

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 11 al 17 de octubre de 1982 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 11 al 17 de octubre de 1982 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el miércoles 13 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: miércoles, jueves. El índice Dst llegó a -91 nT el jueves 14 a las 07:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -741 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-91 nT mín.	14-oct 07:00	-24 nT	7/7
Kp	6.00 (6o, G2) máx.	13-oct 21:00	3.17	7/7
ap	80 nT máx.	13-oct 21:00	20 nT	7/7
AU	290 nT máx.	14-oct 10:00	106 nT	7/7
AL	-741 nT mín.	13-oct 22:00	-187 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

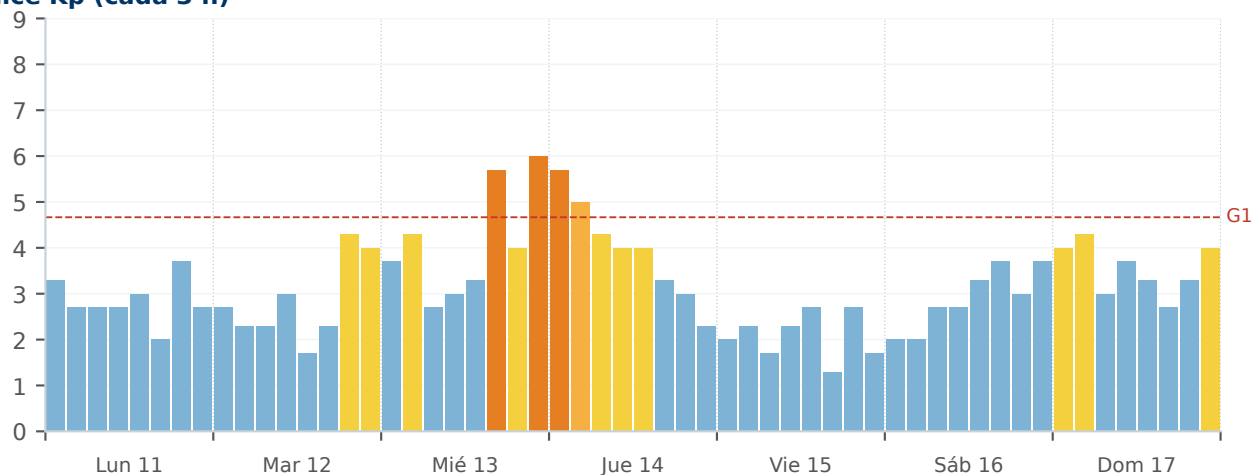
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 11-oct	3.70	22	-16	194	-303	—
Mar 12-oct	4.30	32	-27	190	-608	—
Mié 13-oct	6.00	80	-66	284	-741	—
Jue 14-oct	5.70	67	-91	290	-606	—
Vie 15-oct	2.70	12	-42	177	-213	—
Sáb 16-oct	3.70	22	-23	171	-296	—
Dom 17-oct	4.30	32	-44	201	-503	—

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)

