Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 6 al 12 de septiembre de 1993 (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 1993 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el domingo 12 a las 21:00 UTC. El índice Dst llegó a −72 nT el domingo 12 a las 23:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −626 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−72 nT mín.	12-sep 23:00	−10 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	12-sep 21:00	1.81	7/7
ap	67 nT máx.	12-sep 21:00	8 nT	7/7
AU	360 nT máx.	12-sep 19:00	67 nT	7/7
AL	−626 nT mín.	12-sep 18:00	−100 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

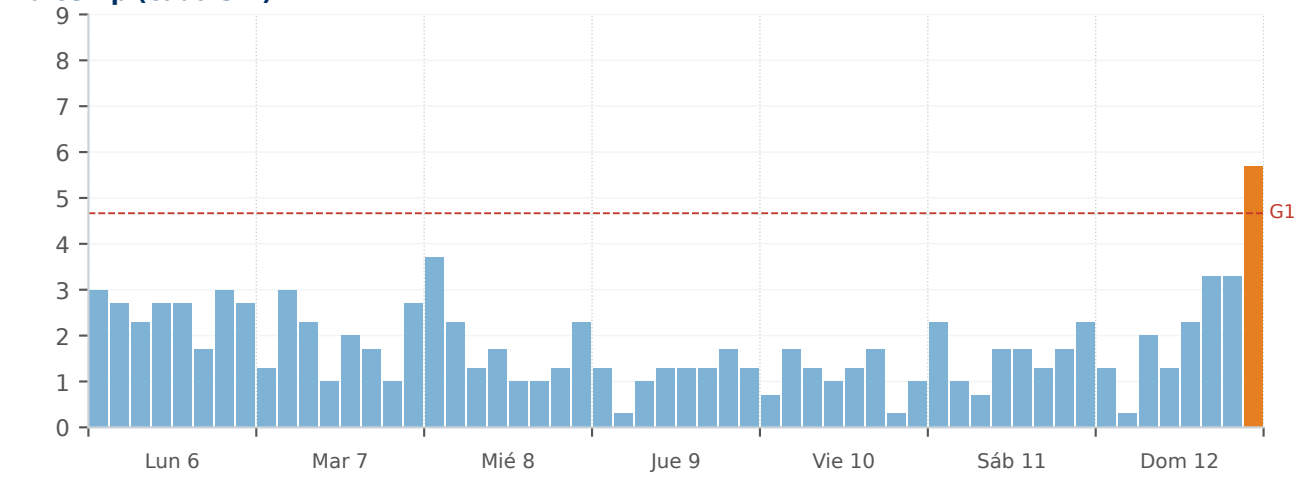
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 06-sep	3.00	15	−28	132	−313	—
Mar 07-sep	3.00	15	−27	136	−364	—
Mié 08-sep	3.70	22	−21	138	−313	—
Jue 09-sep	1.70	6	−11	108	−182	—
Vie 10-sep	1.70	6	−8	115	−151	—
Sáb 11-sep	2.30	9	−11	108	−242	—
Dom 12-sep	**5.70**	67	**−72**	360	−626	—

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.