

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 26 de septiembre al 2 de octubre de 2005 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 26 de septiembre al 2 de octubre de 2005 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el martes 27 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a -35 nT el martes 27 a las 09:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -576 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-35 nT mín.	27-sep 09:00	-16 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	27-sep 03:00	2.44	7/7
ap	27 nT máx.	27-sep 03:00	12 nT	7/7
AU	187 nT máx.	28-sep 08:00	74 nT	7/7
AL	-576 nT mín.	02-oct 01:00	-157 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

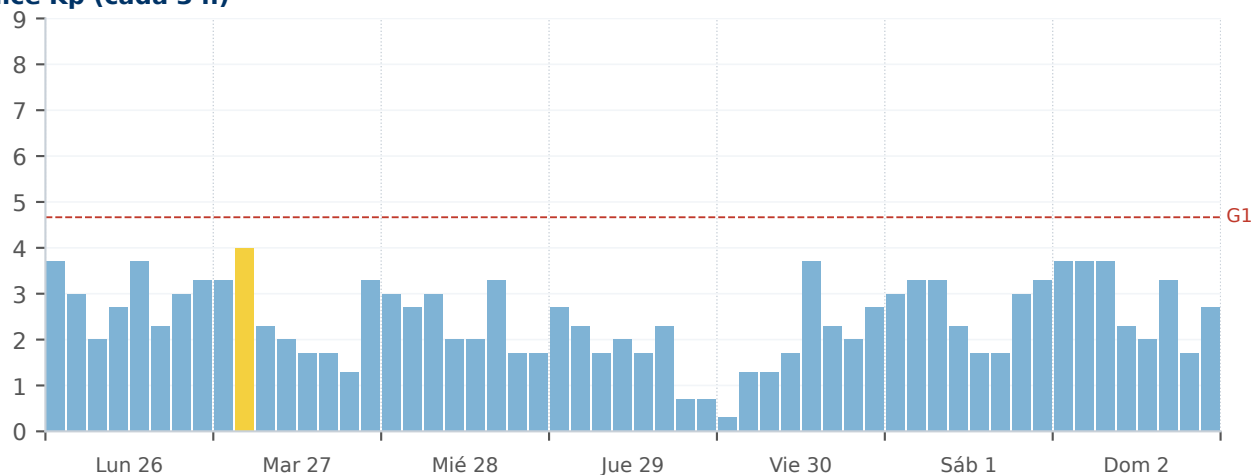
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 26-sep	3.70	22	-32	168	-408	—
Mar 27-sep	4.00	27	-35	167	-367	—
Mié 28-sep	3.30	18	-32	187	-311	—
Jue 29-sep	2.70	12	-21	91	-271	—
Vie 30-sep	3.70	22	-16	122	-393	—
Sáb 01-oct	3.30	18	-29	149	-436	—
Dom 02-oct	3.70	22	-28	145	-576	—

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.