Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 24 al 30 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 24 al 30 de junio de 2013 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.30 (6+) el sábado 29 a las 03:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: viernes, sábado. El índice Dst llegó a −102 nT el sábado 29 a las 06:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C5.2 el jueves 27 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −1077 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−102 nT mín.	29-jun 06:00	−33 nT	7/7
Kp	6.30 (6+, G2) máx.	29-jun 03:00	2.48	7/7
ap	94 nT máx.	29-jun 03:00	17 nT	7/7
AU	406 nT máx.	28-jun 15:00	138 nT	7/7
AL	−1077 nT mín.	29-jun 11:00	−210 nT	7/7
Rayos X	5.17e-06 W/m² (C5.2) máx.	27-jun 20:00	6.18e-07 W/m²	7/7

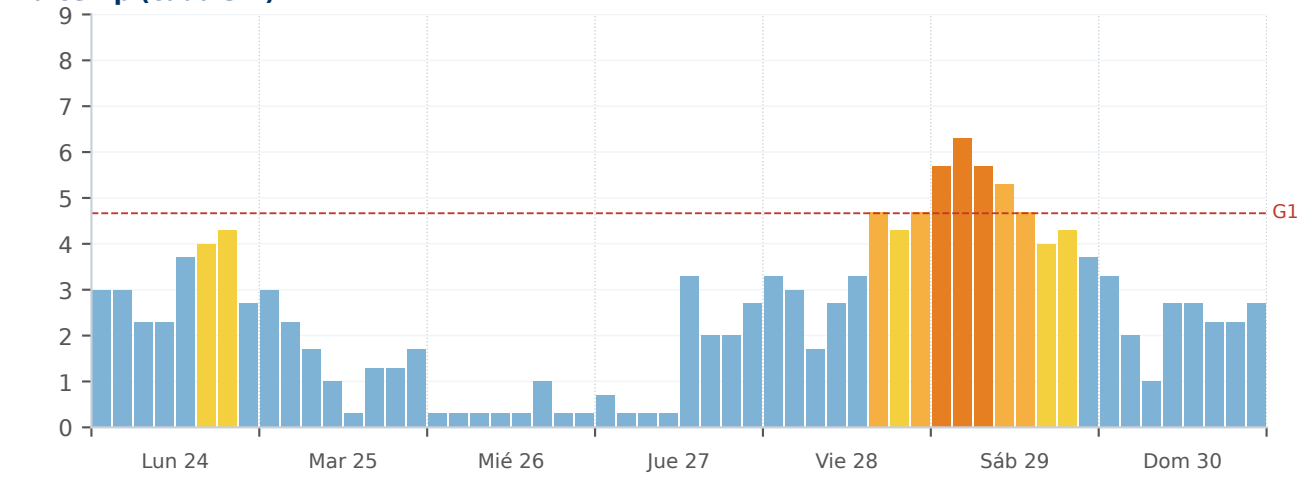
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 24-jun	4.30	32	−49	348	−627	C2.2
Mar 25-jun	3.00	15	−40	185	−324	B9.2
Mié 26-jun	1.00	4	−19	92	−129	B9.4
Jue 27-jun	3.30	18	−18	216	−290	C5.2
Vie 28-jun	**4.70**	39	**−91**	406	−766	C3.6
Sáb 29-jun	**6.30**	94	**−102**	387	−1077	B8.3
Dom 30-jun	3.30	18	**−51**	199	−244	C1.2

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

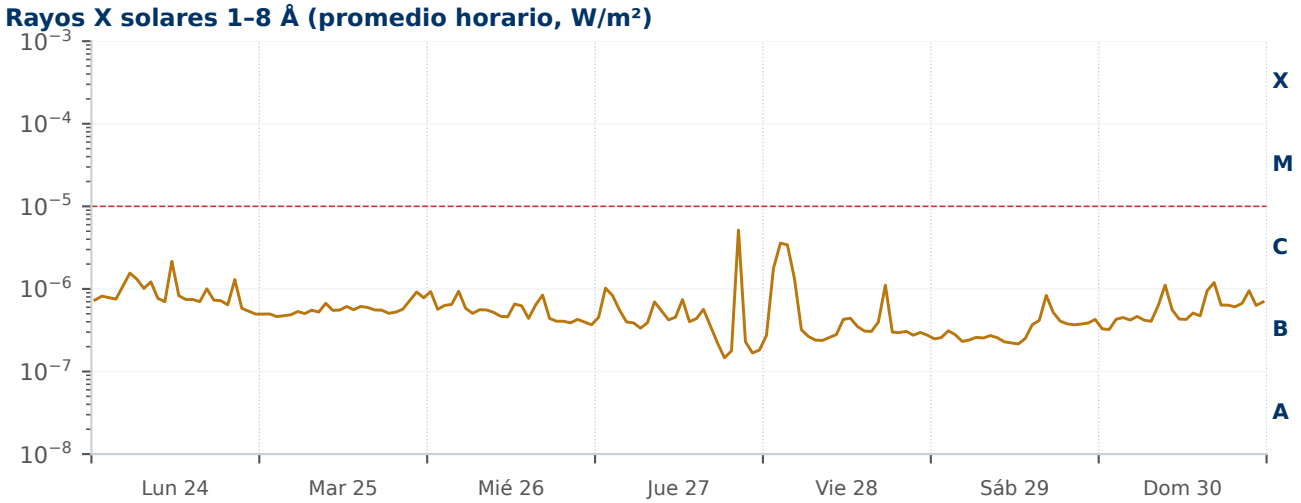
Índice Kp (cada 3 h)



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.