

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 6 al 12 de septiembre de 2010 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 6 al 12 de septiembre de 2010 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el miércoles 8 a las 12:00 UTC. El índice Dst llegó a -38 nT el miércoles 8 a las 18:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C4.9 el jueves 9 a las 18:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -563 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-38 nT mín.	08-sep 18:00	-10 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	08-sep 12:00	1.25	7/7
ap	22 nT máx.	08-sep 12:00	6 nT	7/7
AU	208 nT máx.	08-sep 15:00	44 nT	7/7
AL	-563 nT mín.	08-sep 15:00	-69 nT	7/7
Rayos X	$4.94\text{e-}06$ W/m ² (C4.9) máx.	09-sep 18:00	$2.49\text{e-}07$ W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 06-sep	3.00	15	-16	182	-334	B4.2
Mar 07-sep	3.00	15	-18	179	-407	C4.7
Mié 08-sep	3.70	22	-38	208	-563	C3.3
Jue 09-sep	3.00	15	-18	78	-213	C4.9
Vie 10-sep	1.00	4	-14	27	-51	B5.6
Sáb 11-sep	0.30	2	-9	31	-29	B4.0
Dom 12-sep	0.70	3	-7	35	-31	B1.7

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.

