Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 5 al 11 de febrero de 2018 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 5 al 11 de febrero de 2018 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.00 (3o) el lunes 5 a las 12:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −16 nT el lunes 5 a las 09:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C3.1 el sábado 10 a las 13:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −576 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−16 nT mín.	05-feb 09:00	1 nT	7/7
Kp	3.00 (3o) máx.	05-feb 12:00	0.97	7/7
ap	15 nT máx.	05-feb 12:00	4 nT	7/7
AU	117 nT máx.	10-feb 11:00	28 nT	7/7
AL	−576 nT mín.	05-feb 13:00	−48 nT	7/7
Rayos X	3.09e-06 W/m² (C3.1) máx.	10-feb 13:00	2.26e-07 W/m²	7/7

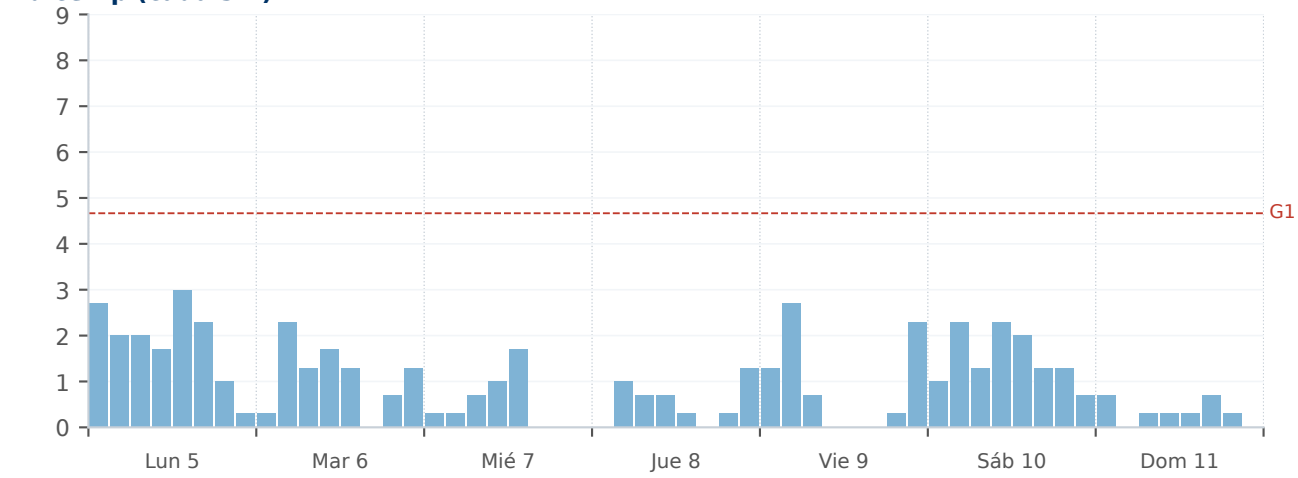
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 05-feb	3.00	15	−16	99	−576	B4.0
Mar 06-feb	2.30	9	−8	98	−198	C2.6
Mié 07-feb	1.70	6	−6	68	−287	C2.4
Jue 08-feb	1.30	5	0	43	−117	C2.7
Vie 09-feb	2.70	12	−7	92	−176	B2.7
Sáb 10-feb	2.30	9	−10	117	−401	C3.1
Dom 11-feb	0.70	3	−7	36	−152	B4.3

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.