

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 6 al 12 de septiembre de 1982 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 6 al 12 de septiembre de 1982 se registró una tormenta geomagnética extrema (G5): el índice Kp alcanzó 8.70 (9-) el lunes 6 a las 12:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: lunes, martes, jueves. El índice Dst llegó a -289 nT el lunes 6 a las 11:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta muy 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	-289 nT mín.	06-sep 11:00	-74 nT	7/7
Kp	8.70 (9-, G5) máx.	06-sep 12:00	4.13	7/7
ap	300 nT máx.	06-sep 12:00	55 nT	7/7
AU	698 nT máx.	06-sep 01:00	131 nT	7/7
AL	-1163 nT mín.	06-sep 16:00	-233 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

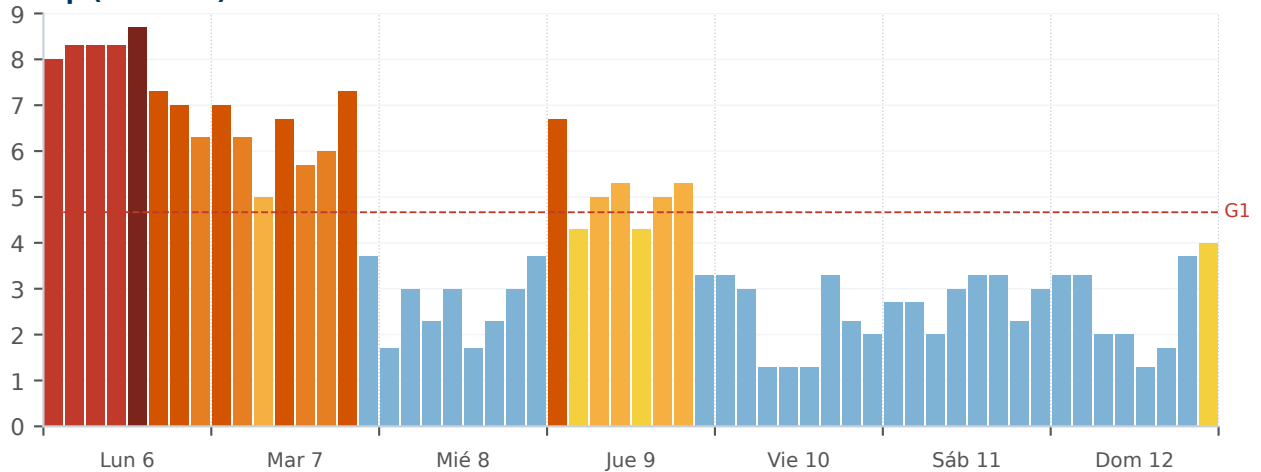
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 06-sep	8.70	300	-289	698	-1163	—
Mar 07-sep	7.30	154	-188	314	-1034	—
Mié 08-sep	3.70	22	-84	128	-76	—
Jue 09-sep	6.70	111	-47	245	-610	—
Vie 10-sep	3.30	18	-52	194	-294	—
Sáb 11-sep	3.30	18	-38	189	-361	—
Dom 12-sep	4.00	27	-34	196	-346	—

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.