

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 21 al 27 de enero de 2019 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 21 al 27 de enero de 2019 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el jueves 24 a las 21:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -21 nT el jueves 24 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 C2.6 el sábado 26 a las 13:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -583 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-21 nT mín.	24-ene 19:00	-5 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	24-ene 21:00	1.75	7/7
ap	32 nT máx.	24-ene 21:00	8 nT	7/7
AU	224 nT máx.	24-ene 21:00	46 nT	7/7
AL	-583 nT mín.	24-ene 19:00	-89 nT	7/7
Rayos X	$2.62\text{e-}06$ W/m ² (C2.6) máx.	26-ene 13:00	$1.26\text{e-}07$ W/m ²	7/7

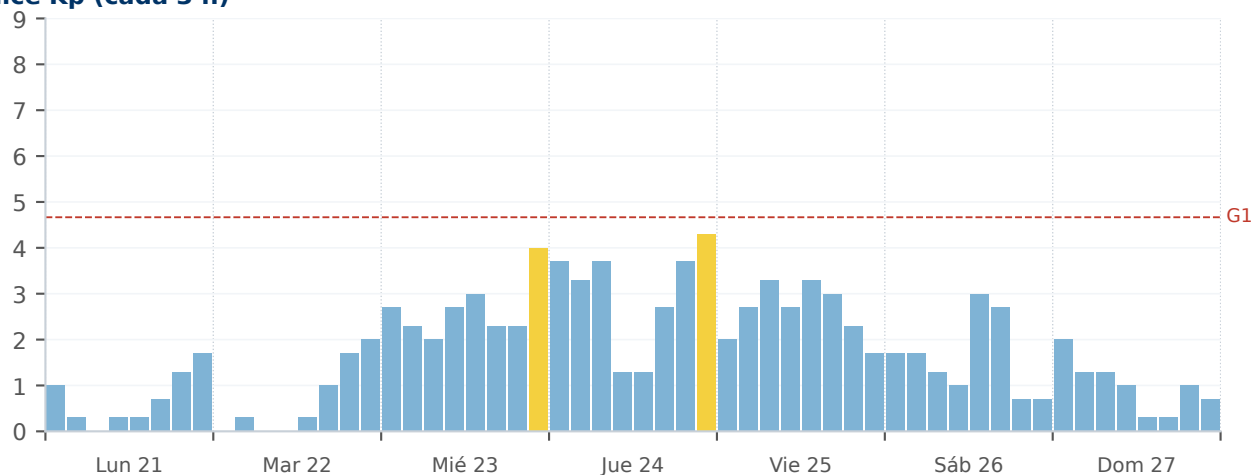
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 21-ene	1.70	6	-6	38	-91	A2.2
Mar 22-ene	2.00	7	-11	44	-222	C1.6
Mié 23-ene	4.00	27	-12	170	-438	A5.6
Jue 24-ene	4.30	32	-21	224	-583	C2.5
Vie 25-ene	3.30	18	-18	100	-565	B3.9
Sáb 26-ene	3.00	15	-13	94	-364	C2.6
Dom 27-ene	2.00	7	-13	48	-190	B1.3

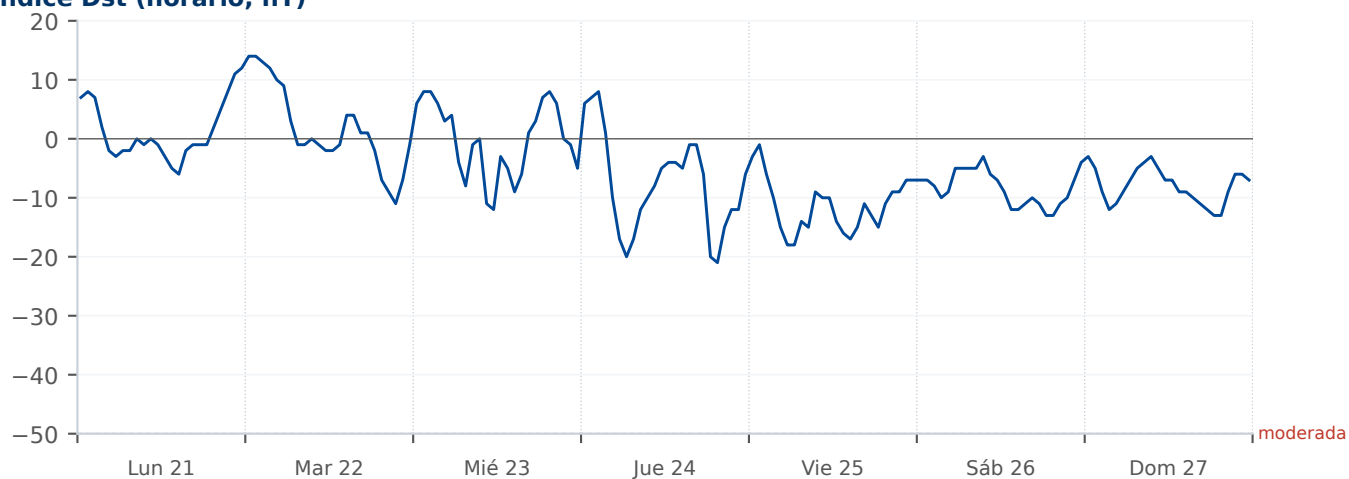
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

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.