

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 27 de octubre al 2 de noviembre de 2003 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 27 de octubre al 2 de noviembre de 2003 se registró una tormenta geomagnética extrema (G5): el índice Kp alcanzó 9.00 (9o) el miércoles 29 a las 06:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 5 días: martes, miércoles, jueves, viernes, sábado. El índice Dst llegó a -383 nT el jueves 30 a las 22:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta muy intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -2203 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-383 nT mín.	30-oct 22:00	-85 nT	7/7
Kp	9.00 (9o, G5) máx.	29-oct 06:00	4.82	7/7
ap	400 nT máx.	29-oct 06:00	84 nT	7/7
AU	540 nT máx.	30-oct 18:00	155 nT	7/7
AL	-2203 nT mín.	29-oct 20:00	-397 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-oct	3.70	22	-52	298	-346	—
Mar 28-oct	4.70	39	-32	339	-700	—
Mié 29-oct	9.00	400	-350	428	-2203	—
Jue 30-oct	9.00	400	-383	540	-1930	—
Vie 31-oct	8.30	236	-307	251	-920	—
Sáb 01-nov	5.00	48	-69	242	-543	—
Dom 02-nov	4.30	32	-41	274	-638	—

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.

