

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 18 al 24 de agosto de 2008 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 18 al 24 de agosto de 2008 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el lunes 18 a las 12:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -26 nT el martes 19 a las 02:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -730 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-26 nT mín.	19-ago 02:00	-6 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	18-ago 12:00	1.26	7/7
ap	39 nT máx.	18-ago 12:00	6 nT	7/7
AU	179 nT máx.	18-ago 04:00	38 nT	7/7
AL	-730 nT mín.	18-ago 12:00	-82 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 18-ago	4.70	39	-18	179	-730	—
Mar 19-ago	2.70	12	-26	97	-433	—
Mié 20-ago	2.00	7	-22	95	-224	—
Jue 21-ago	1.30	5	-12	49	-217	—
Vie 22-ago	1.30	5	-9	54	-182	—
Sáb 23-ago	1.30	5	-5	32	-88	—
Dom 24-ago	1.00	4	5	44	-87	—

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