

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 28 de enero al 3 de febrero de 2002 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 28 de enero al 3 de febrero de 2002 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el sábado 2 a las 06:00 UTC. El índice Dst llegó a −86 nT el sábado 2 a las 09:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −413 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−86 nT mín.	02-feb 09:00	−16 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	02-feb 06:00	1.71	7/7
ap	39 nT máx.	02-feb 06:00	8 nT	7/7
AU	234 nT máx.	31-ene 23:00	51 nT	7/7
AL	−413 nT mín.	02-feb 12:00	−65 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 28-ene	2.70	12	−13	83	−187	—
Mar 29-ene	2.00	7	−22	110	−120	—
Mié 30-ene	1.00	4	−7	50	−97	—
Jue 31-ene	3.70	22	−11	234	−125	—
Vie 01-feb	4.30	32	−33	228	−333	—
Sáb 02-feb	4.70	39	−86	191	−413	—
Dom 03-feb	2.00	7	−32	45	−138	—

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