

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 6 al 12 de septiembre de 2021 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 6 al 12 de septiembre de 2021 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el miércoles 8 a las 00:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -18 nT el martes 7 a las 23:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C3.6 el miércoles 8 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -547 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-18 nT mín.	07-sep 23:00	-1 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	08-sep 00:00	1.66	7/7
ap	27 nT máx.	08-sep 00:00	7 nT	7/7
AU	272 nT máx.	10-sep 23:00	49 nT	7/7
AL	-547 nT mín.	08-sep 09:00	-84 nT	7/7
Rayos X	$3.61\text{e-}06$ W/m ² (C3.6) máx.	08-sep 17:00	$3.65\text{e-}07$ W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 06-sep	2.70	12	-9	106	-325	B4.4
Mar 07-sep	3.70	22	-18	155	-358	B4.4
Mié 08-sep	4.00	27	-18	248	-547	C3.6
Jue 09-sep	1.70	6	-16	134	-179	C1.2
Vie 10-sep	3.30	18	-12	272	-335	B8.9
Sáb 11-sep	3.30	18	-18	148	-175	B4.5
Dom 12-sep	2.00	7	-7	214	-324	B3.8

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.

