Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 30 de junio al 6 de julio de 2025 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 30 de junio al 6 de julio de 2025 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el domingo 6 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a −48 nT el domingo 6 a las 04:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C1.8 el miércoles 2 a las 18:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −774 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−48 nT mín.	06-jul 04:00	−17 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	06-jul 03:00	2.42	7/7
ap	48 nT máx.	06-jul 03:00	12 nT	7/7
AU	401 nT máx.	03-jul 23:00	143 nT	7/7
AL	−774 nT mín.	06-jul 03:00	−188 nT	7/7
Rayos X	1.81e-06 W/m² (C1.8) máx.	02-jul 18:00	7.97e-07 W/m²	7/7

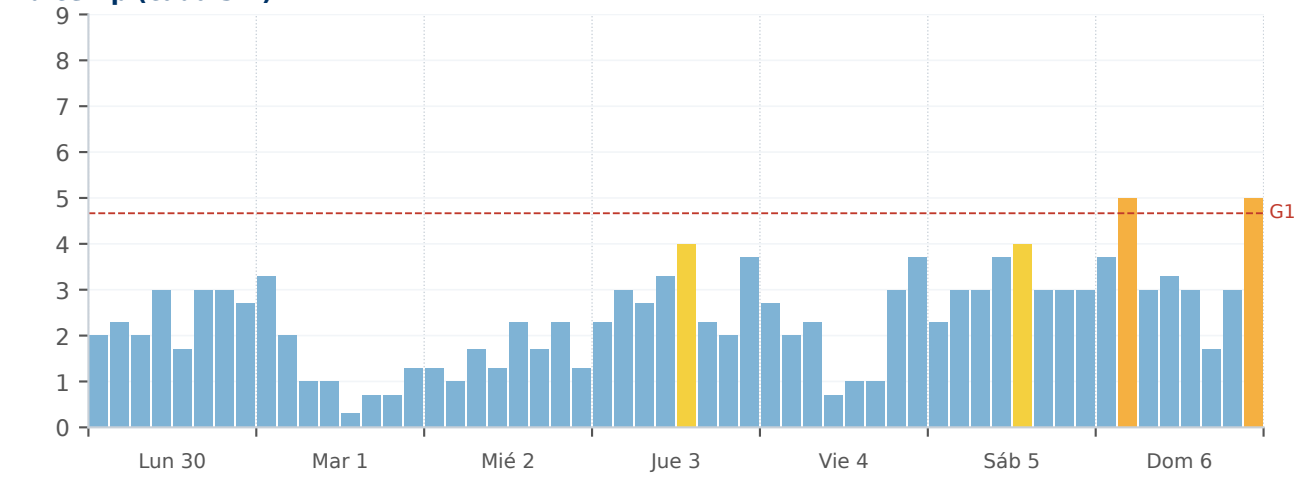
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 30-jun	3.00	15	−19	275	−742	C1.1
Mar 01-jul	3.30	18	−34	233	−349	B9.5
Mié 02-jul	2.30	9	−13	194	−266	C1.8
Jue 03-jul	4.00	27	−30	401	−341	C1.7
Vie 04-jul	3.70	22	−37	337	−480	C1.5
Sáb 05-jul	4.00	27	−37	270	−537	B8.3
Dom 06-jul	**5.00**	48	−48	347	−774	B9.1

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.