

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 15 al 21 de abril de 2013 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 15 al 21 de abril de 2013 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.00 (3o) el lunes 15 a las 18:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -17 nT el martes 16 a las 22:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.1 el jueves 18 a las 20:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -217 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-17 nT mín.	16-abr 22:00	1 nT	7/7
Kp	3.00 (3o) máx.	15-abr 18:00	0.57	7/7
ap	15 nT máx.	15-abr 18:00	3 nT	7/7
AU	111 nT máx.	20-abr 12:00	24 nT	7/7
AL	-217 nT mín.	16-abr 21:00	-32 nT	7/7
Rayos X	$1.11\text{e-}05$ W/m ² (M1.1) máx.	18-abr 20:00	$8.30\text{e-}07$ W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 15-abr	3.00	15	-6	51	-45	B9.1
Mar 16-abr	2.00	7	-17	59	-217	C3.1
Mié 17-abr	0.70	3	-15	73	-129	C1.4
Jue 18-abr	1.00	4	-8	39	-96	M1.1
Vie 19-abr	0.30	2	-2	22	-47	B9.3
Sáb 20-abr	2.00	7	-3	111	-177	C1.2
Dom 21-abr	1.30	5	2	26	-41	C2.4

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.