Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 26 de junio al 2 de julio de 2000 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 26 de junio al 2 de julio de 2000 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el lunes 26 a las 18:00 UTC. El índice Dst llegó a −75 nT el lunes 26 a las 17:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −766 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−75 nT mín.	26-jun 17:00	−14 nT	7/7
Kp	6.00 (6o, G2) máx.	26-jun 18:00	2.21	7/7
ap	80 nT máx.	26-jun 18:00	13 nT	7/7
AU	491 nT máx.	26-jun 05:00	138 nT	7/7
AL	−766 nT mín.	26-jun 16:00	−166 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

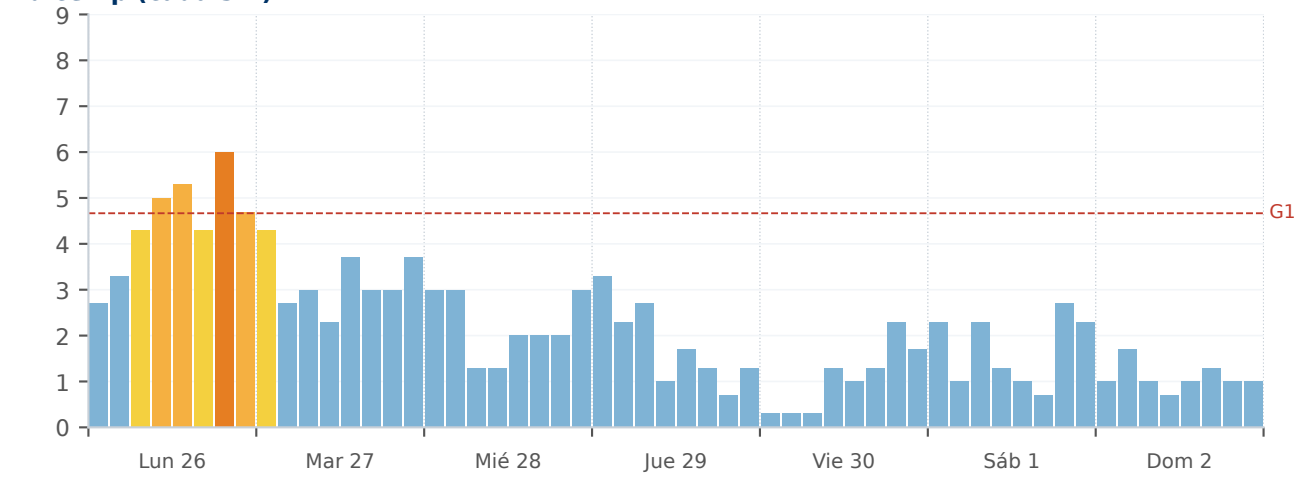
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 26-jun	**6.00**	80	**−75**	491	−766	—
Mar 27-jun	4.30	32	**−53**	313	−392	—
Mié 28-jun	3.00	15	−34	375	−488	—
Jue 29-jun	3.30	18	−39	297	−415	—
Vie 30-jun	2.30	9	−13	151	−222	—
Sáb 01-jul	2.70	12	−10	259	−242	—
Dom 02-jul	1.70	6	3	65	−84	—

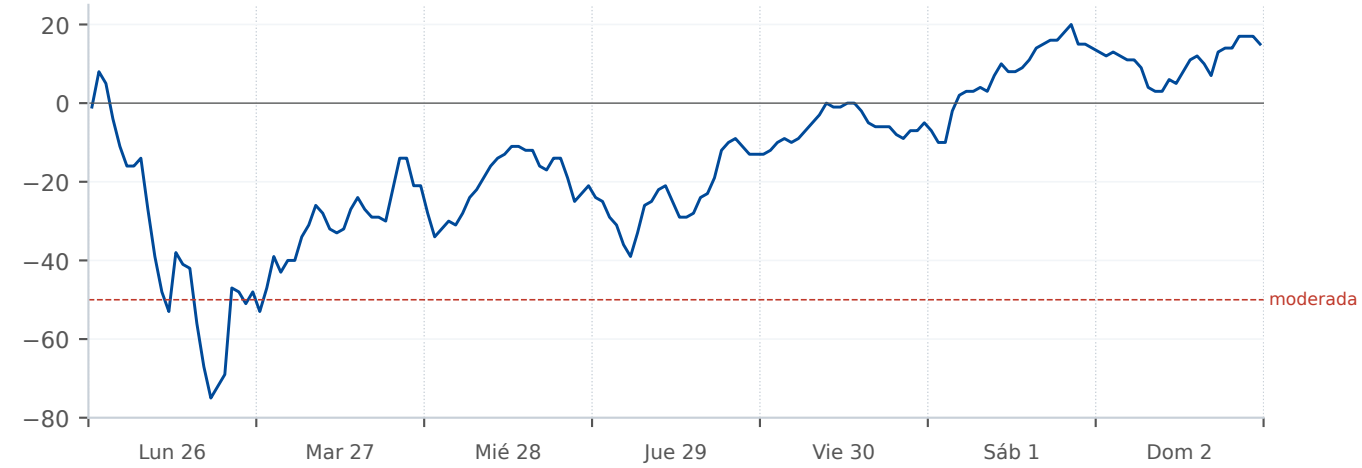
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.