Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 11 al 17 de febrero de 2019 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 11 al 17 de febrero de 2019 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el miércoles 13 a las 09:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −26 nT el miércoles 13 a las 12:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C1.7 el jueves 14 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −510 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−26 nT mín.	13-feb 12:00	−8 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	13-feb 09:00	1.40	7/7
ap	22 nT máx.	13-feb 09:00	6 nT	7/7
AU	176 nT máx.	13-feb 11:00	44 nT	7/7
AL	−510 nT mín.	13-feb 11:00	−64 nT	7/7
Rayos X	1.68e-06 W/m² (C1.7) máx.	14-feb 20:00	5.93e-08 W/m²	7/7

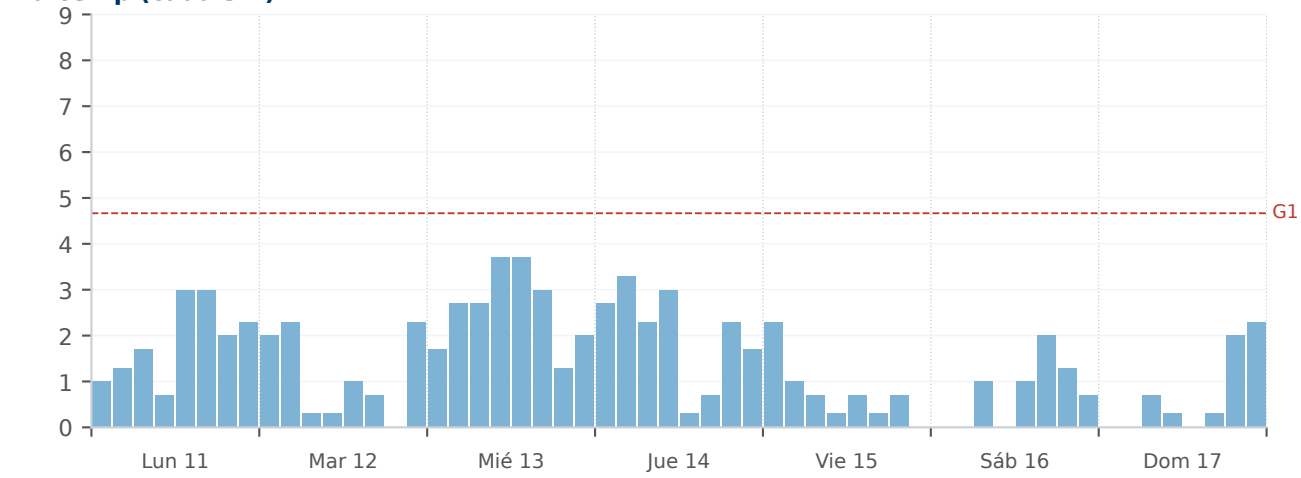
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 11-feb	3.00	15	−16	168	−471	A4.8
Mar 12-feb	2.30	9	−13	111	−183	C1.6
Mié 13-feb	3.70	22	−26	176	−510	A8.4
Jue 14-feb	3.30	18	−19	122	−424	C1.7
Vie 15-feb	2.30	9	−12	55	−115	A4.9
Sáb 16-feb	2.00	7	−11	84	−236	A5.0
Dom 17-feb	2.30	9	−12	35	−200	A3.1

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.