Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 21 al 27 de agosto de 1989 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 21 al 27 de agosto de 1989 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el domingo 27 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: lunes, miércoles, domingo. El índice Dst llegó a −85 nT el lunes 21 a las 21:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada.

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−85 nT mín.	21-ago 21:00	−27 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	27-ago 18:00	2.42	7/7
ap	67 nT máx.	27-ago 18:00	15 nT	7/7
AU	*sin dato*	—	—	*0/7*
AL	*sin dato*	—	—	*0/7*
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

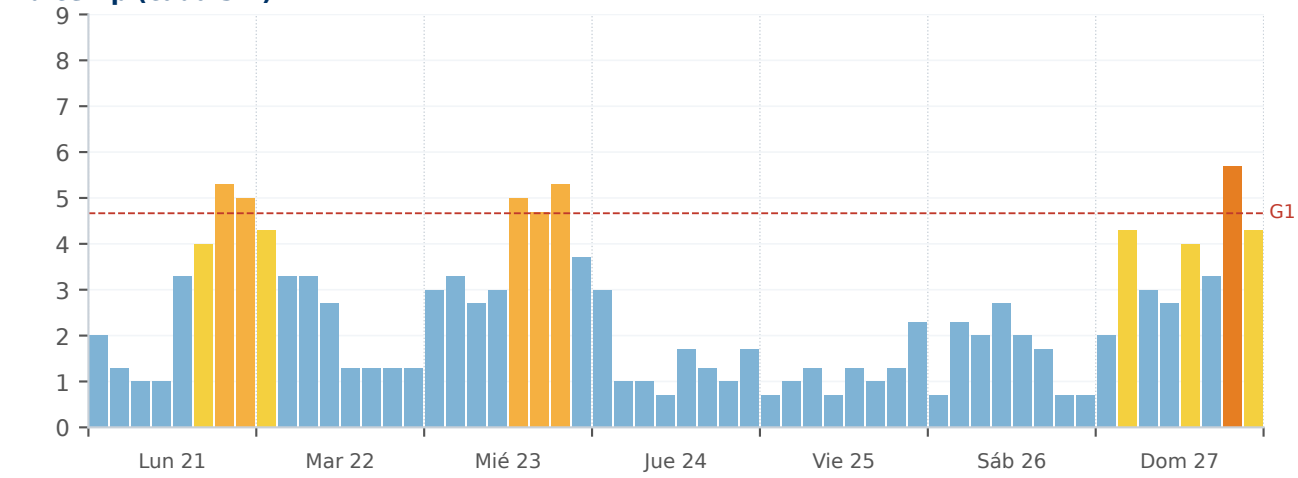
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 21-ago	**5.30**	56	**−85**	—	—	—
Mar 22-ago	4.30	32	**−79**	—	—	—
Mié 23-ago	**5.30**	56	**−72**	—	—	—
Jue 24-ago	3.00	15	**−57**	—	—	—
Vie 25-ago	2.30	9	−21	—	—	—
Sáb 26-ago	2.70	12	−21	—	—	—
Dom 27-ago	**5.70**	67	−42	—	—	—

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.