.6
Mié 12-dic	2.00	7	−17	49	−145	A6.0
Jue 13-dic	1.00	4	−16	39	−55	C1.6
Vie 14-dic	0.70	3	−10	23	−71	A3.4
Sáb 15-dic	0.30	2	−7	18	−58	A5.1
Dom 16-dic	0.70	3	−6	32	−102	A2.4

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.