Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 23 de febrero al 1 de marzo de 2015 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 23 de febrero al 1 de marzo de 2015 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el martes 24 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: martes, domingo. El índice Dst llegó a −58 nT el martes 24 a las 07:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C6.2 el domingo 1 a las 16:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −792 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−58 nT mín.	24-feb 07:00	−18 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	24-feb 00:00	2.23	7/7
ap	56 nT máx.	24-feb 00:00	13 nT	7/7
AU	403 nT máx.	24-feb 04:00	79 nT	7/7
AL	−792 nT mín.	24-feb 03:00	−125 nT	7/7
Rayos X	6.19e-06 W/m² (C6.2) máx.	01-mar 16:00	7.77e-07 W/m²	6/7

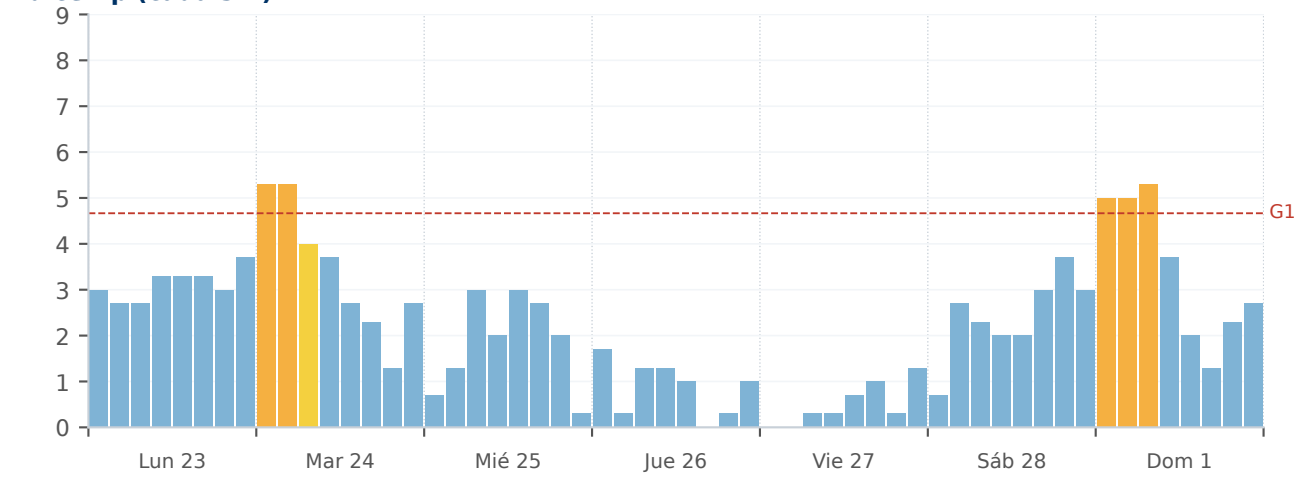
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 23-feb	3.70	22	−38	282	−394	C1.2
Mar 24-feb	**5.30**	56	**−58**	403	−792	C1.7
Mié 25-feb	3.00	15	−30	136	−339	—
Jue 26-feb	1.70	6	−16	53	−263	C5.2
Vie 27-feb	1.30	5	−5	45	−123	B8.8
Sáb 28-feb	3.70	22	−26	221	−635	C4.2
Dom 01-mar	**5.30**	56	**−56**	223	−452	C6.2

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

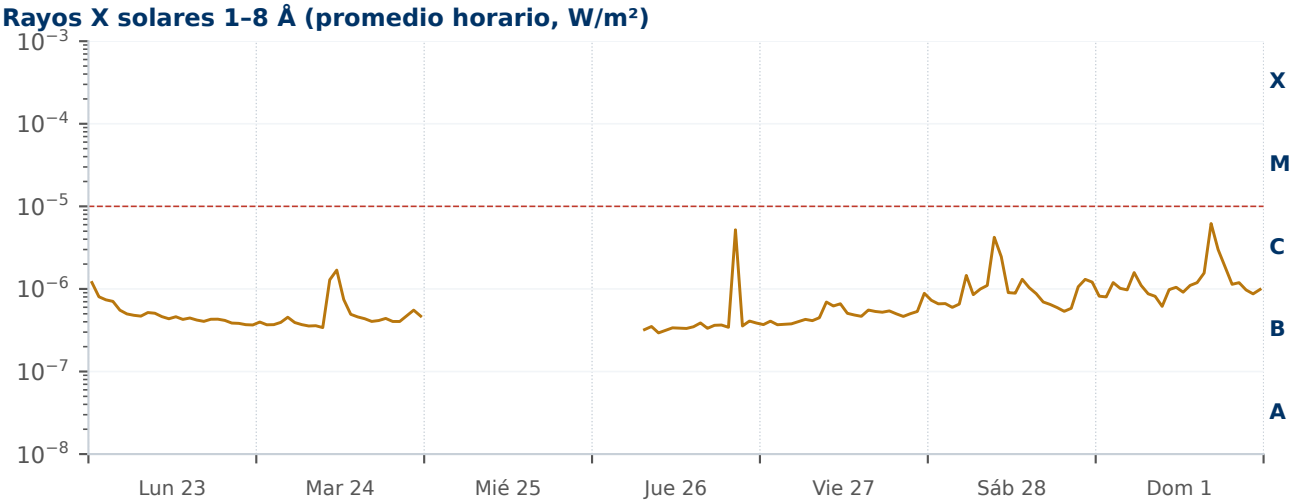
Índice Kp (cada 3 h)



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.