

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 23 al 29 de agosto de 2021 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 23 al 29 de agosto de 2021 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el sábado 28 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a -82 nT el viernes 27 a las 23:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M2.5 el sábado 28 a las 06:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -917 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-82 nT mín.	27-ago 23:00	-15 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	28-ago 00:00	1.67	7/7
ap	48 nT máx.	28-ago 00:00	9 nT	7/7
AU	416 nT máx.	27-ago 20:00	76 nT	7/7
AL	-917 nT mín.	27-ago 17:00	-137 nT	7/7
Rayos X	$2.49\text{e-}05$ W/m ² (M2.5) máx.	28-ago 06:00	$6.48\text{e-}07$ W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 23-ago	1.00	4	-1	45	-108	B1.6
Mar 24-ago	2.30	9	-5	126	-179	B6.2
Mié 25-ago	3.30	18	-40	239	-341	B4.4
Jue 26-ago	2.00	7	-20	160	-312	C1.9
Vie 27-ago	4.30	32	-82	416	-917	C5.1
Sáb 28-ago	5.00	48	-79	236	-645	M2.5
Dom 29-ago	3.70	22	-24	132	-524	C3.5

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