

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 18 al 24 de febrero de 2019 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 18 al 24 de febrero de 2019 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el jueves 21 a las 06:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -17 nT el jueves 21 a las 23:00 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 21 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -473 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-17 nT mín.	21-feb 23:00	-3 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	21-feb 06:00	0.88	7/7
ap	22 nT máx.	21-feb 06:00	4 nT	7/7
AU	168 nT máx.	18-feb 04:00	29 nT	7/7
AL	-473 nT mín.	21-feb 22:00	-48 nT	7/7
Rayos X	1.63e-06 W/m ² (C1.6) máx.	21-feb 20:00	4.36e-08 W/m ²	7/7

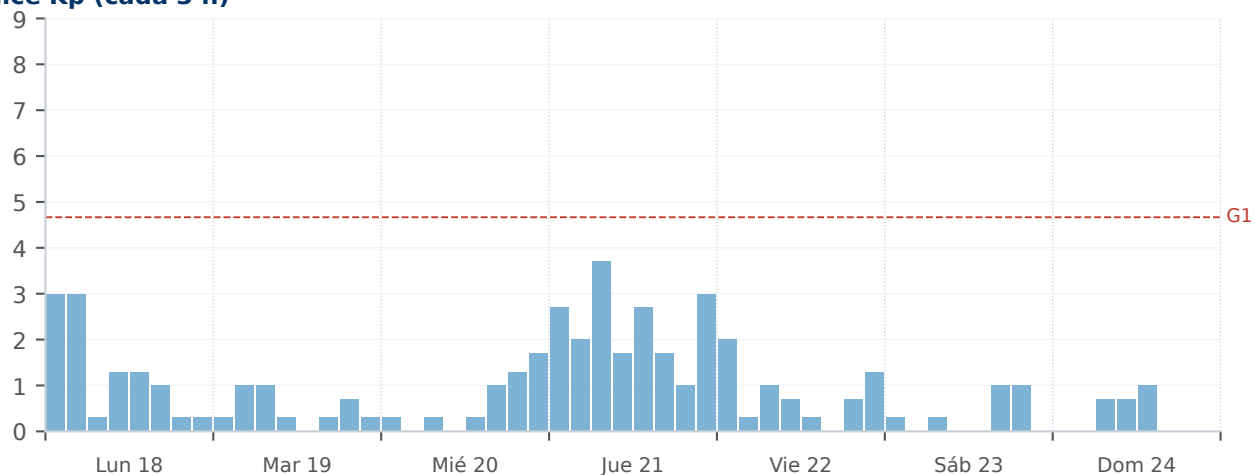
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 18-feb	3.00	15	-12	168	-237	A3.6
Mar 19-feb	1.00	4	-11	41	-75	C1.6
Mié 20-feb	1.70	6	-7	77	-173	B1.3
Jue 21-feb	3.70	22	-17	119	-473	C1.6
Vie 22-feb	2.00	7	-16	36	-60	A2.5
Sáb 23-feb	1.00	4	-4	40	-105	A2.7
Dom 24-feb	1.00	4	-3	27	-85	A3.5

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.