

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 9 al 15 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 9 al 15 de septiembre de 2024 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 7.00 (7o) el jueves 12 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: jueves, viernes. El índice Dst llegó a -121 nT el jueves 12 a las 14:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase X1.9 el sábado 14 a las 15:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R3 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -875 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-121 nT mín.	12-sep 14:00	-30 nT	7/7
Kp	7.00 (7o, G3) máx.	12-sep 18:00	3.03	7/7
ap	132 nT máx.	12-sep 18:00	24 nT	7/7
AU	519 nT máx.	12-sep 13:00	119 nT	7/7
AL	-875 nT mín.	12-sep 19:00	-171 nT	7/7
Rayos X	$1.94\text{e-}04$ W/m ² (X1.9) máx.	14-sep 15:00	$7.41\text{e-}06$ W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 09-sep	2.70	12	-8	209	-235	M1.3
Mar 10-sep	2.30	9	0	129	-140	M1.2
Mié 11-sep	3.70	22	7	121	-188	M1.0
Jue 12-sep	7.00	132	-121	519	-875	M2.7
Vie 13-sep	6.00	80	-100	298	-552	M3.4
Sáb 14-sep	4.30	32	-65	250	-384	X1.9
Dom 15-sep	4.00	27	-60	299	-456	C3.0

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.

Índice Kp (cada 3 h)



Laboratorio de Clima Espacial — Universidad de Chile