Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 6 al 12 de octubre de 1980 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 6 al 12 de octubre de 1980 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el viernes 10 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: viernes, sábado. El índice Dst llegó a −104 nT el sábado 11 a las 08:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −652 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−104 nT mín.	11-oct 08:00	−26 nT	7/7
Kp	6.00 (6o, G2) máx.	10-oct 21:00	3.00	7/7
ap	80 nT máx.	10-oct 21:00	18 nT	7/7
AU	345 nT máx.	11-oct 07:00	83 nT	7/7
AL	−652 nT mín.	11-oct 09:00	−132 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

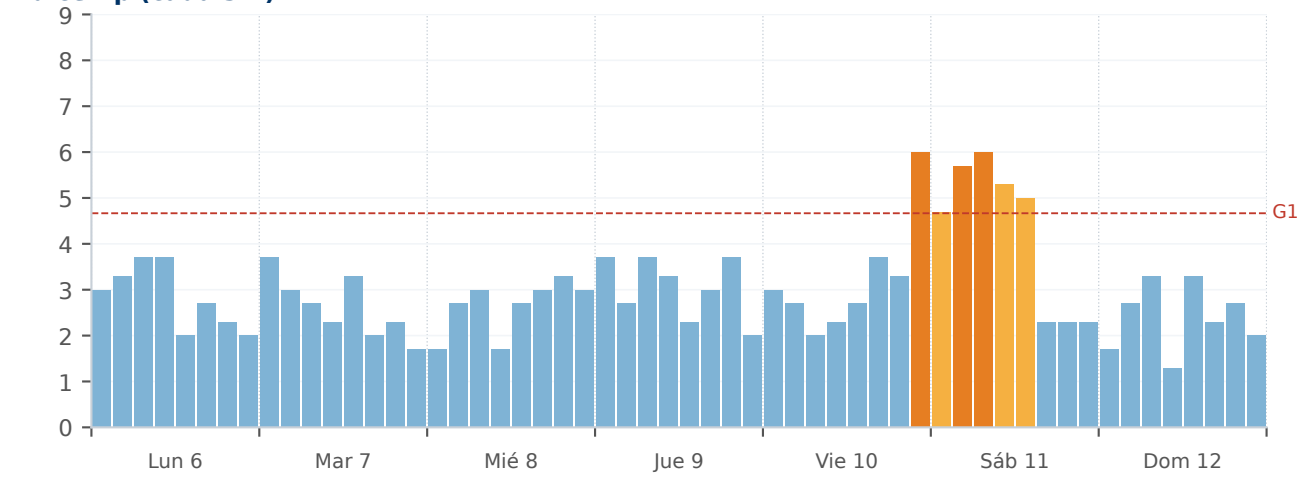
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 06-oct	3.70	22	−47	231	−317	—
Mar 07-oct	3.70	22	−31	152	−386	—
Mié 08-oct	3.30	18	−16	128	−355	—
Jue 09-oct	3.70	22	−16	166	−377	—
Vie 10-oct	**6.00**	80	**−60**	267	−442	—
Sáb 11-oct	**6.00**	80	**−104**	345	−652	—
Dom 12-oct	3.30	18	**−55**	62	−126	—

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.