Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 3 al 9 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 3 al 9 de junio de 2024 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.30 (6+) el viernes 7 a las 12:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: viernes, sábado. El índice Dst llegó a −34 nT el sábado 8 a las 00:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M4.6 el sábado 8 a las 01:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −665 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−34 nT mín.	08-jun 00:00	−12 nT	7/7
Kp	6.30 (6+, G2) máx.	07-jun 12:00	1.93	7/7
ap	94 nT máx.	07-jun 12:00	10 nT	7/7
AU	463 nT máx.	07-jun 14:00	106 nT	7/7
AL	−665 nT mín.	07-jun 14:00	−103 nT	7/7
Rayos X	4.63e-05 W/m² (M4.6) máx.	08-jun 01:00	4.61e-06 W/m²	7/7

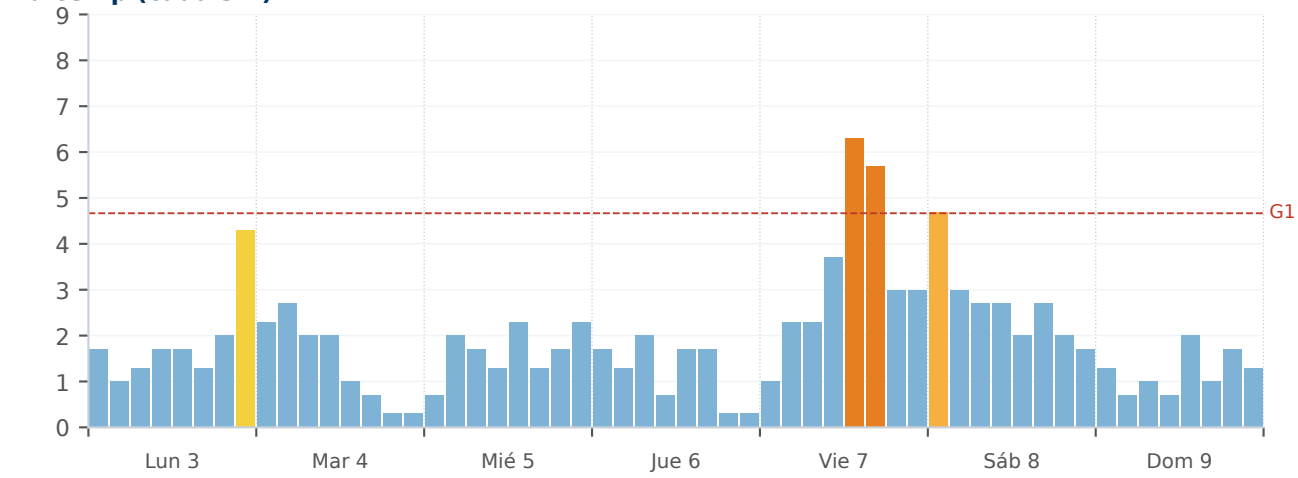
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 03-jun	4.30	32	−12	169	−194	**M1.7**
Mar 04-jun	2.70	12	−23	255	−167	**M1.4**
Mié 05-jun	2.30	9	−18	179	−408	**M1.5**
Jue 06-jun	2.00	7	−23	242	−193	**M2.8**
Vie 07-jun	**6.30**	94	−29	463	−665	**M2.1**
Sáb 08-jun	**4.70**	39	−34	332	−477	**M4.6**
Dom 09-jun	2.00	7	−20	147	−265	C8.0

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

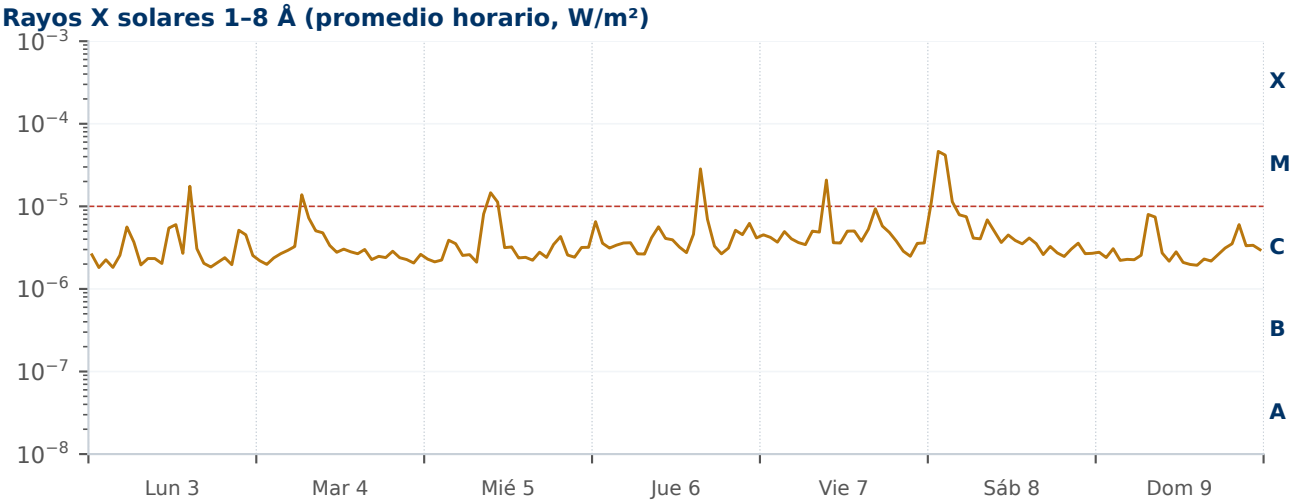
Índice Kp (cada 3 h)



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.