Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 10 al 16 de junio de 2013 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 10 al 16 de junio de 2013 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el lunes 10 a las 03:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −19 nT el lunes 10 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 C5.0 el jueves 13 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −405 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−19 nT mín.	10-jun 04:00	−7 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	10-jun 03:00	0.97	7/7
ap	18 nT máx.	10-jun 03:00	4 nT	7/7
AU	256 nT máx.	10-jun 05:00	54 nT	7/7
AL	−405 nT mín.	10-jun 04:00	−57 nT	7/7
Rayos X	5.03e-06 W/m² (C5.0) máx.	13-jun 20:00	4.05e-07 W/m²	7/7

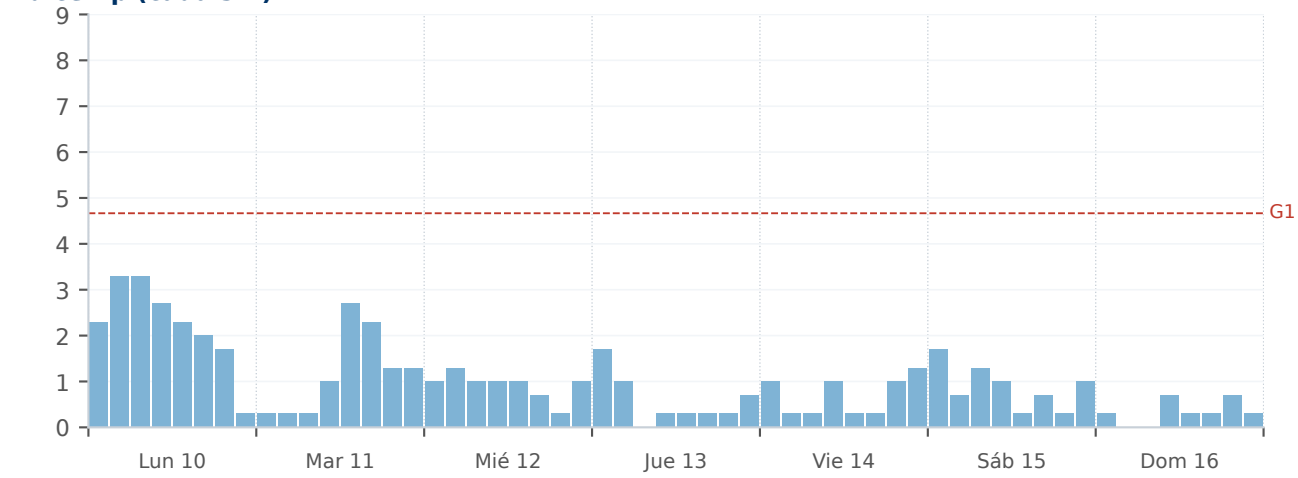
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 10-jun	3.30	18	−19	256	−405	B3.8
Mar 11-jun	2.70	12	−19	151	−318	B2.3
Mié 12-jun	1.30	5	−16	127	−98	B4.9
Jue 13-jun	1.70	6	−18	89	−103	C5.0
Vie 14-jun	1.30	5	−6	68	−115	C1.5
Sáb 15-jun	1.70	6	−11	148	−159	C1.2
Dom 16-jun	0.70	3	−7	39	−54	B8.7

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

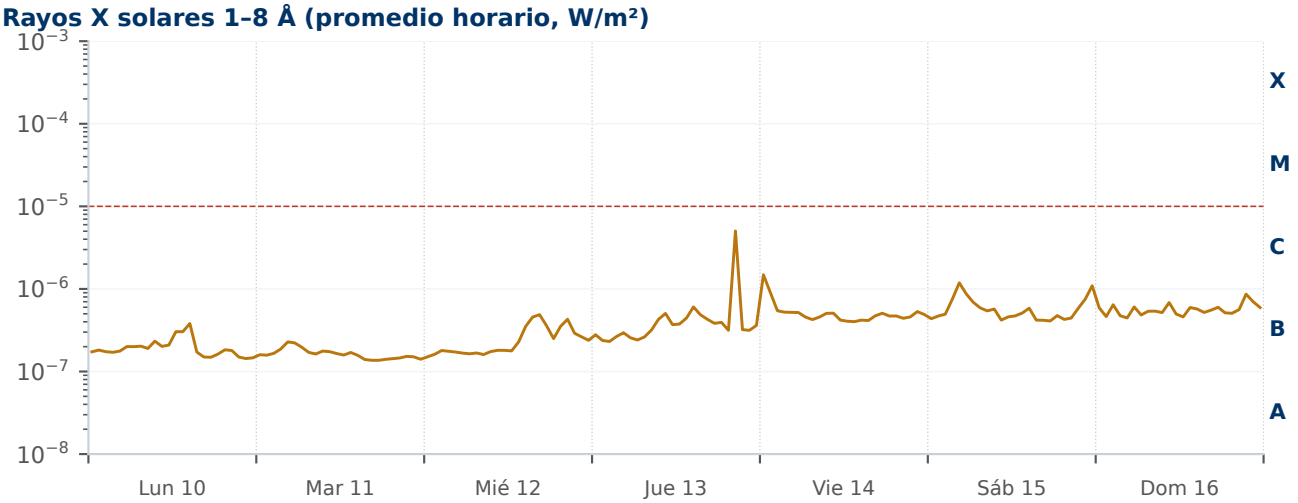
Índice Kp (cada 3 h)



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.