Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 13 al 19 de febrero de 1995 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 13 al 19 de febrero de 1995 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el lunes 13 a las 12:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: lunes, martes. El índice Dst llegó a −52 nT el martes 14 a las 02:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −907 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−52 nT mín.	14-feb 02:00	−25 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	13-feb 12:00	2.76	7/7
ap	67 nT máx.	13-feb 12:00	17 nT	7/7
AU	247 nT máx.	13-feb 01:00	68 nT	7/7
AL	−907 nT mín.	13-feb 14:00	−158 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

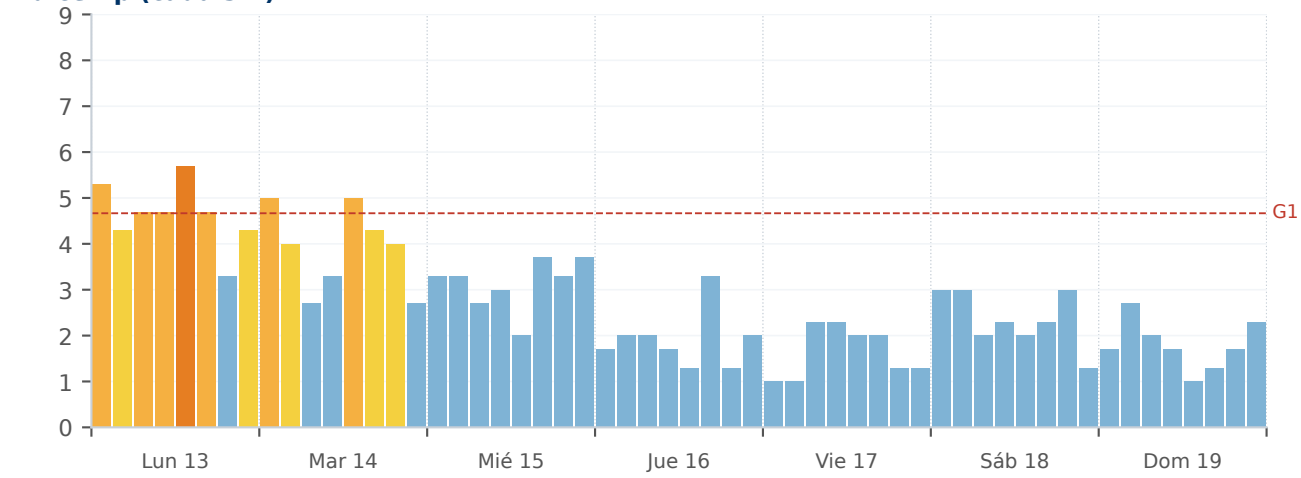
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 13-feb	**5.70**	67	**−50**	247	−907	—
Mar 14-feb	**5.00**	48	**−52**	238	−762	—
Mié 15-feb	3.70	22	−41	118	−504	—
Jue 16-feb	3.30	18	−42	112	−298	—
Vie 17-feb	2.30	9	−20	92	−255	—
Sáb 18-feb	3.00	15	−19	86	−297	—
Dom 19-feb	2.70	12	−17	54	−183	—

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.