

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 8 al 14 de febrero de 2021 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 8 al 14 de febrero de 2021 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el sábado 13 a las 09:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -19 nT el sábado 13 a las 22:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase B2.3 el miércoles 10 a las 12:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -579 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-19 nT mín.	13-feb 22:00	-1 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	13-feb 09:00	1.07	7/7
ap	32 nT máx.	13-feb 09:00	5 nT	7/7
AU	187 nT máx.	13-feb 11:00	30 nT	7/7
AL	-579 nT mín.	13-feb 10:00	-61 nT	7/7
Rayos X	2.29e-07 W/m ² (B2.3) máx.	10-feb 12:00	4.72e-08 W/m ²	7/7

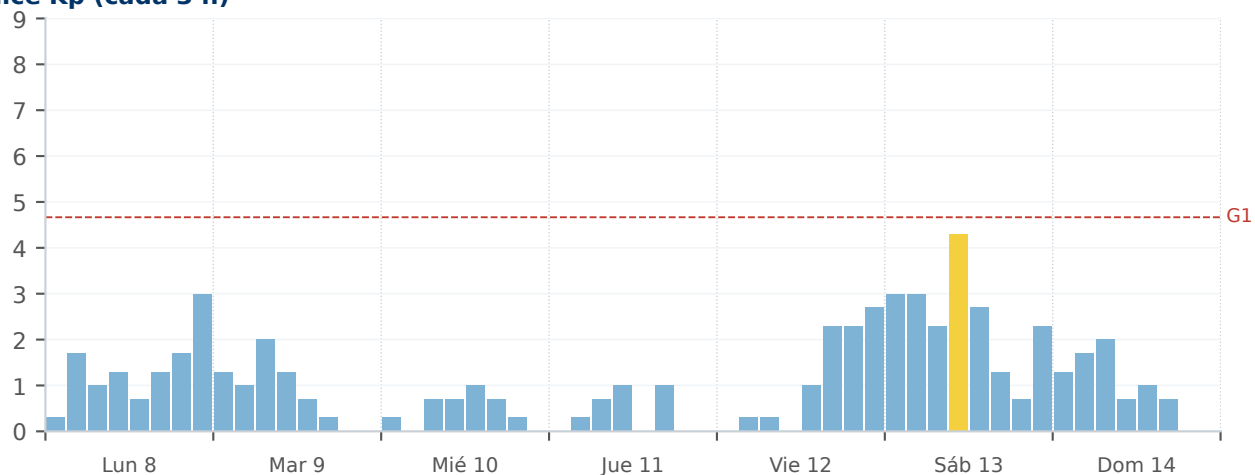
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 08-feb	3.00	15	-8	97	-355	B1.0
Mar 09-feb	2.00	7	-7	44	-243	A7.3
Mié 10-feb	1.00	4	-5	35	-181	B2.3
Jue 11-feb	1.00	4	-5	45	-119	A4.6
Vie 12-feb	2.70	12	-7	105	-371	A3.4
Sáb 13-feb	4.30	32	-19	187	-579	A4.3
Dom 14-feb	2.00	7	-16	90	-147	A5.3

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.