Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 3 al 9 de febrero de 2020 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 3 al 9 de febrero de 2020 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el jueves 6 a las 06:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −26 nT el sábado 8 a las 19:00 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 6 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −529 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−26 nT mín.	08-feb 19:00	−12 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	06-feb 06:00	1.71	7/7
ap	27 nT máx.	06-feb 06:00	8 nT	7/7
AU	221 nT máx.	06-feb 07:00	44 nT	7/7
AL	−529 nT mín.	06-feb 20:00	−80 nT	7/7
Rayos X	1.67e-06 W/m² (C1.7) máx.	06-feb 20:00	5.38e-08 W/m²	7/7

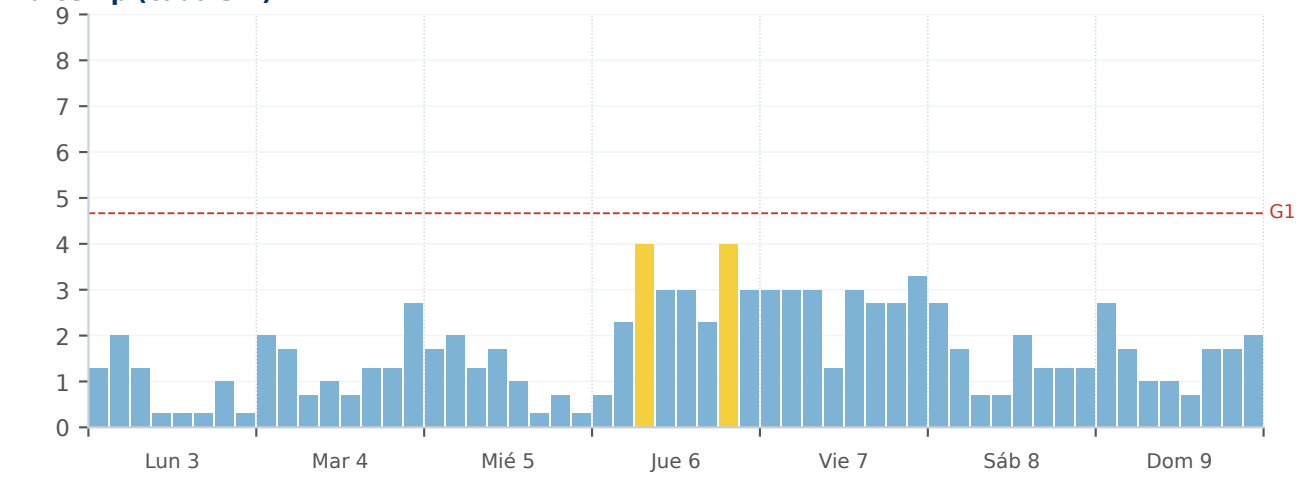
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 03-feb	2.00	7	−16	62	−126	A3.4
Mar 04-feb	2.70	12	−16	99	−268	C1.6
Mié 05-feb	2.00	7	−15	37	−147	A2.3
Jue 06-feb	4.00	27	−25	221	−529	C1.7
Vie 07-feb	3.30	18	−21	151	−443	A9.4
Sáb 08-feb	2.70	12	−26	97	−225	A7.4
Dom 09-feb	2.70	12	−23	96	−201	A6.0

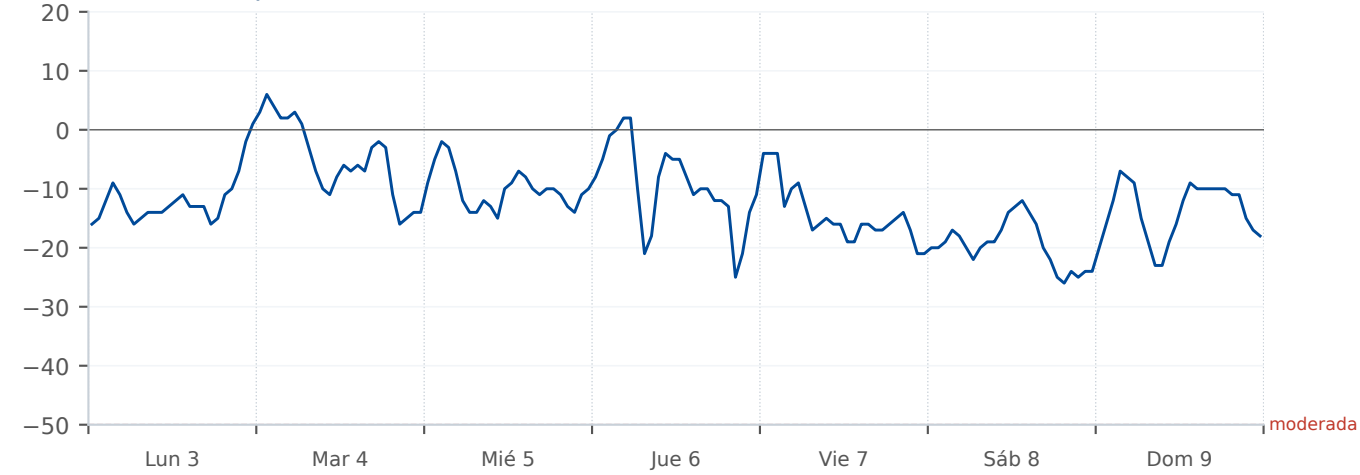
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.