Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 6 al 12 de octubre de 1975 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 6 al 12 de octubre de 1975 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 6.70 (7-) el miércoles 8 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 5 días: lunes, martes, miércoles, jueves, viernes. El índice Dst llegó a −51 nT el viernes 10 a las 05:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −935 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−51 nT mín.	10-oct 05:00	−29 nT	7/7
Kp	6.70 (7-, G3) máx.	08-oct 21:00	3.66	7/7
ap	111 nT máx.	08-oct 21:00	27 nT	7/7
AU	464 nT máx.	06-oct 09:00	118 nT	7/7
AL	−935 nT mín.	08-oct 11:00	−304 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

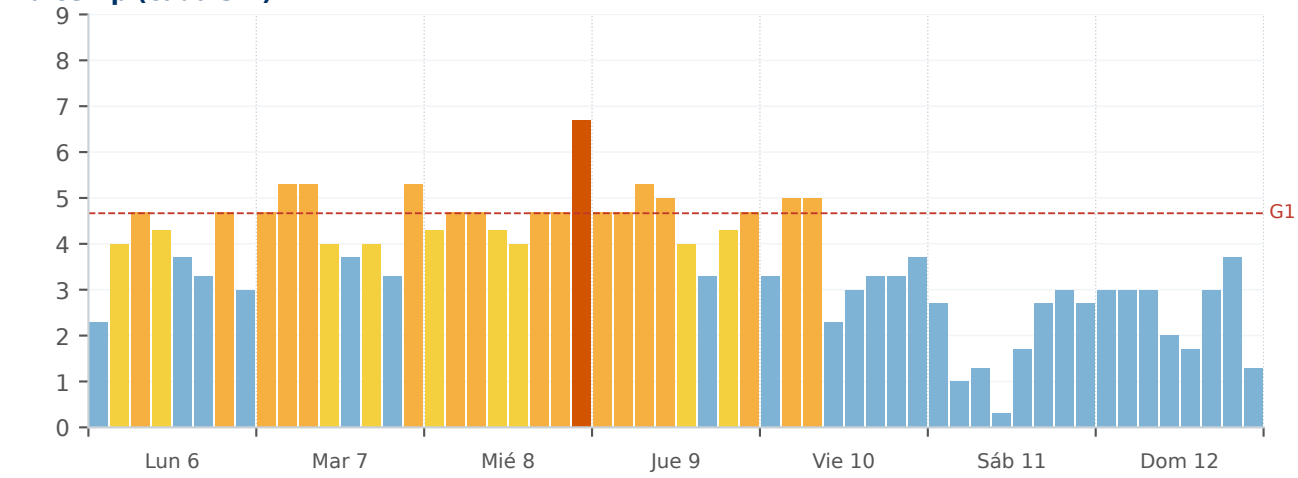
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 06-oct	**4.70**	39	−47	464	−566	—
Mar 07-oct	**5.30**	56	−48	256	−617	—
Mié 08-oct	**6.70**	111	−48	253	−935	—
Jue 09-oct	**5.30**	56	**−50**	193	−876	—
Vie 10-oct	**5.00**	48	**−51**	194	−618	—
Sáb 11-oct	3.00	15	−33	130	−339	—
Dom 12-oct	3.70	22	−35	217	−488	—

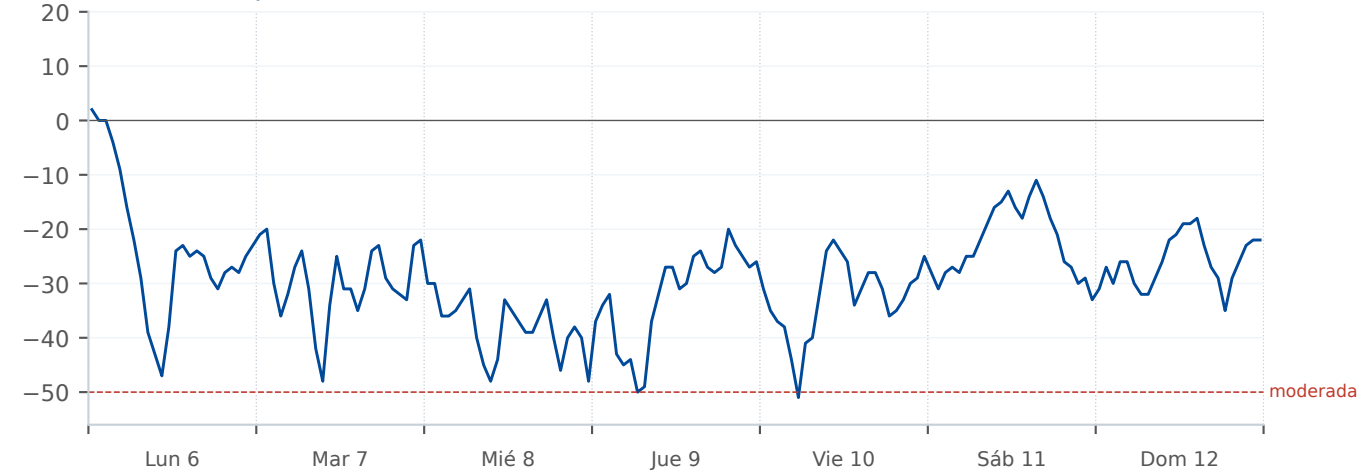
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.