

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 20 al 26 de septiembre de 1982 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 20 al 26 de septiembre de 1982 se registró una tormenta geomagnética severa (G4): el índice Kp alcanzó 8.30 (8+) el miércoles 22 a las 03:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 6 días: lunes, martes, miércoles, jueves, viernes, domingo. El índice Dst llegó a -210 nT el miércoles 22 a las 07:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -1530 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-210 nT mín.	22-sep 07:00	-57 nT	7/7
Kp	8.30 (8+, G4) máx.	22-sep 03:00	4.51	7/7
ap	236 nT máx.	22-sep 03:00	54 nT	7/7
AU	437 nT máx.	26-sep 12:00	149 nT	7/7
AL	-1530 nT mín.	22-sep 06:00	-322 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 20-sep	4.70	39	-45	236	-602	—
Mar 21-sep	7.30	154	-48	402	-889	—
Mié 22-sep	8.30	236	-210	415	-1530	—
Jue 23-sep	5.00	48	-87	266	-636	—
Vie 24-sep	4.70	39	-65	287	-571	—
Sáb 25-sep	4.30	32	-36	225	-378	—
Dom 26-sep	7.30	154	-187	437	-1339	—

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