

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 23 al 29 de diciembre de 2013 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 23 al 29 de diciembre de 2013 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.00 (3o) el miércoles 25 a las 12:00 UTC. El índice Dst llegó a -35 nT el miércoles 25 a las 13:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C7.8 el miércoles 25 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -372 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-35 nT mín.	25-dic 13:00	2 nT	7/7
Kp	3.00 (3o) máx.	25-dic 12:00	0.59	7/7
ap	15 nT máx.	25-dic 12:00	3 nT	7/7
AU	207 nT máx.	25-dic 11:00	26 nT	7/7
AL	-372 nT mín.	25-dic 12:00	-38 nT	7/7
Rayos X	$7.84\text{e-}06$ W/m ² (C7.8) máx.	25-dic 17:00	$1.22\text{e-}06$ W/m ²	7/7

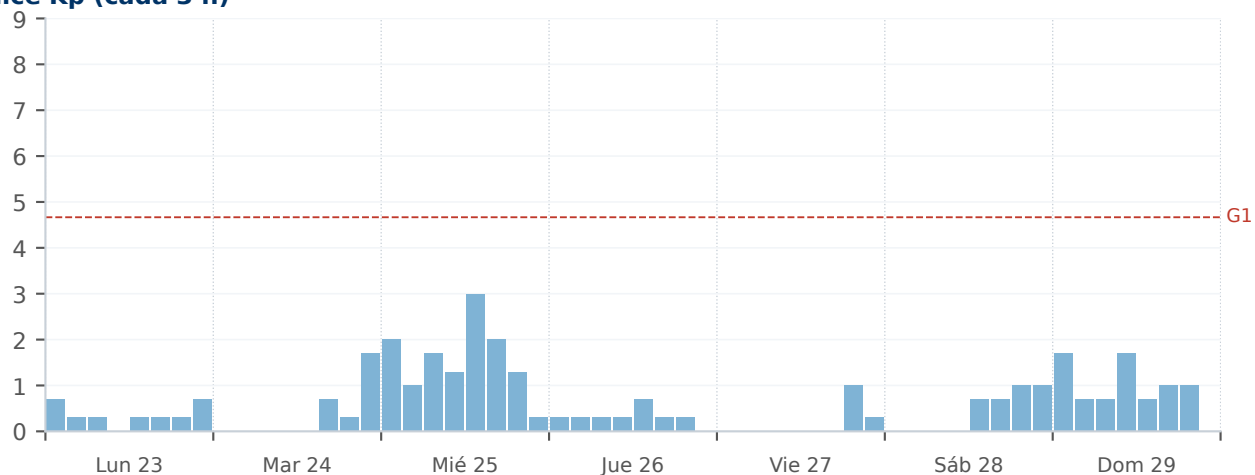
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 23-dic	0.70	3	2	31	-54	C4.4
Mar 24-dic	1.70	6	1	30	-99	C1.5
Mié 25-dic	3.00	15	-35	207	-372	C7.8
Jue 26-dic	0.70	3	-15	40	-146	C5.3
Vie 27-dic	1.00	4	-1	28	-16	C2.0
Sáb 28-dic	1.00	4	1	55	-86	C3.3
Dom 29-dic	1.70	6	-7	46	-198	C5.7

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.