

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 15 al 21 de septiembre de 2003 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 15 al 21 de septiembre de 2003 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 7.00 (7o) el miércoles 17 a las 12:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 5 días: martes, miércoles, jueves, viernes, sábado. El índice Dst llegó a -65 nT el miércoles 17 a las 23:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -1022 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-65 nT mín.	17-sep 23:00	-29 nT	7/7
Kp	7.00 (7o, G3) máx.	17-sep 12:00	3.94	7/7
ap	132 nT máx.	17-sep 12:00	35 nT	7/7
AU	472 nT máx.	16-sep 06:00	168 nT	7/7
AL	-1022 nT mín.	18-sep 11:00	-339 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 15-sep	3.00	15	-3	159	-213	—
Mar 16-sep	5.70	67	-48	472	-854	—
Mié 17-sep	7.00	132	-65	358	-957	—
Jue 18-sep	6.00	80	-54	361	-1022	—
Vie 19-sep	5.30	56	-53	266	-730	—
Sáb 20-sep	4.70	39	-46	226	-750	—
Dom 21-sep	4.00	27	-42	204	-730	—

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