Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 23 al 29 de septiembre de 1968 (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 1968 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el lunes 23 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a −31 nT el lunes 23 a las 03:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −745 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−31 nT mín.	23-sep 03:00	−3 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	23-sep 03:00	1.53	7/7
ap	39 nT máx.	23-sep 03:00	8 nT	7/7
AU	231 nT máx.	23-sep 14:00	42 nT	7/7
AL	−745 nT mín.	23-sep 15:00	−70 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

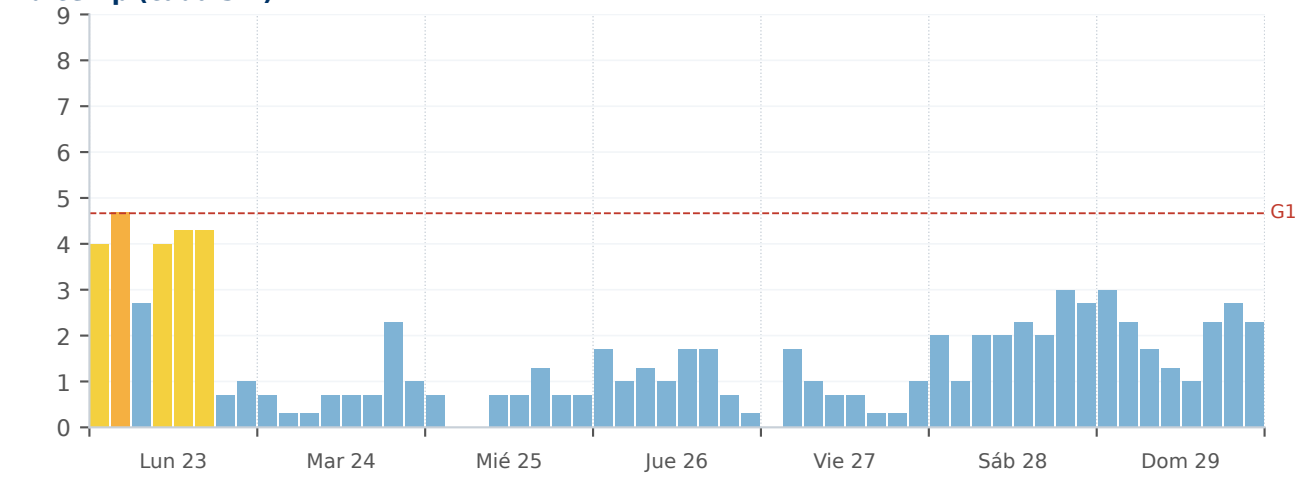
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 23-sep	**4.70**	39	−31	231	−745	—
Mar 24-sep	2.30	9	−26	65	−221	—
Mié 25-sep	1.30	5	−17	22	−72	—
Jue 26-sep	1.70	6	−2	63	−183	—
Vie 27-sep	1.70	6	2	52	−64	—
Sáb 28-sep	3.00	15	2	91	−208	—
Dom 29-sep	3.00	15	0	119	−298	—

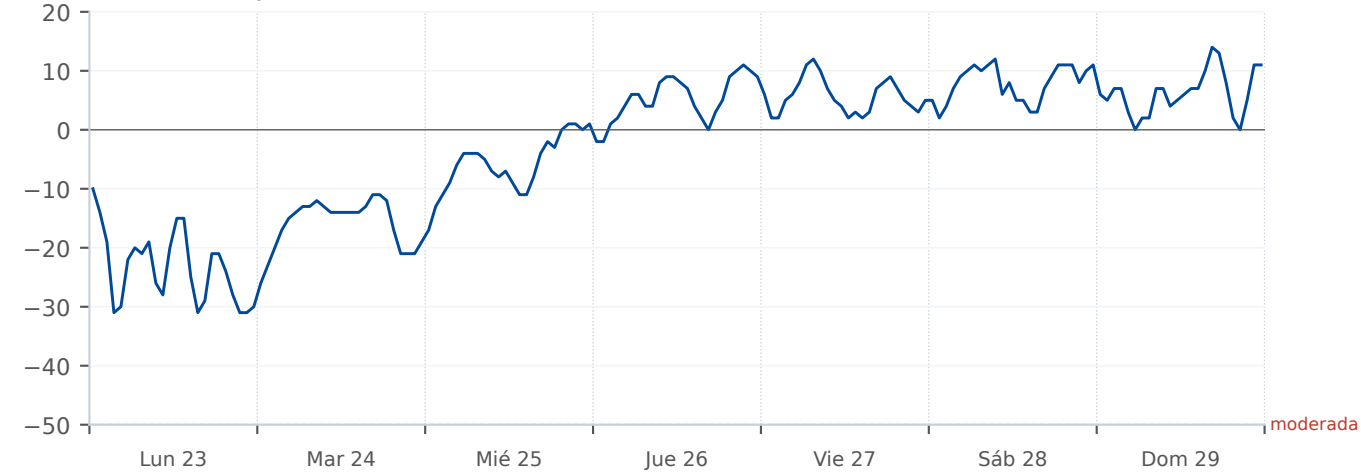
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.