Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 3 al 9 de septiembre de 1990 (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 1990 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el viernes 7 a las 15:00 UTC. El índice Dst llegó a −40 nT el viernes 7 a las 15:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −486 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−40 nT mín.	07-sep 15:00	−5 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	07-sep 15:00	2.16	7/7
ap	22 nT máx.	07-sep 15:00	9 nT	7/7
AU	290 nT máx.	07-sep 15:00	85 nT	7/7
AL	−486 nT mín.	07-sep 14:00	−89 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

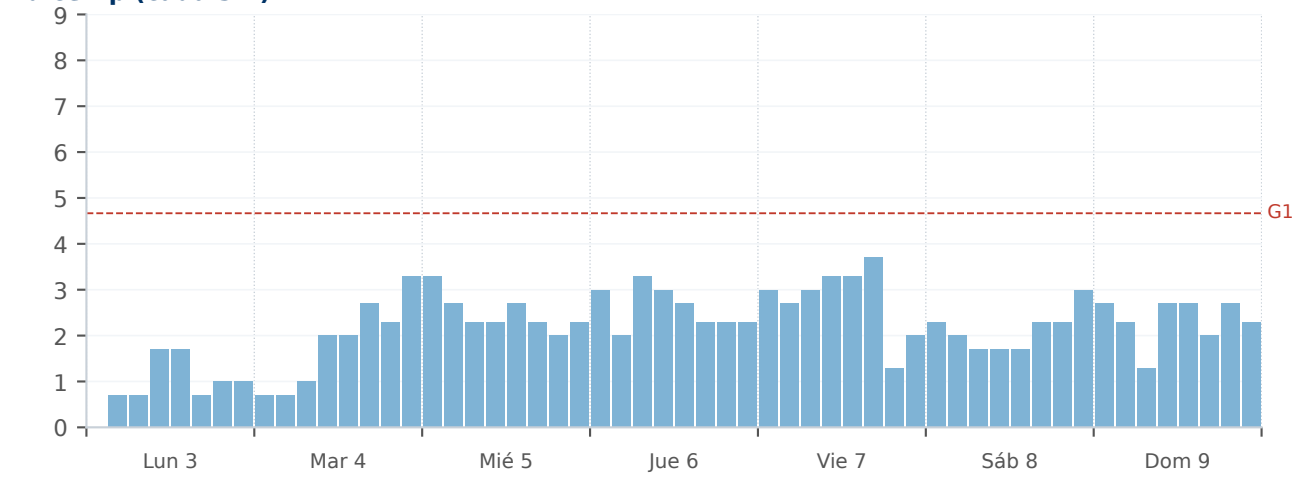
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 03-sep	1.70	6	−14	40	−33	—
Mar 04-sep	3.30	18	−17	263	−475	—
Mié 05-sep	3.30	18	−16	178	−337	—
Jue 06-sep	3.30	18	−12	176	−204	—
Vie 07-sep	3.70	22	−40	290	−486	—
Sáb 08-sep	3.00	15	−11	165	−271	—
Dom 09-sep	2.70	12	−16	139	−264	—

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.