

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 3 al 9 de octubre de 1983 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 3 al 9 de octubre de 1983 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 6.70 (7-) el martes 4 a las 15:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: martes, jueves, sábado. El índice Dst llegó a -71 nT el martes 4 a las 16:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -1004 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-71 nT mín.	04-oct 16:00	-15 nT	7/7
Kp	6.70 (7-, G3) máx.	04-oct 15:00	2.84	7/7
ap	111 nT máx.	04-oct 15:00	18 nT	7/7
AU	392 nT máx.	04-oct 10:00	89 nT	7/7
AL	-1004 nT mín.	04-oct 15:00	-143 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

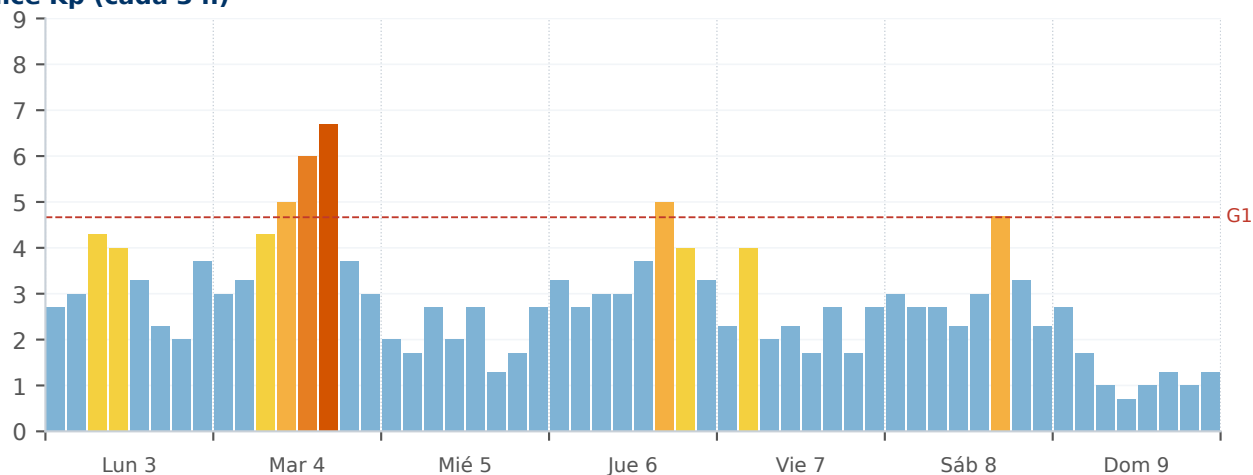
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 03-oct	4.30	32	-32	261	-546	—
Mar 04-oct	6.70	111	-71	392	-1004	—
Mié 05-oct	2.70	12	-35	83	-146	—
Jue 06-oct	5.00	48	-27	239	-504	—
Vie 07-oct	4.00	27	-17	128	-284	—
Sáb 08-oct	4.70	39	-18	212	-557	—
Dom 09-oct	2.70	12	-17	115	-106	—

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)

