Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 27 de abril al 3 de mayo de 2015 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 27 de abril al 3 de mayo de 2015 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.00 (3o) el sábado 2 a las 18:00 UTC. El índice Dst llegó a −36 nT el martes 28 a las 00:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C7.7 el miércoles 29 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −330 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−36 nT mín.	28-abr 00:00	−10 nT	7/7
Kp	3.00 (3o) máx.	02-may 18:00	1.30	7/7
ap	15 nT máx.	02-may 18:00	5 nT	7/7
AU	269 nT máx.	28-abr 10:00	65 nT	7/7
AL	−330 nT mín.	27-abr 18:00	−71 nT	7/7
Rayos X	7.66e-06 W/m² (C7.7) máx.	29-abr 17:00	5.42e-07 W/m²	7/7

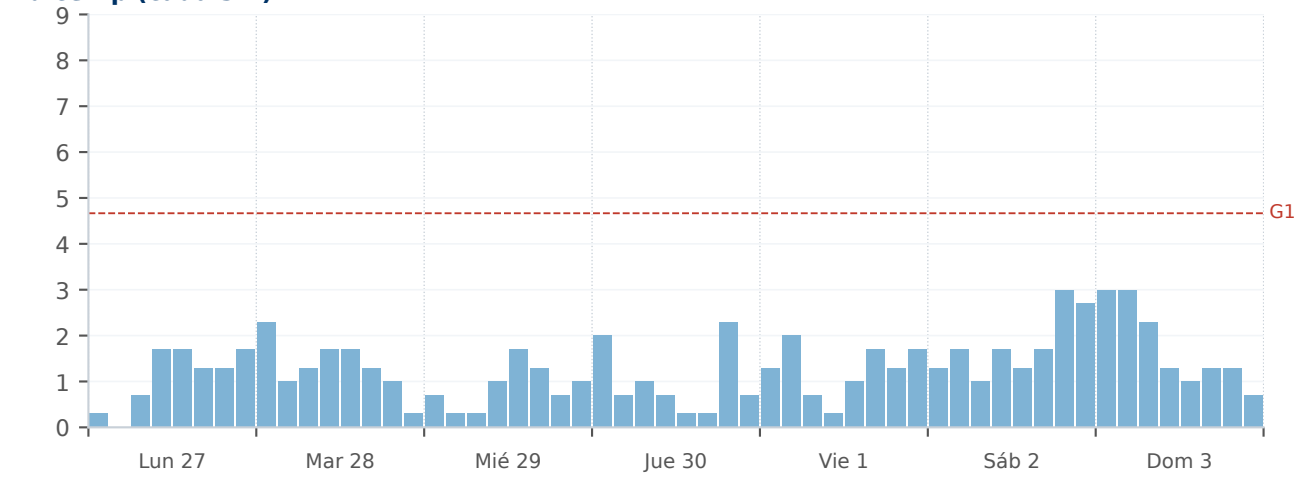
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 27-abr	1.70	6	−33	239	−330	B4.9
Mar 28-abr	2.30	9	−36	269	−258	B5.6
Mié 29-abr	1.70	6	−21	141	−157	C7.7
Jue 30-abr	2.30	9	−10	184	−194	C1.2
Vie 01-may	2.00	7	−15	169	−154	B9.0
Sáb 02-may	3.00	15	−17	181	−300	B8.4
Dom 03-may	3.00	15	−21	163	−258	C2.0

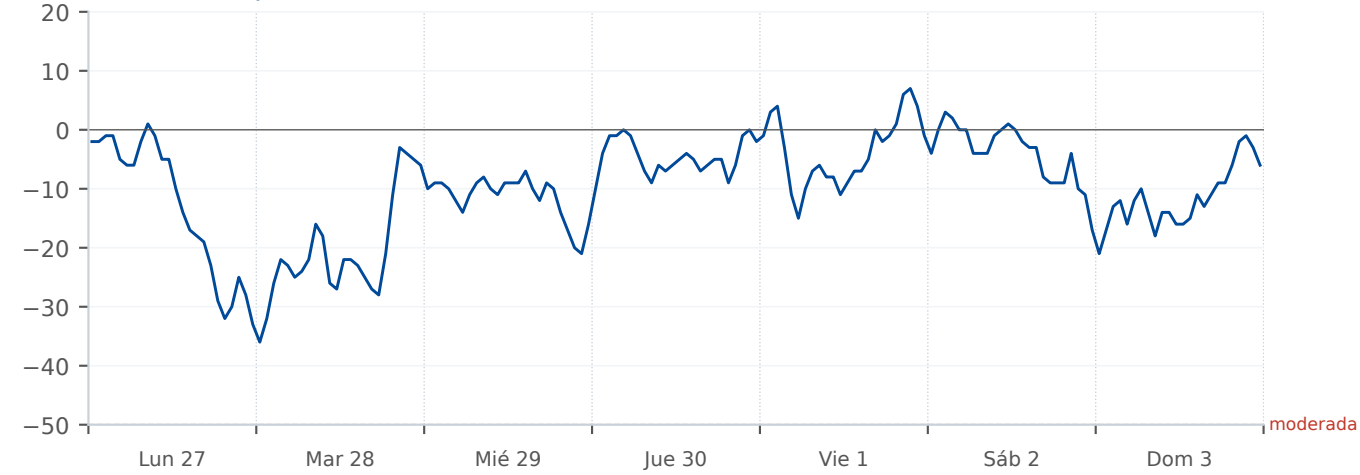
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.