Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 30 de diciembre de 1991 al 5 de enero de 1992 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 30 de diciembre de 1991 al 5 de enero de 1992 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el jueves 2 a las 09:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: lunes, jueves. El índice Dst llegó a −54 nT el lunes 30 a las 00:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −467 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−54 nT mín.	30-dic 00:00	−22 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	02-ene 09:00	2.83	7/7
ap	48 nT máx.	02-ene 09:00	15 nT	7/7
AU	206 nT máx.	30-dic 01:00	74 nT	7/7
AL	−467 nT mín.	05-ene 17:00	−94 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

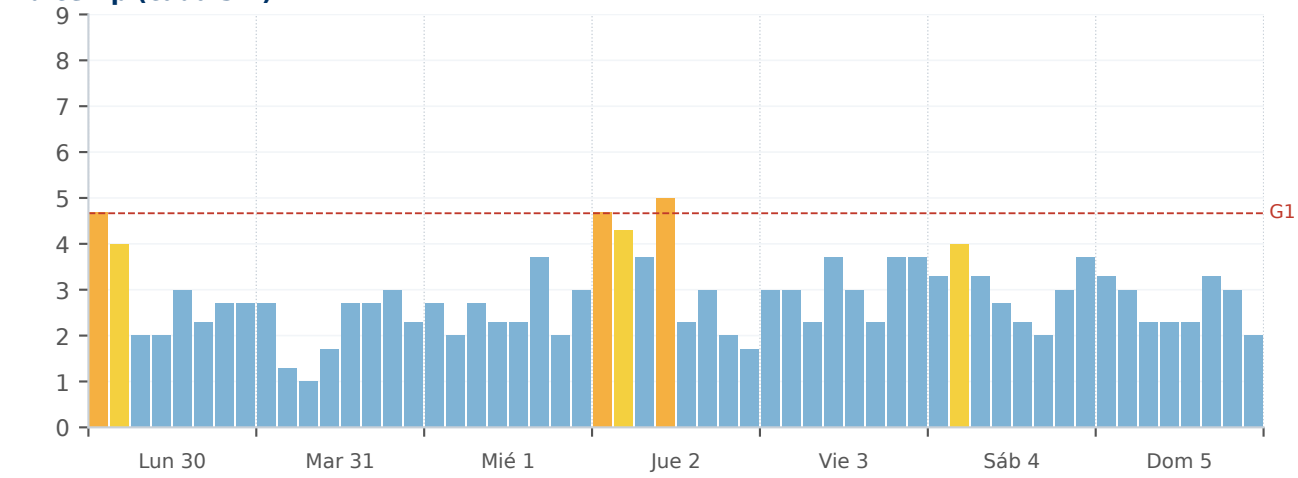
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 30-dic	**4.70**	39	**−54**	206	−406	—
Mar 31-dic	3.00	15	−35	174	−211	—
Mié 01-ene	3.70	22	−26	159	−211	—
Jue 02-ene	**5.00**	48	−28	200	−391	—
Vie 03-ene	3.70	22	−46	205	−351	—
Sáb 04-ene	4.00	27	−34	199	−265	—
Dom 05-ene	3.30	18	−30	179	−467	—

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.