Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 7 al 13 de octubre de 1968 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 7 al 13 de octubre de 1968 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.30 (6+) el sábado 12 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: sábado, domingo. El índice Dst llegó a −78 nT el sábado 12 a las 23:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −854 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−78 nT mín.	12-oct 23:00	−16 nT	7/7
Kp	6.30 (6+, G2) máx.	12-oct 18:00	2.49	7/7
ap	94 nT máx.	12-oct 18:00	17 nT	7/7
AU	357 nT máx.	12-oct 08:00	65 nT	7/7
AL	−854 nT mín.	12-oct 18:00	−158 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

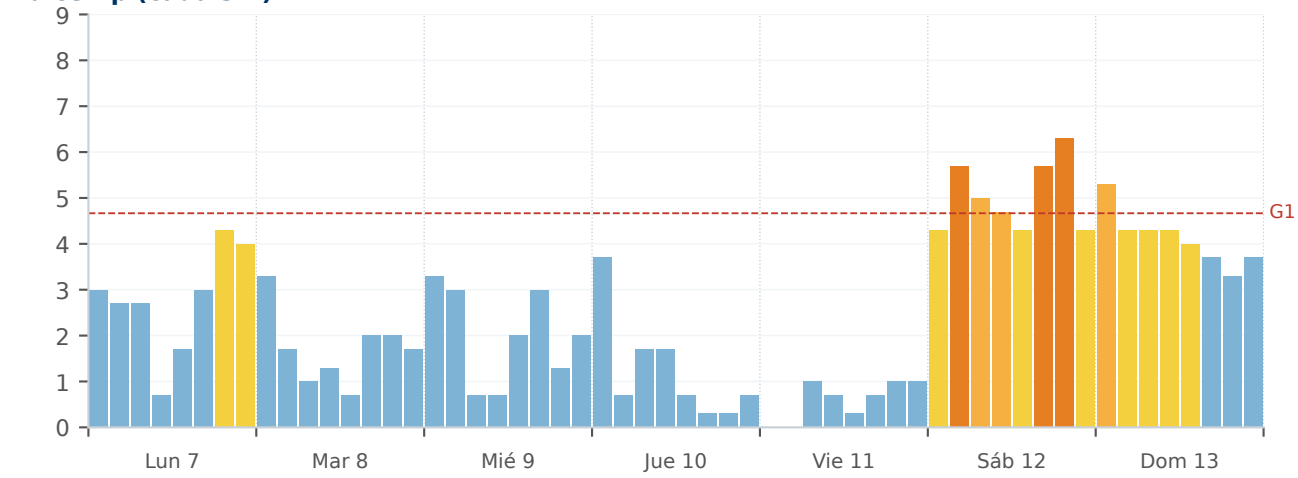
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 07-oct	4.30	32	−23	173	−488	—
Mar 08-oct	3.30	18	−24	66	−374	—
Mié 09-oct	3.30	18	−21	106	−383	—
Jue 10-oct	3.70	22	−24	83	−189	—
Vie 11-oct	1.00	4	0	30	−73	—
Sáb 12-oct	**6.30**	94	**−78**	357	−854	—
Dom 13-oct	**5.30**	56	**−73**	189	−508	—

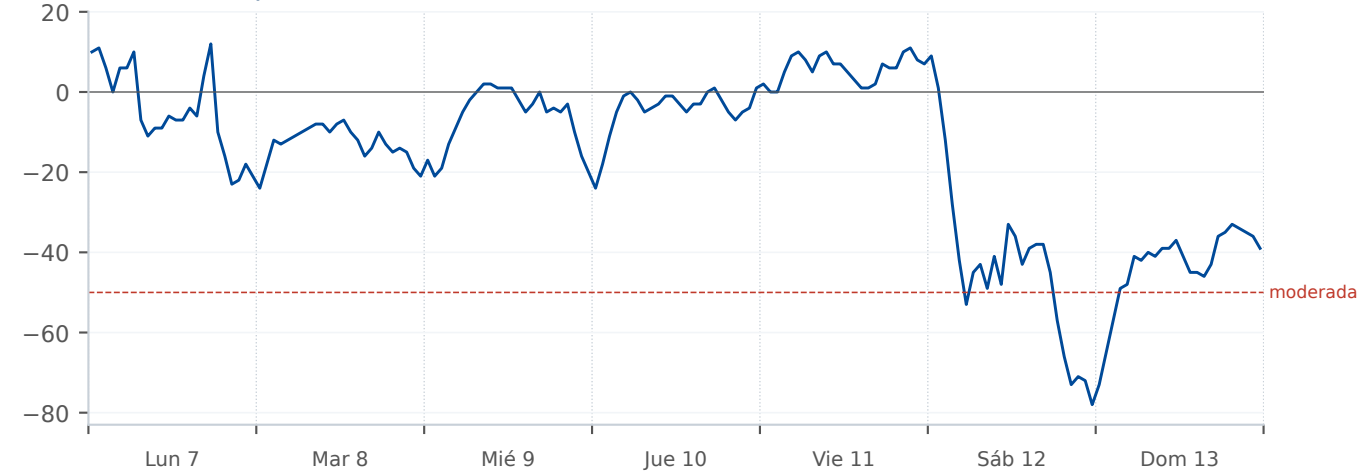
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.