Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 19 al 25 de septiembre de 2005 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 19 al 25 de septiembre de 2005 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.00 (3o) el domingo 25 a las 12:00 UTC. El índice Dst llegó a −42 nT el martes 20 a las 07:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −316 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−42 nT mín.	20-sep 07:00	−21 nT	7/7
Kp	3.00 (3o) máx.	25-sep 12:00	1.19	7/7
ap	15 nT máx.	25-sep 12:00	5 nT	7/7
AU	158 nT máx.	23-sep 08:00	50 nT	7/7
AL	−316 nT mín.	22-sep 15:00	−69 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

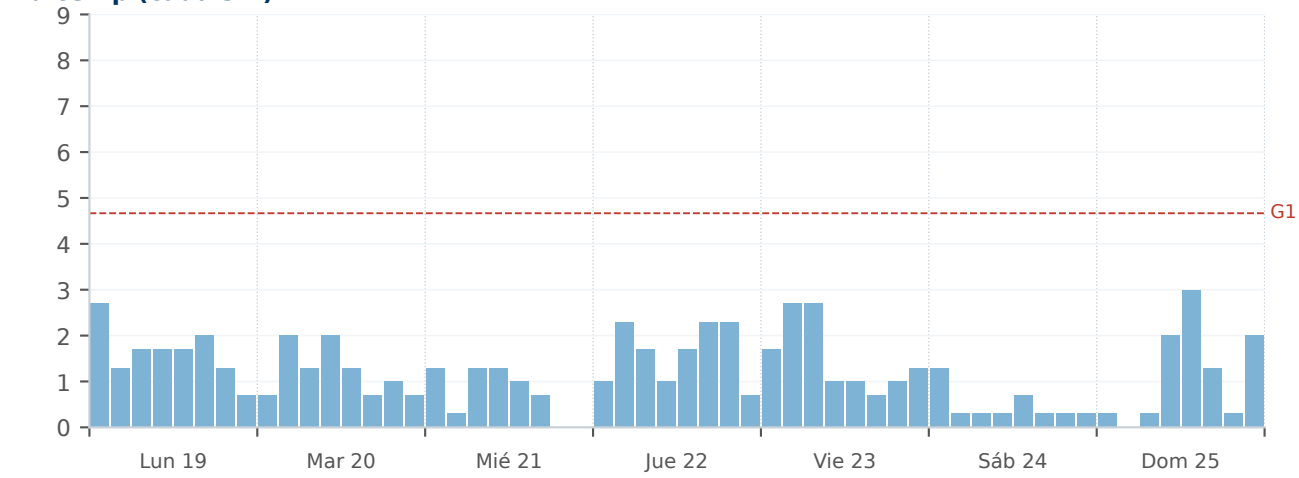
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 19-sep	2.70	12	−41	84	−269	—
Mar 20-sep	2.00	7	−42	106	−249	—
Mié 21-sep	1.30	5	−31	63	−160	—
Jue 22-sep	2.30	9	−24	150	−316	—
Vie 23-sep	2.70	12	−30	158	−279	—
Sáb 24-sep	1.30	5	−23	107	−112	—
Dom 25-sep	3.00	15	−11	157	−278	—

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.