Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 10 al 16 de junio de 2024 (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 2024 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el sábado 15 a las 12:00 UTC. El índice Dst llegó a −44 nT el martes 11 a las 04:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M6.0 el lunes 10 a las 11:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R2 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −585 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−44 nT mín.	11-jun 04:00	−9 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	15-jun 12:00	1.73	7/7
ap	39 nT máx.	15-jun 12:00	9 nT	7/7
AU	450 nT máx.	15-jun 12:00	96 nT	7/7
AL	−585 nT mín.	15-jun 13:00	−111 nT	7/7
Rayos X	5.97e-05 W/m² (M6.0) máx.	10-jun 11:00	3.98e-06 W/m²	7/7

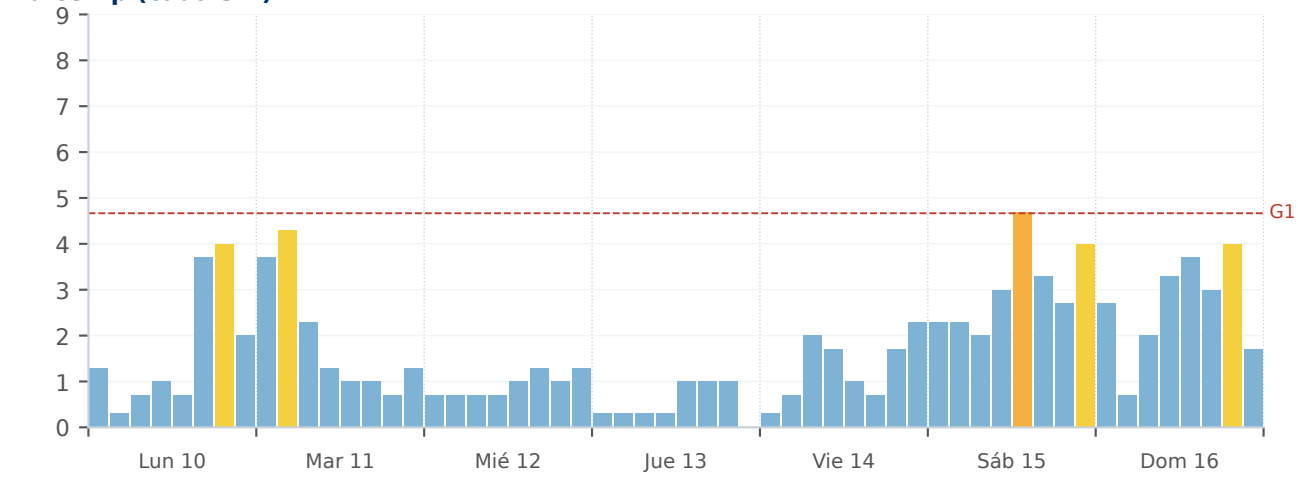
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 10-jun	4.00	27	−14	219	−246	**M6.0**
Mar 11-jun	4.30	32	−44	338	−507	C6.2
Mié 12-jun	1.30	5	−12	111	−294	C7.2
Jue 13-jun	1.00	4	−9	114	−184	C9.8
Vie 14-jun	2.30	9	−14	184	−218	C9.5
Sáb 15-jun	**4.70**	39	−31	450	−585	C8.9
Dom 16-jun	4.00	27	−39	333	−351	C2.8

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.