Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 10 al 16 de marzo de 1980 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 10 al 16 de marzo de 1980 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.00 (3o) el jueves 13 a las 06:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −5 nT el viernes 14 a las 00:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −227 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−5 nT mín.	14-mar 00:00	7 nT	7/7
Kp	3.00 (3o) máx.	13-mar 06:00	0.98	7/7
ap	15 nT máx.	13-mar 06:00	4 nT	7/7
AU	125 nT máx.	16-mar 10:00	32 nT	7/7
AL	−227 nT mín.	11-mar 10:00	−37 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

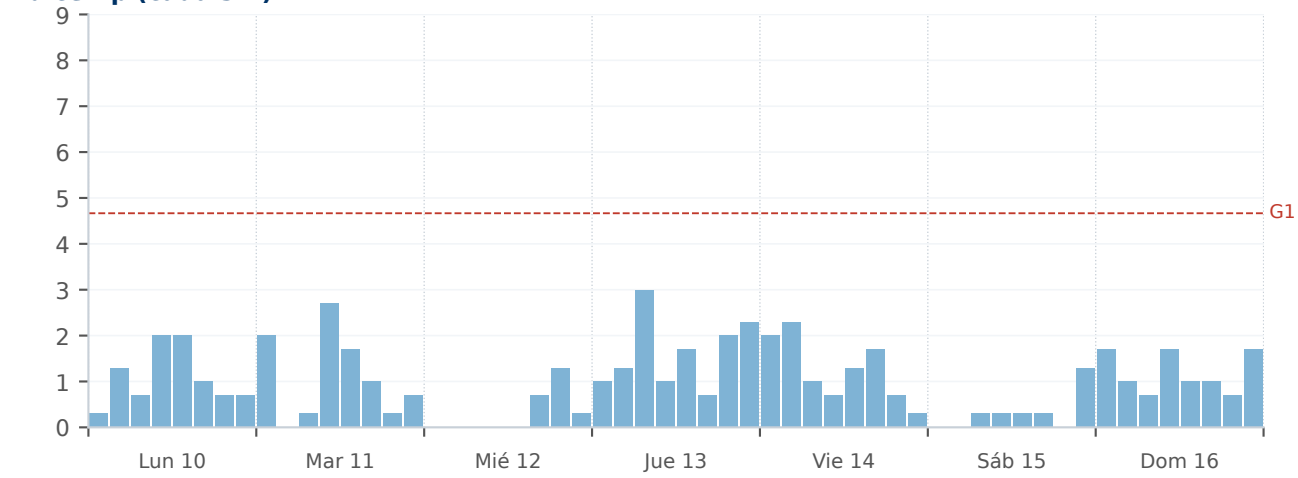
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 10-mar	2.00	7	−2	102	−146	—
Mar 11-mar	2.70	12	−1	91	−227	—
Mié 12-mar	1.30	5	0	35	−39	—
Jue 13-mar	3.00	15	−1	105	−156	—
Vie 14-mar	2.30	9	−5	59	−93	—
Sáb 15-mar	1.30	5	−1	57	−47	—
Dom 16-mar	1.70	6	4	125	−146	—

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.