

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 7 al 13 de agosto de 2000 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 7 al 13 de agosto de 2000 se registró una tormenta geomagnética severa (G4): el índice Kp alcanzó 7.70 (8-) el sábado 12 a las 06:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: jueves, viernes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a -234 nT el sábado 12 a las 09:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -1163 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-234 nT mín.	12-ago 09:00	-45 nT	7/7
Kp	7.70 (8-, G4) máx.	12-ago 06:00	3.25	7/7
ap	179 nT máx.	12-ago 06:00	33 nT	7/7
AU	631 nT máx.	12-ago 16:00	163 nT	7/7
AL	-1163 nT mín.	12-ago 15:00	-197 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

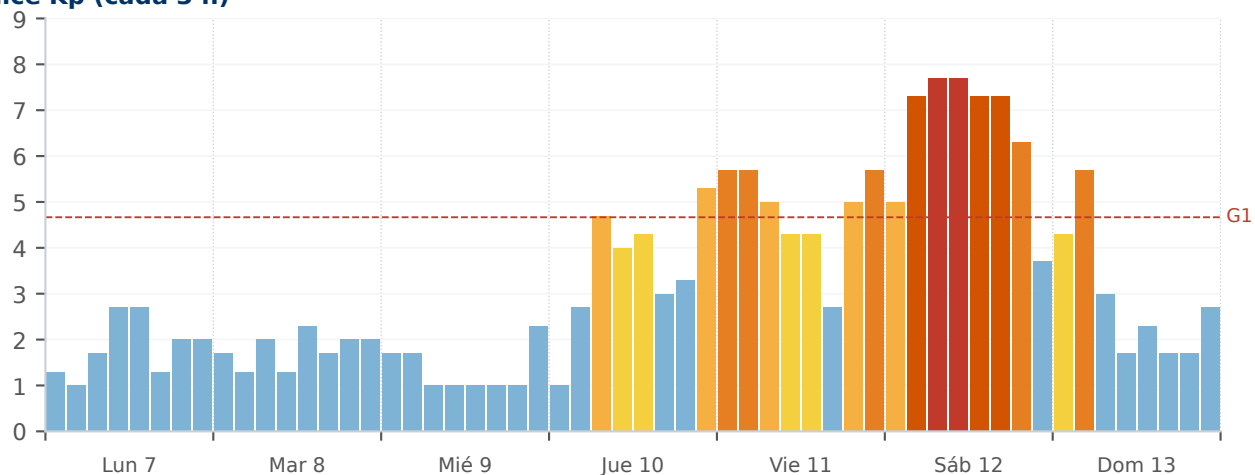
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 07-ago	2.70	12	-28	351	-410	—
Mar 08-ago	2.30	9	-19	158	-272	—
Mié 09-ago	2.30	9	-16	140	-206	—
Jue 10-ago	5.30	56	-64	480	-686	—
Vie 11-ago	5.70	67	-105	451	-607	—
Sáb 12-ago	7.70	179	-234	631	-1163	—
Dom 13-ago	5.70	67	-83	137	-263	—

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)

