

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 26 de junio al 2 de julio de 2017 (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 2017 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el domingo 2 a las 06:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -23 nT el domingo 2 a las 08:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C3.6 el miércoles 28 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -577 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-23 nT mín.	02-jul 08:00	0 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	02-jul 06:00	1.57	7/7
ap	32 nT máx.	02-jul 06:00	7 nT	7/7
AU	281 nT máx.	02-jul 08:00	68 nT	7/7
AL	-577 nT mín.	02-jul 06:00	-77 nT	7/7
Rayos X	$3.62\text{e-}06$ W/m ² (C3.6) máx.	28-jun 17:00	$8.94\text{e-}08$ W/m ²	7/7

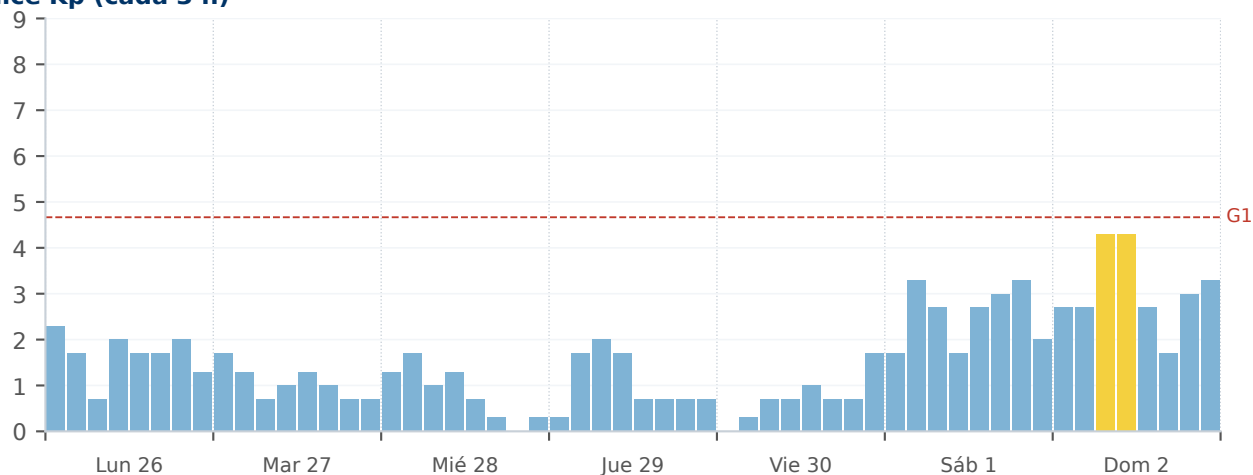
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 26-jun	2.30	9	-11	208	-281	A8.8
Mar 27-jun	1.70	6	-12	79	-152	B1.2
Mié 28-jun	1.70	6	-5	95	-121	C3.6
Jue 29-jun	2.00	7	-5	134	-303	C2.4
Vie 30-jun	1.70	6	-1	96	-111	A4.4
Sáb 01-jul	3.30	18	-13	237	-558	A2.9
Dom 02-jul	4.30	32	-23	281	-577	B2.0

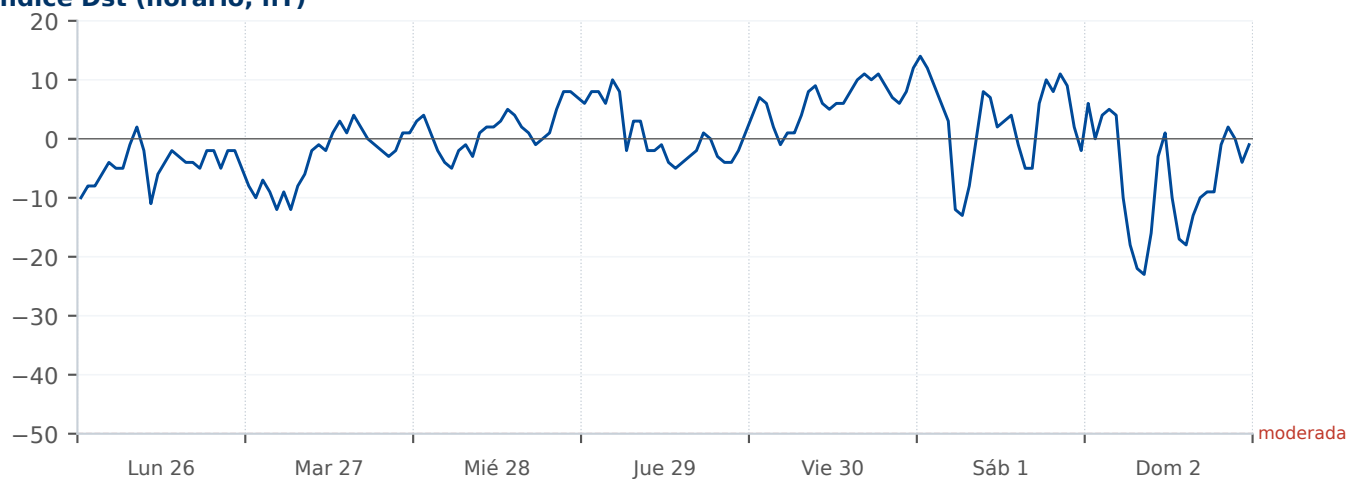
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1-8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

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.