

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 5 al 11 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 5 al 11 de septiembre de 2005 se registró una tormenta geomagnética severa (G4): el índice Kp alcanzó 7.70 (8-) el domingo 11 a las 06:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: sábado, domingo. El índice Dst llegó a -139 nT el domingo 11 a las 10:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -1192 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-139 nT mín.	11-sep 10:00	-34 nT	7/7
Kp	7.70 (8-, G4) máx.	11-sep 06:00	3.02	7/7
ap	179 nT máx.	11-sep 06:00	26 nT	7/7
AU	713 nT máx.	11-sep 03:00	144 nT	7/7
AL	-1192 nT mín.	10-sep 17:00	-218 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

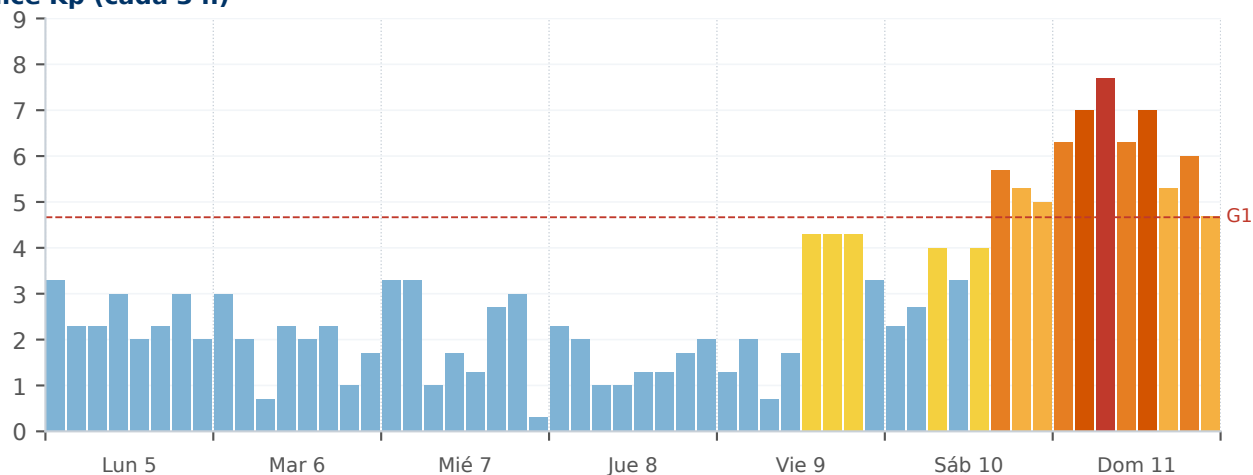
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 05-sep	3.30	18	-42	145	-395	—
Mar 06-sep	3.00	15	-42	158	-404	—
Mié 07-sep	3.30	18	-33	144	-346	—
Jue 08-sep	2.30	9	-29	140	-246	—
Vie 09-sep	4.30	32	-36	392	-602	—
Sáb 10-sep	5.70	67	-73	482	-1192	—
Dom 11-sep	7.70	179	-139	713	-1117	—

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.