

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 6 al 12 de octubre de 1997 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 6 al 12 de octubre de 1997 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.30 (6+) el viernes 10 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: viernes, sábado. El índice Dst llegó a -130 nT el sábado 11 a las 03:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -875 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-130 nT mín.	11-oct 03:00	-35 nT	7/7
Kp	6.30 (6+, G2) máx.	10-oct 21:00	2.29	7/7
ap	94 nT máx.	10-oct 21:00	15 nT	7/7
AU	312 nT máx.	10-oct 20:00	73 nT	7/7
AL	-875 nT mín.	10-oct 18:00	-163 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 06-oct	2.00	7	-13	46	-66	—
Mar 07-oct	3.70	22	-25	147	-316	—
Mié 08-oct	4.00	27	-36	205	-603	—
Jue 09-oct	4.30	32	-50	233	-533	—
Vie 10-oct	6.30	94	-92	312	-875	—
Sáb 11-oct	6.30	94	-130	260	-653	—
Dom 12-oct	2.70	12	-49	67	-246	—

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