

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 1 al 7 de septiembre de 2003 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 1 al 7 de septiembre de 2003 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el jueves 4 a las 21:00 UTC. El índice Dst llegó a −35 nT el jueves 4 a las 09:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −513 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−35 nT mín.	04-sep 09:00	−6 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	04-sep 21:00	2.54	7/7
ap	32 nT máx.	04-sep 21:00	13 nT	7/7
AU	296 nT máx.	01-sep 18:00	100 nT	7/7
AL	−513 nT mín.	04-sep 21:00	−134 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

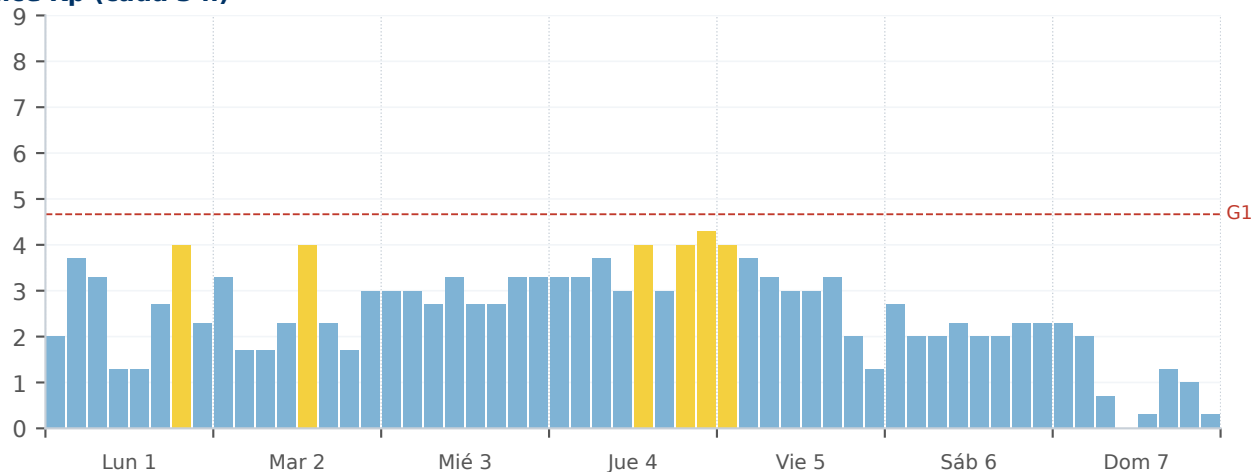
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 01-sep	4.00	27	−22	296	−393	—
Mar 02-sep	4.00	27	−10	256	−449	—
Mié 03-sep	3.30	18	−10	283	−407	—
Jue 04-sep	4.30	32	−35	253	−513	—
Vie 05-sep	4.00	27	−22	171	−391	—
Sáb 06-sep	2.70	12	−13	111	−230	—
Dom 07-sep	2.30	9	−7	98	−151	—

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.