Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 24 de febrero al 2 de marzo de 2025 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 24 de febrero al 2 de marzo de 2025 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el jueves 27 a las 09:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: lunes, jueves, viernes. El índice Dst llegó a −39 nT el viernes 28 a las 04:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M3.5 el lunes 24 a las 23:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −798 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−39 nT mín.	28-feb 04:00	−11 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	27-feb 09:00	2.84	7/7
ap	67 nT máx.	27-feb 09:00	17 nT	7/7
AU	314 nT máx.	24-feb 20:00	82 nT	7/7
AL	−798 nT mín.	27-feb 11:00	−164 nT	7/7
Rayos X	3.50e-05 W/m² (M3.5) máx.	24-feb 23:00	3.13e-06 W/m²	7/7

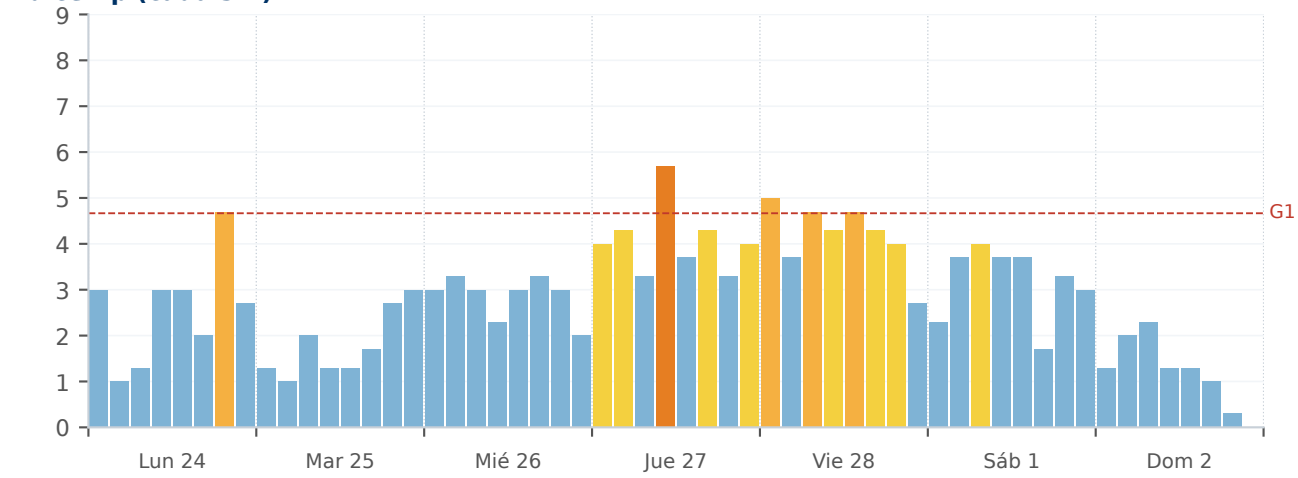
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 24-feb	**4.70**	39	−35	314	−410	**M3.5**
Mar 25-feb	3.00	15	−26	249	−357	**M2.6**
Mié 26-feb	3.30	18	−24	232	−355	C3.0
Jue 27-feb	**5.70**	67	−30	257	−798	C4.1
Vie 28-feb	**5.00**	48	−39	282	−559	C3.1
Sáb 01-mar	4.00	27	−25	188	−507	C4.2
Dom 02-mar	2.30	9	−16	44	−268	C1.6

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

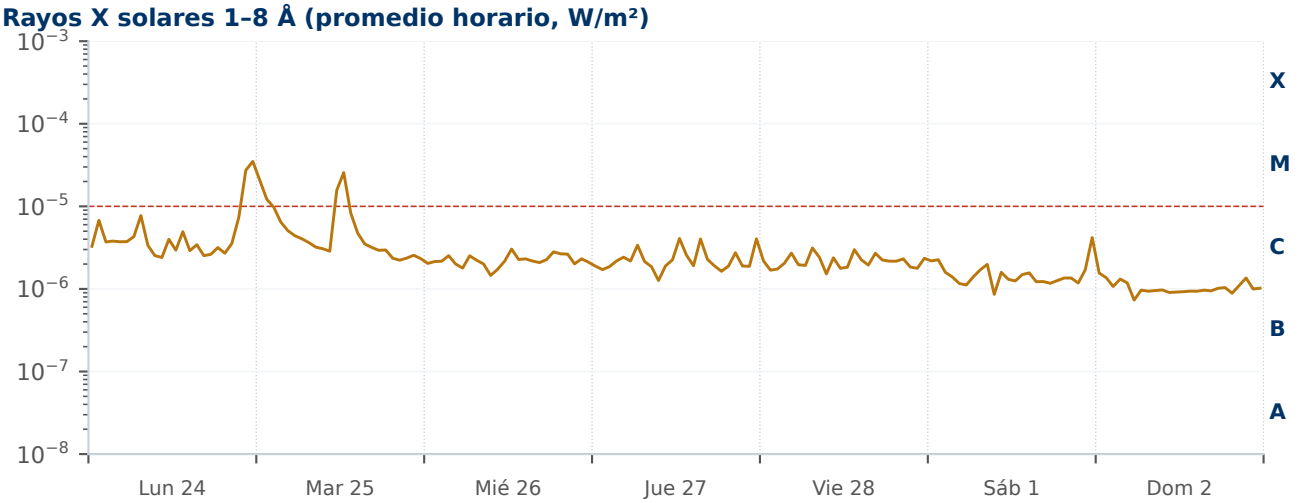
Índice Kp (cada 3 h)



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.