Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 11 al 17 de agosto de 1997 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 11 al 17 de agosto de 1997 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el jueves 14 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a −42 nT el jueves 14 a las 06:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −786 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−42 nT mín.	14-ago 06:00	−12 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	14-ago 03:00	1.86	7/7
ap	39 nT máx.	14-ago 03:00	8 nT	7/7
AU	270 nT máx.	14-ago 07:00	84 nT	7/7
AL	−786 nT mín.	14-ago 05:00	−130 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

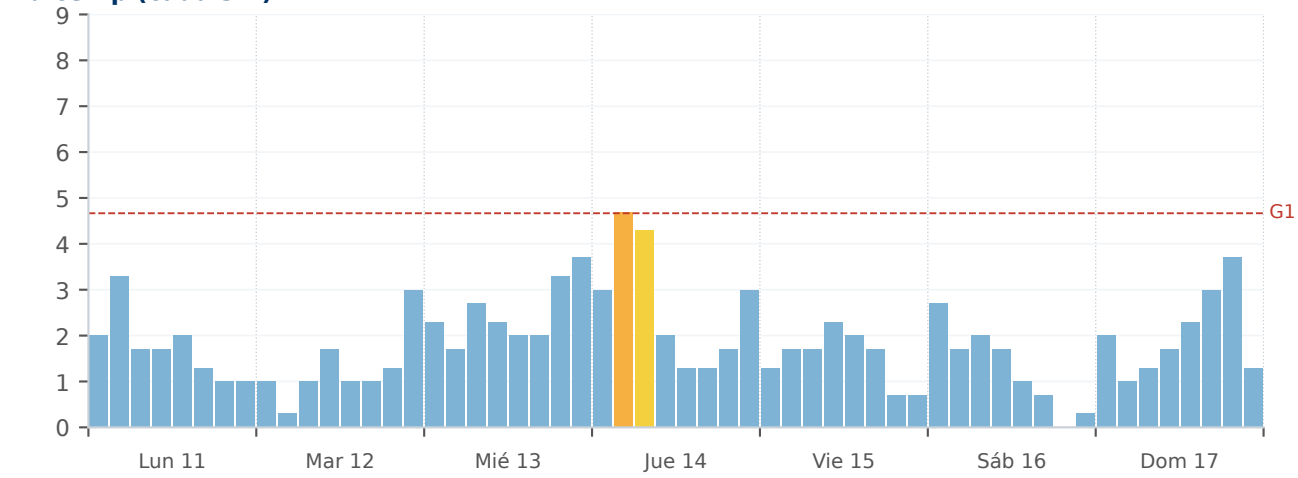
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 11-ago	3.30	18	−17	181	−380	—
Mar 12-ago	3.00	15	−9	144	−296	—
Mié 13-ago	3.70	22	−18	201	−385	—
Jue 14-ago	**4.70**	39	−42	270	−786	—
Vie 15-ago	2.30	9	−24	126	−297	—
Sáb 16-ago	2.70	12	−17	172	−283	—
Dom 17-ago	3.70	22	−28	250	−436	—

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.