

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 7 al 13 de septiembre de 1987 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 7 al 13 de septiembre de 1987 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.30 (6+) el jueves 10 a las 12:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: jueves, viernes, domingo. El índice Dst llegó a -83 nT el jueves 10 a las 23:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -750 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-83 nT mín.	10-sep 23:00	-20 nT	7/7
Kp	6.30 (6+, G2) máx.	10-sep 12:00	3.15	7/7
ap	94 nT máx.	10-sep 12:00	22 nT	7/7
AU	398 nT máx.	10-sep 21:00	92 nT	7/7
AL	-750 nT mín.	10-sep 21:00	-161 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

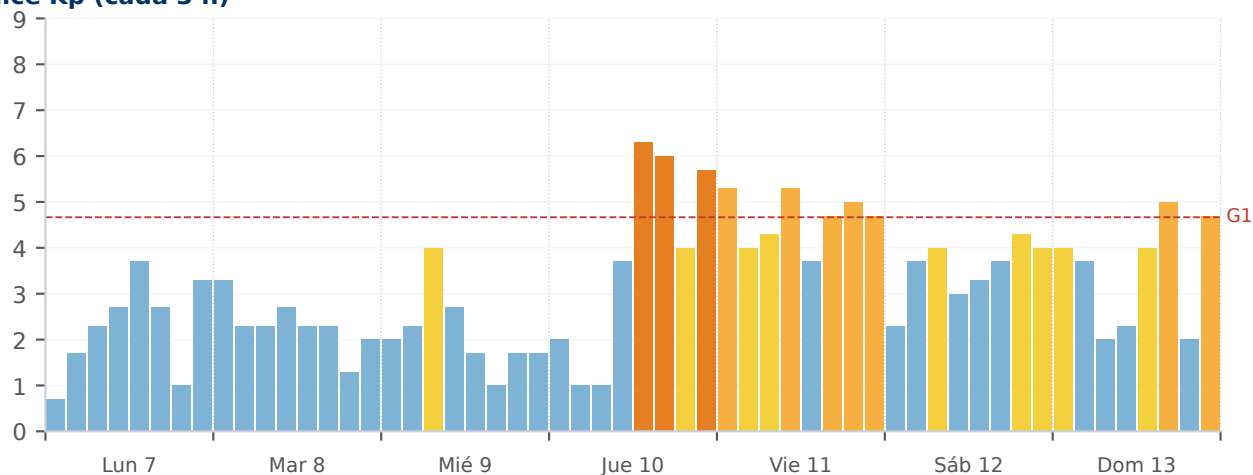
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 07-sep	3.70	22	-17	158	-372	—
Mar 08-sep	3.30	18	-13	117	-245	—
Mié 09-sep	4.00	27	-17	121	-368	—
Jue 10-sep	6.30	94	-83	398	-750	—
Vie 11-sep	5.30	56	-73	296	-519	—
Sáb 12-sep	4.30	32	-42	200	-517	—
Dom 13-sep	5.00	48	-48	270	-644	—

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.

Evolución durante la semana

Índice Kp (cada 3 h)



Índice Dst (horario, nT)



Rayos X solares 1-8 Å (promedio horario, W/m²)

