

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 1 al 7 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 1 al 7 de febrero de 1993 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el domingo 7 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: lunes, martes, domingo. El índice Dst llegó a -83 nT el lunes 1 a las 00:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -585 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-83 nT mín.	01-feb 00:00	-23 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	07-feb 18:00	2.56	7/7
ap	56 nT máx.	07-feb 18:00	15 nT	7/7
AU	262 nT máx.	07-feb 19:00	85 nT	7/7
AL	-585 nT mín.	01-feb 16:00	-124 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

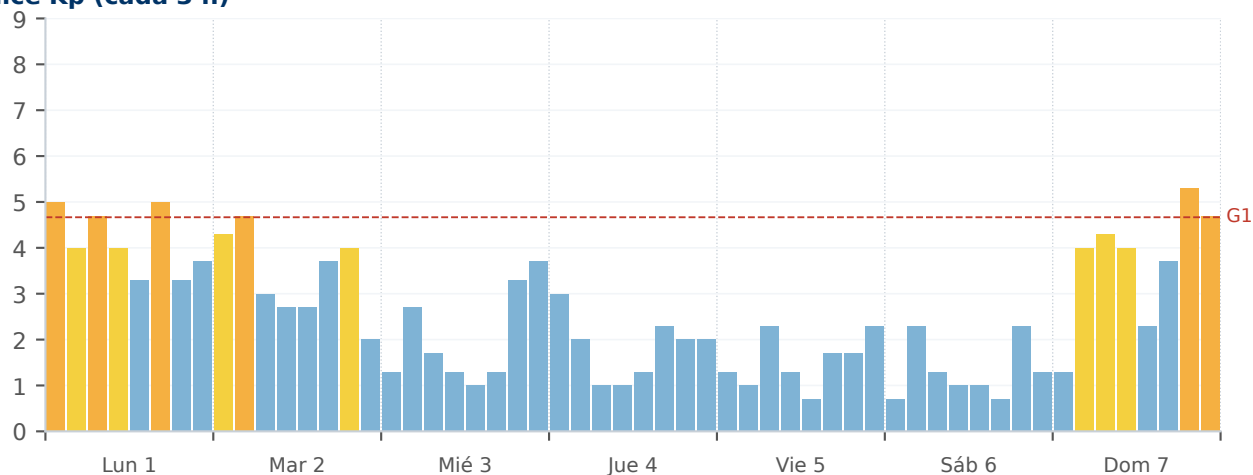
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 01-feb	5.00	48	-83	244	-585	—
Mar 02-feb	4.70	39	-52	155	-386	—
Mié 03-feb	3.70	22	-39	183	-447	—
Jue 04-feb	3.00	15	-36	167	-287	—
Vie 05-feb	2.30	9	-29	175	-173	—
Sáb 06-feb	2.30	9	-9	93	-123	—
Dom 07-feb	5.30	56	-63	262	-490	—

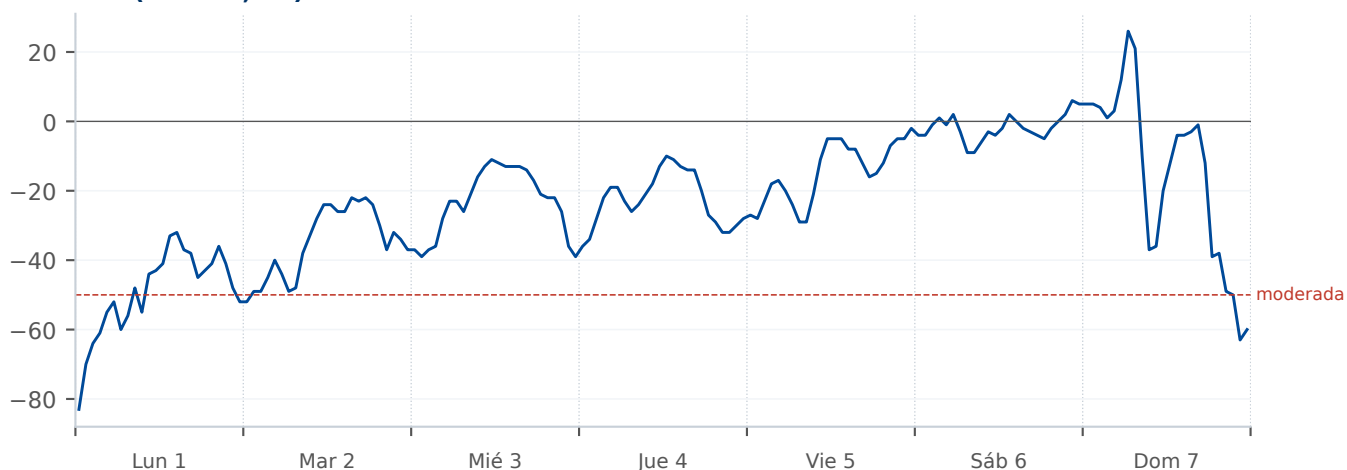
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

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.