Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 8 al 14 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 8 al 14 de junio de 2015 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el lunes 8 a las 06:00 UTC. El índice Dst llegó a −67 nT el lunes 8 a las 08:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C9.5 el sábado 13 a las 07:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −794 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−67 nT mín.	08-jun 08:00	−17 nT	7/7
Kp	6.00 (6o, G2) máx.	08-jun 06:00	2.65	7/7
ap	80 nT máx.	08-jun 06:00	14 nT	7/7
AU	405 nT máx.	08-jun 06:00	130 nT	7/7
AL	−794 nT mín.	08-jun 07:00	−179 nT	7/7
Rayos X	9.49e-06 W/m² (C9.5) máx.	13-jun 07:00	1.63e-06 W/m²	7/7

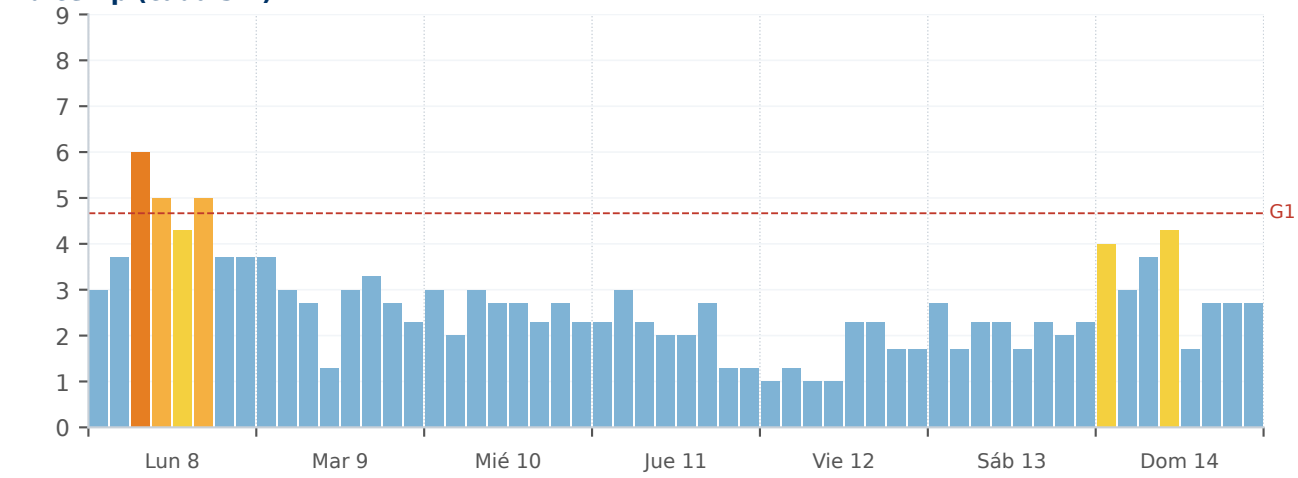
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 08-jun	**6.00**	80	**−67**	405	−794	B8.0
Mar 09-jun	3.70	22	−37	242	−458	C3.0
Mié 10-jun	3.00	15	−24	223	−393	C8.5
Jue 11-jun	3.00	15	−25	219	−371	C6.4
Vie 12-jun	2.30	9	−16	123	−193	C4.3
Sáb 13-jun	2.70	12	−15	230	−319	C9.5
Dom 14-jun	4.30	32	−19	391	−582	C7.0

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.

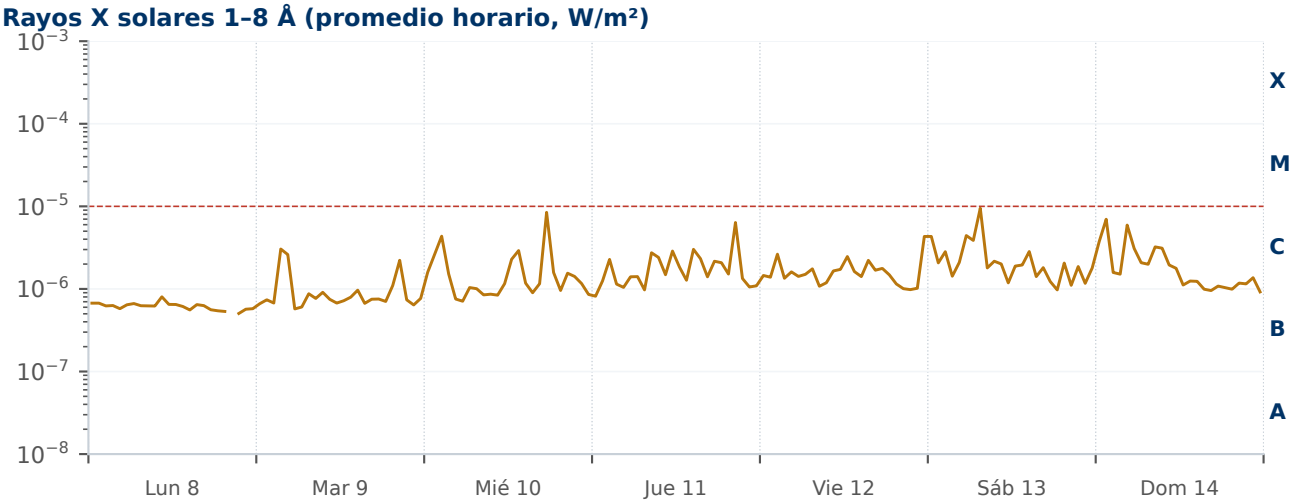
Evolución durante la semana

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.