Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 19 al 25 de febrero de 2024 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 19 al 25 de febrero de 2024 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.00 (3o) el domingo 25 a las 03:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −27 nT el domingo 25 a las 09:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase X1.7 el jueves 22 a las 22:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R3 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −235 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−27 nT mín.	25-feb 09:00	−2 nT	7/7
Kp	3.00 (3o) máx.	25-feb 03:00	1.14	7/7
ap	15 nT máx.	25-feb 03:00	5 nT	7/7
AU	275 nT máx.	25-feb 10:00	37 nT	7/7
AL	−235 nT mín.	20-feb 14:00	−54 nT	7/7
Rayos X	1.72e-04 W/m² (X1.7) máx.	22-feb 22:00	4.49e-06 W/m²	7/7

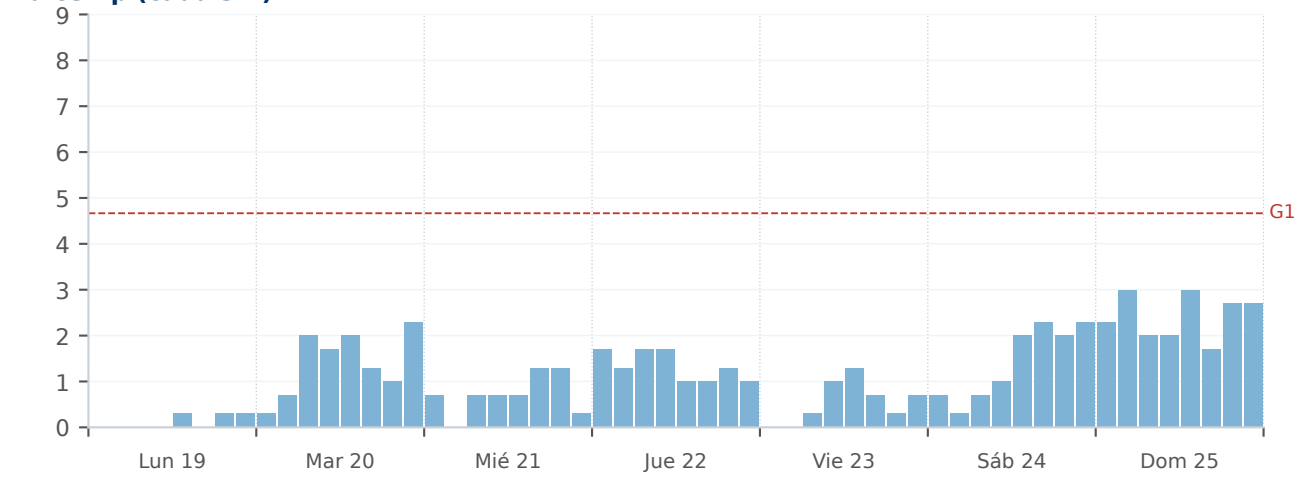
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 19-feb	0.30	2	−8	36	−150	C3.4
Mar 20-feb	2.30	9	−18	212	−235	C3.3
Mié 21-feb	1.30	5	−3	25	−181	**M3.7**
Jue 22-feb	1.70	6	−14	94	−221	**X1.7**
Vie 23-feb	1.30	5	−1	39	−140	**M1.0**
Sáb 24-feb	2.30	9	−13	122	−154	**M1.8**
Dom 25-feb	3.00	15	−27	275	−150	**M1.4**

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.