Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 24 al 30 de agosto de 1992 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 24 al 30 de agosto de 1992 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el sábado 29 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a −57 nT el lunes 24 a las 02:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −422 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−57 nT mín.	24-ago 02:00	−16 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	29-ago 00:00	2.05	7/7
ap	39 nT máx.	29-ago 00:00	9 nT	7/7
AU	291 nT máx.	27-ago 18:00	76 nT	7/7
AL	−422 nT mín.	30-ago 13:00	−110 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

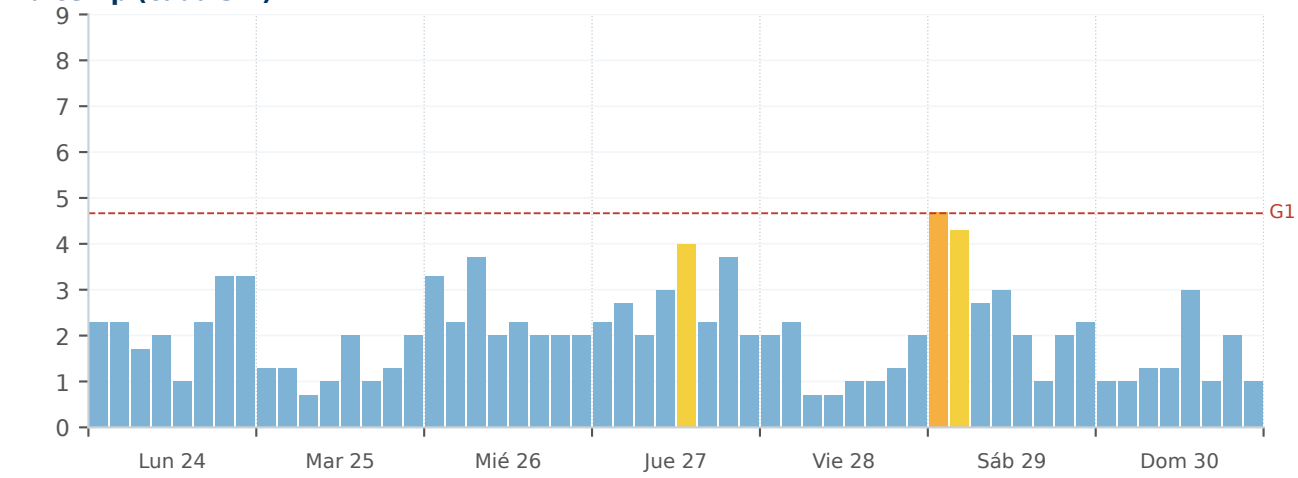
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 24-ago	3.30	18	**−57**	184	−312	—
Mar 25-ago	2.00	7	−23	113	−178	—
Mié 26-ago	3.70	22	−40	206	−393	—
Jue 27-ago	4.00	27	−30	291	−404	—
Vie 28-ago	2.30	9	−14	125	−123	—
Sáb 29-ago	**4.70**	39	−34	288	−377	—
Dom 30-ago	3.00	15	−16	131	−422	—

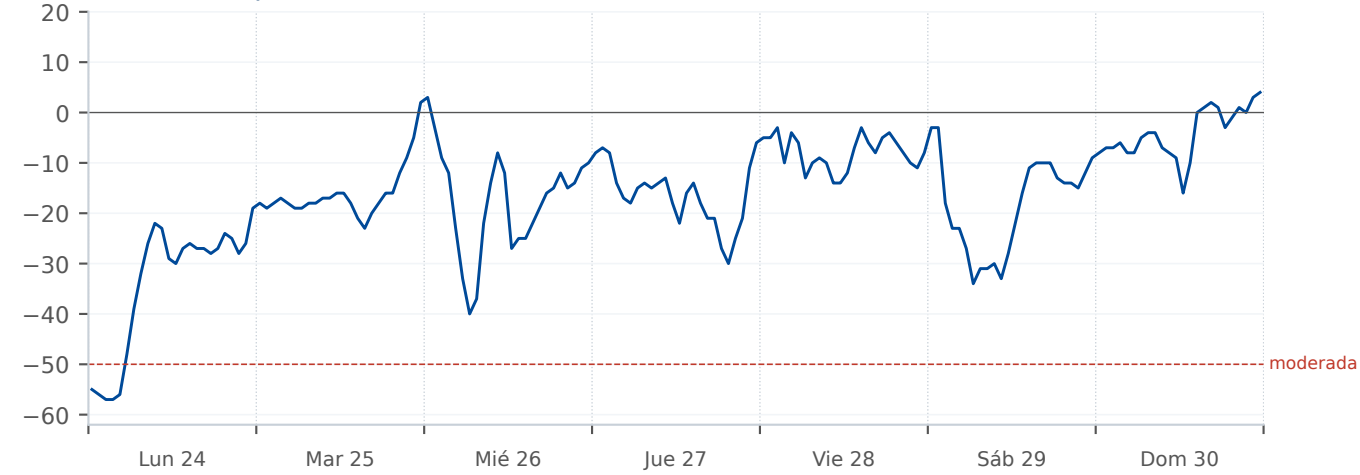
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.