Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 21 al 27 de julio de 1980 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 21 al 27 de julio de 1980 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 7.00 (7o) el viernes 25 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: viernes, sábado. El índice Dst llegó a −88 nT el viernes 25 a las 22:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −899 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−88 nT mín.	25-jul 22:00	−19 nT	7/7
Kp	7.00 (7o, G3) máx.	25-jul 21:00	2.40	7/7
ap	132 nT máx.	25-jul 21:00	17 nT	7/7
AU	409 nT máx.	25-jul 19:00	109 nT	7/7
AL	−899 nT mín.	25-jul 21:00	−125 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

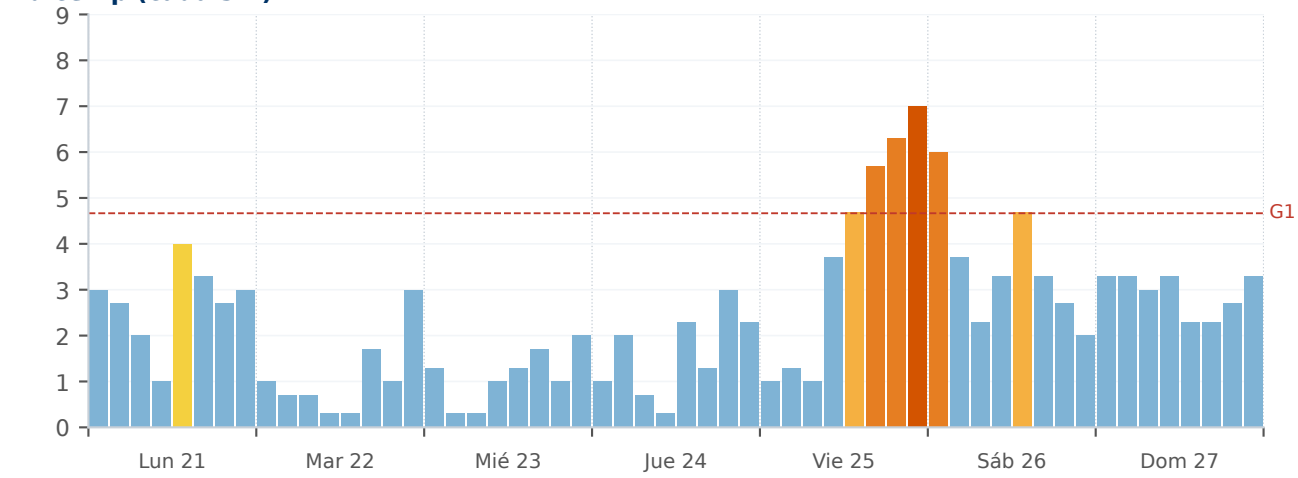
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 21-jul	4.00	27	−33	386	−473	—
Mar 22-jul	3.00	15	−35	278	−232	—
Mié 23-jul	2.00	7	−13	74	−165	—
Jue 24-jul	3.00	15	−12	200	−177	—
Vie 25-jul	**7.00**	132	**−88**	409	−899	—
Sáb 26-jul	**6.00**	80	**−73**	246	−510	—
Dom 27-jul	3.30	18	−48	190	−287	—

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.