

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 28 de diciembre de 1992 al 3 de enero de 1993 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 28 de diciembre de 1992 al 3 de enero de 1993 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.30 (6+) el lunes 28 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: lunes, martes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a -105 nT el martes 29 a las 06:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -1103 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-105 nT mín.	29-dic 06:00	-34 nT	7/7
Kp	6.30 (6+, G2) máx.	28-dic 21:00	3.39	7/7
ap	94 nT máx.	28-dic 21:00	24 nT	7/7
AU	371 nT máx.	29-dic 06:00	108 nT	7/7
AL	-1103 nT mín.	28-dic 13:00	-214 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

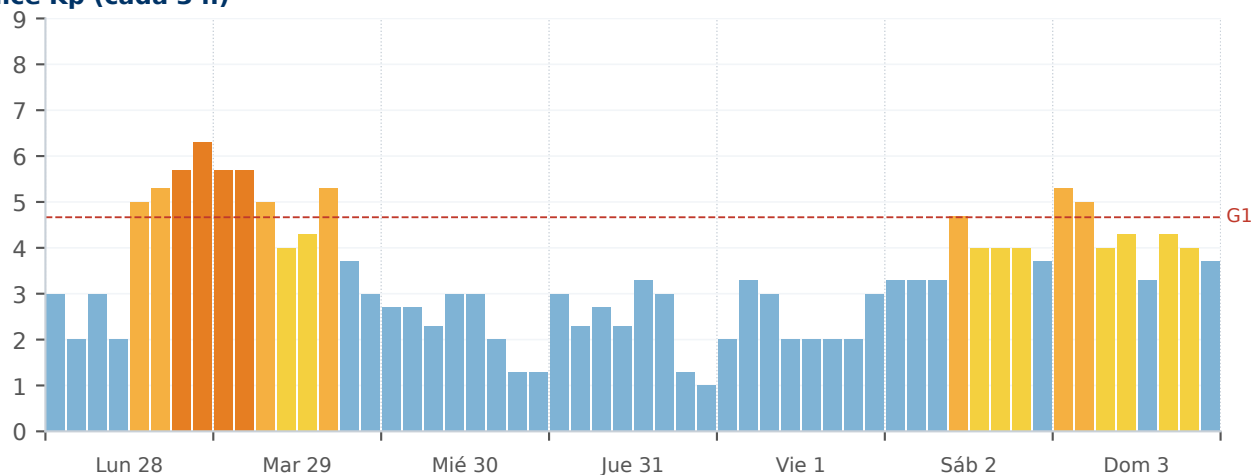
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 28-dic	6.30	94	-96	341	-1103	—
Mar 29-dic	5.70	67	-105	371	-813	—
Mié 30-dic	3.00	15	-62	124	-370	—
Jue 31-dic	3.30	18	-39	108	-524	—
Vie 01-ene	3.30	18	-16	122	-188	—
Sáb 02-ene	4.70	39	-39	305	-443	—
Dom 03-ene	5.30	56	-47	270	-561	—

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.