

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 27 de enero al 2 de febrero de 1997 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 27 de enero al 2 de febrero de 1997 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el martes 28 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a −44 nT el martes 28 a las 20:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −667 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−44 nT mín.	28-ene 20:00	−19 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	28-ene 03:00	2.44	7/7
ap	39 nT máx.	28-ene 03:00	12 nT	7/7
AU	402 nT máx.	27-ene 01:00	75 nT	7/7
AL	−667 nT mín.	28-ene 14:00	−121 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 27-ene	4.00	27	−31	402	−456	—
Mar 28-ene	4.70	39	−44	190	−667	—
Mié 29-ene	3.00	15	−27	143	−510	—
Jue 30-ene	4.00	27	−27	130	−564	—
Vie 31-ene	3.00	15	−23	175	−212	—
Sáb 01-feb	2.30	9	−19	137	−194	—
Dom 02-feb	3.30	18	−22	187	−383	—

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