Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 24 de febrero al 1 de marzo de 1992 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 24 de febrero al 1 de marzo de 1992 se registró una tormenta geomagnética severa (G4): el índice Kp alcanzó 8.00 (8o) el miércoles 26 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 6 días: lunes, martes, miércoles, jueves, sábado, domingo. El índice Dst llegó a −174 nT el miércoles 26 a las 21:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −1117 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−174 nT mín.	26-feb 21:00	−73 nT	7/7
Kp	8.00 (8o, G4) máx.	26-feb 18:00	4.00	7/7
ap	207 nT máx.	26-feb 18:00	39 nT	7/7
AU	376 nT máx.	29-feb 17:00	113 nT	7/7
AL	−1117 nT mín.	26-feb 17:00	−250 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

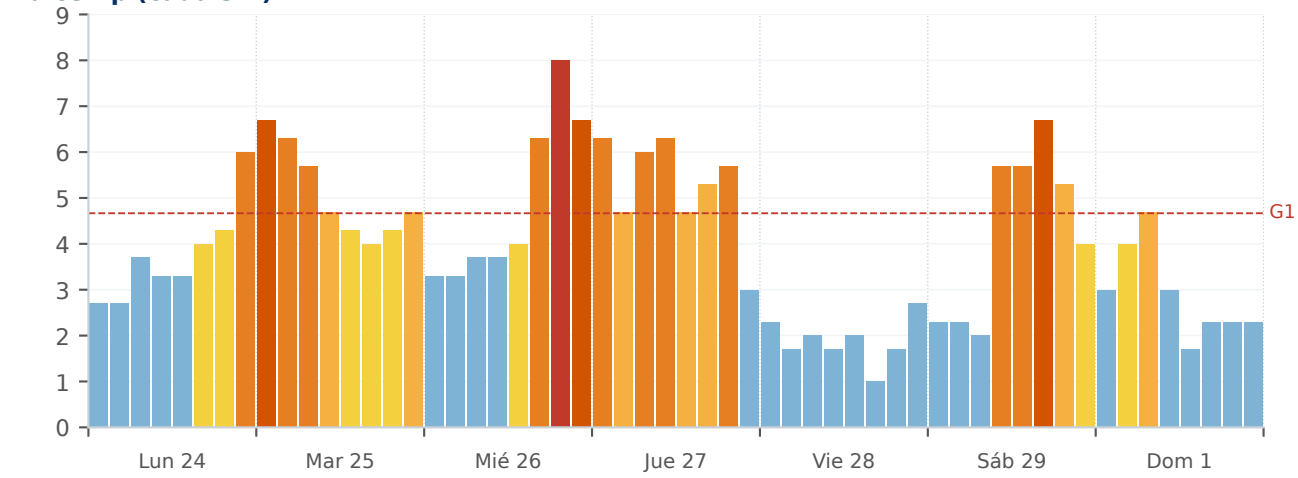
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 24-feb	**6.00**	80	**−85**	284	−690	—
Mar 25-feb	**6.70**	111	**−140**	240	−871	—
Mié 26-feb	**8.00**	207	**−174**	351	−1117	—
Jue 27-feb	**6.30**	94	**−143**	303	−688	—
Vie 28-feb	2.70	12	**−82**	104	−197	—
Sáb 29-feb	**6.70**	111	**−118**	376	−814	—
Dom 01-mar	**4.70**	39	**−65**	211	−375	—

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.