Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 21 al 27 de abril de 2014 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 21 al 27 de abril de 2014 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el lunes 21 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a −32 nT el lunes 21 a las 14:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M6.6 el viernes 25 a las 00:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R2 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −368 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−32 nT mín.	21-abr 14:00	−12 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	21-abr 00:00	1.66	7/7
ap	27 nT máx.	21-abr 00:00	8 nT	7/7
AU	269 nT máx.	21-abr 03:00	70 nT	7/7
AL	−368 nT mín.	25-abr 18:00	−103 nT	7/7
Rayos X	6.58e-05 W/m² (M6.6) máx.	25-abr 00:00	1.93e-06 W/m²	7/7

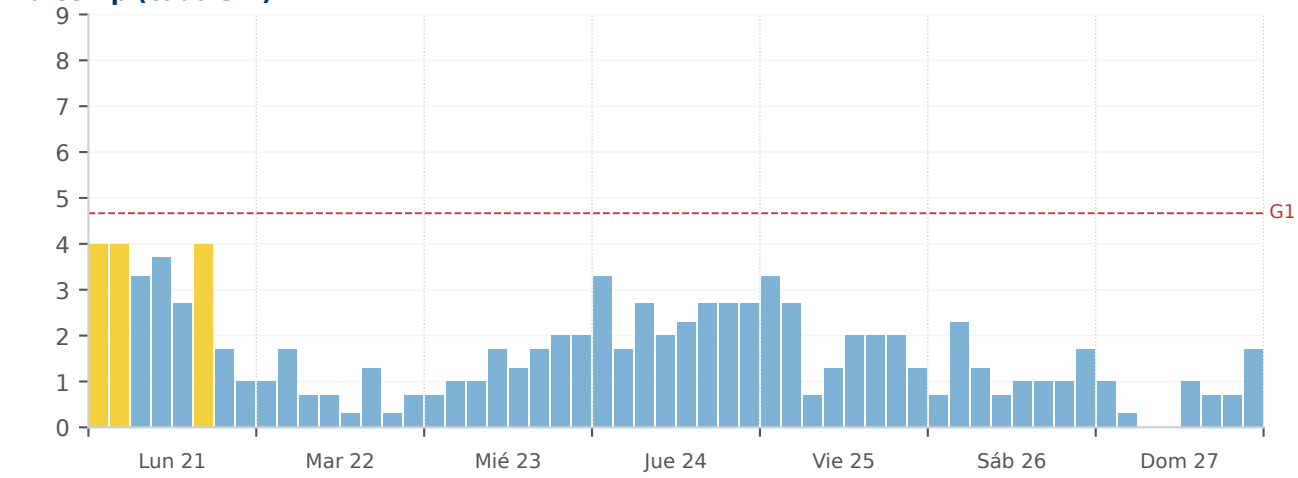
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 21-abr	4.00	27	−32	269	−346	C4.8
Mar 22-abr	1.70	6	−20	39	−132	C3.8
Mié 23-abr	2.00	7	−18	114	−246	C7.8
Jue 24-abr	3.30	18	−21	221	−338	C2.7
Vie 25-abr	3.30	18	−22	189	−368	**M6.6**
Sáb 26-abr	2.30	9	−25	163	−269	C2.0
Dom 27-abr	1.70	6	−10	54	−111	C1.0

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

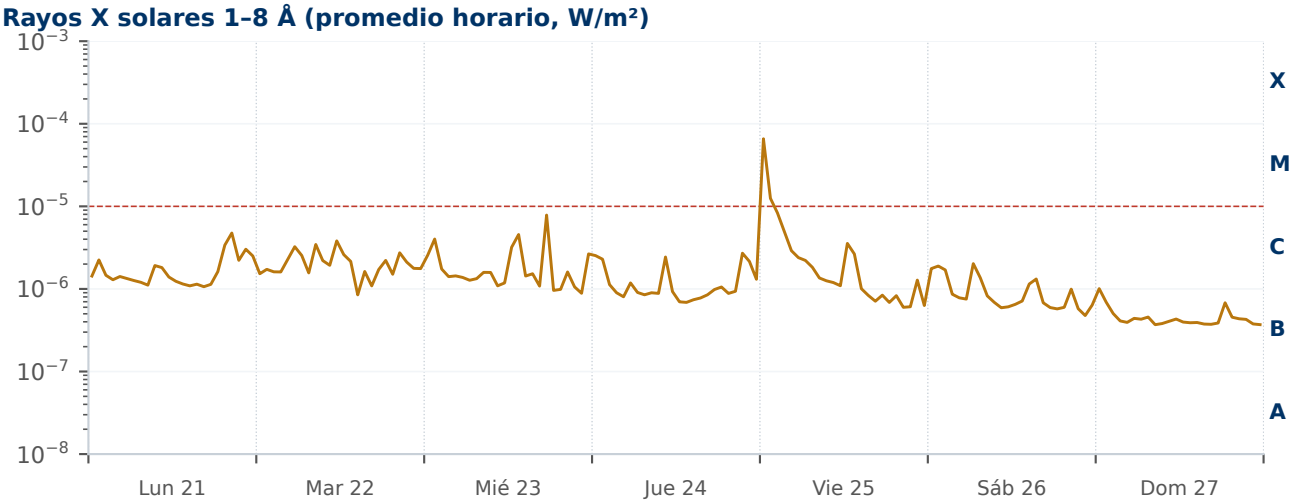
Índice Kp (cada 3 h)



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.