

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 29 de julio al 4 de agosto de 2024 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 29 de julio al 4 de agosto de 2024 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 7.00 (7o) el domingo 4 a las 15:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: martes, miércoles, jueves, domingo. El índice Dst llegó a -100 nT el domingo 4 a las 17:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M5.5 el jueves 1 a las 07:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R2 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -831 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-100 nT mín.	04-ago 17:00	-8 nT	7/7
Kp	7.00 (7o, G3) máx.	04-ago 15:00	2.70	7/7
ap	132 nT máx.	04-ago 15:00	18 nT	7/7
AU	463 nT máx.	04-ago 15:00	145 nT	7/7
AL	-831 nT mín.	04-ago 17:00	-168 nT	7/7
Rayos X	5.49e-05 W/m ² (M5.5) máx.	01-ago 07:00	8.98e-06 W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 29-jul	2.00	7	-20	245	-330	M2.7
Mar 30-jul	5.30	56	-31	455	-555	M4.3
Mié 31-jul	4.70	39	-25	312	-550	M4.2
Jue 01-ago	5.30	56	-18	320	-451	M5.5
Vie 02-ago	2.70	12	0	174	-241	M4.7
Sáb 03-ago	2.70	12	-2	261	-311	M2.6
Dom 04-ago	7.00	132	-100	463	-831	M1.4

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)



Laboratorio de Clima Espacial — Universidad de Chile