

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 4 al 10 de abril de 2011 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 4 al 10 de abril de 2011 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el miércoles 6 a las 12:00 UTC. El índice Dst llegó a -60 nT el miércoles 6 a las 18:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.0 el jueves 7 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 -833 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-60 nT mín.	06-abr 18:00	-19 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	06-abr 12:00	1.69	7/7
ap	48 nT máx.	06-abr 12:00	9 nT	7/7
AU	368 nT máx.	06-abr 16:00	82 nT	7/7
AL	-833 nT mín.	06-abr 14:00	-118 nT	7/7
Rayos X	$1.02\text{e-}05$ W/m ² (M1.0) máx.	07-abr 18:00	$5.47\text{e-}07$ W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 04-abr	3.30	18	-31	133	-319	C1.1
Mar 05-abr	2.70	12	-21	141	-307	B5.6
Mié 06-abr	5.00	48	-60	368	-833	C1.9
Jue 07-abr	3.00	15	-43	118	-286	M1.0
Vie 08-abr	4.00	27	-22	189	-404	B5.5
Sáb 09-abr	3.00	15	-40	234	-352	C1.3
Dom 10-abr	1.00	4	-17	92	-225	B4.5

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.

