

Resumen

Durante la semana del 8 al 14 de julio de 2024 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el lunes 8 a las 12:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -14 nT el lunes 8 a las 03:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M3.7 el domingo 14 a las 02:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -363 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-14 nT mín.	08-jul 03:00	2 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	08-jul 12:00	1.37	7/7
ap	18 nT máx.	08-jul 12:00	5 nT	7/7
AU	284 nT máx.	08-jul 11:00	72 nT	7/7
AL	-363 nT mín.	08-jul 11:00	-75 nT	7/7
Rayos X	$3.71\text{e-}05$ W/m ² (M3.7) máx.	14-jul 02:00	$4.13\text{e-}06$ W/m ²	7/7

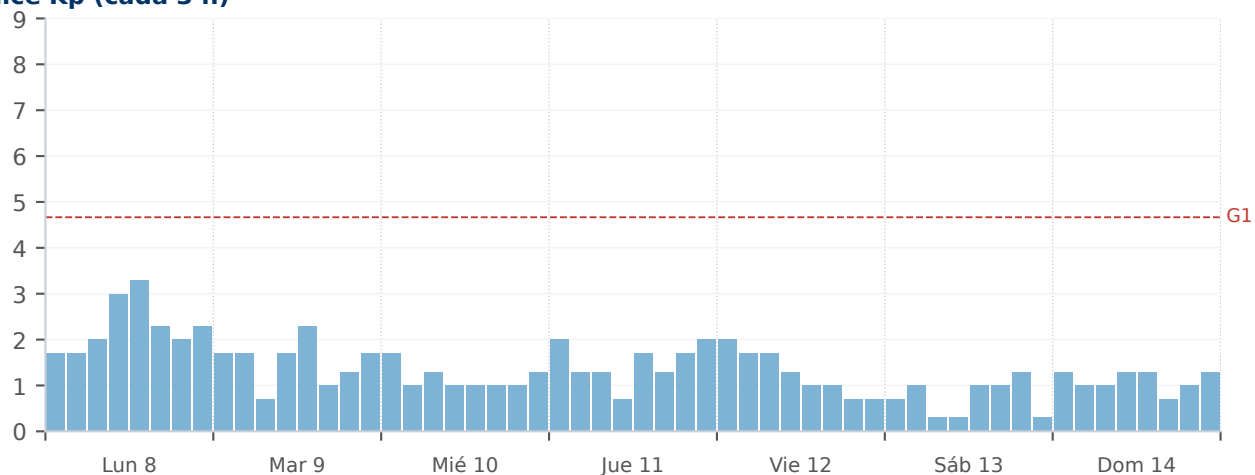
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 08-jul	3.30	18	-14	284	-363	C4.7
Mar 09-jul	2.30	9	0	193	-214	C3.3
Mié 10-jul	1.70	6	-7	140	-174	C8.9
Jue 11-jul	2.00	7	-7	198	-221	C7.8
Vie 12-jul	2.00	7	-7	175	-159	C5.0
Sáb 13-jul	1.30	5	-4	70	-166	M2.6
Dom 14-jul	1.30	5	-4	113	-96	M3.7

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.