

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 25 de junio al 1 de julio de 2012 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 25 de junio al 1 de julio de 2012 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el sábado 30 a las 12:00 UTC. El índice Dst llegó a -37 nT el sábado 30 a las 20:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.1 el jueves 28 a las 20:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -499 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-37 nT mín.	30-jun 20:00	-5 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	30-jun 12:00	2.11	7/7
ap	39 nT máx.	30-jun 12:00	10 nT	7/7
AU	366 nT máx.	30-jun 08:00	111 nT	7/7
AL	-499 nT mín.	30-jun 10:00	-126 nT	7/7
Rayos X	$1.14\text{e-}05$ W/m ² (M1.1) máx.	28-jun 20:00	$8.99\text{e-}07$ W/m ²	7/7

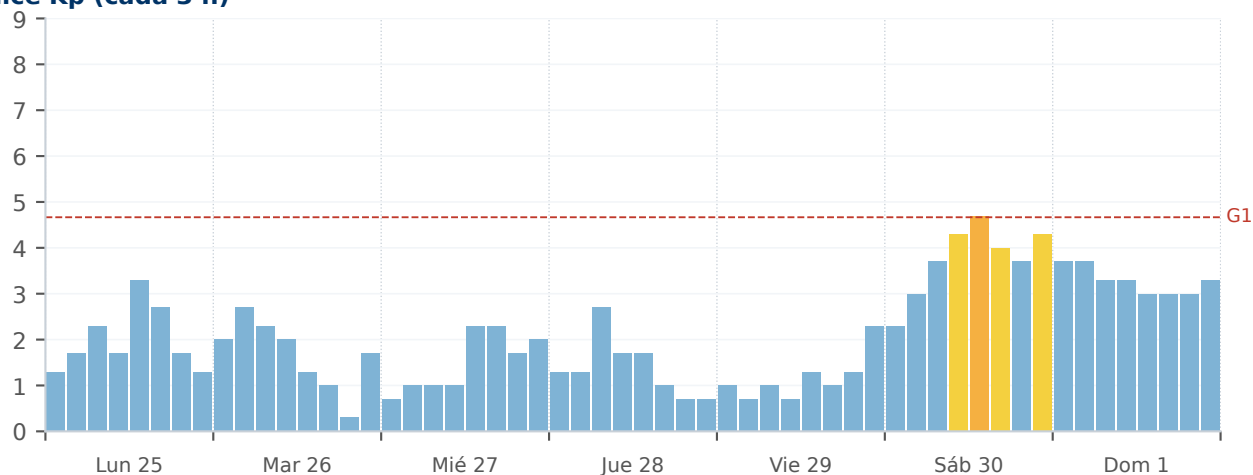
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 25-jun	3.30	18	-12	231	-263	B8.3
Mar 26-jun	2.70	12	-17	239	-335	B9.5
Mié 27-jun	2.30	9	-9	150	-349	C2.2
Jue 28-jun	2.70	12	-9	167	-307	M1.1
Vie 29-jun	2.30	9	0	128	-161	C2.6
Sáb 30-jun	4.70	39	-37	366	-499	C2.7
Dom 01-jul	3.70	22	-33	282	-447	C4.9

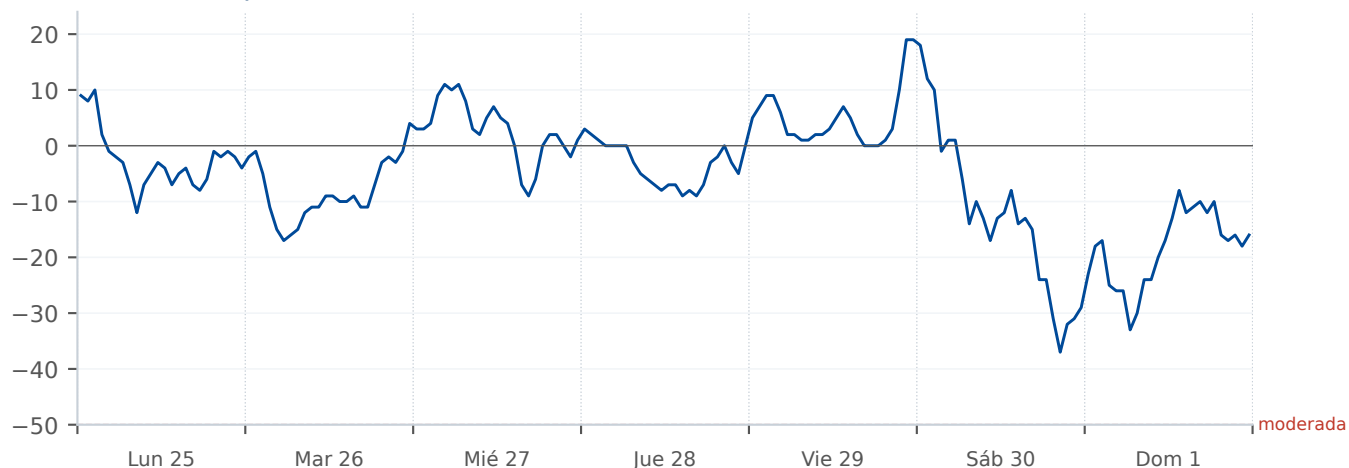
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1-8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

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.