

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 22 al 28 de febrero de 2016 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 22 al 28 de febrero de 2016 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el viernes 26 a las 00:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -20 nT el miércoles 24 a las 06:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C7.3 el miércoles 24 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -424 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-20 nT mín.	24-feb 06:00	-5 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	26-feb 00:00	1.09	7/7
ap	22 nT máx.	26-feb 00:00	5 nT	7/7
AU	199 nT máx.	24-feb 00:00	39 nT	7/7
AL	-424 nT mín.	23-feb 21:00	-49 nT	7/7
Rayos X	7.34e-06 W/m ² (C7.3) máx.	24-feb 17:00	3.01e-07 W/m ²	7/7

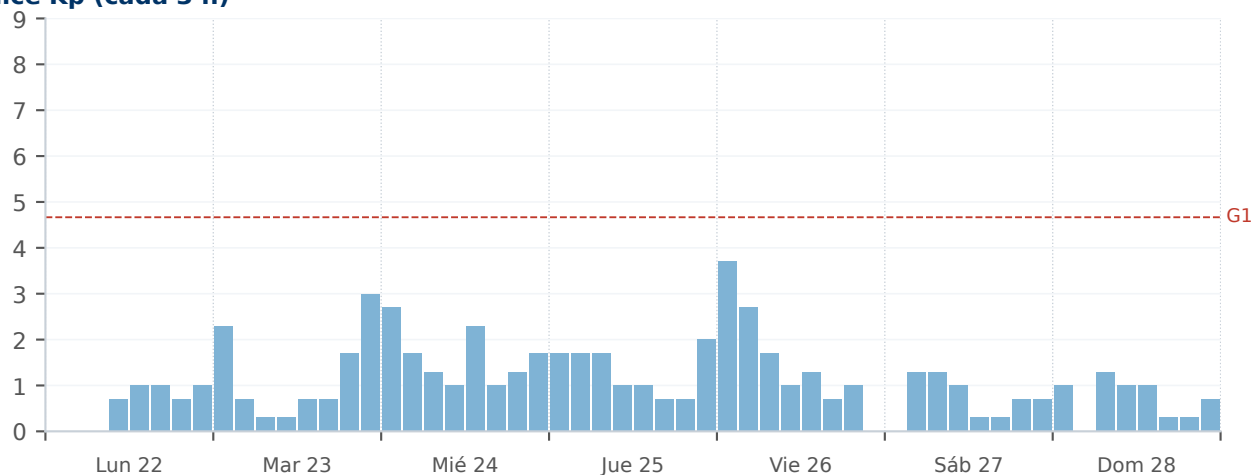
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 22-feb	1.00	4	-12	53	-85	B3.4
Mar 23-feb	3.00	15	-16	178	-424	B3.6
Mié 24-feb	2.70	12	-20	199	-218	C7.3
Jue 25-feb	2.00	7	-8	112	-82	C5.6
Vie 26-feb	3.70	22	-14	65	-204	B6.5
Sáb 27-feb	1.30	5	-10	79	-182	C1.2
Dom 28-feb	1.30	5	-9	47	-187	B6.2

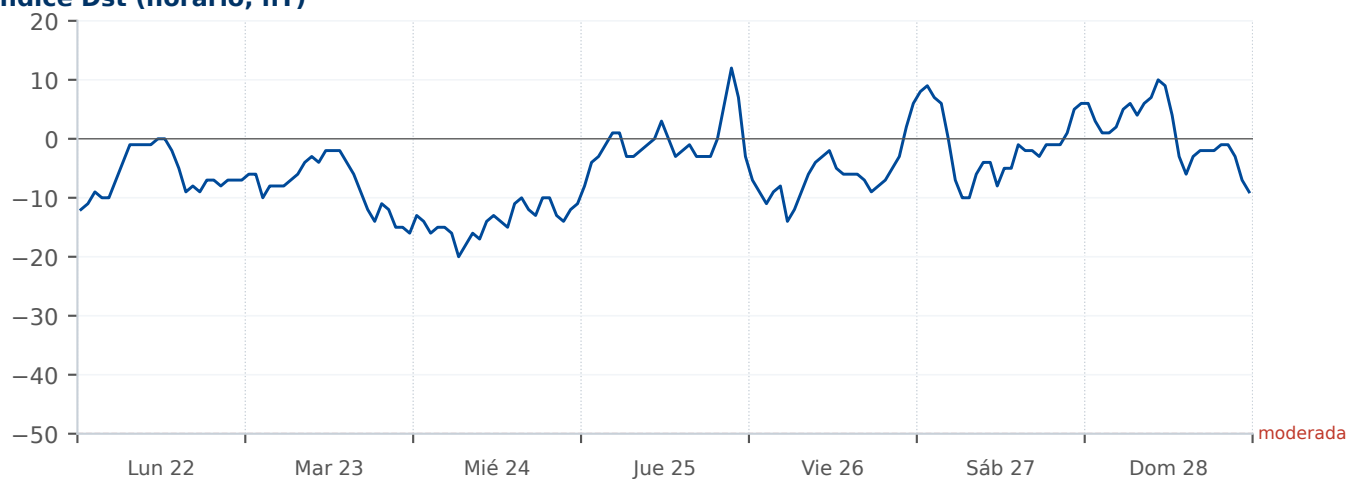
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1-8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

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.