Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 29 de septiembre al 5 de octubre de 1969 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 29 de septiembre al 5 de octubre de 1969 se registró una tormenta geomagnética severa (G4): el índice Kp alcanzó 8.00 (8o) el martes 30 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: lunes, martes, jueves. El índice Dst llegó a −116 nT el martes 30 a las 01:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −897 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−116 nT mín.	30-sep 01:00	−44 nT	7/7
Kp	8.00 (8o, G4) máx.	30-sep 00:00	3.67	7/7
ap	207 nT máx.	30-sep 00:00	35 nT	7/7
AU	450 nT máx.	29-sep 08:00	110 nT	7/7
AL	−897 nT mín.	29-sep 09:00	−259 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

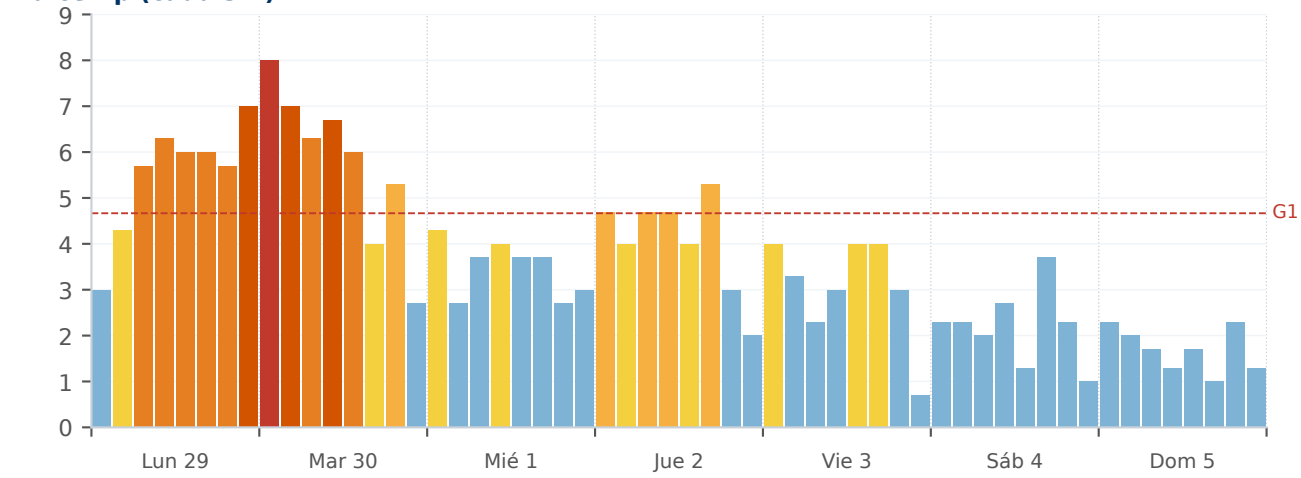
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 29-sep	**7.00**	132	**−72**	450	−897	—
Mar 30-sep	**8.00**	207	**−116**	284	−766	—
Mié 01-oct	4.30	32	**−63**	156	−580	—
Jue 02-oct	**5.30**	56	**−67**	286	−738	—
Vie 03-oct	4.00	27	**−54**	236	−621	—
Sáb 04-oct	3.70	22	−40	105	−534	—
Dom 05-oct	2.30	9	−28	87	−221	—

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.