

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 12 al 18 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 12 al 18 de octubre de 1987 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el miércoles 14 a las 15:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: martes, miércoles, jueves, sábado. El índice Dst llegó a -44 nT el miércoles 14 a las 02:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -801 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-44 nT mín.	14-oct 02:00	-24 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	14-oct 15:00	2.95	7/7
ap	67 nT máx.	14-oct 15:00	18 nT	7/7
AU	272 nT máx.	15-oct 04:00	79 nT	7/7
AL	-801 nT mín.	13-oct 19:00	-172 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

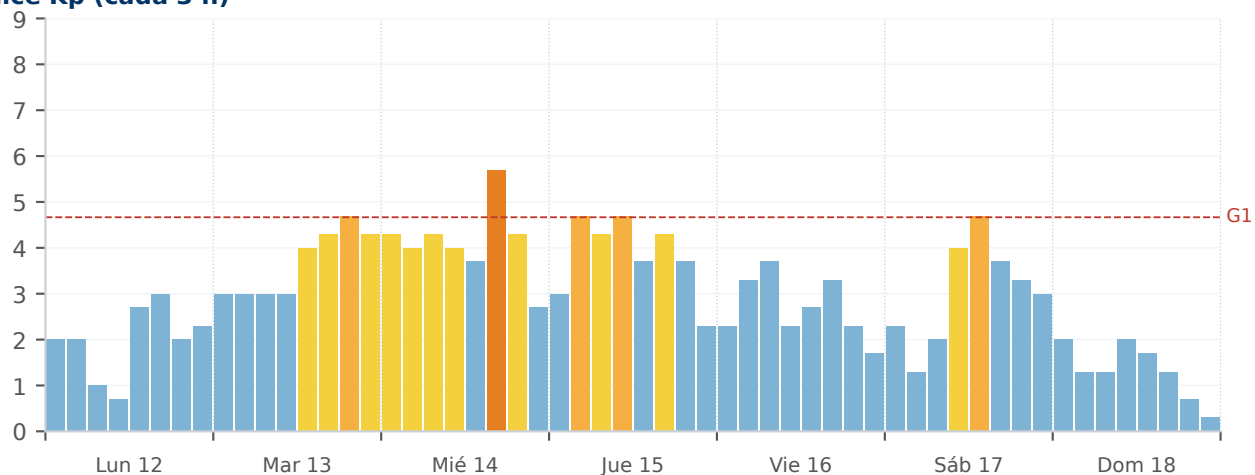
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 12-oct	3.00	15	-33	59	-246	—
Mar 13-oct	4.70	39	-35	189	-801	—
Mié 14-oct	5.70	67	-44	204	-632	—
Jue 15-oct	4.70	39	-37	272	-536	—
Vie 16-oct	3.70	22	-26	155	-467	—
Sáb 17-oct	4.70	39	-35	132	-656	—
Dom 18-oct	2.00	7	-24	48	-139	—

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.

Evolución durante la semana

Índice Kp (cada 3 h)



Índice Dst (horario, nT)



Rayos X solares 1-8 Å (promedio horario, W/m²)

