Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 6 al 12 de abril de 2015 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 6 al 12 de abril de 2015 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el viernes 10 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a −85 nT el sábado 11 a las 09:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.1 el domingo 12 a las 10:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −640 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−85 nT mín.	11-abr 09:00	−22 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	10-abr 00:00	1.92	7/7
ap	56 nT máx.	10-abr 00:00	11 nT	7/7
AU	417 nT máx.	10-abr 08:00	71 nT	7/7
AL	−640 nT mín.	11-abr 11:00	−113 nT	7/7
Rayos X	1.13e-05 W/m² (M1.1) máx.	12-abr 10:00	1.12e-06 W/m²	7/7

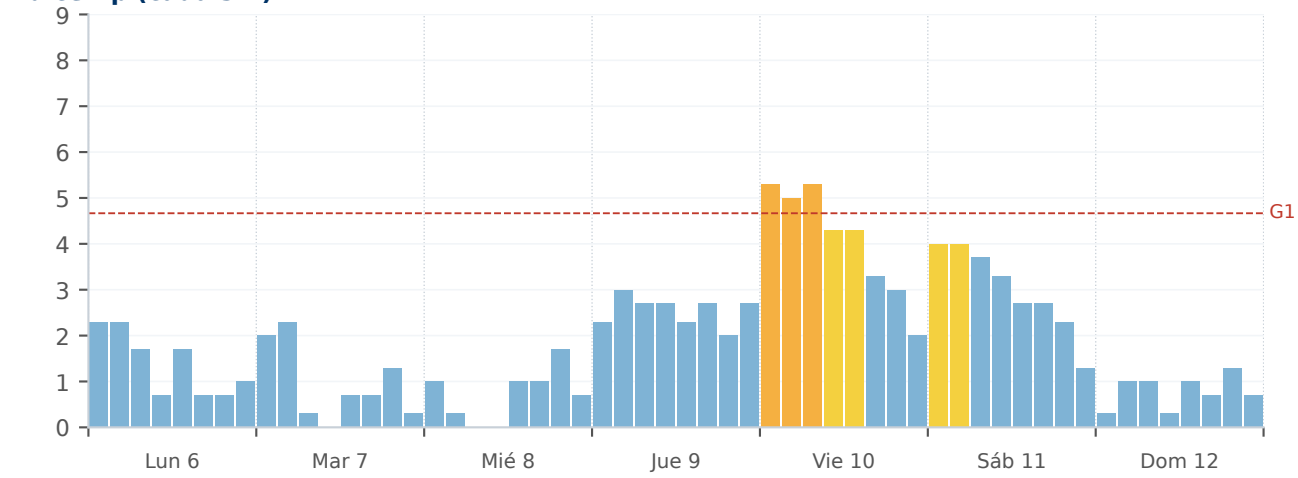
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 06-abr	2.30	9	−19	102	−185	C2.3
Mar 07-abr	2.30	9	−19	57	−137	B7.9
Mié 08-abr	1.70	6	−8	38	−140	C2.9
Jue 09-abr	3.00	15	−17	150	−267	C5.4
Vie 10-abr	**5.30**	56	**−60**	417	−570	C2.0
Sáb 11-abr	4.00	27	**−85**	380	−640	C3.1
Dom 12-abr	1.30	5	−31	58	−122	**M1.1**

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

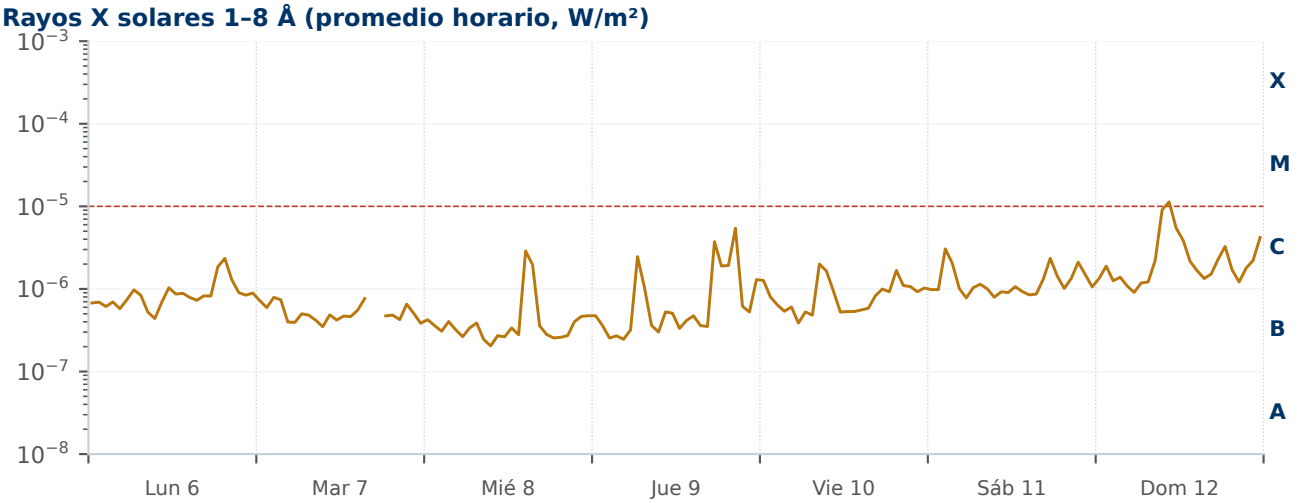
Índice Kp (cada 3 h)



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.