Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 26 de febrero al 3 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 26 de febrero al 3 de marzo de 2024 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.30 (6+) el domingo 3 a las 18:00 UTC. El índice Dst llegó a −112 nT el domingo 3 a las 19:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.3 el miércoles 28 a las 18:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −859 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−112 nT mín.	03-mar 19:00	−11 nT	7/7
Kp	6.30 (6+, G2) máx.	03-mar 18:00	1.80	7/7
ap	94 nT máx.	03-mar 18:00	11 nT	7/7
AU	358 nT máx.	03-mar 14:00	58 nT	7/7
AL	−859 nT mín.	03-mar 14:00	−95 nT	7/7
Rayos X	1.34e-05 W/m² (M1.3) máx.	28-feb 18:00	1.79e-06 W/m²	7/7

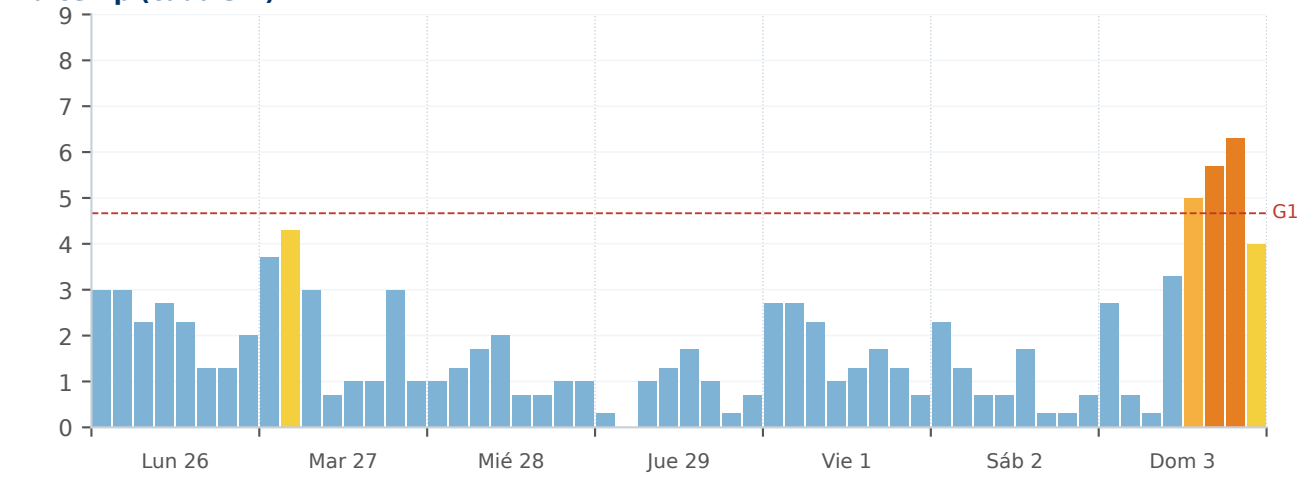
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 26-feb	3.00	15	−18	172	−254	C3.2
Mar 27-feb	4.30	32	−25	210	−369	C2.6
Mié 28-feb	2.00	7	−18	118	−217	**M1.3**
Jue 29-feb	1.70	6	−4	56	−168	C3.9
Vie 01-mar	2.70	12	−22	158	−364	C1.9
Sáb 02-mar	2.30	9	−12	169	−117	C2.3
Dom 03-mar	**6.30**	94	**−112**	358	−859	C2.7

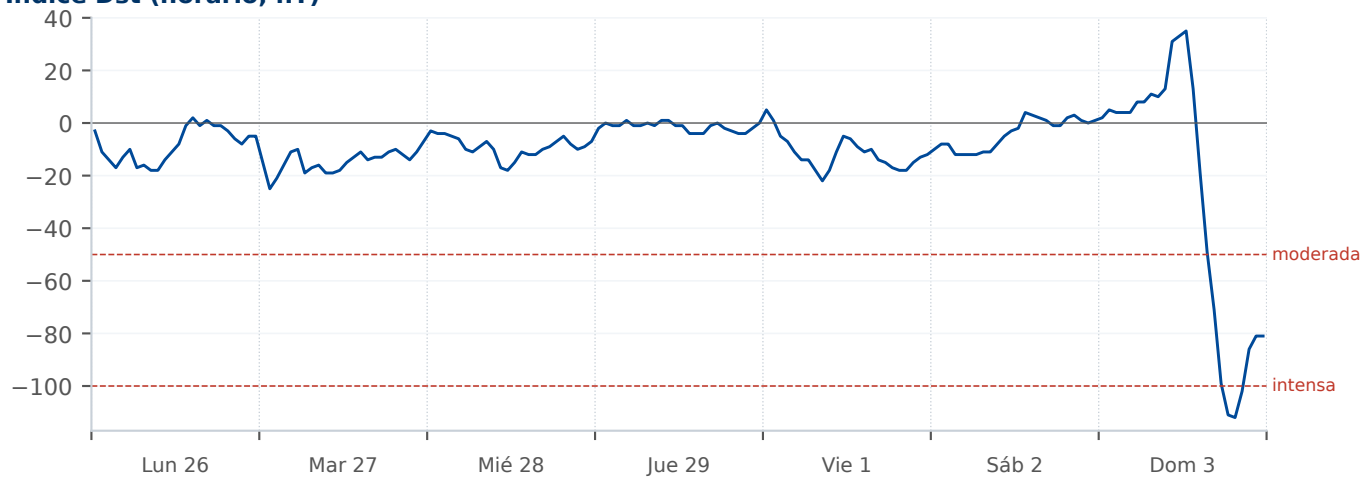
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.