

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 27 de septiembre al 3 de octubre de 2010 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 27 de septiembre al 3 de octubre de 2010 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el martes 28 a las 06:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -27 nT el martes 28 a las 09:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C5.0 el jueves 30 a las 18:00 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	-27 nT mín.	28-sep 09:00	-8 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	28-sep 06:00	0.80	7/7
ap	32 nT máx.	28-sep 06:00	4 nT	7/7
AU	115 nT máx.	28-sep 08:00	19 nT	7/7
AL	-553 nT mín.	28-sep 08:00	-36 nT	7/7
Rayos X	5.02e-06 W/m ² (C5.0) máx.	30-sep 18:00	2.34e-07 W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 27-sep	2.70	12	-20	85	-302	B2.6
Mar 28-sep	4.30	32	-27	115	-553	C4.8
Mié 29-sep	2.70	12	-24	82	-188	B3.1
Jue 30-sep	0.70	3	-14	28	-26	C5.0
Vie 01-oct	0.70	3	-8	65	-38	B5.7
Sáb 02-oct	0.00	0	-10	17	-23	B2.3
Dom 03-oct	1.00	4	-8	18	-67	B2.1

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.

