Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 26 de enero al 1 de febrero de 2015 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 26 de enero al 1 de febrero de 2015 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el domingo 1 a las 21:00 UTC. El índice Dst llegó a −43 nT el lunes 26 a las 10:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.6 el viernes 30 a las 06:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −565 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−43 nT mín.	26-ene 10:00	−17 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	01-feb 21:00	2.35	7/7
ap	48 nT máx.	01-feb 21:00	11 nT	7/7
AU	296 nT máx.	26-ene 10:00	85 nT	7/7
AL	−565 nT mín.	01-feb 21:00	−108 nT	7/7
Rayos X	1.60e-05 W/m² (M1.6) máx.	30-ene 06:00	2.29e-06 W/m²	7/7

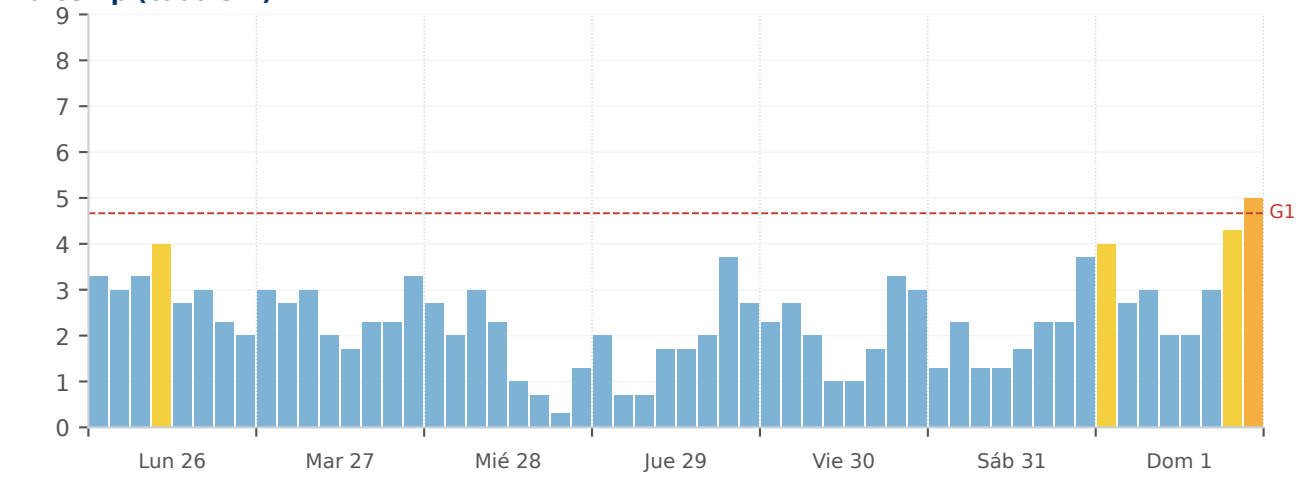
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 26-ene	4.00	27	−43	296	−512	C3.0
Mar 27-ene	3.30	18	−27	248	−326	C3.0
Mié 28-ene	3.00	15	−22	197	−252	**M1.1**
Jue 29-ene	3.70	22	−19	247	−427	C9.6
Vie 30-ene	3.30	18	−33	196	−384	**M1.6**
Sáb 31-ene	3.70	22	−24	182	−309	C1.8
Dom 01-feb	**5.00**	48	−31	153	−565	C3.1

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

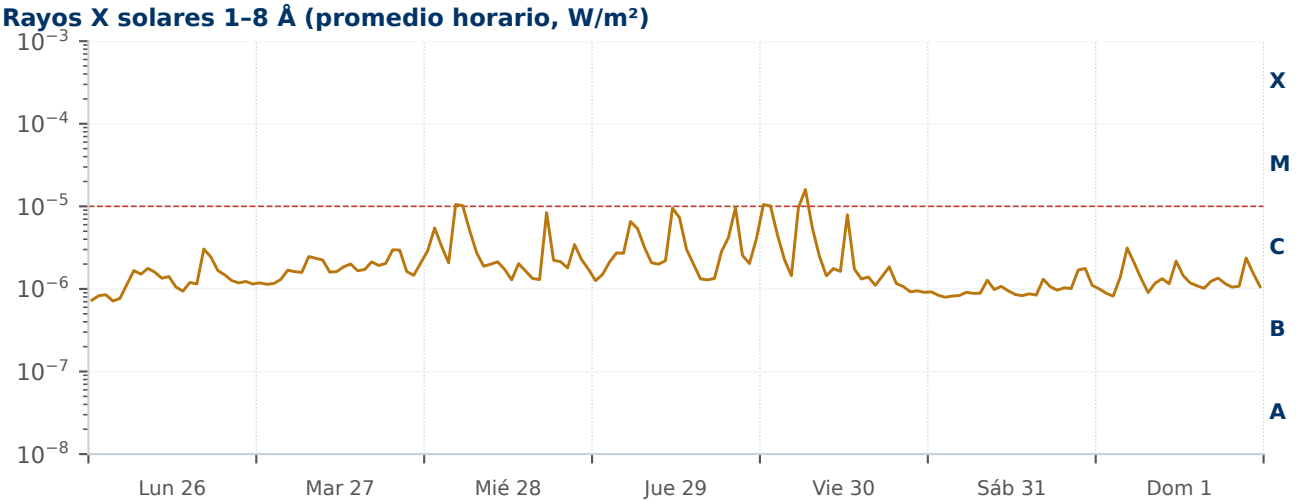
Índice Kp (cada 3 h)



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.