

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 10 al 16 de octubre de 1983 (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 octubre de 1983 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el jueves 13 a las 03:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: jueves, viernes. El índice Dst llegó a -46 nT el jueves 13 a las 21:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -693 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-46 nT mín.	13-oct 21:00	-14 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	13-oct 03:00	2.54	7/7
ap	56 nT máx.	13-oct 03:00	14 nT	7/7
AU	398 nT máx.	13-oct 09:00	94 nT	7/7
AL	-693 nT mín.	14-oct 23:00	-174 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

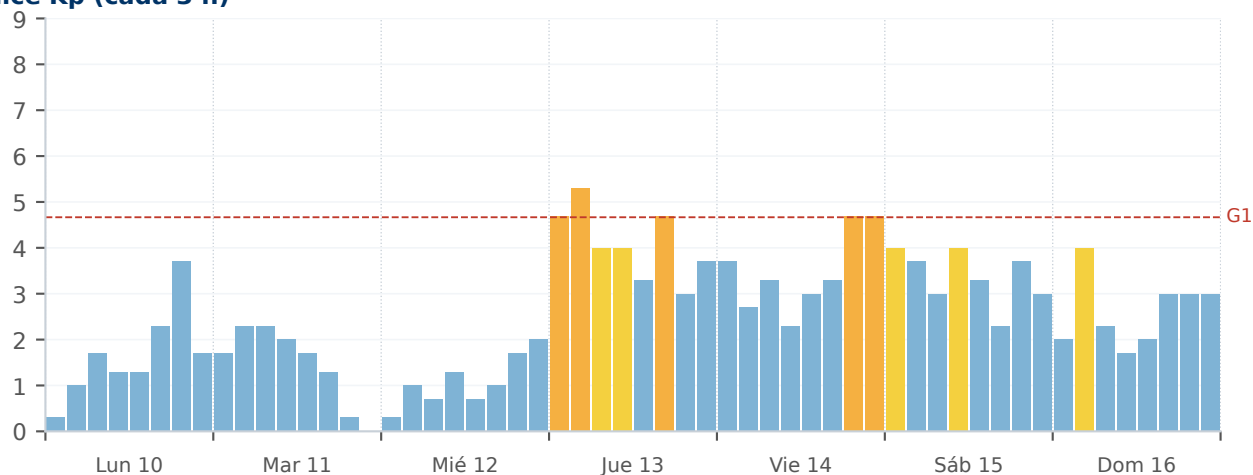
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 10-oct	3.70	22	-9	119	-287	—
Mar 11-oct	2.30	9	-6	104	-313	—
Mié 12-oct	2.00	7	-5	200	-163	—
Jue 13-oct	5.30	56	-46	398	-678	—
Vie 14-oct	4.70	39	-41	251	-693	—
Sáb 15-oct	4.00	27	-34	182	-564	—
Dom 16-oct	4.00	27	-26	266	-398	—

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

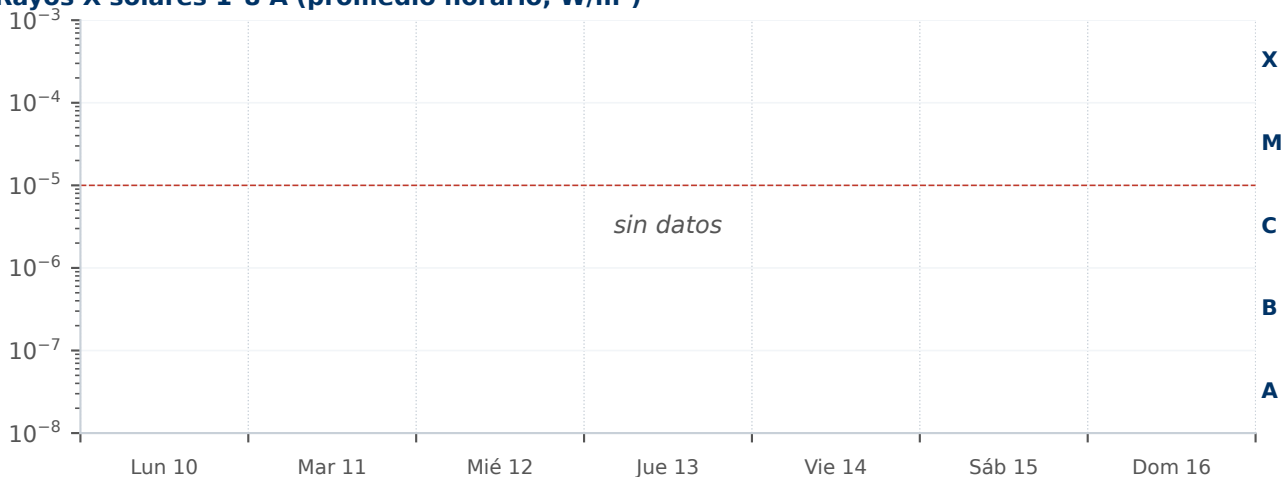
Índice Kp (cada 3 h)



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.