

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 22 al 28 de agosto de 1983 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 22 al 28 de agosto de 1983 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el martes 23 a las 03:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: lunes, martes, jueves, viernes. El índice Dst llegó a -52 nT el martes 23 a las 05:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -780 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-52 nT mín.	23-ago 05:00	-14 nT	7/7
Kp	6.00 (6o, G2) máx.	23-ago 03:00	3.09	7/7
ap	80 nT máx.	23-ago 03:00	21 nT	7/7
AU	289 nT máx.	23-ago 17:00	133 nT	7/7
AL	-780 nT mín.	23-ago 04:00	-197 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

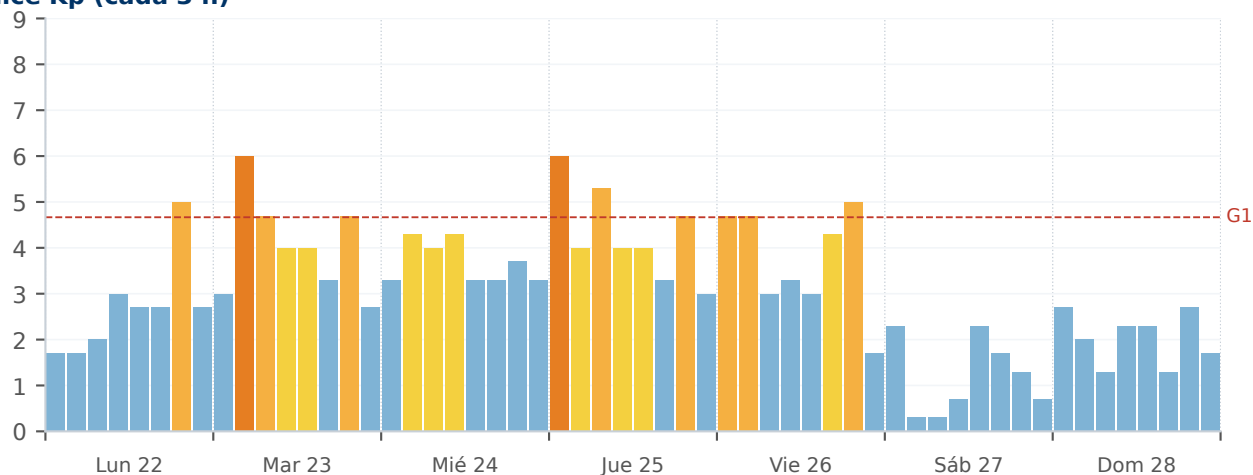
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 22-ago	5.00	48	-28	265	-486	—
Mar 23-ago	6.00	80	-52	289	-780	—
Mié 24-ago	4.30	32	-33	268	-565	—
Jue 25-ago	6.00	80	-26	287	-642	—
Vie 26-ago	5.00	48	-18	219	-588	—
Sáb 27-ago	2.30	9	-11	122	-270	—
Dom 28-ago	2.70	12	-15	188	-240	—

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)



Notas y fuentes

Dst: WDC Kyoto (tiempo real/provisional) y NASA OMNI. Kp y ap: NOAA SWPC (estimado) y NASA OMNI; cuando no hay ap publicado se deriva del Kp (tabla de Bartels). AU/AL: WDC Kyoto. Rayos X: GOES/XRS (NOAA), promedio horario; el pico instantáneo de una fulguración puede ser mayor que el valor informado. Escalas G y R según NOAA SWPC; clasificación de tormentas por Dst según Gonzalez et al. (1994). Los datos provisionales pueden cambiar cuando se publiquen los definitivos.