

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 1 al 7 de junio de 2015 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 1 al 7 de junio de 2015 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.00 (3o) el lunes 1 a las 00:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -10 nT el lunes 1 a las 06:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C7.4 el miércoles 3 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -271 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-10 nT mín.	01-jun 06:00	9 nT	7/7
Kp	3.00 (3o) máx.	01-jun 00:00	0.81	7/7
ap	15 nT máx.	01-jun 00:00	4 nT	7/7
AU	259 nT máx.	01-jun 06:00	45 nT	7/7
AL	-271 nT mín.	01-jun 00:00	-46 nT	7/7
Rayos X	$7.44\text{e-}06$ W/m ² (C7.4) máx.	03-jun 17:00	$7.25\text{e-}07$ W/m ²	7/7

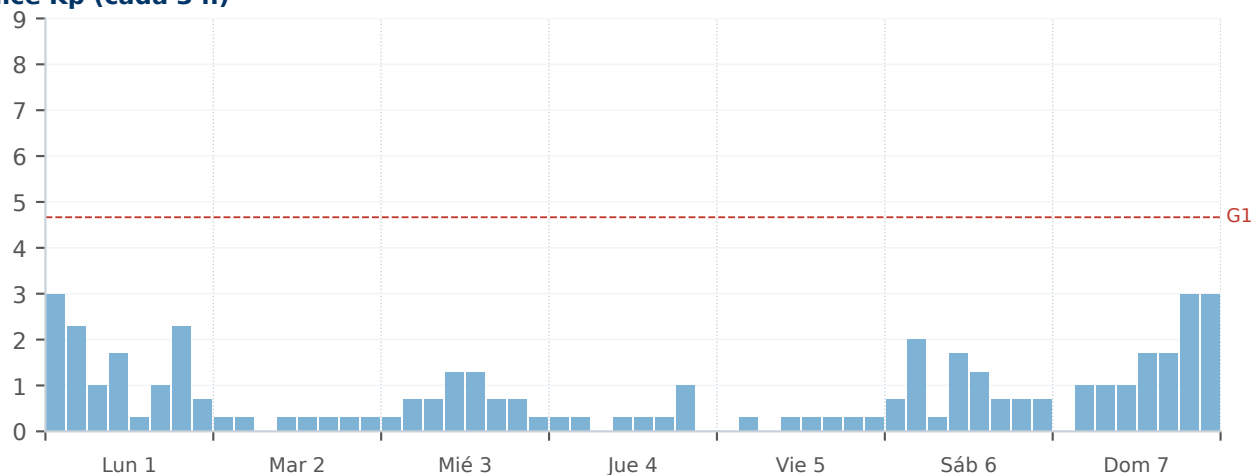
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 01-jun	3.00	15	-10	259	-271	B4.2
Mar 02-jun	0.30	2	2	53	-44	C1.2
Mié 03-jun	1.30	5	4	104	-150	C7.4
Jue 04-jun	1.00	4	6	62	-129	C3.2
Vie 05-jun	0.30	2	7	38	-43	C2.3
Sáb 06-jun	2.00	7	10	156	-146	C1.5
Dom 07-jun	3.00	15	0	205	-206	C1.5

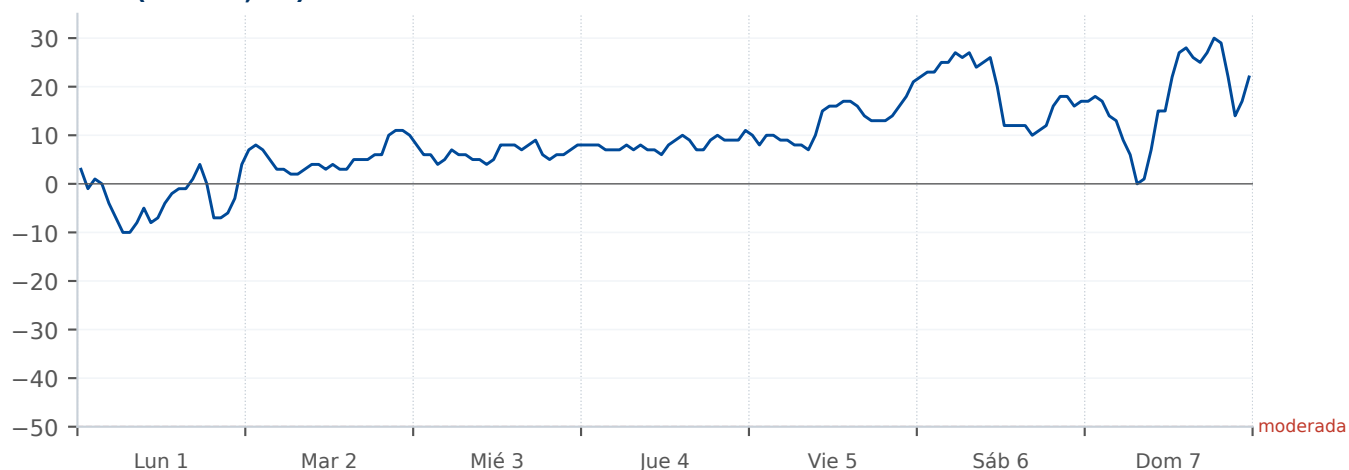
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

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.