Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 8 al 14 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 8 al 14 de abril de 2013 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el domingo 14 a las 03:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −10 nT el lunes 8 a las 20:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M3.9 el jueves 11 a las 07:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −184 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−10 nT mín.	08-abr 20:00	2 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	14-abr 03:00	1.19	7/7
ap	18 nT máx.	14-abr 03:00	5 nT	7/7
AU	198 nT máx.	14-abr 06:00	33 nT	7/7
AL	−184 nT mín.	10-abr 22:00	−40 nT	7/7
Rayos X	3.94e-05 W/m² (M3.9) máx.	11-abr 07:00	1.43e-06 W/m²	7/7

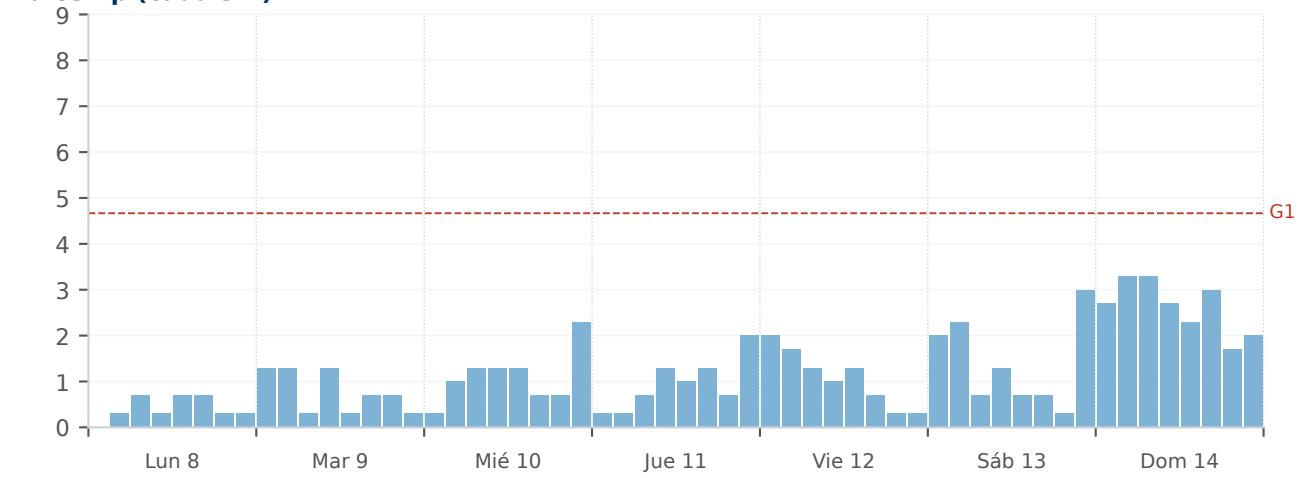
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 08-abr	0.70	3	−10	35	−80	C1.3
Mar 09-abr	1.30	5	−8	29	−51	C1.5
Mié 10-abr	2.30	9	−3	63	−184	C4.3
Jue 11-abr	2.00	7	−10	52	−153	**M3.9**
Vie 12-abr	2.00	7	−8	87	−103	**M1.3**
Sáb 13-abr	3.00	15	−6	104	−143	C1.3
Dom 14-abr	3.30	18	−1	198	−167	B7.0

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.