

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 8 al 14 de octubre de 2012 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 8 al 14 de octubre de 2012 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 6.70 (7-) el martes 9 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: lunes, martes, sábado. El índice Dst llegó a -109 nT el martes 9 a las 08:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.0 el lunes 8 a las 11:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -911 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-109 nT mín.	09-oct 08:00	-46 nT	7/7
Kp	6.70 (7-, G3) máx.	09-oct 00:00	3.38	7/7
ap	111 nT máx.	09-oct 00:00	26 nT	7/7
AU	289 nT máx.	08-oct 06:00	103 nT	7/7
AL	-911 nT mín.	13-oct 12:00	-263 nT	7/7
Rayos X	$1.02\text{e-}05$ W/m ² (M1.0) máx.	08-oct 11:00	$1.13\text{e-}06$ W/m ²	7/7

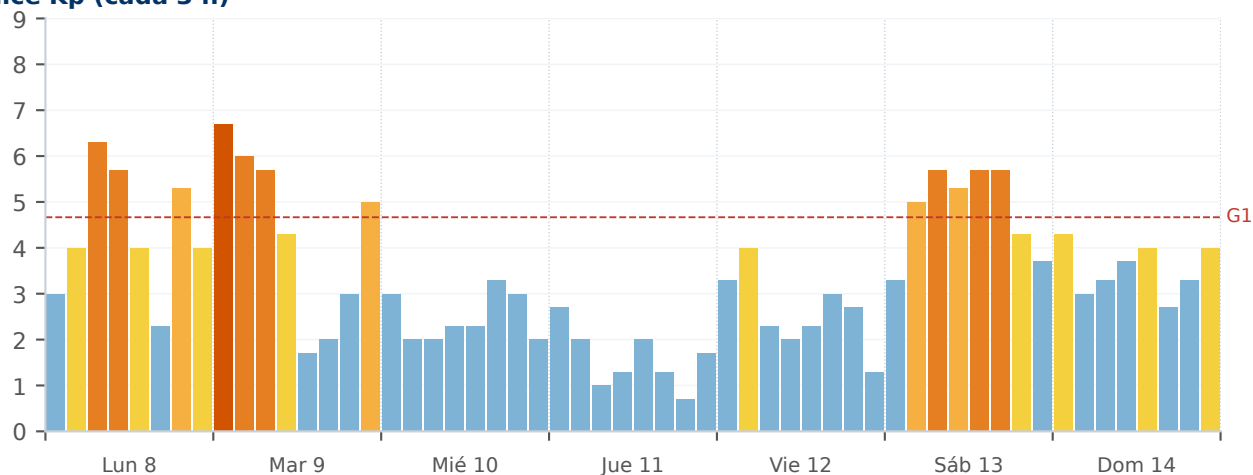
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 08-oct	6.30	94	-99	289	-897	M1.0
Mar 09-oct	6.70	111	-109	270	-811	C5.6
Mié 10-oct	3.30	18	-45	144	-347	C5.7
Jue 11-oct	2.70	12	-34	111	-166	C5.6
Vie 12-oct	4.00	27	-31	177	-422	C3.2
Sáb 13-oct	5.70	67	-90	280	-911	B9.4
Dom 14-oct	4.30	32	-54	196	-581	C4.1

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.

Evolución durante la semana

Índice Kp (cada 3 h)



Índice Dst (horario, nT)

