Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 14 al 20 de diciembre de 1992 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 14 al 20 de diciembre de 1992 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el jueves 17 a las 15:00 UTC. El índice Dst llegó a −64 nT el jueves 17 a las 20:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −1080 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−64 nT mín.	17-dic 20:00	−15 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	17-dic 15:00	2.40	7/7
ap	67 nT máx.	17-dic 15:00	13 nT	7/7
AU	243 nT máx.	14-dic 21:00	76 nT	7/7
AL	−1080 nT mín.	17-dic 17:00	−100 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

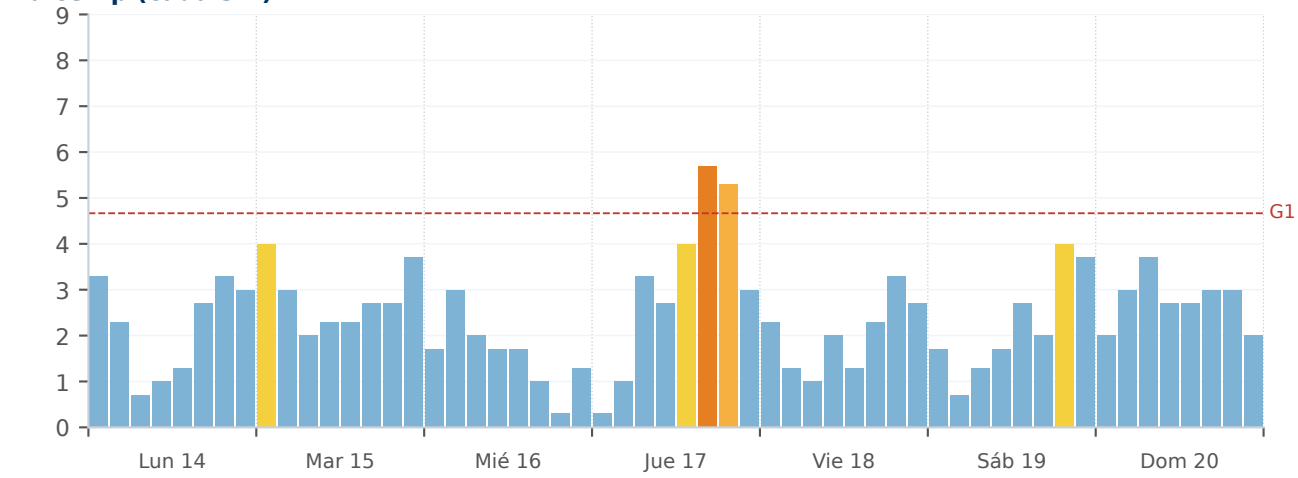
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 14-dic	3.30	18	−16	243	−331	—
Mar 15-dic	4.00	27	−20	130	−317	—
Mié 16-dic	3.00	15	−14	180	−129	—
Jue 17-dic	**5.70**	67	**−64**	189	−1080	—
Vie 18-dic	3.30	18	−49	194	−274	—
Sáb 19-dic	4.00	27	−31	232	−217	—
Dom 20-dic	3.70	22	−32	177	−450	—

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.