

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 15 al 21 de octubre de 1973 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 15 al 21 de octubre de 1973 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el martes 16 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: martes, miércoles, jueves, domingo. El índice Dst llegó a -38 nT el martes 16 a las 19:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -698 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-38 nT mín.	16-oct 19:00	-16 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	16-oct 18:00	3.38	7/7
ap	56 nT máx.	16-oct 18:00	23 nT	7/7
AU	319 nT máx.	21-oct 13:00	156 nT	7/7
AL	-698 nT mín.	17-oct 10:00	-217 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 15-oct	3.30	18	-6	112	-264	—
Mar 16-oct	5.30	56	-38	318	-681	—
Mié 17-oct	4.70	39	-32	241	-698	—
Jue 18-oct	5.00	48	-25	296	-601	—
Vie 19-oct	4.30	32	-32	207	-565	—
Sáb 20-oct	4.30	32	-27	233	-420	—
Dom 21-oct	5.30	56	-38	319	-661	—

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