

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 19 al 25 de julio de 1999 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 19 al 25 de julio de 1999 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el miércoles 21 a las 15:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: miércoles, jueves. El índice Dst llegó a -48 nT el jueves 22 a las 17:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -606 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-48 nT mín.	22-jul 17:00	-3 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	21-jul 15:00	2.15	7/7
ap	39 nT máx.	21-jul 15:00	11 nT	7/7
AU	457 nT máx.	21-jul 18:00	109 nT	7/7
AL	-606 nT mín.	21-jul 18:00	-121 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

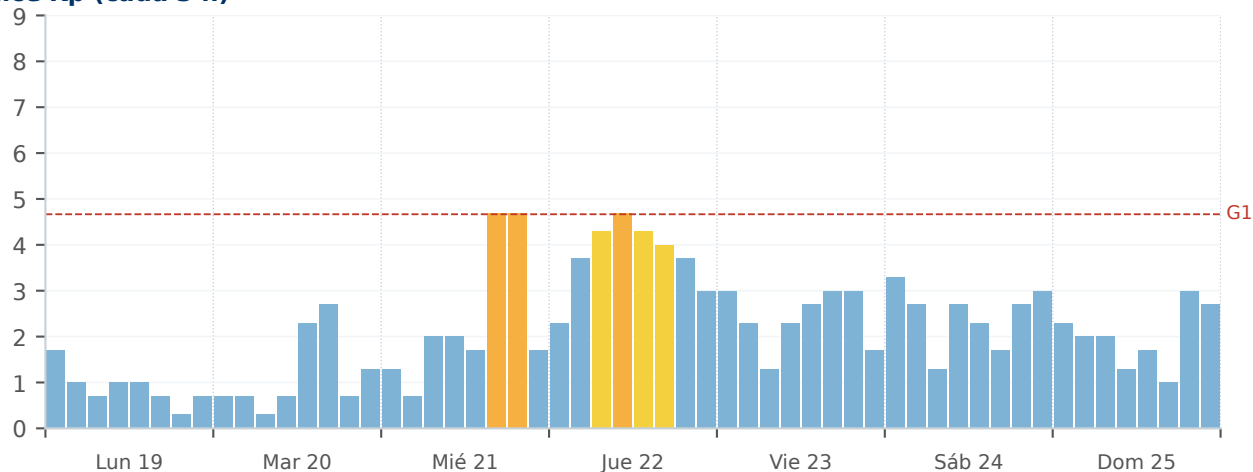
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 19-jul	1.70	6	12	99	-83	—
Mar 20-jul	2.70	12	14	135	-181	—
Mié 21-jul	4.70	39	-44	457	-606	—
Jue 22-jul	4.70	39	-48	419	-531	—
Vie 23-jul	3.00	15	-31	231	-345	—
Sáb 24-jul	3.30	18	-21	268	-423	—
Dom 25-jul	3.00	15	-18	216	-299	—

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.