

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 1 al 7 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 1 al 7 de octubre de 1973 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 7.30 (7+) el miércoles 3 a las 03:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: martes, miércoles. El índice Dst llegó a -72 nT el miércoles 3 a las 06:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -743 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-72 nT mín.	03-oct 06:00	-18 nT	7/7
Kp	7.30 (7+, G3) máx.	03-oct 03:00	2.56	7/7
ap	154 nT máx.	03-oct 03:00	18 nT	7/7
AU	333 nT máx.	02-oct 06:00	111 nT	7/7
AL	-743 nT mín.	03-oct 03:00	-130 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 01-oct	2.30	9	-1	93	-180	—
Mar 02-oct	5.00	48	-45	333	-589	—
Mié 03-oct	7.30	154	-72	316	-743	—
Jue 04-oct	3.70	22	-34	188	-528	—
Vie 05-oct	4.30	32	-37	224	-560	—
Sáb 06-oct	4.00	27	-29	162	-414	—
Dom 07-oct	3.30	18	-18	186	-237	—

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)



Laboratorio de Clima Espacial — Universidad de Chile