Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 1 al 7 de abril de 2013 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 1 al 7 de abril de 2013 predominaron condiciones geomagnéticas tranquilas; el índice Kp tuvo un máximo de 2.00 (2o) el lunes 1 a las 21:00 UTC. El índice Dst llegó a −31 nT el lunes 1 a las 09:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.0 el jueves 4 a las 20:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −283 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−31 nT mín.	01-abr 09:00	−12 nT	7/7
Kp	2.00 (2o) máx.	01-abr 21:00	0.94	7/7
ap	7 nT máx.	01-abr 21:00	4 nT	7/7
AU	184 nT máx.	07-abr 05:00	35 nT	7/7
AL	−283 nT mín.	07-abr 13:00	−51 nT	7/7
Rayos X	1.02e-05 W/m² (M1.0) máx.	04-abr 20:00	7.39e-07 W/m²	7/7

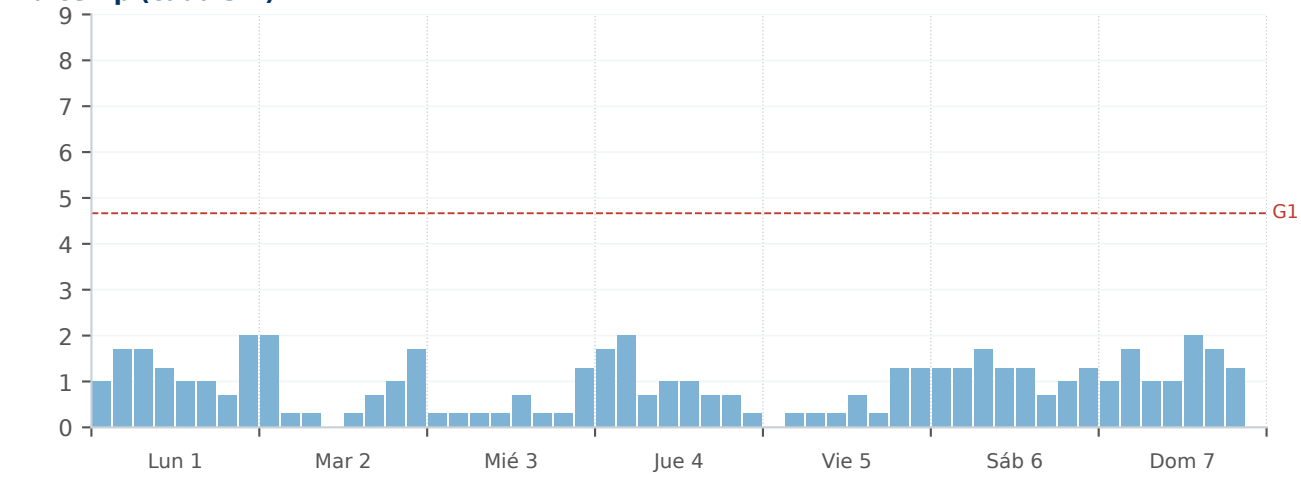
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 01-abr	2.00	7	−31	112	−195	B5.2
Mar 02-abr	2.00	7	−18	34	−110	B6.9
Mié 03-abr	1.30	5	−17	53	−77	C1.1
Jue 04-abr	2.00	7	−20	149	−202	**M1.0**
Vie 05-abr	1.30	5	−14	32	−65	C9.2
Sáb 06-abr	1.70	6	−17	78	−127	C1.7
Dom 07-abr	2.00	7	−13	184	−283	C1.8

