

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 23 al 29 de enero de 2017 (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 enero de 2017 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el viernes 27 a las 00:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -27 nT el viernes 27 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 C7.1 el miércoles 25 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -650 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-27 nT mín.	27-ene 07:00	-7 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	27-ene 00:00	1.68	7/7
ap	32 nT máx.	27-ene 00:00	8 nT	7/7
AU	248 nT máx.	26-ene 18:00	35 nT	7/7
AL	-650 nT mín.	26-ene 18:00	-103 nT	7/7
Rayos X	$7.14\text{e-}06$ W/m ² (C7.1) máx.	25-ene 17:00	$1.88\text{e-}07$ W/m ²	7/7

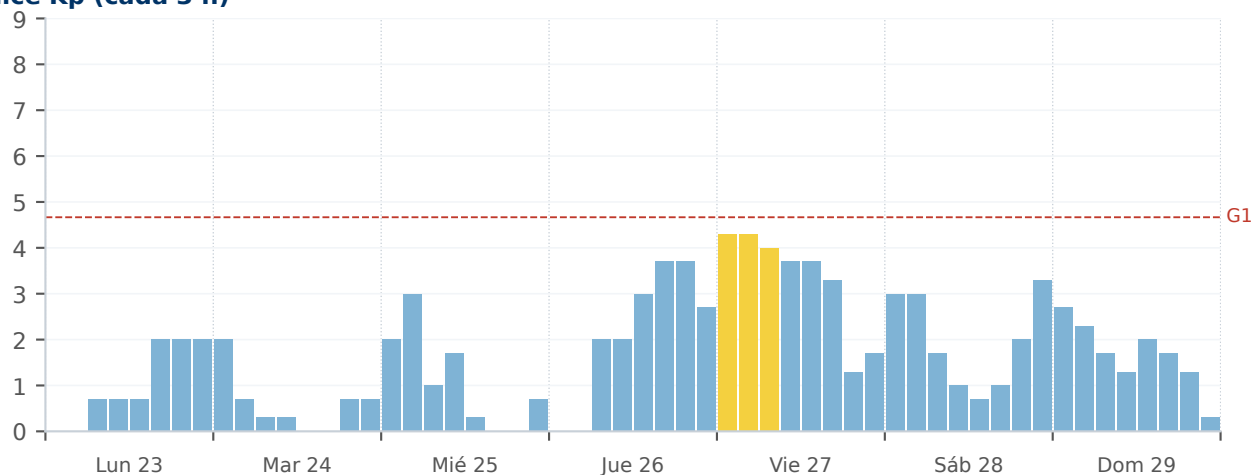
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 23-ene	2.00	7	-16	30	-384	B1.1
Mar 24-ene	2.00	7	-15	37	-105	B2.3
Mié 25-ene	3.00	15	-9	75	-139	C7.1
Jue 26-ene	3.70	22	-25	248	-650	C5.0
Vie 27-ene	4.30	32	-27	148	-600	B2.1
Sáb 28-ene	3.30	18	-12	114	-375	C1.5
Dom 29-ene	2.70	12	-13	74	-258	A7.7

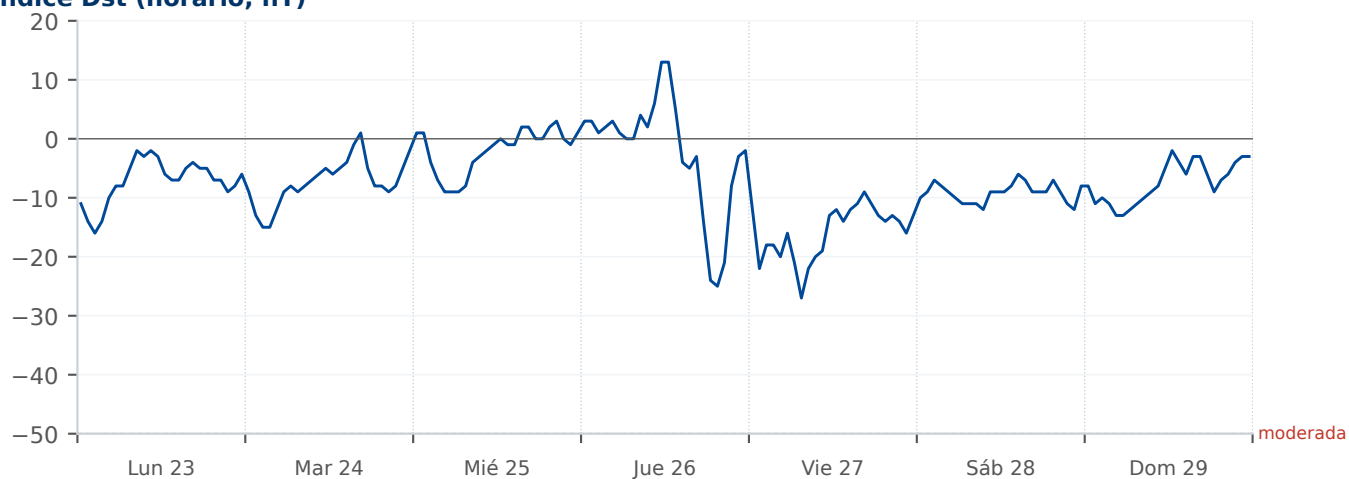
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

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.