

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 3 al 9 de octubre de 2011 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 3 al 9 de octubre de 2011 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el miércoles 5 a las 15:00 UTC. El índice Dst llegó a -44 nT el domingo 9 a las 11:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.0 el jueves 6 a las 18:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -626 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-44 nT mín.	09-oct 11:00	-17 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	05-oct 15:00	1.77	7/7
ap	32 nT máx.	05-oct 15:00	8 nT	7/7
AU	287 nT máx.	09-oct 08:00	56 nT	7/7
AL	-626 nT mín.	05-oct 13:00	-109 nT	7/7
Rayos X	$1.04\text{e-}05$ W/m ² (M1.0) máx.	06-oct 18:00	$9.27\text{e-}07$ W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 03-oct	2.00	7	-24	51	-262	C5.6
Mar 04-oct	2.30	9	-23	104	-265	C7.4
Mié 05-oct	4.30	32	-43	250	-626	C5.6
Jue 06-oct	2.70	12	-22	75	-273	M1.0
Vie 07-oct	2.00	7	-33	160	-255	C1.6
Sáb 08-oct	3.70	22	-15	181	-396	C1.1
Dom 09-oct	3.30	18	-44	287	-556	B7.8

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.

