

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 17 al 23 de septiembre de 2012 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 17 al 23 de septiembre de 2012 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el miércoles 19 a las 21:00 UTC. El índice Dst llegó a −36 nT el miércoles 19 a las 22:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C2.4 el domingo 23 a las 16:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −553 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−36 nT mín.	19-sep 22:00	−4 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	19-sep 21:00	1.47	7/7
ap	39 nT máx.	19-sep 21:00	7 nT	7/7
AU	260 nT máx.	19-sep 21:00	54 nT	7/7
AL	−553 nT mín.	19-sep 21:00	−87 nT	7/7
Rayos X	2.44e-06 W/m ² (C2.4) máx.	23-sep 16:00	5.41e-07 W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 17-sep	2.00	7	0	59	−143	B9.4
Mar 18-sep	3.30	18	−15	189	−370	C1.1
Mié 19-sep	4.70	39	−36	260	−553	C1.1
Jue 20-sep	3.30	18	−23	233	−380	B8.4
Vie 21-sep	2.70	12	−15	105	−224	B9.4
Sáb 22-sep	1.70	6	−10	82	−285	C1.1
Dom 23-sep	0.30	2	−4	31	−31	C2.4

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