

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 6 al 12 de octubre de 2014 (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 octubre de 2014 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el jueves 9 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a -51 nT el jueves 9 a las 07:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C8.1 el miércoles 8 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -565 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-51 nT mín.	09-oct 07:00	-15 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	09-oct 03:00	1.55	7/7
ap	27 nT máx.	09-oct 03:00	7 nT	7/7
AU	347 nT máx.	11-oct 09:00	55 nT	7/7
AL	-565 nT mín.	09-oct 11:00	-102 nT	7/7
Rayos X	$8.12\text{e-}06$ W/m ² (C8.1) máx.	08-oct 17:00	$9.27\text{e-}07$ W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 06-oct	2.70	12	-9	63	-238	C2.9
Mar 07-oct	3.00	15	-16	103	-192	B8.9
Mié 08-oct	3.00	15	-31	174	-440	C8.1
Jue 09-oct	4.00	27	-51	184	-565	C5.5
Vie 10-oct	3.30	18	-32	113	-337	C3.6
Sáb 11-oct	3.00	15	-42	347	-287	B9.3
Dom 12-oct	1.30	5	-14	75	-283	C1.7

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.

