Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 17 al 23 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 17 al 23 de febrero de 1992 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 7.30 (7+) el viernes 21 a las 06:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 5 días: lunes, jueves, viernes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a −171 nT el viernes 21 a las 07:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −971 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−171 nT mín.	21-feb 07:00	−44 nT	7/7
Kp	7.30 (7+, G3) máx.	21-feb 06:00	3.65	7/7
ap	154 nT máx.	21-feb 06:00	31 nT	7/7
AU	397 nT máx.	20-feb 13:00	105 nT	7/7
AL	−971 nT mín.	20-feb 17:00	−190 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

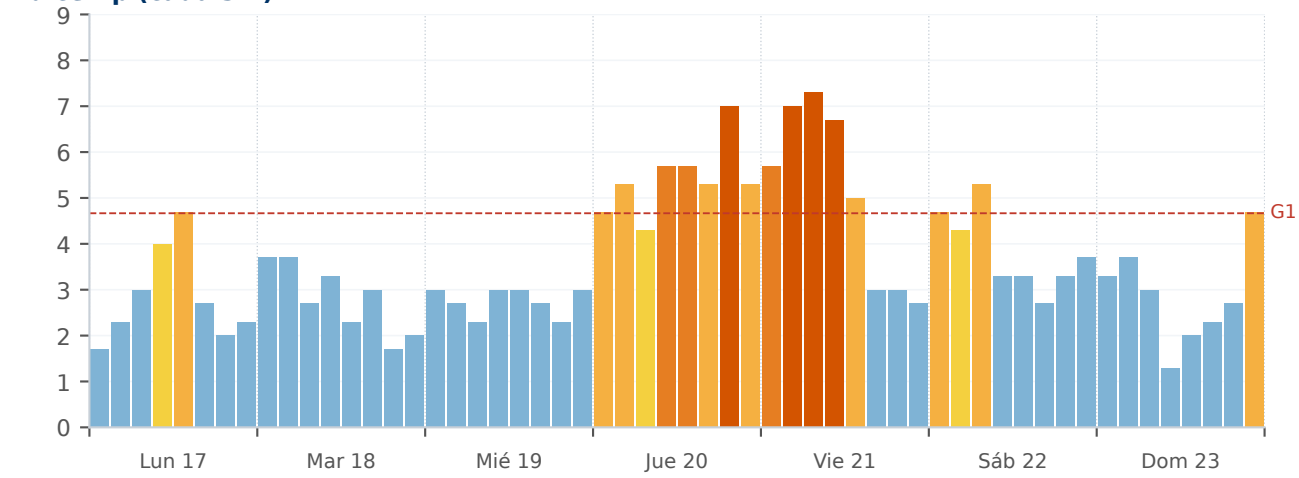
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 17-feb	**4.70**	39	−18	151	−418	—
Mar 18-feb	3.70	22	−33	175	−310	—
Mié 19-feb	3.00	15	−20	235	−272	—
Jue 20-feb	**7.00**	132	**−147**	397	−971	—
Vie 21-feb	**7.30**	154	**−171**	282	−964	—
Sáb 22-feb	**5.30**	56	**−97**	315	−527	—
Dom 23-feb	**4.70**	39	**−58**	195	−447	—

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.