Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 15 al 21 de febrero de 1993 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 15 al 21 de febrero de 1993 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 6.70 (7-) el miércoles 17 a las 12:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: miércoles, sábado, domingo. El índice Dst llegó a −110 nT el miércoles 17 a las 15:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −975 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−110 nT mín.	17-feb 15:00	−25 nT	7/7
Kp	6.70 (7-, G3) máx.	17-feb 12:00	2.61	7/7
ap	111 nT máx.	17-feb 12:00	17 nT	7/7
AU	299 nT máx.	20-feb 06:00	70 nT	7/7
AL	−975 nT mín.	17-feb 13:00	−131 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

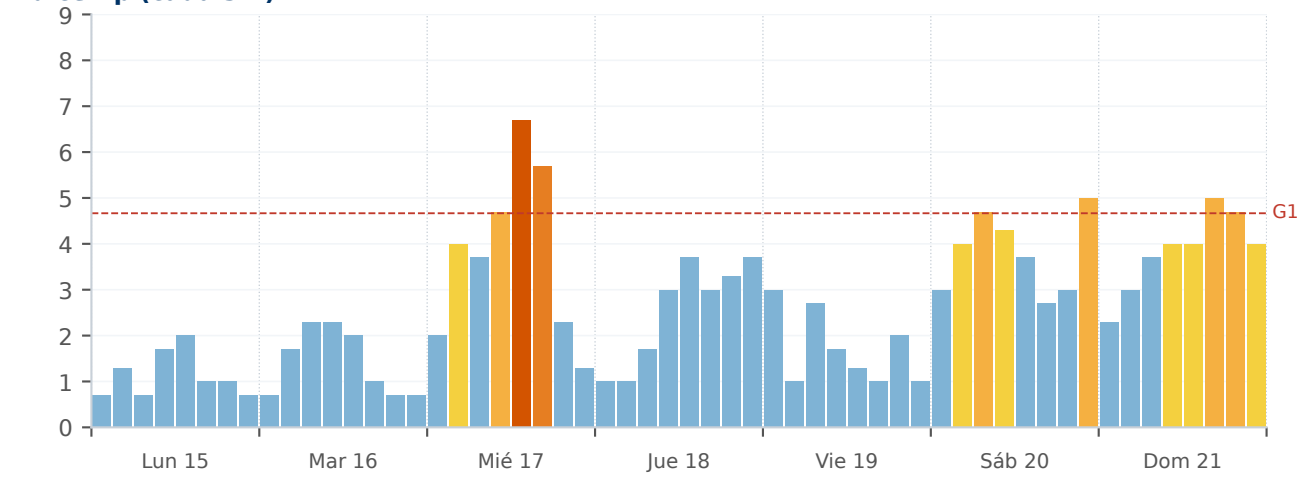
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 15-feb	2.00	7	−25	91	−204	—
Mar 16-feb	2.30	9	−12	197	−283	—
Mié 17-feb	**6.70**	111	**−110**	234	−975	—
Jue 18-feb	3.70	22	**−65**	157	−493	—
Vie 19-feb	3.00	15	**−51**	141	−250	—
Sáb 20-feb	**5.00**	48	**−54**	299	−416	—
Dom 21-feb	**5.00**	48	−36	282	−632	—

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.