

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 24 al 30 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 24 al 30 de septiembre de 2012 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el domingo 30 a las 21:00 UTC. El índice Dst llegó a −39 nT el domingo 30 a las 20:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.0 el jueves 27 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 −582 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−39 nT mín.	30-sep 20:00	5 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	30-sep 21:00	0.89	7/7
ap	32 nT máx.	30-sep 21:00	4 nT	7/7
AU	244 nT máx.	30-sep 20:00	32 nT	7/7
AL	−582 nT mín.	30-sep 17:00	−47 nT	7/7
Rayos X	1.01e-05 W/m ² (M1.0) máx.	27-sep 20:00	1.02e-06 W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 24-sep	1.30	5	0	27	−39	C1.5
Mar 25-sep	0.70	3	−1	48	−53	C2.3
Mié 26-sep	3.00	15	−5	77	−231	C1.2
Jue 27-sep	2.70	12	−5	63	−90	M1.0
Vie 28-sep	0.30	2	3	23	−41	C3.4
Sáb 29-sep	1.30	5	−3	31	−159	C1.8
Dom 30-sep	4.30	32	−39	244	−582	C5.2

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