Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 25 de abril al 1 de mayo de 2016 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 25 de abril al 1 de mayo de 2016 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el domingo 1 a las 18:00 UTC. El índice Dst llegó a −41 nT el domingo 1 a las 20:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C4.9 el miércoles 27 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −663 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−41 nT mín.	01-may 20:00	−1 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	01-may 18:00	1.53	7/7
ap	27 nT máx.	01-may 18:00	7 nT	7/7
AU	270 nT máx.	01-may 20:00	60 nT	7/7
AL	−663 nT mín.	01-may 19:00	−90 nT	7/7
Rayos X	4.91e-06 W/m² (C4.9) máx.	27-abr 17:00	3.42e-07 W/m²	7/7

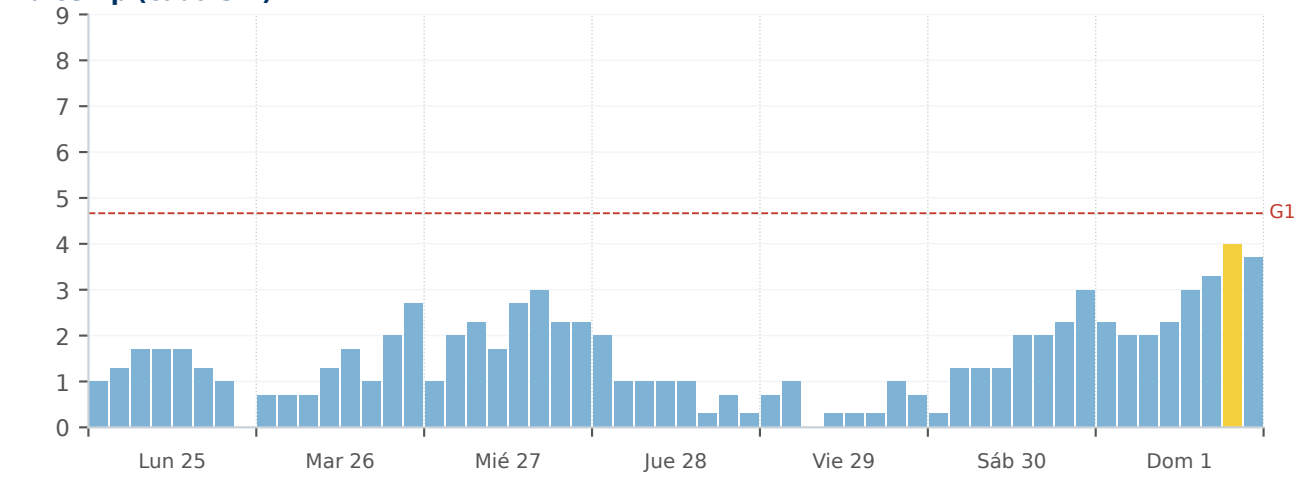
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 25-abr	1.70	6	−6	92	−184	B2.1
Mar 26-abr	2.70	12	−13	119	−309	B5.6
Mié 27-abr	3.00	15	−16	132	−435	C4.9
Jue 28-abr	2.00	7	−9	66	−214	C3.8
Vie 29-abr	1.00	4	−3	33	−34	B4.7
Sáb 30-abr	3.00	15	−13	230	−300	B6.6
Dom 01-may	4.00	27	−41	270	−663	C1.2

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.

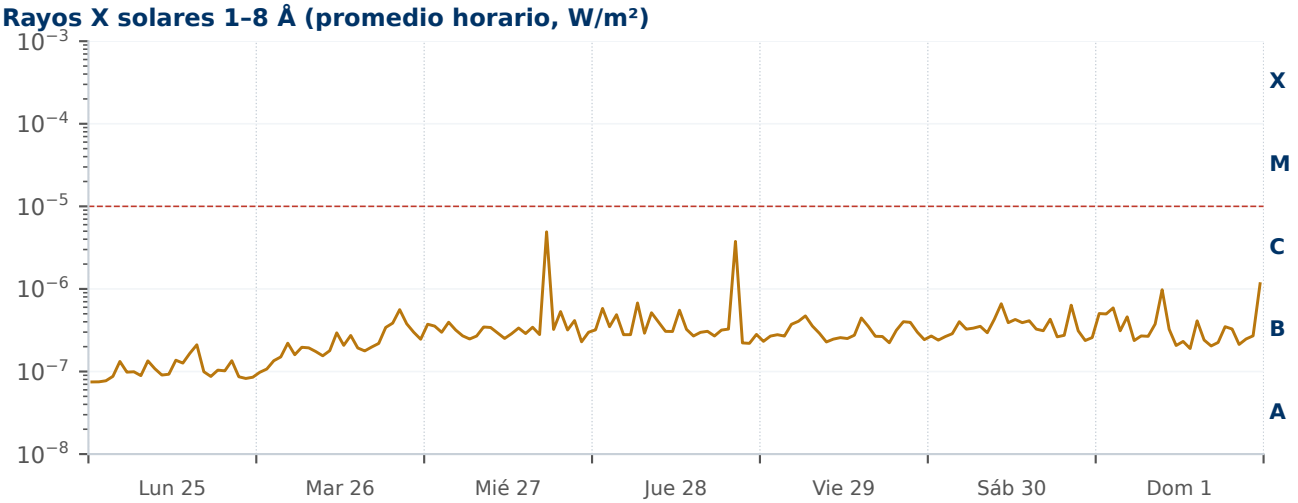
Evolución durante la semana

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.