Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 26 de septiembre al 2 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 26 de septiembre al 2 de octubre de 1983 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el lunes 26 a las 03:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: lunes, domingo. El índice Dst llegó a −45 nT el domingo 2 a las 07:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −612 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−45 nT mín.	02-oct 07:00	−7 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	26-sep 03:00	2.41	7/7
ap	56 nT máx.	26-sep 03:00	14 nT	7/7
AU	341 nT máx.	02-oct 04:00	78 nT	7/7
AL	−612 nT mín.	28-sep 01:00	−145 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

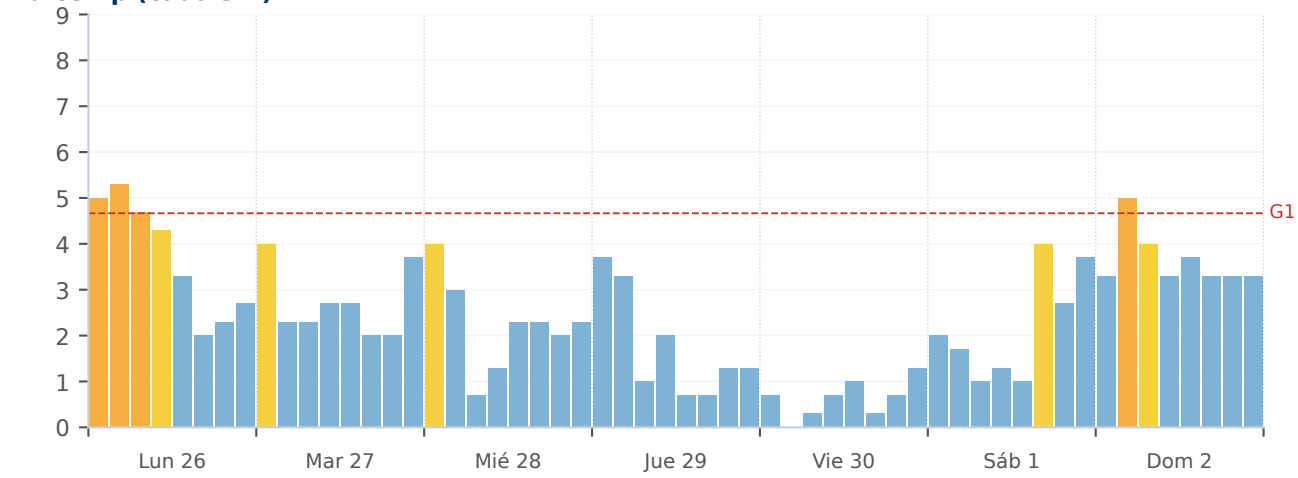
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 26-sep	**5.30**	56	−31	247	−587	—
Mar 27-sep	4.00	27	−15	174	−425	—
Mié 28-sep	4.00	27	−13	178	−612	—
Jue 29-sep	3.70	22	−13	143	−256	—
Vie 30-sep	1.30	5	−7	59	−125	—
Sáb 01-oct	4.00	27	−24	154	−603	—
Dom 02-oct	**5.00**	48	−45	341	−496	—

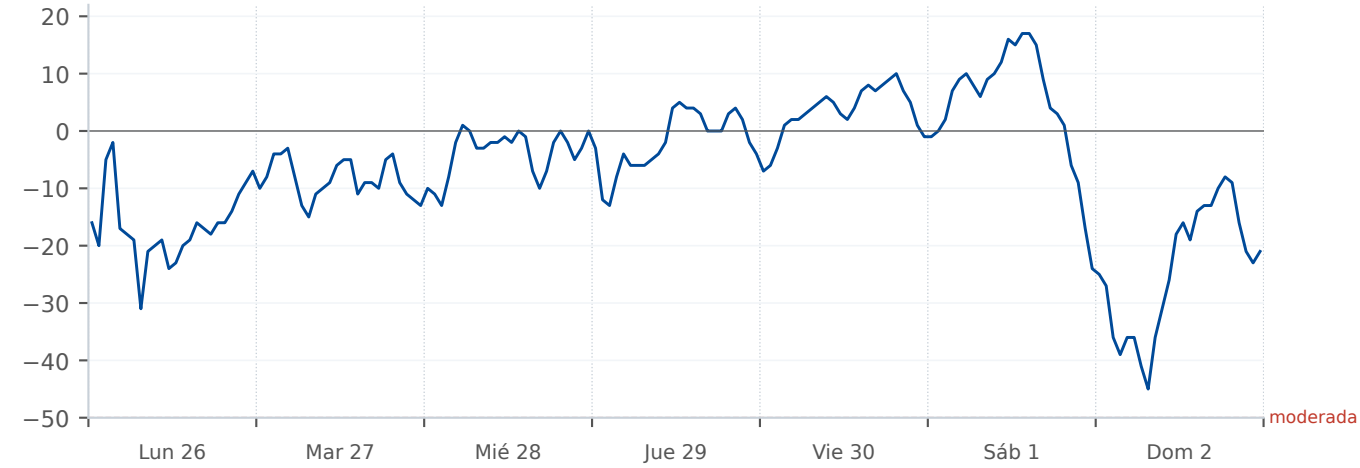
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.