

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 12 al 18 de febrero de 2007 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 12 al 18 de febrero de 2007 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el martes 13 a las 21:00 UTC. El índice Dst llegó a -41 nT el miércoles 14 a las 19:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -675 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-41 nT mín.	14-feb 19:00	-17 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	13-feb 21:00	2.31	7/7
ap	67 nT máx.	13-feb 21:00	12 nT	7/7
AU	260 nT máx.	13-feb 23:00	49 nT	7/7
AL	-675 nT mín.	13-feb 23:00	-118 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

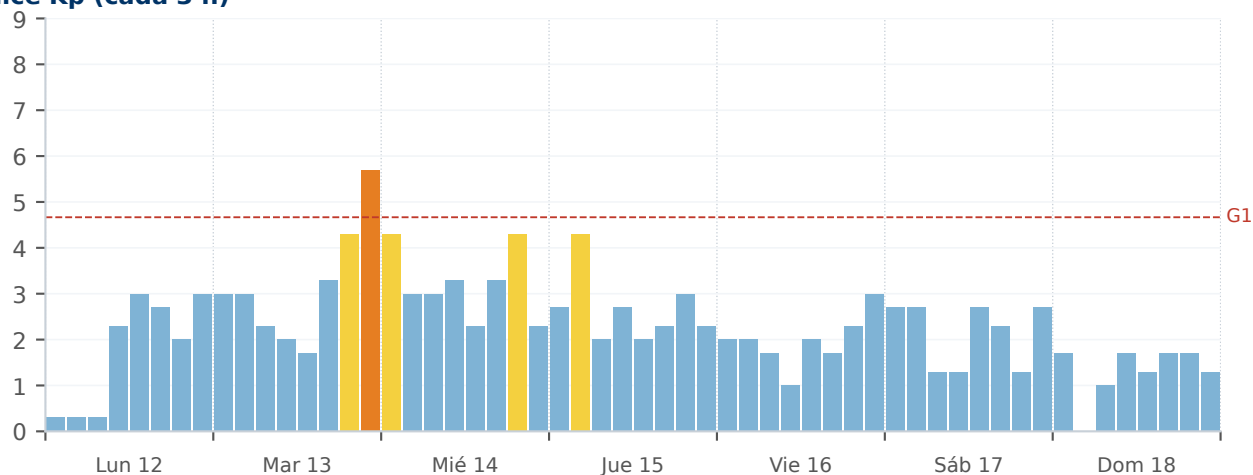
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 12-feb	3.00	15	-15	133	-206	—
Mar 13-feb	5.70	67	-30	260	-675	—
Mié 14-feb	4.30	32	-41	201	-556	—
Jue 15-feb	4.30	32	-29	105	-314	—
Vie 16-feb	3.00	15	-24	58	-280	—
Sáb 17-feb	2.70	12	-27	119	-261	—
Dom 18-feb	1.70	6	-23	56	-205	—

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.