Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 23 al 29 de septiembre de 1985 (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 1985 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el jueves 26 a las 09:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: jueves, viernes. El índice Dst llegó a −38 nT el lunes 23 a las 09:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −721 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−38 nT mín.	23-sep 09:00	−16 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	26-sep 09:00	2.40	7/7
ap	48 nT máx.	26-sep 09:00	13 nT	7/7
AU	217 nT máx.	23-sep 09:00	61 nT	7/7
AL	−721 nT mín.	26-sep 09:00	−136 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

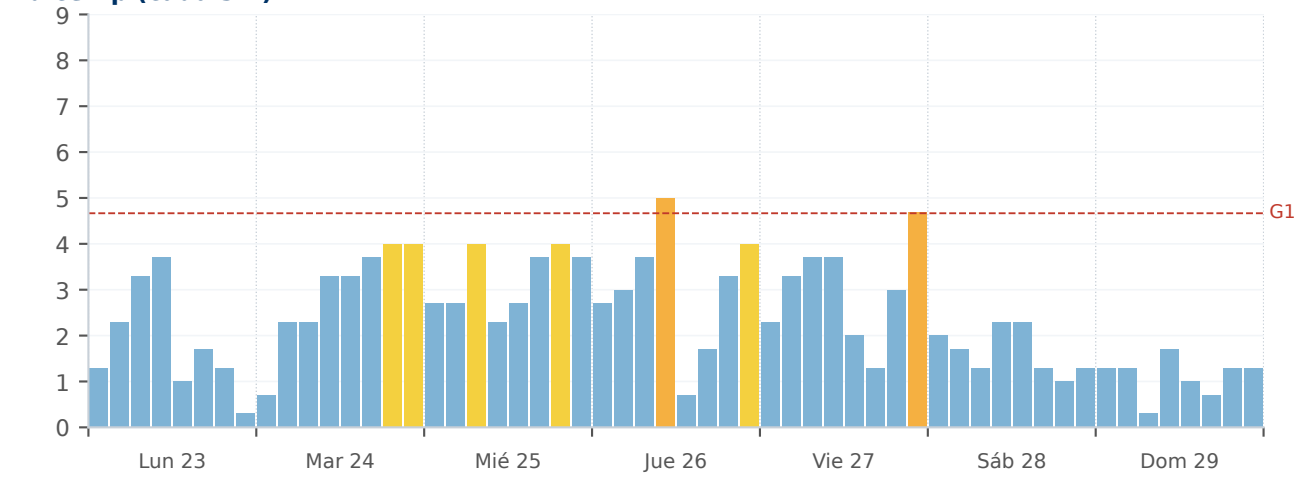
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 23-sep	3.70	22	−38	217	−442	—
Mar 24-sep	4.00	27	−27	187	−719	—
Mié 25-sep	4.00	27	−33	185	−692	—
Jue 26-sep	**5.00**	48	−31	216	−721	—
Vie 27-sep	**4.70**	39	−31	202	−440	—
Sáb 28-sep	2.30	9	−20	87	−259	—
Dom 29-sep	1.70	6	−14	44	−124	—

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.