Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 7 al 13 de abril de 2025 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 7 al 13 de abril de 2025 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el miércoles 9 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a −68 nT el sábado 12 a las 20:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.3 el sábado 12 a las 22:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −657 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−68 nT mín.	12-abr 20:00	−35 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	09-abr 00:00	3.02	7/7
ap	39 nT máx.	09-abr 00:00	16 nT	7/7
AU	408 nT máx.	12-abr 15:00	159 nT	7/7
AL	−657 nT mín.	12-abr 16:00	−241 nT	7/7
Rayos X	1.31e-05 W/m² (M1.3) máx.	12-abr 22:00	3.22e-06 W/m²	7/7

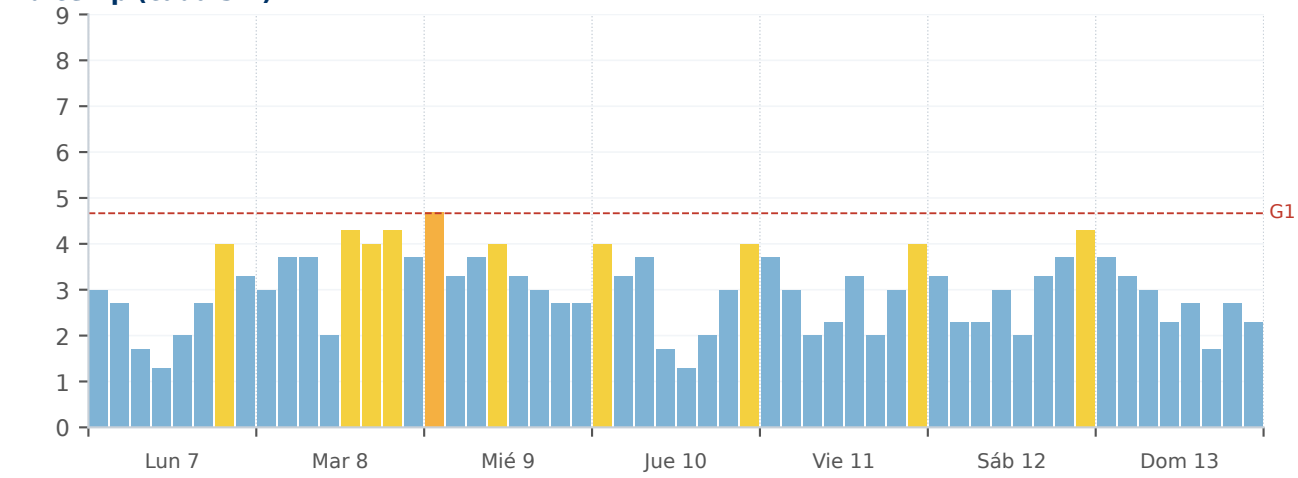
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 07-abr	4.00	27	**−50**	271	−564	C3.7
Mar 08-abr	4.30	32	−45	235	−561	C6.9
Mié 09-abr	**4.70**	39	**−52**	266	−484	C3.7
Jue 10-abr	4.00	27	−45	310	−524	C2.4
Vie 11-abr	4.00	27	−44	367	−532	C7.3
Sáb 12-abr	4.30	32	**−68**	408	−657	**M1.3**
Dom 13-abr	3.70	22	−44	280	−573	**M1.0**

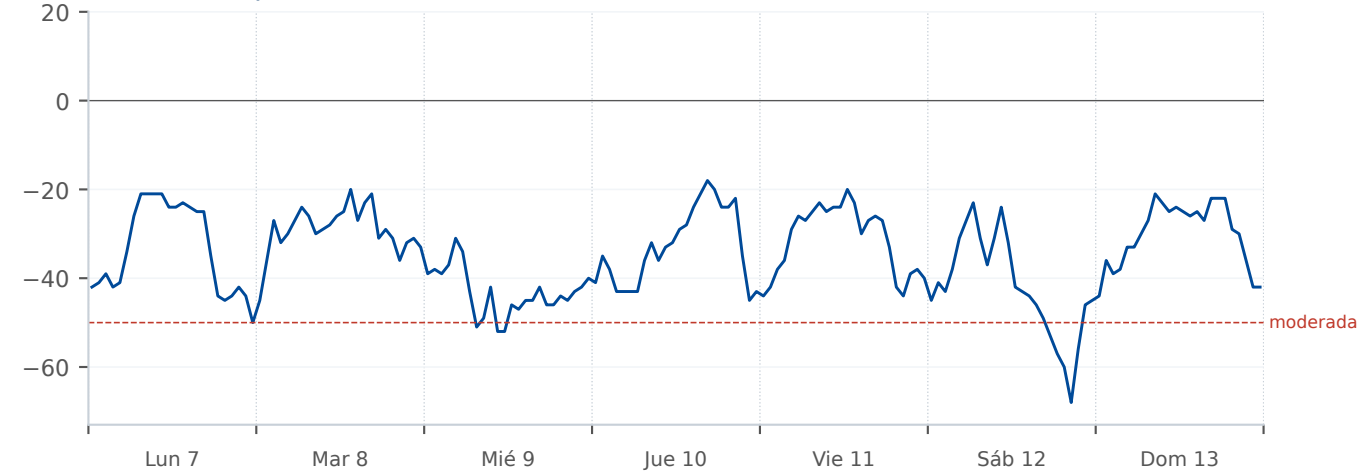
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.