Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 4 al 10 de mayo de 2015 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 4 al 10 de mayo de 2015 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el miércoles 6 a las 12:00 UTC. El índice Dst llegó a −35 nT el miércoles 6 a las 18:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M5.4 el martes 5 a las 22:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R2 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −714 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−35 nT mín.	06-may 18:00	−9 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	06-may 12:00	1.87	7/7
ap	56 nT máx.	06-may 12:00	9 nT	7/7
AU	418 nT máx.	06-may 14:00	73 nT	7/7
AL	−714 nT mín.	06-may 14:00	−94 nT	7/7
Rayos X	5.43e-05 W/m² (M5.4) máx.	05-may 22:00	1.98e-06 W/m²	7/7

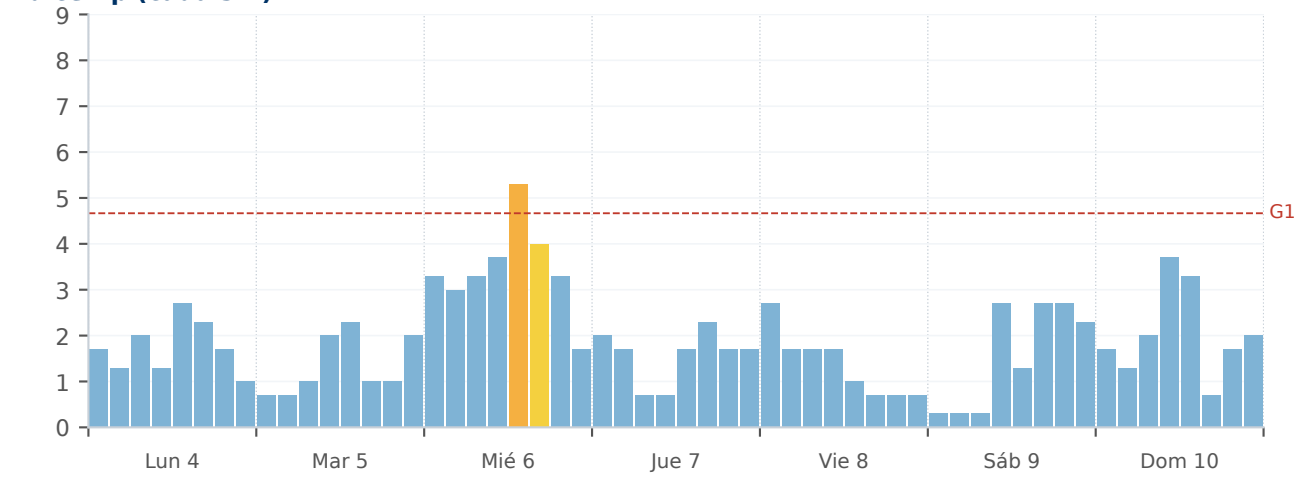
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 04-may	2.70	12	−14	79	−231	C3.0
Mar 05-may	2.30	9	−16	191	−352	**M5.4**
Mié 06-may	**5.30**	56	−35	418	−714	C8.5
Jue 07-may	2.30	9	−19	55	−69	C3.1
Vie 08-may	2.70	12	−15	124	−253	C2.2
Sáb 09-may	2.70	12	−9	94	−95	C6.8
Dom 10-may	3.70	22	−35	268	−444	C2.3

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

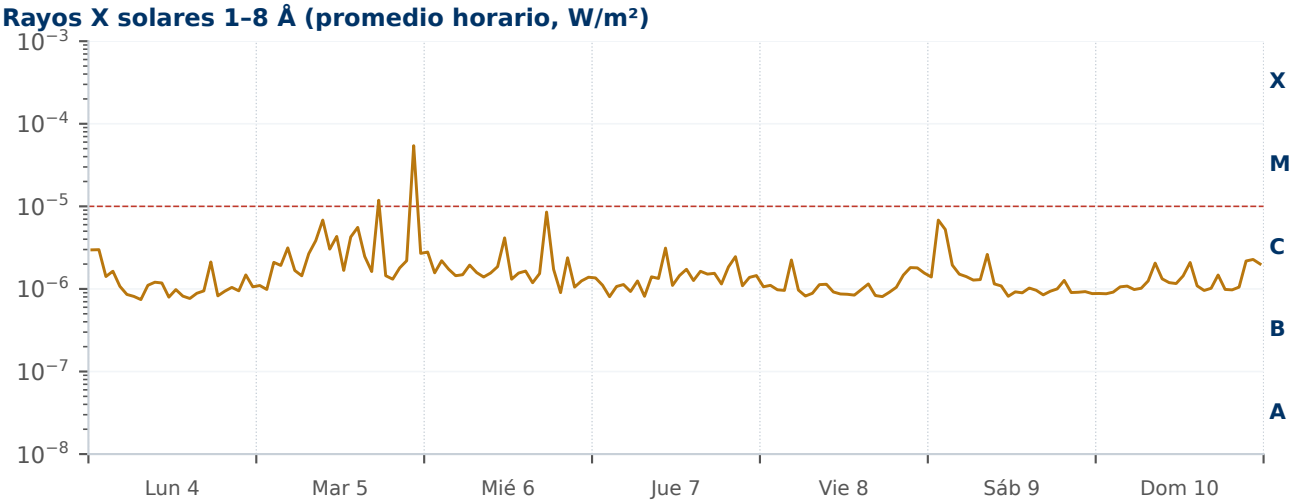
Índice Kp (cada 3 h)



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.