Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 3 al 9 de febrero de 1992 (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 febrero de 1992 se registró una tormenta geomagnética severa (G4): el índice Kp alcanzó 7.70 (8-) el lunes 3 a las 06:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 5 días: lunes, martes, viernes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a −201 nT el domingo 9 a las 08:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −1460 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−201 nT mín.	09-feb 08:00	−72 nT	7/7
Kp	7.70 (8-, G4) máx.	03-feb 06:00	3.77	7/7
ap	179 nT máx.	03-feb 06:00	40 nT	7/7
AU	406 nT máx.	08-feb 11:00	90 nT	7/7
AL	−1460 nT mín.	08-feb 15:00	−229 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

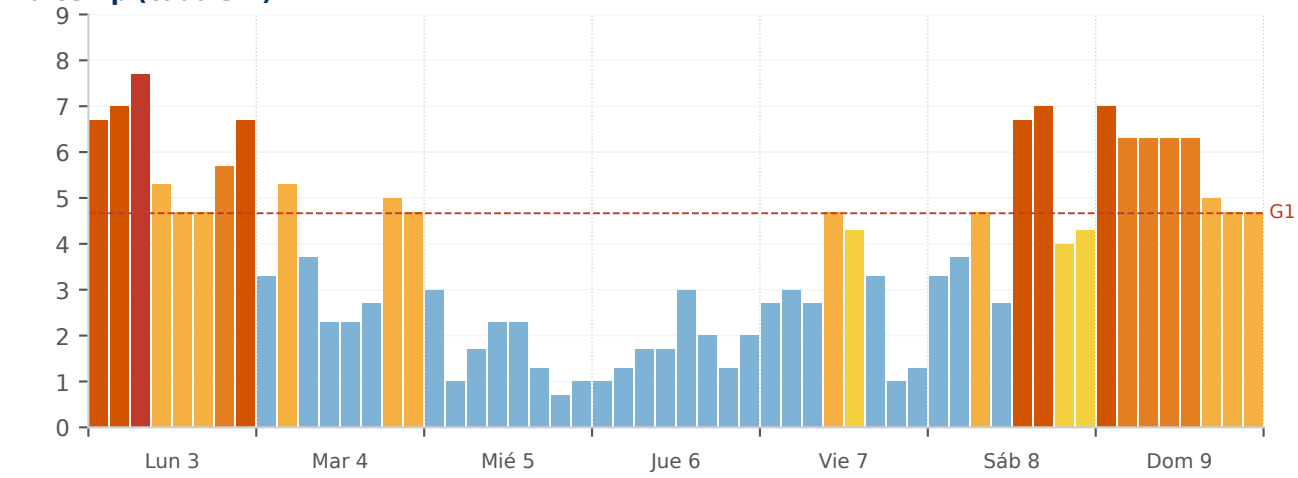
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 03-feb	**7.70**	179	**−170**	192	−1066	—
Mar 04-feb	**5.30**	56	**−101**	160	−543	—
Mié 05-feb	3.00	15	**−64**	48	−158	—
Jue 06-feb	3.00	15	−29	65	−236	—
Vie 07-feb	**4.70**	39	**−56**	299	−605	—
Sáb 08-feb	**7.00**	132	**−114**	406	−1460	—
Dom 09-feb	**7.00**	132	**−201**	361	−848	—

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.