

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 7 al 13 de junio de 2010 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 7 al 13 de junio de 2010 predominaron condiciones geomagnéticas tranquilas; el índice Kp tuvo un máximo de 2.30 (2+) el jueves 10 a las 00:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -24 nT el lunes 7 a las 03:00 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 8 a las 19:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -189 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-24 nT mín.	07-jun 03:00	-6 nT	7/7
Kp	2.30 (2+) máx.	10-jun 00:00	0.97	7/7
ap	9 nT máx.	10-jun 00:00	4 nT	7/7
AU	156 nT máx.	10-jun 05:00	44 nT	7/7
AL	-189 nT mín.	11-jun 15:00	-46 nT	7/7
Rayos X	$9.34\text{e-}06$ W/m ² (C9.3) máx.	08-jun 19:00	$2.37\text{e-}07$ W/m ²	7/7

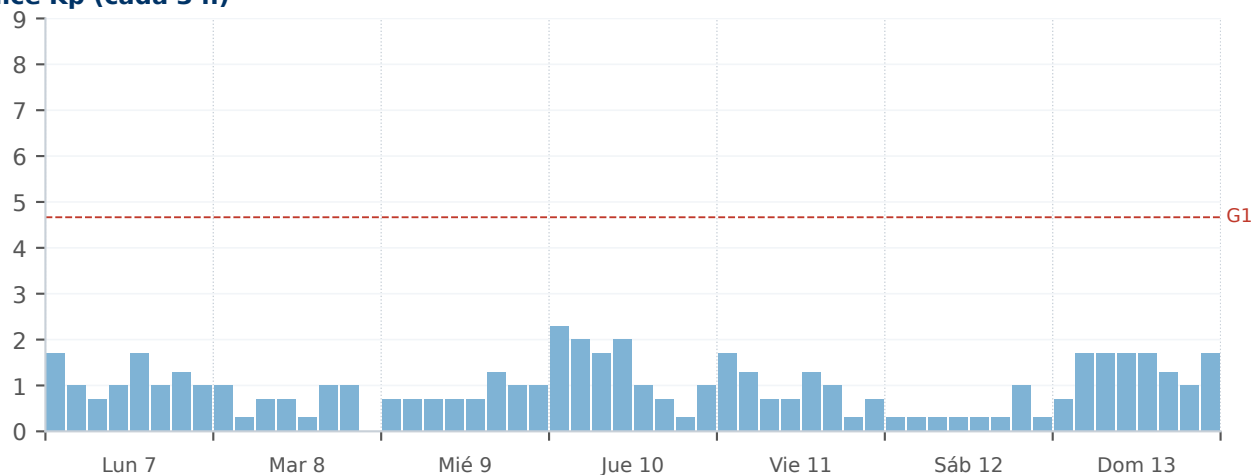
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 07-jun	1.70	6	-24	114	-174	A9.7
Mar 08-jun	1.00	4	-15	45	-64	C9.3
Mié 09-jun	1.30	5	-8	87	-127	B3.0
Jue 10-jun	2.30	9	-9	156	-146	A8.2
Vie 11-jun	1.70	6	-15	129	-189	B2.3
Sáb 12-jun	1.00	4	-12	36	-49	C2.1
Dom 13-jun	1.70	6	-12	98	-174	C2.7

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.