Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 4 al 10 de febrero de 1991 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 4 al 10 de febrero de 1991 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el sábado 9 a las 15:00 UTC. El índice Dst llegó a −34 nT el viernes 8 a las 12:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −536 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−34 nT mín.	08-feb 12:00	−13 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	09-feb 15:00	2.16	7/7
ap	32 nT máx.	09-feb 15:00	10 nT	7/7
AU	287 nT máx.	08-feb 11:00	58 nT	7/7
AL	−536 nT mín.	08-feb 17:00	−87 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

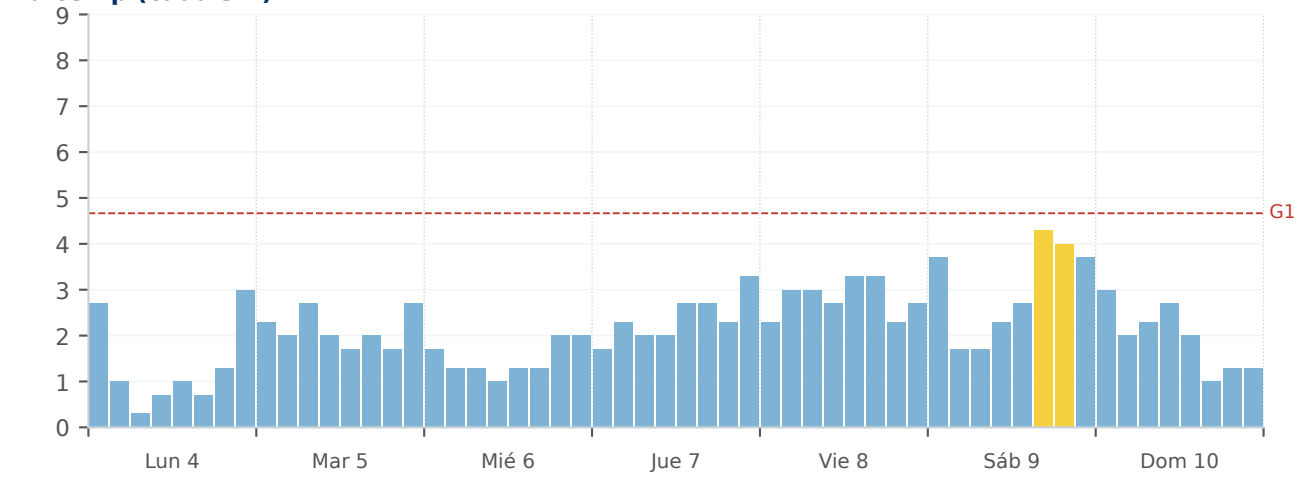
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 04-feb	3.00	15	−33	53	−61	—
Mar 05-feb	2.70	12	−15	70	−175	—
Mié 06-feb	2.00	7	−14	52	−195	—
Jue 07-feb	3.30	18	−14	115	−403	—
Vie 08-feb	3.30	18	−34	287	−536	—
Sáb 09-feb	4.30	32	−34	235	−504	—
Dom 10-feb	3.00	15	−30	153	−195	—

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.