

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 24 al 30 de octubre de 1983 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 24 al 30 de octubre de 1983 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el viernes 28 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: lunes, viernes, sábado. El índice Dst llegó a -48 nT el sábado 29 a las 02:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -657 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-48 nT mín.	29-oct 02:00	-10 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	28-oct 21:00	2.22	7/7
ap	48 nT máx.	28-oct 21:00	14 nT	7/7
AU	282 nT máx.	29-oct 09:00	70 nT	7/7
AL	-657 nT mín.	29-oct 09:00	-146 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 24-oct	4.70	39	-28	153	-613	—
Mar 25-oct	2.30	9	-13	57	-180	—
Mié 26-oct	1.70	6	-4	49	-95	—
Jue 27-oct	1.30	5	-1	76	-87	—
Vie 28-oct	5.00	48	-36	118	-499	—
Sáb 29-oct	4.70	39	-48	282	-657	—
Dom 30-oct	4.00	27	-40	274	-645	—

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