Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 4 al 10 de marzo de 2024 (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 marzo de 2024 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el lunes 4 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a −86 nT el lunes 4 a las 00:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.2 el domingo 10 a las 12:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −451 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−86 nT mín.	04-mar 00:00	−21 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	04-mar 00:00	1.88	7/7
ap	27 nT máx.	04-mar 00:00	8 nT	7/7
AU	239 nT máx.	09-mar 01:00	45 nT	7/7
AL	−451 nT mín.	10-mar 10:00	−100 nT	7/7
Rayos X	1.22e-05 W/m² (M1.2) máx.	10-mar 12:00	9.11e-07 W/m²	7/7

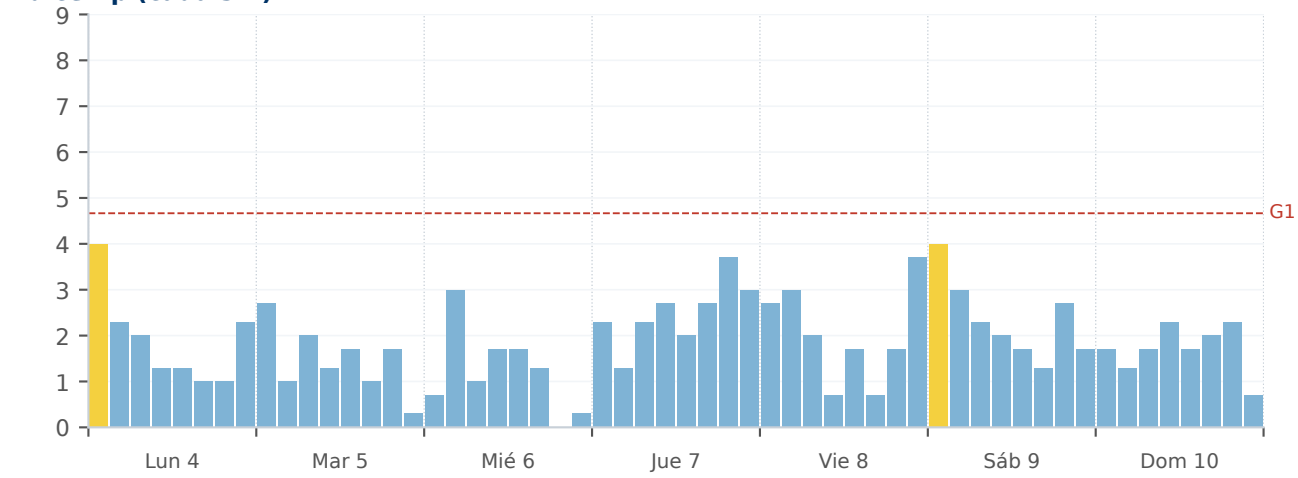
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 04-mar	4.00	27	**−86**	112	−298	C1.2
Mar 05-mar	2.70	12	−37	109	−333	C1.6
Mié 06-mar	3.00	15	−32	130	−322	B8.5
Jue 07-mar	3.70	22	−36	182	−442	C2.7
Vie 08-mar	3.70	22	−25	231	−433	C2.2
Sáb 09-mar	4.00	27	−25	239	−292	C2.0
Dom 10-mar	2.30	9	−17	105	−451	**M1.2**

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.