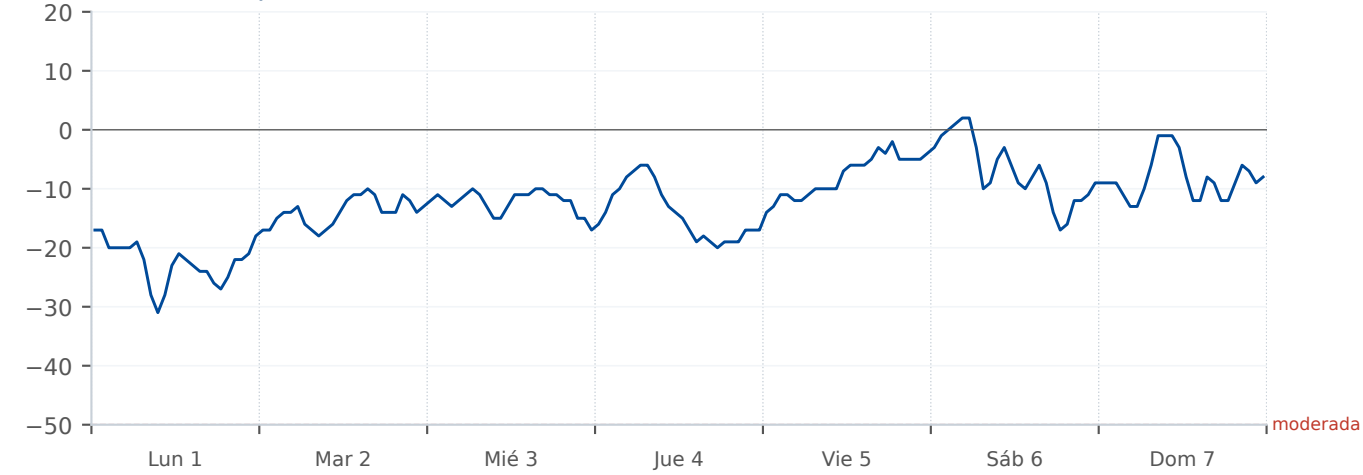
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

Evolución durante la semana

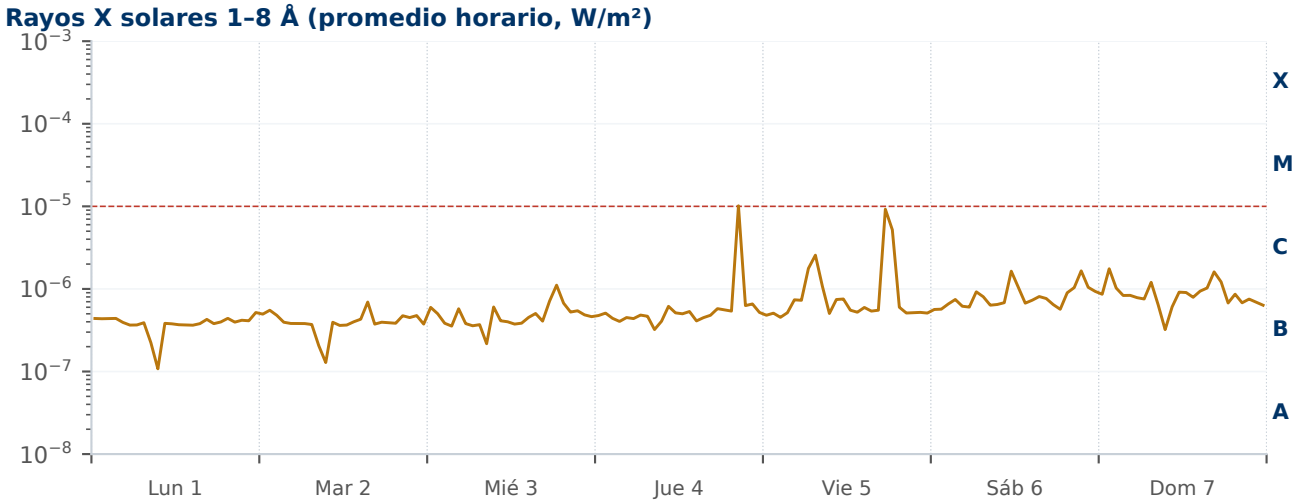
Índice Kp (cada 3 h)



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.