

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 2 al 8 de agosto de 1982 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 2 al 8 de agosto de 1982 se registró una tormenta geomagnética severa (G4): el índice Kp alcanzó 7.70 (8-) el sábado 7 a las 03:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: lunes, viernes, sábado. El índice Dst llegó a -155 nT el sábado 7 a las 07:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -1094 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-155 nT mín.	07-ago 07:00	-39 nT	7/7
Kp	7.70 (8-, G4) máx.	07-ago 03:00	3.74	7/7
ap	179 nT máx.	07-ago 03:00	36 nT	7/7
AU	489 nT máx.	07-ago 15:00	179 nT	7/7
AL	-1094 nT mín.	07-ago 06:00	-224 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

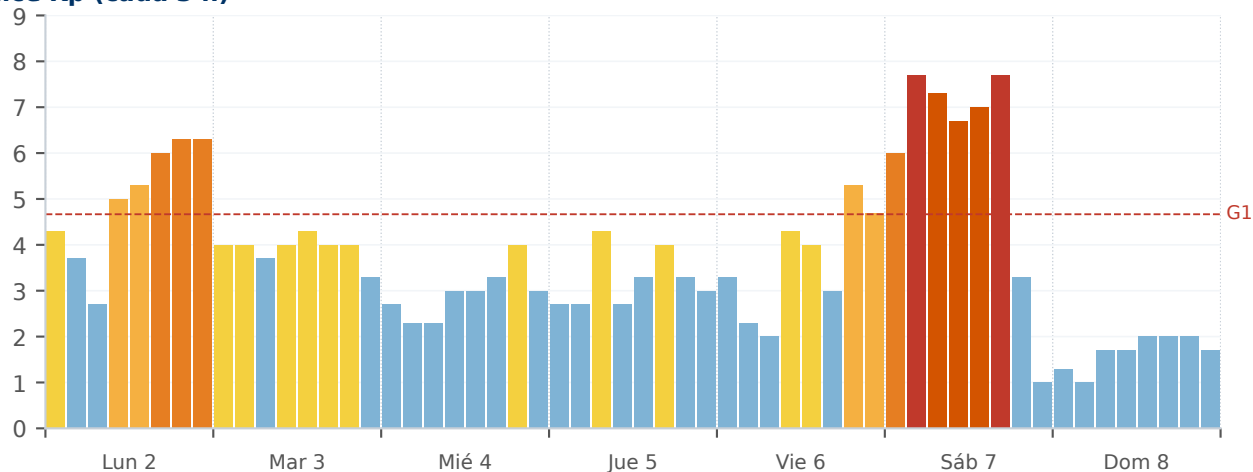
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 02-ago	6.30	94	-59	435	-589	—
Mar 03-ago	4.30	32	-47	351	-520	—
Mié 04-ago	4.00	27	-32	226	-424	—
Jue 05-ago	4.30	32	-35	383	-475	—
Vie 06-ago	5.30	56	-17	442	-484	—
Sáb 07-ago	7.70	179	-155	489	-1094	—
Dom 08-ago	2.00	7	-65	102	-68	—

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.

Evolución durante la semana

Índice Kp (cada 3 h)



Índice Dst (horario, nT)



Rayos X solares 1-8 Å (promedio horario, W/m²)

