

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 24 de febrero al 2 de marzo de 1997 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 24 de febrero al 2 de marzo de 1997 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 7.00 (7o) el jueves 27 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: jueves, viernes. El índice Dst llegó a -86 nT el jueves 27 a las 23:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -771 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-86 nT mín.	27-feb 23:00	-27 nT	7/7
Kp	7.00 (7o, G3) máx.	27-feb 21:00	2.69	7/7
ap	132 nT máx.	27-feb 21:00	17 nT	7/7
AU	292 nT máx.	28-feb 01:00	78 nT	7/7
AL	-771 nT mín.	27-feb 22:00	-163 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

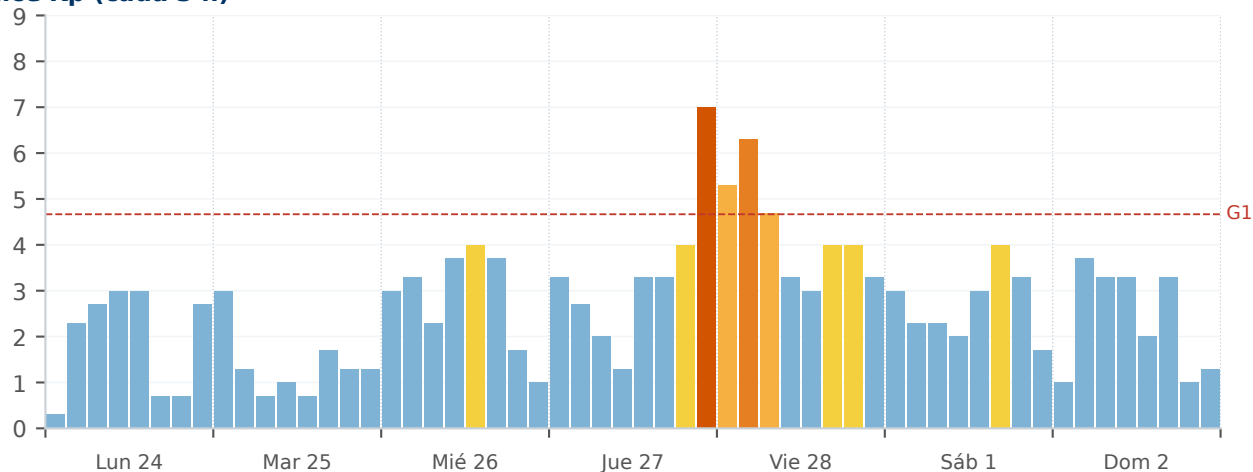
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 24-feb	3.00	15	-29	151	-386	—
Mar 25-feb	3.00	15	-19	105	-270	—
Mié 26-feb	4.00	27	-29	272	-739	—
Jue 27-feb	7.00	132	-86	216	-771	—
Vie 28-feb	6.30	94	-76	292	-703	—
Sáb 01-mar	4.00	27	-38	135	-378	—
Dom 02-mar	3.70	22	-32	152	-377	—

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.