

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 11 al 17 de abril de 2016 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 11 al 17 de abril de 2016 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el martes 12 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: martes, miércoles, jueves. El índice Dst llegó a -61 nT el jueves 14 a las 20:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C5.1 el miércoles 13 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -732 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-61 nT mín.	14-abr 20:00	-20 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	12-abr 21:00	2.62	7/7
ap	48 nT máx.	12-abr 21:00	15 nT	7/7
AU	383 nT máx.	16-abr 21:00	121 nT	7/7
AL	-732 nT mín.	13-abr 14:00	-212 nT	7/7
Rayos X	5.12e-06 W/m ² (C5.1) máx.	13-abr 17:00	5.94e-07 W/m ²	7/7

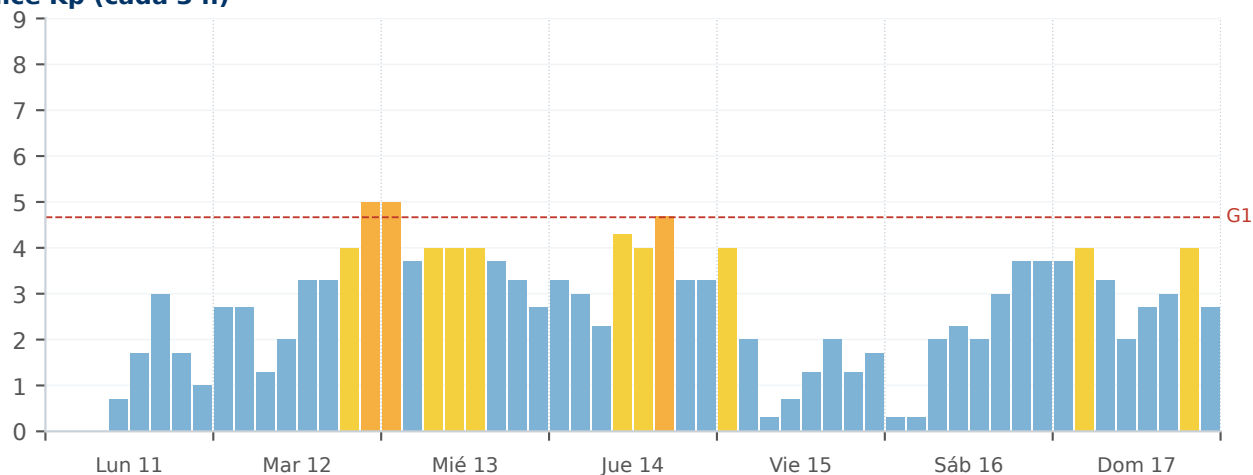
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 11-abr	3.00	15	-7	135	-359	C1.1
Mar 12-abr	5.00	48	-43	267	-507	C1.4
Mié 13-abr	5.00	48	-56	319	-732	C5.1
Jue 14-abr	4.70	39	-61	296	-693	C3.7
Vie 15-abr	4.00	27	-44	210	-315	C2.4
Sáb 16-abr	3.70	22	-58	383	-616	C2.5
Dom 17-abr	4.00	27	-39	280	-540	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

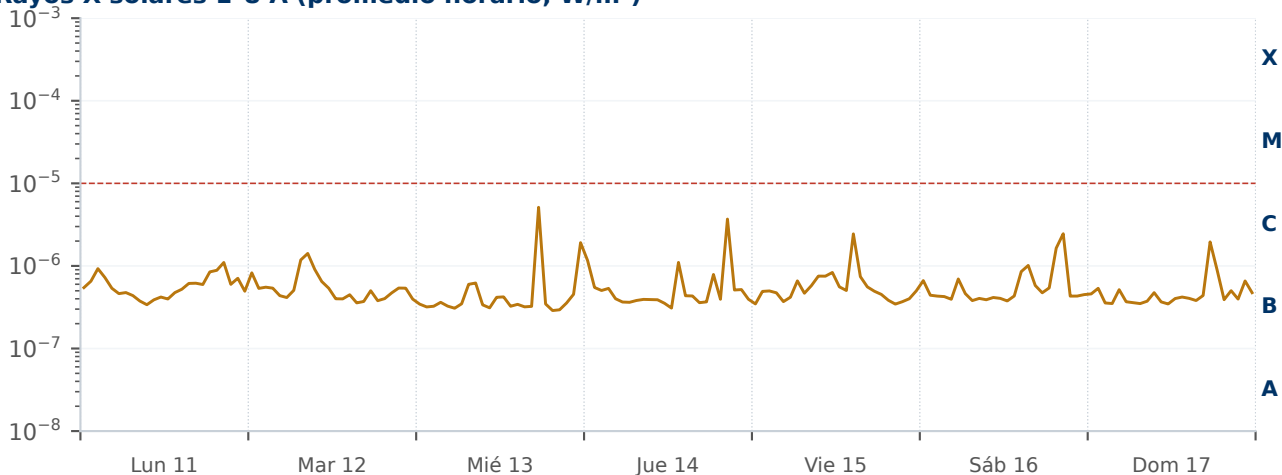
Índice Kp (cada 3 h)



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.