Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 21 al 27 de febrero de 1994 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 21 al 27 de febrero de 1994 se registró una tormenta geomagnética severa (G4): el índice Kp alcanzó 7.70 (8-) el lunes 21 a las 12:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: lunes, martes. El índice Dst llegó a −144 nT el martes 22 a las 01:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −1383 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−144 nT mín.	22-feb 01:00	−45 nT	7/7
Kp	7.70 (8-, G4) máx.	21-feb 12:00	2.90	7/7
ap	179 nT máx.	21-feb 12:00	29 nT	7/7
AU	784 nT máx.	21-feb 09:00	86 nT	7/7
AL	−1383 nT mín.	21-feb 15:00	−190 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

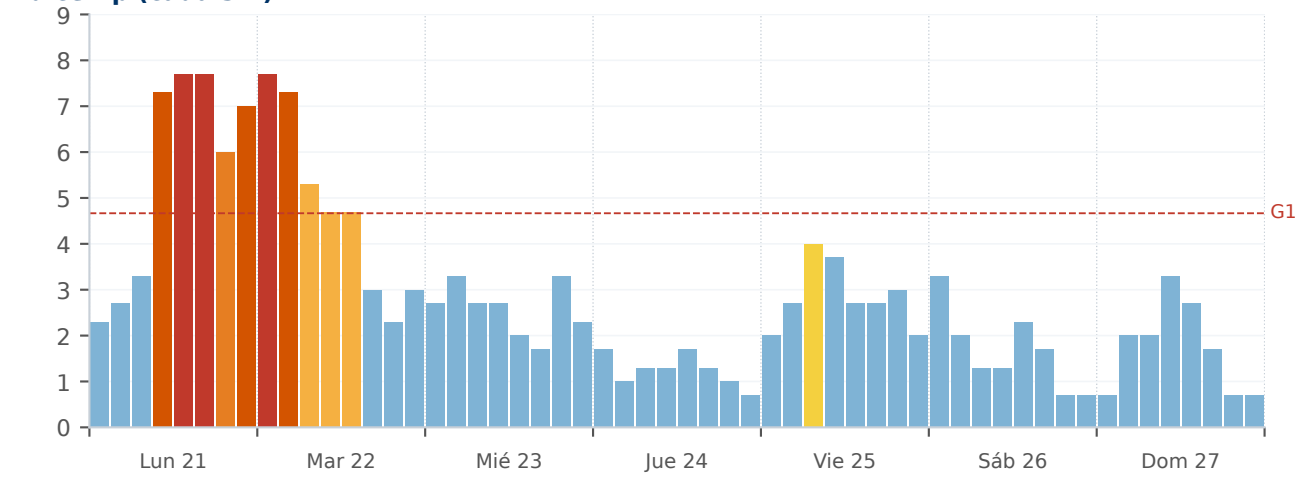
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 21-feb	**7.70**	179	**−135**	784	−1383	—
Mar 22-feb	**7.70**	179	**−144**	239	−952	—
Mié 23-feb	3.30	18	**−63**	113	−347	—
Jue 24-feb	1.70	6	−46	40	−131	—
Vie 25-feb	4.00	27	**−50**	216	−389	—
Sáb 26-feb	3.30	18	−35	73	−323	—
Dom 27-feb	3.30	18	−25	93	−412	—

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.