

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 28 de octubre al 3 de noviembre 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 octubre al 3 de noviembre de 2002 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el domingo 3 a las 15:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: lunes, miércoles, sábado, domingo. El índice Dst llegó a -75 nT el domingo 3 a las 06:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -656 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-75 nT mín.	03-nov 06:00	-42 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	03-nov 15:00	3.23	7/7
ap	56 nT máx.	03-nov 15:00	20 nT	7/7
AU	357 nT máx.	03-nov 06:00	118 nT	7/7
AL	-656 nT mín.	03-nov 17:00	-214 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-oct	4.70	39	-63	228	-416	—
Mar 29-oct	3.70	22	-45	166	-607	—
Mié 30-oct	5.00	48	-47	283	-582	—
Jue 31-oct	4.00	27	-52	158	-633	—
Vie 01-nov	2.30	9	-32	83	-289	—
Sáb 02-nov	5.00	48	-65	299	-555	—
Dom 03-nov	5.30	56	-75	357	-656	—

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