

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 2 al 8 de septiembre de 2024 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 2 al 8 de septiembre de 2024 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el miércoles 4 a las 09:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -21 nT el lunes 2 a las 16:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.7 el lunes 2 a las 13:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -277 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-21 nT mín.	02-sep 16:00	9 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	04-sep 09:00	1.63	7/7
ap	32 nT máx.	04-sep 09:00	7 nT	7/7
AU	212 nT máx.	02-sep 15:00	51 nT	7/7
AL	-277 nT mín.	02-sep 16:00	-52 nT	7/7
Rayos X	$1.71\text{e-}05$ W/m ² (M1.7) máx.	02-sep 13:00	$4.55\text{e-}06$ W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 02-sep	2.70	12	-21	212	-277	M1.7
Mar 03-sep	2.00	7	-7	169	-122	M1.6
Mié 04-sep	4.30	32	10	102	-127	C9.2
Jue 05-sep	1.70	6	10	69	-96	C8.3
Vie 06-sep	3.00	15	1	178	-202	C6.0
Sáb 07-sep	2.30	9	6	105	-113	M1.4
Dom 08-sep	2.30	9	4	109	-113	C9.2

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.

Índice Kp (cada 3 h)



Página 2