Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 8 al 14 de octubre de 1984 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 8 al 14 de octubre de 1984 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el miércoles 10 a las 12:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 5 días: lunes, miércoles, jueves, viernes, sábado. El índice Dst llegó a −44 nT el lunes 8 a las 02:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −794 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−44 nT mín.	08-oct 02:00	−21 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	10-oct 12:00	3.52	7/7
ap	56 nT máx.	10-oct 12:00	23 nT	7/7
AU	241 nT máx.	10-oct 14:00	98 nT	7/7
AL	−794 nT mín.	10-oct 14:00	−224 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

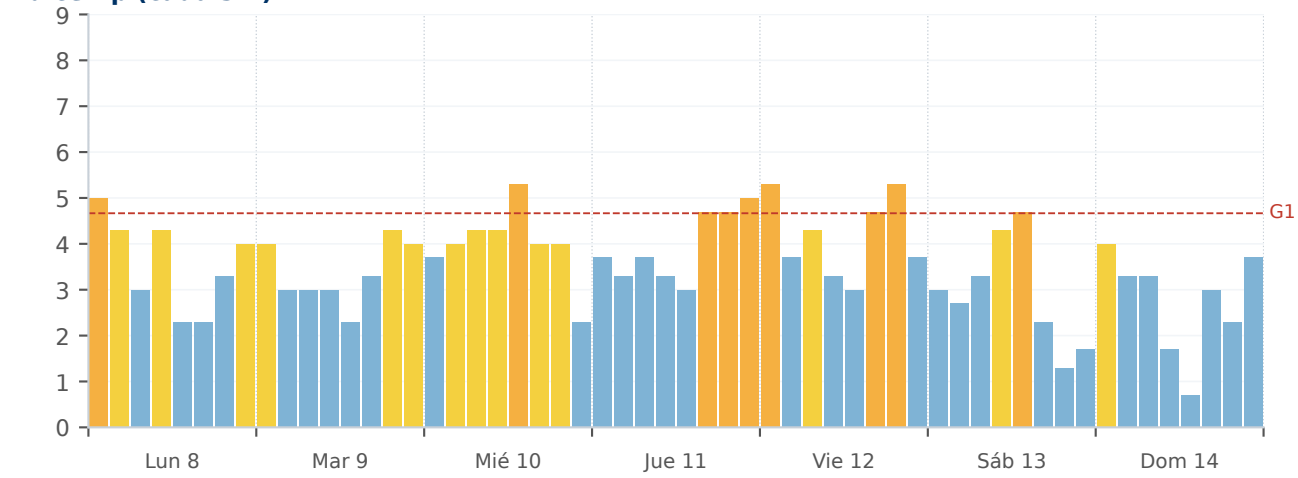
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 08-oct	**5.00**	48	−44	140	−499	—
Mar 09-oct	4.30	32	−29	163	−432	—
Mié 10-oct	**5.30**	56	−27	241	−794	—
Jue 11-oct	**5.00**	48	−26	177	−556	—
Vie 12-oct	**5.30**	56	−31	225	−636	—
Sáb 13-oct	**4.70**	39	−26	214	−613	—
Dom 14-oct	4.00	27	−25	123	−367	—

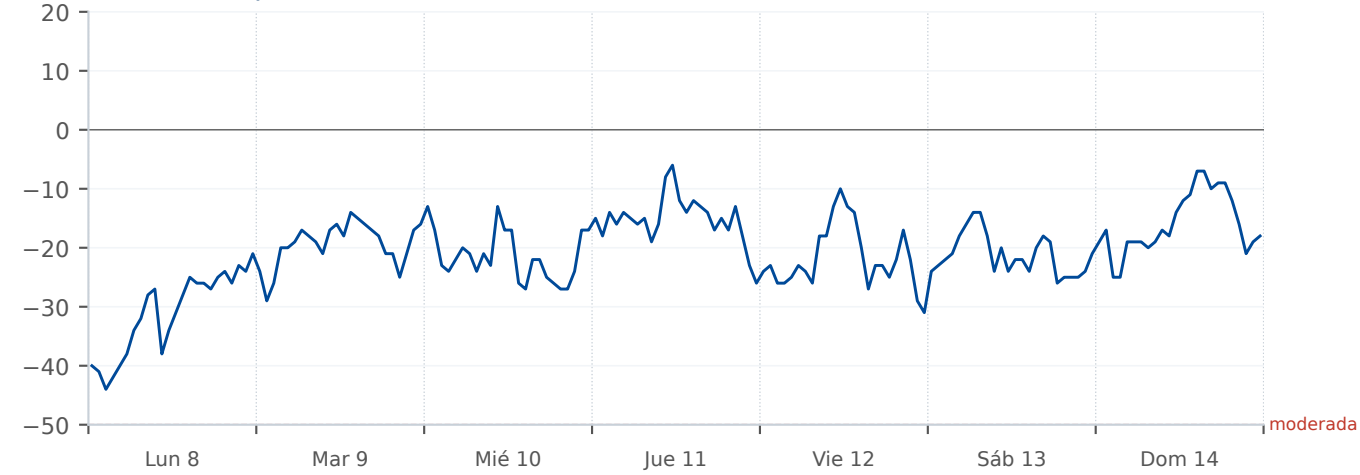
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.