Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 6 al 12 de junio de 2011 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 6 al 12 de junio de 2011 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el martes 7 a las 21:00 UTC. El índice Dst llegó a −39 nT el miércoles 8 a las 04:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.7 el martes 7 a las 06:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −485 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−39 nT mín.	08-jun 04:00	−20 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	07-jun 21:00	1.90	7/7
ap	27 nT máx.	07-jun 21:00	8 nT	7/7
AU	324 nT máx.	11-jun 05:00	95 nT	7/7
AL	−485 nT mín.	08-jun 03:00	−138 nT	7/7
Rayos X	1.75e-05 W/m² (M1.7) máx.	07-jun 06:00	4.78e-07 W/m²	7/7

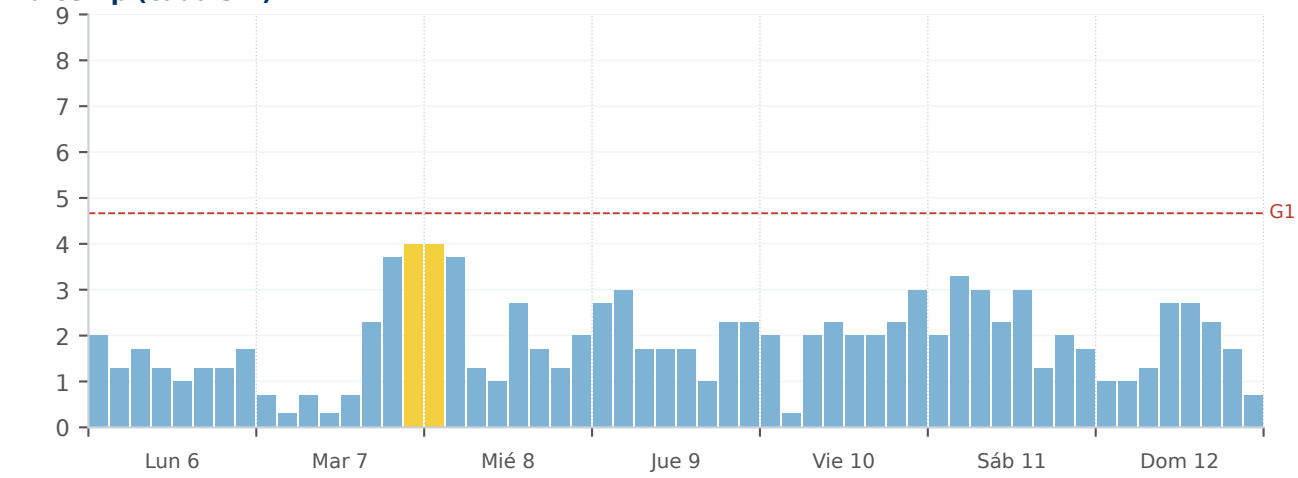
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 06-jun	2.00	7	−34	183	−227	B7.2
Mar 07-jun	4.00	27	−23	223	−365	**M1.7**
Mié 08-jun	4.00	27	−39	241	−485	B3.3
Jue 09-jun	3.00	15	−37	267	−448	C2.1
Vie 10-jun	3.00	15	−26	237	−294	**M1.1**
Sáb 11-jun	3.30	18	−27	324	−310	B3.1
Dom 12-jun	2.70	12	−20	213	−316	B7.0

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.

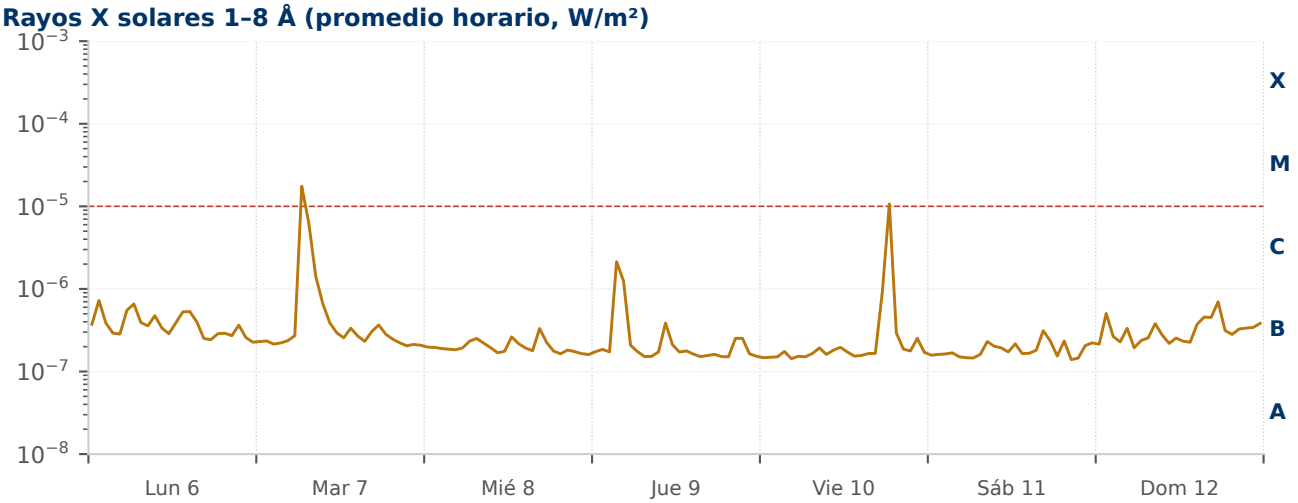
Evolución durante la semana

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.