

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 12 al 18 de septiembre de 1983 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 12 al 18 de septiembre de 1983 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el sábado 17 a las 03:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: jueves, viernes, sábado. El índice Dst llegó a -58 nT el jueves 15 a las 20:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -745 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-58 nT mín.	15-sep 20:00	-8 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	17-sep 03:00	2.78	7/7
ap	56 nT máx.	17-sep 03:00	16 nT	7/7
AU	325 nT máx.	16-sep 09:00	98 nT	7/7
AL	-745 nT mín.	15-sep 18:00	-177 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 12-sep	3.70	22	-14	151	-460	—
Mar 13-sep	2.70	12	-3	131	-313	—
Mié 14-sep	2.30	9	4	100	-348	—
Jue 15-sep	4.70	39	-58	221	-745	—
Vie 16-sep	4.70	39	-41	325	-670	—
Sáb 17-sep	5.30	56	-41	296	-556	—
Dom 18-sep	3.30	18	-26	164	-552	—

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