

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 25 de septiembre al 1 de octubre de 2000 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 25 de septiembre al 1 de octubre de 2000 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.30 (6+) el sábado 30 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: martes, sábado. El índice Dst llegó a -75 nT el sábado 30 a las 14:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -1051 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-75 nT mín.	30-sep 14:00	-33 nT	7/7
Kp	6.30 (6+, G2) máx.	30-sep 21:00	3.03	7/7
ap	94 nT máx.	30-sep 21:00	19 nT	7/7
AU	335 nT máx.	25-sep 17:00	117 nT	7/7
AL	-1051 nT mín.	30-sep 11:00	-226 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 25-sep	4.00	27	-50	335	-476	—
Mar 26-sep	4.70	39	-55	226	-532	—
Mié 27-sep	3.30	18	-40	131	-298	—
Jue 28-sep	3.70	22	-42	299	-413	—
Vie 29-sep	2.30	9	-30	171	-312	—
Sáb 30-sep	6.30	94	-75	318	-1051	—
Dom 01-oct	4.00	27	-57	153	-302	—

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