

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 11 al 17 de abril de 2011 (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 2011 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el martes 12 a las 12:00 UTC. El índice Dst llegó a -48 nT el martes 12 a las 09:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.0 el jueves 14 a las 18:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -689 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-48 nT mín.	12-abr 09:00	-8 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	12-abr 12:00	1.59	7/7
ap	48 nT máx.	12-abr 12:00	8 nT	7/7
AU	245 nT máx.	12-abr 07:00	54 nT	7/7
AL	-689 nT mín.	12-abr 07:00	-85 nT	7/7
Rayos X	1.04e-05 W/m ² (M1.0) máx.	14-abr 18:00	1.13e-06 W/m ²	7/7

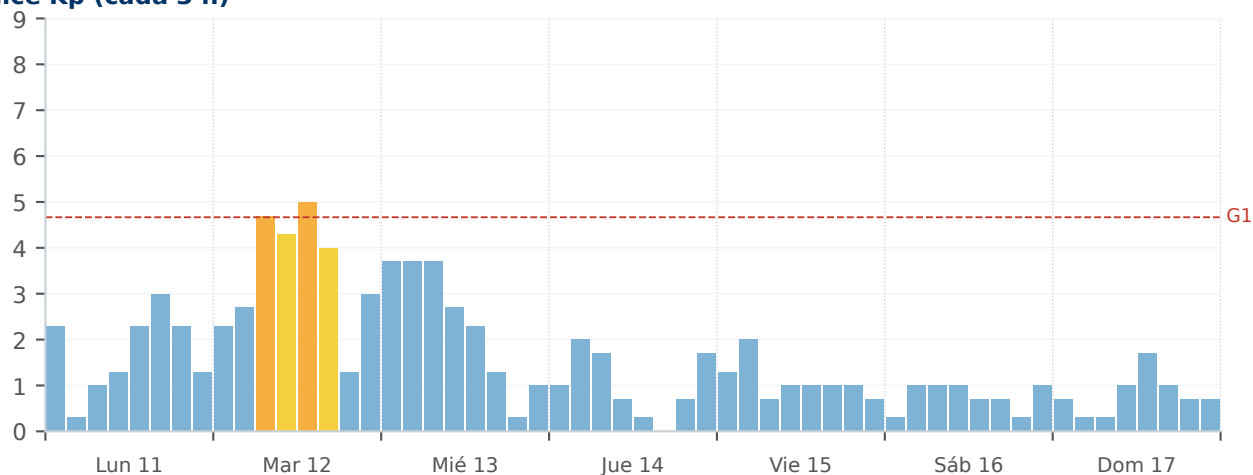
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 11-abr	3.00	15	-4	121	-177	C1.0
Mar 12-abr	5.00	48	-48	245	-689	C1.3
Mié 13-abr	3.70	22	-45	201	-477	C1.6
Jue 14-abr	2.00	7	-23	84	-222	M1.0
Vie 15-abr	2.00	7	-19	73	-133	C7.9
Sáb 16-abr	1.00	4	-1	52	-84	C4.8
Dom 17-abr	1.70	6	-3	63	-143	C1.3

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.