

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 28 de agosto al 3 de septiembre de 2017 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 28 de agosto al 3 de septiembre de 2017 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el jueves 31 a las 06:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: jueves, sábado. El índice Dst llegó a -68 nT el jueves 31 a las 11:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C4.3 el sábado 2 a las 15:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -896 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-68 nT mín.	31-ago 11:00	-18 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	31-ago 06:00	2.15	7/7
ap	56 nT máx.	31-ago 06:00	12 nT	7/7
AU	399 nT máx.	31-ago 13:00	78 nT	7/7
AL	-896 nT mín.	02-sep 08:00	-144 nT	7/7
Rayos X	$4.25\text{e-}06$ W/m ² (C4.3) máx.	02-sep 15:00	$6.11\text{e-}07$ W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 28-ago	0.70	3	-32	137	-150	C1.0
Mar 29-ago	4.00	27	-9	223	-226	C1.5
Mié 30-ago	2.00	7	-16	88	-174	C3.8
Jue 31-ago	5.30	56	-68	399	-632	C2.8
Vie 01-sep	4.00	27	-45	186	-527	C1.1
Sáb 02-sep	4.70	39	-48	229	-896	C4.3
Dom 03-sep	2.70	12	-26	122	-333	C1.3

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)



Página 2