

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 23 al 29 de septiembre de 1996 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 23 al 29 de septiembre de 1996 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.30 (6+) el jueves 26 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: lunes, jueves. El índice Dst llegó a -51 nT el lunes 23 a las 07:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -790 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-51 nT mín.	23-sep 07:00	-24 nT	7/7
Kp	6.30 (6+, G2) máx.	26-sep 18:00	2.76	7/7
ap	94 nT máx.	26-sep 18:00	16 nT	7/7
AU	254 nT máx.	23-sep 09:00	82 nT	7/7
AL	-790 nT mín.	23-sep 09:00	-188 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

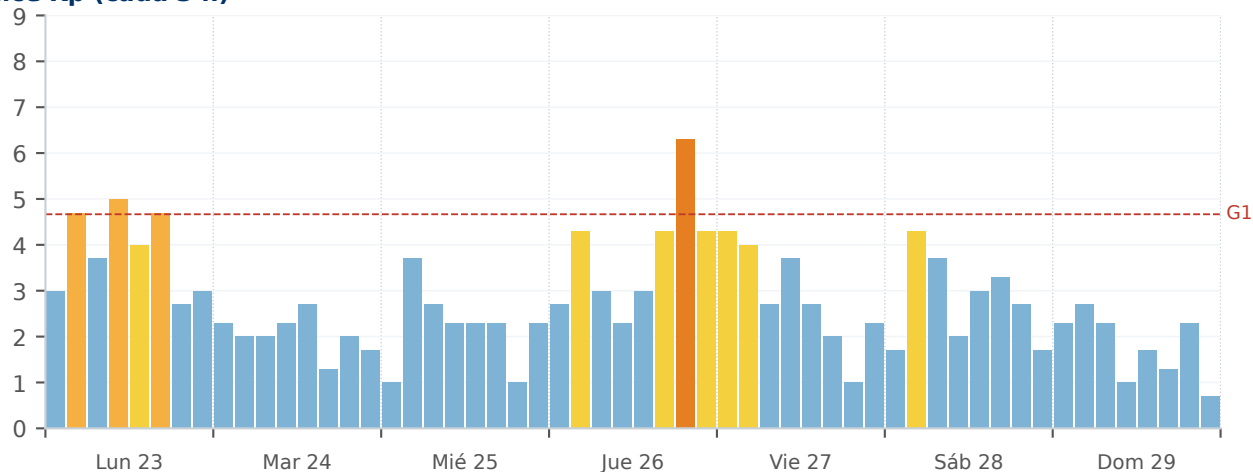
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 23-sep	5.00	48	-51	254	-790	—
Mar 24-sep	2.70	12	-37	171	-297	—
Mié 25-sep	3.70	22	-42	148	-445	—
Jue 26-sep	6.30	94	-48	238	-643	—
Vie 27-sep	4.30	32	-50	172	-604	—
Sáb 28-sep	4.30	32	-48	130	-534	—
Dom 29-sep	2.70	12	-19	89	-290	—

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.