

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 1 al 7 de agosto de 2022 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 1 al 7 de agosto de 2022 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el domingo 7 a las 21:00 UTC. El índice Dst llegó a -30 nT el domingo 7 a las 23:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C2.2 el viernes 5 a las 06:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -474 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-30 nT mín.	07-ago 23:00	3 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	07-ago 21:00	1.81	7/7
ap	67 nT máx.	07-ago 21:00	9 nT	7/7
AU	358 nT máx.	07-ago 13:00	82 nT	7/7
AL	-474 nT mín.	07-ago 11:00	-101 nT	7/7
Rayos X	$2.16\text{e-}06$ W/m ² (C2.2) máx.	05-ago 06:00	$4.95\text{e-}07$ W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 01-ago	2.70	12	-4	201	-316	C1.8
Mar 02-ago	2.30	9	-3	145	-205	C1.3
Mié 03-ago	2.70	12	-2	194	-340	C1.4
Jue 04-ago	2.00	7	-9	139	-260	B7.0
Vie 05-ago	3.00	15	-19	259	-358	C2.2
Sáb 06-ago	1.00	4	-1	34	-41	B6.6
Dom 07-ago	5.70	67	-30	358	-474	B9.2

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.

