Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 22 al 28 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 22 al 28 de febrero de 1993 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el lunes 22 a las 06:00 UTC. El índice Dst llegó a −53 nT el domingo 28 a las 11:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −678 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−53 nT mín.	28-feb 11:00	−16 nT	7/7
Kp	6.00 (6o, G2) máx.	22-feb 06:00	2.11	7/7
ap	80 nT máx.	22-feb 06:00	11 nT	7/7
AU	227 nT máx.	22-feb 09:00	53 nT	7/7
AL	−678 nT mín.	22-feb 08:00	−120 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

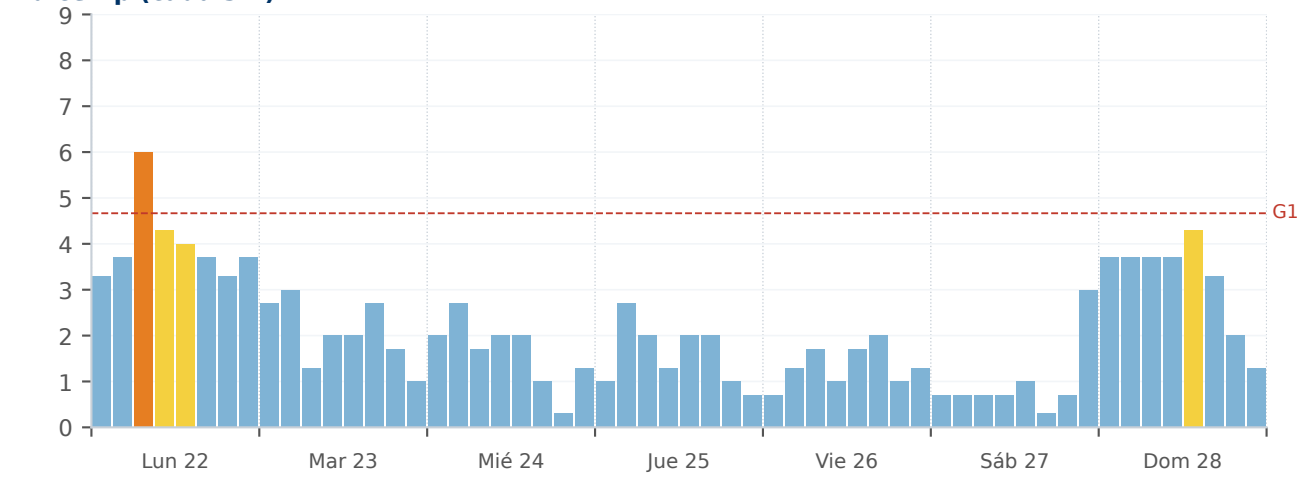
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 22-feb	**6.00**	80	−45	227	−678	—
Mar 23-feb	3.00	15	−39	86	−293	—
Mié 24-feb	2.70	12	−20	59	−143	—
Jue 25-feb	2.70	12	−14	74	−303	—
Vie 26-feb	2.00	7	−12	52	−138	—
Sáb 27-feb	3.00	15	−8	71	−167	—
Dom 28-feb	4.30	32	**−53**	190	−627	—

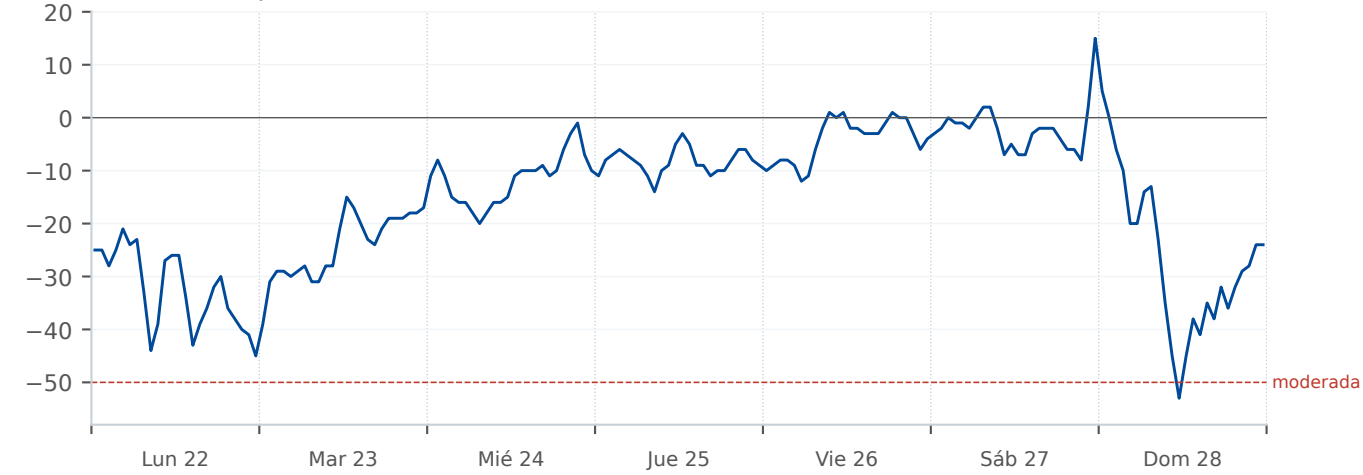
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.