

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 3 al 9 de septiembre de 1979 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 3 al 9 de septiembre de 1979 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el jueves 6 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a −35 nT el jueves 6 a las 06:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −511 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−35 nT mín.	06-sep 06:00	−13 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	06-sep 03:00	2.10	7/7
ap	32 nT máx.	06-sep 03:00	10 nT	7/7
AU	280 nT máx.	05-sep 19:00	96 nT	7/7
AL	−511 nT mín.	05-sep 20:00	−111 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

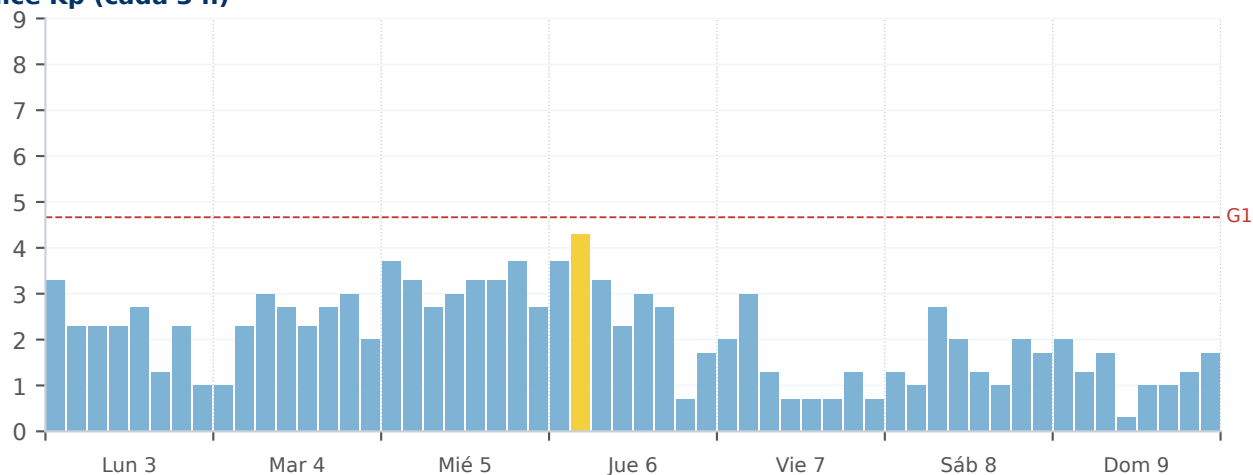
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 03-sep	3.30	18	−28	188	−295	—
Mar 04-sep	3.00	15	−24	137	−246	—
Mié 05-sep	3.70	22	−26	280	−511	—
Jue 06-sep	4.30	32	−35	263	−408	—
Vie 07-sep	3.00	15	−16	105	−241	—
Sáb 08-sep	2.70	12	−13	174	−249	—
Dom 09-sep	2.00	7	−19	168	−208	—

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.