Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 9 al 15 de diciembre de 1991 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 9 al 15 de diciembre de 1991 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el martes 10 a las 21:00 UTC. El índice Dst llegó a −39 nT el jueves 12 a las 18:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −542 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−39 nT mín.	12-dic 18:00	−15 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	10-dic 21:00	2.62	7/7
ap	32 nT máx.	10-dic 21:00	13 nT	7/7
AU	233 nT máx.	10-dic 19:00	70 nT	7/7
AL	−542 nT mín.	13-dic 14:00	−113 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

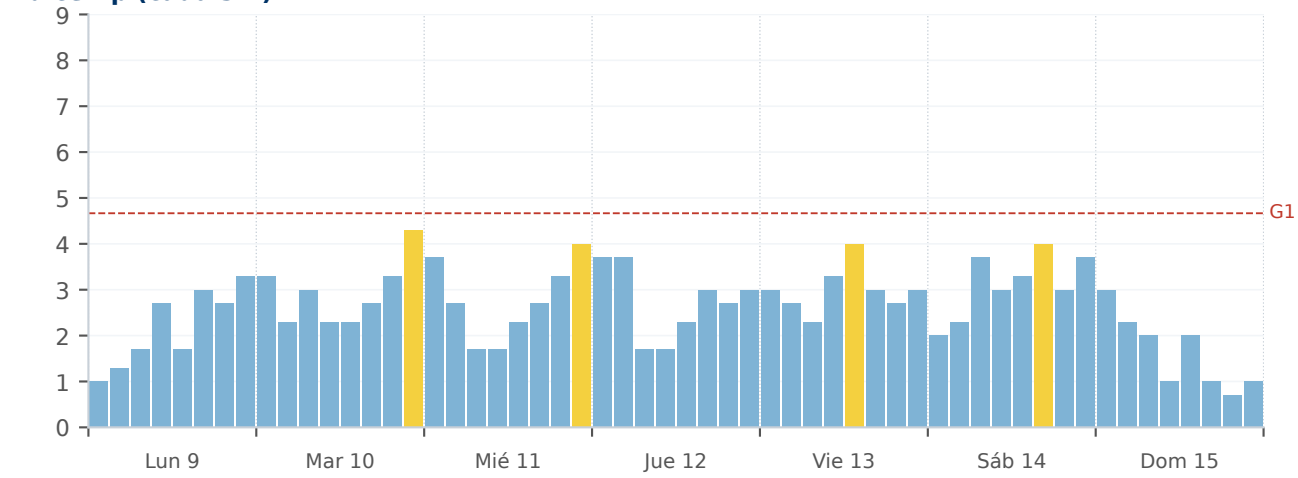
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 09-dic	3.30	18	−18	190	−314	—
Mar 10-dic	4.30	32	−34	233	−467	—
Mié 11-dic	4.00	27	−32	175	−262	—
Jue 12-dic	3.70	22	−39	210	−443	—
Vie 13-dic	4.00	27	−27	127	−542	—
Sáb 14-dic	4.00	27	−31	178	−540	—
Dom 15-dic	3.00	15	−25	151	−250	—

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.