

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 13 al 19 de agosto de 2012 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 13 al 19 de agosto de 2012 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el domingo 19 a las 09:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -26 nT el viernes 17 a las 00:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.5 el sábado 18 a las 01:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -574 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-26 nT mín.	17-ago 00:00	-4 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	19-ago 09:00	1.94	7/7
ap	27 nT máx.	19-ago 09:00	9 nT	7/7
AU	232 nT máx.	19-ago 10:00	83 nT	7/7
AL	-574 nT mín.	16-ago 18:00	-123 nT	7/7
Rayos X	$1.47\text{e-}05$ W/m ² (M1.5) máx.	18-ago 01:00	$8.88\text{e-}07$ W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 13-ago	3.00	15	-12	136	-386	C1.3
Mar 14-ago	2.30	9	-7	163	-208	C1.9
Mié 15-ago	2.30	9	-4	110	-227	B4.8
Jue 16-ago	3.70	22	-22	218	-574	M1.0
Vie 17-ago	3.70	22	-26	208	-342	C4.8
Sáb 18-ago	3.70	22	-18	229	-420	M1.5
Dom 19-ago	4.00	27	-24	232	-493	C1.8

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.

