

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 7 al 13 de octubre de 1974 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 7 al 13 de octubre de 1974 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 7.00 (7o) el domingo 13 a las 03:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: miércoles, sábado, domingo. El índice Dst llegó a -120 nT el domingo 13 a las 14:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -933 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-120 nT mín.	13-oct 14:00	-20 nT	7/7
Kp	7.00 (7o, G3) máx.	13-oct 03:00	2.96	7/7
ap	132 nT máx.	13-oct 03:00	25 nT	7/7
AU	360 nT máx.	13-oct 05:00	87 nT	7/7
AL	-933 nT mín.	13-oct 13:00	-193 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

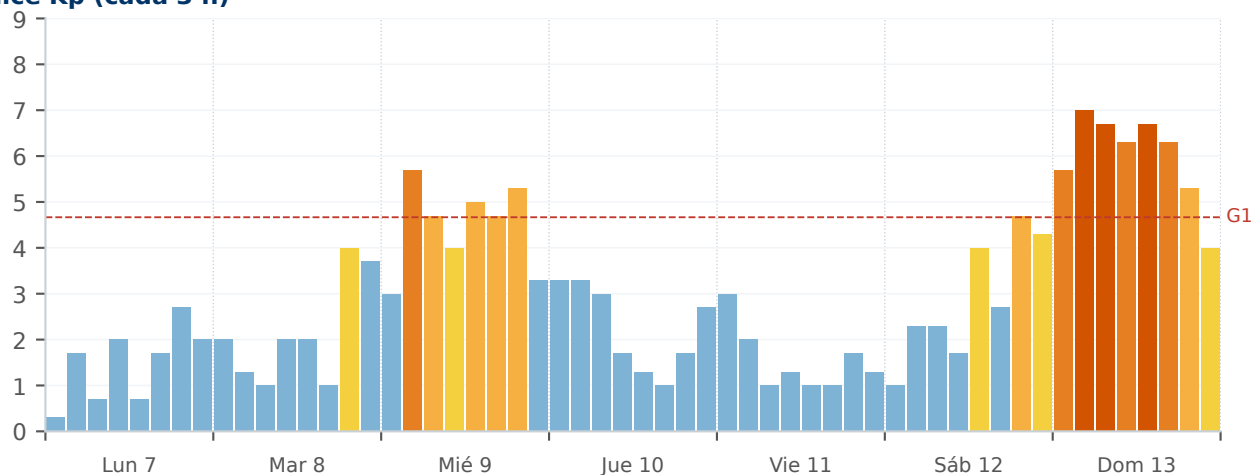
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 07-oct	2.70	12	-7	75	-211	—
Mar 08-oct	4.00	27	-25	258	-430	—
Mié 09-oct	5.70	67	-57	317	-882	—
Jue 10-oct	3.30	18	-38	143	-284	—
Vie 11-oct	3.00	15	-23	96	-168	—
Sáb 12-oct	4.70	39	-10	129	-368	—
Dom 13-oct	7.00	132	-120	360	-933	—

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.

Evolución durante la semana

Índice Kp (cada 3 h)



Índice Dst (horario, nT)



Rayos X solares 1-8 Å (promedio horario, W/m²)

