

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 27 de agosto al 2 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 27 de agosto al 2 de septiembre de 2012 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el domingo 2 a las 21:00 UTC. El índice Dst llegó a -47 nT el domingo 2 a las 17:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.1 el jueves 30 a las 20:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -521 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-47 nT mín.	02-sep 17:00	-3 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	02-sep 21:00	1.16	7/7
ap	39 nT máx.	02-sep 21:00	5 nT	7/7
AU	426 nT máx.	02-sep 18:00	64 nT	7/7
AL	-521 nT mín.	02-sep 23:00	-81 nT	7/7
Rayos X	$1.14\text{e-}05$ W/m ² (M1.1) máx.	30-ago 20:00	$1.41\text{e-}06$ W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 27-ago	3.00	15	-8	103	-215	B8.7
Mar 28-ago	1.30	5	-9	42	-68	B8.7
Mié 29-ago	1.30	5	-5	36	-91	C1.4
Jue 30-ago	1.00	4	-4	31	-58	M1.1
Vie 31-ago	1.00	4	-4	23	-52	M1.1
Sáb 01-sep	2.00	7	-13	123	-203	C3.4
Dom 02-sep	4.70	39	-47	426	-521	C3.1

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