Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 2 al 8 de marzo de 2020 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 2 al 8 de marzo de 2020 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.00 (3o) el miércoles 4 a las 15:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −24 nT el miércoles 4 a las 18:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase A7.2 el lunes 2 a las 00:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −363 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−24 nT mín.	04-mar 18:00	−6 nT	7/7
Kp	3.00 (3o) máx.	04-mar 15:00	1.11	7/7
ap	15 nT máx.	04-mar 15:00	4 nT	7/7
AU	143 nT máx.	06-mar 11:00	35 nT	7/7
AL	−363 nT mín.	04-mar 16:00	−72 nT	7/7
Rayos X	7.16e-08 W/m² (A7.2) máx.	02-mar 00:00	3.10e-08 W/m²	7/7

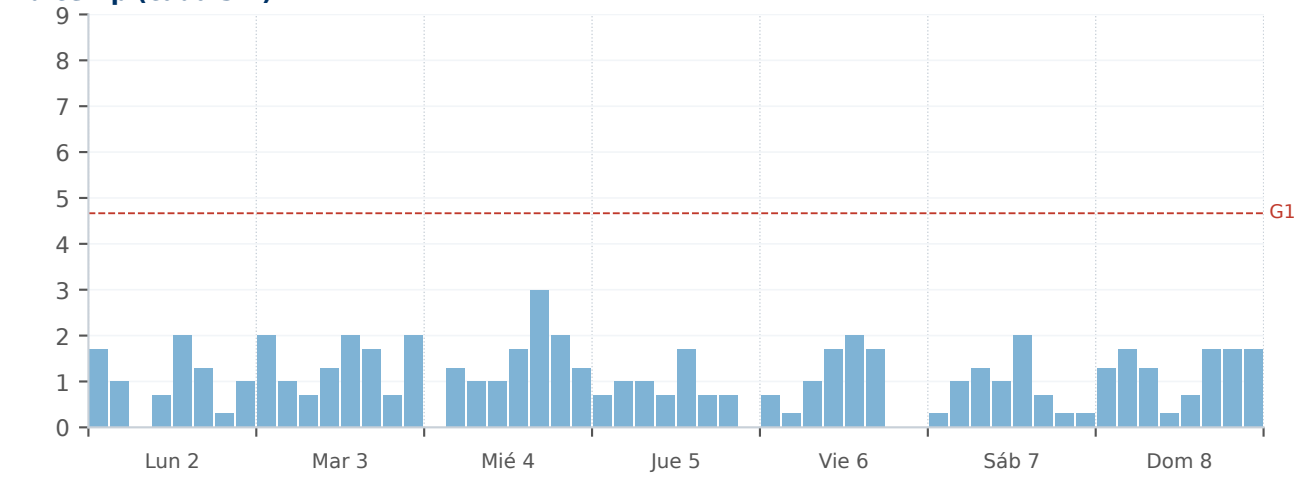
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 02-mar	2.00	7	−19	94	−160	A7.2
Mar 03-mar	2.00	7	−15	62	−305	A5.8
Mié 04-mar	3.00	15	−24	97	−363	A6.9
Jue 05-mar	1.70	6	−5	45	−136	A3.9
Vie 06-mar	2.00	7	−12	143	−303	A2.2
Sáb 07-mar	2.00	7	−24	113	−222	A3.2
Dom 08-mar	1.70	6	−13	56	−183	A4.1

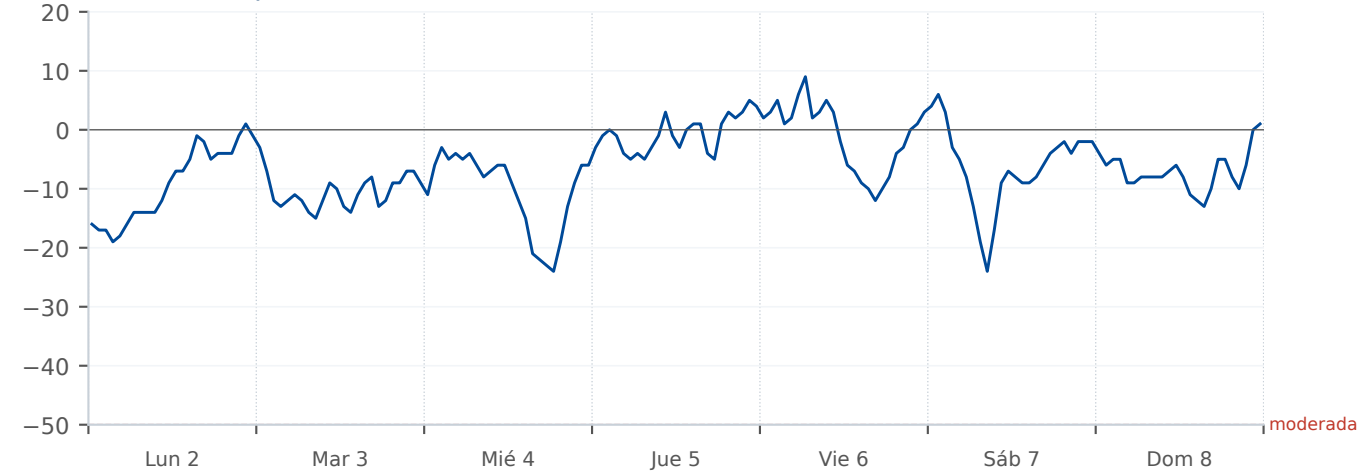
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.