Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 30 de septiembre al 6 de octubre de 1985 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 30 de septiembre al 6 de octubre de 1985 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 7.00 (7o) el sábado 5 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: sábado, domingo. El índice Dst llegó a −86 nT el sábado 5 a las 05:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −960 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−86 nT mín.	05-oct 05:00	−24 nT	7/7
Kp	7.00 (7o, G3) máx.	05-oct 18:00	2.60	7/7
ap	132 nT máx.	05-oct 18:00	20 nT	7/7
AU	315 nT máx.	05-oct 07:00	87 nT	7/7
AL	−960 nT mín.	06-oct 06:00	−184 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

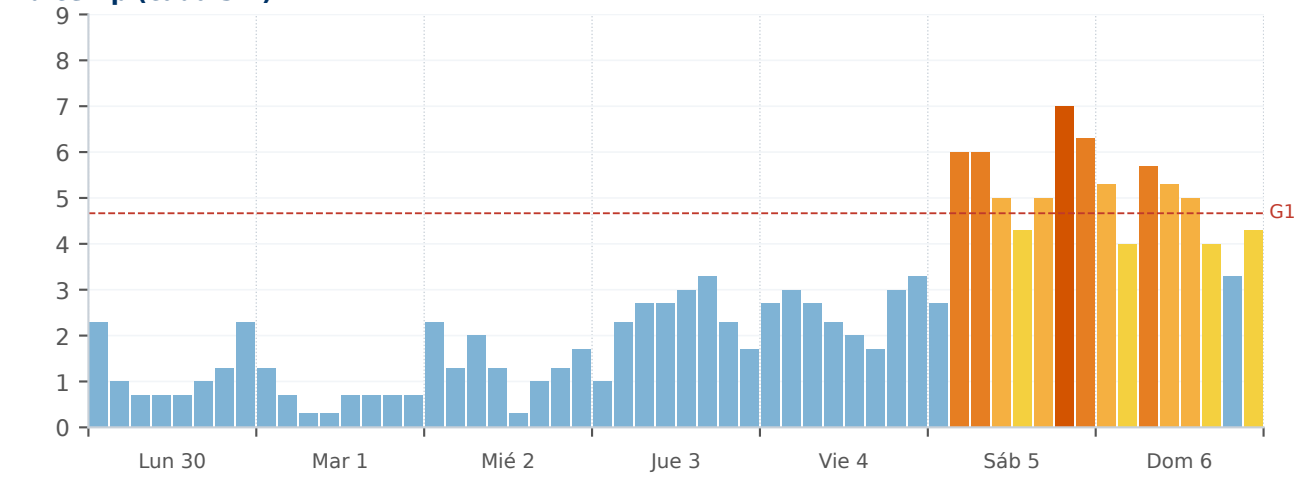
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 30-sep	2.30	9	−16	57	−218	—
Mar 01-oct	1.30	5	−14	61	−145	—
Mié 02-oct	2.30	9	−19	134	−143	—
Jue 03-oct	3.30	18	−36	281	−500	—
Vie 04-oct	3.30	18	−32	299	−296	—
Sáb 05-oct	**7.00**	132	**−86**	315	−803	—
Dom 06-oct	**5.70**	67	**−61**	246	−960	—

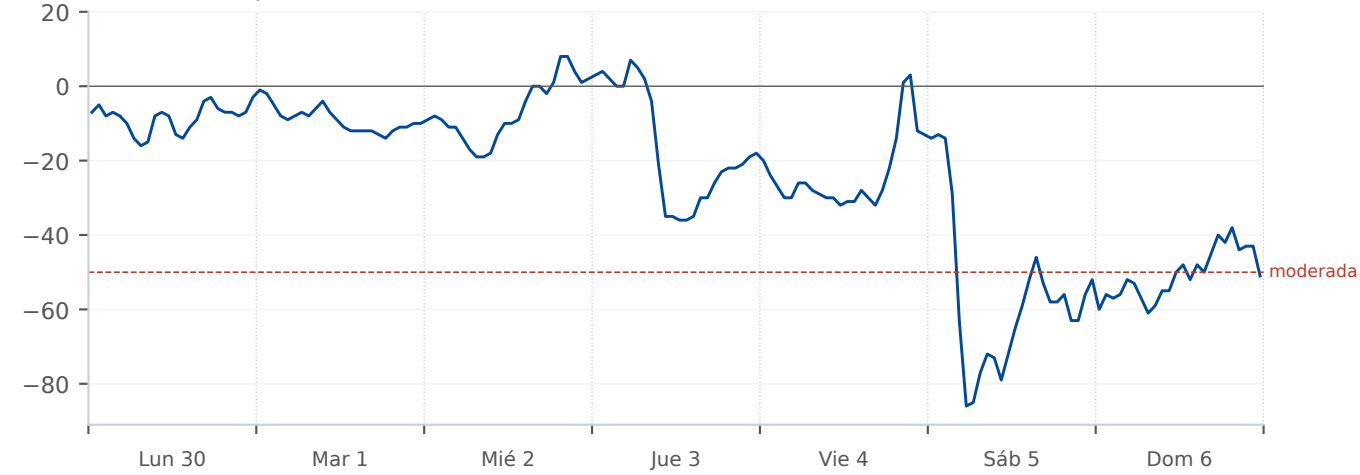
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.