

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 6 al 12 de agosto de 2007 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 6 al 12 de agosto de 2007 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el lunes 6 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: lunes, martes. El índice Dst llegó a -31 nT el martes 7 a las 08:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -531 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-31 nT mín.	07-ago 08:00	-12 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	06-ago 21:00	1.97	7/7
ap	67 nT máx.	06-ago 21:00	11 nT	7/7
AU	259 nT máx.	07-ago 02:00	74 nT	7/7
AL	-531 nT mín.	06-ago 22:00	-135 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 06-ago	5.70	67	-14	255	-531	—
Mar 07-ago	5.00	48	-31	259	-452	—
Mié 08-ago	2.70	12	-21	136	-353	—
Jue 09-ago	1.30	5	-17	57	-143	—
Vie 10-ago	4.30	32	-27	258	-380	—
Sáb 11-ago	3.30	18	-30	182	-357	—
Dom 12-ago	2.00	7	-21	112	-425	—

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.

