Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 10 al 16 de noviembre 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 noviembre de 1980 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el martes 11 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: martes, sábado. El índice Dst llegó a −53 nT el domingo 16 a las 16:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −722 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−53 nT mín.	16-nov 16:00	−22 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	11-nov 18:00	2.76	7/7
ap	39 nT máx.	11-nov 18:00	15 nT	7/7
AU	306 nT máx.	15-nov 09:00	82 nT	7/7
AL	−722 nT mín.	15-nov 11:00	−131 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

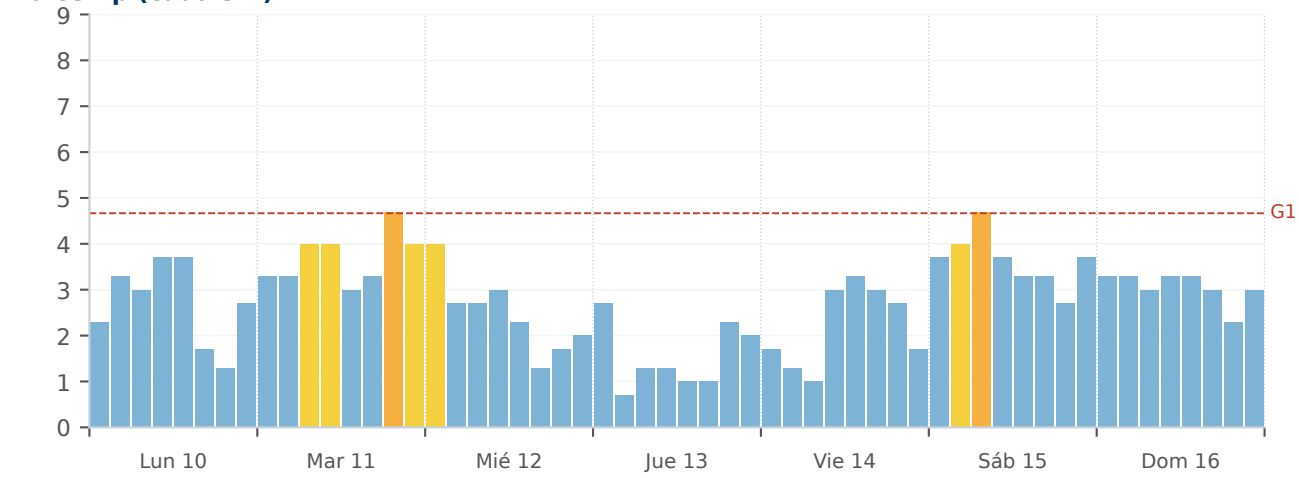
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 10-nov	3.70	22	−28	156	−328	—
Mar 11-nov	**4.70**	39	−41	201	−560	—
Mié 12-nov	4.00	27	−36	166	−269	—
Jue 13-nov	2.70	12	−24	85	−234	—
Vie 14-nov	3.30	18	−19	147	−333	—
Sáb 15-nov	**4.70**	39	**−52**	306	−722	—
Dom 16-nov	3.30	18	**−53**	207	−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.