

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 28 de junio al 4 de julio de 2010 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 28 de junio al 4 de julio de 2010 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el martes 29 a las 21:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -27 nT el miércoles 30 a las 04:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C9.3 el martes 29 a las 19:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -525 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-27 nT mín.	30-jun 04:00	-14 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	29-jun 21:00	1.99	7/7
ap	32 nT máx.	29-jun 21:00	9 nT	7/7
AU	284 nT máx.	29-jun 22:00	71 nT	7/7
AL	-525 nT mín.	30-jun 02:00	-108 nT	7/7
Rayos X	$9.30\text{e-}06$ W/m ² (C9.3) máx.	29-jun 19:00	$8.71\text{e-}08$ W/m ²	7/7

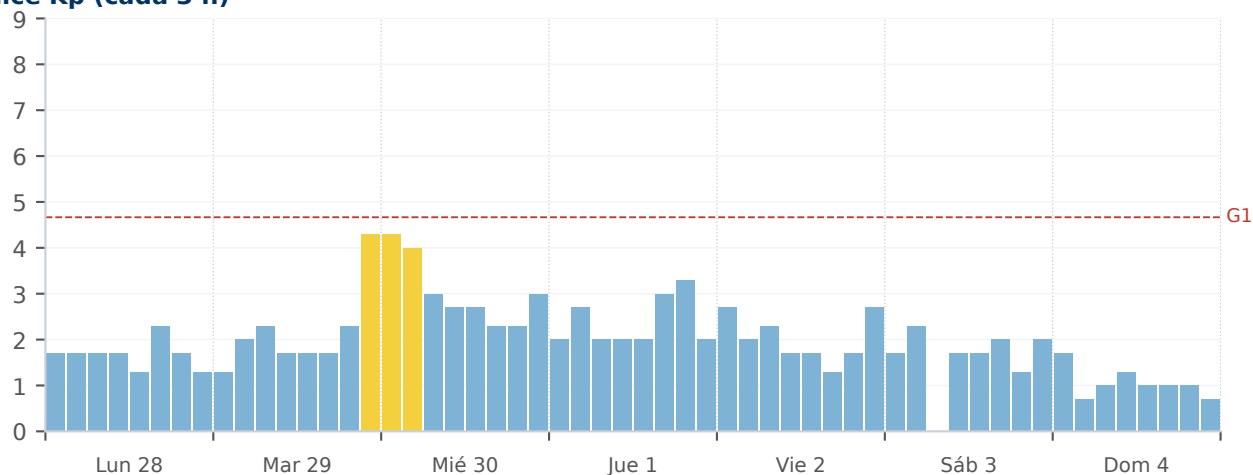
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 28-jun	2.30	9	-19	86	-204	A4.1
Mar 29-jun	4.30	32	-24	284	-451	C9.3
Mié 30-jun	4.30	32	-27	229	-525	A3.9
Jue 01-jul	3.30	18	-19	171	-378	A3.8
Vie 02-jul	2.70	12	-22	156	-293	A4.0
Sáb 03-jul	2.30	9	-15	114	-242	A4.9
Dom 04-jul	1.70	6	-21	112	-122	A2.9

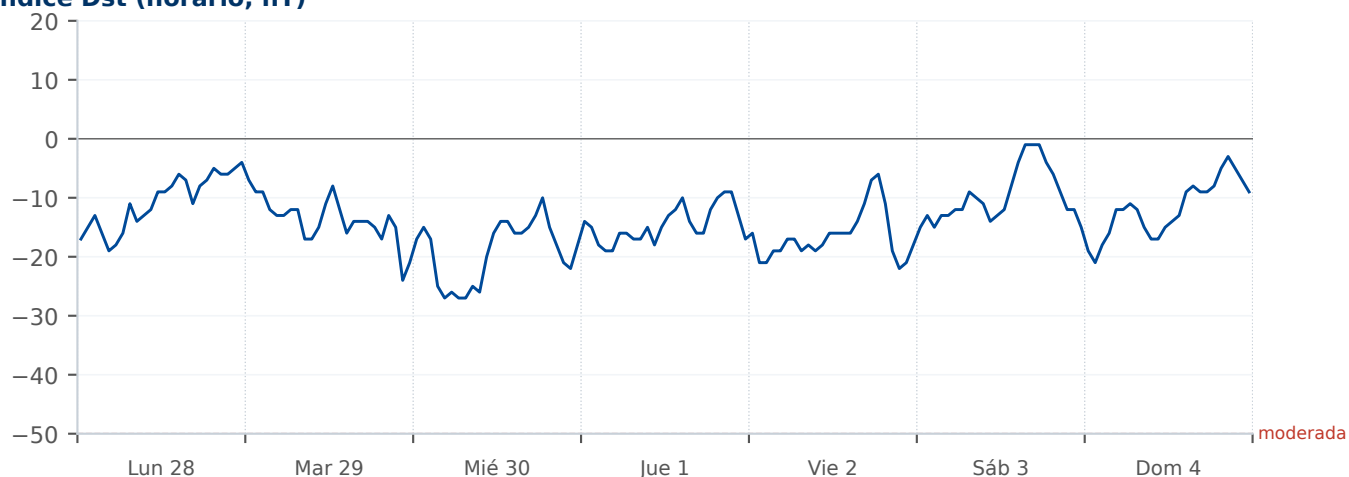
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1-8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

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.