

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 1 al 7 de marzo de 2010 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 1 al 7 de marzo de 2010 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.00 (3o) el jueves 4 a las 03:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -23 nT el jueves 4 a las 05:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C9.5 el martes 2 a las 19:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -333 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-23 nT mín.	04-mar 05:00	-6 nT	7/7
Kp	3.00 (3o) máx.	04-mar 03:00	1.23	7/7
ap	15 nT máx.	04-mar 03:00	5 nT	7/7
AU	182 nT máx.	02-mar 12:00	36 nT	7/7
AL	-333 nT mín.	04-mar 13:00	-57 nT	7/7
Rayos X	$9.54\text{e-}06$ W/m ² (C9.5) máx.	02-mar 19:00	$1.61\text{e-}07$ W/m ²	7/7

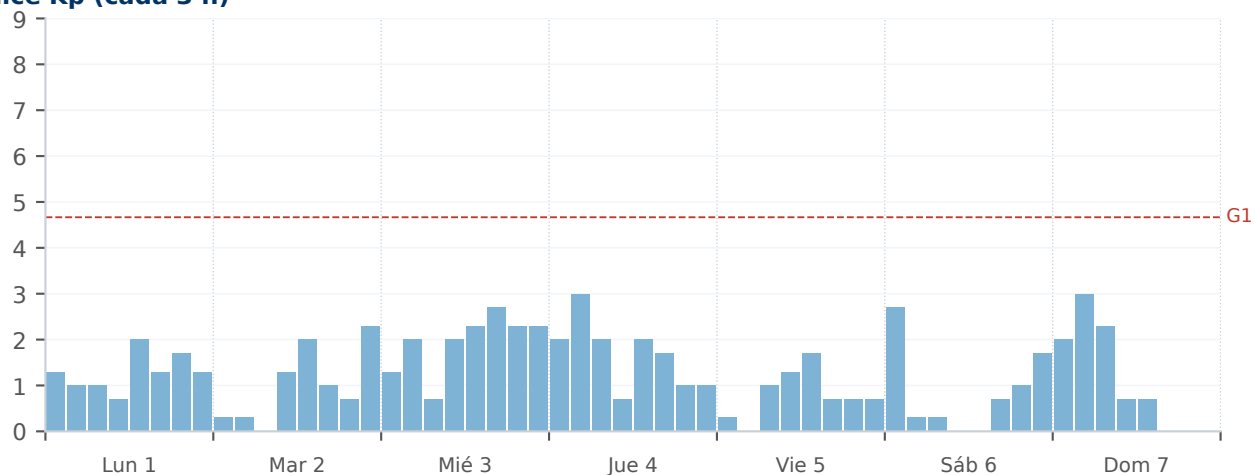
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 01-mar	2.00	7	-3	85	-93	B8.3
Mar 02-mar	2.30	9	-10	182	-306	C9.5
Mié 03-mar	2.70	12	-20	124	-307	B1.6
Jue 04-mar	3.00	15	-23	124	-333	B6.4
Vie 05-mar	1.70	6	-13	97	-214	B2.5
Sáb 06-mar	2.70	12	-10	73	-226	B6.3
Dom 07-mar	3.00	15	-18	162	-120	B1.5

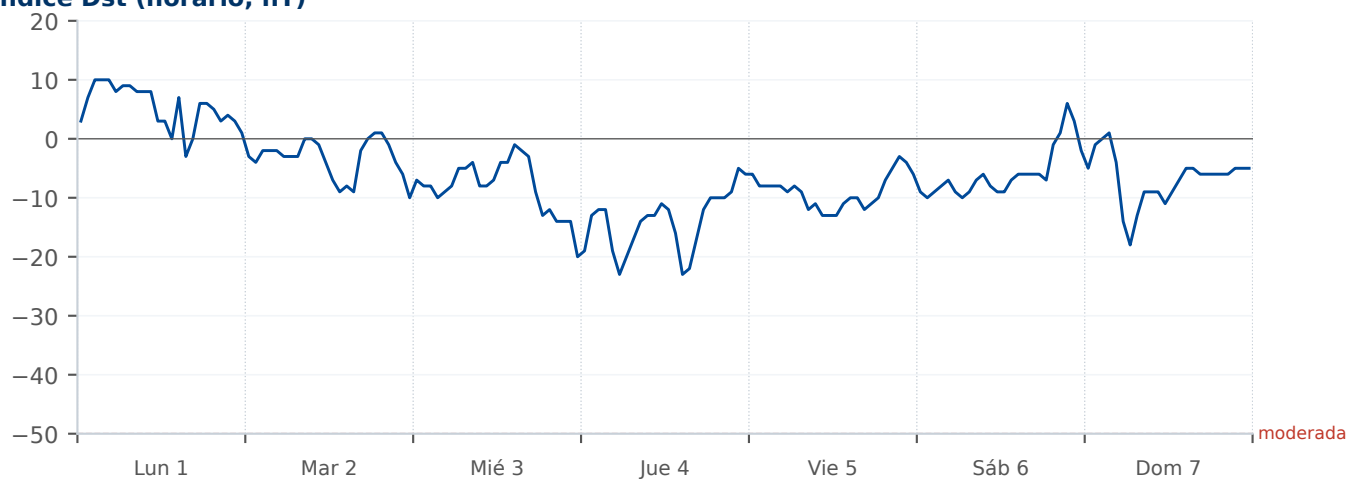
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

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.