

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 7 al 13 de julio de 2014 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 7 al 13 de julio de 2014 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.00 (3o) el jueves 10 a las 00:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -28 nT el sábado 12 a las 12:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M3.2 el martes 8 a las 16:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -411 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-28 nT mín.	12-jul 12:00	-2 nT	7/7
Kp	3.00 (3o) máx.	10-jul 00:00	1.44	7/7
ap	15 nT máx.	10-jul 00:00	6 nT	7/7
AU	317 nT máx.	12-jul 10:00	91 nT	7/7
AL	-411 nT mín.	10-jul 02:00	-84 nT	7/7
Rayos X	$3.24\text{e-}05$ W/m ² (M3.2) máx.	08-jul 16:00	$1.95\text{e-}06$ W/m ²	7/7

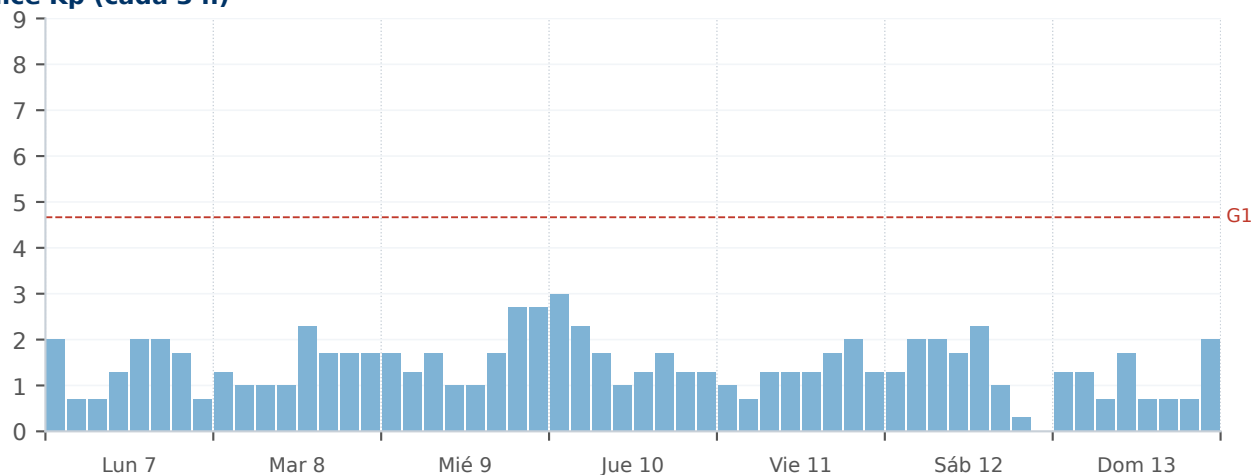
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 07-jul	2.00	7	0	171	-136	C2.6
Mar 08-jul	2.30	9	-3	173	-187	M3.2
Mié 09-jul	2.70	12	-8	179	-219	C5.7
Jue 10-jul	3.00	15	-23	275	-411	M1.1
Vie 11-jul	2.00	7	-12	145	-181	C2.9
Sáb 12-jul	2.30	9	-28	317	-375	C2.9
Dom 13-jul	2.00	7	-9	92	-148	C4.4

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.