

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 24 al 30 de abril de 2017 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 24 al 30 de abril de 2017 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el lunes 24 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a -54 nT el lunes 24 a las 04:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C7.3 el miércoles 26 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -543 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-54 nT mín.	24-abr 04:00	-26 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	24-abr 03:00	1.90	7/7
ap	27 nT máx.	24-abr 03:00	8 nT	7/7
AU	240 nT máx.	24-abr 18:00	87 nT	7/7
AL	-543 nT mín.	24-abr 09:00	-144 nT	7/7
Rayos X	7.28×10^{-6} W/m ² (C7.3) máx.	26-abr 17:00	1.76×10^{-7} W/m ²	7/7

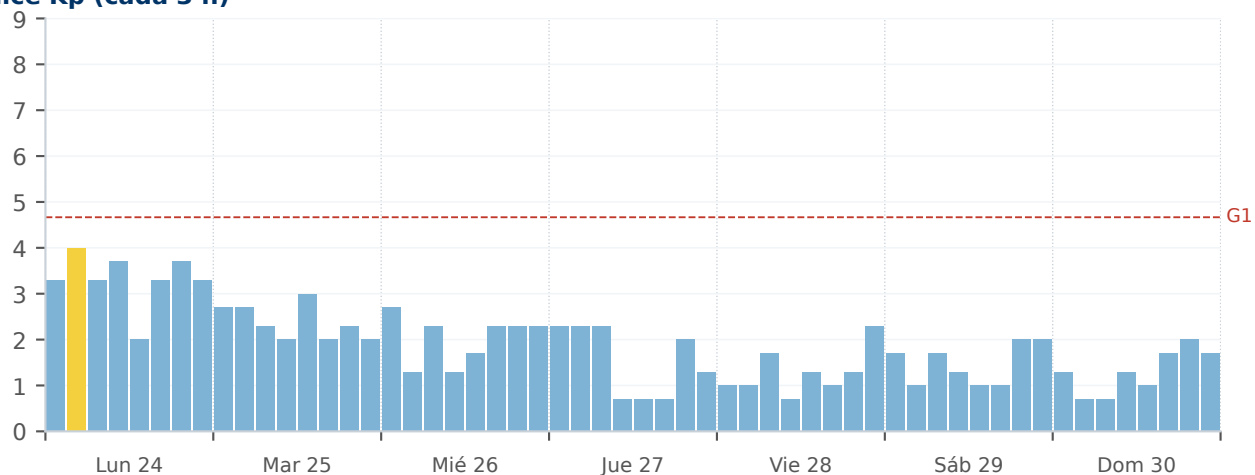
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 24-abr	4.00	27	-54	240	-543	B2.0
Mar 25-abr	3.00	15	-46	171	-408	B4.3
Mié 26-abr	2.70	12	-38	147	-426	C7.3
Jue 27-abr	2.30	9	-36	128	-245	C4.9
Vie 28-abr	2.30	9	-31	174	-251	B1.3
Sáb 29-abr	2.00	7	-25	183	-280	A7.6
Dom 30-abr	2.00	7	-20	153	-269	B3.7

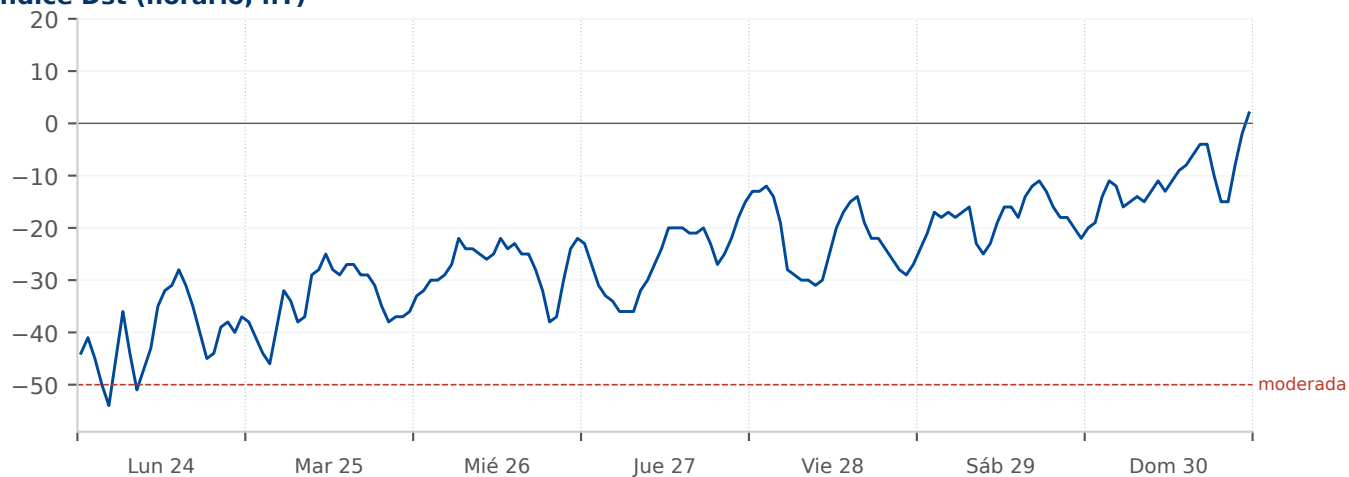
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

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.