

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 1 al 7 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 1 al 7 de febrero de 2016 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el miércoles 3 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a -57 nT el miércoles 3 a las 02:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C7.6 el miércoles 3 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -570 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-57 nT mín.	03-feb 02:00	-14 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	03-feb 03:00	1.66	7/7
ap	39 nT máx.	03-feb 03:00	7 nT	7/7
AU	269 nT máx.	03-feb 04:00	58 nT	7/7
AL	-570 nT mín.	07-feb 16:00	-108 nT	7/7
Rayos X	7.59e-06 W/m ² (C7.6) máx.	03-feb 17:00	7.52e-07 W/m ²	7/7

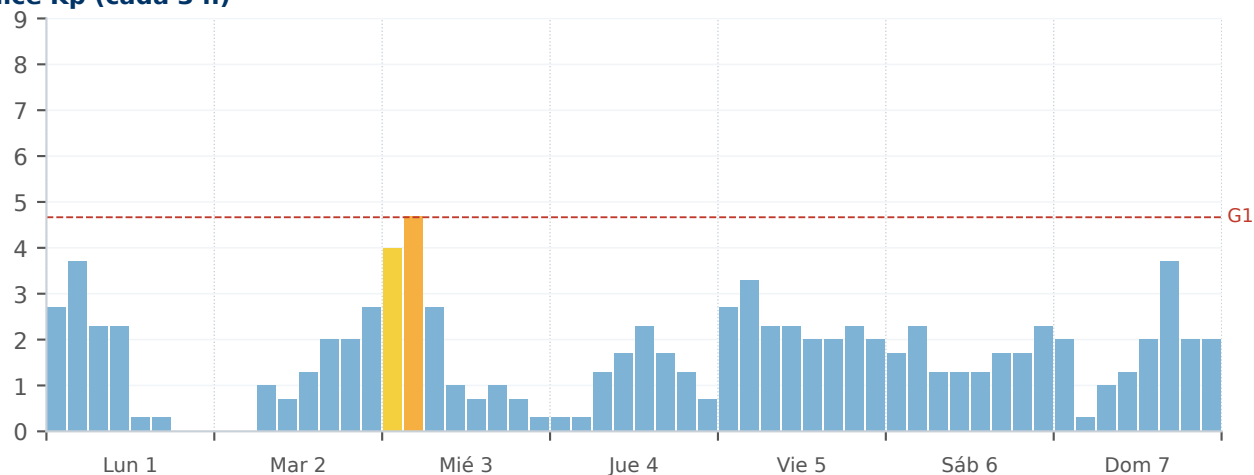
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 01-feb	3.70	22	-53	257	-374	B5.3
Mar 02-feb	2.70	12	-28	138	-243	C1.3
Mié 03-feb	4.70	39	-57	269	-484	C7.6
Jue 04-feb	2.30	9	-11	97	-359	C5.7
Vie 05-feb	3.30	18	-20	140	-327	C1.4
Sáb 06-feb	2.30	9	-16	72	-196	C1.1
Dom 07-feb	3.70	22	-25	206	-570	C1.6

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.