Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 23 al 29 de septiembre de 1963 (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 1963 se registró una tormenta geomagnética extrema (G5): el índice Kp alcanzó 8.70 (9-) el lunes 23 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 6 días: lunes, martes, miércoles, jueves, viernes, sábado. El índice Dst llegó a −236 nT el lunes 23 a las 01:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa.

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−236 nT mín.	23-sep 01:00	−61 nT	7/7
Kp	8.70 (9-, G5) máx.	23-sep 00:00	4.01	7/7
ap	300 nT máx.	23-sep 00:00	41 nT	7/7
AU	*sin dato*	—	—	*0/7*
AL	*sin dato*	—	—	*0/7*
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

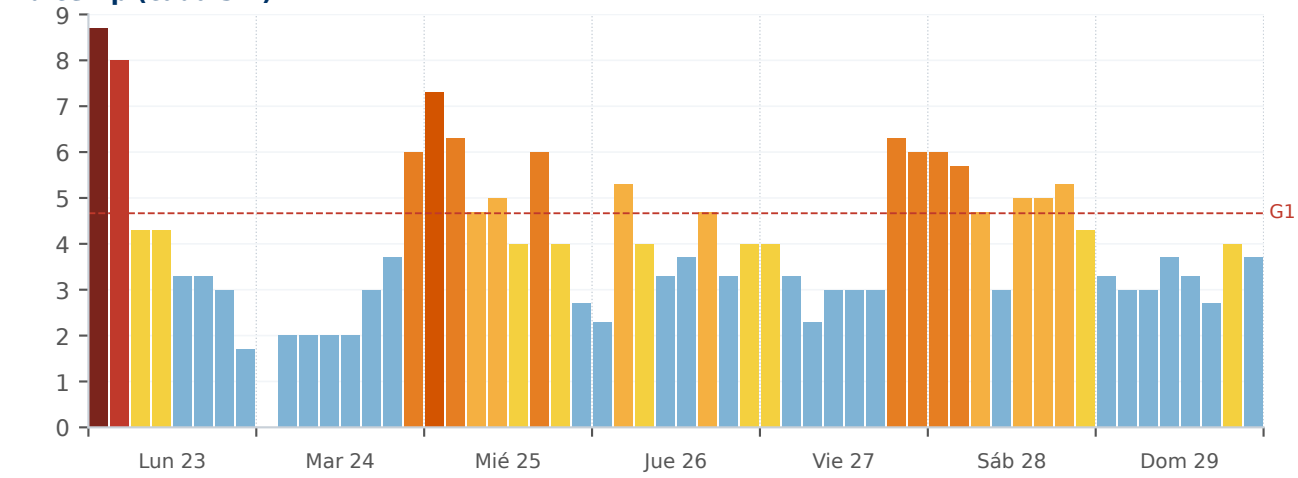
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 23-sep	**8.70**	300	**−236**	—	—	—
Mar 24-sep	**6.00**	80	**−99**	—	—	—
Mié 25-sep	**7.30**	154	**−105**	—	—	—
Jue 26-sep	**5.30**	56	**−60**	—	—	—
Vie 27-sep	**6.30**	94	**−54**	—	—	—
Sáb 28-sep	**6.00**	80	**−69**	—	—	—
Dom 29-sep	4.00	27	−45	—	—	—

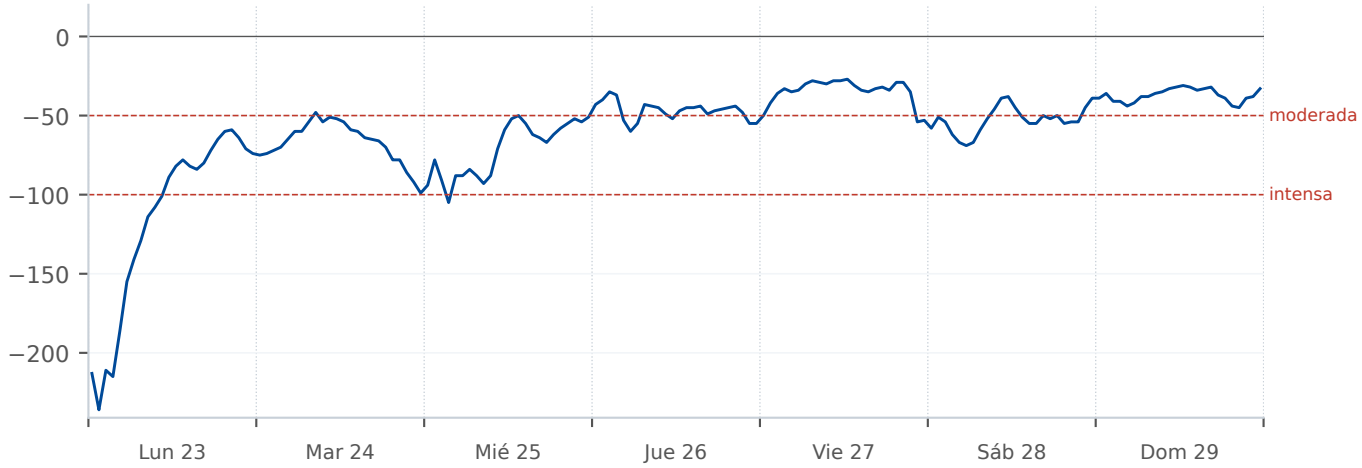
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.