

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 13 al 19 de septiembre de 2004 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 13 al 19 de septiembre de 2004 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el martes 14 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: martes, miércoles, viernes, sábado. El índice Dst llegó a -45 nT el martes 14 a las 22:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -584 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-45 nT mín.	14-sep 22:00	-13 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	14-sep 18:00	2.60	7/7
ap	56 nT máx.	14-sep 18:00	16 nT	7/7
AU	452 nT máx.	14-sep 06:00	115 nT	7/7
AL	-584 nT mín.	14-sep 06:00	-182 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 13-sep	4.30	32	-1	348	-151	—
Mar 14-sep	5.30	56	-45	452	-584	—
Mié 15-sep	4.70	39	-37	259	-523	—
Jue 16-sep	3.70	22	-25	186	-581	—
Vie 17-sep	4.70	39	-33	218	-563	—
Sáb 18-sep	5.00	48	-33	197	-474	—
Dom 19-sep	3.00	15	-9	134	-366	—

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