

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 21 al 27 de octubre de 2002 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 21 al 27 de octubre de 2002 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.30 (6+) el jueves 24 a las 15:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: jueves, viernes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a -98 nT el jueves 24 a las 20:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -798 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-98 nT mín.	24-oct 20:00	-40 nT	7/7
Kp	6.30 (6+, G2) máx.	24-oct 15:00	3.47	7/7
ap	94 nT máx.	24-oct 15:00	26 nT	7/7
AU	429 nT máx.	24-oct 06:00	125 nT	7/7
AL	-798 nT mín.	24-oct 11:00	-223 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 21-oct	2.70	12	-21	105	-177	—
Mar 22-oct	3.70	22	-29	177	-407	—
Mié 23-oct	3.30	18	-23	164	-382	—
Jue 24-oct	6.30	94	-98	429	-798	—
Vie 25-oct	6.00	80	-91	305	-703	—
Sáb 26-oct	4.70	39	-62	222	-785	—
Dom 27-oct	5.00	48	-65	307	-706	—

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