

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 28 de diciembre de 2009 al 3 de enero de 2010 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 28 de diciembre de 2009 al 3 de enero de 2010 predominaron condiciones geomagnéticas tranquilas; el índice Kp tuvo un máximo de 2.00 (2o) el domingo 3 a las 09:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -15 nT el domingo 3 a las 13:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C2.3 el sábado 2 a las 23:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -250 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-15 nT mín.	03-ene 13:00	5 nT	7/7
Kp	2.00 (2o) máx.	03-ene 09:00	0.21	7/7
ap	7 nT máx.	03-ene 09:00	1 nT	7/7
AU	94 nT máx.	03-ene 12:00	9 nT	7/7
AL	-250 nT mín.	03-ene 11:00	-13 nT	7/7
Rayos X	$2.30\text{e-}06$ W/m ² (C2.3) máx.	02-ene 23:00	$1.99\text{e-}07$ W/m ²	3/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 28-dic	0.70	3	-1	32	-74	—
Mar 29-dic	0.30	2	-3	30	-24	—
Mié 30-dic	0.00	0	1	10	-18	—
Jue 31-dic	0.30	2	2	15	-87	—
Vie 01-ene	1.00	4	-1	9	-18	B2.2
Sáb 02-ene	0.30	2	7	9	-11	C2.3
Dom 03-ene	2.00	7	-15	94	-250	B8.5

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.

