

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 13 al 19 de agosto de 1990 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 13 al 19 de agosto de 1990 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el martes 14 a las 06:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: martes, miércoles, jueves. El índice Dst llegó a -55 nT el jueves 16 a las 14:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -695 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-55 nT mín.	16-ago 14:00	-20 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	14-ago 06:00	3.07	7/7
ap	56 nT máx.	14-ago 06:00	17 nT	7/7
AU	429 nT máx.	15-ago 18:00	151 nT	7/7
AL	-695 nT mín.	15-ago 12:00	-183 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

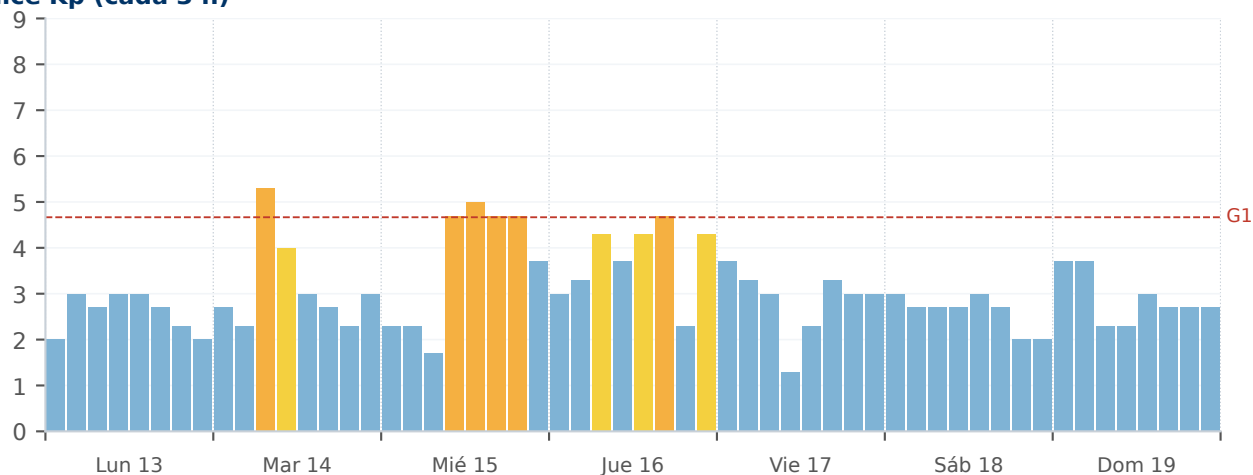
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 13-ago	3.00	15	-32	288	-404	—
Mar 14-ago	5.30	56	-38	408	-441	—
Mié 15-ago	5.00	48	-50	429	-695	—
Jue 16-ago	4.70	39	-55	335	-587	—
Vie 17-ago	3.70	22	-29	271	-573	—
Sáb 18-ago	3.00	15	-29	285	-369	—
Dom 19-ago	3.70	22	-32	248	-561	—

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)

