Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 24 al 30 de julio de 1995 (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 julio de 1995 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el lunes 24 a las 06:00 UTC. El índice Dst llegó a −52 nT el lunes 24 a las 20:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −704 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−52 nT mín.	24-jul 20:00	−11 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	24-jul 06:00	1.78	7/7
ap	56 nT máx.	24-jul 06:00	9 nT	7/7
AU	404 nT máx.	24-jul 07:00	62 nT	7/7
AL	−704 nT mín.	24-jul 07:00	−92 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

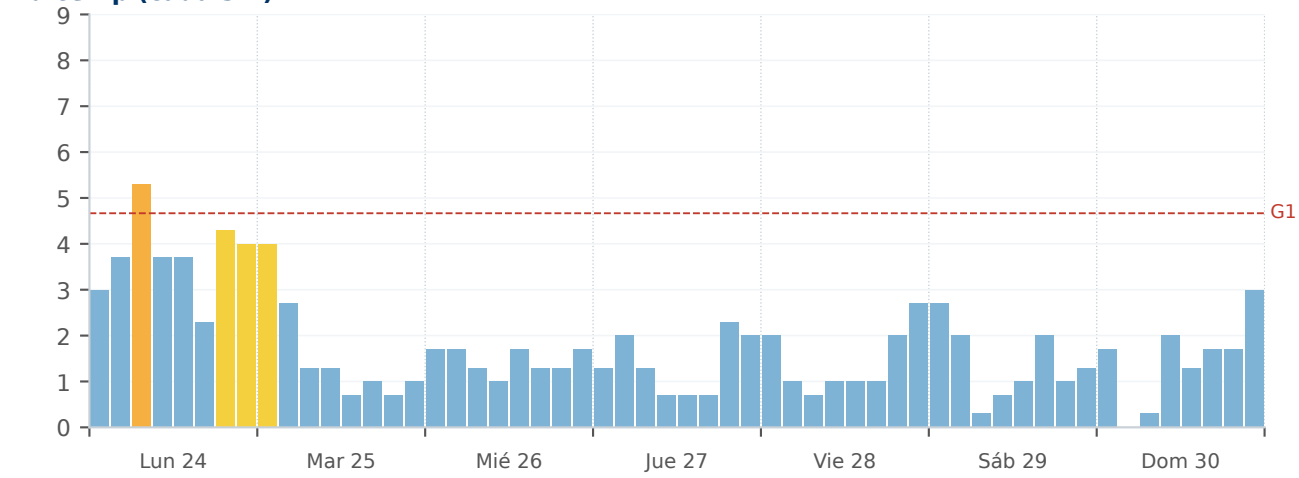
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 24-jul	**5.30**	56	**−52**	404	−704	—
Mar 25-jul	4.00	27	−46	154	−389	—
Mié 26-jul	1.70	6	−16	96	−131	—
Jue 27-jul	2.30	9	−12	117	−281	—
Vie 28-jul	2.70	12	−11	165	−108	—
Sáb 29-jul	2.70	12	−15	235	−266	—
Dom 30-jul	3.00	15	−13	154	−210	—

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.