

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 26 de diciembre de 2011 al 1 de enero de 2012 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 26 de diciembre de 2011 al 1 de enero de 2012 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el jueves 29 a las 09:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -24 nT el sábado 31 a las 01:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.2 el lunes 26 a las 20:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -483 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-24 nT mín.	31-dic 01:00	1 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	29-dic 09:00	1.05	7/7
ap	22 nT máx.	29-dic 09:00	4 nT	7/7
AU	166 nT máx.	30-dic 18:00	26 nT	7/7
AL	-483 nT mín.	29-dic 10:00	-41 nT	7/7
Rayos X	$1.23\text{e-}05$ W/m ² (M1.2) máx.	26-dic 20:00	$1.68\text{e-}06$ W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 26-dic	0.30	2	-5	20	-26	M1.2
Mar 27-dic	0.00	0	1	14	-22	C6.1
Mié 28-dic	2.00	7	2	26	-70	C3.2
Jue 29-dic	3.70	22	-15	153	-483	M1.2
Vie 30-dic	3.00	15	-20	166	-290	C3.1
Sáb 31-dic	2.30	9	-24	95	-154	C5.5
Dom 01-ene	1.70	6	-10	65	-215	C1.9

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.

Índice Kp (cada 3 h)



Página 2