

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 28 de septiembre al 4 de octubre de 1981 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 28 de septiembre al 4 de octubre de 1981 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.30 (6+) el viernes 2 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: viernes, sábado. El índice Dst llegó a -50 nT el sábado 3 a las 18:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -947 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-50 nT mín.	03-oct 18:00	-17 nT	7/7
Kp	6.30 (6+, G2) máx.	02-oct 18:00	2.83	7/7
ap	94 nT máx.	02-oct 18:00	17 nT	7/7
AU	372 nT máx.	03-oct 07:00	86 nT	7/7
AL	-947 nT mín.	03-oct 14:00	-115 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 28-sep	3.00	15	-46	77	-174	—
Mar 29-sep	4.00	27	-17	168	-268	—
Mié 30-sep	3.30	18	-22	198	-214	—
Jue 01-oct	2.70	12	-21	86	-216	—
Vie 02-oct	6.30	94	-13	145	-283	—
Sáb 03-oct	5.70	67	-50	372	-947	—
Dom 04-oct	4.00	27	-47	156	-445	—

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