

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 26 de septiembre al 2 de octubre de 1977 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 26 de septiembre al 2 de octubre de 1977 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el martes 27 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: lunes, martes. El índice Dst llegó a -84 nT el martes 27 a las 06:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada.

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-84 nT mín.	27-sep 06:00	-24 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	27-sep 00:00	1.68	7/7
ap	67 nT máx.	27-sep 00:00	10 nT	7/7
AU	sin dato	—	—	0/7
AL	sin dato	—	—	0/7
Rayos X	sin dato	—	—	0/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 26-sep	4.70	39	-53	—	—	—
Mar 27-sep	5.70	67	-84	—	—	—
Mié 28-sep	3.70	22	-50	—	—	—
Jue 29-sep	1.70	6	-34	—	—	—
Vie 30-sep	2.00	7	-17	—	—	—
Sáb 01-oct	1.30	5	-12	—	—	—
Dom 02-oct	2.30	9	-16	—	—	—

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