

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 4 al 10 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 4 al 10 de febrero de 2019 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el viernes 8 a las 21:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -28 nT el lunes 4 a las 14:00 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 7 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -491 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-28 nT mín.	04-feb 14:00	-13 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	08-feb 21:00	1.49	7/7
ap	22 nT máx.	08-feb 21:00	6 nT	7/7
AU	180 nT máx.	04-feb 23:00	48 nT	7/7
AL	-491 nT mín.	06-feb 11:00	-79 nT	7/7
Rayos X	1.71e-06 W/m ² (C1.7) máx.	07-feb 20:00	6.07e-08 W/m ²	7/7

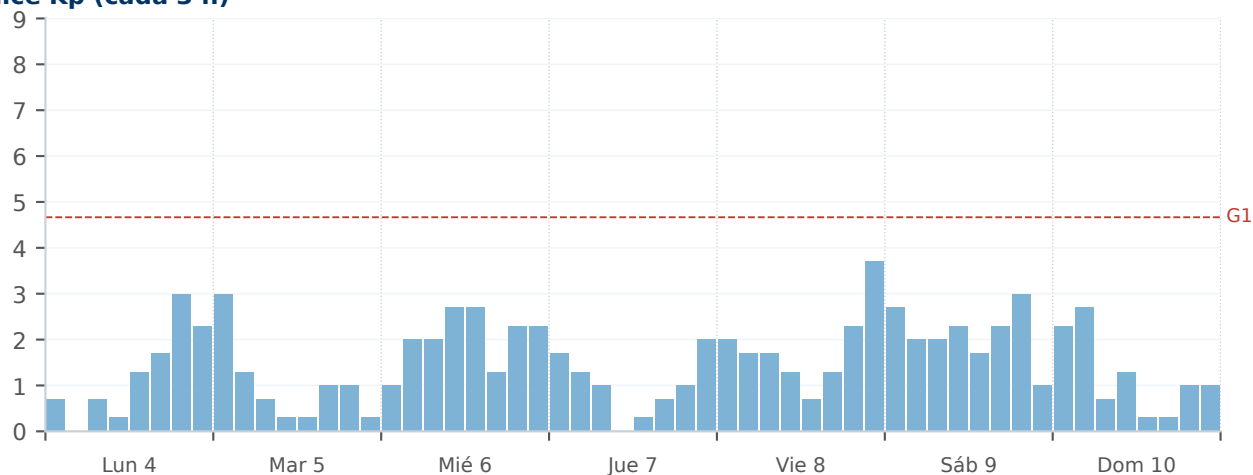
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 04-feb	3.00	15	-28	180	-299	A9.5
Mar 05-feb	3.00	15	-17	134	-231	C1.6
Mié 06-feb	2.70	12	-25	170	-491	A5.4
Jue 07-feb	2.00	7	-24	130	-253	C1.7
Vie 08-feb	3.70	22	-25	145	-364	A4.4
Sáb 09-feb	3.00	15	-20	111	-463	A7.2
Dom 10-feb	2.70	12	-14	68	-91	A6.9

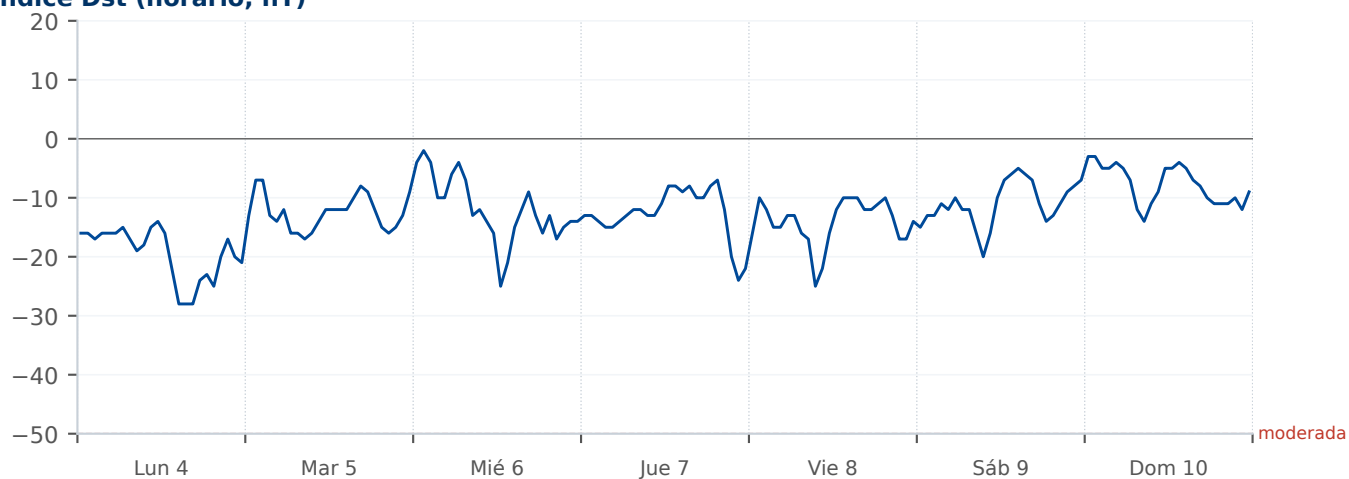
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1-8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

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.