

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 17 al 23 de septiembre de 2007 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 17 al 23 de septiembre de 2007 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el domingo 23 a las 03:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -25 nT el domingo 23 a las 05:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -495 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-25 nT mín.	23-sep 05:00	0 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	23-sep 03:00	1.68	7/7
ap	32 nT máx.	23-sep 03:00	8 nT	7/7
AU	252 nT máx.	20-sep 19:00	43 nT	7/7
AL	-495 nT mín.	23-sep 05:00	-71 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 17-sep	2.00	7	1	32	-99	—
Mar 18-sep	3.00	15	-2	81	-233	—
Mié 19-sep	1.70	6	0	58	-108	—
Jue 20-sep	4.00	27	-13	252	-437	—
Vie 21-sep	3.70	22	-18	118	-269	—
Sáb 22-sep	3.70	22	-14	152	-248	—
Dom 23-sep	4.30	32	-25	122	-495	—

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.

