Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 17 al 23 de febrero de 2014 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 17 al 23 de febrero de 2014 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.30 (6+) el miércoles 19 a las 06:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: miércoles, jueves. El índice Dst llegó a −119 nT el miércoles 19 a las 08:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M2.3 el jueves 20 a las 08:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −1038 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−119 nT mín.	19-feb 08:00	−39 nT	7/7
Kp	6.30 (6+, G2) máx.	19-feb 06:00	2.69	7/7
ap	94 nT máx.	19-feb 06:00	19 nT	7/7
AU	344 nT máx.	23-feb 19:00	81 nT	7/7
AL	−1038 nT mín.	19-feb 05:00	−217 nT	7/7
Rayos X	2.35e-05 W/m² (M2.3) máx.	20-feb 08:00	1.97e-06 W/m²	7/7

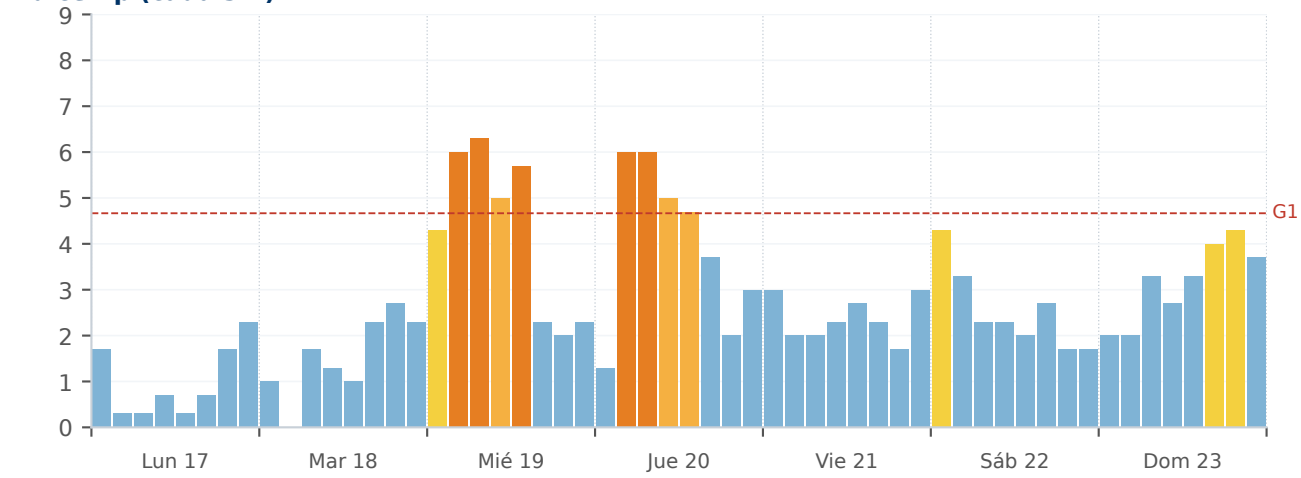
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 17-feb	2.30	9	−27	43	−171	C5.2
Mar 18-feb	2.70	12	**−52**	238	−433	C3.0
Mié 19-feb	**6.30**	94	**−119**	244	−1038	C2.3
Jue 20-feb	**6.00**	80	**−95**	318	−918	**M2.3**
Vie 21-feb	3.00	15	**−56**	144	−444	C2.1
Sáb 22-feb	4.30	32	**−64**	192	−494	C5.4
Dom 23-feb	4.30	32	**−55**	344	−892	**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

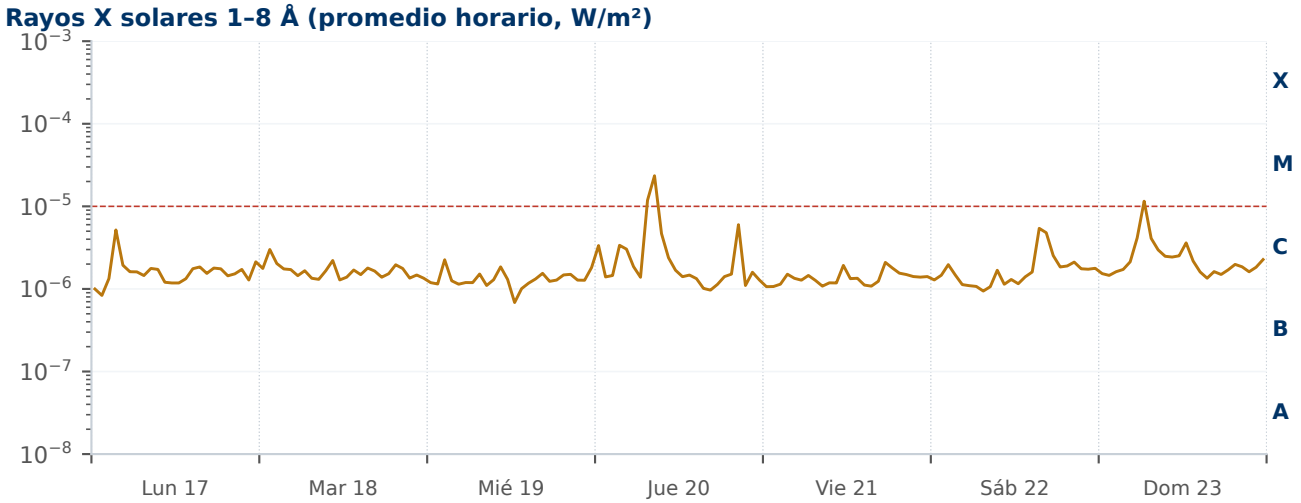
Índice Kp (cada 3 h)



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.