

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 1 al 7 de febrero de 2010 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 1 al 7 de febrero de 2010 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el martes 2 a las 21:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -24 nT el miércoles 3 a las 10:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.6 el domingo 7 a las 02:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -327 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-24 nT mín.	03-feb 10:00	-8 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	02-feb 21:00	1.30	7/7
ap	27 nT máx.	02-feb 21:00	6 nT	7/7
AU	206 nT máx.	02-feb 02:00	39 nT	7/7
AL	-327 nT mín.	01-feb 12:00	-55 nT	7/7
Rayos X	$1.57\text{e-}05$ W/m ² (M1.6) máx.	07-feb 02:00	$4.03\text{e-}07$ W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 01-feb	3.70	22	-16	78	-327	B1.7
Mar 02-feb	4.00	27	-21	206	-283	A5.3
Mié 03-feb	3.00	15	-24	140	-294	B1.8
Jue 04-feb	2.30	9	-15	64	-95	A4.0
Vie 05-feb	1.00	4	-8	49	-103	B1.8
Sáb 06-feb	2.70	12	-19	200	-248	C8.7
Dom 07-feb	2.00	7	-15	176	-52	M1.6

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.

