Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 11 al 17 de agosto de 1980 (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 1980 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.30 (6+) el sábado 16 a las 15:00 UTC. El índice Dst llegó a −39 nT el sábado 16 a las 18:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −630 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−39 nT mín.	16-ago 18:00	0 nT	7/7
Kp	6.30 (6+, G2) máx.	16-ago 15:00	1.89	7/7
ap	94 nT máx.	16-ago 15:00	10 nT	7/7
AU	692 nT máx.	16-ago 16:00	93 nT	7/7
AL	−630 nT mín.	16-ago 13:00	−81 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

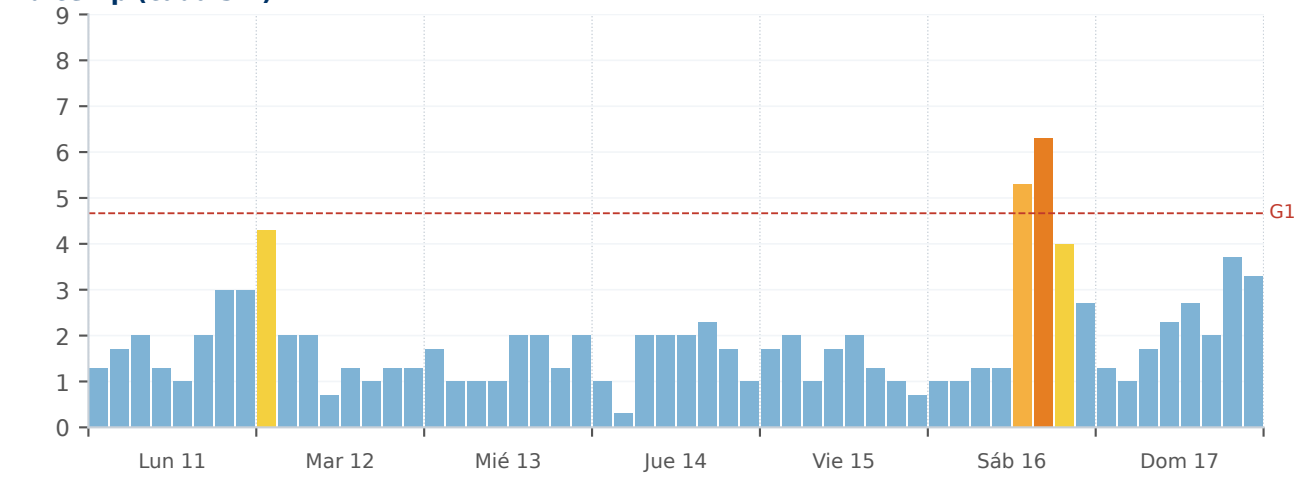
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 11-ago	3.00	15	−4	251	−204	—
Mar 12-ago	4.30	32	−10	206	−421	—
Mié 13-ago	2.00	7	−8	129	−133	—
Jue 14-ago	2.30	9	0	123	−125	—
Vie 15-ago	2.00	7	−4	152	−193	—
Sáb 16-ago	**6.30**	94	−39	692	−630	—
Dom 17-ago	3.70	22	−31	245	−341	—

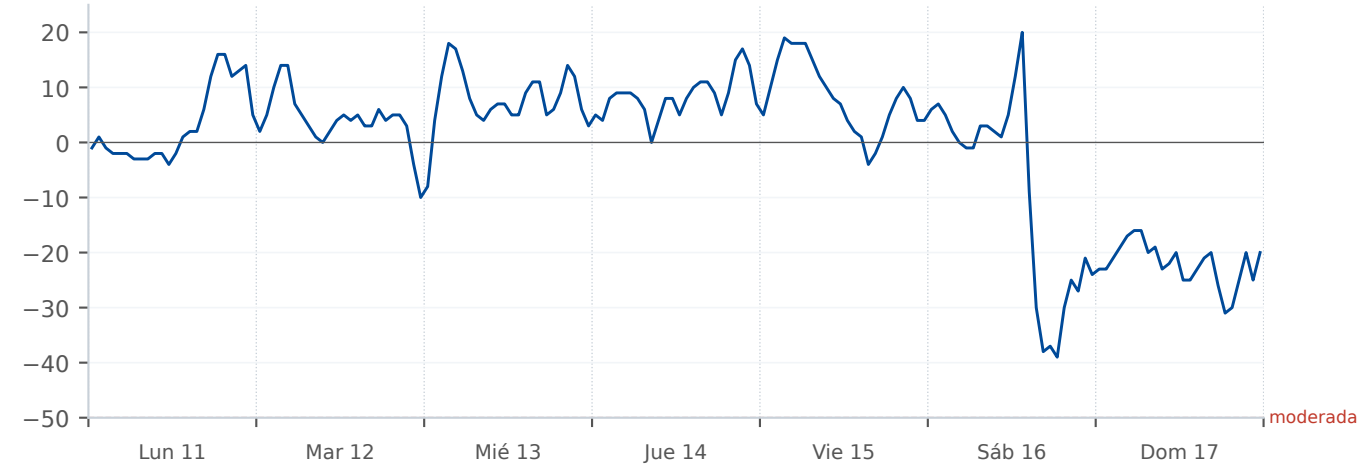
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.