

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 24 al 30 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 24 al 30 de septiembre de 2007 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el jueves 27 a las 15:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: jueves, viernes, sábado. El índice Dst llegó a -40 nT el sábado 29 a las 04:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -586 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-40 nT mín.	29-sep 04:00	-12 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	27-sep 15:00	2.49	7/7
ap	48 nT máx.	27-sep 15:00	15 nT	7/7
AU	305 nT máx.	29-sep 03:00	61 nT	7/7
AL	-586 nT mín.	28-sep 22:00	-139 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 24-sep	3.70	22	-20	153	-337	—
Mar 25-sep	2.70	12	-15	87	-256	—
Mié 26-sep	2.00	7	-10	46	-131	—
Jue 27-sep	5.00	48	-15	143	-570	—
Vie 28-sep	5.00	48	-24	223	-586	—
Sáb 29-sep	5.00	48	-40	305	-530	—
Dom 30-sep	3.70	22	-27	153	-449	—

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