

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 19 al 25 de octubre de 1987 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 19 al 25 de octubre de 1987 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el sábado 24 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: sábado, domingo. El índice Dst llegó a -67 nT el domingo 25 a las 03:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -624 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-67 nT mín.	25-oct 03:00	-26 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	24-oct 18:00	2.35	7/7
ap	56 nT máx.	24-oct 18:00	13 nT	7/7
AU	271 nT máx.	25-oct 05:00	82 nT	7/7
AL	-624 nT mín.	25-oct 09:00	-152 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 19-oct	2.70	12	-26	110	-286	—
Mar 20-oct	4.00	27	-36	261	-477	—
Mié 21-oct	4.00	27	-40	229	-423	—
Jue 22-oct	2.30	9	-18	46	-61	—
Vie 23-oct	3.70	22	-39	158	-399	—
Sáb 24-oct	5.30	56	-57	239	-570	—
Dom 25-oct	5.30	56	-67	271	-624	—

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