

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 27 de septiembre al 3 de octubre de 1982 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 27 de septiembre al 3 de octubre de 1982 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 6.70 (7-) el lunes 27 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: lunes, viernes, sábado. El índice Dst llegó a -155 nT el lunes 27 a las 00:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -626 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-155 nT mín.	27-sep 00:00	-46 nT	7/7
Kp	6.70 (7-, G3) máx.	27-sep 00:00	3.03	7/7
ap	111 nT máx.	27-sep 00:00	20 nT	7/7
AU	307 nT máx.	30-sep 10:00	117 nT	7/7
AL	-626 nT mín.	01-oct 22:00	-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 27-sep	6.70	111	-155	265	-601	—
Mar 28-sep	4.30	32	-62	146	-490	—
Mié 29-sep	3.00	15	-45	204	-358	—
Jue 30-sep	3.30	18	-49	307	-439	—
Vie 01-oct	6.00	80	-70	297	-626	—
Sáb 02-oct	5.00	48	-78	304	-542	—
Dom 03-oct	3.00	15	-50	142	-327	—

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