Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 9 al 15 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 9 al 15 de septiembre de 1996 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el martes 10 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: martes, jueves, viernes, domingo. El índice Dst llegó a −54 nT el jueves 12 a las 08:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −662 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−54 nT mín.	12-sep 08:00	−22 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	10-sep 00:00	3.03	7/7
ap	48 nT máx.	10-sep 00:00	19 nT	7/7
AU	276 nT máx.	12-sep 08:00	96 nT	7/7
AL	−662 nT mín.	15-sep 20:00	−205 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

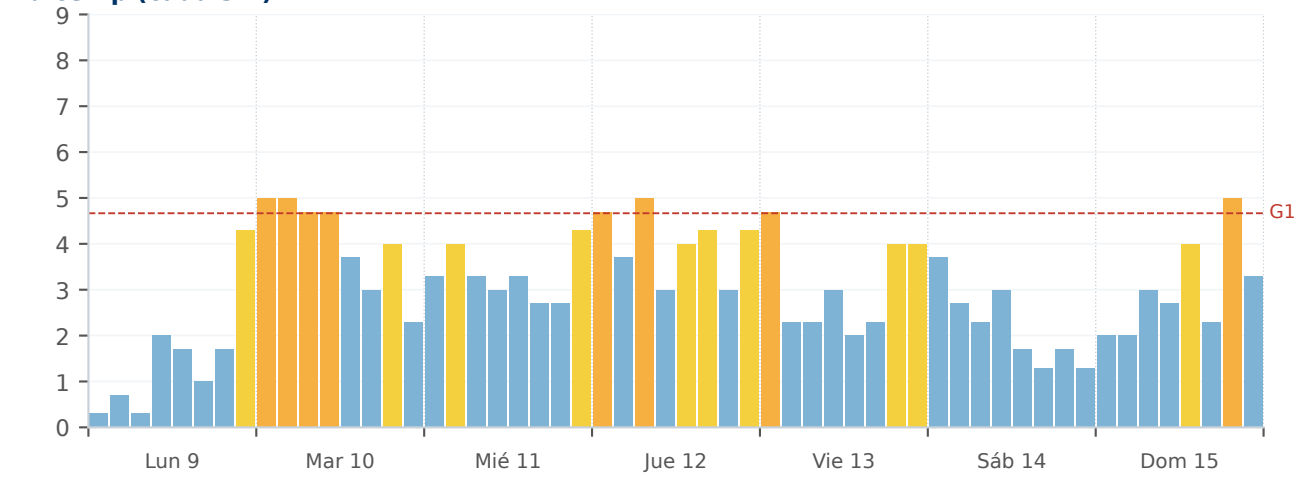
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 09-sep	4.30	32	−19	184	−238	—
Mar 10-sep	**5.00**	48	−42	182	−544	—
Mié 11-sep	4.30	32	−42	225	−643	—
Jue 12-sep	**5.00**	48	**−54**	276	−608	—
Vie 13-sep	**4.70**	39	−34	195	−597	—
Sáb 14-sep	3.70	22	−30	117	−354	—
Dom 15-sep	**5.00**	48	−27	181	−662	—

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.