

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 25 al 31 de agosto de 2014 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 25 al 31 de agosto de 2014 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el jueves 28 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a -79 nT el miércoles 27 a las 18:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.9 el lunes 25 a las 20:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -668 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-79 nT mín.	27-ago 18:00	-21 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	28-ago 03:00	2.32	7/7
ap	39 nT máx.	28-ago 03:00	13 nT	7/7
AU	429 nT máx.	27-ago 16:00	114 nT	7/7
AL	-668 nT mín.	27-ago 14:00	-167 nT	7/7
Rayos X	$1.87\text{e-}05$ W/m ² (M1.9) máx.	25-ago 20:00	$1.30\text{e-}06$ W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 25-ago	0.70	3	-2	41	-54	M1.9
Mar 26-ago	1.30	5	1	56	-84	C4.2
Mié 27-ago	4.30	32	-79	429	-668	C7.5
Jue 28-ago	4.70	39	-63	325	-554	C5.3
Vie 29-ago	4.00	27	-41	238	-438	C1.6
Sáb 30-ago	3.70	22	-43	227	-440	C2.3
Dom 31-ago	4.00	27	-32	204	-415	C4.4

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.

